# Produktkatalog

## Deutschland
## 2025



www.ceva.de

# Unternehmens-information

www.ceva.de

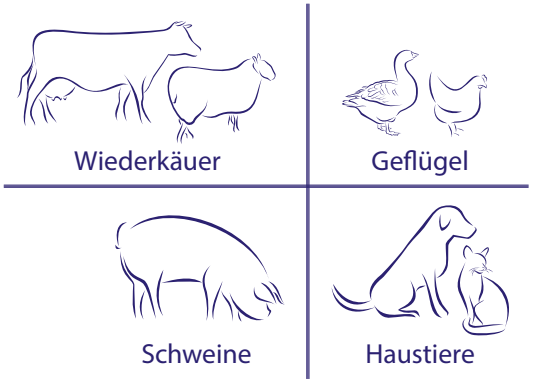
# Das ist Ceva

- 1999 gegründet mit Hauptsitz im französischen Libourne
- Weltweit fünftgrößtes Unternehmen im Bereich der Tiergesundheit
- mehr als 7.000 MitarbeiterInnen in 47 Ländern
- 33 Produktionsstätten und 21 Zentren für Forschung & Entwicklung
- 1,6 Mrd. € Umsatz in 2023
- 160 Mio. €/Jahr wurden in Forschung & Entwicklung investiert

# Unsere Schwerpunkte

- **Kleintiere:**
  **Kardiologie, Antiparasitika, Verhalten, Antibiotika, Schmerztherapie und Dermatologie**
- **Nutztiere:**
  **Impfstoffe, injizierbare Antibiotika und Hormone**

# Wir konzentrieren uns auf 4 Artengebiete






# Unsere F&E-Investitionen



**54 %**
**Prophylaxe**



**46 %**
**Therapie**

# Unsere Ansprüche an unser Unternehmen und unsere Mitarbeiter

- Ein intensiver Dialog miteinander für eine stetige Verbesserung
- Die Berücksichtigung konkreter Kundenwünsche
- Die Entwicklung neuer Ideen

# Unsere Werte

- Innovation
- Unternehmergeist
- Solidarität
- Leidenschaft für den Kunden

# Das bedeutet für unsere Kunden

- Garantierte Produktqualität, Sicherheit und Beratungskompetenz
- Eine fachliche und logistische Nähe zu den Anwendern im Markt

zur Produkt-übersicht

# Kontakt

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# IHRE ANSPRECHPARTNER

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · D-40472 Düsseldorf · cevadeutschland@ceva.com · www.ceva.de

## Wissenschaftliche Beratung / Veterinary Services Manager

### Klein- & Hobbytier

Deutschland / Österreich



**Dr. med. vet.**
**Anne Maron**
Telefon 0151 / 46 75 53 98
anne.maron@ceva.com

Deutschland / Österreich



**Dr. med. vet.**
**Carola Steudemann**
Telefon 0151/ 74 32 16 79
carola.steudemann@ceva.com

### Geflügel

DACH



**Dr. med. vet.**
**Franziska Kloska**
Telefon 0175 / 101 51 38
franziska.kloska@ceva.com

### Schwein

Norddeutschland



**Dr. med. vet.**
**Nadine Schreiner**
Telefon +49 1 51 / 68 86 01 14
nadine.schreiner@ceva.com

Westdeutschland



**Dr. med. vet.**
**Monika Köchling**
Telefon 0173 / 625 75 07
monika.koechling@ceva.com

Nordwestdeutschland



**Tierärztin**
**Helena Marks**
Telefon 0162 / 100 97 40
helena.marks@ceva.com

Süddeutschland



**Dr. med. vet.**
**Christina Söckler**
Telefon 0172 / 349 64 61
christina.soeckler@ceva.com

### Schwein

Ostdeutschland



**dr. vet. (Szent István University)**
**Christoph Wähner**
Telefon 0160 / 2 24 84 57
christoph.waehner@ceva.com

National Veterinary Services DACH



**Dr. Vojislav Cvjetković**
**IMVACC, SVS/FTA**
Telefon +43 / 67 / 67 45 17 87
vojislav.cvjetkovic@ceva.com

zur Produkt-übersicht



IHRE ANSPRECHPARTNER

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · D-40472 Düsseldorf · cevadeutschland@ceva.com · www.ceva.de

## Auftragsannahme / Inbound

**Gabriele Liesen**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 16
Telefax 0211 / 9 65 97 - 42
gabriele.liesen@ceva.com

**Katja Strüwe**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 36
Telefax 0211 / 9 65 97 - 42
katja.strüwe@ceva.com

**Martin Sieper**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 45
Telefax 0211 / 9 65 97 - 42
martin.sieper@ceva.com

**Stefan Hennemann**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 44
Telefax 0211 / 9 65 97 - 42
martin.sieper@ceva.com

## Telefonvertrieb / Outbound

**Dunja Erens**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 54
Telefax 0211 / 9 65 97 - 15
dunja.erens@ceva.com

**Bärbel Zündorf**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 48
Telefax 0211 / 9 65 97 - 15
baerbel.zuendorf@ceva.com

**Natalie Berchtenbreiter**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 51
Telefax 0211 / 9 65 97 - 15
natalie.berchtenbreiter@ceva.com

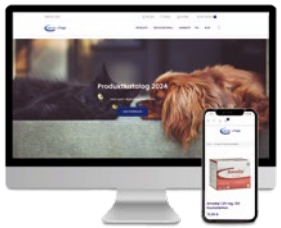
**Susanne Fietze**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 52
Telefax 0211 / 9 65 97 - 15
susanne.fietze@ceva.com

**Natascha Boenke**
Telefon 0211 / 9 65 97 - 53
Telefax 0211 / 9 65 97 - 15
natascha.boenke@ceva.com

## Finanzbuchhaltung

Telefon 0211 / 9 65 97 - 12
Telefax 0211 / 9 65 97 - 17

## SCHNELL UND EINFACH BESTELLEN IM CEVA SHOP



**Modern, übersichtlich, benutzerfreundlich:**
**Entdecken Sie jetzt unseren Ceva Shop!**

- Online-Anzeige von Sonderkonditionen und monatlichen Angeboten
- Anzeige von Laufzeiten der jeweiligen Produkte
- Praktische Funktionen zum Speichern und Nachbestellen von Produkten
- Umfassendes Angebot an kostenfreien Servicematerialien
- Zugang zu sämtlichen Fach- und Gebrauchsinformationen

**Registrieren Sie sich in nur wenigen Schritten auf www.ceva-shop.de**

Für die Registrierung benötigen wir lediglich eine gültige E-Mail-Adresse sowie Ihre Kontaktdaten. Wenn Sie bereits Ceva-Kunde sind, ist das Hochladen einer Apothekenbescheinigung nicht erforderlich.



*Ansprechpartnerin*

**für digitale Fragen:**
**Sarah Vorbeck**

E-Mail: webshop@ceva.com

Telefon 0211 / 9 65 97 - 13



# Produktübersicht

zur Produkt-übersicht

**www.ceva.de**

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

## Antiinfektiva

**Kleintier**
Amoxival® Vet
Efex®
Kesium®
Therios®
Xeden®
Zodon® für Hunde
Zodon® 25 mg/ml für Hunde und Katzen

**Nutztier**
Cevaxel®-RTU 50 mg/ml
Florkem® 300 mg/ml
Gabbrovet® Multi
Marbox® 100 mg/ml
Tulaven® 100 mg/ml
Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml
Zeleris® 400 mg/ml + 5 mg/ml

## Antiparasitika

**Kleintier**
Cestem®
Milbeguard® Duo
Strectis®
Vectra® 3D
Vectra® Felis

**Nutztier**
Cevazuril® 50 mg/ml
Eprecis® 20 mg/ml
Forceris™

## Antiphlogistika

**Kleintier**
Carprodyl® Quadri
Firodyl®
Meloxidyl® 0,5 mg/ml
Meloxidyl® 1,5 mg/ml
Meloxidyl® 5 mg/ml

**Nutztier**
Meloxidyl® 20 mg/ml
Pracetam® 200 mg/g
Romefen® PR 10%
Wellicox 50 mg/ml

## Dermatologika

**Kleintier**
DOUXO® S3 Calm
DOUXO® S3 Care
DOUXO® S3 Pyo
DOUXO® S3 Seb / DOUXO® Seb

## Impfstoffe

**Nutztier**
Bestvac
Biovac
Cevac® IBird®
Cevac® Mass L
Cevac® MD Rispens
Cevac® Salmovac
Cevac® Transmune®
Cirbloc® M Hyo
Circovac®
Coglapix®
Coxevac®
Ecoporc SHIGA
Enteroporc COLI AC
Hyogen®

Übersicht → alphabetisch



PRODUKTÜBERSICHT NACH REGISTERN

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

## Impfstoffe (Fortsetzung)

**Nutztier**
Novamune®
Parvoruvac®
Progressis®
Respiporc FLU3
Respiporc FLUpan H1N1
Salmoporc
Trichovac LTF 130
Vectormune® FP ILT+AE
Vectormune® ND

## Kardiaka

**Kleintier**
Amodip® 1,25 mg
Cardalis®
Isemid®
Libeo®
Nelio®
Prilactone® Next
Zelys®

## Reproduktion

**Kleintier**
Galastop® 50 µg/ml

**Nutztier**
Altresyn® 4 mg/ml
Enzaprost® T 5 mg/ml
Ovarelin® 50 µg/ml
Pregmagon
PRID® Delta 1,55 g
Syncroprost®

## Verhalten

**Kleintier**
ADAPTIL® *Calm* Halsband
ADAPTIL® *Calm* Verdampfer
ADAPTIL® *Chew*
ADAPTIL® *Junior* Halsband
ADAPTIL® Transport Spray
FELIWAY® *Classic* Spray
FELIWAY® *Classic* Verdampfer
FELIWAY® *Friends* Verdampfer
FELIWAY® *Help!* Verdampfer
FELIWAY® *Optimum* Verdampfer
*Happy Snack by* FELIWAY®
Selgian®
ThunderShirt® Dog

## Spezialitäten

**Kleintier**
Agilium+
Diarsanyl® Plus
Emeprid® 1 mg/ml
Emeprid® 5 mg/ml
FELISERIN PLUS

**Nutztier**
Cevagel®
Cevamune®
Diarsanyl® Plus
Gleptosil® 200 mg/ml
Invert 40%
Rehydion® Gel

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Produktname | Register | |
|---|---|---|
| ADAPTIL® *Calm* Halsband | Verhalten | Kleintier |
| ADAPTIL® *Calm* Verdampfer | Verhalten | Kleintier |
| ADAPTIL® *Chew* | Verhalten | Kleintier |
| ADAPTIL® *Junior* Halsband | Verhalten | Kleintier |
| ADAPTIL® Transport Spray | Verhalten | Kleintier |
| Agilium+ | Spezialitäten | Kleintier |
| Altresyn® 4 mg/ml | Reproduktion | Nutztier |
| Amodip® 1,25 mg | Kardiaka | Kleintier |
| Amoxival® Vet | Antiinfektiva | Kleintier |
| Bestvac | Impfstoffe | Nutztier |
| Biovac | Impfstoffe | Nutztier |
| Cardalis® | Kardiaka | Kleintier |
| Carprodyl® Quadri | Antiphlogistika | Kleintier |
| Cestem® | Antiparasitika | Kleintier |
| Cevac® IBird® | Impfstoffe | Nutztier |
| Cevac® Mass L | Impfstoffe | Nutztier |
| Cevac® MD Rispens | Impfstoffe | Nutztier |
| Cevac® Salmovac | Impfstoffe | Nutztier |
| Cevac® Transmune® | Impfstoffe | Nutztier |
| Cevagel® | Spezialitäten | Nutztier |
| Cevamune® | Spezialitäten | Nutztier |
| Cevaxel®-RTU 50 mg/ml | Antiinfektiva | Nutztier |
| Cevazuril® 50 mg/ml | Antiparasitika | Nutztier |
| Cirbloc® M Hyo | Impfstoffe | Nutztier |
| Circovac® | Impfstoffe | Nutztier |
| Coglapix® | Impfstoffe | Nutztier |
| Coxevac® | Impfstoffe | Nutztier |
| Diarsanyl® Plus | Spezialitäten | Kleintier |



zur Produkt-übersicht

PRODUKTÜBERSICHT ALPHABETISCH

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Produktname | Register | |
|---|---|---|
| Diarsanyl® Plus | Spezialitäten | Nutztier |
| DOUXO® S3 Calm | Dermatologika | Kleintier |
| DOUXO® S3 Care | Dermatologika | Kleintier |
| DOUXO® S3 Pyo | Dermatologika | Kleintier |
| DOUXO® S3 Seb / DOUXO® Seb | Dermatologika | Kleintier |
| Ecoporc SHIGA | Impfstoffe | Nutztier |
| Enteroporc COLI AC | Impfstoffe | Nutztier |
| Efex® | Antiinfektiva | Kleintier |
| Emeprid® 1 mg/ml | Spezialitäten | Kleintier |
| Emeprid® 5 mg/ml | Spezialitäten | Kleintier |
| Enzaprost® T 5 mg/ml | Reproduktion | Nutztier |
| Eprecis® 20 mg/ml | Antiparasitika | Nutztier |
| FELISERIN® PLUS | Spezialitäten | Kleintier |
| FELIWAY® *Classic* Spray | Verhalten | Kleintier |
| FELIWAY® *Classic* Verdampfer | Verhalten | Kleintier |
| FELIWAY® *Friends* Verdampfer | Verhalten | Kleintier |
| FELIWAY® *Help!* Verdampfer | Verhalten | Kleintier |
| FELIWAY® *Optimum* Verdampfer | Verhalten | Kleintier |
| *Happy Snack by* FELIWAY® | Verhalten | Kleintier |
| Firodyl® | Antiphlogistika | Kleintier |
| Florkem® 300 mg/ml | Antiinfektiva | Nutztier |
| Forceris™ | Antiparasitika | Nutztier |
| Gabbrovet® Multi | Antiinfektiva | Nutztier |
| Galastop® 50 µg/ml | Reproduktion | Kleintier |
| Gleptosil® 200 mg/ml | Spezialitäten | Nutztier |
| Hyogen® | Impfstoffe | Nutztier |
| Invert 40% | Spezialitäten | Nutztier |
| Isemid® | Kardiaka | Kleintier |

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Produktname | Register | |
|---|---|---|
| Kesium® | Antiinfektiva | Kleintier |
| Libeo® | Kardiaka | Kleintier |
| Marbox® 100 mg/ml | Antiinfektiva | Nutztier |
| Meloxidyl® 0,5 mg/ml | Antiphlogistika | Kleintier |
| Meloxidyl® 1,5 mg/ml | Antiphlogistika | Kleintier |
| Meloxidyl® 5 mg/ml | Antiphlogistika | Kleintier |
| Meloxidyl® 20 mg/ml | Antiphlogistika | Nutztier |
| Milbeguard® Duo | Antiparasitika | Kleintier |
| Nelio® | Kardiaka | Kleintier |
| Novamune® | Impfstoffe | Nutztier |
| Ovarelin® 50 µg/ml | Reproduktion | Nutztier |
| Parvoruvac® | Impfstoffe | Nutztier |
| Pracetam® 200 mg/g | Antiphlogistika | Nutztier |
| Pregmagon | Reproduktion | Nutztier |
| PRID® Delta 1,55 g | Reproduktion | Nutztier |
| Prilactone® Next | Kardiaka | Kleintier |
| Progressis® | Impfstoffe | Nutztier |
| Rehydion® Gel | Spezialitäten | Nutztier |
| Respiporc FLU3 | Impfstoffe | Nutztier |
| Respiporc FLUpan H1N1 | Impfstoffe | Nutztier |
| Romefen® PR 10% | Antiphlogistika | Nutztier |
| Salmoporc | Impfstoffe | Nutztier |
| Selgian® | Verhalten | Kleintier |
| Strectis® | Antiparasitika | Kleintier |
| Syncroprost® | Reproduktion | Nutztier |
| Therios® | Antiinfektiva | Kleintier |
| ThunderShirt® Dog | Verhalten | Kleintier |
| Trichovac LTF 130 | Impfstoffe | Nutztier |

zur Produkt-übersicht



PRODUKTÜBERSICHT ALPHABETISCH

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Produktname | Register | |
|---|---|---|
| Tulaven® 100 mg/ml | Antiinfektiva | Nutztier |
| Vectormune® FP ILT+AE | Impfstoffe | Nutztier |
| Vectormune® ND | Impfstoffe | Nutztier |
| Vectra® 3D | Antiparasitika | Kleintier |
| Vectra® Felis | Antiparasitika | Kleintier |
| Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml | Antiinfektiva | Nutztier |
| Wellicox 50 mg/ml | Antiphlogistika | Nutztier |
| Xeden® | Antiinfektiva | Kleintier |
| Zeleris® 400 mg/ml + 5 mg/ml | Antiinfektiva | Nutztier |
| Zelys® | Kardiaka | Kleintier |
| Zodon® für Hunde | Antiinfektiva | Kleintier |
| Zodon® 25 mg/ml für Hunde u. Katzen | Antiinfektiva | Kleintier |

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Wirkstoff | Produkt |
|---|---|
| *Actinobacillus pleuropneumoniae* Serotyp 1, *Actinobacillus pleuropneumoniae* Serotyp 2, ApxI-Toxoid, ApxII-Toxoid, ApxIII-Toxoid | Coglapix® |
| Alpha-Casozepin | *Happy Snack by* FELIWAY® |
| Altrenogest | Altresyn® 4 mg/ml |
| Amlodipin | Amodip® 1,25 mg |
| Amoxicillin | Amoxival® Vet |
| Amoxicillin | Kesium® |
| Amoxicillin | Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml |
| Benazepril | Cardalis® |
| Benazepril | Nelio® |
| Carbergolin | Galastop® 50 µg/ml |
| Carboxymethylcelluose | Cevagel® |
| Carprofen | Carprodyl® Quadri |
| Carrageen | Cevagel® |
| Cefalexin | Therios® |
| Ceftiofur | Cevaxel®-RTU 50 mg/ml |
| Chondroitinsulfat | Agilium+ |
| Chlorhexidin | DOUXO® S3 Pyo |
| Clavulansäure | Kesium® |
| Clindamycin | Zodon® |
| Cloprostenol | Syncroprost® |
| *Clostridium perfringens* Typ A/C Toxoide | Enteroporc COLI AC |
| *Coxiella burnetii*, Stamm Nine Mile, inaktiviert | Coxevac® |
| Dinoprost | Enzaprost® T 5 mg/ml |
| Dinotefuran | Vectra® 3D |



zur Produkt-übersicht

PRODUKTÜBERSICHT NACH WIRKSTOFFEN

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Wirkstoff | Produkt |
|---|---|
| Dinotefuran | Vectra® Felis |
| Enrofloxacin | Xeden® |
| Elektrolyt-Lösung | Rehydion® Gel |
| Eprinomectin | Eprecis® 20 mg/ml |
| Equine Chorionic Gonadotropin, ECG | Pregmagon |
| *Erysipelothrix rhusiopathiae*, Serotyp 2, Stamm IM 950, inaktiviert | Parvoruvac® |
| *Escherichia coli*- Shigatoxin 2e-Antigen | Ecoporc SHIGA |
| Febantel | Cestem® |
| Fipronil | Strectis® |
| Firocoxib | Firodyl® |
| Florfenicol | Florkem® 300 mg/ml |
| Florfenicol + Meloxicam | Zeleris® 400 mg/ml + 5 mg/ml |
| Flunixin | Wellicox 50 mg/ml |
| Furosemid | Libeo® |
| Fructooligosaccharide | Diarsanyl® Plus |
| Fructose & Glucose | Invert 40% |
| Gleptoferron | Gleptosil® 200 mg/ml |
| Gonadorelin | Ovarelin® 50 µg/ml |
| Hunde-Entspannungs-Pheromon (D.A.P.) | ADAPTIL® *Calm* Halsband |
| Hunde-Entspannungs-Pheromon (D.A.P.) | ADAPTIL® *Calm* Verdampfer |
| Hunde-Entspannungs-Pheromon (D.A.P.) | ADAPTIL® *Junior* Halsband |
| Hunde-Entspannungs-Pheromon (D.A.P.) | ADAPTIL® Transport Spray |
| Inaktivierte Fimbrienadhäsine von *Escherichia coli* | Enteroporc COLI AC |
| Infektiöse Bronchitis-Virus (IBV), lebend, attenuiert, Stamm 1/96 | Cevac® IBird® |
| Influenza A Virus (H3N2), (H1N1), (H1N2) | Respiporc FLU3 |
| Influenza A virus/human (H1N1) | Respiporc FLUpan H1N1 |

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Wirkstoff | Produkt |
|---|---|
| Infektiöse Bursitis-Virus (IBDV), lebend, attenuiert, Serotyp 1, Stamm SYZA26 | Novamune® |
| Katzen-Entspannungs-Pheromon (C.A.P.) | FELIWAY® *Friends* Verdampfer |
| Katzenpheromon-Komplex (KPhC) | FELIWAY® *Optimum* Verdampfer |
| Katzen-Wohlfühl-Pheromon (F3) | FELIWAY® *Classic* Spray |
| Katzen-Wohlfühl-Pheromon (F3) | FELIWAY® *Classic* Verdampfer |
| Katzen-Wohlfühl-Pheromon (F3) | FELIWAY® *Help!* Verdampfer |
| Ketoprofen | Romefen® PR 10% |
| Lebend attenuiertes IBD-Virus, Stamm Winterfield 2512 | Cevac® Transmune® |
| Lebendes, attenuiertes Infektiöse Bronchitis-Virus (IBV), Stamm Massachusetts B-48 | Cevac® Mass L |
| Maltodextrin | Cevagel® |
| Marbofloxacin | Efex® |
| Marbofloxacin | Marbox® 100 mg/ml |
| Meloxicam | Meloxidyl® 0,5 mg/ml |
| Meloxicam | Meloxidyl® 1,5 mg/ml |
| Meloxicam | Meloxidyl® 5 mg/ml |
| Meloxicam | Meloxidyl® 20 mg/ml |
| Metoclopramid | Emeprid® 1 mg/ml |
| Metoclopramid | Emeprid® 5 mg/ml |
| Milbemycinoxim | Milbeguard® Duo |
| Montmorillonit | Diarsanyl® Plus |
| *Mycoplasma hyopneumoniae*, Stamm 2940, inaktiviert | Hyogen® |
| *Mycoplasma hyopneumoniae*, Stamm 2940, inaktiviert min. 184 AU* | Cirbloc® M Hyo |
| Ophytrium | DOUXO® S3 |
| Paracetamol | Pracetam® 200 mg/g |

zur Produkt-übersicht



PRODUKTÜBERSICHT NACH WIRKSTOFFEN

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Wirkstoff | Produkt |
|---|---|
| Paromomycin | Gabbrovet® Multi |
| Permethrin | Vectra® 3D |
| Phytosphingosin | Vectra® 3D |
| Pimobendan | Zelys® |
| Porcines Circovirus, Typ 2 (PCV2), inaktiviert | Circovac® |
| Porzines Circovirus Typ 2d, ORF2-Kapsid-protein min. 19,6 µg | Cirbloc® M Hyo |
| Porcines Parvovirus, Stamm K22, inaktiviert | Parvoruvac® |
| Porcines respiratorisches und reproduktives Syndrom (PRRS)-Virus, Stamm P120, inaktiviert | Progressis® |
| Praziquantel | Cestem® |
| Praziquantel | Milbeguard® Duo® |
| Progesteron | PRID® Delta 1,55 g |
| Pyrantel | Cestem® |
| Pyriproxyfen | Vectra® 3D |
| Pyriproxyfen | Vectra® Felis |
| Rekombinantes Hühnerpockenvirus lebend, Membranfusionsprotein und Enkapsi-dierungsprotein des aviären infektiösen Laryngotracheitisvirus, Aviäres Enzephalo-myelitisvirus, StammCalnek1143 | Vectormune® FP ILT+AE |
| *Salmonella* Enteritidis-Lebendimpfstoff | Cevac® Salmovac |
| *Salmonella* Typhimurium Mutante | Salmoporc |
| Selegilin | Selgian® |
| (S)-Methopren | Strectis® |
| Spironolacton | Prilactone® Next |
| Spironolacton | Cardalis® |
| *Streptococcus Suis* | Biovac |

## PRODUKTÜBERSICHT NACH WIRKSTOFFEN

Ceva Tiergesundheit GmbH · Kanzlerstraße 4 · 40472 Düsseldorf · Tel. 0211/96597-0 · Fax 0211/96597-42

| Wirkstoff | Produkt |
|---|---|
| Toltrazuril | Cevazuril® 50 mg/ml |
| Toltrazuril | Forceris™ 30 mg /ml |
| Torasemid | Isemid® |
| Trichophytie-Lebendimpfstoff | Trichovac LTF 130 |
| Tulathromycin | Tulaven® 100 mg/ml |
| Zellassoziiertes lebendes rekombinantes Puten-herpesvirus (rHVT/ND), das das Fusionsprotein des lentogenen Stammes D-26 des Virus der Newcastle-Krankheit exprimiert | Vectormune® ND |
| Zellassoziiertes lebendes Virus der Marek'schen-Krankheit (MDV) Serotyp 1, Stamm CVI-988 | Cevac® MD Rispens |




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

# Antiinfektiva Kleintier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Amoxival® Vet

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

**Verschreibungspflichtig**




**Mit Biscuit-Aroma und Hefe**

DELICAMENT

- **Lecker für eine optimale Compliance**
- **Ohne Fremdprotein**




# Amoxival® Vet

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**





## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Amoxicillin | 200, 400 mg |

## Anwendungsgebiete

**Hund:** Zur Behandlung bakterieller Infektionen des Gastrointestinaltrakts, der Atemwege, des Urogenitaltrakts sowie von Haut- und Wundinfektionen, die durch empfindliche Erreger hervorgerufen sind.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen oder anderen Substanzen der β-Laktam-Gruppe oder einem der Hilfsstoffe. Nicht anwenden bei Tieren mit schweren Nierenfunktionsstörungen mit Anurie oder Oligurie. Nicht anwenden bei Kaninchen, Meerschweinchen, Hamstern, Wüstenrennmäusen und Chinchillas. Nicht anwenden bei Vorliegen von β-Laktamase-bildenden Erregern. Nicht anwenden bei Resistenzen gegenüber β-Laktam-Antibiotika.

## Nebenwirkungen

Nach der Verabreichung können gastrointestinale Symptome (Diarrhöe, Erbrechen) auftreten. Allergische Reaktionen sind gelegentlich möglich. Bei Auftreten von Allergien ist die Behandlung sofort abzubrechen.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

10 mg Amoxicillin/kg Körpergewicht zweimal täglich an 5 aufeinander folgenden Tagen oder länger, je nach klinischem Befund.

Die Tabletten können in zwei Hälften geteilt werden:

| Körpergewicht (kg) | Amoxival Vet 200 mg | Amoxival Vet 400 mg |
|---|---|---|
| | Anzahl Tabletten zweimal täglich | |
| > 5 – < 10 | 0,5 | |
| > 10 – < 20 | 1 | 0,5 |
| > 20 – < 30 | 1,5 | 1 |
| > 30 – < 40 | 2 | |
| > 40 – < 60 | | 1,5 |
| > 60 – < 80 | | 2 |

zur Produkt-übersicht

Die Tabletten sind aromatisiert und können direkt ins Maul verabreicht oder, wenn nötig, der Nahrung zugesetzt werden. Um eine optimale Bioverfügbarkeit des Amoxicillins zu erhalten, ist eine direkte Verabreichung ohne Futter vorzuziehen. Um eine richtige Dosierung sicherzustellen und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich ermittelt werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Penicilline und Cephalosporine können allergische Reaktionen nach Injektion, Inhalation, Verschlucken oder Hautkontakt auslösen. Eine Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen kann Kreuzreaktionen gegenüber Cephalosporinen und umgekehrt verursachen. Diese allergischen Reaktionen können lebensbedrohend sein. Personen mit bekannter Hypersensibilität bzw. Personen, denen geraten wurde den Kontakt mit dem Wirkstoff zu meiden, sollten dieses Tierarzneimittel nicht handhaben. Dieses Tierarzneimittel ist mit großer Vorsicht zu handhaben und zur Vermeidung einer Exposition sind alle empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen.

Beim Auftreten von klinischen Symptomen wie z. B. Hautausschlag sollte sofort ein Arzt zu Rate gezogen und die Packungsbeilage vorgelegt werden. Ein Anschwellen des Gesichts, der Lippen oder der Augen sowie Atembeschwerden sind ernsthafte Symptome und erfordern dringend eine ärztliche Behandlung. Nach Gebrauch Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Eine von den Angaben in der Fachinformation abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann zur Zunahme von gegen Amoxicillin resistenten Bakterien führen und die Wirksamkeit von Behandlungen mit Beta-Laktam-Antibiotika verringern.

Die Anwendung sollte unter Berücksichtigung offiziell, national und örtlich geltender Bestimmungen über den Einsatz von Breitspektrum-Antibiotika erfolgen. Es wird empfohlen, vor Therapiebeginn eine geeignete Sensitivitätsprüfung durchzuführen.

Bei der Anwendung bei anderen kleinen Pflanzenfressern als den unter „Gegenanzeigen“ genannten ist Vorsicht geboten.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

In Laboruntersuchungen (Ratte, Maus) konnten Anzeichen von Embryotoxizität oder Teratogenität nur bei hohen Dosierungen nachgewiesen werden. Das Tierarzneimittel sollte während der Trächtigkeit oder Laktation nur nach einer vom Tierarzt durchgeführten Risiko-Nutzen-Analyse angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Die bakterielle Wirkung von Amoxicillin wird durch die gleichzeitige Anwendung von bakteriostatisch wirkenden antimikrobiellen Tierarzneimitteln (Makrolide, Sulfonamide und Tetracykline) neutralisiert. Penicilline können die Wirksamkeit von Aminoglykosiden steigern.



zur Produktübersicht

**Amoxival® Vet**
**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Die Toxizität von Amoxicillin ist bei fleischfressenden Haustieren sehr gering. Außer in seltenen Fällen von Diarrhöe, von denen nach Verabreichung der empfohlenen Dosis berichtet wurde, sind bei versehentlicher Überdosierung keine Nebenwirkungen zu erwarten. Im Falle einer Überdosierung könnten weitere Symptome wie zentralnervöse Erregungserscheinungen oder Krämpfe auftreten.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/ Anbruch des Behältnisses: 12 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25 °C lagern. Nicht verwendete Bruchteile einer Tablette im geöffneten Blister aufbewahren und innerhalb von 12 Stunden aufbrauchen.

## Packungsgrößen

Amoxival® 200 mg: 200 Tabletten

Amoxival® 400 mg: 200 Tabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

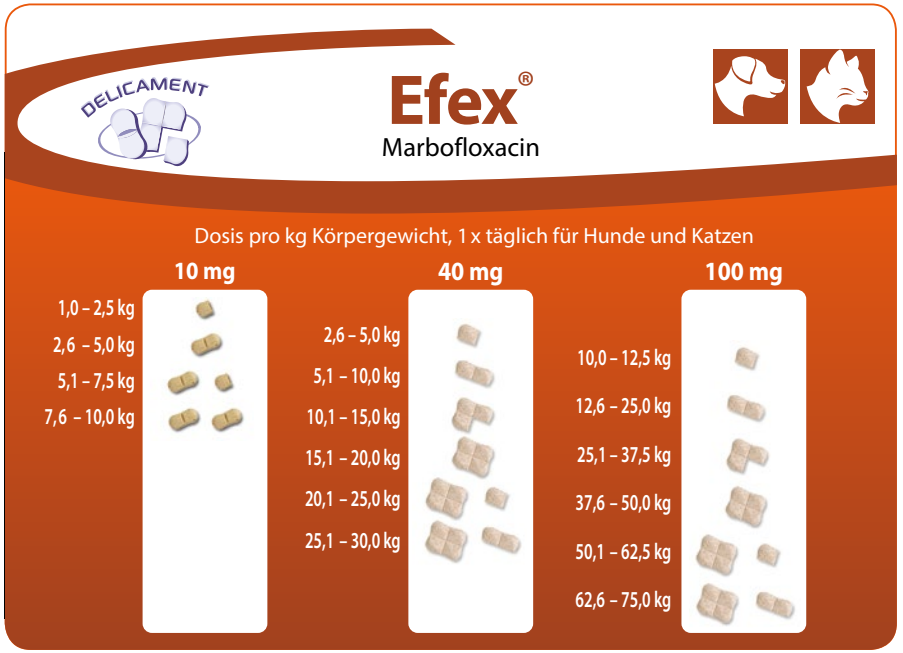
# Efex®

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

**Verschreibungspflichtig**




**Mit Schweineleber-Aroma und Hefe**

DELICAMENT

- **Lecker für eine optimale Compliance**
- **Mit Fremdprotein (Schwein)**




# Efex®

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**





## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Kautablette enthält:

| | |
|---|---|
| Marbofloxacin | 10, 40, 100 mg |

## Anwendungsgebiete

**Bei Katzen:** Marbofloxacin ist angezeigt für die Behandlung von:

– Haut- und Weichteilinfektionen (Wunden, Abszesse, Phlegmonen), die durch empfindliche Erreger verursacht werden,
– Infektionen der oberen Atemwege, die durch empfindliche Erreger verursacht werden.

**Bei Hunden:** Bei Hunden
Marbofloxacin ist angezeigt für die Behandlung von:

– Haut- und Weichteilinfektionen (Hautfaltenpyodermie, Impetigo, Follikulitis, Furunkulose, tiefe Pyodermie), die durch Marbofloxacin-empfindliche Erreger verursacht werden,
– Harnwegsinfektionen mit oder ohne Prostatitis oder Epididymitis, die durch Marbofloxacin-empfindliche Erreger verursacht werden,
– Atemwegsinfektionen, die durch Marbofloxacin-empfindliche Erreger verursacht werden.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Hunden unter 12 Monaten bzw. unter 18 Monaten bei großwüchsigen Hunderassen mit einer längeren Wachstumsphase. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff, anderen (Fluor-)Chinolonen oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

Sehr selten können leichte Nebenwirkungen wie Erbrechen, weicher Stuhl, verändertes Durstgefühl oder vorübergehende Aktivitätssteigerung auftreten, welche kein Absetzen der Behandlung erforderlich machen. Diese Symptome klingen nach Ende der Behandlung spontan wieder ab.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

– Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
– Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
– Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
– Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
– Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

zur Produktübersicht

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben. Die empfohlene Dosierung beträgt 2 mg/kg/Tag einmal täglich. Dies entspricht einer Dosierung von 1 Tablette (10 mg) pro 5 kg Körpergewicht pro Tag.

**Katzen:**

– bei Haut- und Weichteilinfektionen (Wunden, Abszesse, Phlegmonen) beträgt die Behandlungsdauer 3 bis 5 Tage.
– bei Infektionen der oberen Atemwege beträgt die Behandlungsdauer 5 Tage.

**Hunde:**

– bei Haut- und Weichteilinfektionen beträgt die Behandlungsdauer mindestens 5 Tage. Je nach Verlauf der Erkrankung kann die Behandlungsdauer auf bis zu 40 Tage verlängert werden.
– bei Harnwegsinfektionen beträgt die Behandlungsdauer mindestens 10 Tage. Je nach Verlauf der Erkrankung kann die Behandlungsdauer auf bis zu 28 Tage verlängert werden.
– bei Atemwegsinfektionen beträgt die Behandlungsdauer mindestens 7 Tage und kann je nach Verlauf der Erkrankung bis auf 21 Tage verlängert werden.

Um eine genaue Dosierung zu gewährleisten und um Unterdosierungen zu vermeiden, sollte das Körpergewicht der Tiere so genau wie möglich bestimmt werden.

## Besondere Warnhinweise

Ein niedriger pH-Wert im Urin kann einen hemmenden Effekt auf die Aktivität von Marbofloxacin haben.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber (Fluor-)Chinolonen oder gegenüber einem der sonstigen Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Faltschachtel und/oder Packungsbeilage vorzuzeigen. Nach der Anwendung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Kautabletten sind aromatisiert. Um eine unbeabsichtigte Aufnahme zu vermeiden, sind die Tabletten außer Reichweite von Tieren aufzubewahren. Wegen der bekannten gelenkknorpelschädigenden Wirkung von Fluorchinolonen bei jungen Hunden muss besonders bei Jungtieren auf eine sehr präzise Dosierung geachtet werden. Fluorchinolone können zudem neurologische Nebenwirkungen hervorrufen, daher sollten sie bei der Behandlung von Hunden und Katzen mit bekannter Epilepsie mit Vorsicht angewendet werden.Fluorchinolone sollten der Behandlung klinischer Erkrankungen vorbehalten bleiben, die auf andere Klassen von Antibiotika unzureichend angesprochen haben bzw. bei denen mit einem unzureichenden Ansprechen zu rechnen ist. Fluorchinolone sollten möglichst nur nach erfolgter Empfindlichkeitsprüfung angewendet werden. Eine von den Vorgaben in der Gebrauchsinformation abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann die Prävalenz von Bakterien, die gegen Fluorchinolone resistent sind, erhöhen und die Wirksamkeit von Behandlungen mit anderen Chinolonen infolge möglicher Kreuzresistenz vermindern. Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die offiziellen und örtlichen Richtlinien für Antibiotika zu beachten.



zur Produkt-übersicht

**Efex®**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

Verschreibungspflichtig

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Bei Studien an Labortieren (Ratte, Kaninchen), denen Marbofloxacin in therapeutischen Dosen verabreicht wurde, traten keine teratogenen, embryotoxischen und maternotoxischen Wirkungen auf.

Die Sicherheit bei trächtigen und säugenden Katzen und Hunden wurde nicht untersucht. Die Anwendung bei trächtigen oder säugenden Tieren darf nur nach einer Nutzen/Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

## Wechselwirkungen

Fluorchinolone können mit oral verabreichten Kationen (Aluminium, Kalzium, Magnesium, Eisen) interagieren. In solchen Fällen kann die Bioverfügbarkeit herabgesetzt sein. Eine gleichzeitige Verabreichung von Theophyllin erfordert eine sorgfältige Überwachung, da die Serumspiegel von Theophyllin ansteigen können.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei Überdosierung können akute neurologische Symptome auftreten, die symptomatisch zu behandeln sind.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Blister aus Polyvinylchlorid-Thermoelast-Polyvinylidenchlorid-Aluminium, hitzeversiegelt:
Nicht über 30 °C lagern.

Blister aus Polyamid-Aluminium-Polyvinylchlorid-Aluminium, hitzeversiegelt:
Für dieses Tierarzneimittel sind bezüglich der Temperatur keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Nicht verwendete Bruchteile einer Tablette im Blister aufbewahren. Verbleibende Bruchteile einer Tablette sind nach 72 Stunden zu entsorgen. Blister in der Faltschachtel aufbewahren.

Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf dem Behältnis und äußerer Umhüllung angegebenen Verfalldatum nach dem {EXP/Verw. bis:} nicht mehr anwenden.

## Packungsgrößen

Efex® 10 mg: 120 Kautabletten

Efex® 40 mg: 120 Kautabletten

Efex® 100 mg: 120 Kautabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Kesium®

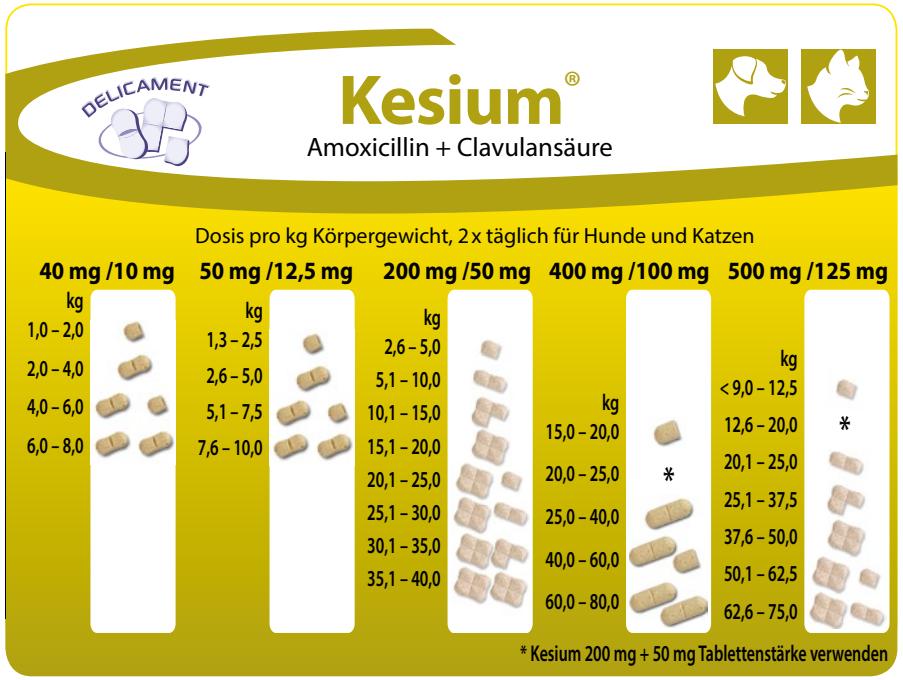
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

Easy to Give
isfm Approved

**Verschreibungspflichtig**




**Mit Schweineleber-Aroma und Hefe**

DELICAMENT

- **Lecker für eine optimale Compliance**
- **Mit Fremdprotein (Schwein)**




# Kesium®

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**








KEINE TÄHAV Antibiogrammpflicht

## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Kautablette enthält:
Amoxicillin (als Amoxicillintrihydrat)
40 / 50 / 200 / 400 / 500 mg
Clavulansäure (als Kaliumclavulanat)
10 / 12,5 / 50 / 100 / 125 mg

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung der folgenden Infektionen mit Bakterien, die β-Laktamase bilden und gegen Amoxicillin/Clavulansäure empfindlich sind und bei denen sich das Tierarzneimittel aufgrund klinischer Erfahrungen und/oder einer Empfindlichkeitsprüfung als Mittel der Wahl erweist:

- Infektionen der Haut (einschließlich oberflächlicher und tiefer Pyodermien), verursacht durch *Staphylococcus spp.*
- Harnwegsinfektionen, verursacht durch *Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Escherichia coli* und *Proteus mirabilis.*
- Infektionen der Atemwege, verursacht durch *Staphylococcus spp., Streptococcus spp.* und *Pasteurella spp.*
- Infektionen des Magen-Darm-Traktes, verursacht durch *Escherichia coli.*
- Infektionen der Mundhöhle (Schleimhäute), verursacht durch *Pasteurella spp., Streptococcus spp.* und *Escherichia coli.*

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen oder anderen Substanzen der Beta-Laktam-Gruppe oder gegenüber einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht anwenden bei Tieren mit schwerer Niereninsuffizienz mit Anurie und Oligurie. Nicht anwenden bei Gerbilen, Meerschweinchen, Hamstern, Kaninchen und Chinchillas. Nicht anwenden bei Pferden und Wiederkäuern.

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Resistenz gegenüber dieser Kombination.

## Nebenwirkungen

In sehr seltenen Fällen (weniger als 1 von 10.000 Tieren, einschließlich Einzelfallberichten) wurden nach der Anwendung des Tierarzneimittels leichte Magen-Darmbeschwerden (Durchfall und Erbrechen) beobachtet. Die Behandlung kann in Abhängigkeit der Schwere der auftretenden Nebenwirkungen und nach einer Nutzen-Risiko-Abwägung durch den behandelnden Tierarzt abgebrochen werden.

Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 Tieren, einschließlich Einzelfallberichten) wurden allergische Reaktionen (Hautreaktionen, Anaphylaxie) beobachtet. In diesen Fällen sollte die Behandlung

zur Produkt-übersicht

abgebrochen und eine symptomatische Therapie eingeleitet werden.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.
Hunde und Katzen erhalten 10 mg Amoxicillin/ 2,5 mg Clavulansäure pro kg Körpergewicht zweimal täglich. Bei schweren Infektionen kann die Dosis nach tierärztlicher Anweisung auf 20 mg Amoxicillin / 5 mg Clavulansäure / kg Körpergewicht zweimal täglich verdoppelt werden. Die Kautabletten sind aromatisiert und werden von den meisten Hunden akzeptiert. Die Kautabletten können den Tieren direkt in den Fang eingegeben oder mit einer kleinen Menge Futter verabreicht werden.

Anleitung zum Teilen der Tablette: Legen Sie die Tablette mit der gefurchten Seite nach unten (gewölbte Seite nach oben) auf eine ebene Fläche. Üben Sie mit der Zeigefingerspitze einen leichten vertikalen Druck auf die Mitte der Tablette aus, um sie entlang ihrer Breite in zwei Hälften zu teilen. Um anschließend Viertel zu erhalten, üben Sie mit dem Zeigefinger einen leichten Druck auf die Mitte einer Hälfte aus, um sie in zwei Teile zu brechen.

## Behandlungsdauer

In den meisten Routinefällen tritt ein Behandlungserfolg innerhalb von 5 – 7 Tagen ein. Bei chronischen Erkrankungen wird eine längere Behandlungsdauer empfohlen. In diesen Fällen entscheidet der behandelnde Tierarzt über die Dauer der Behandlung. Der Zeitraum sollte jedoch ausreichend lang sein, um eine vollständige Erregerelimination zu gewährleisten.

Um eine genaue Dosierung zu gewährleisten und Unterdosierungen zu vermeiden, muss das Körpergewicht der Tiere so genau wie möglich bestimmt werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Penicilline und Cephalosporine können Überempfindlichkeitsreaktionen (Allergie) nach Injektion, Inhalation, Einnahme oder nach Hautkontakt hervorrufen. Eine Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen kann Kreuzreaktionen gegenüber Cephalosporinen und umgekehrt verursachen. Allergische Reaktionen nach Anwendung dieser Substanzen können gelegentlich schwerwiegend sein. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit bzw. Personen, denen geraten wurde, den Kontakt mit diesem Tierarzneimittel zu meiden, sollten derartige Tierarzneimittel nicht handhaben.

Dieses Tierarzneimittel ist mit großer Vorsicht zu handhaben und zur Vermeidung einer Exposition sind alle empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen. Im Falle des Auftretens von Symptomen nach der Anwendung wie z.B. Hautausschlag ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und dieser Warnhinweis vorzulegen.

Schwellungen im Gesichtsbereich, der Lippen oder der Augenlider oder Atembeschwerden sind schwerwiegendere Symptome, die einer sofortigen ärztlichen Versorgung bedürfen.

Nach der Anwendung Hände waschen.



zur Produktübersicht

**Kesium®**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die offiziellen und örtlichen Regelungen für den Einsatz von Breitspektrum-Antibiotika zu beachten.

Nicht anwenden bei Vorliegen von Bakterien, die gegenüber Penicillinen mit einem engen Wirkungsspektrum oder gegenüber Amoxicillin als Einzelsubstanz empfindlich sind. Es wird empfohlen, zu Therapiebeginn ein Antibiogramm zu erstellen und die Behandlung nur dann fortzuführen, wenn die Empfindlichkeit gegenüber der Kombination bestätigt wurde. Eine von den Vorgaben in der Fachinformation abweichende Anwendung kann die Prävalenz Amoxicillin/ Clavulansäure-resistenter Bakterien erhöhen und die Wirksamkeit von Behandlungen mit Beta-Laktam-Antibiotika herabsetzen.

Bei Tieren mit einer Leber- oder Nierenschädigung sollte das Dosierungsschema sorgfältig überprüft werden und die Anwendung nur nach entsprechender Nutzen-Risiko-Abwägung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen. Bei der Behandlung kleiner Pflanzenfresser ist Vorsicht geboten. Siehe auch Abschnitt „Gegenanzeigen“.

Auf eine mögliche Kreuzallergie mit anderen Penicillinderivaten und Cephalosporinen sollte geachtet werden.

Die Kautabletten sind aromatisiert. Um eine versehentliche Aufnahme zu vermeiden, sollten die Tabletten für die Tiere unzugänglich aufbewahrt werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laboruntersuchungen an Ratten und Mäusen ergaben keine Hinweise auf teratogene, foetotoxische oder maternotoxische Wirkungen.

Das Tierarzneimittel sollte bei trächtigen und laktierenden Tieren nur nach einer Nutzen-Risiko-Abwägung durch den behandelnden Tierarzt angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Chloramphenicol, Makrolide, Sulfonamide und Tetrazykline können aufgrund der schnell einsetzenden bakteriostatischen Wirkung die antibakterielle Wirkung von Penicillinen hemmen. Penicilline können die Wirksamkeit von Aminoglykosiden verstärken.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Im Falle einer Überdosierung können Durchfall, allergische Reaktionen oder weitere Symptome wie zentralnervöse Erregungszustände oder Krämpfe auftreten. Falls notwendig, sollten diese symptomatisch behandelt werden.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre.

Die nicht innerhalb 12 Stunden aufgebrauchten Kautablettenhälften sind zu entsorgen.

# Kesium®

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren. Nicht über 25 °C lagern. Nicht verabreichte Tablettenportionen im Blister aufbewahren.

Die nicht innerhalb 36 Stunden aufgebrauchten geteilten Tablettenportionen sind zu entsorgen. Sie dürfen das Tierarzneimittel, nach dem auf dem Blister und äußerer Umhüllung angegebenen Verfalldatum nach dem EXP nicht mehr anwenden.

Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.

## Packungsgrößen

**Kesium 40 mg/10 mg**
Faltschachtel mit: 1 Blister zu 10 Tabletten; 2 Blistern zu je 10 Tabletten; 4 Blistern zu je 10 Tabletten; 6 Blistern zu je 10 Tabletten; 8 Blistern zu je 10 Tabletten; 10 Blistern zu je 10 Tabletten; 24 Blistern zu je 10 Tabletten

**Kesium 50 mg/12,5 mg**
Faltschachtel mit: 1 Blister zu 10 Tabletten; 2 Blistern zu je 10 Tabletten; 4 Blistern zu je 10 Tabletten; 6 Blistern zu je 10 Tabletten; 8 Blistern zu je 10 Tabletten; 10 Blistern zu je 10 Tabletten; 24 Blistern zu je 10 Tabletten

**Kesium 200 mg/50 mg**
Faltschachtel mit: 1 Blister zu 8 Tabletten; 2 Blistern zu je 8 Tabletten; 4 Blistern zu je 8 Tabletten; 6 Blistern zu je 8 Tabletten; 8 Blistern zu je 8 Tabletten; 10 Blistern zu je 8 Tabletten; 12 Blistern zu je 8 Tabletten; 30 Blistern zu je 8 Tabletten

**Kesium 400 mg/100 mg**
Faltschachtel mit: 1 Blister zu 6 Tabletten; 2 Blistern zu je 6 Tabletten; 4 Blistern zu je 6 Tabletten; 6 Blistern zu je 6 Tabletten; 8 Blistern zu je 6 Tabletten; 10 Blistern zu je 6 Tabletten; 12 Blistern zu je 6 Tabletten; 14 Blistern zu je 6 Tabletten; 16 Blistern zu je 6 Tabletten; 40 Blistern zu je 6 Tabletten.

Faltschachtel mit: 3 Blistern zu je 4 Tabletten; 6 Blistern zu je 4 Tabletten; 9 Blistern zu je 4 Tabletten; 12 Blistern zu je 4 Tabletten; 15 Blistern zu je 4 Tabletten; 18 Blistern zu je 4 Tabletten; 21 Blistern zu je 4 Tabletten; 24 Blistern zu je 4 Tabletten; 60 Blistern zu je 4 Tabletten

**Kesium 500 mg/125 gm**
Faltschachtel mit: 1 Blister zu 6 Tabletten; 2 Blistern zu 6 Tabletten; 16 Blistern zu 6 Tabletten; 24 Blistern zu 6 Tabletten; 40 Blistern zu 6 Tabletten

**Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.**

## Verschreibungspflichtig




zur Produktübersicht

www.ceva.de

# Therios®

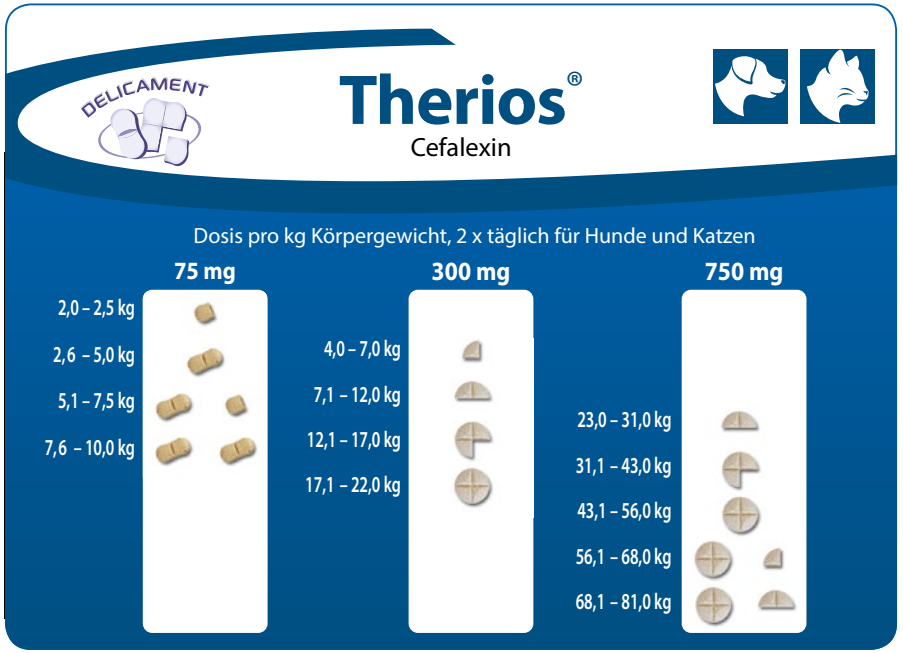
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

Easy to Give
isfm Approved

Verschreibungspflichtig




**Mit Schweineleber-Aroma und Hefe**

- Lecker für eine optimale Compliance
- Mit Fremdprotein (Schwein)

DELICAMENT

**Mit Biscuit-Aroma und Hefe**

- Lecker für eine optimale Compliance
- Ohne Fremdprotein



Therios®
Kautabletten zum Eingeben
Für Hunde und Katzen

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:
Cefalexin
(als Cefalexin-Monohydrat) 75, 300, 750 mg

## Anwendungsgebiete

**Bei Katzen:** Zur Behandlung von Infektionen, die durch Cefalexin-empfindliche Bakterien verursacht werden: Infektionen der unteren Harnwege, hervorgerufen durch *E. coli* und *Proteus mirabilis*, Infektionen der Haut und der Unterhaut: Pyodermie hervorgerufen durch *Staphylococcus.spp* sowie Wunden und Abszesse, verursacht durch *Pasteurella spp.*

**Bei Hunden:** Zur Behandlung von bakteriellen Infektionen der Haut (einschließlich tiefer und oberflächlicher Pyodermie) bei Hunden, die durch Cefalexin-empfindliche Erreger verursacht werden.

Zur Behandlung von bakteriellen Infektionen der Harnwege (einschließlich Nephritis und Cystitis) bei Hunden, die durch Cefalexin-empfindliche Erreger verursacht werden.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit schweren Nierenfunktionsstörungen.

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Cephalosporinen oder anderen Substanzen der Beta-Laktam-Gruppe.

Nicht anwenden bei Kaninchen, Meerschweinchen, Hamstern und Wüstenrennmäusen sowie anderen Kleinnagern.

## Nebenwirkungen

Es wurden Erbrechen und/oder Durchfall beobachtet. Nach der Gabe von Cephalexin können allergische Reaktionen auftreten, und allergische Kreuzreaktionen gegenüber anderen Beta-Laktamen sind möglich. Bei Hunden wurden Erbrechen und Durchfall beobachtet. In seltenen Fällen können Überempfindlichkeitsreaktionen auftreten.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

**Katze:** 15 mg Cefalexin pro kg Körpergewicht zwei Mal täglich, entsprechend 1 Tablette 75 mg pro 5 kg Körpergewicht für:
– 5 Tage bei Wunden und Abszessen
– 10 bis 14 Tage bei Harnwegsinfektionen
– mindestens 14 Tage bei Pyodermien.
Die Behandlung muss nach Verschwinden der Hautläsionen noch weitere 10 Tage fortgeführt werden.

zur Produktübersicht

**Hund:** 15 mg Cefalexin pro kg Körpergewicht sind zweimal täglich (entsprechend 30 mg pro kg Körpergewicht pro Tag) wie folgt zu verabreichen:
- 14 Tage lang bei Harnwegsinfektionen
- mindestens 15 Tage lang bei oberflächlicher infektiöser Dermatitis
- mindestens 28 Tage lang bei tiefer infektiöser Dermatitis

Bei Hunden mit schwerwiegenden oder akuten klinischen Befunden kann die Dosis ohne Bedenken bis auf 30 mg/kg zweimal täglich verdoppelt werden. Die Tabletten können halbiert oder geviertelt werden, um eine präzise Dosierung zu ermöglichen.

Eine Erhöhung der Dosis oder eine Verlängerung der Behandlungsdauer sollte nur nach einer Nutzen-Risikobewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

**Hund und Katze:** Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden. Falls bei der Anwendung Tablettenhälften übrig bleiben, sollten diese in der angebrochenen Blisterpackung aufbewahrt und bei der nächsten Verabreichung verwendet oder nach 24 Stunden (75 mg) bzw. 48 Stunden (300, 750 mg) entsorgt werden. Die Tabletten sind aromatisiert. Sie können entweder mit dem Futter oder direkt ins Maul des Tieres verabreicht werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Penicilline und Cephalosporine können Überempfindlichkeitsreaktionen (Allergie) nach Injektion, Inhalation, oraler Aufnahme oder nach Hautkontakt hervorrufen. Eine Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen kann zu Kreuzreaktionen gegenüber Cephalosporinen und umgekehrt führen. Allergische Reaktionen nach Anwendung dieser Substanzen können gelegentlich schwerwiegend sein.
- Vermeiden Sie den Umgang mit diesem Tierarzneimittel, falls Sie überempfindlich sind oder Ihnen geraten wurde, den Kontakt mit derartigen Tierarzneimitteln zu vermeiden.
- Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung des Tierarzneimittels, um einen unnötigen direkten Kontakt zu vermeiden. Nach der Handhabung Hände waschen.
- Falls bei Ihnen nach der Anwendung Symptome wie z. B. Hautausschlag auftreten, suchen Sie einen Arzt auf und zeigen Sie dem Arzt diesen Warnhinweis. Bei schwerwiegenden Symptomen wie Schwellungen im Gesichtsbereich, der Lippen oder der Augen oder Atembeschwerden ist umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen.
- Nach versehentlichem Verschlucken suchen Sie umgehend einen Arzt auf und zeigen Sie ihm die Packungsbeilage oder die Schachtel.



zur Produkt-übersicht

**Therios®**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren:**
Wie bei anderen vorwiegend über die Nieren ausgeschiedenen Antibiotika kann es bei Nierenfunktionsstörungen zu einer systemischen Anreicherung kommen. Bei bekannter Niereninsuffizienz sollte die Dosis daher reduziert und/oder das Verabreichungsintervall verlängert werden, und nephrotoxische Arzneimittel sollten nicht gleichzeitig verabreicht werden.

Vor der Anwendung des Tierarzneimittels sollte möglichst ein Antibiogramm angefertigt werden. Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die amtlichen und örtlichen Regelungen über den Einsatz von Antibiotika zu berücksichtigen.

Eine von den Angaben in der Fachinformation abweichende Anwendung kann die Prävalenz Cefalexin-resistenter Bakterien erhöhen und die Wirksamkeit von Behandlungen mit Penicillinen infolge potentieller Kreuzresistenz herabsetzen.

Dieses Tierarzneimittel sollte nicht zur Behandlung von unter 9 Wochen alten Kätzchen verwendet werden.

Die Anwendung bei Katzen unter 2,5 kg Körpergewicht sollte unter Berücksichtigung einer Nutzen/Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt/Tierärztin erfolgen.

Die Sicherheit des Hilfsstoffes Ammoniumglycyrrhizat ist bei Hunden unter 1 Jahr nicht geprüft worden. Die Anwendung von Therios® 300 aromatisierte Tabletten für Hunde wird bei Hunden mit einem Körpergewicht unter 2,5 kg Körpergewicht nicht empfohlen. Die Anwendung von Therios® 750 aromatisierte Tabletten für Hunde wird bei Hunden mit einem Körpergewicht unter 6 kg Körpergewicht nicht empfohlen.

Die Kautabletten sind aromatisiert. Um versehentlichen Einnahmen vorzubeugen, sollten die Tabletten außerhalb der Reichweite der Tiere aufbewahrt werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laborstudien an Mäusen, Ratten und Kaninchen ergaben keine Hinweise auf teratogene Wirkungen. Die Sicherheit des Tierarzneimittels ist an tragenden und säugenden Katzen nicht geprüft worden; daher sollte die Anwendung nur nach einer Nutzen/Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt/Tierärztin erfolgen. Nicht bei tragenden oder säugenden Hündinnen anwenden.

## Wechselwirkungen

Die bakterizide Wirkung von Cephalosporinen wird durch die gleichzeitige Anwendung von bakteriostatisch wirkenden Substanzen (Makrolide, Sulfonamide und Tetrazykline) herabgesetzt. Die gleichzeitige Anwendung von Cephalosporinen der ersten Generation mit Polypeptidantibiotika, Aminoglykosiden oder einigen Diuretika (Furosemid) kann das Risiko einer Nierentoxizität erhöhen. Die gleichzeitige Anwendung solcher Wirkstoffe ist zu vermeiden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

**Katze:** Nicht zutreffend.

**Hund:** Untersuchungen haben gezeigt, dass Cefalexin nach Verabreichung von bis zum Fünffachen der empfohlenen Dosis von 2 mal 15 mg/kg gut vertragen wurde.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 36 Monate

Haltbarkeit nach Entnahme aus dem Blister: 24 Stunden (75 mg) bzw. 48 Stunden (300, 750 mg).

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25°C lagern. In der Originalverpackung aufbewahren.

## Packungsgrößen

Therios® 75 mg: 200 Kautabletten

Therios® 300 mg: 200 Kautabletten

Therios® 750 mg: 200 Kautabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

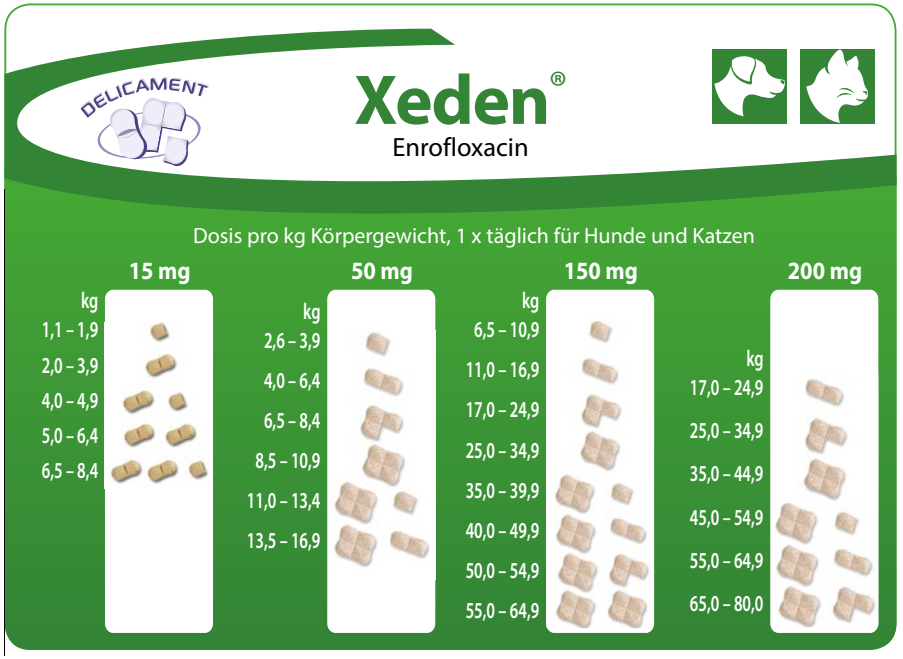
# Xeden®

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

**Verschreibungspflichtig**




**Mit Schweineleber-Aroma und Hefe**

DELICAMENT

- **Lecker für eine optimale Compliance**
- **Mit Fremdprotein (Schwein)**




# Xeden®

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**





## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Enrofloxacin | 15, 50, 150, 200 mg |

## Anwendungsgebiete

**Bei Katzen:** Zur Behandlung von Infektionen der oberen Atemwege.

**Bei Hunden:**

– Behandlung von Infektionen der unteren Harnwege (mit oder ohne Prostatitis) sowie der oberen Harnwege, die durch *Escherichia coli* oder *Proteus mirabilis* verursacht werden.
– Behandlung von oberflächlicher und tiefer Pyodermie.

## Gegenanzeigen

**Katzen:** Nicht bei Katzen während des Wachstums anwenden, da es zu Knorpelschäden kommen kann (Katzen die jünger sind als 3 Monate oder weniger als 1 kg wiegen).

Nicht bei bekannter Resistenz gegen Chinolone anwenden, da fast vollständige Kreuzresistenz zu anderen Chinolonen besteht und vollständige Kreuzresistenz zu anderen Fluorchinolonen. Nicht bei Katzen mit Epilepsie anwenden, da Enrofloxacin die zentralnervöse Erregbarkeit steigert.

**Hunde:** Nicht bei jungen oder wachsenden Hunden anwenden [unter 12 Monate alte Hunde (kleine Rassen) bzw. unter 18 Monate alte Hunde (große Rassen)], weil das Präparat bei noch im Wachstum befindlichen Welpen epiphyseale Knorpelveränderungen hervorrufen kann.

Nicht bei Hunden mit Epilepsie anwenden, da Enrofloxacin die zentralnervöse Erregbarkeit steigert. Nicht bei Hunden mit bekannter Überempfindlichkeit gegen Fluorchinolone oder einen der anderen Inhaltsstoffe anwenden. Nicht bei bekannter Resistenz gegen Chinolone anwenden, da fast vollständige Kreuzresistenz zu anderen Chinolonen besteht und vollständige Kreuzresistenz zu anderen Fluorchinolonen.

## Nebenwirkungen

Gelegentlich kann während der Behandlung Erbrechen oder Durchfall auftreten. Diese Symptome gehen von selbst wieder zurück und erfordern kein Absetzen der Behandlung. In seltenen Fällen können allergische Reaktionen ausgelöst werden. In diesem Fall sollte das Produkt abgesetzt werden. Es können neurologische Symptome (Krampfanfälle, Tremor, Ataxie, Erregung) auftreten.

Mögliche Gelenkknorpelveränderungen bei noch im Wachstum befindlichen Welpen.

zur Produktübersicht

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

**Katzen:** (15 mg):
1 x täglich 5 mg Enrofloxacin/kg Körpergewicht an 5 bis 10 aufeinanderfolgenden Tagen:
entweder
1 x täglich 1 Tablette pro 3 kg Körpergewicht
oder
1 x täglich ½ Tablette pro 1,5 kg Körpergewicht.

Über die Fortsetzung der Behandlung muss neu entschieden werden, falls nach Ablauf der Hälfte der empfohlenen Behandlungsdauer noch keine klinische Besserung eintritt.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden.

Die empfohlene Behandlungsdosis nicht überschreiten.

**Hunde: (**50 mg / 150 mg / 200 mg):
Zum Eingeben.
5 mg Enrofloxacin/kg/Tag als Einzeldosis, d.h. 1 x täglich eine Tablette pro 10 kg während eines Zeitraums von:

- 10 Tagen bei Infektionen der unteren Harnwege
- 15 Tagen bei Infektionen der oberen Harnwege oder bei Infektionen der unteren Harnwege in Verbindung mit Prostatitis
- bis zu 21 Tagen bei oberflächlicher Pyodermie je nach klinischem Befund
- bis zu 49 Tagen bei tiefer Pyodermie je nach klinischem Befund

Über die Fortsetzung der Behandlung muss neu entschieden werden, falls nach Ablauf der Hälfte der empfohlenen Behandlungsdauer noch keine klinische Besserung eintritt.

Die Tabletten lassen sich wie folgt teilen: Tablette auf eine ebene Oberfläche legen, Bruchkerbe zeigt nach unten (konvexe Seite nach oben). Mit der Spitze des Zeigefingers leicht in senkrechter Richtung auf die Mitte der Tablette drücken, um sie in zwei Hälften zu teilen. Um Viertel zu erhalten, mit der Spitze des Zeigefingers leichten Druck auf die Mitte der Tablettenhälfte ausüben.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit egenüber (Fluor)chinolonen sollten jeglichen Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

Nach unbeabsichtigter Einnahme muss unverzüglich ein Arzt aufgesucht und ihm die Packungsbeilage gezeigt werden. Nach Handhabung des Produkts Hände waschen.

Nach versehentlichem Kontakt mit den Augen, Augen gründlich mit Wasser spülen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Fluorchinolone sollten der Behandlung von klinischen Beschwerden vorbehalten bleiben, die bereits schlecht auf die Therapie mit anderen antimikrobiellen Wirkstoffklassen angesprochen haben oder bei denen zu erwarten ist, dass sie schlecht ansprechen werden.

zur Produkt-übersicht



**Xeden®**
**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

Verschreibungspflichtig

Wenn immer möglich, sollten Fluorchinolone nur nach vorheriger Sensitivitätsprüfung angewendet werden. Eine von den Angaben in der Fachinformation abweichende Anwendung kann die Prävalenz von gegen Fluorchinolonen resistenten Bakterien erhöhen und die Wirksamkeit von Behandlungen mit anderen Chinolonen infolge potentieller Kreuzresistenz herabsetzen. Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte unter Berücksichtigung offiziell und örtlich geltender Bestimmungen über den Einsatz von Antibiotika erfolgen. Das Tierarzneimittel nur mit großer Vorsicht bei Tieren mit erheblicher Nieren- oder Leberschädigung anwenden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Anwendung während der Trächtigkeit: In Studien an Labortieren (Ratte, Chinchilla) wurde kein teratogener, embryotoxischer oder maternotoxischer Effekt nachgewiesen. Die Anwendung sollte grundsätzlich nach Nutzen-Risiko-Einschätzung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen. Anwendung während der Laktation: Da Enrofloxacin in die Muttermilch übergeht, ist die Verabreichung bei laktierenden Tieren nicht zu empfehlen.

## Wechselwirkungen

Gleichzeitige Anwendung von Flunixin sollte unter sorgfältiger tierärztlicher Überwachung erfolgen, da es infolge von Wechselwirkungen zu Nebenwirkungen infolge verzögerter Ausscheidung kommen kann. Gleichzeitige Anwendung von Theophyllin erfordert sorgfältige Überwachung, da es zu erhöhten Serumkonzentrationen von Theophyllin kommen kann. Magnesium- oder Aluminium-haltige Präparate (wie z.B. Antazida oder Sucralfat) können die Resorption von Enrofloxacin herabsetzen. Diese Arzneimittel sollten mit mindestens 2-stündigem Abstand verabreicht werden.

Aufgrund von möglichen antagonistischen Wechselwirkungen nicht gemeinsam mit Tetracyclinen, Phenicolen oder Makroliden verabreichen.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei Überdosierung können Symptome auftreten, die das Absetzen der Behandlung erfordern wie Erbrechen und zentralnervöse Symptome (Muskelzittern, Koordinationsstörungen und Krämpfe). Da kein Antidot bekannt ist, ist eine eliminierende und symptomatische Behandlung einzuleiten. Falls erforderlich, können Aluminium- oder Magnesium-haltige Antazida oder Aktivkohlepräparate verabreicht werden, um die Resorption von Enrofloxacin herabzusetzen. In Laborstudien wurden Nebenwirkungen im Bereich der Augen ab einer Dosis von 20 mg/kg beobachtet. Im Falle der Überdosierung können bei Katzen retinotoxische Wirkungen bis zur irreversiblen Erblindung auftreten.

Nach Literaturangaben wurden Symptome einer Überdosierung von Enrofloxacin bei Hunden wie Inappetenz und Magen-Darm-Beschwerden ab zweiwöchiger 10facher Überdosierung beobachtet. Nach Verabreichung der fünffachen empfohlenen Dosis über einen Monat traten keine Unverträglichkeitserscheinungen auf.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre. Haltbarkeit geteilter Tabletten: 24 Stunden (15 mg) bzw. 3 Tage.

Nicht eingenommene geteilte Tabletten sollten nach 24 Stunden (15 mg) bzw. 3 Tagen entsorgt werden.

Geteilte Tabletten sollten im Blister aufbewahrt werden.

# Xeden®

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

## Besondere Lagerungshinweise

In der Originalverpackung aufbewahren. Vor Licht schützen. Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungstemperaturen einzuhalten.

Halbierte Tabletten sollten im Original-Blister aufbewahrt werden.

## Packungsgrößen

Xeden® 15 mg: 120 Tabletten

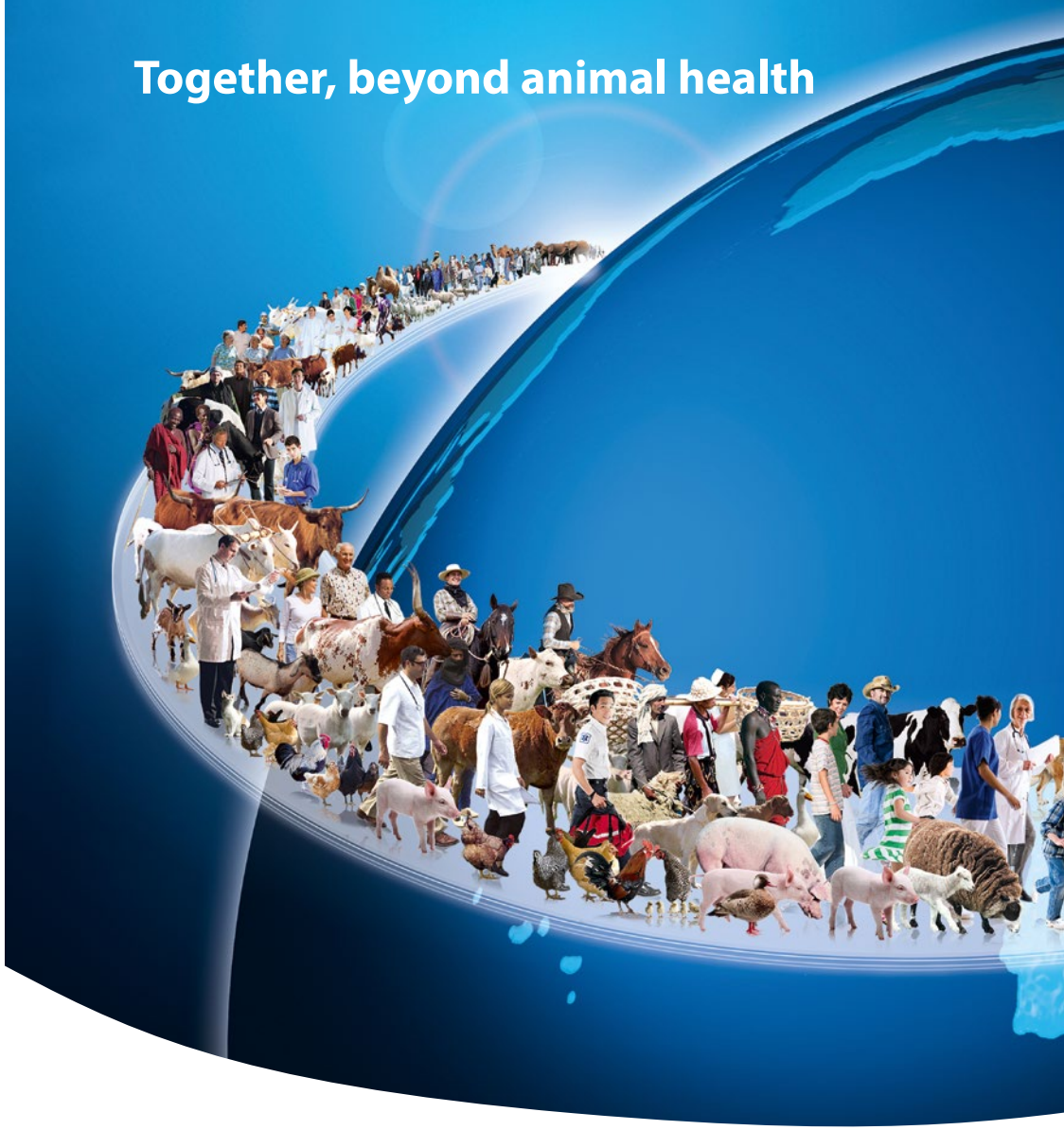
Xeden® 50 mg: 100 Tabletten

Xeden® 150 mg: 120 Tabletten

Xeden® 200 mg: 120 Tabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

# Zodon®

zum Eingeben
Für Hunde und Katzen

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

Easy to Give
isfm Approved

Verschreibungspflichtig




**Mit Brathähnchen- (Tbl.) bzw. Grillfleisch-(Lsg.)-Aroma**

DELICAMENT

- **Lecker für eine optimale Compliance**
- **Ohne Fremdprotein**



# Zodon®

zum Eingeben
Für Hunde

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Kautablette enthält:
Clindamycin (als Clindamycinhydrochlorid)
88, 264 mg

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung von infizierten Wunden, Abszessen und Maulhöhlen-/Zahninfektionen, die durch Clindamycin-empfindliche Stämme von *Staphylococcus spp., Streptococcus spp.* (außer *Streptococcus faecalis*), *Bacteroides spp., Fusobacterium necrophorum* und *Clostridium perfringens* verursacht oder mit diesen assoziiert sind. Zur Behandlung von oberflächlicher Pyodermie assoziiert mit *Staphylococcus pseudintermedius*. Zur Behandlung von Osteomyelitis, verursacht durch *Staphylococcus aureus*.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile oder gegenüber Lincomycin. Nicht anwenden bei Kaninchen, Hamstern, Meerschweinchen, Chinchillas, Pferden oder Wiederkäuern, da eine Einnahme von Clindamycin bei diesen Tierarten zu schweren Magen-Darm-Störungen führen kann.

## Nebenwirkungen

Gelegentlich wurde Erbrechen und Durchfall beobachtet. Clindamycin kann ein Überwuchern mit unempfindlichen Erregern, wie Clostridien und Hefen fördern. Im Fall von Sekundärinfektionen sollten je nach klinischer Situation entsprechende Maßnahmen eingeleitet werden.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

1. Zur Behandlung infizierter Wunden, Abszesse sowie Maulhöhlen- und Zahninfektionen verabreichen Sie entweder: 5,5 mg/kg Körpergewicht alle 12 Stunden über 7 – 10 Tage oder 11 mg/kg Körpergewicht alle 24 Stunden über 7 – 10 Tage. Falls innerhalb von 4 Tagen keine klinische Besserung eintritt, sollte die Diagnosestellung überprüft werden.
2. Zur Behandlung einer oberflächlichen Pyodermie bei Hunden verabreichen Sie entweder: 5,5 mg/kg Körpergewicht alle 12 Stunden oder 11 mg/kg Körpergewicht alle 24 Stunden. Die Therapie einer oberflächlichen Pyodermie erfolgt üblicherweise über einen Zeitraum von 21 Tagen und kann in Abhängigkeit des klinischen Zustandes verlängert werden.

zur Produkt-übersicht

3. Zur Behandlung einer Osteomyelitis bei Hunden verabreichen Sie: 11 mg/kg Körpergewicht alle 12 Stunden über mindestens 28 Tage. Falls innerhalb von 14 Tagen keine klinische Besserung erzielt wird, sollte die Behandlung abgebrochen und die Diagnosestellung überprüft werden.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden, um Unterdosierungen zu vermeiden.

Die Tabletten sind aromatisiert. Sie können dem Tier direkt ins Maul oder mit einer kleinen Menge Futter verabreicht werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Lincosamiden (Lincomycin und Clindamycin) sollten den Kontakt mit diesem Tierarzneimittel vermeiden.

Nach dem Kontakt mit dem Tierarzneimittel die Hände waschen.

Die versehentliche Einnahme kann zu unerwünschten Magen-Darm Beschwerden wie Bauchschmerzen und Durchfall führen. Es ist daher darauf zu achten, eine versehentliche Einnahme zu vermeiden.

Im Falle einer versehentlichen Einnahme, besonders von Kindern, sollten Sie umgehend einen Arzt zu Rate ziehen und ihm die Packungsbeilage oder das Etikett zeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Kautabletten sind aromatisiert. Um eine versehentliche Aufnahme zu verhindern, lagern Sie die Tabletten unzugänglich für Tiere.

Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte basierend auf Empfindlichkeitsprüfungen von Bakterien durchgeführt werden, die von dem Tier isoliert wurden. Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die amtlichen und örtlichen Regelungen über den Einsatz von Antibiotika zu berücksichtigen. Eine von den Vorgaben der Fachinformation abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann die Prävalenz von Bakterien, die gegenüber Clindamycin resistent sind, erhöhen und die Wirksamkeit einer Behandlung mit Lincomycin oder Makrolidantibiotika infolge möglicher Kreuzresistenzen vermindern.

Clindamycin und Erythromycin weisen eine Parallelresistenz auf. Zwischen Clindamycin, Erythromycin und anderen Makrolidantibiotika besteht eine partielle Kreuzresistenz. Bei einer länger andauernden Therapie von einem Monat oder mehr sollten in regelmäßigen Abständen Leber- und Nierenfunktionstests sowie Blutbildkontrollen durchgeführt werden.

Bei Tieren mit schwereren Nieren- und/oder Leberfunktionsstörungen, die mit erheblichen metabolischen Störungen einhergehen, sollte die Dosierung vorsichtig vorgenommen werden; eine hochdosierte Clindamycin-Behandlung sollte mittels Blutuntersuchung kontrolliert werden.

Die Anwendung des Tierarzneimittels bei saugenden Welpen wird nicht empfohlen.

zur Produkt-übersicht



**Zodon®**
**zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laborstudien an Ratten ergaben auch nach Behandlung mit hohen Dosen keinen Hinweis auf eine teratogene Wirkung von Clindamycin oder auf eine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit von männlichen und weiblichen Tieren durch den Wirkstoff. Verträglichkeitsstudien bei trächtigen Hündinnen oder Zuchtrüden wurden nicht durchgeführt. Clindamycin passiert die Plazenta- und Blut-Milch-Schranke. Die Behandlung säugender Hündinnen kann bei den Welpen Durchfall verursachen. Wenden Sie das Tierarzneimittel nur nach einer Nutzen/Risikoabwägung durch den behandelnden Tierarzt an.

## Wechselwirkungen

Für Clindamycin wurden neuromuskulär blockierende Eigenschaften nachgewiesen,die die Wirkung von anderen neuromuskulär blockierenden Arzneimitteln verstärken können. Die Anwendung des Tierarzneimittels bei Tieren, die solche Präparate erhalten, sollte mit Vorsicht erfolgen.

Clindamycin sollte nicht mit Erythromycin oder anderen Makroliden kombiniert werden, um eine Makrolid-induzierte Resistenz gegenüber Clindamycin zu vermeiden. Clindamycin kann den Plasmaspiegel von Cyclosporinen senken, was einen Wirkungsverlust zur Folge haben kann. Bei gleichzeitiger Anwendung von Clindamycin und Aminoglykosid-Antibiotika (z.B. Gentamicin) sind Wechselwirkungen (akutes Nierenversagen) nicht auszuschließen.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei Hunden führten orale Dosen bis zu 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag nicht zu Anzeichen einer Toxizität. Hunde, die 600 mg/kg/Tag Clindamycin erhielten, entwickelten Anorexie, Erbrechen und Gewichtsverlust. In Fällen von Überdosierungen sollte die Behandlung unverzüglich abgesetzt werden und eine symptomatische Behandlung erfolgen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels
im unversehrten Behältnis: 21 Monate

Haltbarkeit nach Anbruch/Entnahme
aus dem Blister: 72 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 30 °C lagern. Übriggebliebene Tablettenteilstücke sollten in der Blisterpackung aufbewahrt werden. Alle Tablettenteilbruchstücke, die älter als 72 Stunden sind, sind zu entsorgen. Die Blisterpackung im Umkarton aufbewahren.

## Packungsgrößen

Zodon® 88 mg: 120 Kautabletten

Zodon® 264 mg: 120 Kautabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**



# Zodon® – die leckere Option

**Lösung zum Eingeben für Hunde und Katzen** **Kautabletten zum Eingeben für Hunde**




zur Produkt-übersicht

## Zodon® 25 mg/ml

**Lösung zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




### Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Lösung enthält:

| | |
|---|---|
| Clindamycin | 25 mg |

### Anwendungsgebiete

Infektionen, die durch Clindamycin-empfindliche Keime hervorgerufen werden:

**Katzen:**
Zur Behandlung von infizierten Wunden und Abszessen, die durch Clindamycin-empfindliche Spezies von *Staphylococcus spp.* und *Streptococcus spp.* verursacht werden.

**Hunde:**
- zur Behandlung von infizierten Wunden, Abszessen und Maulhöhlen-/Zahninfektionen, die durch Clindamycin-empfindliche Spezies hervorgerufen werden oder mit diesen assoziiert sind: *Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Bacteroides spp., Fusobacterium necrophorum, Clostridium perfringens*
- zur Unterstützung der Behandlung von Gingival- und Periodontalinfektionen im Zusammenhang mit mechanischen oder chirurgischen Periodontalmaßnahmen
- zur Behandlung von Osteomyelitis hervorgerufen durch *Staphylococcus aureus*

### Gegenanzeigen

Nicht angewenden bei Hamstern, Meerschweinchen, Kaninchen, Chinchillas, Pferden oder Wiederkäuern, da die Einnahme von Clindamycin bei diesen Tierarten zu schweren Magen-/Darm-Störungen führen kann. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Clindamycin, Lincomycin oder einem der sonstigen Bestandteile.

### Nebenwirkungen

Erbrechen und Durchfall wurde beobachtet. Es ist naheliegend, dass Clindamycin ein übermäßiges Wachstum von unempfindlichen Erregern wie resistenten *Clostridia spp.* und Hefen fördert. Im Fall von Sekundärinfektionen sollten je nach klinischer Situation entsprechende Maßnahmen eingeleitet werden.

### Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

**Empfohlene Dosierung:**
**Katzen:**
- infizierte Wunden, Abszesse: 11 mg Clindamycin pro kg Körpergewicht alle 24 Stunden oder 5,5 mg/kg alle 12 Stunden für 7 bis 10 Tage

– Falls innerhalb von 4 Tagen keine therapeutische Wirkung erzielt wird, sollte die Behandlung abgebrochen werden.

**Hunde:**
Infizierte Wunden, Abszesse sowie Maulhöhlen-/Zahninfektionen:
– 11 mg Clindamycin pro kg Körpergewicht alle 24 Stunden oder 5,5 mg/kg alle 12 Stunden für 7 bis 10 Tage
– Falls innerhalb von 4 Tagen keine therapeutische Wirkung erzielt wird, sollte die Behandlung abgebrochen werden.

Behandlung von Knocheninfektionen (Osteomyelitis):
11 mg Clindamycin pro kg Körpergewicht alle 12 Stunden für mindestens 28 Tage. Falls innerhalb von 14 Tagen keine therapeutische Wirkung erzielt wird, sollte die Behandlung abgebrochen werden.

| Dosierung | zu verabreichende Menge pro kg Körpergewicht |
|---|---|
| 5,5 mg/kg | entspricht ca. 0,25 ml pro kg |
| 11 mg/kg | entspricht ca. 0,5 ml pro kg |

Um eine korrekte Dosierung sicherzustellen, ist das Körpergewicht so genau wie möglich zu bestimmen. Um die Eingabe zu erleichtern, ist eine graduierte 3 ml Dosier-Spritze beigefügt. Die Lösung ist aromatisiert. Sie kann dem Tier direkt ins Maul gegeben oder mit einer kleinen Menge Futter verabreicht werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Nach der Anwendung Hände sorgfältig waschen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Lincosamiden (Lincomycin und Clindamycin) sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die unsachgemäße Anwendung des Tierarzneimittels kann die Prävalenz gegenüber Clindamycin-resistenter Bakterien erhöhen. Die Anwendung von Clindamycin sollte auf Empfindlichkeitsprüfungen, einschließlich des D-Zonen-Tests basieren. Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die amtlichen und örtlichen Regelungen über den Einsatz von Antibiotika zu berücksichtigen. Clindamycin weist eine Parallelresistenz zu Lincomycin und eine Co-Resistenz zu Erythromycin auf. Gegenüber Erythromycin und anderen Makroliden besteht eine partielle Kreuzresistenz. Bei Verabreichung hoher Clindamycin-Dosen oder bei einer verlängerten Behandlungsdauer von einem Monat oder darüber hinaus sind Leber- und Nierenfunktion zu überwachen sowie regelmäßig Blutbildkontrollen durchzuführen. Bei Hunden und Katzen mit Nieren- und/oder Leberfunktionsstörungen, die mit erheblichen metabolischen Störungen einhergehen, muss die Dosis sehr genau eingehalten werden. Der klinische Zustand dieser Tiere muss während der Behandlung mittels Blutuntersuchungen sorgfältig überwacht werden. Die Anwendung des Tierarzneimittels bei neugeborenen Tieren wird nicht empfohlen.



zur Produkt-übersicht

**Zodon® 25 mg/ml**
**Lösung zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

Verschreibungspflichtig

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Studien an Ratten mit hohen Dosen lassen darauf schließen, dass Clindamycin nicht teratogen wirkt und dass die Fortpflanzungsfähigkeit bei männlichen und weiblichen Tieren nicht wesentlich beeinträchtigt wird. Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde jedoch an trächtigen Hündinnen/Kätzinnen oder an Zuchtrüden/-katern bisher nicht untersucht. Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte nur nach entsprechender Nutzen/Risiko Bewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen. Clindamycin kann die Plazenta- sowie die Blut-Milch-Schranke passieren. Aus diesem Grund kann die Behandlung laktierender Hündinnen bzw. Kätzinnen Durchfall bei Hunden- und Katzenwelpen auslösen.

## Wechselwirkungen

Aluminiumsalze und Hydroxide, Kaolin und Aluminium-Magnesium-Silikat-Komplexe können die Resorption von Lincosamiden herabsetzen. Diese verdauungsfördernden Mittel sollten mindestens zwei Stunden vor einer Clindamycingabe verabreicht werden.

**Ciclosporin:** Clindamycin kann den Wirkstoffspiegel dieses Immunsuppressivums senken, was einen Wirkungsverlust zur Folge haben kann.

**Neuro-muskulär blockierende Substanzen:** Clindamycin besitzt intrinsische neuromuskulär-blockierende Eigenschaften. Die gleichzeitige Anwendung mit anderen neuromuskulär-blockierenden Substanzen (Curare) muss daher mit Vorsicht erfolgen. Clindamycin kann neuro-muskuläre Blockaden verstärken. Clindamycin nicht gleichzeitig mit Chloramphenicol oder Makroliden anwenden, da sie dieselbe Zielstruktur an der ribosomalen 50-S-Untereinheit besitzen und es daher zu antagonistischen Effekten kommen kann. Bei gleichzeitiger Verabreichung von Clindamycin und Aminoglykosidantibiotika (z. B. Gentamicin) können negative Wechselwirkungen (akutes Nierenversagen) nicht ausgeschlossen werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Hohe Dosen bis zu 300 mg/kg wurden von Hunden ohne Nebenwirkungen vertragen. Gelegentlich wurden Erbrechen, Appetitlosigkeit, Durchfall, Leukozytose und ein Anstieg von Leberenzymwerten beobachtet. In solchen Fällen sollte die Behandlung abgebrochen werden und eine symptomatische Behandlung erfolgen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 21 Monate

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/ Anbruch des Behältnisses: 28 Tage

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Nicht über 30 °C lagern.

## Packungsgrößen

Zodon® 25 mg/ml: 20 ml

**Verschreibungspflichtig**

# Antiinfektiva Nutztier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht




zur Produkt-übersicht

# Cevaxel®-RTU 50 mg/ml

**Ceftiofur Injektionssuspension**
**Für Rinder und Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Ceftiofur (als Hydrochlorid) | 50 mg |

## Anwendungsgebiete

Infektionen, die durch ceftiofurempfindliche Bakterien hervorgerufen werden.

**Rind:**

- Zur Behandlung bakterieller respiratorischer Erkrankungen, die durch *Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytiea* und *Histophilus somn*i hervorgerufen werden.
- Zur Behandlung von akuter interdigitaler Nekrobazillose (Klauenfäule/Panaritium), die durch *Fusobacterium necrophorum* und *Bacteroides melaninogenicus (Porphyromonas asaccharolytica)* hervorgerufen werden.
- Zur Behandlung der bakteriellen Komponente der akuten post-partalen (puerperalen) Metritis innerhalb von 10 Tagen nach dem Abkalben, die durch *Escherichia coli, Arcanobacterium pyogenes* und *Fusobacterium necrophorum* hervorgerufen werden.

**Schwein:**

- Zur Behandlung bakterieller respiratorischer Erkrankungen, die durch *Pasteurella multocida, Actinobacillus pleuropneumonia* und *Streptococcus suis* hervorgerufen werden.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Ceftiofur oder anderen β-Laktam-Antibiotika.

Nicht anwenden im Fall bekannter Resistenz gegenüber Cephalosporinen oder β-Laktam-Antibiotika.

## Nebenwirkungen

Überempfindlichkeitsreaktionen können unabhängig von der Dosierung auftreten. Gelegentlich können allergische Reaktionen (wie Hautreaktionen, Anaphylaxie) auftreten. Beim Auftreten einer allergischen Reaktion sollte die Behandlung abgebrochen werden. Bei einigen Schweinen wurden bis zu 20 Tage nach der Injektion leichte Reaktionen an der Injektionsstelle wie Verfärbung der Faszie oder des Fettes beobachtet.

Bei Rindern traten leichte Entzündungsreaktionen an der Injektionsstelle wie Gewebsödeme, Verdickung des umliegenden Gewebes sowie Verfärbung des subkutanen Gewebes und/oder der oberflächlichen Muskelfaszie auf. Die klinischen Anzeichen bilden sich bei den meisten Tieren 10 Tage nach der Injektion zurück, jedoch kann eine leichte Verfärbung des Gewebes über mehr als 28 Tage bestehen bleiben.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Rind:**

Subkutane Anwendung

- Respiratorische Erkrankungen:
  1 mg Ceftiofur (als Hydrochlorid) pro kg Körpergewicht (KGW) pro Tag über 3 bis 5 Tage, das entspricht 1 ml pro 50 kg KGW.
- Interdigitale Nekrobazillose (Klauenfäule/ Panaritium):
  1 mg Ceftiofur (als Hydrochlorid) pro kg KGW pro Tag über 3 Tage, das entspricht 1 ml pro 50 kg KGW.
- Akute post-partale Metritis innerhalb von 10 Tagen nach dem Abkalben:
  1 mg Ceftiofur (als Hydrochlorid) pro kg KGW pro Tag über 5 aufeinanderfolgende Tage, das entspricht 1 ml pro 50 kg KGW.

Bei akuter post-partaler Metritis kann in einigen Fällen eine zusätzliche unterstützende Therapie erforderlich sein.

**Schwein:**

Intramuskuläre Anwendung

3 mg Ceftiofur (als Hydrochlorid) pro kg Körpergewicht (KGW), entsprechend 1 ml pro 16 kg KGW, pro Tag über 3 Tage.

Vor der Anwendung die Flasche gut schütteln, um das Arzneimittel zu resuspendieren. Um eine korrekte Dosierung sicherzustellen, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden, um eine Unterdosierung zu vermeiden.

Aufeinander folgende Injektionen müssen an unterschiedlichen Stellen verabreicht werden.

Da die Flasche nicht mehr als 50mal angestochen werden darf, sollte der Anwender eine geeignete Flaschengröße wählen.

## Wartezeit

**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 8 Tage |
| Milch: | 0 Tage |

**Schwein:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 5 Tage |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Penicilline und Cephalosporine können eine Überempfindlichkeitsreaktion (Allergie) nach einer Injektion, Inhalation, Ingestion oder Hautkontakt verursachen.

Eine Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen kann zu einer Kreuzsensibilität gegenüber Cephalosporinen führen und umgekehrt. Allergische Reaktionen diesen Wirkstoffen gegenüber können gelegentlich schwerwiegend sein.

- Sie sollten den Kontakt mit diesem Tierarzneimittel vermeiden, wenn Sie eine bekannte Überempfindlichkeit haben oder wenn Ihnen geraten wurde, nicht mit solchen Stoffen zu arbeiten.
- Gehen sie mit diesem Tierarzneimittel vorsichtig um, um versehentlichen Kontakt zu vermeiden. Nach der Anwendung sollten die Hände gewaschen werden.
- Falls Sie nach der Anwendung Symptome wie Hautrötung entwickeln, sollten Sie den Arzt aufsuchen und ihm diesen Warnhinweis vorzeigen.

Eine Schwellung des Gesichtes, der Lippen oder Augen oder Atembeschwerden sind ernstzunehmende Symptome und erfordern eine sofortige medizinische Behandlung.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Übermäßiger Einsatz sowie eine von der Fachinformation abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann das Auftreten von bakterieller Resistenz gegenüber Ceftiofur fördern.

Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die amtlichen und örtlichen Regelungen über den Einsatz von Antibiotika zu berücksichtigen.

Ceftiofur sollte der Behandlung von klinischen Erkrankungen vorbehalten bleiben, die auf andere Klassen von Antibiotika unzureichend angesprochen haben bzw. bei denen mit einem unzureichenden Ansprechen zu rechnen ist.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Untersuchungen an Labortieren wiesen keine Anzeichen teratogener, fetotoxischer oder maternotoxischer Auswirkungen auf. Die Sicherheit während der Trächtigkeit und Laktation von Rindern und Schweinen wurde nicht untersucht. Daher sollte die Anwendung bei trächtigen und laktierenden Tieren nur nach Nutzen-/ Risiko-Abwägung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

## Wechselwirkungen

Die bakteriziden Eigenschaften von Cephalosporinen werden durch die gleichzeitige Anwendung bakteriostatischer Antibiotika (Makrolide, Sulfonamide und Tetrazykline) antagonisiert.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach intramuskulärer Gabe von Ceftiofur-Natrium in der 8-fachen therapeutischen Dosis über 15 Tage wurde bei Schweinen eine geringe Toxizität von Ceftiofur festgestellt.

Nach parenteraler Gabe erheblicher Überdosierungen wurden bei Rindern keine Anzeichen einer systemischen Toxizität beobachtet.

## Besondere Lagerungshinweise

Das Behältnis im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

## Packungsgrößen

CLAS-Flasche zu 100 ml

**Verschreibungspflichtig**

## Ergänzend / alternativ:

**Marbox®:**
Das Marbofloxacin mit der breiten Zulassung in der CLAS-Flasche

zur Produktübersicht



Cevaxel®-RTU 50 mg/ml
Ceftiofur Injektionssuspension
Für Rinder und Schweine

Verschreibungspflichtig




FAST AS FLORKEM®

für Rind und Schwein

cevolution inject progress

Pflichtangaben siehe Produktseiten

# Florkem® 300 mg/ml

**Florfenicol Injektionslösung**
**Für Rinder und Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Florfenicol | 300 mg |

## Anwendungsgebiete

Erkrankungen, die durch Florfenicolempfindliche Keime verursacht werden.

**Rind:**

– Behandlung von Atemwegsinfektionen, verursacht durch *Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida* und *Histophilus somni.*

**Schwein:**

– Behandlung von akuten respiratorischen Erkrankungen, die durch Infektionen mit Florfenicolempfindlichen Stämmen von *Actinobacillus pleuropneumoniae* und *Pasteurella multocida* verursacht sind.

## Gegenanzeigen

Nicht bei Zuchtbullen oder Zuchtebern anwenden.
Nicht anwenden bei Rindern, deren Milch für den menschlichen Verzehr vorgesehen ist.

Nicht anwenden bei einer Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

**Rind:**

– Eine Verminderung der Futteraufnahme und eine vorübergehende Koterweichung können während der Behandlung auftreten. Die behandelten Tiere erholen sich nach Abschluss der Behandlung wieder schnell und vollkommen.
– Nach intramuskulärer Applikation können Entzündungen an der Injektionsstelle auftreten, die bis zu 28 Tage anhalten.

**Schwein:**

– Diarrhoe und/oder perianale und rektale Erytheme/Ödeme können vorübergehend bei 50% der behandelten Tiere nach der Injektion auftreten und etwa bis eine Woche nach der Anwendung anhalten.
– Nach intramuskulärer Anwendung können Entzündungen an der Injektionsstelle auftreten, die bis zu 28 Tage anhalten.

zur Produkt-übersicht

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung. Die Injektion sollte im Nackenbereich vorgenommen werden.

**Rind:**

– 20 mg Florfenicol pro kg Körpergewicht (KGW) (1 ml für 15 kg KGW).
– Zweimal im Abstand von 48 Stunden verabreichen.

**Schwein:**

– 15 mg Florfenicol pro kg Körpergewicht (KGW) (1 ml für 20 kg KGW).
– Zweimal im Abstand von 48 Stunden verabreichen.

Es sollten beim Rind nicht mehr als 10 ml und beim Schwein nicht mehr als 3 ml an einer Injektionsstelle gespritzt werden. Um eine genaue Dosierung sicherzustellen, sollte das Körpergewicht so exakt wie möglich bestimmt werden, um eine Unterdosierung zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Tiere im Frühstadium der Erkrankung zu behandeln und das Ergebnis der Behandlung 48 Stunden nach der zweiten Injektion zu überprüfen.

Bestehen 48 Stunden nach der letzten Injektion noch klinische Symptome der respiratorischen Erkrankung, sollte die Behandlung umgestellt und gegebenenfalls durch eine andere Formulierung oder mit einem anderen Antibiotikum bis zum Abklingen der klinischen Symptome fortgesetzt werden.

## Wartezeit

**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 37 Tage |
| Milch: | Nicht bei Tieren anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr vorgesehen ist. |

**Schwein:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 18 Tage |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Die Handhabung sollte sorgfältig erfolgen, um eine versehentliche Selbstinjektion zu vermeiden. Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber einem der Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Nach der Anwendung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Vor jeder Entnahme Gummistopfen reinigen. Trockene, sterile Kanülen und Spritzen benutzen. Nicht bei Ferkeln unter einem Gewicht von 2 kg anwenden. Unter Feldbedingungen entwickelten ca. 30 % der behandelten Tiere Fieber (40 °C), assoziiert mit einer milden Depression oder milden Dyspnoe, die nach Anwendung der zweiten Dosis eine Woche oder länger anhielten. Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte unter Berücksichtigung eines Antibiogramms und unter Beachtung der amtlichen und örtlichen Regelungen über den Einsatz von Antibiotika erfolgen.



zur Produkt-übersicht


# Florkem® 300 mg/ml
**Florfenicol Injektionslösung**
**Für Rinder und Schweine**

Verschreibungspflichtig


## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Studien an Labortieren haben für Florfenicol keinerlei Hinweise auf ein embryo- oder foetotoxisches Potential ergeben. Die Wirkung von Florfenicol auf Reproduktionsleistung und Trächtigkeit bei Rind und Schwein wurde bisher nicht untersucht.

Eine Anwendung hat nur nach einer Nutzen-Risiko-Einschätzung des Tierarztes zu erfolgen.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach der Verabreichung des 3-fachen der empfohlenen Dosierung oder mehr an Schweinen wurde eine Verminderung der Futteraufnahme, der Tränkeaufnahme sowie der Gewichtszunahme festgestellt. Nach Verabreichung der 5-fachen der empfohlenen Dosierung oder mehr wurde zusätzlich Erbrechen beobachtet.

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

CLAS-Flasche zu 100 ml

CLAS-Flasche zu 250 ml

**Verschreibungspflichtig**

**Ergänzend / alternativ:**

**Vetrimoxin® L.A.:**
Echtes 48 h Langzeitamoxicillin in der CLAS-Flasche

# Gabbrovet Multi

**Das Paromomycin, zugelassen gegen Kryptosporidien beim Kalb**




**KRYPTO FEST IM GRIFF**

**Kurze** Behandlungs-dauer (5 Tage)*

**Schnelle** Wirkung
**Hohe** Heilungsraten**

* Empfohlene Dosierung bei Kryptosporidiose: 7,5 ml/10 kg KGW für 5 Tage

** Achard, D., Besche-Barbazanges, B., Pagny, G., Collin, J-C., Cvejic, D., Efficacy of an oral solution of paromomycin for the treatment of newborn dairy calves with cryptosporidiosis – Results from a comparative European multicentric field study. September 8th, 2022 (oral presentation), World Buiatrics Congress 2022, Madrid, Spain.

Ceva Tiergesundheit GmbH,
Kanzlerstr. 4, 40472 Düsseldorf. www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Gabbrovet® Multi 140 mg/ml

**Lösung zum Eingeben über das Trinkwasser/die Milch**
**Für noch nicht wiederkäuende Kälber und Schweine**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Lösung enthält:

| | |
|---|---|
| Paromomycin (als Sulfat) | 140,00 mg |
| (entspricht 140.000 IE Paromomycinaktivität, entspricht etwa 200 mg Paromomycinsulfat) | |

sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Benzylalkohol (E1519) | 7,5 mg |
| Natriummetabisulfit (E223) | 3,0 mg |

## Anwendungsgebiete

**Rind (Kalb, noch nicht wiederkäuend):**
– Kolibazillose
– Behandlung von gastrointestinalen Infektionen verursacht durch Paromomycin-empfindliche *Escherichia coli.*

**Rind (Kalb, neugeboren):**
– Kryptosporidiose
– Behandlung von Infektionen verursacht durch diagnostizierten Befall mit *Cryptosporidium parvum* mittels Reduzierung von Durchfall und Reduzierung der fäkalen Ausscheidung von Oozysten. Die Verabreichung muss innerhalb von 24 Stunden nach Beginn des Durchfalls erfolgen.

**Schwein:**
– Kolibazillose
– Behandlung von gastrointestinalen Infektionen verursacht durch Paromomycin-empfindliche *Escherichia coli.*

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Paromomycin, anderen Aminoglykosiden oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht anwenden bei eingeschränkter Nieren- oder Leberfunktion.

Nicht anwenden bei ruminierenden Tieren.

Nicht anwenden bei Puten aufgrund des Risikos der Selektion einer antimikrobiellen Resistenz bei Darmbakterien.

## Nebenwirkungen

**Rinder (Kalb, noch nicht wiederkäuend, und Kalb, neugeboren) und Schweine:**

Selten
(1 bis 10 Tiere / 10.000 behandelte Tiere):
Weicher Kot

Unbekannte Häufigkeit:
Aminoglykosidantibiotika wie Paromomycin können Oto- und Nephrotoxizität hervorrufen.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich ermittelt werden.

**Rinder (Kalb, noch nicht wiederkäuend):**
Kolibazillose
Behandlungsdauer: 3 – 5 Tage.
Verabreichung über Milch/Milchaustauscher.

Empfohlene Dosierung: 1,25 – 2,5 ml Tierarzneimittel/10 kg KGW/Tag, entsprechend 17.500–35.000 IE Paromomycin/kg KGW/Tag (d.h. 25–50 mg Paromomycinsulfat/kg KGW/Tag).

**Rinder (Kalb, neugeboren):**
Kryptosporidiose
Behandlungsdauer: 5 Tage.
Verabreichung über Milch/Milchaustauscher oder direkte orale Eingabe mit einer Spritze oder einer geeigneten Applikationshilfe.

Empfohlene Dosierung: 7,5 ml Tierarzneimittel/10 kg KGW/Tag für 5 aufeinanderfolgende Tage, entsprechend 105.000 IE Paromomycin/kg KGW/Tag für 5 aufeinanderfolgende Tage (d.h. 150 mg Paromomycinsulfat/kg KGW/Tag).

Bei unzureichender Aufnahme von Milch ist dem Tier die gesamte restliche Lösung oral direkt in das Maul zu verabreichen.

**Schweine:**
Kolibazillose
Behandlungsdauer: 3 – 5 Tage.
Verabreichung über das Trinkwasser.

Empfohlene Dosierung: 1,25 – 2 ml Tierarzneimittel/10 kg KGW/Tag, entsprechend 17.500–28.000 IE Paromomycin/kg KGW/Tag (d.h. 25 – 40 mg Paromomycinsulfat/kg KGW/Tag).

Für die Verabreichung über das Trinkwasser sollte die genaue tägliche Menge des Tierarzneimittels basierend auf der empfohlenen Dosis und der Anzahl der zu behandelnden Tiere gemäß der folgenden Formel berechnet werden:

$$\frac{\text{ml Tierarzneimittel/kg KGW/Tag} \times \text{mittleres KGW (kg) der zu behandelnden Tiere} - \text{ml Tierarzneimittel}}{\text{Mittlerer täglicher Wasserverbrauch (Liter) pro Tier}} = \text{pro Liter Trinkwasser/Tag/Tier}$$

Die Aufnahme von medikiertem Wasser hängt von mehreren Faktoren ab wie dem klinischen Zustand der Tiere und den örtlichen Bedingungen wie Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit. Um die korrekte Dosierung zu erreichen, muss die Trinkwasseraufnahme überwacht und die Konzentration von Paromomycin gegebenenfalls entsprechend angepasst werden.

Medikiertes Trinkwasser / Milch / Milchaustauscher und alle Stammlösungen sind alle 6 Stunden (in Milch / Milchaustauscher) bzw. alle 24 Stunden (in Wasser) frisch zuzubereiten.

zur Produktübersicht



**Gabbrovet® Multi 140 mg/ml**
**Lösung zum Eingeben über das Trinkwasser/die Milch**
**Für noch nicht wiederkäuende Kälber und Schweine**

**Verschreibungspflichtig**

## Wartezeit

**Rinder (Kalb, noch nicht wiederkäuend und Kalb, neugeboren):**
– Kolibazillose: Dosierung: 25 – 50 mg/kg/Tag für 3 – 5 Tage. Essbare Gewebe: 20 Tage
– Kryptosporidiose: Dosierung: 150 mg/kg/Tag für 5 Tage. Essbare Gewebe: 110 Tage

**Schweine:**
– Essbare Gewebe: 3 Tage
Wegen der Akkumulation von Paromomycin in der Leber und den Nieren sind jegliche wiederholte Behandlungszyklen während der Wartezeit zu vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

– Dieses Tierarzneimittel enthält Paromomycin und Benzylalkohol, welche bei einigen Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können.
– Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegen Paromomycin oder ein anderes Aminoglykosid und/oder Benzylalkohol sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.
– Dieses Arzneimittel wirkt leicht augenreizend. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Handhabung des Tierarzneimittels sollte der Anwender eine Schutzausrüstung bestehend aus Schutzkleidung und undurchlässigen Handschuhen tragen.
– Bei versehentlichem Haut- oder Augenkontakt mit viel Wasser spülen.

Falls nach einem Kontakt mit dem Tierarzneimittel Symptome wie z.B. ein Hautausschlag auftreten, sollten Sie einen Arzt aufsuchen und diesen Warnhinweis vorzeigen. Schwerwiegendere Symptome wie ein Anschwellen von Gesicht, Lippen und Augen oder Atembeschwerden müssen unverzüglich ärztlich behandelt werden.

Nicht schlucken. Bei versehentlichem Verschlucken ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Nach der Anwendung Hände waschen.

Beim Umgang mit dem Tierarzneimittel nicht essen, trinken oder rauchen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte mit guten Managementpraktiken verbunden sein, z.B. guter Hygiene, angemessener Belüftung, Vermeidung von Überbelegung.

Da das Tierarzneimittel potenziell oto- und nephrotoxisch ist, wird empfohlen, die Nierenfunktion zu kontrollieren. Wenn die Anwendung des Tierarzneimittels bei neugeborenen Tieren erwogen wird, ist aufgrund der bei Neugeborenen bekannten höheren gastrointestinalen Resorption von Paromomycin besondere Vorsicht geboten. Diese höhere Resorption kann zu einem erhöhten Risiko für Oto- und Nephrotoxizität führen. Die Anwendung des Tierarzneimittels bei Kälbern im Alter von bis zu 5 Tagen sollte basierend auf einer Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

Wie bei allen Antiparasitika kann die häufige und wiederholte Anwendung von Antiprotozoika derselben Wirkstoffklasse zur Resistenzentwicklung führen.

Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die amtlichen, nationalen und örtlichen Regelungen zum Einsatz von Antibiotika zu berücksichtigen.

Kolibazillose
Die Aufnahme des Tierarzneimittels kann bei den Tieren infolge der Erkrankung verändert sein. Bei unzureichender Aufnahme von Wasser/Milch sollten die Tiere auf Anweisungen des Tierarztes parenteral mit einem geeigneten injizierbaren Tierarzneimittel behandelt werden.

Eine längere oder wiederholte Anwendung des Tierarzneimittels ist durch Verbesserungen der Managementpraktiken sowie Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen zu vermeiden.

Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte auf der Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung des/der Zielerreger/s basieren. Falls dies nicht möglich ist, sollte die Anwendung auf epidemiologischen Informationen und Kenntnissen zur Empfindlichkeit der Zielerreger auf Bestandsebene oder auf lokaler/regionaler Ebene beruhen. Eine von den Vorgaben in der Fachinformation abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann die Prävalenz von Paromomycin-resistenten Bakterien erhöhen und die Wirksamkeit der Behandlung mit anderen Aminoglykosiden infolge potenzieller Kreuzresistenzen verringern.

Aminoglykoside gelten in der Humanmedizin als kritisch. Folglich sollten sie in der Veterinärmedizin nicht als antimikrobielle Behandlung der ersten Wahl angewendet werden.

Kryptosporidiose
Bei Kälbern sollte die Behandlung nur nach Bestätigung von Cryptosporidien-Oozysten im Kot erfolgen.

Das Tierarzneimittel ist nur bei einzelnen Tieren anzuwenden. Nicht zur Anwendung als Prophylaxe oder Metaphylaxe.

Sofern anwendbar, sind antibiotikafreie Optionen im Sinne eines verantwortungsvollen Umgangs mit Antibiotika zu bevorzugen.

Nicht auf leeren Magen anwenden. Für die Behandlung von anorektischen Kälbern sollte das Tierarzneimittel in einem halben Liter Elektrolytlösung verabreicht werden. Gemäß guter Haltungs-Praxis sollten die Tiere ausreichend Kolostrum erhalten.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Trächtigkeit
Laborstudien an Ratten und Kaninchen haben keine Hinweise auf teratogene, fetotoxische oder maternotoxische Wirkungen ergeben. Die Anwendung während der Trächtigkeit wird nicht empfohlen.

## Wechselwirkungen

Narkotika und Muskelrelaxanzien verstärken die nervenblockierende Wirkung von Aminoglykosiden. Dies kann Lähmung und Atemnot verursachen.

Nicht gleichzeitig mit starken Diuretika und potenziell oto- oder nephrotoxischen Substanzen anwenden.

zur Produktübersicht



**Gabbrovet® Multi 140 mg/ml**
**Lösung zum Eingeben über das Trinkwasser/die Milch**
**Für noch nicht wiederkäuende Kälber und Schweine**

**Verschreibungspflichtig**

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Anwendung der 1-, 2- und 3-fachen der empfohlenen Dosis zur Behandlung der Kryptosporidiose (150, 300 bzw. 450 mg Paromomycinsulfat/kg) über die 3-fache empfohlene Behandlungsdauer (15 Tage) wurden bei neugeborenen Kälbern (5 – 13 Tage) in einigen Fällen histopathologische Anomalien der Nieren beobachtet. Diese Anomalien können auch bei Kälbern beobachtet werden, die keine Behandlung erhalten haben, jedoch kann eine Nephrotoxizität im Zusammenhang mit der Behandlung nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Die Anwendung der 3-fachen empfohlenen Dosis führte bei neugeborenen Kälbern zu leichtem Appetitverlust, der am Ende des Behandlungszeitraums reversibel war. Die verminderte Milchaufnahme hatte eine begrenzte Auswirkung auf die Gewichtszunahme.

Die Anwendung der 5-fachen empfohlenen Dosis führte bei neugeborenen Kälbern zu schweren Entzündungen des Gastrointestinaltraktes und zu einer nekrotisierenden Entzündung der Harnblase. Eine wiederholte Überdosierung (in 5-facher Höhe) kann zum Tod führen.

## Dauer der Haltbarkeit

Alle Packungsgrößen:
Flasche nach erstmaligem Öffnen/Anbruch fest verschlossen halten.

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses:
– Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE): 6 Monate
– Flasche aus Polyethylen hoher Dichte/Ethylenvinylalkohol/Polyethylen hoher Dichte (HDPE/EVOH/HDPE): 3 Monate

Alle Packungsgrößen:
Haltbarkeit nach Verdünnen in Trinkwasser: 24 Stunden
Haltbarkeit nach Verdünnen in Milch oder Milchaustauscher: 6 Stunden

Sie dürfen dieses Tierarzneimittel nach dem auf dem Behältnis nach „Exp." angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

250-ml-HDPE-Flaschen:
**Nicht über 25 °C lagern.**
500-ml- und 1-l-HDPE-Flaschen:
Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
250-ml-, 500-ml- und 1-l-HDPE/EVOH/HDPE-Flaschen:
Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

250 ml Flasche

500 ml Flasche

1 l Flasche

**Verschreibungspflichtig**




# Marbox® 100 mg/ml

**Marbofloxacin Injektionslösung**
**Für Rinder und Schweine**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Marbofloxacin | 100,0 mg |

## Anwendungsgebiete

**Rinder:**

Zur therapeutischen Behandlung von Atemwegserkrankungen, die durch Marbofloxacin-empfindliche Stämme von *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* und *Histophilus somni* verursacht werden.

Zur therapeutischen Behandlung von akuter Mastitis während der Laktationsperiode, die durch Marbofloxacinempfindliche Stämme von *E. coli* verursacht wird.

**Sauen:**

Zur Behandlung des Mastitis-Metritis-Agalaktie-Syndroms, das durch Marbofloxacinempfindliche Bakterienstämme verursacht wird.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Marbofloxacin oder anderen (Flour-)Chinolonen.

Nicht anwenden in Fällen von bestätigter oder vermuteter Resistenz gegenüber Fluorchinolonen (Kreuzresistenz).

## Nebenwirkungen

Die intramuskuläre Injektion kann bei Rindern vorübergehend lokale Reaktionen wie Schmerzen und leichte entzündliche Veränderungen an der Injektionsstelle (die zu Fibrosen führen) verursachen. Die Narbenbildung setzt rasch ein (von Fibrose bis zur Synthese extrazellulärer Matrix und Kollagen) und kann mindestes 15 Tage lang andauern.

Die subkutane Anwendung kann leichte bis mittelgradige Ödeme an der Injektionsstelle hervorrufen. Eine mittelgradige Schmerzreaktion bei Betasten der Injektionsstelle kann bei einigen Tieren auftreten.

Bei Schweinen können nach intramuskulärer Anwendung schnell vorübergehende, leichte Ödeme und mittelgradige Entzündungsreaktionen an der Injektionsstelle auftreten, die für 12 Tage nach der Injektion andauern.

Bei Rindern und Schweinen wurden keine anderen Nebenwirkungen beobachtet.

**www.ceva.de**

zur Produkt-übersicht

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Rinder:**

Intramuskuläre Anwendung:

Atemwegserkrankungen

Die empfohlene Dosis beträgt 8 mg/kg Körpergewicht (KGW), entsprechend 2 ml pro 25 kg Körpergewicht, als einmalig verabreichte intramuskuläre Injektion.

Falls das Injektionsvolumen 20 ml überschreitet, sollte es an zwei oder mehr Injektionsstellen verabreicht werden.

Subkutane Anwendung:

Akute Mastitis

Die empfohlene Dosierung beträgt 2 mg/kg Körpergewicht, entsprechend 1 ml / 50 kg KGW, als einmalig verabreichte tägliche Injektion über 3 Tage. Die erste Injektion kann auch intravenös erfolgen.

**Sauen:**

Intramuskuläre Anwendung:

Die empfohlene Dosierung beträgt 2 mg/kg Körpergewicht, entsprechend 1 ml / 50 kg KGW, als einmalig verabreichte intramuskuläre Injektion über 3 Tage.

Um eine richtige Dosierung sicherzustellen und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich ermittelt werden.

## Wartezeit

**Rinder:**

Nach intramuskulärer Anwendung

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 3 Tage |
| Milch: | 72 Stunden |

Nach subkutaner Anwendung

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 6 Tage |
| Milch: | 36 Stunden |

**Schweine:**

Nach intramuskulärer Anwendung

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 4 Tage |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber (Fluor-)Chinolonen sollten den Kontakt mit dem Arzneimittel vermeiden.

Eine versehentliche Selbstinjektion kann zu leichten Reizungen an der Injektionsstelle führen.

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Nach der Anwendung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei der Anwendung des Arzneimittels sind die offiziellen und örtlichen Richtlinien für Antibiotika zu beachten.



**Marbox® 100 mg/ml**
**Marbofloxacin Injektionslösung**
**Für Rinder und Schweine**

Verschreibungspflichtig

Fluorchinolone sollten der Behandlung klinischer Erkrankungen vorbehalten bleiben, die auf andere Klassen von Antibiotika unzureichend angesprochen haben bzw. bei denen mit einem unzureichenden Ansprechen zu rechnen ist.

Fluorchinolone sollten möglichst nur nach erfolgter Empfindlichkeitsprüfung angewendet werden.

Eine von den Vorgaben der Fachinformation abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann die Prävalenz von Bakterien, die gegen Fluorchinolone resistent sind, erhöhen und die Wirksamkeit von Behandlungen mit anderen Chinolonen infolge möglicher Kreuzresistenzen vermindern.

Da die Durchstechflasche nicht häufiger als 45mal angestochen werden kann, sollte der Anwender die entsprechend der zu behandelnden Tierart am besten geeignete Flaschengröße wählen.

Als Injektionsstelle ist die Halsregion bei Rindern und Schweinen zu bevorzugen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Studien an Labortieren (Ratten, Kaninchen) ergaben keine Hinweise auf teratogene, embryotoxische oder maternotoxische Effekte nach Anwendung von Marbofloxacin.

Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde in einer Dosis von 2 mg/kg Körpergewicht bei trächtigen Rindern und bei Saugferkeln und Kälbern während der Anwendung an den jeweiligen Muttertieren bestätigt.

Die Verträglichkeit nach Anwendung in einer Dosierung von 8 mg/kg Körpergewicht bei tragenden Kühen und Saugkälbern bei Anwendung an Muttertieren wurde nicht untersucht. Der Einsatz liegt daher, nach Bewertung des Nutzen-Risiko--Verhältnisses, im Ermessen des behandelnden Tierarztes.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompatibilitäten

Nach Verabreichung von Marbofloxacin in der dreifachen empfohlenen Dosis an Rinder wurde kein Anzeichen von Überdosierung beobachtet. Überdosierung kann zu akuten neurologischen Störungen führen, die symptomatisch behandelt werden sollten.

## Besondere Lagerungshinweise

Das Behältnis im Umkarton aufbewahren, um es vor Licht zu schützen.

## Packungsgrößen

CLAS-Flasche zu 100 ml

CLAS-Flasche zu 250 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

zur Produkt-übersicht

TULAVEN

Ceva – Nachahmung PLUS Fortschritt




Das erste und einzige Tulathromycin in der stoßfesten CLAS-Flasche

cevolution
FORTSCHRITTLICHE THERAPIE

Pflichtangaben siehe Produktseiten

zur Produkt-übersicht

# Tulaven® 100 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Schafe**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jeder ml enthält:

**Wirkstoff:**

| | |
|---|---|
| Tulathromycin | 100 mg |

**Sonstige Bestandteile:**

| | |
|---|---|
| Monothioglycerol | 5 mg |

## Anwendungsgebiete

**Rinder:**

Zur Behandlung und Metaphylaxe von Atemwegserkrankungen bei Rindern (BRD) im Zusammenhang mit *Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni* und *Mycoplasma bovis,* die gegenüber Tulathromycin empfindlich sind. Vor einer metaphylaktischen Anwendung sollte die Erkrankung innerhalb der Herde nachgewiesen sein.

Zur Behandlung der infektiösen Keratokonjunktivitis bei Rindern (IBK) im Zusammenhang mit *Moraxella bovis,* die gegenüber Tulathromycin empfindlich sind.

**Schweine:**

Zur Behandlung und Metaphylaxe von Atemwegserkrankungen bei Schweinen (SRD) im Zusammenhang mit *Actinobacillus pleuropneumoniae, Pasteurella multocida, Mycoplasma hyopneumoniae, Haemophilus parasuis* und *Bordetella bronchiseptica,* die gegenüber Tulathromycin empfindlich sind. Vor einer metaphylaktischen Anwendung sollte die Erkrankung innerhalb der Herde nachgewiesen sein. Das Tierarzneimittel sollte nur angewendet werden, wenn erwartet wird, dass Schweine innerhalb von 2–3 Tagen die Erkrankung entwickeln.

**Schafe:**

Zur Behandlung von frühen Stadien der infektiösen Pododermatitis (Moderhinke) im Zusammenhang mit virulenten *Dichelobacter nodosus,* die eine systemische Behandlung erfordern.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Makrolidantibiotika oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht gleichzeitig mit anderen Makrolidantibiotika oder Lincosamiden anwenden.

## Nebenwirkungen

Die subkutane Verabreichung des Tierarzneimittels bei Rindern verursacht sehr häufig vorübergehende Schmerzreaktionen und örtliche Schwellungen an der Injektionsstelle, die bis zu 30

Tage anhalten können. Bei Schweinen und Schafen wurden nach intramuskulärer Verabreichung keine derartigen Reaktionen beobachtet.

Pathomorphologische Reaktionen an der Injektionsstelle (einschließlich reversibler Veränderungen wie Blutstauung, Ödem, Fibrose und Blutung) sind bei Rindern und Schweinen sehr häufig für etwa 30 Tage nach der Injektion nachweisbar.

Bei Schafen sind vorübergehende Anzeichen von Unwohlsein (Kopfschütteln, Reiben an der Injektionsstelle, Zurückweichen) nach intramuskulärer Injektion sehr häufig zu beobachten. Diese Zeichen lassen jedoch innerhalb weniger Minuten nach.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:
- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkung(en))
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1.000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte)

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Rinder:**

Subkutane Anwendung:

Einmalige subkutane Injektion von 2,5 mg Tulathromycin/kg Körpergewicht (entsprechend 1 ml/40 kg Körpergewicht). Zur Behandlung von Rindern über 300 kg Körpergewicht die Dosis so teilen, dass nicht mehr als 7,5 ml an einer Injektionsstelle verabreicht werden.

**Schweine:**

Intramuskuläre Anwendung:

Einmalige intramuskuläre Injektion von 2,5 mg Tulathromycin/kg Körpergewicht (entsprechend 1 ml/40 kg Körpergewicht) in den Nacken.

Zur Behandlung von Schweinen über 80 kg Körpergewicht die Dosis so teilen, dass nicht mehr als 2 ml an einer Injektionsstelle verabreicht werden.

Bei Atemwegserkrankungen wird empfohlen, die Tiere im frühen Stadium der Erkrankung zu behandeln und das Ansprechen auf die Behandlung 48 Stunden nach der Injektion zu überprüfen. Falls die klinischen Zeichen der Atemwegserkrankung persistieren, sich verschlimmern oder ein Rückfall auftritt, sollte die Behandlung auf ein anderes Antibiotikum umgestellt und fortgeführt werden, bis die klinischen Zeichen abgeklungen sind.

**Schafe:**

Intramuskuläre Anwendung:

Einmalige intramuskuläre Injektion von 2,5 mg Tulathromycin/kg Körpergewicht (entsprechend 1 ml/40 kg Körpergewicht) in den Nacken.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden.

Bei Mehrfachentnahme wird die Verwendung einer Aspirationskanüle oder Mehrdosisspritze empfohlen, um ein zu häufiges Anstechen des Stopfens zu vermeiden. Der Stopfen kann bis zu 20 Mal sicher durchstochen werden.

## Wartezeit

**Rinder:**

| | |
|---|---|
| Essbare Gewebe: | 22 Tage |
| **Schweine:** | |
| Essbare Gewebe: | 13 Tage |
| **Schafe:** | |
| Essbare Gewebe: | 16 Tage |

Nicht bei Tieren anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr vorgesehen ist.

Bei trächtigen Tieren, die Milch für den menschlichen Verzehr liefern sollen, nicht innerhalb von 2 Monaten vor dem voraussichtlichen Abkalbe- bzw. Ablammtermin anwenden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laborstudien an Ratten und Kaninchen ergaben keine Hinweise auf teratogene, fetotoxische oder maternotoxische Wirkungen.

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit und Laktation der Zieltierart ist nicht belegt.

Nur anwenden nach entsprechender Nutzen- Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt.

## Wechselwirkungen

Eine Kreuzresistenz mit anderen Makroliden tritt auf. Nicht gleichzeitig mit Antibiotika verabreichen, die einen ähnlichen Wirkungsmechanismus haben, wie z.B. andere Makrolide oder Lincosamide.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei Rindern wurden nach Verabreichung des Drei-, Fünf- und Zehnfachen der empfohlenen Dosis vorübergehende, auf die Reaktionen an der Injektionsstelle zurückgeführte Zeichen wie Unruhe, Kopfschütteln, Scharren mit den Hufen und kurzzeitige Verringerung der Futteraufnahme beobachtet. Bei Rindern, die das Fünf- bis Sechsfache der empfohlenen Dosis erhielten, wurden geringgradige myokardiale Degenerationen beobachtet.

Bei jungen Schweinen mit einem Körpergewicht von etwa 10 kg wurden nach Gabe des Drei- oder Fünffachen der therapeutischen Dosis vorübergehende, auf die Reaktionen an der Injektionsstelle zurückgeführte Zeichen wie übermäßiges Vokalisieren und Unruhe beobachtet. Bei Injektion in den Hinterlauf wurde außerdem Lahmheit beobachtet.

Bei Lämmern (ca. 6 Wochen alt) wurden bei Dosierungen des Drei- oder Fünffachen der empfohlenen Dosis vorübergehende, auf Reaktionen an der Injektionsstelle zurückgeführte Zeichen wie Rückwärtsgehen, Kopfschütteln, Reiben an der Injektionsstelle, Hinlegen und Aufstehen sowie Meckern beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit

| | |
|---|---|
| Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: | 2 Jahre |
| Haltbarkeit nach Anbruch der Durchstechflasche: | 28 Tage |

## Besondere Lagerungshinweise

Keine

## Packungsgrößen

1 CLAS-Flasche zu 50 ml

1 CLAS-Flasche zu 100 ml

**Verschreibungspflichtig**

zur Produkt-übersicht

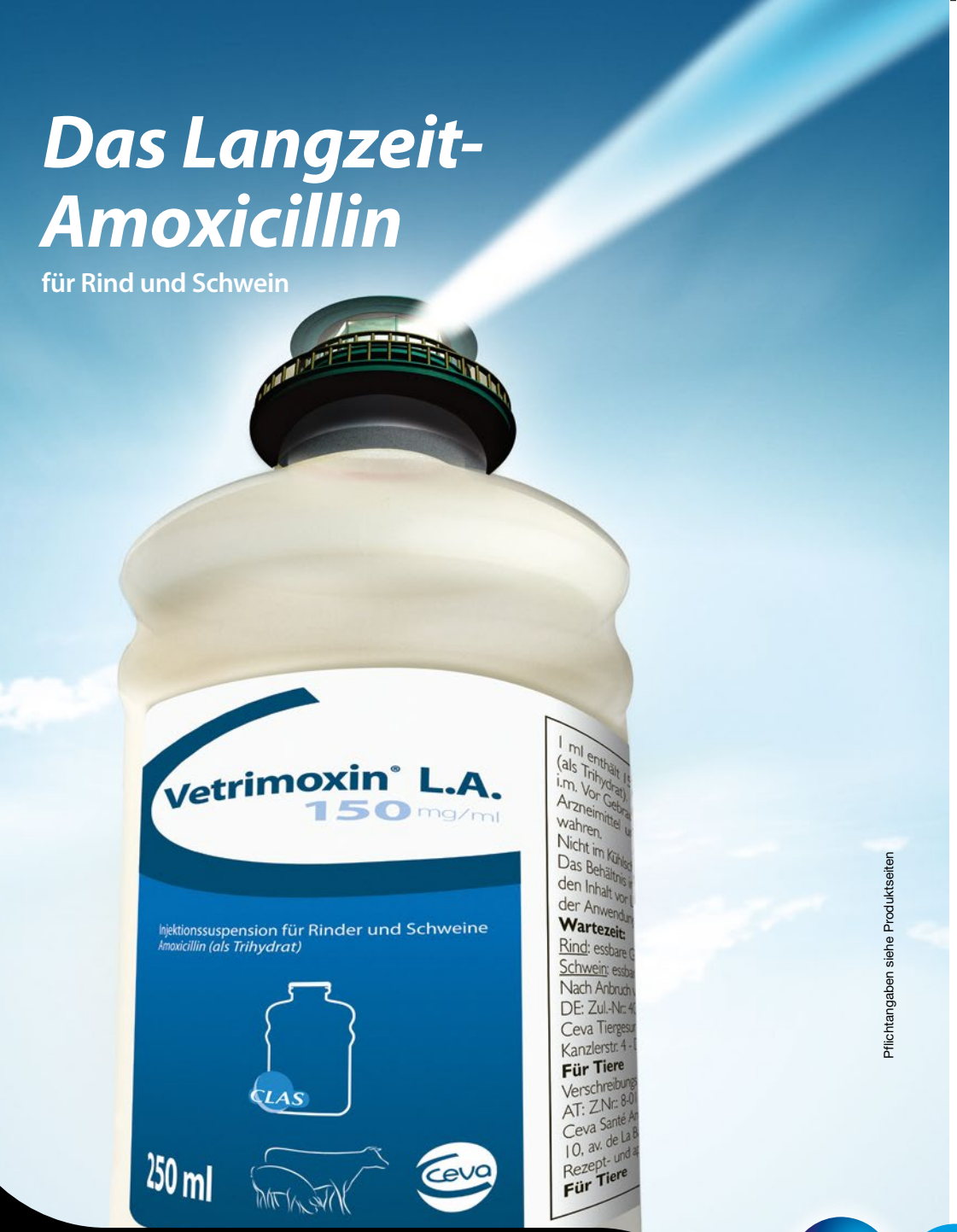


**Tulaven® 100 mg/ml**
**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Schafe**

**Verschreibungspflichtig**

# Das Langzeit-Amoxicillin

für Rind und Schwein




cevolution
inject progress

Pflichtangaben siehe Produktseiten

ceva

zur Produkt-übersicht

## Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml

**Injektionssuspension**
**Für Rinder und Schweine**

Verschreibungspflichtig




### Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionssuspension enthält:

| | |
|---|---|
| Amoxicillin (als Trihydrat) | 150 mg |

### Anwendungsgebiete

**Rinder:**
Zur Behandlung von respiratorischen Erkrankungen verursacht durch *Mannheimia haemolytica* und *Pasteurella multocida,* die gegenüber Amoxicillin empfindlich sind.

**Schweine:**
Zur Behandlung von respiratorischen Erkrankungen verursacht durch *Pasteurella multocida,* die gegenüber Amoxicillin empfindlich sind.

### Gegenanzeigen

- Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Penicillinen und Cephalosporinen oder einem der sonstigen Bestandteile.
- Nicht anwenden bei schweren Nierenfunktionsstörungen mit Anurie und Oligurie.
- Nicht anwenden bei Vorliegen von ß-Laktamase-bildenden Erregern.
- Nicht anwenden bei Kaninchen, Hasen, Hamstern, Meerschweinchen oder anderen kleinen Pflanzenfressern.
- Nicht bei Pferden anwenden, da Amoxicillin wie alle Aminopenicilline die Bakterienflora des Blinddarms stören kann.

### Nebenwirkungen

Allergische Reaktionen mit unterschiedlichen Schweregraden von leichten allergischen Hautreaktionen wie Urtikaria bis hin zum anaphylaktischen Schock.

In seltenen Fällen können durch die Injektion von Amoxicillin lokale Reizungen auftreten. Die Häufigkeit dieser Nebenwirkung kann durch die Reduzierung des Injektionsvolumens pro Injektionsstelle gesenkt werden (siehe unter „Dosierung“). Diese Reizungen sind von geringer Intensität und bilden sich spontan und schnell wieder zurück.

Beim Auftreten von allergischen Reaktionen ist das Tierarzneimittel sofort abzusetzen und symptomatisch zu behandeln.

# Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml

**Injektionssuspension**
**Für Rinder und Schweine**



**Verschreibungspflichtig**

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.
Vor Gebrauch gut aufschütteln.

15 mg Amoxicillin/kg Körpergewicht (KGW); entsprechend 1 ml des Tierarzneimittels pro 10 kg KGW.

Die Applikation ist nach 48 Stunden zu wiederholen.

Um eine genaue Dosierung sicherzustellen und eine Unterdosierung zu vermeiden, sollten die Tiere vor der Anwendung gewogen werden.

**Bei Rindern** sind nicht mehr als 20 ml des Tierarzneimittels pro Injektionsstelle zu verabreichen.

**Bei Schweinen** sind nicht mehr als 6 ml des Tierarzneimittels pro Injektionsstelle zu verabreichen.

Für jede Applikation sollte eine neue Injektionsstelle gewählt werden.

Wie bei anderen injizierbaren Tierarzneimitteln sollten die üblichen Vorkehrungen zur Asepsis getroffen werden.

Falls sich der Krankheitszustand nach 2 Behandlungen nicht deutlich bessert, ist die Diagnose zu überprüfen und gegebenenfalls die Therapie umzustellen. Den Gummistopfen der Flasche höchstens 10mal durchstechen.

Falls notwendig, Automatikspritze verwenden.

## Wartezeit

**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 18 Tage |
| Milch: | 3 Tage |

**Schwein:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 20 Tage |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Penicilline und Cephalosporine können eine allergische Reaktion nach versehentlicher Injektion, Einatmung oder Resorption über die Haut auslösen, die lebensbedrohend sein kann. Hypersensibilität gegenüber Penicillinen kann zu einer Kreuzsensibilität gegenüber Cephalosporinen führen und umgekehrt. Der direkte Kontakt des Tierarzneimittels mit der Haut oder den Schleimhäuten ist zu vermeiden.

Um eine Exposition zu vermeiden, ist mit Sorgfalt mit diesem Tierarzneimittel umzugehen.

Es sind Schutzhandschuhe zu tragen und die Hände nach der Anwendung zu waschen.

Bei Kontakt mit Haut und Augen sofort mit Wasser auswaschen.

Beim Auftreten von Symptomen nach einer Exposition, wie Hautausschlag, sollte ein Arzt zu Rate gezogen werden und diesem die Packungsbeilage oder das Etikett vorgezeigt werden. Schwellungen im Gesicht, der Lippen und der Augenlider oder Atembeschwerden sind ernsthaftere Symptome, die dringend einer medizinischen Versorgung bedürfen.

zur Produkt-übersicht



Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml
Injektionssuspension
Für Rinder und Schweine



Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Anwendung von Amoxicillin sollte unter Berücksichtigung eines Antibiogramms und unter Beachtung der amtlichen und örtlichen Regelungen über den Einsatz von Antibiotika erfolgen.

Eine von den Vorgaben in der Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels abweichende Anwendung des Tierarzneimittels kann die Prävalenz von Resistenzen gegenüber Amoxicillin erhöhen und die Wirkung der Behandlung mit Amoxicillin durch mögliche Kreuzresistenzen reduzieren.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

In Laborversuchen an Ratten und Kaninchen konnten keine teratogenen, embryo- oder maternotoxischen Effekte von Amoxicillin nachgewiesen werden. Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels bei Rindern oder Sauen während der Trächtigkeit oder Laktation wurde nicht untersucht. In diesen Fällen darf eine Anwendung nur nach sorgfältiger Nutzen-Risiko-Abschätzung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

## Wechselwirkungen

Nicht mit anderen Antibiotika anwenden, die die bakterielle Proteinsynthese hemmen und die bakterizide Wirkung von Penicillinen aufheben.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Amoxicillin hat eine breite Sicherheitsspanne.

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht im Kühlschrank lagern. Vor Frost schützen.

Das Behältnis im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre.

Haltbarkeit nach Anbruch des Behältnisses: 28 Tage.

## Packungsgrößen

CLAS-Flasche zu 100 ml

CLAS-Flasche zu 250 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

### Ergänzend / alternativ:

**Gleptosil® 200 mg/ml:**
20%ige Eisenprophylaxe für Saugferkel

Florfenicol
BEHANDELN

Meloxicam
UMSORGEN



ZELERIS®
Durchatmen und wohlfühlen

Speziell entwickelt,
effektiv bei Rindergrippe

Umweltfreundliche CLAS-Flasche

Einmalige Injektion

Pflichtangaben siehe Produktseiten

cevolution
FORTSCHRITTLICHE ANTIBIOTIKATHERAPIE

# Zeleris® 400 mg/ml + 5 mg/ml

**Injektionslösung für Rinder**

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jeder ml enthält:

| | |
|---|---|
| Florfenicol | 400 mg |
| Meloxicam | 5 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur therapeutischen Behandlung von Atemwegserkrankungen beim Rind (Bovine Respiratory Disease = BRD), *die durch Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida* und *Mycoplasma bovis* verursacht werden und mit Fieber verbunden sind.

## Gegenanzeigen

- Nicht anwenden bei adulten Bullen, die zur Zucht vorgesehen sind.
- Nicht bei Tieren anwenden, die an eingeschränkter Leber-, Herz- oder Nierenfunktion oder hämorrhagischen Störungen leiden oder bei denen Anzeichen ulzerogener Magen-Darm-Läsionen bestehen.
- Nicht anwenden bei einer Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

Nach subkutaner Verabreichung des Tierarzneimittels wurden sehr häufig Reaktionen an der Injektionsstelle beobachtet (hauptsächlich Schwellung, Verhärtung, Hitze und Schmerz). Diese Effekte waren vorübergehend und klangen in der Regel ohne Behandlung innerhalb von 5 bis 15 Tagen ab, konnten jedoch auch bis zu 49 Tage bestehen.

Bei der Injektion dieses Tierarzneimittels können Tiere Anzeichen von mäßigen Schmerzen zeigen, die sich als Bewegung des Kopfes oder Halses manifestieren.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Subkutane Anwendung.

Einmalige subkutane Injektion in einer Dosierung von 40 mg Florfenicol/kg Körpergewicht und 0,5 mg Meloxicam/kg Körpergewicht (entsprechend 1 ml/10 kg Körpergewicht).

Das Dosisvolumen sollte 15 ml pro Injektionsstelle nicht überschreiten. Die Injektion sollte nur im Bereich des Halses erfolgen.

zur Produktübersicht

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten, muss das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden, um eine Unterdosierung zu vermeiden. Bei den 250-ml-Durchstechflaschen kann der Gummistopfen bis zu 20 Mal sicher durchstochen werden. Andernfalls wird die Verwendung einer Spritze zur Mehrfachdosierung empfohlen.

## Wartezeit

Essbares Gewebe: 56 Tage

Milch: Nicht bei Tieren anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr bestimmt ist. Trächtige Kühe, die Milch für den menschlichen Verzehr liefern sollen, dürfen innerhalb von 2 Monaten vor dem erwarteten Abkalbetermin nicht behandelt werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Das Tierarzneimittel ist leicht augenreizend. Spritzer, die in die Augen gelangen, sofort mit reichlich Wasser ausspülen.

Im Fall einer versehentlichen Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Gebrauchsinformation oder das Etikett vorzuzeigen.

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Florfenicol, Meloxicam oder einem der sonstigen Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

Nach oraler Gabe von Meloxicam an trächtige Ratten wurden dosisabhängige maternotoxische und fetotoxische Effekte beobachtet. Daher sollte das Tierarzneimittel nicht von schwangeren Frauen verabreicht werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Das Tierarzneimittel sollte nach Möglichkeit nur auf Grundlage eines Nachweises der Erregerempfindlichkeit angewendet werden. Bei der Anwendung des Tierarzneimittels sind die amtlichen nationalen und regionalen Regelungen zum Einsatz von Antibiotika zu berücksichtigen.

Die Anwendung bei Tieren mit sehr starker Dehydrierung, Hypovolämie oder Hypotonie ist zu vermeiden, da möglicherweise das Risiko einer renalen Toxizität besteht. Es wird nicht empfohlen, das Tierarzneimittel bei Kälbern im Alter von weniger als 4 Wochen anzuwenden, da keine entsprechenden Sicherheitsdaten vorliegen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels ist bei Zuchttieren sowie trächtigen und laktierenden Tieren nicht belegt.

Die Anwendung sollte nur nach einer Nutzen-Risiko-Einschätzung des Tierarztes erfolgen.

Fertilität:
Nicht bei adulten Bullen anwenden, die zur Zucht vorgesehen sind.

## Wechselwirkungen

Nicht gleichzeitig mit Glucocorticoiden, anderen nichtsteroidalen Antiphlogistika oder mit Antikoagulantien verabreichen.



zur Produkt-übersicht

**Zeleris® 400 mg/ml + 5 mg/ml**
Injektionslösung für Rinder

Verschreibungspflichtig

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei noch nicht ruminierenden Kälbern wurde die wiederholte Verabreichung der empfohlenen Dosis einmal pro Woche über drei Wochen gut vertragen, ebenso eine einmalige Verabreichung des 3-fachen (3x) der empfohlenen Dosis.

Die wiederholte wöchentliche Verabreichung von Überdosierungen (3- und 5-fache der empfohlenen Dosis) bei Kälbern war mit vermindertem Milchkonsum, verminderter Gewichtszunahme, weichem Kot oder Diarrhö verbunden. Die wiederholte wöchentliche Verabreichung einer 3 -fachen Dosis war nach der dritten Verabreichung bei 1 von 8 Kälbern tödlich. Die wiederholte wöchentliche Verabreichung einer 5-fachen Dosis war nach der dritten Verabreichung bei 7 von 8 Kälbern tödlich.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 28 Tage

## Packungsgrößen

CLAS-Flasche zu 50 ml

CLAS-Flasche zu 100 ml

CLAS-Flasche zu 250 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Antiparasitika Kleintier

## Cestem®

**Tabletten mit Geschmack**
**Für kleine und mittelgroße oder für große Hunde**

Verschreibungspflichtig




### Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Febantel | 150 mg/525 mg |
| Pyrantel (als Pyrantelembonat) | 50 mg/175 mg |
| Praziquantel | 50 mg/175 mg |

Die sonstigen Bestandteile enthalten Leber-Geschmacksstoffe.

### Anwendungsgebiete

Behandlung von Mischinfektionen mit folgenden Rundwürmern und adulten Bandwürmern:

**Rundwürmer:**

Spulwürmer: Toxocara canis, Toxascaris leonina (adulte und späte larvale Entwicklungsstadien)

Hakenwürmer: Uncinaria stenocephala, Ancylostoma caninum (adulte Würmer)

Peitschenwürmer: Trichuris vulpis (adulte Würmer)

**Bandwürmer:**

Echinococcus spp., Taenia spp., Dipylidium caninum (adulte Würmer und Entwicklungsstadien)

### Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber den Wirkstoffen oder sonstigen Bestandteilen.

### Nebenwirkungen

Sehr selten wurde in Spontanmeldungen von gastrointestinalen Symptomen (Erbrechen, Durchfall), möglicherweise im Zusammenhang mit Lethargie, berichtet.

### Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

**Cestem für kleine und mittelgroße Hunde:**
15 mg Febantel/kg Körpergewicht (KGW), 5 mg Pyrantel (als Embonat)/kg KGW und 5 mg Praziquantel/kg KGW. **Dies entspricht 1 Tablette pro 10 kg KGW als Einzelgabe.**

| Dosierungen wie folgt: Körpergewicht (kg) | Anzahl an Tabletten |
|---|---|
| 3 – 5 | 1/2 |
| > 5 – 10 | 1 |
| > 10 – 15 | 1 1/2 |
| > 15 – 20 | 2 |

zur Produkt-übersicht

**Cestem für große Hunde:**
15 mg Febantel/kg Körpergewicht (KGW), 5 mg Pyrantel (als Embonat)/kg KGW und 5 mg Praziquantel/kg KGW. Dies entspricht 1 Tablette pro 35 kg KGW als Einzelgabe.

| Dosierungen wie folgt: Körpergewicht (kg) | Anzahl an Tabletten |
|---|---|
| 17,5 | 1/2 |
| > 17,5 – 35 | 1 |
| > 35 – 52,5 | 1 1/2 |
| > 52,5 – 70 | 2 |

Die Tabletten können dem Hund direkt verabreicht oder mit dem Futter vermischt werden. Diätetische Maßnahmen sind nicht erforderlich. Um die richtige Dosierung ermitteln zu können, sollte das Körpergewicht so genau wie möglich bestimmt werden. Behandlungsempfehlungen sollten durch den Tierarzt vorgenommen werden.

Grundsätzlich sollten Welpen zwischen der 2. und 12. Lebenswoche im Abstand von 2 Wochen behandelt werden. Anschließend sollten sie im Abstand von 3 Monaten behandelt werden. Es wird empfohlen, die Hündin gleichzeitig mit den Welpen zu behandeln.

Zur Kontrolle von Toxocara canis sollten säugende Hündinnen von der 2. Lebenswoche an im Abstand von 2 Wochen bis zum Absetzen behandelt werden.

Zur Routineentwurmung erwachsener Tiere sollten Hunde alle 3 Monate behandelt werden. Im Falle einer bestätigten Einzelinfektion mit Band- oder Rundwürmern sollte ein entsprechendes Monopräparat zur alleinigen Behandlung gegen Bandwürmer oder gegen Rundwürmer angewendet werden.

Als Routineentwurmung wird eine Einzelbehandlung empfohlen. Im Falle eines starken Rundwurmbefalls sollte eine Wiederholungsbehandlung nach 14 Tagen erfolgen.

Im Falle eines Echinococcose-Befalls (E. granulosus) wird aus Sicherheitsgründen eine Wiederholungsbehandlung empfohlen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender
Nach Eingabe die Hände waschen.

Bei versehentlicher Selbsteinnahme ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzulegen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber einem der Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren
Nicht bei Welpen unter 3 kg Körpergewicht anwenden.

**Cestem®**
**Tabletten mit Geschmack**
**Für kleine und mittelgroße oder für große Hunde**

Verschreibungspflichtig

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode
**Trächtigkeit:**
Nicht anwenden bei Hündinnen in den ersten 4 Wochen der Trächtigkeit.

**Laktation:**
Das Tierarzneimittel kann während der Laktation angewendet werden (siehe Kap. „Dosierung“).

## Wechselwirkungen
Nicht gleichzeitig mit Piperazin anwenden, da sich die anthelminthischen Wirkungen von Pyrantel und Piperazin antagonisieren können. Plasmakonzentrationen von Praziquantel können durch die gleichzeitige Anwendung von Arzneimitteln, die die Aktivität von P-450 Enzymen erhöhen (z. B. Dexamethason, Phenobarbital) herabgesetzt werden. Die gleichzeitige Anwendung mit Cholinergika kann zu erhöhter Toxizität führen.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten
In Verträglichkeitsstudien wurde nach einmaliger 5-facher (4-facher bei sehr jungen Welpen) oder höherer Überdosierung gelegentliches Erbrechen beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit
Haltbarkeit nach erstmaligen öffnen des Blisters: 7 Tage

## Besondere Lagerungshinweise
Halbierte Tabletten zurück in den Blister legen und innerhalb von 7 Tagen aufbrauchen.

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen
Cestem® für kleine und mittelgroße Hunde:
Schachtel mit 52 Blistern zu 2 Tabletten

Cestem® für große Hunde:
Schachtel mit 24 Blistern zu 2 Tabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht




# Milbeguard® Duo

**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | Milbemycinoxim | Praziquantel |
|---|---|---|
| **Hund ≥ 0,5 kg** | 2,5 mg | 25 mg |
| **Hund ≥ 2,5 kg** | 12,5 mg | 125 mg |
| **Hund ≥ 5 kg** | 25 mg | 250 mg |

**Sonstige Bestandteile:**
Povidon, Croscarmellose-Natrium, Lactose-Monohydrat, Aroma mit Hühnchengeschmack (künstlichen Ursprungs), Hefe, Mikrokristalline Cellulose, Kieselsäure (kolloidal), Magnesiumstearat (Ph.Eur.)

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung von Mischinfektionen mit adulten Cestoden und Nematoden der folgenden Arten:

**Cestoden:** *Dipylidium caninum, Taenia spp., Echinococcus spp., Mesocestoides spp.*

**Nematoden:**
*Ancylostoma caninum, Toxocara canis, Toxascaris leonina, Trichuris vulpis, Crenosoma vulpis* (Verminderung der Befallsintensität), *Angiostrongylus vasorum* (Verminderung der Befallsintensität mit unreifen adulten (L5) und adulten Parasitenstadien; Thelazia callipaeda), *Thelazia allipaeda*.

Das Tierarzneimittel kann außerdem zur Prävention der Herzwurmkrankheit (*Dirofilaria immitis*) angewendet werden, wenn eine gleichzeitige Behandlung gegen Cestoden angezeigt ist.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der sonstigen Bestandteile.

**2,5 mg/25 mg:**
Nicht bei Hundewelpen anwenden, die jünger als zwei Wochen sind und/oder weniger als 0,5 kg wiegen.

**12,5 mg/125 mg:**
Nicht bei Hunden anwenden, die weniger als 2,5 kg wiegen.

**25 mg/250 mg:**
Nicht bei Hunden anwenden, die weniger als 5 kg wiegen.

## Nebenwirkungen

In sehr selten Fällen, besonders bei jungen Hunden, Überempfindlichkeitsreaktionen, Systemische Störungen (z. B. Lethargie, Anorexie), Neurologische Störungen (z. B. Muskeltremor, Ataxie, Krämpfe), Störungen des Verdauungstraktes (z. B. Erbrechen, Sabbern, Durchfall)

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

Minimale empfohlene Dosis: 0,5 mg Milbemycinoxim und 5 mg Praziquantel pro kg Körpergewicht werden einmalig oral verabreicht.

Um eine genaue Dosierung zu gewährleisten, sollten die Tiere gewogen werden.

| Körpergewicht (kg) | 2,5 mg/25 mg Kautabletten |
|---|---|
| 0,5 – 1 | 1/2 Tablette |
| > 1 – 5 | 1 Tablette |
| > 5 – 10 | 2 Tabletten |

| Körpergewicht (kg) | 12,5 mg/125 mg Kautabletten |
|---|---|
| 2,5 – 5 | 1/2 Tablette |
| > 5 – 25 | 1 Tablette |
| > 25 – 50 | 2 Tabletten |

| Körpergewicht (kg) | 25 mg/250 mg Kautabletten |
|---|---|
| 5 – 25 | 1/2 Tablette |
| > 25 – 50 | 1 Tablette |
| > 50 – 100 | 2 Tabletten |

Das Tierarzneimittel sollte mit oder nach Gabe von etwas Futter verabreicht werden. Falls eine Prophylaxe der Herzwurmerkrankung angezeigt ist und gleichzeitig eine Behandlung gegen Bandwürmer erforderlich ist, kann dieses Tierarzneimittel das monovalente Tierarzneimittel für die Prophylaxe der Herzwurmkrankheit ersetzen. Bei Infektionen mit *Angiostrongylus vasorum* sollte Milbemycinoxim 4-mal im Abstand von jeweils einer Woche verabreicht werden. Sollte eine gleichzeitige Behandlung gegen Cestoden erforderlich sein, wird empfohlen, einmalig mit dem Tierarzneimittel zu behandeln und für die verbleibenden drei wöchentlichen Behandlungen mit einem monovalenten Tierarzneimittel, das nur Milbemycinoxim enthält, fortzufahren. In endemischen Gebieten wird, sofern eine gleichzeitige Behandlung gegen Cestoden angezeigt ist, durch Anwendung dieses Tierarzneimittels in einem 4-wöchentlichen Abstand einer Angiostrongylose-Erkrankung vorgebeugt, in dem die Wurmbürde mit unreifen adulten (L5) und adulten Parasitenstadien reduziert wird.

Bei Infektionen mit *Thelazia callipaeda* sollte Milbemycinoxim zweimalig im Abstand von sieben Tagen verabreicht werden. In Fällen, in denen eine gleichzeitige Behandlung gegen Cestoden erforderlich ist, kann dieses Tierarzneimittel ein monovalentes Tierarzneimittel, das nur Milbemycinoxim enthält, ersetzen. Eine Unterdosierung kann zu einer unwirksamen Anwendung führen und die Entwicklung von Resistenzen begünstigen. Die Notwendigkeit und Häufigkeit von Wiederholungsbehandlungen sollte auf der Grundlage einer fachlichen Beratung und unter Berücksichtigung der örtlichen epidemiologischen Situation und der Lebensweise des Tieres festgelegt werden.

zur Produkt-übersicht



**Milbeguard® Duo**
**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

## Besondere Warnhinweise

Es wird empfohlen, alle im gleichen Haushalt lebenden Tiere gleichzeitig zu behandeln. Wenn eine Cestoden-Infektion mit *D. caninum* bestätigt wurde, sollte eine gleichzeitige Behandlung der Zwischenwirte wie Flöhe und Läuse mit einem Tierarzt besprochen werden, um eine Reinfektion zu verhindern. Eine unnötige oder von den Vorgaben der Fachinformation abweichende Anwendung von Antiparasitika kann den Resistenzselektionsdruck erhöhen und zu einer verminderten Wirksamkeit führen. Die Entscheidung über die Anwendung des Tierarzneimittels sollte auf dem Nachweis der Parasitenspezies und der Befallstärke bzw. des Infektionsrisikos, welches auf den epidemiologischen Besonderheiten jedes Einzeltieres basiert, beruhen. Nach häufiger, wiederholter Anwendung eines Anthelminthikums einer bestimmten Substanzklasse kann sich eine Resistenz der Parasiten gegen diese Klasse von Anthelminthika entwickeln. In Drittstaaten (USA) wurden Resistenzen von *Dipylidium caninum* gegen Praziquantel sowie Fälle von Mehrfachresistenzen von *Ancylostoma caninum* gegen Milbemycinoxim und Resistenzen von *Dirofilaria immitis* gegen makrozyklische Laktone berichtet.

Es wird empfohlen, Fälle von Resistenzverdacht mit einer geeigneten diagnostischen Methode zu untersuchen. Bestätigte Resistenzen sollten dem Zulassungsinhaber oder den zuständigen Behörden gemeldet werden. Besteht kein Risiko einer Ko-Infektion mit Nematoden oder Cestoden, sollte ein Tierarzneimittel mit schmalem Wirkspektrum angewendet werden. Bei der Anwendung dieses Tierarzneimittels sollten die örtlichen Informationen über die Empfindlichkeit der Zielparasiten berücksichtigt werden, sofern sie vorliegen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung bei den Zieltierarten

In Gebieten, in denen Herzwürmer vorkommen können oder in Fällen, in denen ein Hund in diese oder aus diesen Gebieten gebracht wurde, wird vor der Anwendung des Tierarzneimittels eine tierärztliche Untersuchung empfohlen, bei der eine Infektion mit *Dirofilaria immitis* ausgeschlossen werden sollte. Im Falle einer positiven Diagnose ist eine Therapie mit einem adultizid wirksamen Tierarzneimittel angezeigt, bevor dieses Tierarzneimittel angewendet wird.

Die Behandlung von Hunden mit einer hohen Anzahl zirkulierender Mikrofilarien kann manchmal zum Auftreten von Überempfindlichkeitsreaktionen wie blassen Schleimhäuten, Erbrechen, Zittern, erschwerter Atmung oder starkem Speicheln führen. Diese Reaktionen entstehen durch die Freisetzung von Proteinen von toten oder absterbenden Mikrofilarien und sind keine direkten toxischen Effekte des Tierarzneimittels. Die Behandlung von Hunden mit Mikrofilarämie wird daher nicht empfohlen.

Es wurden keine Studien mit stark geschwächten Hunden oder Tieren mit stark eingeschränkter Nieren- oder Leberfunktion durchgeführt. Das Tierarzneimittel wird für diese Tiere nicht oder nur nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt empfohlen. Studien mit Milbemycinoxim weisen darauf hin, dass die Verträglichkeitsspanne bei MDR1-mutierten (-/-)

Hunden wie Collies oder verwandten Rassen im Vergleich zur nicht-mutierten Population geringer ist. Bei diesen Hunden sollte die empfohlene Dosis strikt eingehalten werden. Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde bei jungen Welpen dieser Rassen nicht untersucht. Die klinischen Symptome bei Collies ähneln denen, die bei einer Überdosierung in der allgemeinen Hundepopulation beobachtet werden. Bei Hunden, die jünger als 4 Wochen sind, ist eine Bandwurminfektion ungewöhnlich. Daher ist die Behandlung von Tieren, die jünger als 4 Wochen sind, mit einem Kombinationstierarzneimittel nicht notwendig. Die Tabletten sind aromatisiert. Um eine versehentliche Aufnahme zu vermeiden, bewahren Sie die Tabletten außerhalb der Reichweite der Tiere auf.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Dieses Tierarzneimittel kann nach Verschlucken schädlich sein, insbesondere für Kinder. Um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden, sollte das Tierarzneimittel außerhalb der Sicht- und Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Nicht verwendete Tablettenteile sollten in die geöffnete Blisterpackung und die Umverpackung zurückgelegt und bei der nächsten Verabreichung verwendet oder sicher entsorgt werden. Bei versehentlicher Einnahme der Tabletten, insbesondere durch ein Kind, ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Das Tierarzneimittel kann eine schwache Sensibilisierung der Haut hervorrufen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Bei anhaltenden Symptomen, wie z. B. Hautausschlag, ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen. Nach Anwendung die Hände waschen.

## Anwendung während Trächtigkeit

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit ist belegt. Kann während der Trächtigkeit angewendet werden.

## Wechselwirkung mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von Milbemycinoxim und Praziquantel mit Selamectin ist gut verträglich. Es wurden keine Wechselwirkungen beobachtet, wenn das makrozyklische Lakton Selamectin in der empfohlenen Dosis während der Behandlung mit Milbemycinoxim und Praziquantel in der empfohlenen Dosis verabreicht wurde.

In Ermangelung weiterer Studien ist bei der gleichzeitigen Anwendung einer Tablette, die Milbemycinoxim und Praziquantel enthält, mit einem anderen makrozyklischen Lakton Vorsicht geboten. Es wurden auch keine derartigen Studien mit Zuchttieren durchgeführt.

## Symptome einer Überdosierung (und gegebenenfalls Notfallmaßnahmen und Gegenmittel)

Es wurden keine anderen Symptome als die, die bei der empfohlenen Dosierung auftreten können, beobachtet.



zur Produktübersicht

**Milbeguard® Duo**
**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Haltbarkeit von halbierten Tabletten nach Anbruch im Blister: 6 Monate

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht verwendete Tablettenteile sollten in die geöffnete Blisterpackung zurückgelegt, wieder in die Umverpackung eingelegt und bei der nächsten Verabreichung verwendet oder sicher entsorgt werden.

Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Milbeguard® Duo 2,5 mg/25 mg: 48 Tabletten für kleine Hunde und Welpen mit einem Gewicht von mindestens 0,5 kg.

Milbeguard® Duo 12,5 mg/125 mg: 48 Tabletten für Hunde mit einem Gewicht von mindestens 2,5 kg.

Milbeguard® Duo 25 mg/250 mg: 48 Tabletten für große Hunde mit einem Gewicht von mindestens 5 kg.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Milbeguard® Duo

**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | Milbemycinoxim | Praziquantel |
|---|---|---|
| **Katze ≥ 0,5 kg** | 4 mg | 10 mg |
| **Katze ≥ 2 kg** | 16 mg | 40 mg |

**Sonstige Bestandteile:**
Povidon, Croscarmellose-Natrium, Aroma mit Hühnchengeschmack (künstlichen Ursprungs), Lactose-Monohydrat, Mikrokristalline Cellulose, Kieselsäure (kolloidal), Magnesiumstearat (Ph.Eur.)

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung von Mischinfektionen mit unreifen und adulten Cestoden und Nematoden der folgenden Arten:

**Cestoden:** *Dipylidium caninum, Taenia spp., Echinococcus multilocularis*

**Nematoden:**
*Ancylostoma tubaeforme, Toxocara cati*

Zur Vorbeugung der Herzwurmkrankheit (Dirofilaria immitis), wenn eine gleichzeitige Behandlung gegen Cestoden indiziert ist.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der sonstigen Bestandteile.

**4 mg/10 mg:**
Nicht anwenden bei Katzen, die jünger als 6 Wochen sind und/oder weniger als 0,5 kg wiegen.

**16 mg/40 mg:**
Nicht bei Katzen anwenden, die weniger als 2,5 kg wiegen.

## Nebenwirkungen

In sehr selten Fällen, besonders bei jungen Katzen, Überempfindlichkeitsreaktionen, Systemische Störungen (z. B. Lethargie), Neurologische Störungen (z. B. Muskeltremor, Ataxie), Störungen des Verdauungstraktes (z. B. Erbrechen, Durchfall)

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

Minimale empfohlene Dosis: 2 mg Milbemycinoxim und 5 mg Praziquantel pro kg Körpergewicht werden einmalig oral verabreicht.

Um eine genaue Dosierung zu gewährleisten, sollten die Tiere gewogen werden.

zur Produktübersicht



Milbeguard® Duo
Aromatisierte Tabletten zum Eingeben
Für Katzen

Verschreibungspflichtig

Abhängig vom Körpergewicht der Katze ist folgende Dosierung anzuwenden:

| Körpergewicht (kg) | 4 mg/10 mg Filmtabletten | 16 mg/40 mg Filmtabletten |
|---|---|---|
| 0,5 – 1 | 1/2 Tablette | |
| > 1 – 2 | 1 Tablette | |
| 2 – 4 | | 1/2 Tablette |
| > 4 – 8 | | 1 Tablette |
| > 8 – 12 | | 1 1/2 Tabletten |

Das Tierarzneimittel sollte mit oder nach Gabe von etwas Futter verabreicht werden. So kann eine wirksame Vorbeugung der Herzwurmkrankheit erreicht werden.

Das Tierarzneimittel kann in ein Programm zur Vorbeugung von Herzwurmerkrankungen aufgenommen werden, wenn gleichzeitig eine Behandlung gegen Bandwürmer angezeigt ist. Die Dauer der Herzwurmprophylaxe beträgt einen Monat. Für die regelmäßige Vorbeugung von Herzwurmerkrankungen ist die Verwendung einer Monosubstanz vorzuziehen.

Eine Unterdosierung könnte zu einer unwirksamen Anwendung führen und eine Resistenzentwicklung begünstigen.

Die Notwendigkeit und Häufigkeit von Wiederholungsbehandlungen sollte auf der Grundlage einer fachlichen Beratung und unter Berücksichtigung der örtlichen epidemiologischen Situation und der Lebensweise des Tieres festgelegt werden.

## Besondere Warnhinweise

Eine unnötige oder von den Vorgaben der Fachinformation abweichende Anwendung von Antiparasitika kann den Resistenzselektionsdruck erhöhen und zu einer verminderten Wirksamkeit führen. Die Entscheidung über die Anwendung des Tierarzneimittels sollte auf dem Nachweis der Parasitenspezies und der Befallstärke bzw. des Infektionsrisikos, welches auf den epidemiologischen Besonderheiten jedes Einzeltieres basiert, beruhen.

Es wird empfohlen, alle im selben Haushalt lebenden Tiere gleichzeitig zu behandeln.

Wenn eine Cestoden-Infektion mit *D. caninum* bestätigt wurde, sollte eine gleichzeitige Behandlung gegen Zwischenwirte wie Flöhe und Läuse mit einem Tierarzt besprochen werden, um eine erneute Infektion zu verhindern.

Nach häufiger, wiederholter Anwendung eines Anthelminthikums einer bestimmten Substanzklasse kann sich eine Resistenz der Parasiten gegen diese Klasse von Anthelminthika entwickeln.

Es wird empfohlen, Fälle von Resistenzverdacht mit einer geeigneten Diagnosemethode zu untersuchen. Bestätigte Resistenzen sollten dem Zulassungsinhaber oder den zuständigen Behörden gemeldet werden.

Bei der Anwendung dieses Tierarzneimittels sollten die örtlichen Informationen über die Empfindlichkeit der Zielparasiten berücksichtigt werden, sofern sie vorliegen.

Besteht kein Risiko einer Ko-Infektion mit Nematoden oder Cestoden, sollte ein Tierarzneimittel mit schmalem Wirkspektrum angewendet werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung bei den Zieltierarten

Stellen Sie sicher, dass Katzen und Katzenwelpen die geeignete Tablettenstärke und die geeignete Dosis (1/2 oder 1 Tablette) für die entsprechende Gewichtsklasse erhalten.

Es wurden keine Studien an stark geschwächten Katzen oder Tieren mit stark eingeschränkter Nieren- oder Leberfunktion durchgeführt. Die Anwendung des Tierarzneimittels wird bei diesen Tieren nicht oder nur nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt empfohlen.

Die Tabletten sind aromatisiert. Um eine versehentliche Aufnahme zu vermeiden, bewahren Sie die Tabletten außerhalb der Reichweite der Tiere auf.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Dieses Tierarzneimittel kann nach Verschlucken schädlich sein, insbesondere für Kinder. Um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden, sollte das Tierarzneimittel außerhalb der Sicht- und Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Nicht verwendete Tablettenteile sollten in die geöffnete Blisterpackung und die Umverpackung zurückgelegt und bei der nächsten Verabreichung verwendet oder sicher entsorgt werden.

Bei versehentlichem Verschlucken der Tabletten, insbesondere durch ein Kind, ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen. Nach Anwendung die Hände waschen.

## Anwendung während Trächtigkeit

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit ist belegt. Kann während der Trächtigkeit angewendet werden.

**Fortpflanzungsfähigkeit:**
Kann bei Zuchtkatzen angewendet werden.

## Wechselwirkung mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von Milbemycinoxim und Praziquantel mit Selamectin ist gut verträglich. Es wurden keine Wechselwirkungen beobachtet, wenn das makrozyklische Lakton Selamectin in der empfohlenen Dosis während der Behandlung mit Milbemycinoxim und Praziquantel in der empfohlenen Dosis verabreicht wurde.

Obwohl nicht empfohlen, wurde die gleichzeitige Anwendung einer Tablette, die Milbemycinoxim und Praziquantel enthält, mit einem Spot-on, welches Moxidectin und Imidacloprid in der empfohlenen Dosierung enthält, nach einmaliger Anwendung in einer Laborstudie an 10 Katzenwelpen gut vertragen.

Die Verträglichkeit und Wirksamkeit der gleichzeitigen Anwendung wurden in Feldstudien nicht untersucht. In Ermangelung weiterer Studien ist bei der gleichzeitigen Anwendung einer Tablette, die Milbemycinoxim und Praziquantel enthält, mit einem anderen makrozyklischen Lakton Vorsicht geboten. Es wurden auch keine derartigen Studien mit Zuchttieren durchgeführt.



**Milbeguard® Duo**
**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Katzen**

Verschreibungspflichtig

## Symptome einer Überdosierung (und gegebenenfalls Notfallmaßnahmen und Gegenmittel)

Im Falle einer Überdosierung kann es zusätzlich zu den beobachteten Symptomen nach Anwendung der empfohlenen Dosis vorübergehend zu übermäßigem Speicheln kommen. Dieses Symptom geht in der Regel spontan innerhalb eines Tages zurück.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Haltbarkeit der Tablettenhälften nach erstmaligem Öffnen/ Anbruch des Behältnisses: 6 Monate

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht verwendete Tablettenteile sollten in die geöffnete Blisterpackung zurückgelegt, wieder in die Umverpackung eingelegt und bei der nächsten Verabreichung verwendet oder sicher entsorgt werden. Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Milbeguard® Duo 4 mg/10 mg: 48 Tabletten für Katzen mit einem Gewicht von mindestens 0,5 kg.

Milbeguard® Duo 16 mg/40 mg: 48 Tabletten für Katzen mit einem Gewicht von mindestens 2 kg.

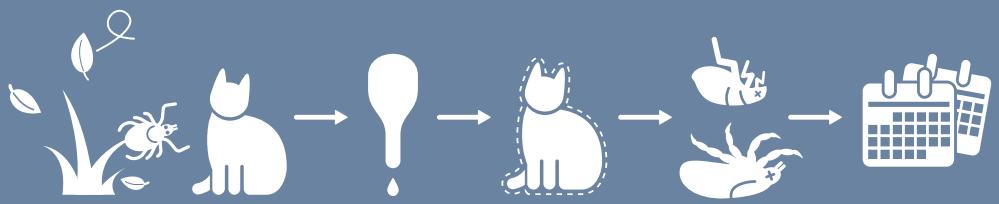
Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht

# Bekämpft Zecken und Flöhe mit Sicherheit

## Hohe Sicherheit für Mensch und Haustier





Strectis® bietet **5 Wochen akarizide Wirkung gegen Zecken** sowie **8 Wochen insektizide Wirkung gegen Flöhe**.
Das praktische Spot-On schützt langanhaltend durch Kontakt.
Der Parasit muss kein Blut saugen, um abgetötet zu werden.

Strectis®

**Pflichtangaben siehe Produktseiten.**


zur Produkt-übersicht

# Strectis®

**Lösung zum Auftropfen**
**Für Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Pipette enthält:

| | Strectis® für Katzen von 0,5 – 5 kg | Strectis® für Katzen von 5 – 10 kg |
|---|---|---|
| Fipronil | 68 mg | 121 mg |
| (S)-Methopren | 34 mg | 60 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung und Vorbeugung eines Floh- und/oder Zeckenbefalls.

Dieses Tierarzneimittel kann als Teil einer Behandlungstrategie zur Bekämpfung der allergischen Flohdermatitis (FAD) eingesetzt werden.

– Zur Behandlung und Vorbeugung eines Flohbefalls (*Ctenocephalides spp.*). Die sofortige insektizide Wirkung gegen neuen Befall mit adulten Flöhen bleibt 8 Wochen lang erhalten. Die Vorbeugung gegen dieVermehrung von Flöhen durch Hemmung des Schlupfes aus den Floheiern (ovizide Wirkung) und gegen die Entwicklung von Floheiern zu adulten Flöhen hält nach der Anwendung 6 Wochen lang an.

– Zur Behandlung und Vorbeugung eines Zeckenbefalls (*Rhipicephalus turanicus*). Das Tierarzneimittel hat nach der Anwendung eine sofortige und eine persistierende akarizide Wirkung von 5 Wochen.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Kaninchen, da Nebenwirkungen, auch mit Todesfolge, auftreten können.

Nicht anwenden im Falle einer Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

An der Applikationsstelle können vorübergehend kosmetische Veränderungen wie abstehende Haare, ein feuchtes Erscheinungsbild, angetrocknete Rückstände oder leichtes Schuppen auftreten. Diese Veränderungen beeinträchtigen weder die Sicherheit noch die Wirksamkeit des Tierarzneimittels.

Falls die Tiere das Arzneimittel ablecken, kann vorübergehend vermehrte Speichelbildung auftreten, hauptsächlich verursacht durch die Trägerstoffe des Tierarzneimittels.

Erfahrungen nach Markteinführung zeigten sehr selten Alopezie und Juckreiz an der Applikationsstelle.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Eine Pipette pro Tier entsprechend der empfohlenen minimalen Dosis von 12 mg/kg Körpergewicht (KGW) Fipronil sowie 6 mg/kg KGW (S)-Methopren.

**Anwendung**

Trennen Sie einen Blister von der Blisterkarte ab. Öffnen Sie den Blister mit einer Schere. Um eine Beschädigung der Pipette zu vermeiden, schneiden Sie entlang der mit dem Scherensymbol gekennzeichneten Linie. Ziehen Sie vom Schnittrand aus vorsichtig die Folie ab und entnehmen Sie die Pipette.



Halten Sie die Pipette aufrecht. Klopfen Sie leicht gegen die Pipette, um die gesamte Flüssigkeit in den Hauptteil der Pipette zu bringen. Biegen Sie die obere Abschlussleiste nach hinten. Die Pipette kann nun auch, falls notwendig, abgestellt werden. Zum Öffnen der Pipette die Verschlusskappe der Pipette entlang der Bruchkante abbrechen.



Scheiteln Sie das Fell im Nackenbereich zwischen den Schulterblättern, bis die Haut sichtbar ist. Setzen Sie die Pipettenspitze auf die Haut und drücken Sie die Pipette mehrmals, um deren gesamten Inhalt an einer Stelle direkt auf der Haut zu entleeren.



Ein starkes Benetzen des Fells mit dem Tierarzneimittel sollte möglichst vermieden werden, da dies ein klebriges Erscheinungsbild der Haare an der Behandlungsstelle verursacht.

Die Behandlung kann alle 5 Wochen wiederholt werden oder je nach Art und Stärke der Parasitenexposition. Der Mindestabstand zweier Behandlungen soll jedoch nicht weniger als 2 Wochen betragen, da die Verträglichkeit für kürzere Behandlungsintervalle nicht geprüft wurde.

## Warnhinweise

Das Ansaugen vereinzelter Zecken nach der Behandlung kann nicht ausgeschlossen werden. Unter ungünstigen Bedingungen kann daher eine Übertragung von Infektionskrankheiten nicht völlig ausgeschlossen werden.

Es liegen keine Untersuchungen bei Katzen über die Auswirkung von Baden/Shampoonieren auf die Wirksamkeit des Tierarzneimittels vor.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Dieses Tierarzneimittel kann Augen- und Hautreizungen verursachen. Kontakt mit Haut, Augen und Mund vermeiden. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber einem der Bestandteile sollten ihr Tier nicht mit diesem Tierarzneimittel behandeln.

Man sollte behandelte Tiere für mindestens 12 Stunden nach der Behandlung nicht berühren und nicht mit ihnen spielen. Daher sollten die Tiere abends behandelt werden, um den Kontakt mit dem behandelten Tier zu minimieren. Am Tag der Behandlung sollten Tiere nicht bei ihren Besitzern, insbesondere nicht bei Kindern schlafen.

zur Produkt-übersicht

**Strectis®**
**Lösung zum Auftropfen**
**Für Katzen**

Verschreibungspflichtig

Nach der Anwendung gründlich die Hände waschen.

Nach versehentlichem Kontakt mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Falls das Tierarzneimittel versehentlich in die Augen gerät, sollten diese sofort gründlich mit Wasser ausgespült werden.

Bei anhaltenden Haut- oder Augenreizungen oder falls das Tierarzneimittel versehentlich geschluckt wird, ist sofort ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage vorzulegen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur zur äußerlichen Anwendung. Nicht zum Eingeben.

Kontakt mit den Augen des Tieres vermeiden. Falls das Tierarzneimittel in die Augen gelangt, sollte es sofort mit viel Wasser ausgespült werden.

Das Tierarzneimittel nicht auf Wunden oder Hautläsionen applizieren.

Die Applikationsstelle sollte trocken sein, bevor man dem behandelten Tier Zugang zu wertvollen Stoffen oder Möbeln gewährt.

Es ist wichtig darauf zu achten, dass das Tierarzneimittel an einer trockenen Hautstelle appliziert wird, die das Tier nicht ablecken kann und sicherzustellen, dass sich behandelte Tiere nicht gegenseitig belecken können.

Da entsprechende Sicherheitsstudien nicht durchgeführt wurden, sollte eine Wiederholungsbehandlung frühestens nach 2 Wochen erfolgen.

Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde nicht bei Katzenwelpen im Alter unter 8 Wochen oder mit weniger als 0,5 kg Körpergewicht untersucht.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Studien mit Fipronil an Labortieren haben keine Hinweise auf teratogene oder foetotoxische Nebenwirkungen ergeben, obgleich bei Ratten Entwicklungsstörungen (z. B. Neurotoxizität) auftraten. Da jedoch die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels bei Katzen während der Trächtigkeit und Laktation nicht untersucht wurde, sollte die Anwendung während der Trächtigkeit und Laktation nur nach einer Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Es wurden in einer Studie zur Zieltierverträglichkeit bei 8 Wochen alten Katzenwelpen (mit einem Durchschnittsgewicht von ca. 0,5 kg am ersten Behandlungstag), die 7-mal im Abstand von 2 Wochen mit bis zum 5-fachen der empfohlenen Dosis behandelt wurden, keine unerwünschten Wirkungen beobachtet.

## Besondere Lagerungshinweise

Keine

## Packungsgrößen

Packungen mit 6 Pipetten.

**Verschreibungspflichtig**

Vectra® 3D

**Das Spot-On gegen Zecken, Flöhe und Mücken.**

**Wehrt Parasiten schon vor dem Biss/Stich ab.**




zur Produkt-übersicht

# Vectra® 3D

**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Hunde**

Apothekenpflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jeder ml enthält:

| | |
|---|---|
| Dinotefuran | 54 mg |
| Pyriproxifen | 4,84 mg |
| Permethrin | 397 mg |

Sonstige Bestandteile:
1-Octylpyrrolidin-2-on, N-Methylpyrrolidon

Ein Tropfapplikator enthält:

| | |
|---|---|
| Für Hunde von 1,5 – 4 kg: | 0,8 ml |
| Für Hunde von >4 – 10 kg: | 1,6 ml |
| Für Hunde von >10 – 25 kg: | 3,6 ml |
| Für Hunde von >25 – 40 kg: | 4,7 ml |
| Für Hunde über 40 kg: | 8,0 ml |

## Anwendungsgebiete

**Flöhe:** Zur Behandlung und Vorbeugung von Flohbefall (*Ctenocephalides felis* und *Ctenocephalides canis*). Die Behandlung schützt einen Monat lang vor Flohbefall und verhindert über einen Zeitraum von zwei Monaten nach der Anwendung die Vermehrung von Flöhen durch Hemmung des Eischlupfes (ovizide Wirkung) und durch Hemmung der Entwicklung erwachsener Flöhe aus Eiern, die von erwachsenen Flöhen gelegt werden (larvizide Wirkung).

**Zecken:** Dieses Tierarzneimittel hat eine anhaltend abtötende (akarizide) und abwehrende (repellierende) Wirkung gegenüber Zecken (gegen *Rhipicephalus sanguineus* und *Ixodes ricinus* einen Monat lang und gegen *Dermacentor reticulatus* bis zu 3 Wochen). Liegt bereits ein Befall mit Zecken vor, wenn das Tierarzneimittel aufgetragen wird, werden möglicherweise nicht alle Zecken innerhalb der ersten 48 Stunden abgetötet, sondern innerhalb einer Woche. Es wird empfohlen, diese Zecken mit einem geeigneten Instrument zu entfernen.

**Sandmücken, Stechmücken und Stechfliegen:** Die Behandlung hat eine anhaltend abwehrende (anti-feeding) Wirkung zur Folge. Sie beugt für die Dauer eines Monats nach Anwendung Stichen von Sandmücken (*Phlebotomus perniciosus*), Stechmücken (*Culex pipiens, Aedes aegypti*) und Stechfliegen (*Stomoxys calcitrans*) vor. Die Behandlung hat auch eine einen Monat langanhaltende abtötende (insektizide) Wirkung gegenüber Mücken (*Aedes aegypti*) und Stechfliegen (*Stomoxys calcitrans*).

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegen einen der Wirkstoffe oder einen der sonstigen Bestandteile.

Nicht bei Katzen anwenden. Aufgrund ihrer besonderen Physiologie und ihres Unvermögens, Permethrin hinreichend zu verstoffwechseln, darf dieses Tierarzneimittel nicht bei Katzen angewendet werden. Wenn es einer Katze verabreicht wird oder versehentlich von einer Katze durch intensives Belecken eines kürzlich behandelten Hundes aufgenommen wird, kann dies schwerwiegende Nebenwirkungen nach sich ziehen.

## Nebenwirkungen

Es wurden selten Hautrötung, Juckreiz oder andere Anzeichen von Unbehagen an der Applikationsstelle beobachtet. Diese Symptome können schwach und vorübergehend sein. Falls die Symptome anhalten oder sich verschlimmern, sollte tierärztlicher Rat eingeholt werden. Verhaltensstörungen wie Hyperaktivität, Vokalisation oder Ängstlichkeit, systemische Nebenwirkungen wie Lethargie oder Anorexie und neurologische Nebenwirkungen wie Muskelzittern wurden in seltenen Fällen beobachtet. Zeichen von Ataxie, wie unsichere Bewegungen, wurden in sehr seltenen Fällen gemeldet. Magen-Darm-Störungen wie Erbrechen oder Durchfall wurden ebenfalls sehr selten beobachtet. Vorübergehende kosmetische Effekte (Nässe, abstehende oder verklebte Haare) an der Applikationsstelle sind sehr selten und in der Regel nach 48 Stunden nicht mehr nachweisbar. Darüber hinaus wurden vereinzelte Berichte über Krämpfe gemeldet.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Auftropfen. Es sollte darauf geachtet werden, das Tierarzneimittel nur auf intakte unversehrte Haut zu geben. Ihr Tierarzt wird die für Ihren Hund korrekte Größe des Tropfapplikators bestimmen (s. auch unter „Besondere Warnhinweise“). Die empfohlene minimale Dosis beträgt 6,4 mg Dinotefuran/kg Körpergewicht (KGW), 0,6 mg Pyriproxifen/kg KGW und 46,6 mg Permethrin/kg KGW, entsprechend 0,12 ml des Tierarzneimittels pro kg KGW. Die Tabelle unten veranschaulicht die Größe des Tropfapplikators, die entsprechend des Gewichtes des Hundes verwendet werden sollte:

| Gewicht des Hundes (kg) | Farbe der Applikator-Kappe | Volumen (ml) | Applikator, der verwendet werden sollte |
|---|---|---|---|
| Für Hunde von 1,5 – 4 kg | gelb | 0,8 | 1 Applikator Vectra® 3D für Hunde von 1,5 – 4 kg |
| Für Hunde von >4 – 10 kg | blaugrün | 1,6 | 1 Applikator Vectra® 3D für Hunde von >4 – 10 kg |
| Für Hunde von >10 – 25 kg | blau | 3,6 | 1 Applikator Vectra® 3D für Hunde von >10 – 25 kg |
| Für Hunde von >25 – 40 kg | lila | 4,7 | 1 Applikator Vectra® 3D für Hunde von >25 – 40 kg |
| Für Hunde von >40 kg | rot | 8,0 | 1 Applikator Vectra® 3D für Hunde von >40 kg |

zur Produktübersicht



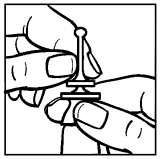
**Vectra® 3D**
**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Hunde**

Apothekenpflichtig

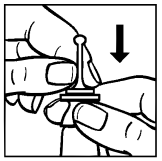
## Anwendung

Entnehmen Sie einen Applikator aus der Packung.

**Schritt 1:** Halten Sie den Applikator aufrecht und platzieren Sie zwei Finger unterhalb der größeren Scheibe, wie abgebildet.



**Schritt 2:** Drücken Sie mit der anderen Hand die kleinere Scheibe nach unten, bis die beiden Scheiben aufeinandertreffen.
Dies öffnet die Versiegelung.



**Schritt 3:** Der Hund sollte stehen oder sich in einer für eine einfache Anwendung bequemen Position befinden. Scheiteln Sie das Haar, bis die Haut sichtbar wird.
Verabreichen Sie das Tierarzneimittel (wie unten unter Punkt 4 beschrieben) langsam mit der auf die Haut aufgesetzten Applikatorenspitze.



**Schritt 4: Folgen Sie den Empfehlungen 4a oder 4b.**

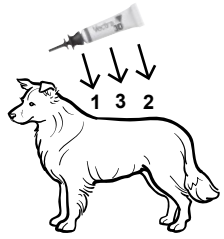
**4a**




Hunde mit 1,5 bis 4 kg Körpergewicht eine gelbe Pipette je Hund




Hunde über 4 kg und bis zu 10 kg Körpergewicht eine blaugrüne Pipette je Hund

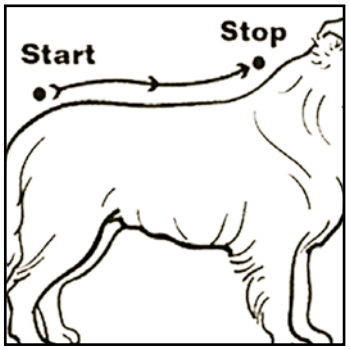



Hunde über 10 kg und bis zu 40 kg Körpergewicht eine blaue oder lila Pipette je Hund




Hunde über 40 kg Körpergewicht eine rote Pipette je Hund

**4b**




**Empfehlung 4a:** Drücken Sie den Applikator behutsam und applizieren Sie das Tierarzneimittel am Rücken des Tieres direkt auf die Haut, bis der Applikator geleert ist; beginnen Sie zwischen den Schulterblättern, die Anzahl und Reihenfolge der Applikationen sind unten in den Zeichnungen dargestellt. Vermeiden Sie eine oberflächliche Applikation auf den Haaren des Hundes. Die Anzahl der Stellen ist abhängig vom Körpergewicht des Hundes.

**Oder Empfehlung 4b:** Die Anwendung erfolgt unabhängig vom Körpergewicht des Hundes. Scheiteln Sie das Fell mit der Applikatorenspitze an der Schwanzbasis und beginnen Sie, das Tierarzneimittel direkt auf die Haut zu geben – in einer kontinuierlichen Linie die gesamte Strecke von der Schwanzbasis über die Mittellinie des Rückens bis hin zu den Schulterblättern (wie auf der Abbildung dargestellt). Drücken Sie den Applikator dabei solange, bis er geleert ist.

**Wiederholungsbehandlungen:** Nach einer einmaligen Anwendung verhindert das Tierarzneimittel einen Befall mit Parasiten für einen Monat. Die Behandlung kann mit Empfehlung Ihres Tierarztes monatlich wiederholt werden.

## Besondere Warnhinweise

Innerhalb eines Haushaltes sollten alle Hunde behandelt werden. Katzen sollten nur mit einem für Katzen zugelassenen Tierarzneimittel behandelt werden.

Flöhe können den Hundekorb, den Schlafplatz und Ruhezonen wie Teppiche und Polstermöbel befallen. Bei einem massiven Flohbefall sollten diese Orte zu Beginn der Flohbehandlung mit einem geeigneten Insektizid behandelt und anschließend regelmäßig abgesaugt werden.

Im Falle des Verdachts auf eine Dermatitis (Jucken und Hautreizung) ziehen Sie einen Tierarzt zu Rate.

**Nicht bei Katzen anwenden.** Falls das Tierarzneimittel versehentlich verschluckt wurde, kann es Krämpfe auslösen, die zum Tode führen können. Bei versehentlicher Exposition und wenn unerwünschte Wirkungen auftreten, sollte die Katze mit Shampoo oder Seife gewaschen und sofort der Tierarzt aufgesucht werden. Um einen versehentlichen Kontakt von Katzen mit dem Tierarzneimittel zu verhindern, sind behandelte Hunde von Katzen fernzuhalten, bis die Applikationsstelle getrocknet ist. Es ist wichtig, sicherzustellen, dass Katzen behandelte Hunde nicht an der Applikationsstelle ablecken. Im Falle eines derartigen Kontaktes suchen Sie sofort den Tierarzt auf.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Während der Anwendung des Tierarzneimittels nicht rauchen, trinken oder essen. Menschen mit bekannter Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile sollten den Kontakt mit diesem Tierarzneimittel vermeiden.

Aufgrund von Hinweisen, dass der Hilfsstoff N-Methylpyrrolidon in Kaninchen, und in Laborstudien bei Ratten, zu fötalen Missbildungen führen kann, sollten Schwangere und Frauen, bei denen eine Schwangerschaft vermutet wird, dieses Tierarzneimittel nicht verabreichen, sowie unmittelbaren Kontakt mit der Applikationsstelle vermeiden, bis diese nicht länger als solche erkennbar ist.

Dieses Tierarzneimittel kann die Haut und Augen reizen.



zur Produkt-übersicht

**Vectra® 3D**
**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Hunde**

Apothekenpflichtig

Um Nebenwirkungen zu vermeiden:

- Die Hände sofort nach der Anwendung gründlich waschen.
- Vermeiden Sie jeglichen Hautkontakt.
- Versehentliche Spritzer auf der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
- Falls das Tierarzneimittel versehentlich in die Augen gelangt, diese gründlich mit Wasser spülen.
- Kinder dürfen behandelte Hunde mindestens vier Stunden nach der Anwendung des Tierarzneimittels nicht berühren. Daher wird eine Behandlung am Abend oder vor einem Spaziergang empfohlen.
- Am Tag der Behandlung sollten Hunde nicht bei ihren Besitzern, insbesondere nicht bei Kindern schlafen.
- Verwendete Applikatoren sollten sofort entsorgt und nicht in Reich- und Sichtweite von Kindern aufbewahrt werden.

Falls Haut- oder Augenreizungen andauern oder das Tierarzneimittel versehentlich verschluckt wurde, ist sofort ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Warten Sie, bis die behandelte Stelle getrocknet ist, bevor Sie einem behandelten Hund erlauben, mit Stoffen oder Möbeln in Kontakt zu kommen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Aufgrund der besonderen Physiologie von Katzen, die bestimmte Substanzen wie Permethrin schlecht verstoffwechseln, kann das Tierarzneimittel bei Katzen Krämpfe auslösen, die zum Tode führen können. Wenn nach versehentlicher äußerer Exposition unerwünschte Wirkungen auftreten, sollte die Katze mit Shampoo oder Seife gewaschen werden. Um einen versehentlichen Kontakt von Katzen mit dem Tierarzneimittel zu verhindern, sind Katzen von behandelten Hunden fernzuhalten, bis die Applikationsstelle getrocknet ist. Es ist wichtig sicherzustellen, dass Katzen die Applikationsstellen von frisch behandelten Hunden nicht ablecken.

Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde bei Hunden unter 7 Wochen oder unter 1,5 kg Körpergewicht nicht untersucht.

Es ist darauf zu achten, dass das Tierarzneimittel nicht in Kontakt mit den Augen des Hundes kommt. Falls das Arzneimittel in die Augen gelangt, sofort mit Wasser ausspülen.

Das Anheften einzelner Zecken nach der Behandlung und damit die Übertragung von Infektionskrankheiten können nicht völlig ausgeschlossen werden.

Das Tierarzneimittel bleibt auch wirksam, wenn behandelte Tiere nass werden (z. B. durch Schwimmen, Baden). Wöchentliches Baden über einen Monat, beginnend 48 Stunden nach der Anwendung, sowie Shampoonieren zwei Wochen nach der Anwendung beeinträchtigen nicht die Wirksamkeit dieses Tierarzneimittels. Allerdings kann häufiges Shampoonieren oder Baden innerhalb der ersten 48 Stunden nach der Behandlung die Dauer der Wirksamkeit herabsetzen.

# Vectra® 3D
**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Hunde**

Apothekenpflichtig

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode
Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels wurde bei Hündinnen während der Trächtigkeit und Laktation nicht untersucht. Daher sollte die Anwendung bei trächtigen und laktierenden Hündinnen oder bei Hunden, die für die Zucht verwendet werden sollen, nur nach einer Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen. Laboruntersuchungen an Ratten und Kaninchen mit den einzelnen Bestandteilen Dinotefuran, Pyriproxyfen und Permethrin ergaben keine Hinweise auf teratogene, fetotoxische oder maternotoxische Wirkungen.

Dinotefuran kann die Blut-Milch-Schranke überwinden und wird mit der Milch ausgeschieden. N-Methylpyrrolidon, ein sonstiger Bestandteil des Tierarzneimittels, wirkt bei Labortieren teratogen.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten
Abgesehen von Hautrötungen und kosmetischen Haarveränderungen an der Applikationsstelle wurden bei gesunden, 7 Wochen alten Welpen, die 7 mal im Abstand von 2 Wochen mit bis zum Fünffachen der höchsten empfohlenen Dosis behandelt wurden, keine Nebenwirkungen beobachtet. Nach versehentlich oraler Einnahme der höchsten empfohlenen Dosis können Erbrechen, Speicheln und Durchfall auftreten, die jedoch ohne Behandlung abklingen sollten.

## Besondere Lagerungshinweise
Keine

## Packungsgrößen
Schachteln mit 3 Tropfapplikatoren.

## Apothekenpflichtig



zur Produkt-übersicht

# Vectra® Felis
**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Katzen**

Apothekenpflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile
Ein Tropfapplikator zu 0,9 ml enthält:

| | |
|---|---|
| Dinotefuran | 423 mg |
| Pyriproxifen | 42,3 mg |

## Anwendungsgebiete
Zur Behandlung und Vorbeugung von Flohbefall *(Ctenocephalides felis)* bei Katzen. Eine Behandlung schützt für einen Monat vor Flohbefall. Sie verhindert ebenfalls die Vermehrung von Flöhen durch Hemmung der Flohentwicklung in der Umgebung der Katze für einen Zeitraum von drei Monaten.

## Gegenanzeigen
Nicht anwenden bei Katzen oder Katzenwelpen, die weniger als 0,6 kg wiegen.

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber einem der Wirkstoffe oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen
Leichte Schuppung, vorübergehende Hautrötung und Alopezie, die gewöhnlich ohne Behandlung von selbst verschwinden, können in seltenen Fällen beobachtet werden. Vorübergehende neurologische Zeichen wie Muskeltremor oder Lethargie können in sehr seltenen Fällen, insbesondere nach dem Ablecken der Applikationsstelle auftreten.

Vorübergehende kosmetische Auswirkungen wie nasses Fell und ein weißer, trockener Rückstand können an der Applikationsstelle auftreten und bis zu 7 Tagen anhalten, jedoch sind diese Effekte gewöhnlich nach 48 Stunden nicht mehr auffällig. Diese Veränderungen beeinflussen weder die Sicherheit noch die Wirksamkeit des Tierarzneimittels.

Andere Veränderungen an der Applikationsstelle, wie Hautrötung, Juckreiz, Läsionen und Entzündungen, können sehr selten auftreten.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung
**Dosierung:**
Die empfohlene minimale Dosis beträgt 42,3 mg Dinotefuran/kg Körpergewicht (KGW) und 4,23 mg Pyriproxifen/kg KGW.

Die Dosierungsspanne beträgt 42,3 – 705 mg Dinotefuran/kg Körpergewicht (KGW) und 4,23 – 70,5 mg Pyriproxifen/kg Körpergewicht (KGW) für Katzen von 0,6 kg bis 10 kg Körpergewicht.

**Art der Anwendung:**
Zum Auftropfen auf die Haut.

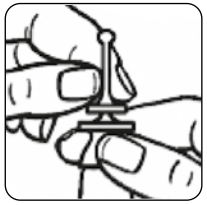
Es sollte darauf geachtet werden, das Tierarzneimittel nur auf Katzenhaut aufgetragen wird.

Nach einmaliger Anwendung verhindert das Tierarzneimittel einen Monat lang den Befall der Katze mit Flöhen und drei Monate lang die Vermehrung von Flöhen durch Hemmung der Flohentwicklung in der Umgebung der Katze.

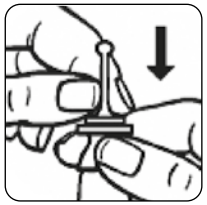
Bei hoher Wahrscheinlichkeit eines erneuten Flohbefalls sollte basierend auf der Bewertung des behandelnden Tierarztes über Wiederholungsbehandlungen und ihre Zeitabstände entschieden werden.

**Anwendungshinweise:**
Entnehmen Sie den Applikator aus der Packung.

**Schritt 1:** Halten Sie den Applikator aufrecht und platzieren Sie zwei Finger unterhalb der größeren Scheibe, wie abgebildet.



**Schritt 2:** Drücken Sie mit der anderen Hand die kleinere Scheibe nach unten, bis die beiden Scheiben aufeinandertreffen. Dies öffnet die Versiegelung.



**Schritt 3:** Der Katze sollte stehen oder sich in einer für eine einfache Anwendung bequemen Position befinden. Scheiteln Sie das Haar der Katze an der Kopfbasis, bis die Haut sichtbar wird. Verabreichen Sie das Tierarzneimittel langsam mit der auf die Haut aufgesetzten Applikatorspitze. Vermeiden Sie eine oberflächliche Verabreichung auf die Haare der Katze.





## Besondere Warnhinweise

Innerhalb eines Haushaltes sollten alle Katzen behandelt werden. Hunde in diesem Haushalt sollten nur mit einem für diese Tierart zugelassenen Tierarzneimittel behandelt werden.

Flöhe können den Katzenkorb, den Schlafplatz und Ruhezonen wie Teppiche und Polstermöbel befallen. Bei einem massiven Flohbefall sollten diese Orte zu Beginn der Flohbehandlung mit einem geeigneten Insektizid behandelt und anschließend regelmäßig abgesaugt werden. Es wurde nicht untersucht, ob das Shampoonieren des Fells die Wirksamkeit des Tierarzneimittels beeinflusst.

Im Falle des Verdachts auf eine Dermatitis (Jucken und Hautreizung) ziehen Sie einen Tierarzt zu Rate.



zur Produkt-übersicht

**Vectra® Felis**
**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Katzen**

Apothekenpflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Menschen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Dinotefuran, Pyriproxifen oder Dimethylsulfoxid sollten den Kontakt mit diesem Tierarzneimittel vermeiden.

Dieses Tierarzneimittel ist Haut- und Augenreizend.

Um Nebenwirkungen zu vermeiden:

- Die Hände sofort nach der Anwendung gründlich waschen.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Haut, Augen oder Mund.
- Versehentliche Spritzer auf der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
- Falls das Tierarzneimittel versehentlich in die Augen gelangt, müssen diese sofort mit offenem Lid und über einen ausreichenden Zeitraum gründlich mit Wasser gespült werden.
- Behandelte Tiere dürfen mindestens acht Stunden nach der Anwendung des Tierarzneimittels nicht berührt werden. Daher wird eine Behandlung am Abend empfohlen.
- Am Tag der Behandlung sollten Hunde nicht bei ihren Besitzern, insbesondere nicht bei Kindern schlafen.
- Verwendete Applikatoren sollten sofort entsorgt und unzugänglich für Kinder aufbewahrt werden.

Falls Haut- oder Augenreizungen andauern oder das Tierarzneimittel versehentlich verschluckt wurde, ist sofort ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde bei Katzen unter 0,6 kg Körpergewicht nicht untersucht.

Nach versehentlichem Verschlucken des Tierarzneimittels können vorübergehende Reaktionen wie Speicheln, veränderte Faeces und Erbrechen auftreten, die jedoch ohne Behandlung innerhalb von 4 Stunden abklingen sollten.

Es ist wichtig sicherzustellen, dass das Arzneimittel an einer Stelle appliziert wird, die das Tier nicht ablecken kann und dass Tiere sich unmittelbar nach der Behandlung nicht gegenseitig ablecken.

Es ist darauf zu achten, dass das Tierarzneimittel nicht in Kontakt mit den Augen der behandelten Katze und/oder anderer Tiere kommt.

Es wurden keine Studien an kranken oder genesenden Katzen durchgeführt. In diesen Fällen sollte das Tierarzneimittel nur nach einer Nutzen-/Risiko-Abschätzung eines Tierarztes angewendet werden.

# Vectra® Felis

**Lösung zum Auftropfen auf die Haut**
**Für Katzen**

**Apothekenpflichtig**

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels wurde bei weiblichen Katzen während der Trächtigkeit und Laktation nicht untersucht. Daher sollte die Anwendung bei trächtigen und laktierenden Katzen nach einer Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt erfolgen.

Laboruntersuchungen mit den beiden Einzelsubstanzen Dinotefuran oder Pyriproxifen an Ratten und Kaninchen haben keine Hinweise auf teratogene, fetotoxische oder maternotoxische Wirkungen ergeben.

Bei Ratten überwindet Dinotefuran die Blut-Milch-Schranke und wird über die Milch ausgeschieden.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Es wurden keine klinisch bedeutsamen Nebenwirkungen bei gesunden Katzenwelpen im Alter von 7 Wochen oder älter beobachtet, die 7 mal im Abstand von 2 Wochen mit bis zum Vierfachen der höchsten empfohlenen Dosierung behandelt wurden, abgesehen von vorübergehenden Ödemen oder trockener Haut an der Injektionsstelle.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Haltbarkeit des Tierarzneimittels nach Anbruch: sofort verwenden.

## Besondere Lagerungshinweise

Keine

## Packungsgrößen

Schachtel mit 3 Tropfapplikatoren

**Apothekenpflichtig**




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

# Antiparasitika Nutztier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Cevazuril® 50 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Ferkel und Kälber**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Wirksame Bestandteile:
1 ml enthält:

| | |
|---|---|
| Toltrazuril | 50,0 mg |

Sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Natriumbenzoat (E211) | 2,1 mg |
| Natriumpropionat (E281 ) | 2,1 mg |

## Anwendungsgebiete

**Ferkel:**
Zur Vorbeugung klinischer Symptome von Kokzidiose bei neugeborenen Ferkeln in Betrieben, in denen in der Vergangenheit Kokzidiose durch *Isospora suis* nachgewiesen wurde.

**Kälber:**
Zur Vorbeugung klinischer Symptome von Kokzidiose und zur Reduktion der Oozystenausscheidung bei Kälbern im Stall, die als Nachzucht in Milchviehbeständen zur Milchproduktion für den menschlichen Verzehr gehalten werden, in denen ein durch *Eimeria bovis* oder *Eimeria zuernii* verursachtes Kokzidioseproblem nachgewiesen wurde.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

Rinder (aus Umweltgründen):
- Nicht anwenden bei Kälbern über 80 kg Körpergewicht.
- Nicht bei Kälbern anwenden, die zur Fleischproduktion in Mastställen gehalten werden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte den Abschnitt „sonstige Vorsichtsmaßnahmen“ und den Abschitt „Umweltverträglichkeit“.

## Nebenwirkungen

Keine bekannt. Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Zieltierarten

Schwein (Ferkel im Alter von 3–5 Tagen).
Rind (Kälber in Milchviehbeständen).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben. Vor Gebrauch gut schütteln.



Cevazuril® 50 mg/ml
Suspension zum Eingeben
Für Ferkel und Kälber
Verschreibungspflichtig

**Ferkel:**
Zur Einzeltierbehandlung.
Jedes Ferkel ist im Zeitraum vom 3. bis 5. Lebenstag mit einer einmaligen oralen Gabe von 20 mg Toltrazuril pro kg Körpergewicht zu behandeln, entsprechend 0,4 ml der Suspension zum Eingeben pro kg Körpergewicht. Die Behandlung während eines Krankheitsausbruchs ist wegen der bereits vorhandenen Schäden am Dünndarm nur von geringem Nutzen für das einzelne Ferkel.

Wegen des zur Einzelbehandlung von Ferkeln erforderlichen geringen Volumens wird die Verwendung einer Dosierhilfe mit einer Dosiergenauigkeit von 0,1 ml empfohlen.

**Kälber:**
Jedes Kalb sollte mit einer oralen Gabe Toltrazuril von 15 mg/kg Körpergewicht, entsprechend 3 ml der Suspension zum Eingeben je 10 kg Körpergewicht, behandelt werden. Zur Behandlung einer Tiergruppe gleicher Rasse und des gleichen oder vergleichbaren Alters sollte die Dosierung nach dem schwersten Tier dieser Gruppe berechnet werden.

Um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten, sollte das Körpergewicht der Tiere so genau wie möglich bestimmt werden.

## Wartezeite

Essbares Gewebe

| | |
|---|---|
| Schwein (Ferkel): | 77 Tage |
| Rind (Kalb): | 63 Tage |

Nicht bei Tieren anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr vorgesehen ist.

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Wie bei anderen Antiparasitika kann die häufige und wiederholte Anwendung von Antiprotozoika der gleichen Wirkstoffklasse zur Entwicklung von Resistenzen führen. Es wird empfohlen, alle Ferkel eines Wurfes und alle Kälber eines Laufstalles zu behandeln. Das Risiko der Schweine-/Rinderkokzidiose kann durch hygienische Maßnahmen reduziert werden. Es wird daher empfohlen, gleichzeitig die hygienischen Bedingungen in einem betroffenen Bestand zu verbessern. Insbesondere ist auf Trockenheit und Sauberkeit zu achten.

Um das Krankheitsgeschehen bei einer bereits klinisch manifesten Kokzidieninfektion abzumildern, kann bei Einzeltieren, die bereits an Durchfall leiden, eine zusätzliche unterstützende Therapie erforderlich sein. Die maximale Wirkung entfaltet sich, wenn die Ferkel und Kälber noch vor dem erwarteten Auftreten der klinischen Symptomatik behandelt werden, d.h. während der Präpatenz.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Versehentliche Spritzer auf die Haut oder in die Augen sofort mit Wasser ab- bzw. ausspülen. Nach der Anwendung die Hände waschen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber einem der Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Keine bekannt.

zur Produkt-übersicht

# Cevazuril® 50 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Ferkel und Kälber**

Verschreibungspflichtig

**Sonstige Vorsichtsmaßnahmen:**
Der Hauptmetabolit von Toltrazuril, Toltrazurilsulfon (Ponazuril) ist im Boden sowohl persistent (Halbwertszeit > 1 Jahr) als auch mobil und ist toxisch für Pflanzen. Um unerwünschte Effekte auf Pflanzen und eine mögliche Kontamination des Grundwassers zu verhindern, darf Gülle bzw. Dung von behandelten Kälbern nicht ohne Vermischung mit dem Dung unbehandelter Rinder ausgebracht werden. Der Dung behandelter Kälber muss mit mindestens dem Dreifachen des Gewichts des Dungs unbehandelter Rinder vermischt werden, bevor er auf den Boden ausgebracht werden kann.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

Es bestehen keine Wechselwirkungen mit Tierarzneimitteln zur Eisenergänzung.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Eine dreifache Überdosierung wird ohne Anzeichen einer Unverträglichkeit gut vertragen.

**Inkompatibilitäten:**
Da keine Kompatibilitätsstudien durchgeführt wurden, darf dieses Tierarzneimittel nicht mit anderen Tierarzneimitteln gemischt werden.

**Umweltverträglichkeit**
Der Metabolit von Toltrazuril, Toltrazuril-Sulfon (Ponazuril) ist eine persistente (Halbwertszeit > 1 Jahr) und mobile Substanz und hat eine unerwünschte Wirkung auf Wachstum und Keimung von Pflanzen.

Aufgrund des langsamen Abbaus von Ponazuril kann das wiederholte Ausbringen von Gülle bzw. Dung behandelter Tiere zu einer Anreicherung im Boden und dadurch zu einem Risiko für Pflanzen führen. Die Anreicherung von Ponazuril im Boden zusammen mit seiner Mobilität führen auch zu einem Risiko, dass es in das Grundwasser gelangt. Siehe auch unter Abschnitt „Gegenanzeigen“ und „Sonstige Vorsichtsmaßnahmen“.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren. Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf dem Etikett angegeben Verfallsdatum nach dem {Verwendbar bis} nicht mehr verwenden. Das Verfallsdatum bezieht sich auf den letzten Tag des jeweiligen Monats.

Haltbarkeit nach dem ersten Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 6 Monate.

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

Schachtel mit einer Flasche zu 250 ml

## Verschreibungspflichtig

## Ergänzend / alternativ:

**Cevazuril®-Pumpe und**
**Cevazuril®-Drencher:**
Zur bedarfsgerechten Dosierung
**Gleptosil® 200 mg/ml**
20%-ige Eisenprophylaxe für Saugferkel
**Vetrimoxin® L.A. 150 mg/ml:**
48 h Amoxicillin-Injektionslösung

zur Produktübersicht



# Eprecis® 20 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schafe und Ziegen**

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Lösung enthält:
Eprinomectin 20,0 mg

## Anwendungsgebiete unter Angabe der Zieltierart(en)

Behandlung einer Infektion mit folgenden, gegenüber Eprinomectin empfindlichen Endo- und Ektoparasiten:

| **Rind:** | *Adulte* | *L4* | *Inhibierte L4* |
|---|---|---|---|
| **Magen- und Darmrundwürmer** | | | |
| *Ostertagia ostertagi* | ● | ● | ● |
| *Ostertagia lyrata* | ● | | |
| *Ostertagia spp.* | ● | ● | |
| *Cooperia oncophora* | ● | ● | |
| *Cooperia pectinata* | ● | ● | |
| *Cooperia surnabada* | ● | ● | |
| *Cooperia punctata* | ● | ● | |
| *Cooperia spp.* | ● | ● | ● |
| *Haemonchus placei* | ● | ● | |
| *Trichostrongylus axei* | ● | ● | |
| *Trichostrongylus colubriformis* | ● | ● | |
| *Trichostrongylus spp.* | ● | ● | |
| *Bunostomun phlebotomum* | ● | ● | |
| *Nematodirus helvetianus* | ● | ● | |
| *Oesophagostomum radiatum* | ● | ● | |
| *Oesophagostomum spp.* | ● | | |
| *Trichuris spp.* | ● | | |
| **Lungenwürmer** | | | |
| *Dictyocaulus viviparus* | ● | ● | |

Läuse: *Haematopinus eurysternus, Linognathus vituli, Solenopotes capillatus;*
Kleine Weidestechfliege: *Haematobia irritans:*
Dasselfliegen (parasitische Stadien): *Hypoderma bovis, Hypoderma lineatum;*
Räudemilben: *Sarcoptes scabiei var. bovis.*

**Prävention von Neuinfektionen:**
Das Tierarzneimittel schützt behandelte Tiere vor erneutem Befall mit:
- *Trichostrongylus spp.* (einschließlich *Trichostrongylus axei* und *Trichostrongylus colubriformis), Haemonchus placei, Cooperia spp.* (einschließlich *Cooperia oncophora, Cooperia punctata, Cooperia surnabada), Dictyocaulus viviparus, Oesophagostomum radiatum, Ostertagia spp.* (einschließlich *Ostertagia ostertagi und Ostertagia lyrata)* und *Nematodirus helvetianus* über 14 Tage.
- Haematobia irritans über mindestens 7 Tage.

**Schaf:**
Gastrointestinale Rundwürmer (adulte)
*Teladorsagia circumcincta (pinnata/trifurcata)*
*Haemonchus contortus*
*Trichostrongylus axei*
*Trichostrongylus colubriformis*
*Nematodirus battus*
*Cooperia curticei*
*Chabertia ovina*
*Oesophagostomum venulosum*

Lungenwürmer (adulte)
*Dictyocaulus filaria*

**Ziege:**
Gastrointestinale Rundwürmer (adulte)
*Teladorsagia circumcincta (pinnata/trifurcata)*
*Haemonchus contortus*
*Trichostrongylus axei*
*Trichostrongylus colubriformis*
*Nematodirus battus*
*Cooperia curticei*
*Oesophagostomum venulosum*

Lungenwürmer (adulte)
*Dictyocaulus filaria*

## Gegenanzeigen
Nicht anwenden bei anderen Tierarten.

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht oral oder durch intramuskuläre oder intravenöse Injektion verabreichen.

## Nebenwirkungen
**Rinder:**
Nach der Behandlung tritt sehr häufig eine mittel- bis hochgradige Schwellung an der Injektionsstelle auf. Normalerweise bildet sich die Schwellung innerhalb von 7 Tagen zurück, es kann jedoch eine Induration (Verhärtung) über mehr als 21 Tage persistieren. Die Schwellung kann mit gering- bis mittelgradigen Schmerzen einhergehen.

Diese Reaktion geht ohne weitere Behandlung zurück und beeinträchtigt weder die Verträglichkeit noch die Wirksamkeit des Tierarzneimittels.

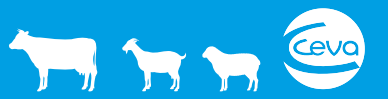
**Schafe und Ziegen:**
An der Injektionsstelle tritt sehr häufig eine leichte- bis mittelgradige Schwellung auf. Normalerweise bildet sich die Schwellung innerhalb von 16 bis 18 Tagen zurück.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:
- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)

zur Produkt-übersicht




# Eprecis® 20 mg/ml
**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schafe und Ziegen**



**Verschreibungspflichtig**


- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Das Auftreten von Nebenwirkungen nach Anwendung von Eprecis 20 mg/ml Injektionslösung für Rinder, Schafe und Ziegen sollte dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Mauerstr. 39 - 42, 10117 Berlin oder dem pharmazeutischen Unternehmer mitgeteilt werden.

Meldebögen können kostenlos unter o.g. Adresse oder per E-Mail (uaw@bvl.bund.de) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung (Online-Formular auf der Internetseite http://vet-uaw.de).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung
Zur einmaligen subkutanen Anwendung.

Die empfohlene Dosis beträgt 0,2 mg Eprinomectin pro kg Körpergewicht, entsprechend 0,1 ml des Tierarzneimittels pro 10 kg Körpergewicht.

Bei Ziegen sollte das Volumen pro Injektionsstelle 0,6 ml nicht überschreiten.

**50 ml- und 100 ml-Flaschen**
Nicht mehr als 30 Entnahmen (Durchstechungen) pro Flasche. Wenn mehr als 30 Entnahmen pro Flasche erforderlich sind, wird die Verwendung einer Mehrfachentnahmekanüle empfohlen.

**250 ml- und 500 ml-Flaschen**
Nicht mehr als 20 Entnahmen (Durchstechungen) pro Flasche. Wenn mehr als 20 Entnahmen pro Flasche erforderlich sind, wird die Verwendung einer Mehrfachentnahmekanüle empfohlen.

Um eine korrekte Dosierung sicherzustellen, sollte das Körpergewicht so exakt wie möglich bestimmt werden; die Genauigkeit der Dosierhilfe sollte überprüft werden.

## Wartezeit(en)
**Rinder:**

| | |
|---|---|
| Essbare Gewebe: | 63 Tage |
| Milch: | 0 Stunden |

**Schafe:**

| | |
|---|---|
| Essbare Gewebe: | 42 Tage |
| Milch: | 0 Stunden |

**Ziegen:**

| | |
|---|---|
| Essbare Gewebe: | 42 Tage |
| Milch: | 0 Stunden |

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart
**Rinder, Schafe und Ziegen**
Folgende Situationen sollten vermieden werden, da diese zur Erhöhung der Resistenz und letztendlich zur Unwirksamkeit der Behandlung führen können:
– Zu häufige und wiederholte Anwendung von Anthelminthika einer Substanzklasse über einen längeren Zeitraum,
– Unterdosierung, verursacht durch Unterschätzung des Körpergewichts, falsche Verabreichung des Tierarzneimittels oder durch mangelhafte Einstellung der Dosiervorrichtung (sofern vorhanden).

Bei Verdacht auf Anthelminthika-Resistenz sollten weiterführende Untersuchungen mit geeigneten Tests (z.B. Eizahlreduktionstest) durchgeführt werden. Falls die Testergebnisse deutlich auf die Resistenz gegenüber einem bestimmten Anthelminthikum hinweisen, sollte ein Anthelminthikum aus einer anderen Substanzklasse und mit unterschiedlichem Wirkungsmechanismus Verwendung finden.

Falls das Risiko einer Neuinfektion besteht, sollte der Rat eines Tierarztes bezüglich der Notwendigkeit und Häufigkeit einer wiederholten Anwendung eingeholt werden.

**Rinder:**
Resistenzen von Rinderparasiten gegen andere makrozyklische Laktone wurden in der EU beschrieben. Daher sollte die Anwendung dieses Tierarzneimittels unter Berücksichtigung örtlicher (regional, betrieblich) epidemiologischer Erhebungen zur Empfindlichkeit von Nematoden sowie Empfehlungen zur Eindämmung weiterer Resistenzen von Anthelminthika erfolgen.

**Schafe und Ziegen:**
Resistenzen von Schaf- und Ziegenparasiten gegenüber Eprinomectin wurden in der EU beschrieben. Daher sollte die Anwendung dieses Tierarzneimittels unter Berücksichtigung örtlicher (regional, betrieblich) epidemiologischer Erhebungen zur Empfindlichkeit von Nematoden sowie Empfehlungen zur Eindämmung weiterer Resistenzen von Anthelminthika erfolgen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Eprinomectin oder einem der sonstigen Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

Das Tierarzneimittel verursacht schwere Augenreizungen. Kontakt mit den Augen vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt Augen sofort mit Wasser ausspülen.

Dieses Tierarzneimittel kann neurotoxisch wirken. Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte vorsichtig erfolgen, um eine versehentliche Selbstinjektion zu vermeiden. Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Hautkontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Bei versehentlichem Hautkontakt die betroffene Stelle sofort mit Wasser waschen.

Orale Aufnahme vermeiden. Während der Handhabung des Tierarzneimittels nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach der Anwendung Hände waschen.

Der Hilfsstoff Glycerinformal kann Schädigungen bei ungeborenen Kindern hervorrufen. Der Wirkstoff Eprinomectin kann in die Muttermilch übergehen. Schwangere/stillende Frauen und Frauen im gebärfähigen Alter sollten daher den Kontakt mit diesem Tierarzneimittel vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei der Verabreichung müssen die üblichen aseptischen Vorgehensweisen für eine parenterale Injektion beachtet werden.

Nicht anwenden bei anderen Tierarten; Avermectine können Todesfälle bei Hunden verursachen, insbesondere bei Collies, Bobtails und deren verwandte Rassen oder Mischlingen und auch bei Schildkröten.

zur Produkt-übersicht



**Eprecis® 20 mg/ml**
**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schafe und Ziegen**

**Verschreibungspflichtig**

Das Absterben von Dassellarven in der Speiseröhre oder im Rückenmarkskanal kann zu Sekundärreaktionen führen. Um Sekundärreaktionen durch das Absterben von Hypoderma-Larven in der Speiseröhre oder der Wirbelsäule zu vermeiden, wird empfohlen, das Tierarzneimittel am Ende der Schwärmzeit und bevor die Larven diese Körperregionen erreichen, zu verabreichen.

## Weitere Vorsichtsmaßnahmen

Eprinomectin ist sehr toxisch für die Dungfauna und Wasserorganismen, es persistiert in Böden und kann sich im Sediment anreichern.

Das Risiko für aquatische Ökosysteme und die Dungfauna kann durch Vermeidung einer zu häufigen und wiederholten Anwendung von Eprinomectin (und Arzneimitteln derselben anthelminthischen Substanzklasse) bei Rindern, Schafen und Ziegen verringert werden. Das Risiko für aquatische Ökosysteme lässt sich weiter reduzieren, indem man behandelte Rinder, Schafe und Ziegen über zwei bis fünf Wochen nach der Behandlung von Gewässern fernhält.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

**Rinder:**
Kann während der Trächtigkeit und während der Laktation angewendet werden.

**Schafe und Ziegen:**
Die Verträglichkeit von Eprinomectin während der Trächtigkeit bei Schafen und Ziegen wurde nicht untersucht. Die Anwendung bei diesen Tierarten sollte nur nach der Nutzen-/Risikoanalyse durch den verantwortlichen Tierarzt durchgeführt werden.

## Wechselwirkungen

Da Eprinomectin stark an Plasmaproteine bindet, sollte dies bei gleichzeitiger Anwendung anderer Wirkstoffe mit dieser Eigenschaft berücksichtigt werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

**Rinder, Schafe:**
Nach subkutaner Applikation bis zum 5-fachen der empfohlenen Dosis wurden keine unerwünschten Ereignisse beobachtet, außer einer vorübergehenden Reaktion (Schwellung mit nachfolgender Verhärtung) an der Injektionsstelle.

Bei Ziegen wurde die Verträglichkeit des Tierarzneimittels in Überdosierungsstudien nicht untersucht.

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

50 ml Flasche
100 ml Flasche
250 ml Flasche
500 ml Flasche

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig







**Eine einzige Injektion** zur Prävention von Eisenmangelanämie und Kokzidiose

- **Reduziert den Arbeits- und Zeitaufwand**
- Verbessert die **Tageszunahmen** und die **Produktivität** der Ferkel[1)]
- **Verbessert das Tierwohl**[2)]

**Pflichtangaben siehe Produktseiten**

1) Ceva. interne Daten | 2) Valenzuela et al. Journal of Veterinary Behaviour. 2016

zur Produkt-übersicht

# Forceris™ 30 mg/ml + 133 mg/ml

**Injektionssuspension**
**Für Schweine (Ferkel, 24 bis 96 Stunden nach der Geburt)**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jeder ml enthält:

**Wirkstoffe:**

| | |
|---|---|
| Toltrazuril: | 30,0 mg |
| Eisen(III) | 133,4 mg |
| (als Gleptoferron) | 355,2 mg |

**Sonstige Bestandteile:**

| | |
|---|---|
| Phenol: | 6,4 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur gleichzeitigen Prävention von Eisenmangelanämie und Prävention klinischer Symptome von Kokzidiose (Durchfall) sowie zur Verringerung der Oozystenausscheidung bei Ferkeln in Betrieben, in denen in der Vergangenheit Kokzidiose, hervorgerufen durch *Cystoisospora suis,* nachgewiesen wurde.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Ferkeln mit Verdacht auf Vitamin-E- und/oder Selenmangel.

## Nebenwirkungen

In sehr seltenen Fällen wurden bei Ferkeln nach parenteraler Verabreichung von eisenhaltigen Injektionspräparaten Todesfälle gemeldet. Diese Todesfälle wurden mit genetischen Faktoren oder einem Vitamin-E- und/oder Selenmangel in Verbindung gebracht.

Es wurden Todesfälle bei Ferkeln gemeldet, die auf eine erhöhte Infektionsanfälligkeit aufgrund einer vorübergehenden Blockade des retikuloendothelialen Systems zurückgeführt wurden. Es können Überempfindlichkeitsreaktionen auftreten

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Intramuskuläre Anwendung.

Vor der Anwendung gut schütteln (20 Sekunden lang). Die empfohlene Dosis beträgt 45 mg Toltrazuril und 200 mg Eisen pro Ferkel (entsprechend 1,5 ml Forceris™-Suspension pro Ferkel) und sollte 24 bis 96 Stunden nach der Geburt als einmalige intramuskuläre Injektion am Ohrgrund verabreicht werden.

## Wartezeit

Essbares Gewebe: 70 Tage

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Eisen (als Gleptoferron), Toltrazuril oder einem der sonstigen Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

Die Exposition gegenüber dem Tierarzneimittel kann Augenreizungen oder Nebenwirkungen an der Haut verursachen. Der Kontakt des Tierarzneimittels mit Haut und Augen ist zu vermeiden. Bei versehentlicher Exposition von Haut oder Augen den betroffenen Bereich mit Wasser abwaschen.

Eine versehentliche Selbstinjektion kann bei empfindlichen Menschen lokale Reaktionen wie Reizung und Granulome oder schwere anaphylaktische Reaktionen verursachen. Vorsichtig anwenden, um eine versehentliche Selbstinjektion zu vermeiden. Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Dieses Tierarzneimittel kann das ungeborene Kind schädigen. Schwangere Frauen und Frauen, die beabsichtigen, schwanger zu werden, sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel, insbesondere eine versehentliche Selbstinjektion, vermeiden.

Nach der Anwendung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die empfohlene Dosis sollte angesichts der relativ geringen Sicherheitsspanne des Tierarzneimittels nicht überschritten werden. Das Tierarzneimittel darf nur einmal verabreicht werden.

Die Anwendung des Tierarzneimittels bei Ferkeln mit einem Körpergewicht von weniger als 0,9 kg wird nicht empfohlen.

Dieses Tierarzneimittel darf nur in Betrieben, in denen *Cystoisospora suis* in der Vergangenheit bestätigt wurde, angewendet werden. Der behandelnde Tierarzt sollte die Ergebnisse von klinischen Untersuchungen und/oder von Untersuchungen von Kotproben und/oder von histologischen Befunden, die das Vorhandensein von *C. suis* in einer früheren Infektionsepisode im Betrieb bestätigt haben, berücksichtigen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht zutreffend.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.



**Forceris™ 30 mg/ml + 133 mg/ml**
**Injektionssuspension**
**Für Schweine (Ferkel, 24 bis 96 Stunden nach der Geburt)**

Verschreibungspflichtig

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

In Verträglichkeitsstudien wurde nach jeglicher Überdosierung eine erhöhte Anfälligkeit für (systemische) bakterielle Erkrankungen, Arthritis und Abszessbildung beobachtet und ein dosisabhängiger Anstieg der Mortalitätsrate konnte nicht ausgeschlossen werden.

Im Rahmen der Zieltierverträglichkeitsstudien wurde 14 Tage nach der einmaligen Verabreichung des 3-Fachen der empfohlenen Höchstdosis (im Mittel 261 mg Toltrazuril/Ferkel und 1156 mg Eisen/Ferkel) n eine vorübergehende Verringerung der Erythrozytenzahl, des Hämatokrits und der Hämoglobinkonzentration ohne klinische Anzeichen beobachtet. Nach Verabreichung des 3-Fachen der empfohlenen Dosis (135 mg Toltrazuril/Ferkel und 600 mg Eisen/Ferkel) wurde nach 21 Tagen nur eine leichte vorübergehende Verringerung der Erythrozytenzahl beobachtet. Dosierungen über 150 mg Toltrazuril/kg/Tag bzw. 667 mg Eisen/kg/Tag, d.h. das 3-Fache der empfohlenen Höchstdosis, wurden in den Zieltierverträglichkeitsstudien nicht bewertet. Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels nach wiederholter Verabreichung wurde nicht bewertet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 28 Tage.

## Besondere Lagerungshinweise

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

Faltschachtel mit 1 Durchstechflache mit 100 ml

Faltschachtel mit 1 Durchstechflache mit 250 ml

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht

# Antiphlogistika Kleintier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Carprodyl® Quadri

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

## Dosierschema:






zur Produkt-übersicht

Carprodyl® Quadri

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Carprofen | 50 mg / 120 mg |

## Anwendungsgebiete

**Beim Hund:**

Zur Linderung von Entzündungen und Schmerzen bei muskulo-skeletalen Erkrankungen und degenerativen Gelenkerkrankungen.

Zur Weiterbehandlung postoperativer Schmerzen nach vorangegangener parenteraler Analgesie.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei trächtigen und laktierenden Hündinnen.

Nicht anwenden bei Hunden unter 4 Monaten, da hierzu keine spezifischen Daten vorliegen.

Nicht anwenden bei Katzen.

Nicht anwenden bei Hunden mit Herz-, Leber- oder Nierenerkrankungen. Nicht anwenden bei Hunden, bei denen die Möglichkeit von Magendarmgeschwüren oder -blutungen besteht oder Blutbildveränderungen und Blutgerinnungsstörungen vorliegen.

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff, andere nicht-steroidale Entzündungshemmer (NSAIDs) oder einen der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

Im Zusammenhang mit NSAIDs wurde über typische Nebenwirkungen wie Erbrechen, weicher Kot/Diarrhöe, okkultes Blut im Kot, Appetitverlust und Lethargie berichtet. Diese Nebenwirkungen treten im Allgemeinen innerhalb der ersten Behandlungswoche auf, sind in den meisten Fällen vorübergehend und klingen nach Abschluss der Behandlung ab, sie können jedoch in sehr seltenen Fällen schwerwiegend oder tödlich sein.

Bei Auftreten von Nebenwirkungen sollte die Anwendung des Tierarzneimittels abgebrochen und tierärztlicher Rat eingeholt werden.

Wie auch bei anderen NSAIDs besteht die Gefahr seltener renaler (die Niere betreffende) oder idiosynkratischer hepatischer (die Leber betreffende) Nebenwirkungen.

Falls Sie eine Nebenwirkung bei Ihrem Tier feststellen, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt ist, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

4 mg Carprofen pro kg Körpergewicht pro Tag.
Die Anfangsdosis beträgt 4 mg Carprofen pro kg Körpergewicht pro Tag. Die schmerzstillende Wirkung hält nach jeder Verabreichung mindestens 12 Stunden an.

Die tägliche Dosis kann je nach klinischem Ansprechen reduziert werden.

Die Behandlungsdauer ist abhängig vom klinischen Verlauf. Eine Langzeitbehandlung sollte unter regelmäßiger tierärztlicher Kontrolle erfolgen. Um die schmerzstillende und entzündungshemmende Wirkung nach einer Operation auszudehnen, kann eine vor einer Operation durchgeführte Behandlung mit injizierbarem Carprofen nach der Operation in Form von Carprofen-Tabletten mit einer Dosis von 4 mg/kg täglich über 5 Tage fortgesetzt werden.

Die angegebene Dosis nicht überschreiten.

Die Tabletten lassen sich wie folgt teilen: Tablette auf eine ebene Oberfläche legen, Bruchrille zeigt nach unten, die gewölbte Seite nach oben.

Mit der Spitze des Zeigefingers leicht senkrecht auf die Mitte der Tablette drücken, um sie zu halbieren. Um ein Viertel zu erhalten, mit dem Zeigefinger leicht auf die Mitte einer Tablettenhälfte drücken, um diese durchzubrechen.

| Carprodyl® Quadri 50 mg | | Carprodyl® Quadri 120 mg | |
|---|---|---|---|
| **Anzahl Tabletten pro Tag** | **Gewicht des Hundes (kg)** | **Anzahl Kautabletten pro Tag** | **Gewicht des Hundes (kg)** |
| ¼ | > 3 – < 6 | ¼ | ≥ 7,5 – < 14,4 |
| ½ | ≥ 6 – < 9 | ½ | ≥ 14,5 – < 20,9 |
| ¾ | ≥ 9 – < 12,5 | ¾ | ≥ 21 – < 29,9 |
| 1 | ≥ 12,5 – < 15,5 | 1 | ≥ 30 – < 37,4 |
| 1 ¼ | ≥ 15,5 – < 18,5 | 1 ¼ | ≥ 37,5 – < 44,9 |
| 1 ½ | ≥ 18,5 – < 21,5 | 1 ½ | ≥ 45 – < 52,4 |
| 1 ¾ | ≥ 21,5 – < 25 | 1 ¾ | ≥ 52,5 – < 59,9 |
| 2 | ≥ 25 – < 28 | 2 | ≥ 60 – < 70 |
| 2 ¼ | ≥ 28 – < 31 | | |
| 2 ½ | ≥ 31 – < 34 | | |
| 2 ¾ | ≥ 34 – < 37 | | |
| 3 | ≥ 37 – < 40 | | |
| 3 ¼ | ≥ 40 – < 43 | | |
| 3 ½ | ≥ 43 – < 45 | | |

zur Produktübersicht



**Carprodyl® Quadri**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

Jede Tablette bzw. Kautablette ist viertelbar und erlaubt daher eine genaue Dosierung nach Körpergewicht des jeweiligen Tieres:

Die Tabletten bzw. Kautabletten sind aromatisiert und werden von Hunden spontan aufgenommen. Sie können dem Hund jedoch auch direkt ins Maul verabreicht oder ggf. in das Futter gemischt werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlichem Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dem Arzt die Packungsbeilage zeigen.

Nach Umgang mit dem Tierarzneimittel Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Anwendung bei Hunden unter 6 Wochen oder bei alten Hunden kann mit erhöhtem Risiko verbunden sein. Wenn die Anwendung in diesen Fällen unvermeidbar ist, sollte ggf. die Dosis herabgesetzt und der Hund sorgfältig klinisch überwacht werden. Fragen Sie Ihren Tierarzt um Rat.

Die Anwendung bei dehydrierten, hypovolämischen oder hypotonischen Hunden ist zu vermeiden, da hier ein mögliches Risiko verstärkter Nierentoxizität besteht.

Die gleichzeitige Gabe potentiell nephrotoxischer Arzneimittel ist zu vermeiden.

NSAIDs können die Phagozytose hemmen, daher sollte bei der Behandlung entzündlicher Zustände in Verbindung mit bakteriellen Infektionen gleichzeitig eine antimikrobielle Therapie erfolgen.

Wie auch bei anderen NSAIDs wurde bei Labortieren und Menschen eine Photodermatitis während der Behandlung mit Carprofen beobachtet. Diese Hautreaktionen wurden bei Hunden bisher nicht festgestellt.

Keine anderen NSAIDs gleichzeitig oder innerhalb eines Zeitraums von 24 Stunden verabreichen. Einige NSAIDs können stark an Plasmaproteine binden und mit anderen stark gebundenen Arzneimitteln konkurrieren, so dass toxische Wirkungen entstehen.

Aufgrund der guten Schmackhaftigkeit der Tabletten sollten diese an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite der Tiere aufbewahrt werden. Die Einnahme einer Dosis, die die empfohlene Anzahl an Tabletten übersteigt, kann zu schweren gesundheitsschädlichen Auswirkungen führen. In diesem Fall sollten sie unverzüglich einen Tierarzt aufsuchen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Bei Untersuchungen an Labortieren (Ratten und Kaninchen) konnten fetotoxische Wirkungen des Carprofens in Dosen nahe der therapeutischen Dosis festgestellt werden. Die Sicherheit des Tierarzneimittels bei Trächtigkeit und Laktation konnte nicht nachgewiesen werden. Nicht bei trächtigen oder laktierenden Hündinnen anwenden.

Bei Zuchttieren nicht während des Reproduktionszeitraums anwenden.

# Carprodyl® Quadri

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

## Wechselwirkungen

Carprofen ist stark an Plasmaproteine gebunden und Konkurriert mit anderen stark gebundenen Arzneimitteln. Dies kann die jeweiligen toxischen Wirkungen verstärken.

Dieses Tierarzneimittel nicht gleichzeitig mit anderen NSAIDs oder Glukokortikoiden anwenden.

Die gleichzeitige Gabe potentiell nephrotoxischer Arzneimittel (z. B. Aminoglykosid-Antibiotika) ist zu vermeiden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Aus Literaturdaten geht hervor, dass Carprofen von Hunden in der doppelten empfohlenen Dosis 42 Tage lang gut vertragen wird.

Dosen, die die empfohlene Menge um das Dreifache übersteigen, bleiben Berichten zufolge ohne schädliche Wirkungen.

Im Falle einer Überdosierung gibt es für Carprofen kein spezifisches Gegenmittel, aber eine allgemeine unterstützende Therapie ist einzuleiten, wie sie auch bei klinischer Überdosierung mit einem NSAID angezeigt ist.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Nicht über 30 °C lagern.

Vor Licht schützen.

Tablettenstücke im Blister aufbewahren. Übrig gebliebene Teile von Tabletten sollten nach 72 Stunden entsorgt werden.

## Packungsgrößen

Carprodyl® Quadri 50 mg: 100 Tabletten

Carprodyl® Quadri 120 mg: 120 Kautabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig

zur Produktübersicht



# Firodyl®

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Firocoxib | 62,5 mg / 250 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Linderung von Schmerzen und Entzündungen im Zusammenhang mit Osteoarthritis bei Hunden. Zur Verminderung postoperativer Schmerzen und Entzündungen im Zusammenhang mit Weichteiloperationen, orthopädischen Operationen und Zahnbehandlungen bei Hunden.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei trächtigen oder laktierenden Hündinnen. Nicht anwenden bei Tieren im Alter unter 10 Wochen oder mit weniger als 3 kg Körpergewicht. Nicht anwenden bei Tieren mit gastrointestinalen Blutungen, Veränderungen des roten und weißen Blutbildes oder Blutgerinnungsstörungen. Nicht gleichzeitig mit Kortikosteroiden oder anderen nichtsteroidalen Antiphlogistika (NSAIDs) anwenden. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

Gelegentlich wurde über Erbrechen und Durchfall berichtet. Diese Reaktionen sind im Allgemeinen vorübergehender Natur und reversibel, wenn die Behandlung abgebrochen wird. Bei Verabreichung der empfohlenen therapeutischen Dosis bei Hunden wurde in sehr seltenen Fällen von Nieren- und/ oder Leberfunktionsstörungen berichtet. Neurologische Symptome bei behandelten Hunden wurden selten berichtet. Wenn Nebenwirkungen wie Erbrechen, wiederholter Durchfall, okkultes Blut im Kot, plötzlicher Gewichtsverlust, Appetitlosigkeit, Lethargie oder Verschlechterung von biochemischen Nieren- oder Leberwerten auftreten, sollte die Anwendung des Tierarzneimittels abgebrochen und der Tierarzt zu Rate gezogen werden. Wie bei anderen nichtsteroidalen Antiphlogistika können schwerwiegende unerwünschte Arzneimittelwirkungen auftreten, die in sehr seltenen Fällen tödlich enden können.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkung(en))
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1.000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Das Auftreten von Nebenwirkungen nach Anwendung von Firodyl® 62,5 mg Kautabletten für Hunde sollte dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Mauerstr. 39 – 42, 10117 Berlin oder dem pharmazeutischen Unternehmen mitgeteilt werden. Meldebögen können kostenlos unter o.g. Adresse oder per E-Mail (uaw@bvl.bund.de) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung (Online-Formular auf der Internetseite http://vet-uaw.de).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

Osteoarthritis: 5 mg Firocoxib/kg KGW werden einmal täglich entsprechend der nachstehenden Tabelle verabreicht. Die Dauer der Behandlung hängt vom beobachteten Behandlungserfolg ab. Da Feldversuche auf eine Dauer von 90 Tagen begrenzt waren, sollte eine längere Behandlung sorgfältig überlegt werden und nur unter regelmäßiger tierärztlicher Kontrolle erfolgen.

Verminderung postoperativer Schmerzen: 5 mg Firocoxib/kg KGW werden einmal täglich, bei Bedarf an bis zu 3 Tagen, beginnend ungefähr 2 Stunden vor dem Eingriff, entsprechend der nachstehenden Tabelle verabreicht. Nach orthopädischen Operationen kann die Behandlung in Abhängigkeit des bereits erzielten Therapieerfolges mit diesem Dosierschema nach den ersten drei Tagen fortgesetzt werden, wenn es der behandelnde Tierarzt für nötig hält.

Die Tabletten sind schmackhaft, d.h. sie werden normalerweise freiwillig von den Hunden eingenommen (eine freiwillige Einnahme seitens der Studientiere in 76 % der Fälle). Wenn nicht, können die Tabletten direkt in das Maul des Hundes eingegeben werden. Die Tabletten können mit oder ohne Futter eingegeben werden.

Anleitung zum Teilen der Tablette: Legen Sie die Tablette mit der gefurchten Seite nach unten (gewölbte Seite nach oben) auf eine ebene Fläche. Üben Sie mit der Zeigefingerspitze einen leichten vertikalen Druck auf die Mitte der Tablette aus, um

| Körpergewicht (kg) | Anzahl der Tabletten | | Dosisbereich (mg/kg KGW) |
|---|---|---|---|
| | 62,5 mg | 250 mg | |
| 3,1 | 0,25 | | 5,0 |
| 3,2 – 6,2 | 0,5 | | 5,0 – 9,8 |
| 6,3 – 9,3 | 0,75 | | 5,0 – 7,4 |
| 9,4 – 12,5 | 1 | 0,25 | 5,0 – 6,6 |
| 12,6 – 15,5 | 1,25 | | 5,0 – 6,2 |
| 15,6 – 18,5 | 1,5 | | 5,1 – 6,0 |
| 18,6 – 21,5 | 1,75 | | 5,1 – 5,9 |
| 21,6 – 25 | | 0,5 | 5,0 – 5,8 |
| 25,1 – 37,5 | | 0,75 | 5,0 – 7,5 |
| 37,6 – 50 | | 1 | 5,0 – 6,6 |
| 50,1 – 62,5 | | 1,25 | 5,0 – 6,2 |
| 62,6 – 75 | | 1,5 | 5,0 – 6,0 |
| 75,1 – 87,5 | | 1,75 | 5,0 – 5,8 |
| 87,6 – 100 | | 2 | 5,0 – 5,7 |

zur Produkt-übersicht



**Firodyl®**
**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

sie entlang ihrer Breite in zwei Hälften zu teilen. Um anschließend Viertel zu erhalten, üben Sie mit dem Zeigefinger einen leichten Druck auf die Mitte einer Hälfte aus, um sie in zwei Teile zu brechen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Dieses Tierarzneimittel kann nach versehentlicher Einnahme schädlich sein. Um einen Zugriff von Kindern auf dieses Tierarzneimittel zu verhindern, sollten die Tabletten außer Sicht- und Reichweite von Kindern verabreicht und aufbewahrt werden. Halbe oder Viertel Tabletten sollten in die geöffnete Blistermulde zurückgegeben und dann in die Schachtel gelegt werden. In Laborstudien an Ratten und Kaninchen hat Firocoxib die Fruchtbarkeit beeinträchtigt sowie zu Fehlbildungen in Föten geführt. Schwangere Frauen und Frauen mit Kinderwunsch sollten das Tierarzneimittel mit Vorsicht anwenden. Nach der Anwendung des Tierarzneimittels Hände waschen. Bei versehentlicher Einnahme von einer oder mehreren Tabletten ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Da die Tabletten aromatisiert sind, sollten sie an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite der Tiere aufbewahrt werden. Die in der Dosierungstabelle empfohlene Dosis sollte nicht überschritten werden. Die Anwendung bei sehr jungen Tieren oder Tieren mit vermuteter oder nachgewiesener Beeinträchtigung der Funktionen von Nieren, Herz oder Leber kann ein zusätzliches Risiko bedeuten. Wenn eine solche Anwendung trotzdem notwendig ist, ist bei diesen Hunden eine sorgfältige tierärztliche Überwachung erforderlich. Nicht bei dehydrierten, hypovolämischen oder hypotensiven Tieren anwenden, da in solchen Fällen die Gefahr erhöhter renaler Toxizität besteht. Die gleichzeitige Verabreichung von potenziell nephrotoxischen Arzneimitteln sollte vermieden werden. Dieses Tierarzneimittel ist unter strenger tierärztlicher Überwachung anzuwenden, wenn die Gefahr gastrointestinaler Blutungen besteht oder wenn das Tier zuvor eine Unverträglichkeit gegen NSAIDs gezeigt hat. Bei der Verabreichung der empfohlenen therapeutischen Dosis bei Hunden wurde in sehr seltenen Fällen von Nieren- und/ oder Leberfunktionsstörungen berichtet. Es ist durchaus möglich, dass bei einem Teil dieser Fälle bereits vor Beginn der Therapie eine subklinische Nierenoder Lebererkrankung vorlag. Deshalb wird empfohlen, vor und regelmäßig während der Behandlung die Nieren- oder Leberwerte mit geeigneten Labormethoden zu überprüfen. Die Behandlung sollte nicht fortgesetzt werden, wenn eines der folgenden Anzeichen beobachtet wird: wiederholter Durchfall, Erbrechen, okkultes fäkales Blut, plötzlicher Gewichtsverlust, Appetitlosigkeit, Lethargie oder Verschlechterung von biochemischen Nieren oder Leberwerten.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht anwenden bei trächtigen oder laktierenden Hündinnen. In Laborstudien an Kaninchen wurden mit Dosierungen nahe der für die Behandlung von Hunden empfohlenen Dosis maternotoxische und fetotoxische Wirkungen festgestellt.

## Wechselwirkungen

Die Vorbehandlung mit anderen entzündungshemmenden Substanzen kann weitere oder verstärkte Nebenwirkungen zur Folge haben. Daher sollte nach Anwendung solcher Arzneimittel eine behandlungsfreie Zeit von mindestens 24 Stunden eingehalten werden, bevor die Behandlung mit dem Tierarzneimittel begonnen wird. Hinsichtlich der Länge der behandlungsfreien Zeit sollten jedoch die pharmakokinetischen Eigenschaften des zuvor

# Firodyl®
**Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

angewendeten Arzneimittels berücksichtigt werden. Das Tierarzneimittel darf nicht zusammen mit anderen NSAIDs oder Glukokortikoiden verabreicht werden. Gastrointestinale Geschwüre können bei Tieren, die nichtsteroidale Entzündungshemmer erhalten, durch Kortikosteroide verschlimmert werden. Eine gleichzeitige Behandlung mit Wirkstoffen, die den Nierendurchfluss verändern, z. B. Diuretika oder Hemmstoffe des Angiotensin-converting-Enzyms (ACEHemmer), sollte der klinischen Überwachung unterliegen.

Die gleichzeitige Verabreichung von potenziell nephrotoxischen Arzneimitteln sollte vermieden werden, da dann die Gefahr erhöhter renaler Toxizität besteht. Anästhetika können den Nierendurchfluss beeinträchtigen. Deshalb sollte während der Operation an eine parenterale Flüssigkeitstherapie gedacht werden, um mögliche Nierenkomplikationen zu verringern, wenn zeitnah NSAIDs eingesetzt werden. Die gleichzeitige Verabreichung von anderen Wirkstoffen mit hoher Proteinbindung könnte Firocoxib aus der Bindung verdrängen und so toxische Wirkungen zur Folge haben.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei Behandlungen von Hunden im Alter von zehn Wochen mit Dosierungen von 25 mg/kg pro Tag oder höher (fünffache empfohlene Dosis) über eine Dauer von 3 Monaten wurden die folgenden toxischen Symptome festgestellt: Gewichtsabnahme und geringer Appetit sowie Veränderungen an Leber (Lipidakkumulation), Gehirn (Vakuolisierung) und Duodenum (Geschwüre) und Tod. Bei Dosierungen von 15 mg/kg pro Tag oder höher (dreifache empfohlene Dosis) während der Dauer von 6 Monaten wurden ähnliche klinische Symptome beobachtet. Diese waren von geringerer Schwere und Häufigkeit und Duodenalgeschwüre traten nicht auf. In diesen Verträglichkeitsstudien am Zieltier waren die klinischen Anzeichen einer Toxizität bei einigen Hunden reversibel, wenn die Behandlung beendet wurde. Bei Hunden, die zu Beginn der sechsmonatigen Behandlung mit Dosierungen von 25 mg/kg pro Tag oder höher (fünffache empfohlene Dosis) 7 Monate alt waren, wurden gastrointestinale Nebenwirkungen in Form von Erbrechen beobachtet. Es wurden keine Untersuchungen zur Überdosierung mit Hunden älter als 14 Monate durchgeführt. Wenn Anzeichen einer Überdosierung beobachtet werden, ist die Behandlung abzubrechen.

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Geteilte Tabletten sollten in den geöffneten Blister zurückgegeben und innerhalb von 4 Tagen aufgebraucht werden.

## Packungsgrößen

Blister aus Aluminium/Polyvinylchlorid-Aluminium-Polyamid mit 12 Tabletten

Faltschachtel mit 12, 36, 96 Tabletten.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig



# Meloxidyl® 0,5 mg/ml
**Suspension zum Eingeben**
**Für Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Meloxidyl® 0,5 mg/ml enthält:

| | |
|---|---|
| Meloxicam | 0,5 mg |

Sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Natriumbenzoat (E211) | 2,0 mg |

## Anwendungsgebiete

Linderung von leichten bis mittleren post-operativen Schmerzen und Entzündungen nach opertiven Eingriffen bei Katzen (z. B. Orthopädie und Weichteilgewebe).

Linderung von Schmerzen und Entzündungen bei chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparates bei Katzen.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei trächtigen oder laktierenden Tieren.

Nicht anwenden bei Katzen, die an gastrointestinalen Störungen wie Irritationen und Hämorrhagien, an einer beeinträchtigten Leber-, Herz- oder Nierenfunktion und an Störungen der Blutgerinnung leiden.

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht anwenden bei Katzen, die jünger als 6 Wochen sind.

## Nebenwirkungen

Typische Nebenwirkungen von nicht-steroidalen Antiphlogistika wie Appetitlosigkeit, Erbrechen, Durchfall, okkultes Blut in den Faeces, Apathie und Nierenversagen wurden in Einzelfällen berichtet. Diese Nebenwirkungen sind meist vorübergehend und klingen nach Abbruch der Behandlung ab, können aber in sehr seltenen Fällen auch schwerwiegend oder lebensbedrohlich sein.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Post-operative Schmerzen und Entzündung nach operativen Eingriffen:**

Nach einer Initialbehandlung mit einer Meloxicam® 2 mg/ml-Injektionslösung für Katzen sollte die Folgebehandlung 24 Stunden später mit Meloxidyl® 0,5 mg/ml Suspension zum Eingeben für Katzen mit einer Dosierung von 0,05 mg/kg Körpergewicht (KGW) erfolgen. Die Weiterbehandlung erfolgt mit einer einmal täglichen Behandlung (im 24 Stunden-Interval) zum Eingeben über bis zu 4 Tage.

zur Produktübersicht

SCHMERZ MANAGEMENT von Ceva

MELOXIDYL®




Meloxidyl® 0,5 mg/ml für Katzen ist auch in der **kleinen 5 ml Flasche** erhältlich! Optimal geeignet für das Schmerzmanagement nach einem operativen Eingriff.

**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstr. 4 · 40472 Düsseldorf · Deutschland · **www.ceva.de**

# Meloxidyl® 0,5 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

**Chronische Erkrankung des Bewegungsapparates:**
Zur Initialbehandlung wird eine Dosis von 0,1 mg Meloxicam/kg Körpergewicht am ersten Tag der Behandlung eingegeben. Zur Weiterbehandlung (im Abstand von 24 Stunden) ist eine Erhaltungsdosis von 0,05 mg Meloxicam/kg Körpergewicht einmal täglich einzugeben.

Eine Besserung der Symptome wird normalerweise innerhalb von 7 Tagen beobachtet. Tritt keine klinische Besserung ein, sollte die Behandlung spätestens 14 Tage nach Therapiebeginn abgebrochen werden.

Vor dem Gebrauch gut schütteln. Zum Eingeben mit dem Futter oder direkt in das Maul.

Die Suspension kann mit der beiliegenden Dosierspritze verabreicht werden. Diese Spritze passt auf die Flasche und hat eine Skala nach Kilogramm (kg) Körpergewicht (von 1 kg bis 10 kg), welche der Erhaltungsdosis entspricht. Nur bei Behandlungsbeginn am ersten Tag sollte das Doppelte der Erhaltungsdosis verabreicht werden.

Verunreinigungen während der Entnahme sind zu vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber nicht-steroidalen Antiphlogistika sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Falls Nebenwirkungen auftreten, sollte die Behandlung abgebrochen werden und der Rat des Tierarztes eingeholt werden.

Nicht anwenden bei dehydrierten, hypovolämischen oder hypotonischen Tieren, da hier ein potentielles Risiko einer Nierentoxizität besteht.

**Post-operative Schmerzen und Entzündungen nach operativen Eingriffen:**
Falls eine zusätzliche Schmerzreduktion erforderlich ist, sollte eine multimodale Schmerztherapie in Betracht gezogen werden.

**Chronische Erkrankungen des Bewegungsapparates:**
Die Reaktion auf eine Langzeittherapie sollte in regelmäßigen Abständen durch einen Tierarzt überwacht werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während Trächtigkeit und Laktation ist nicht belegt.

zur Produktübersicht

# Meloxidyl® 0,5 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Katzen**

Verschreibungspflichtig

## Wechselwirkungen

Andere nicht-steroidale Antiphlogistika, Diuretika, Antikoagulantien, Aminoglykosid-Antibiotika und Substanzen mit einer hohen Plasma-Protein-Bindung können um die Protein-Bindung konkurrieren und somit zu toxischen Effekten führen. Meloxidyl® sollte nicht zusammen mit anderen nicht-steroidalen Antiphlogistika oder Glukokortikoiden verabreicht werden.

Eine Vorbehandlung mit entzündungshemmenden Substanzen kann zusätzliche oder verstärkte Nebenwirkungen hervorrufen, daher sollte vor einer Weiterbehandlung eine behandlungsfreie Zeit mit diesen Tierarzneimitteln von mindestens 24 Stunden eingehalten werden. Bei der Dauer der behandlungsfreien Zeit sollten jedoch immer die pharmakologischen Eigenschaften der zuvor verabreichten Präparate berücksichtigt werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Meloxicam hat eine geringe therapeutische Breite bei Katzen, und klinische Zeichen einer Überdosierung können schon bei verhältnismäßig geringer Überschreitung der Dosis beobachtet werden.

Im Fall einer Überdosierung sind Nebenwirkungen stärker und häufiger zu erwarten. Im Falle einer Überdosis sollte eine symptomatische Behandlung eingeleitet werden.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 30 Monate

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 6 Monate

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

Schachtel mit einer 15 ml-HD-Polyethylen-Flasche mit einer Dosierspritze.

Schachtel mit einer 5 ml-Glasflasche mit einer Dosierspritze.

Die Dosierspritze hat eine Skala nach kg-Körpergewicht für Katzen (1–10 kg)

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig



# Meloxidyl® 1,5 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

10-, 32- oder 100-ml mit 2 Spritzen pro Packung!




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Meloxidyl® enthält:

| | |
|---|---|
| Meloxicam | 1,5 mg |

sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Natriumbenzoat | 2,0 mg |

## Anwendungsgebiete

Linderung von Entzündung und Schmerzen bei akuten und chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparates.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei trächtigen oder laktierenden Tieren.

Nicht anwenden bei Tieren mit gastrointestinalen Störungen wie Irritationen oder Hämorrhagien oder Funktionsstörungen von Leber, Herz oder Nieren oder bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Tierarzneimittel.

Nicht anwenden bei Hunden, die jünger als 6 Wochen sind.

## Nebenwirkungen

Typische Nebenwirkungen von nichtsteroidalen Antiphlogistika wie Appetitlosigkeit, Erbrechen, Durchfall, okkultes Blut in den Fäzes und Apathie wurden in Einzelfällen berichtet. Diese Nebenwirkungen treten generell in der ersten Behandlungswoche auf, sind meist vorübergehend und klingen nach Abbruch der Behandlung ab, können aber in sehr seltenen Fällen auch schwerwiegend oder lebensbedrohlich sein.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

Vor Gebrauch gut schütteln. Mit dem Futter vermischt verabreichen.

Die Initialbehandlung erfolgt mit einer Dosis von 0,2 mg Meloxicam/kg Körpergewicht am ersten Tag der Behandlung. Zur täglichen Weiterbehandlung (im Abstand von 24 Stunden) ist eine Erhaltungsdosis von 0,1 mg Meloxicam/kg Körpergewicht einmal täglich oral zu verabreichen.

Auf eine genaue Dosierung ist besonders zu achten.

zur Produktübersicht

# Meloxidyl® 1,5 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**



Flasche gut schütteln. Die Verschluss-kappe herunter-drücken und drehen.



Die Dosierspritze auf die Flaschenöffnung aufsetzen und vorsichtig andrücken.



Die Flasche mit der Spritze ist nun umzudrehen. Den Stempel der Spritze so weit zurückziehen, bis die schwarze Linie auf dem Stempel das Körpergewicht Ihres Hundes in kg auf der Skala der Spritze anzeigt.



Die Flasche mit der Spritze nun wieder umdrehen und die Dosierspritze abnehmen.



Durch Vorschieben des Spritzenstempels wird der Inhalt über das Futter gegeben.

Die Suspension kann mit Hilfe der beiliegenden Dosierspritze verabreicht werden. Die Spritze passt auf die Flasche und besitzt eine Skala nach kg Körpergewicht, welche der Erhaltungsdosis (d.h. 0,1 mg Meloxicam/kg) entspricht.

Für den ersten Tag wird also die zweifache Menge des Erhaltungsvolumens benötigt.

Eine Besserung der Symptome wird normalerweise innerhalb von 3 – 4 Tagen beobachtet. Tritt keine klinische Besserung ein, sollte die Behandlung spätestens 10 Tage nach Therapiebeginn abgebrochen werden.

Verunreinigungen während der Entnahme sind zu vermeiden.

## Hinweise für die richtige Anwendung

Die Suspension kann bei Hunden mit weniger als 7 kg Körpergewicht mit der kleineren Dosierspritze (eine Skalierung entspricht 0,5 kg Körpergewicht) oder bei Hunden von mehr als 7 kg Körpergewicht mit der größeren Dosierspritze (eine Skalierung entspricht 2,5 kg Körpergewicht) verabreicht werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

– Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber nicht-steroidalen Antiphlogistika sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.
– Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.



zur Produkt-übersicht


# Meloxidyl® 1,5 mg/ml

**Suspension zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**


## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

– Falls Nebenwirkungen auftreten, sollte die Behandlung abgebrochen werden und der Rat des Tierarztes eingeholt werden.
– Die Anwendung bei dehydrierten, hypovolämischen oder hypotonischen Tieren vermeiden, da hier ein erhöhtes Risiko für eine renale Toxizität besteht.

## Wechselwirkungen

– Andere nicht-steroidale Antiphlogistika, Diuretika, Antikoagulantien, Aminoglykosid-Antibiotika und Substanzen mit einer hohen Plasma-Protein-Bindung können um die Protein-Bindung konkurrieren und somit zu toxischen Effekten führen. Das Tierarzneimittel sollte nicht zusammen mit anderen nicht-steroidalen Antiphlogistika oder Glucocorticoiden verabreicht werden.
– Eine Vorbehandlung mit entzündungshemmenden Substanzen kann zusätzliche oder verstärkte Nebenwirkungen hervorrufen, daher sollte vor einer Weiterbehandlung eine behandlungsfreie Zeit mit diesen Mitteln von mindestens 24 Stunden eingehalten werden. Bei der Dauer der behandlungsfreien Zeit sollten jedoch immer die pharmakokinetischen Eigenschaften der zuvor verabreichten Präparate berücksichtigt werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Im Falle einer Überdosierung sollte eine symptomatische Behandlung eingeleitet werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre
Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 6 Monate

## Packungsgrößen

10-, 32- oder 100-ml-Flaschen
mit zwei Spritzen pro Packung

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

SCHMERZ MANAGEMENT von Ceva

# MELOXIDYL®



## DAMIT SIE WIEDER SPASS HABEN!

*Schmerzfrei – für zufriedene Hunde und Katzen*




**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstr. 4 · 40472 Düsseldorf · Deutschland · **www.ceva.de**

zur Produkt-übersicht

# Meloxidyl® 5 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Meloxicam | 5 mg |

Sonstige Bestandteile

| | |
|---|---|
| Ethanol, wasserfrei | 150 mg |

## Anwendungsgebiete

**Hunde:**

- Linderung von Entzündung und Schmerzen bei akuten und chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparates.
- Verminderung post-operativer Schmerzen und Entzündungen nach orthopädischen Eingriffen und Weichteiloperationen.

**Katzen:**

- Verminderung post-operativer Schmerzen nach Ovariohysterektomie und kleineren Weichteiloperationen.

## Gegenanzeigen

- Nicht anwenden bei trächtigen oder laktierenden Tieren.
- Nicht anwenden bei Tieren mit gastrointestinalen Störungen wie Irritationen oder Hämorrhagien oder Funktionsstörungen von Leber, Herz oder Nieren oder Blutgerinnungsstörungen.
- Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.
- Nicht anwenden bei Tieren, die jünger als 6 Wochen sind oder bei Katzen mit einem geringeren Gewicht als 2 kg.

## Nebenwirkungen

Typische Nebenwirkungen nicht-steroidaler Antiphlogistika wie Appetitlosigkeit, Erbrechen, Durchfall, okkultes Blut in den Faeces, Apathie und Nierenversagen wurden in Einzelfällen berichtet. Bei Hunden treten diese Nebenwirkungen generell in der ersten Behandlungswoche auf, sind meist vorübergehend und klingen nach Abbruch der Behandlung ab, können aber in sehr seltenen Fällen auch schwerwiegend oder lebensbedrohlich sein.

In sehr seltenen Fällen können anaphylaktoide Reaktionen auftreten und sollten symptomatisch behandelt werden.

# Meloxidyl® 5 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Hunde:**
Erkrankungen des Bewegungsapparates:
Zur einmaligen subkutanen Anwendung in einer Dosis von 0,2 mg Meloxicam/kg Körpergewicht (entsprechend 0,4 ml/10 kg Körpergewicht). Zur täglichen Weiterbehandlung kann die Meloxidyl® 1,5 mg/ml Suspension zum Eingeben in einer Dosierung von 0,1 mg Meloxicam/kg Körpergewicht einmal täglich oral im Abstand von 24 Stunden nach der Injektion verabreicht werden.

Verminderung post-operativer Schmerzen (für einen Zeitraum von 24 Stunden):
Zur einmaligen intravenösen oder subkutanen Injektion in einer Dosierung von 0,2 mg/ml Meloxicam/kg Körpergewicht (entsprechend 0,4 ml/10 kg Körpergewicht) vor der Operation, zum Beispiel während der Einleitung der Anästhesie.

**Katzen:**
Verminderung post-operativer Schmerzen:
Zur einmaligen subkutanen Injektion in einer Dosierung von 0,3 mg/ml Meloxicam pro kg Körpergewicht (entsprechend 0,06 ml/kg Körpergewicht) vor der Operation, zum Beispiel während der Einleitung der Anästhesie.

Auf eine genaue Dosierung ist besonders zu achten.

Verunreinigungen während der Entnahme sind zu vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Eine versehentliche Selbstinjektion kann schmerzhaft sein. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegen nicht-steroidalen Antiphlogistika sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Falls Nebenwirkungen auftreten, sollte die Behandlung abgebrochen und der Rat des Tierarztes eingeholt werden.

Die Anwendung bei dehydrierten, hypovolämischen oder hypotonischen Tieren vermeiden, da hier ein erhöhtes Risiko für eine renale Toxizität besteht.

Katzen sollten nicht mit Meloxicam oder anderen oral einzugebenden Nichtsteroidalen Antiphlogistika (NSAIDs) weiterbehandelt werden, da geeignete Dosierungsschemata für derartige Folgebehandlungen für Katzen nicht etabliert wurden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während Trächtigkeit und Laktation ist nicht belegt.



Meloxidyl® 5 mg/ml
Injektionslösung
Für Hunde und Katzen
Verschreibungspflichtig

## Wechselwirkungen

Andere nicht-steroidale Antiphlogistika, Diuretika, Antikoagulantien, Aminoglykosid-Antibiotika und Substanzen mit einer hohen Plasma-Protein-Bindung können um die Protein-Bindung konkurrieren und somit zu toxischen Effekten führen. Meloxidyl® sollte nicht zusammen mit anderen nicht-steroidalen Antiphlogistika oder Glukokortikoiden verabreicht werden. Die gleichzeitige Verabreichung potentiell nephrotoxischer Präparate sollte vermieden werden. Bei Tieren mit einem erhöhten Narkoserisiko (z.B. ältere Tiere) sollte während der Anästhesie eine intravenöse oder subkutane Flüssigkeitstherapie in Erwägung gezogen werden. Wenn Anästhetika und NSAIDs zusammen verabreicht werden, kann eine Beeinträchtigung der Nierenfunktion nicht ausgeschlossen werden.

Eine Vorbehandlung mit entzündungshemmenden Substanzen kann zusätzliche oder verstärkte Nebenwirkungen hervorrufen, daher sollte vor einer Weiterbehandlung mit diesen Mitteln eine behandlungsfreie Zeit von mindestens 24 Stunden eingehalten werden. Bei der Dauer der behandlungsfreien Zeit sollten jedoch immer die pharmakokinetischen Eigenschaften der zuvor verabreichten Präparate berücksichtigt werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Im Falle einer Überdosierung sollte eine symptomatische Behandlung eingeleitet werden.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre
Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 28 Tage

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25 °C lagern.

## Packungsgrößen

Klarglasflasche zu 10 ml

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht

# Antiphlogistika Nutztier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Anpfiff für das Ceva-Team

GEMEINSAM
FÜR DAS TIERWOHL







**Bei jeder Indikation das passende NSAID für Ihre Rinder**

Pflichtangaben siehe Produktseiten

# Meloxidyl® 20 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Pferde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Meloxicam | 20 mg |

## Anwendungsgebiete

**Rinder:**

- Zur Anwendung bei akuten Atemwegsinfektionen in Verbindung mit einer angemessenen Antibiotika-Therapie zur Linderung klinischer Symptome bei Rindern.
- Zur Anwendung bei Durchfallerkrankungen in Kombination mit einer oralen Flüssigkeitstherapie zur Linderung klinischer Symptome bei Kälbern mit einem Mindestalter von einer Woche und nicht laktierenden Jungrindern.
- Zur Unterstützung der Behandlung der akuten Mastitis in Verbindung mit einer Antibiotika-Therapie.
- Zur Linderung postoperativer Schmerzen nach dem Enthornen von Kälbern.

**Schweine:**

- Zur Anwendung bei nicht-infektiösen Erkrankungen des Bewegungsapparates zur Linderung von Lahmheits- und Entzündungssymptomen.
- Zur Unterstützung der Behandlung der puerperalen Septikämie und Toxämie (Mastitis-Metritis-Agalaktie-Syndrom) in Verbindung mit einem geeigneten Antibiotikum.

**Pferde:**

- Zur Linderung von Entzündung und Schmerzen bei akuten und chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparates.
- Zur Schmerzlinderung bei Kolik.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Pferden, die jünger als 6 Wochen sind.

Nicht anwenden bei Tieren, die an Leber-, Herz- oder Nierenfunktionsstörungen oder haemorrhagischen Erkrankungen leiden, oder bei denen Hinweise auf ulcerogene gastrointestinale Läsionen vorliegen.

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

Zur Behandlung von Durchfallerkrankungen bei Rindern nicht bei Tieren mit einem Alter von unter einer Woche anwenden.

zur Produkt-übersicht

# Meloxidyl® 20 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Pferde**



**Verschreibungspflichtig**

## Nebenwirkungen

Bei Rindern und Schweinen wird sowohl die subkutane, intramuskuläre als auch die intravenöse Verabreichung gut vertragen; in klinischen Studien wurde lediglich eine vorübergehende leichte Schwellung an der Injektionsstelle nach subkutaner Verabreichung bei weniger als 10 % der behandelten Rinder beobachtet.

Bei Pferden kann es zu einer vorübergehenden Schwellung an der Injektionsstelle kommen, die von selbst verschwindet.

In sehr seltenen Fällen können anaphylaktoide Reaktionen auftreten, sie sollten symptomatisch behandelt werden.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Rinder:**
Einmalige subkutane oder intravenöse Injektion von 0,5 mg Meloxicam/kg Körpergewicht (entspr. 2,5 ml/100 kg Körpergewicht) in Verbindung mit einer Antibiotika-Therapie oder einer oralen Flüssigkeitstherapie, falls erforderlich.

**Schweine:**
Einmalige intramuskuläre Injektion von 0,4 mg Meloxicam/kg Körpergewicht (entspr. 2,0 ml/100 kg Körpergewicht) in Verbindung mit einer Antibiotika-Therapie, falls erforderlich. Bei Bedarf kann eine zweite Meloxicam-Gabe nach 24 Stunden erfolgen.

**Pferde:**
Einmalige intravenöse Injektion von 0,6 mg Meloxicam/kg Körpergewicht (entspr. 3,0 ml/ 100 kg Körpergewicht).

Verunreinigungen während der Entnahme sind zu vermeiden.

## Wartezeit

**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 15 Tage |
| Milch: | 5 Tage |

**Schwein:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 5 Tage |

**Pferd:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 5 Tage |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Eine versehentliche Selbstinjektion kann schmerzhaft sein. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber nicht-steroidalen Antiphlogistika sollten den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.



Meloxidyl® 20 mg/ml
Injektionslösung
Für Rinder, Schweine und Pferde



Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Behandlung von Kälbern mit Meloxidyl 20 Minuten vor dem Enthornen lindert postoperative Schmerzen. Die alleinige Anwendung von Meloxidyl lindert die Schmerzen während des Enthornens nicht ausreichend. Um eine angemessene Schmerzlinderung während des Eingriffs zu erzielen, ist die begleitende Verabreichung mit einem geeigneten Analgetikum nötig.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

**Rinder und Schweine:**
Kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden.

**Pferde:**
Nicht bei tragenden oder laktierenden Stuten anwenden.

Nicht bei Stuten anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr bestimmt ist.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Im Falle einer Überdosierung sollte eine symptomatische Behandlung eingeleitet werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Haltbarkeit nach dem ersten Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 28 Tage

## Packungsgrößen

Glasflasche zu 50 ml
Glasflasche zu 100 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

zur Produkt-übersicht

# Pracetam® 200 mg/g Pulver

**Pulver zum Eingeben über das Trinkwasser**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 g Pulver enthält:

| | |
|---|---|
| Paracetamol | 200 mg |

Sonstige Bestandteile:
Lactose-Monohydrat

## Anwendungsgebiete

Symptomatische Behandlung von Fieber in Verbindung mit Atemwegsinfektionen in Kombination mit einer geeigneten antiinfektiven Therapie, sofern erforderlich.

## Gegenanzeigen

- Nicht anwenden bei Tieren mit einer bekannten Überempfindlichkeit gegenüber Paracetamol oder einem der sonstigen Bestandteile des Tierarzneimittels.
- Nicht anwenden bei Tieren mit stark eingeschränkter Leberfunktion
- Nicht anwenden bei Tieren mit stark eingeschränkter Nierenfunktion
- Nicht bei Tieren anwenden, die unter Dehydrierung oder Hypovolämie leiden.

## Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann bei therapeutischen Dosen vorübergehend weiche Konsistenz der Fäzes beobachtet werden, die bis zu 8 Tage nach Absetzen des Tierarzneimittels anhalten kann. Dies hat keinerlei Auswirkung auf das Allgemeinbefinden des Tieres und erfordert keine spezifische Behandlung.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

30 mg Paracetamol pro kg Körpergewicht/Tag, solange die Tiere an Fieber leiden, jedoch höchstens 5 Tage.

Das Tierarzneimittel wird über das Trinkwasser angeboten; die angegebene Dosierung entspricht 1,5 g Pulver pro 10 kg Körpergewicht und Tag.

## Wartezeit

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 0 Tage |



zur Produkt-übersicht


# Pracetam® 200 mg/g Pulver

**Pulver zum Eingeben über das Trinkwasser**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**


## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe sowie Maske und Brille tragen, um Gesicht und Augen zu schützen. Wenn das Präparat mit der Haut oder den Augen in Berührung kommt, sofort mit viel Wasser abspülen. Wenn die Symptome fortdauern, einen Arzt aufsuchen.

Bei einer bekannten Hypersensitivität gegenüber Paracetamol ist der direkte Kontakt mit dem Arzneimittel zu vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Ein Rückgang der Hyperthermie wird 12–24 Stunden nach Beginn der Behandlung erwartet, abhängig von der aufgenommenen Menge an medikiertem Wasser.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laborstudien an Ratten und Mäusen in therapeutischen Dosen ergaben keine Hinweise auf teratogene oder fetotoxische Effekte. Die Verabreichung des Tierarzneimittels an tragende oder laktierende Sauen in der dreifachen der empfohlenen Dosierung führte zu keinen Nebenwirkungen. Daher ist die Anwendung des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit und Laktation sicher.

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von nephrotoxischen Substanzen sollte vermieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung einer Menge bis zur fünffachen empfohlenen Dosis von Paracetamol, können gelegentlich wässrige Fäzes mit festen Partikeln beobachtet werden. Dies hat keinerlei Auswirkung auf das Allgemeinbefinden der Tiere. Bei versehentlicher Überdosierung kann als Gegenmaßnahme Acetylcystein eingesetzt werden.

## Dauer der Haltbarkeit

| | |
|---|---|
| Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: | 3 Jahre |
| Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen: | 1 Jahr |
| Haltbarkeit des medikierten Trinkwassers | 24 Stunden |

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

10 kg Beutel mit ZIP-Verschluss

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Romefen® PR 10 %

**Injektionslösung**
**Für Rinder und Pferde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Ketoprofen | 100 mg |
| Benzylalkohol | 10 mg |

## Anwendungsgebiete

Behandlung von akuten schmerzhaften Entzündungszuständen des Bewegungsapparates.

**Rind,** zusätzlich:
Unterstützung der Behandlung von akuten Euterentzündungen durch *E. coli.*

**Pferd,** zusätzlich:
Unterstützung der Behandlung von Koliken.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei:
Pferden in den ersten Lebensmonaten,
Läsionen der Magen-Darm-Schleimhaut (z. B. parasitär bedingt),
hämorrhagischer Diathese,
Nierenfunktionsstörungen,
Überempfindlichkeit und Unverträglichkeit gegenüber nichtsteroidalen Antiphlogistika,
bekannter Ketoprofen-Allergie,
trächtigen Stuten.

Nicht intraarteriell anwenden.

Nicht bei Stuten anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr vorgesehen ist.

## Nebenwirkungen

Schäden an der Magenschleimhaut sind auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht auszuschließen.

Die intramuskuläre Injektion erzeugt gelegentlich eine vorübergehende Gewebereizung.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Die Dosis für Rinder beträgt 3 mg/kg KGW, d. h. 1 ml Romefen® PR 10 % je 33 kg KGW einmal täglich. Romefen® PR 10 % ist langsam intravenös oder intramuskulär zu injizieren.

Die Dosis für Pferde beträgt 2 mg/kg Körpergewicht (KGW), d. h. 1 ml Romefen® PR 10 % je 50 kg KGW einmal täglich. Romefen® PR 10 % ist langsam intravenös zu injizieren.

Die Behandlung ist bei Rindern 1 – 3 Tage lang, bei Pferden 3 – 5 Tage lang durchzuführen. Zur unterstützenden Behandlung von Koliken nur einmalige Gabe, die bei Bedarf zu wiederholen ist.

zur Produktübersicht



Romefen® PR 10 %
Injektionslösung
Für Rinder und Pferde

Verschreibungspflichtig

Auf eine genaue Dosierung ist zu achten. Romefen® PR 10 % soll nicht länger als vorgesehen angewendet werden.

Während der Behandlung ist eine ausreichende Trinkwasserversorgung sicherzustellen.

**Hinweis:**
Bei der Unterstützung der Behandlung bakteriell bedingter Erkrankungen kann eine Verschleierung bestehender Resistenzen gegenüber einer Kausaltherapie während der Behandlung mit nichtsteroidalen Antiphlogistika nicht ausgeschlossen werden, da durch ein vorübergehendes Abklingen der Entzündungssymptome ein Therapieerfolg des verwendeten Antibiotikums vorgetäuscht werden kann.

## Wartezeit

Intramuskuläre Anwendung:

**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 4 Tage |
| Milch: | 0 Tage |

Intravenöse Anwendung:

**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 1 Tag |
| Milch: | 0 Tage |

**Pferd:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 1 Tag |

Stuten, von denen Milch als Lebensmittel gewonnen werden soll, sind von der Anwendung auszuschließen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Ketoprofen sollte bei Lebererkrankungen nur nach genauer Abwägung des Nutzens gegenüber den möglichen Risiken Anwendung finden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht anwenden bei trächtigen Stuten.

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von steroidalen und nichtsteroidalen Antiphlogistika sollte unterbleiben. Die gleichzeitige Anwendung von Antikoagulanzien sollte wegen der erhöhten Blutungsneigung unterbleiben. Die Wirkung von Diuretika kann bei gleichzeitiger Gabe von Ketoprofen reduziert sein.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Romefen® PR 10 % kann Schäden an der Magenschleimhaut hervorrufen, die einen Abbruch der Behandlung und möglicherweise eine symptomatische Therapie erfordern.

## Dauer der Haltbarkeit

2 Jahre.

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25 °C lagern.

Vor Licht schützen. Vor Frost schützen.

Angebrochene Flaschen sind innerhalb von 15 Tagen aufzubrauchen.

## Packungsgrößen

Glasflasche zu 100 ml

**Verschreibungspflichtig**

# Wellicox™ 50 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Pferde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Wirkstoff: | |
| Flunixin (als Meglumin) | 50 mg |
| Hilfsstoffe: | |
| Phenol | 5 mg |
| Hydroxymethansulfinsäure, Natriumsalz | 2,5 mg |
| Natriumedetat | 0,1 mg |

## Anwendungsgebiete

**Rind:**
Zur Linderung klinischer Symptome bei Atemwegserkrankungen in Kombination mit einer geeigneten Antibiotika-Therapie.

**Schwein:**
Zur unterstützenden Behandlung des Mastitis-Metritis-Agalaktie-Syndroms in Kombination mit einer geeigneten Antibiotika-Therapie.

Zur Fiebersenkung und Schmerzlinderung bei Atemwegsinfektionen in Verbindung mit einer geeigneten Antibiotika-Therapie.

**Pferd:**
Zur Linderung von Entzündungen und Schmerzen bei Erkrankungen des Bewegungsapparates.

Zur Behandlung viszeraler Schmerzzustände im Zusammenhang mit Koliken.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei:
- Tieren mit chronischen Erkrankungen des Bewegungsapparates,
- Tieren mit Herz-, Leber- oder Nierenerkrankungen,
- Tieren mit gastrointestinalen Läsionen (Magen-Darm-Ulzera oder Blutungen),
- Tieren mit Blutgerinnungsstörungen,
- Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Flunixin-Meglumin, anderen nichtsteroidalen Antiphlogistika (NSAIDs) oder gegenüber einem der sonstigen Bestandteile,
- Tieren mit Koliken aufgrund eines Darmverschlusses in Verbindung mit einer Dehydratation,
- Trächtigen Kühen in den letzten 48 Stunden vor der Geburt, da eine erhöhte Rate an Totgeburten beobachtet wurde.

zur Produkt-übersicht



Wellicox™ 50 mg/ml
Injektionslösung
Für Rinder, Schweine und Pferde
Verschreibungspflichtig

## Nebenwirkungen

Wie auch bei anderen nichtsteroidalen Antiphlogistika können sich aus den Produktcharakteristika und Wirkmechanismen herzuleitende renale oder hepatische Nebenwirkungen ergeben. In seltenen Fällen sind lebensbedrohliche anaphylaktische Reaktionen (Kollaps) bei Rind und Pferd beobachtet worden, vor allem bei schneller intravenöser Injektion.

Blutungen, Schädigungen der Magen-Darm Schleimhaut (Irritationen, Magenulzera), Erbrechen sowie Nierenschäden können sehr selten und hauptsächlich bei dehydrierten oder hypovolämischen Tieren auftreten.

Sehr selten wurde beim Pferd nach intravenöser Injektion Blut in den Fäzes sowie flüssiger Durchfall beobachtet.

Bei Rindern wurden sehr selten nach intramuskulärer Injektion Reizungen an der Injektionsstelle beobachtet.

Bei Anwendung des Tierarzneimittels kann es zu einer Geburtsverzögerung und vermehrten Totgeburten infolge einer wehenhemmenden Wirkung kommen, indem die Prostaglandine gehemmt werden, die eine wichtige Funktion bei der Auslösung der Geburt einnehmen. Die Anwendung des Tierarzneimittels unmittelbar nach der Geburt kann zu Nachgeburtsverhaltung führen.

Bei Auftreten von Nebenwirkungen ist die Behandlung abzubrechen und ein Arzt aufzusuchen.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Rind und Schwein:** intramuskuläre Injektion.
**Rind und Pferd:** intravenöse Injektion.

**Rind:**
2 mg Flunixin pro kg Körpergewicht, entsprechend 2 ml Injektionslösung pro 50 kg Körpergewicht, einmal täglich als intravenöse oder intramuskuläre Injektion über 1 bis 3 Tage verabreichen.

Ein Injektionsvolumen von über 20 ml sollte auf mindestens zwei verschiedene Injektionsstellen verteilt werden.

**Schwein:**
Zur Behandlung von klinischen Symptomen des Mastitis-Metritis-Agalaktie-Syndroms in Kombination mit einer geeigneten Antibiotika- Therapie:
2 mg Flunixin pro kg Körpergewicht, entsprechend 2 ml Injektionslösung pro 50 kg Körpergewicht, einmal täglich als intramuskuläre Injektion über 1 bis 3 Tage verabreichen.

Zur Fiebersenkung bei Atemwegserkrankungen in Kombination mit einer geeigneten Antibiotika-Therapie:
2 mg Flunixin pro kg Körpergewicht, entsprechend 2 ml Injektionslösung pro 50 kg Körpergewicht einmalig als intramuskuläre Injektion verabreichen.

Nicht mehr als 5 ml pro Injektionsstelle verabreichen. Ein Injektionsvolumen von über 5 ml sollte auf verschiedene Injektionsstellen verteilt werden.





**Pferd:**
Zur Linderung von Entzündungen und Schmerzen bei Erkrankungen des Bewegungsapparates:
1 mg Flunixin pro kg Körpergewicht, entsprechend 1 ml Injektionslösung pro 50 kg Körpergewicht, einmal täglich als intravenöse Injektion über 1 bis 5 Tage verabreichen.

Zur Behandlung kolikbedingter Schmerzzustände:
1 mg Flunixin pro kg Körpergewicht, entsprechend 1 ml Injektionslösung pro 50 kg Körpergewicht, einmal täglich als intravenöse Injektion verabreichen. Die Behandlung kann bei Wiederauftreten von Koliksymptomen ein- oder zweimal wiederholt werden.

Der Gummistopfen der Injektionsflasche sollte nicht öfter als 15mal durchstochen werden.

## Wartezeit

Intramuskuläre Anwendung:

**Rinder:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 10 Tage (i.v. Injektion) / 31 Tage (i.m. Injektion) |
| Milch: | 24 Stunden (i.v. Injektion) / 36 Stunden (i.m. Injektion) |

**Schweine:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 20 Tage |

**Pferde:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 10 Tage |

Milch: Das Tierarzneimittel nicht bei laktierenden Stuten anwenden, deren Milch für den menschlichen Verzehr vorgesehen ist.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Das Tierarzneimittel kann bei Personen mit Überempfindlichkeit zu Reaktionen führen.

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber nichtsteroidalen Antiphlogistika sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden, da schwerwiegende Reaktionen die Folge sein können.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut oder Augen.

Bei Hautkontakt den exponierten Bereich mit viel Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Augenkontakt diese gründlich mit klarem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

Die orale Aufnahme des Tierarzneimittels ist zu vermeiden.

Nach der Anwendung Hände waschen.

Bei versehentlicher Selbstinjektion oder Aufnahme des Tierarzneimittels ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Anwendung bei unter 6 Wochen alten Tieren (Rinder und Pferde) oder bei alten Tieren kann mit einem zusätzlichen Risiko verbunden sein. Ist eine solche Anwendung nicht zu vermeiden, wird bei diesen Tieren eine reduzierte Dosierung in Verbindung mit einer engen klinischen Überwachung empfohlen.

zur Produkt-übersicht



**Wellicox™ 50 mg/ml**
**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Pferde**



**Verschreibungspflichtig**

NSAIDs, die die Prostaglandin-Synthese hemmen, sollten bei Tieren, bei denen eine Allgemeinnarkose vorgenommen wurde, erst nach vollständiger Erholung eingesetzt werden. Die Anwendung bei dehydrierten, hypovolämischen oder hypotonen Tieren sollte vermieden werden, außer im Falle einer Endotoxinämie oder eines septischen Schocks. Aufgrund des hohen Gehaltes an Propylenglykol im Tierarzneimittel können in seltenen Fällen lebensbedrohliche Schockreaktionen nach intravenöser Injektion auftreten. Das Tierarzneimittel muss langsam injiziert werden und Körpertemperatur besitzen. Bei den ersten Anzeichen einer Unverträglichkeit ist die Injektion abzubrechen und gegebenenfalls eine Schockbehandlung einzuleiten.

Aufgrund der entzündungshemmenden Eigenschaften von Flunixin können klinische Symptome unterdrückt und dadurch mögliche Resistenzen gegenüber Antibiotika maskiert werden.

NSAIDs sind dafür bekannt, den Geburtsvorgang zu verzögern, da sie wehenhemmend wirken, indem sie diejenigen Prostaglandine, die für die Auslösung des Geburtsvorganges entscheidend sind, unterdrücken. Die Verwendung des Tierarzneimittels in der unmittelbaren postpartalen Phase kann die uterine Rückbildung und den Ausstoß fetaler Membranen verhindern, was in einer Nachgeburtsverhaltung (Retentio secundinarum) resultiert.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Untersuchungen an Labortieren ergaben Hinweise auf fetotoxische Wirkungen von Flunixin nach oraler Verabreichung (Kaninchen und Ratte) auch nach intramuskulärer Verabreichung (Ratte) in maternotoxischen Dosen und Hinweise auf eine verlängerte Trächtigkeitsdauer (Ratte).

Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels ist beiträchtigen Stuten, Zuchthengsten und -bullen nicht belegt. Nicht bei diesen Tieren anwenden.

Die Verträglichkeit von Flunixin wurde bei trächtigen Kühen und Sauen sowie bei Ebern gezeigt. Das Tierarzneimittel kann bei diesen Tieren angewendet werden mit Ausnahme von 48 Stunden vor der Geburt. Das Tierarzneimittel sollte in den ersten 36 Stunden post partum nur nach entsprechender Nutzen-Risiko-Abwägung durch den behandelnden Tierarzt angewendet werden, und die behandelten Tiere sollten in Hinblick auf eine Nachgeburtsverhaltung überwacht werden.

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung anderer NSAIDs oder deren Anwendung innerhalb von 24 Stunden sollte aufgrund der Gefahr erhöhter Toxizität, insbesondere im gastrointestinalen Bereich, vermieden werden. Dies gilt auch für Acetylsalicylsäure in niedriger Dosierung.

# Wellicox™ 50 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine und Pferde**

**Verschreibungspflichtig**

Die gleichzeitige Gabe von Kortikoiden birgt die Gefahr erhöhter Toxizität beider Wirkstoffe, insbesondere ein erhöhtes Risiko für Ulzerationen im Magen-Darm-Trakt, und sollte daher vermieden werden. Flunixin kann durch Hemmung der Prostaglandinsynthese die Wirksamkeit einiger blutdrucksenkender Tierarzneimittel wie Diuretika, Hemmer des Angiotensin-Converting-Enzyms (ACE) und Betablocker verringern.

Die gleichzeitige Verabreichung potentiell nephrotoxischer Arzneimittel, insbesondere von Aminoglykosiden, sollte vermieden werden.

Flunixin kann die renale Elimination einiger Wirkstoffe, wie z.B. von Aminoglykosiden, verringern und damit deren Toxizität erhöhen.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Eine Überdosierung ist mit toxischen Wirkungen im Magen-Darmbereich verbunden. Anzeichen von Ataxie und Koordinationsverlust können ebenfalls auftreten.

Bei Pferden kann das Dreifache der empfohlenen Dosis (3 mg/kg Körpergewicht) nach intravenöser Injektion zu einer vorübergehenden Erhöhung des Blutdruckes führen.

Bei Rindern wurden nach intravenöser Injektion des Dreifachen der empfohlenen Dosis (6 mg/kg Körpergewicht) keine unerwünschten Arzneimittelwirkungen beobachtet.

Bei Schweinen wurden nach einer Dosierung von 2 mg Flunixin/kg Körpergewicht bei zweimaliger Verabreichung am Tag von Schmerzreaktionen an der Injektionsstelle und einer erhöhten Leukozytenzahl berichtet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis 3 Jahre.

Haltbarkeit nach erstmaligem Anbruch:
28 Tage.

## Besondere Lagerungshinweise

Nach erstmaligem Anbruch des Behältnisses nicht über 25 °C lagern.

## Packungsgrößen

CLAS Flasche zu 100 ml

**Verschreibungspflichtig**




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

# Dermatologika Kleintier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

DOUXO® S3

WITH OPHYTRIUM FROM S3 SAFE SKINCARE SELECTION



# Springen Sie auf die neue Welle der Sicherheit

## DOUXO® S3 Calm Mousse

**Schaum zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



### Inhaltsstoffe

Ophytrium*, Panthenol, Pentavitin, Vit PP, hypoallergener Duftstoff.
*Höhere Konzentration als bei den anderen Produkten des Sortiments

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

### Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

### Anwendungsgebiete

Schaum mit hoch konzentriertem Ophytrium für Katzen und Hunde mit empfindlicher, juckender oder irritierter Haut: beruhigt, bringt die Haut ins Gleichgewicht und stärkt die Hautbarriere. Spendet Feuchtigkeit, restrukturiert, entwirrt das Fell und lässt es weich und glänzend aussehen.

### Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. In das trockene, gebürstete Fell auftragen. 1–2 Pumpstöße auf die Hand geben, tief einmassieren, so dass der Schaum auf die Haut gelangt. Dies wiederholen, bis der ganze Körper bedeckt ist. Produkt sollte nicht in Augen oder Maul gelangen. Nicht ausspülen. An der Luft trocknen lassen. Für mehr Glanz das Fell bürsten. Kann neben dem DOUXO® S3 Calm Shampoo verwendet werden, wenn die Haut gereinigt werden muss.

**Anzahl der empfohlenen Pumpstöße:**
Katzen oder Hunde ≤ 6 kg: 1 Pumpstoß pro kg
Hunde > 6 kg: 1 Pumpstoß pro 2 kg

**Doppelte Dosierung bei Hunden mit langem und/ oder dickem Fell.**

Dreimal pro Woche anwenden.

Eine Flasche enthält 200 Pumpstöße.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

### Packungsgrößen

150 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produkt-übersicht

# DOUXO® S3 Calm Pads

**Getränkte Wattepads zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Inhaltsstoffe

Ophytrium*, Panthenol, Pentavitin, Vit PP, hypoallergener Duftstoff.
*Höhere Konzentration als bei den anderen Produkten des Sortiments.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Getränkte Baumwoll-Pads für Katzen und Hunde mit empfindlicher, juckender oder irritierter Haut: Beruhigt, bringt die Haut ins Gleichgewicht und stärkt die Hautbarriere. Kann präventiv oder intervenierend an Stellen angewendet werden, an denen Hunde und Katzen häufig Irritationen entwickeln (z. B. ausgelöst durch Allergien). Auch zur Reinigung und Pflege geeignet.

## Anwendungshinweise

Betroffene Hautpartie 1 mal täglich oder nach Bedarf mit dem Pad reinigen, anschließend nicht abwaschen. Nach Packungsanbruch 3 Monate haltbar.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

## Packungsgrößen

Dose mit 30 Pads

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produktübersicht



# DOUXO® S3 Calm Shampoo

**Shampoo zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Inhaltsstoffe

Ophytrium*, Panthenol, Pentavitin, Vit PP, Jojoba-Extrakte, sanfte Reinigungsstoffe, hypoallergener Duftstoff
*Höhere Konzentration als bei den anderen Produkten des Sortiments

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Shampoo mit hoch konzentriertem Ophytrium für Hunde und Katzen mit empfindlicher, juckender oder irritierter Haut: beruhigt, bringt die Haut ins Gleichgewicht und stärkt die Hautbarriere. Spendet Feuchtigkeit, restrukturiert, entwirrt das Fell und lässt es weich und glänzend aussehen. Zur regelmäßigen Anwendung wird das DOUXO® S3 Calm Mousse empfohlen, das einen längeren Kontakt mit Ophytrium bietet.

## Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. Fell mit warmem Wasser befeuchten. Shampoo auftragen, einmassieren und 5–10 Min. einwirken lassen, anschließend gründlich ausspülen. Produkt sollte nicht in das Auge gelangen. Bei Bedarf wiederholen.

1 Pumpstoß pro 2 kg Körpergewicht. Doppelte Dosierung bei Tieren mit langem oder dickem Fell.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

## Packungsgrößen

200 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# DOUXO® S3 Care Ohrreiniger

**Ohrreiniger zur regelmäßigen Pflege**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Panthenol, Pentavitin, Niacinamid, sanfte Reinigungsstoffe, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Farbstoffen, Nanopartikeln, Phthalaten und Silikonen. Besonders gut verträgliche Formulierung, angepasster pH-Wert.

## Eigenschaften

Umwelteinflüsse schwächen das Ökosystem des Katzen- und Hundeohrs und können zu Reizungen und/oder übermäßiger Ohrenschmalzproduktion führen. Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt, der aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der umfassenden Wirkung auf die Hautbarriere ausgewählt wurde.

## Anwendungsgebiete

Sanfter Ohrreiniger zur regelmäßigen Pflege oder vor einer Otitis-Behandlung. Reinigt und entfernt Ohrenschmalz aus dem Gehörgang. Beruhigt, stärkt die natürliche Hautbarriere im Ohr und bringt sie ins Gleichgewicht.

## Anwendungshinweise

Vor dem ersten Gebrauch: Aufsatz von der Flasche abschrauben und Auslaufschutz entfernen. Flasche aufrecht lagern oder Auslaufschutz wieder einsetzen.

– Die flexible Spritze vorsichtig in den vorderen Teil des Gehörgangs einführen. Flasche zusammendrücken, um die Lotion ins Ohr zu geben.
– Ohrbasis massieren, um eventuelle Ablagerungen mit der Lotion zu vermischen.
– Zulassen, dass das Tier den Kopf schüttelt, so werden Ablagerungen besser herausgelöst.
– Überschüssige Lotion und Schmutz im Ohrinneren mit Wattepad (kein Wattestäbchen) abwischen.

Nicht bei perforiertem Trommelfell verwenden.

**Pflegeprodukt für Tiere.**
Verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

## Packungsgrößen

60 ml
120 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produktübersicht



# DOUXO® S3 Care Shampoo

**Shampoo zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Panthenol, Pentavitin, Vit PP, sanfte Reinigungsstoffe, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Feuchtigkeitsspendendes und Fell-entwirrendes Shampoo für Hunde und Katzen. Reinigt und stärkt die Hautbarriere, so dass das Fell weich und glänzend bleibt. Besonders sanft, zur regelmäßigen Anwendung und für alle Felltypen geeignet.

## Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. Fell mit warmem Wasser befeuchten. Shampoo auftragen, einmassieren und kurz einwirken lassen, anschließend gründlich ausspülen. Produkt sollte nicht in das Auge gelangen. Bei Bedarf wiederholen. 1 Pumpstoß pro 2 kg Körpergewicht. Doppelte Dosierung bei Tieren mit langem oder dickem Fell.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

## Packungsgrößen

200 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# DOUXO® S3 Pyo Mousse

**Schaum zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Chlorhexidindigluconat 3%, Panthenol, Pentavitin, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3-Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Reinigender Schaum für Hunde mit unausgewogener Haut-Mikroflora: Desinfiziert die Haut dank der antiseptischen Wirkung von Chlorhexidindigluconat (3%), spendet Feuchtigkeit und stärkt das Ökosystem der Haut. Antibakterielle und antimykotische Wirkung nach 10 Minuten. Restrukturiert und entwirrt das Fell, lässt es weich und glänzend aussehen.

## Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. In das trockene, gebürstete Fell auftragen. 1–2 Pumpstöße auf die Hand geben, tief einmassieren, so dass der Schaum auf die Haut gelangt. Dies wiederholen, bis der ganze Körper bedeckt ist. Produkt sollte nicht in Augen oder Maul gelangen. Nicht ausspülen. An der Luft trocknen lassen. Für mehr Glanz das Fell bürsten. Kann neben dem DOUXO® S3 Pyo Shampoo verwendet werden, wenn die Haut gereinigt werden muss.

**Anzahl der empfohlenen Pumpstöße:**
Hunde ≤ 6 kg: 1 Pumpstoß pro kg
Hunde > 6 kg: 1 Pumpstoß pro 2 kg

**Doppelte Dosierung bei Hunden mit langem und/oder dickem Fell.**

Dreimal pro Woche anwenden.

Eine Flasche enthält 200 Pumpstöße.

**Veterinärhygienisches Biozidprodukt – Zur Verwendung durch Tierärzte und Tierhalter.**

## Packungsgrößen

150 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produkt-übersicht



# DOUXO® S3 Pyo Shampoo

**Shampoo zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Chlorhexidindigluconat 3%, Panthenol, Pentavitin, sanfte Reinigungsstoffe, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Reinigendes Shampoo für Hunde und Katzen mit gestörter Haut-Mikroflora: Reinigt und desinfiziert die Haut dank der antiseptischen Wirkung von Chlorhexidindigluconat (3%), spendet gleichzeitig Feuchtigkeit und stärkt das Ökosystem der Haut. Antibakterielle und antimykotische Wirkung. Restrukturiert und entwirrt das Fell, lässt es weich und glänzend aussehen. Zur regelmäßigen Anwendung wird das DOUXO® S3 Pyo Mousse empfohlen, das einen längeren Kontakt mit Ophytrium und Chlohexidindigluconat bietet.

## Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. Fell mit warmem Wasser befeuchten. Shampoo auftragen, einmassieren und 5–10 Min. einwirken lassen, anschließend gründlich ausspülen. Produkt sollte nicht in das Auge gelangen. Bei Bedarf wiederholen. 1 Pumpstoß pro 2 kg Körpergewicht. Doppelte Dosierung bei Tieren mit langem oder dickem Fell.

**Veterinärhygienisches Biozidprodukt – Zur Verwendung durch Tierärzte und Tierhalter.**

## Packungsgrößen

200 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# DOUXO® S3 Pyo Pads

**Getränkte Wattepads zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich




## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Chlorhexidindigluconat 3%, Panthenol, Pentavitin, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Farbstoffen, Nanopartikeln, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 – Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Getränkte Baumwoll-Pads für Katzen und Hunde zur Spezialpflege bei Dermatitis: Desinfiziert dank der antiseptischen Wirkung von Chlorhexidindigluconat (3%), spendet Feuchtigkeit und stärkt das Ökosystem der Haut. Tötet Bakterien und Hefepilze innerhalb von 1 Minute ab. Ideal für die Anwendung an Ohrmuschel und äußerem Gehörgang, Kinn, Pfotenzwischenräumen, Lippen- und Hautfalten sowie zur Entfernung von Tränen- und Speichelrückständen.

## Anwendungshinweise

Haut vorsichtig abtupfen/-wischen, anschließend nicht abspülen. Einmal täglich anwenden. Bei der Katze: Nicht in den Zehenzwischenräumen auftragen.

**Veterinärhygienisches Biozidprodukt – Zur Verwendung durch Tierärzte und Tierhalter.**

## Packungsgrößen

Dose mit 30 Pads

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



# DOUXO® S3 Seb Mousse

**Schaum zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich




## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Seboliance, Panthenol, Pentavitin, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Schaum für Katzen und Hunde mit fettiger und/oder schuppiger Haut: Reduziert Schuppen, überschüssigen Talg und unangenehme Gerüche dank der sebumregulierenden Wirkung von Seboliance, während das Ökosystem der Haut hydratisiert und gestärkt wird. Restrukturiert und entwirrt das Fell, lässt es weich und glänzend aussehen.

## Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. In das trockene, gebürstete Fell auftragen. 1–2 Pumpstöße auf die Hand geben, tief einmassieren, so dass der Schaum auf die Haut gelangt. Dies wiederholen, bis der ganze Körper bedeckt ist. Produkt sollte nicht in Augen oder Maul gelangen. Nicht ausspülen. An der Luft trocknen lassen. Für mehr Glanz das Fell bürsten. Kann neben dem DOUXO® S3 Seb Shampoo verwendet werden, wenn die Haut gereinigt werden muss.

**Anzahl der empfohlenen Pumpstöße:**
Katzen oder Hunde ≤ 6 kg: 1 Pumpstoß pro kg
Hunde > 6 kg: 1 Pumpstoß pro 2 kg

**Doppelte Dosierung bei Hunden mit langem und/oder dickem Fell.**

Dreimal pro Woche anwenden.

Eine Flasche enthält 200 Pumpstöße.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

## Packungsgrößen

150 ml-Pumpflasche

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produkt-übersicht

# DOUXO® S3 Seb Shampoo

**Shampoo zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Inhaltsstoffe

Ophytrium, Seboliance, Panthenol, Pentavitin, Vit PP, sanfte Reinigungsstoffe, hypoallergener Duftstoff.

Frei von Seifen, Sulfaten, Parabenen, Nanopartikeln, Farbstoffen, Phthalaten (PVC-Weichmacher).

## Eigenschaften

Ophytrium ist ein gereinigter Pflanzenextrakt aus der hocheffektiven S3 - Safe Skincare Selection. Es wurde aufgrund seiner hohen Verträglichkeit und der gleichzeitigen Dreifachwirkung sorgfältig aus mehreren hundert Inhaltsstoffen für die S3-Produktreihe ausgewählt:

– Stärkt die mechanische Hautbarriere für geschmeidige, dauerhaft hydratisierte Haut
– Stellt das Gleichgewicht der schützenden Haut-Mikroflora für eine gesunde Haut wieder her
– Beruhigt die Haut, indem Reizungen reduziert werden.

## Anwendungsgebiete

Shampoo für Hunde und Katzen mit fettiger und/oder schuppiger Haut: Reduziert Schuppen, überschüssigen Talg und unangenehme Gerüche dank der sebumregulierenden Wirkung von Seboliance, während das Ökosystem der Haut hydratisiert und gestärkt wird. Restrukturiert und entwirrt das Fell, lässt es weich und glänzend aussehen. Zur regelmäßigen Anwendung wird das DOUXO® S3 Seb Mousse empfohlen, das einen längeren Kontakt mit Ophytrium und Seboliance bietet.

## Anwendungshinweise

Äußerliche Anwendung. Fell mit warmem Wasser befeuchten. Shampoo auftragen, einmassieren und 5 – 10 Min. einwirken lassen, anschließend gründlich ausspülen. Produkt sollte nicht in das Auge gelangen. Bei Bedarf wiederholen.

1 Pumpstoß pro 2 kg Körpergewicht. Doppelte Dosierung bei Tieren mit langem oder dickem Fell.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

## Packungsgrößen

200 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**



# DOUXO® Seb Spot-on

**Spot-on zur Anwendung auf der Haut**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Inhaltsstoffe

Hochkonzentriertes Phytosphingosin (Pro-Ceramid). Ohne Parabene.

## Eigenschaften

Der Inhaltsstoff Phytosphingosin ist ein natürlicher Bestandteil der Ceramide in der Hautbarriere. Dieses patentierte Pro-Ceramid ist ein Schlüsselfaktor für das Gleichgewicht der Haut. Es unterstützt den Erhalt der Hautbarrierefunktion. Reduziert unangenehme Gerüche.

## Anwendungsgebiete

Bei fettiger und/oder schuppender Haut, als Therapiebegleitende Pflege bei Seborrhoe.

## Anwendungshinweise

Nur zur äußerlichen Anwendung. Pipettenspitze abbrechen und Inhalt nach Scheitelung der Haare direkt auf die Haut geben.

**Lokale Anwendung**
1 mal pro Woche 1 Pipette auf betroffener Hautpartie auftragen.

**Anwendung am Ohr**
Alle 3 Tage über 2 – 3 Wochen nach der Reinigung 1 Pipette bei Tieren unter 30 kg Körpergewicht, 2 Pipetten bei Tieren ab 30 kg Körpergewicht (aufgeteilt auf beide Ohren).

**Allgemeine Anwendung**
1 mal pro Woche über 3 – 4 Wochen 1 Pipette bei Tieren unter 20 kg Körpergewicht, 2 Pipetten bei Tieren mit 20 – 45 kg Körpergewicht, 3 Pipetten für Tiere mit einem Körpergewicht über 45 kg.

**Pflegeprodukt für Tiere. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

## Packungsgrößen

Schachtel mit 25 Pipetten je 2 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produktübersicht

# Impfstoffe Nutztier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

BESTVAC

# Impfstoffe nach Maß.



## Bestvac – Beginnen, wo andere aufgeben.

Bestandsspezifische Impfstoffe kommen dann zum Einsatz, wenn kommerzielle Impfstoffe nicht verfügbar sind.

**Bestvac – das zeichnet uns aus:**

- Beratung direkt auf dem Betrieb durch unsere Bestvac-Experten
- Gezielte Diagnostik, um das Erregerspektrum optimal zu bestimmen
- Jahrzehntelange Erfahrung in der Produktion bestandsspezifischer Impfstoffe

**Wenn, dann Bestvac:**
Beratung direkt auf dem Betrieb – Gezielte Diagnostik – Jahrzehntelange Erfahrung

**Pflichtangaben siehe Produktseiten.**

**Ceva Tiergesundheit GmbH** | Kanzlerstr. 4 | 40472 Düsseldorf | Tel. 0211 965970 | www.ceva.com

zur Produkt-übersicht

# Bestvac

**Bestandsspezifische Impfstoffe gegen bakterielle Erkrankungen, inaktiviert**
**Für Schweine, Rinder, Geflügel und Nutzfische**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

BESTVAC-Impfstoffe werden auf der Basis flüssiger Kulturen hergestellt, vorzugsweise mit Formaldehyd inaktiviert sowie erforderlichenfalls mit Adjuvantien ergänzt und konserviert.

Beispielsweise kommen folgende Bakterienarten zum Einsatz:

**aerob**
- *E. coli*
- *Salmonella*
- *Pasteurella*
- *Bordetella*
- *Streptokokken*
- *Staphylokokken*
- *Actinobacillus*
- *Haemophilus*
- *Moraxella anaerob*

**anaerob**
- *Clostridien*
- *Bacteroides*
- *Prevotella*
- *Fusobacterium*

**sonstige Bestandteile:**
Gelatine
Hydroxypropylbetadex
Sucrose
Mononatrium-Glutamat
Kaliumdihydrogenphosphat
Dinatriumhydrogenphosphat
Gereinigtes Wasser

*$EID_{50}$ = 50 % Embryo Infektiöse Dosis: Der benötigte Virustiter, um bei 50 % von mit dem Virus beimpften Embryonen eine Infektion hervorzurufen.

## Anwendungsgebiete

Aktive Schutzimpfung (Prophylaxe, Metaphylaxe) von gesunden Tieren in endemisch erkrankten Tierbeständen aller Nutzungsrichtungen (Muttertiere, Jungtierbestände, Herdenprophylaxe) in Ergänzung zum Einsatz von Handelsimpfstoffen.

## Gegenanzeigen

Tiere in schlechtem Allgemeinzustand
- Klinisch kranke Tiere
- Während und kurz nach extremen Stresssituationen (beispielsweise Transporte, Hitze, Kälte)

sollten keine Impfungen vorgenommen werden.

# Bestvac

**Bestandsspezifische Impfstoffe gegen bakterielle Erkrankungen, inaktiviert**
**Für Schweine, Rinder, Geflügel und Nutzfische**

**Verschreibungspflichtig**

## Nebenwirkungen

Bestandsspezifische Impfstoffe sind im Allgemeinen gut verträglich. Bei parenteraler Anwendung ist die Möglichkeit von Schockreaktionen jedoch nicht vollständig auszuschließen. Daher sollten BESTVAC·Impfstoffe an einer kleinen Tiergruppe vorgetestet werden. Nach der Impfung sind die Bestände zu beobachten.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Gemäß Gebrauchsinformation. Die auf jeden BESTVAC-Impfstoff abgestimmte Gebrauchsinformation enthält Vorschläge zur spezifischen Anwendung und Dosierung. Diese können vom behandelnden-Tierarzt im erforderlichen Umfang variiert werden.

Vor Gebrauch kräftig schütteln!

Impfstoff an einer kleinen Tiergruppe vortesten!

Nach der Impfung Bestand unter Beobachtung halten!

Nicht mit anderen Impfstoffen mischen!

## Wartezeit

Null Tage.

## Wechselwirkungen

Wechselwirkungen mit anderen Impfstoffen wurden nicht untersucht. Daher kann die gleichzeitige Applikation mit anderen Produkten nicht empfohlen werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Vor Licht geschützt, bei + 2 °C bis + 8 °C lagern.

Nicht nach dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum anwenden.

Nach Anbruch ist der Impfstoff sofort zu verbrauchen.

Außer Reich- und Sichtweite von Kindern aufbewahren.

## Packungsgrößen

Flasche mit 10 ml

Flasche mit 50 ml

Flasche mit 100 ml

Flasche mit 250 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**



zur Produkt-übersicht

# Biovac

**Bestandsspezifischer Impfstoff *Streptococcus Suis***
**Injektionssuspension, inaktiviert**
**Für Schweine (Sauen)**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml enthält:
*Streptococcus suis* Serotypen
Formaldehyd
Oeladjuvans

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Schweinen gegen *Streptococcus suis* – Infektionen, die in dem entsprechenden Bestand vorkommen (bestandsspezifische Impfung).

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei klinisch kranken Tieren.

Nicht anwenden bei atemlosen oder müden Tieren.

## Nebenwirkungen

Es können oberflächliche oder tiefe lokale Reaktionen an der Injektionsstelle auftreten. Anaphylaktische, allergische oder idiosynkratische Reaktionen sind möglich.

Geimpfte Tiere müssen in den Stunden nach der Injektion auf Anzeichen einer allergischen Reaktion und in den folgenden Tagen im Hinblick auf lokale Reaktionen sorgfältig überwacht werden. In Anbetracht etwaiger Nebenwirkungen nach der Impfung sollten alle präventiven und/oder therapeutischen Vorsichtsmaßnahmen im Zusammenhang mit dem Impfverfahren in Absprache mit dem behandelnden Tierarzt getroffen werden.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.

Die Dosierung liegt im Ermessen des behandelnden Tierarztes. Empfohlen wird folgendes Impfschema:
Eine Impfdosis beträgt 2 ml der Suspension.

**Sauen**
**Grundimmunisierung:**
Zwei Injektionen von je 2 ml/Sau im Abstand von 3 Wochen: ca. sechs und drei Wochen vor dem Abferkeltermin.

**Wiederholungsimpfungen:**
Eine Injektion von 2 ml drei Wochen vor dem Abferkeltermin. Bei hohem Infektionsdruck kann stattdessen das Grundimmunisierungsschema angewendet werden:

Die Durchstechflaschen sind vor der Anwendung gut zu schütteln, um eine homogene Suspension zu erhalten.

Impfstoff an einer kleinen Tiergruppe vortesten! Nach der Impfung Bestand unter Beobachtung halten!

Falls erforderlich, können die erste Dosis und alle folgenden Dosen auf mehrere Injektionen verteilt werden: 1/10 der vorgeschriebenen Dosis injizieren und 4 bis 5 Stunden später den Rest der Dosis verabreichen.

Durch eine subkutane Verabreichung des Tierarzneimittels können Häufigkeit und Schwere von Nebenwirkungen offenbar verringert werden.

## Wartezeit

Schwein: essbares Gewebe: 0 Tage

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Die versehentliche Selbstinjektion eines bestandsspezifischen inaktivierten Impfstoffes kann durch das enthaltene Mineralöl eine starke Entzündungsreaktion hervorrufen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur unter sterilen Bedingungen durchführen.

Nehmen Sie die für die Impfung erforderliche Anzahl von Durchstechflaschen rechtzeitig aus dem Kühlschrank, damit das Tierarzneimittel vor der Injektion Raumtemperatur erreicht.

Alle Tierarten, insbesondere trächtige weibliche Tiere und Jungtiere, die im Begriff sind, eine Krankheit zu entwickeln oder gesund sind, sich jedoch in einer kontaminierten Umgebung befinden, können gegenüber dem spezifischen Antigen, mit dem sie injiziert werden, sensibilisiert werden. Dieses Antigen kann daher als schockauslösende Substanz wirken.

Testen Sie das Produkt an einigen wenigen Tieren der zu impfenden Tierart, bevor Sie die gesamte Herde impfen.

1) Alle Injektionen müssen unter Beachtung der üblichen Sicherheitsvorkehrungen bezüglich Sterilität durchgeführt werden.
2) Wenn Bedenken wegen eines Schockereignisses bestehen, sind prophylaktisch wirksame Tierarzneimittel zur Behandlung von Schockzuständen anzuwenden.
3) Durch eine subkutane Verabreichung des Tierarzneimittels (bei injizierbaren Formulierungen) können Häufigkeit und Schwere von Nebenwirkungen offenbar verringert werden.



zur Produktübersicht

**Biovac**
**Bestandsspezifischer Impfstoff *Streptococcus Suis***
**Injektionssuspension, inaktiviert**
**Für Schweine (Sauen)**

**Verschreibungspflichtig**

## Wechselwirkungen

Da keine Kompatibilitätsstudien durchgeführt wurden, darf dieses Tierarzneimittel nicht mit anderen Tierarzneimitteln gemischt werden und verabreichen Sie vor der Injektion nicht mehrere autogene Vakzine.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 6 Monate

Haltbarkeit nach erstmaligen Öffnen/Anbruch des Behältmnisses: 12 Stunden

## Besondere Langerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Im Kühlschrank lagern (2 °C – 8 °C). Vor Licht schützen.

Sie dürfen den bestandsspezifischen Impfstoff nach dem auf dem Etikett angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden.

Nach Anbruch ist der Impfstoff sofort zu verbrauchen.

## Packungsgrößen

100 ml

250 ml

500 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Cevac® IBird®

**Lyophilisat zur Herstellung einer Suspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Infektiöse Bronchitis-Virus (IBV), lebend, attenuiert, Stamm 1/96 2,8–4,3 $\log_{10}$ $EID_{50}$*/Dosis

**sonstige Bestandteile:**
Gelatine
Hydroxypropylbetadex
Sucrose
Mononatrium-Glutamat
Kaliumdihydrogenphosphat
Dinatriumhydrogenphosphat
Gereinigtes Wasser

*$EID_{50}$ = 50% Embryo Infektiöse Dosis: Der benötigte Virustiter, um bei 50% von mit dem Virus beimpften Embryonen eine Infektion hervorzurufen.

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Broilern und zukünftigen Legehühnern zur Reduktion des schädlichen Effektes auf die Ziliaraktivität und des Vorkommens des Virus in der Luftröhre, die sich nach Infektion mit aviärem Infektiöse Bronchitis-Virus (793/B-Gruppe) in klinischer respiratorischer Symptomatik äußern können. Der Schutz wurde durch Testinfektion mit einem repräsentativen 793/B-Stamm nachgewiesen.

Beginn der Immunität: 3 Wochen nach der Impfung.

Dauer der Immunität: 9 Wochen nach der ersten Impfung.

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Nach der Impfung mit dem Tierimpfstoff wurden keine besonderen klinischen Symptome beobachtet. In Feldversuchen wurden häufig leichte Rasselgeräusche in der Luftröhre beobachtet, die mindestens 10 Tage anhalten können.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Spray-Verfahren bei Broilern und zukünftigen Legehühnern**
Eine Dosis des Impfstoffes sollte mittels Spray-Verfahren als Grobspray ab dem 1. Lebenstag verabreicht werden. Ältere Hühner können ebenfalls mittels Grobspray geimpft werden.



zur Produkt-übersicht

Cevac® IBird®
Lyophilisat zur Herstellung einer Suspension
Für Hühner
Verschreibungspflichtig

**Anwendung im Trinkwasser bei zukünftigen Legehühnern**
Eine Dosis des Impfstoffes sollte über das Trinkwasser ab dem 10. Lebenstag verabreicht werden. Um die Immunität zu erhalten, sollten die Hühner alle 3 Wochen nachgeimpft werden. Es wurden keine Studien durchgeführt, die den Schutz während der Legeperiode demonstrieren.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Die Fläschchen sollten unter Wasser geöffnet werden, um eine Aerosolbildung zu vermeiden. Beim Umgang mit dem Tierimpfstoff sollten wasserdichte Schutzhandschuhe und Schutzbrillen getragen werden. Nach der Anwendung sollten die Hände gewaschen werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Alle Tiere eines Bestandes sollten zur gleichen Zeit und unter den gleichen Bedingungen geimpft werden. Der Impfstamm kann sich auf ungeimpfte Tiere ausbreiten. Geimpfte Hühner können den Impfstamm bis zu 28 Tage oder länger nach der Impfung ausscheiden.

Es sollte vermieden werden, das Impfvirus auf Fasane und Truthühner zu übertragen.

Cevac® IBird ist dazu bestimmt, Hühner vor Atemwegserkrankungen zu schützen, die durch verschiedene Virusstämme der Infektiösen Bronchitis (793/B-Gruppe) verursacht werden, und ersetzt nicht Impfungen mit anderen IBV Impfstoffen.

Der Impfstoff sollte nur nach Diagnose einer Infektion durch einen Stamm der 793/B-Gruppe eingesetzt werden und nur wenn festgestellt wurde, dass die IBV Gruppe 793/B in der entsprechenden Region epidemiologisch von Bedeutung ist. Es ist Sorge zu tragen, diese Variante nicht in eine Region zu verbringen, in der sie bisher nicht vorkommt.

Gute Tierhaltung und Hygienemaßnahmen (z.B. Reinigungs- und Desinfektionsverfahren, Wechseln der Kleidung und Schuhe von Besuchern) können effektiv helfen, die Umwelt zu schützen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

**Legeperiode**
Die Unbedenklichkeit der wiederholten Anwendung von Cevac® IBird bei Legehühnern während der Legeperiode wurde nachgewiesen.

## Wechselwirkungen

Die vorgelegten Daten zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit belegen, dass dieser Impfstoff mit Cevac® Mass L gemischt und mittels Spray-verfahren an Küken verabreicht werden kann, die einen Tag oder älter sind. Nach der gleichzeitigen Anwendung von Cevac® IBird mit Cevac® Mass L beträgt die Dauer der Immunität bei Broilern 9 Wochen.

Es liegen keine Informationen zu Unschädlichkeit und Wirksamkeit vor, wenn Cevac® IBird mit Cevac® Mass L gemischt und an Hühner während der Legeperiode verabreicht wird.

# Cevac® IBird®

**Lyophilisat zur Herstellung einer Suspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**

Die gemischten Impfstoffe schützen gegen die Stämme, die zu den IBV Serotypgruppen 793/B und Massachusetts gehören. Die Sicherheitsparameter der gemischten Impfstoffe unterscheiden sich nicht von denen, die für die jeweiligen Impfstoffe beschrieben werden, wenn sie einzeln verabreicht werden. Lesen Sie vor der Anwendung die Produktinformation zu Cevac® Mass L.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei einer 10-fachen Überdosierung wurden keine anderen Nebenwirkungen als die unter Abschnitt „Nebenwirkungen“ erwähnten beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 12 Monate

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß der Anweisungen: 2 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C).

Nicht einfrieren.

Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Packung mit 20 Fläschchen zu 1.000 Dosen

Packung mit 20 Fläschchen zu 5.000 Dosen

Packung mit 20 Fläschchen zu 10.000 Dosen

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig



# Cevac® Mass L

**Lyophillisat zur Herstellung einer Suspension**
**zur oculonasalen Anwendung**
**Für Geflügel**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis (0,2 ml) enthält:

| | |
|---|---|
| Lebendes, attenuiertes Infektiöse Bronchitis-Virus (IBV), Stamm Massachusetts B-48 | 102,8 – 104,3 EID50* |

*EID50= 50 % Embryo-Infektionsdosis

sonstige Bestandteile:
Sucrose, Lactose, Sorbitol, Gelatine, Kaliumdihydrogenphosphat, Dikaliumphosphat

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Hühnern gegen infektiöse Bronchitis (Serotyp Massachusetts), um respiratorische Symptome, schädliche Auswirkungen auf die ziliäre Aktivität und das Vorhandensein von Viren in der Trachea zu reduzieren.

Der Impfschutz wurde mittels Infektionsversuch mit dem Massachusetts-M41-Stamm nachgewiesen.

Beginn der Immunität:
3 Wochen nach der Impfung

Dauer der Immunität:
9 Wochen nach der Impfung

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Nach Verabreichung des Produktes wurden keine wesentlichen klinischen Symptome beobachtet. Häufig traten 4 – 6 Tage nach der Impfung leichte tracheale Rasselgeräusche auf, die nach einigen Tagen vollständig abklangen. In seltenen Fällen kann eine vorübergehende Konjunktivitis auftreten.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur Anwendung durch Versprühen.

Der Impfstoff kann ab dem ersten Lebenstag mit einer Impfdosis pro Huhn verabreicht werden.

Den Impfstoff in destilliertem Wasser oder in kaltem, klarem, desinfektionsmittelfreiem Wasser auflösen. Die verwendete Wassermenge sollte ausreichen, um eine gleichmäßige Verteilung des Impfstoffes beim Besprühen der Hühner zu ermöglichen. Es wird empfohlen, 1000 Impfstoffdosen in 200 ml Wasser aufzulösen. Beim Auflösen anderer Impfstoffmengen sollte dieses Verhältnis ebenfalls eingehalten werden.

zur Produktübersicht

# Cevac® Mass L

**Lyophillisat zur Herstellung einer Suspension zur oculonasalen Anwendung**
**Für Geflügel**

**Verschreibungspflichtig**

Die Impfung sollte in Form eines groben Sprays mit einer Tröpfchengröße von 100 – 200 µm durchgeführt werden. Die Hühner sollten während der Sprühapplikation vorzugsweise bei abgedunkeltem Licht dicht beieinander sitzen. Die Belüftung sollte während und nach der Impfung ausgeschaltet werden, um Luftwirbel zu vermeiden. Die Impfung sollte während der kühlsten Zeit des Tages durchgeführt werden.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Nicht zutreffend.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Legeperiode ist nicht belegt. Nicht anwenden bei Legetieren und innerhalb von 4 Wochen vor Beginn der Legeperiode.

## Wechselwirkungen

Es liegen Sicherheits- und Wirksamkeitsdaten vor, die demonstrieren, dass dieser Impfstoff mit Cevac® IBird gemischt und mittels Sprayverfahren an Küken, die einen Tag oder älter sind, verabreicht werden kann. Es liegen keine Informationen zu Sicherheit und Wirksamkeit vor, wenn Cevac® Mass L mit Cevac® IBird gemischt und an Hühner während der Legeperiode verabreicht wird.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung einer 10fachen Überdosis des Impfstoffes wurden keine weiteren Reaktionen beobachtet, als diejenigen, die unter Abschnitt „Nebenwirkungen“ beschrieben sind.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: 2 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C). Vor Licht schützen. Der rekonstituierte Impfstoff ist unter 25 °C aufzubewahren.

## Packungsgrößen

Faltschachtel mit 20 Durchstechflaschen zu je 5000 Impfdosen

## Verschreibungspflichtig



# Cevac® MD Rispens

**Konzentrat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**

## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jede Dosis (0,2 ml) enthält:
Wirkstoff:
Zellassoziiertes lebendes Virus der Marek´schen-Krankheit (MDV) Serotyp 1, Stamm CVI-988 800-5000 PFU*

*PFU: plaquebildende Einheit

Konzentrat: gelb- bis rötlich braune, undurchsichtige, tiefgefrorene Virussuspension.

Lösungsmittel: klare, orangefarbene bis rote Lösung.

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Legehennen-Eintagsküken, um die Mortalität, die klinischen Symptome und Läsionen zu reduzieren, die durch hoch virulente Stämme des Marek-Virus hervorgerufen werden.

Beginn der Immunität: 9 Tage nach Impfung.

Dauer der Immunität: Eine einmalige Impfung bietet ausreichenden Schutz während der Risikoperiode vor einer Infektion mit dem Marek-Virus.

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Keine bekannt.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Subkutane Anwendung (vorzugsweise unter die Nackenhaut): Eine Einzelinjektion von 0,2 ml pro Küken wird im Alter von einem Tag verabreicht. Der Impfstoff kann mit einer automatischen Spritze injiziert werden.

**Übersichtstabelle für empfohlene Verdünnungsmöglichkeiten verschiedener Packungsgrößen:**

| Cevac MD Rispens Anz. Ampullen x Dosen (D) | Packungsgröße des Lösungsmittels (ml) | Volumen einer Dosis (ml) |
|---|---|---|
| 1 x 1.000 D | 200 | 0,20 |
| 1 x 2.000 D | 400 | |
| 2 x 2.000 D | 800 | |
| 1 x 4.000 D | 800 | |
| 4.000 + 1.000 D | 1.000 | |
| 3 x 2.000 D | 1.200 | |
| 2 x 4.000 D | 1.600 | |

zur Produkt-übersicht

**Übersichtstabelle für empfohlene Verdünnungsmöglichkeiten verschiedener Packungsgrößen bei kombinierter Anwendung:**

| Anz. Ampullen x Dosen (D) | | Packungsgröße des Lösungsmittels (ml) | Volumen einer Dosis (ml) |
|---|---|---|---|
| Cevac® MD Rispens | Vectormune® ND | | |
| 1 x 1.000 D | 1 x 1.000 D | 200 | 0,20 |
| 1 x 2.000 D | 1 x 2.000 D | 400 | |
| 2 x 2.000 D | 2 x 2.000 D | 800 | |
| 1 x 4.000 D | 1 x 4.000 D | 800 | |
| 4.000 + 1.000 D | 4.000 + 1.000 D | 1.000 | |
| 3 x 2.000 D | 3 x 2.000 D | 1.200 | |
| 2 x 4.000 D | 2 x 4.000 D | 1.600 | |

Die üblichen aseptischen Vorsichtsmaßnahmen sollten bei allen Arten der Anwendung beachtet werden. Der Anwender muss mit sämtlichen Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Flüssigstickstoff vertraut sein, um Verletzungen zu vermeiden.

**Zubereitung des Impfstoffes:**

1. Zur Zubereitung des Impfstoffes ist Cevac® Solvent Poultry zu verwenden. Nach Bestimmung der Dosismenge der Ampullen und der entsprechenden Menge des Lösungsmittels die genaue Anzahl der benötigten Ampullen schnell aus dem Flüssigstickstoffbehälter entnehmen.
2. 2 ml Lösungsmittel in eine 5-ml-Spritze aufziehen. Eine Nadel mit einer Größe von mindestens 18 G verwenden. Bei kombinierter Anwendung von Impfstoffen sollte für jeden Impfstoff eine andere Spritze verwendet werden.
3. Den Inhalt der Ampullen schnell durch vorsichtiges Schwenken in Wasser bei 27 – 39 °C auftauen.
4. Sobald sie ganz aufgetaut sind, die Ampullen zum Öffnen auf Armeslänge vom Körper entfernt halten, um ein Verletzungsrisiko zu vermeiden, falls eine Ampulle zerbrechen sollte.
5. Den Inhalt der geöffneten Ampulle langsam in die sterile 5-ml-Spritze, die in Schritt 2 vorbereitet wurde, aufziehen.
6. Die aufgetaute Suspension in den Lösungsmittelbeutel überführen. Den wie beschrieben zubereiteten Impfstoff durch vorsichtiges Schwenken mischen.
7. Einen Teil dieser verdünnten Impfstoffsuspension aus dem Lösungsmittelbeutel in die Spritze aufziehen und die Ampulle damit ausspülen. Den Impfstoff aus der Ampulle wieder vorsichtig zurück in den Lösungsmittelbeutel injizieren. Den Spülvorgang ein- oder zweimal wiederholen.
8. Den wie beschrieben zubereiteten Impfstoff durch vorsichtiges Schwenken mischen. Der Impfstoff ist nun gebrauchsfertig.

zur Produkt-übersicht



**Cevac® MD Rispens**
**Konzentrat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension Für Hühner**

Verschreibungspflichtig

Die Schritte 2 – 7 für die benötigte Anzahl an aufzutauenden Ampullen wiederholen. Den zubereiteten Impfstoff sofort verwenden und regelmäßig langsam mischen, um eine homogene Zellsuspension aufrechtzuerhalten. Den gebrauchsfertigen Impfstoff innerhalb von maximal 2 Stunden verbrauchen.

Es sollte sichergestellt werden, dass der verdünnte Impfstoff während des Impfvorgangs regelmäßig vorsichtig gemischt wird, um zu gewährleisten, dass der Impfstoff homogen bleibt und der korrekte Virustiter während des Impfvorgangs verabreicht wird.

Sie dürfen Cevac® MD Rispens nicht verwenden, wenn Sie Folgendes bemerken: eine unzulässige Verfärbung in den Ampullen.

Versehentlich aufgetaute Ampullen verwerfen. Aufgetaute Ampullen unter keinen Umständen wieder einfrieren.

Geöffnete Behältnisse mit verdünntem Impfstoff nicht wiederverwenden.

## Wartezeit(en)

Null Tage.

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Nur gesunde Tiere impfen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Die Flüssigstickstoffbehälter und Impfstoffampullen sollten nur von ordnungsgemäß ausgebildetem Personal gehandhabt werden. Bei der Handhabung des Tierarzneimittels sollte der Anwender eine Schutzausrüstung bestehend aus Schutzhandschuhen, Schutzbrille und Stiefeln tragen, bevor die Ampullen aus dem flüssigen Stickstoff entnommen und während sie aufgetaut und geöffnet werden. Gefrorene Glasampullen können bei plötzlichen Temperaturveränderungen platzen. Die Lagerung und Verwendung von flüssigem Stickstoff sollten nur in einem trockenen und gut belüfteten Raum erfolgen. Das Einatmen von Flüssigstickstoffdampf ist gefährlich. Personen, die mit geimpften Tieren Umgang haben, sollten allgemeine Hygienegrundsätze befolgen und beim Umgang mit Einstreu von geimpften Hühnern besonders vorsichtig sein.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Ausbreitung des Impfstamms unter Hühnern wurde nachgewiesen und kann ab 14 Tage nach der Impfung erfolgen. Geimpfte Hühner können den Impfstamm für die Dauer von mindestens 112 Tagen nach der Impfung ausscheiden. Während dieser Zeit sollte ein Kontakt von immunsupprimierten und ungeimpften Hühnern mit geimpften Hühnern vermieden werden. Der ausgeschiedene Impfstamm ist für ungeimpfte Hühner unschädlich. Zur Vermeidung der Ausbreitung des Impfstammes auf empfängliche Tierarten sollten geeignete tierärztliche und haltungsspezifische Maßnahmen getroffen werden. Besondere Vorsichtsmaßnahmen sollten ergriffen werden, um die Ausbreitung des Impfstamms auf Wachteln und Fasane zu vermeiden.

# Cevac® MD Rispens

**Konzentrat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

**Legegeflügel:** Nicht anwenden bei Legetieren.

## Wechselwirkungen

Die vorliegenden Daten zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit belegen, dass dieser Impfstoff mit Vectormune® ND gemischt und durch subkutane Anwendung verabreicht werden kann. Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels mit Ausnahme von Vectormune® ND vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung einer zehnfachen Überdosis des Impfstoffes wurden keine Symptome beobachtet.

**Inkompatibilitäten:**
Nicht mit anderen Tierarzneimitteln mischen, mit Ausnahme von Vectormune® ND (dort, wo dieses in Verkehr ist) und des Lösungsmittels, das zur Verwendung mit dem Tierarzneimittel empfohlen wird.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit nach Zubereitung gemäß den Anweisungen:
2 Stunden bei einer Temperatur unter 25 °C.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

**Konzentrat:**
Tiefgekühlt in flüssigem Stickstoff lagern und transportieren (-196 °C).

Die Behältnisse mit flüssigem Stickstoff müssen regelmäßig auf den Füllstand an flüssigem Stickstoff kontrolliert und bei Bedarf aufgefüllt werden. Die Flüssigstickstoffbehälter sicher aufrechtstehend in einem sauberen, trockenen und gut belüfteten Raum lagern, der vom Brut-/Kükenraum in der Brüterei abgetrennt ist.

**Lösungsmittel:**
Unter 25 °C lagern. Nicht einfrieren.

## Packungsgrößen

**Konzentrat**:

Typ-I-Glasampulle mit 1.000, 2.000 oder 4.000 Dosen. Die Ampullen befinden sich in Trägern mit Etiketten, und die Ampullenträger werden in einem Flüssigstickstoffbehälter gelagert.

**Lösungsmittel:**
Polyvinylchloridbeutel mit 200, 400, 800, 1.000, 1.200 oder 1.600 ml in individueller Umverpackung.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig



# Cevac® Salmovac

***Salmonella* Enteritidis-Lebendimpfstoff, gefriergetrocknet, zur oralen Applikation über das Trinkwasser Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Impfdosis (1 ml resuspendierter Impfstoff) enthält:
*Salmonella* Enteritidis-Mutante, Stamm 441/014,
1 x $10^8$ bis 1 x $10^9$ KbE*
genetisch stabil, doppelt attenuiert (ade-/his-)
*KbE = Kolonie-bildende Einheit

**Sonstige Bestandteile:**
Saccharose
Entschäumer

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung von Hühnern gegen *Salmonella* Enteritidis- und *Salmonella* Typhimurium-Infektionen zur epidemiologisch relevanten Reduzierung der Erregerpersistenz und -ausscheidung der beiden Serovaren. Für *Salmonella* Enteritidis wurde gleichzeitig eine Verhinderung von klinischen Erkrankungen nachgewiesen.

Eine Schutzwirkung ist dabei schon 6 Tage nach der ersten Impfung ausgebildet und konnte nach einmaliger oraler Immunisierung von Küken bis zur 7. Woche p. vacc. nachgewiesen werden.

**Immunisierung gegen *Salmonella* Enteritidis:**
In Feldversuchen wurde bei Legehennen nach zweimaliger oraler Immunisierung eine Wirksamkeit bis zur 74. Lebenswoche nachgewiesen.

Zur Untersuchung der Wirksamkeit kam weiterhin ein orales Infektionsmodell zur Anwendung, welches aufgrund der sehr hohen Infektionsdosis einen starken Infektionsdruck simuliert. Mit diesem Modell ließ sich nach zweimaliger Impfung eine statistisch gesicherte Schutzwirkung bis zur 37. und nach dreimaliger Impfung bis zur 79. Lebenswoche belegen. Gleichzeitig war nach zweimaliger Impfung eine partielle Schutzwirkung bis zur 79. Lebenswoche nachweisbar.

**Immunisierung gegen *Salmonella* Typhimurium:**
Im oralen Infektionsmodell wurde nach dreimaliger Impfung eine Kreuzimmunität gegen *Salmonella* Typhimurium bis zur 73. Lebenswoche nachgewiesen.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei:
- klinisch kranken Tieren bzw. stark strapazierten Tieren (Stresssituationen)
- ungenügendem Entwicklungszustand der Impflinge (Kümmerer)

zur Produktübersicht

## Nebenwirkungen

Nicht bekannt.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Immunisierung gegen *Salmonella* Enteritidis**

Zweimalige orale Immunisierung der Küken mit je 1 Impfdosis (ID) über das Tränkwasser. Es ist anzustreben, die erste Impfung so zeitig wie möglich zu beginnen (1. Lebenstag). Zwischen 1. und 2. Impfung ist ein Abstand von 2 bis 6 Wochen einzuhalten. Bei hohem Infektionsdruck kann eine 3. Impfung spätestens 3 Wochen vor der Legeperiode (Eiabgabe) erfolgen.

**Immunisierung gegen *Salmonella* Enteritidis und *Salmonella* Typhimurium**

Dreimalige orale Immunisierung der Hühner mit je 1 Impfdosis (ID) über das Tränkwasser. Es ist anzustreben, die erste Impfung so zeitig wie möglich zu beginnen (1. Lebenstag). Die zweite Impfung wird in der 7. Lebenswoche und die dritte Impfung in der 13. Lebenswoche empfohlen.

Die Herstellung der Impfstoffsuspension richtet sich nach dem verwendeten Tränksystem. Dabei ist zu gewährleisten, dass jedes Tier eine Impfdosis aufnimmt.

Bei herkömmlichen Tränksystemen erfolgt das Resuspendieren der Trockensubstanz einer Injektionsflasche in der adäquaten Trinkwassermenge.

Bei Tränksystemen mit einer Dosiereinrichtung sollte der Impfstoff in einer der Dosiereinrichtung entsprechenden Menge Trinkwasser resuspendiert werden.

Dabei ist darauf zu achten, dass der Impfstoff homogen resuspendiert ist.

Beachte! Die Tränkflüssigkeit und das Tränksystem dürfen keine Spuren von Desinfektionsmitteln bzw. Detergentien enthalten.

Eine Durstzeit von ca. 2 Stunden vor der Impfstoffaufnahme ist zu empfehlen. Erst nach vollständiger Aufnahme der Impfstoffsuspension durch alle Tiere sollte die Frischwasserzufuhr wieder in Gang gesetzt werden.

## Wartezeit

Nach der 2. Vakzination in der Aufzuchtperiode beträgt die Wartezeit 6 Wochen.

Bei einer 3. Vakzination vor der Legeperiode sind 3 Wochen bis Eiabgabe oder Schlachtung einzuhalten.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Achtung Lebendimpfstoff! Impfstoff-Kontakt ist zu vermeiden. Zum Herstellen der Gebrauchssuspension sollten Einmalhandschuhe benutzt werden. Nach dem Gebrauch des Impfstoffes sind die Hände zu waschen und zu desinfizieren. Bei Schleimhautkontakt oder oraler Aufnahme sollte ein Arzt konsultiert werden. Der Impfstamm ist unter anderem empfindlich gegen Ampicillin, Cefotaxim, Chloramphenicol Ciprofloxacin, Gentamycin, Kanamycin, Oxytetracycline und Streptomycin. Der Impfstamm ist resistent gegen Sulfamerazin alleine aber empfindlich gegenüber der Kombination Sulfamerazin/Trimethoprim. Da keine Untersuchungen vorliegen, sollten Personen, die an einer Immunsuppression leiden, den Impfstoff nicht anwenden.

Tränkflüssigkeit oder Impfgeräte dürfen keine Spuren von Desinfektionsmitteln bzw. Detergentien enthalten.


zur Produktübersicht





# Cevac® Salmovac

***Salmonella* Enteritidis-Lebendimpfstoff, gefriergetrocknet, zur oralen Applikation über das Trinkwasser**
**Für Hühner**

Verschreibungspflichtig


## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Der Impfstamm kann bis zur 6. Woche nach der ersten und zweiten Impfung und bis zur 3. Woche nach der dritten Impfung ausgeschieden werden. In dieser Zeit ist eine Ausbreitung des Impfstammes auf ungeimpfte Hühner und andere Tierarten (Schwein, Rind), die empfänglich sind und in Kontakt mit geimpften Tieren kommen, möglich. Die Sicherheit des Impfstammes ist für die Tierarten Rind, Schwein, Pute, Ente und Taube belegt.

Der Einsatz von Cevac® Salmovac ist bei Ziergeflügel nicht geprüft. 3 Tage vor und nach der Immunisierung mit Cevac® Salmovac soll kein Einsatz von Antiinfektiva erfolgen. Ist der Einsatz unbedingt erforderlich, sind die betreffenden Tiere nochmals zu impfen.

In Feldversuchen konnte gezeigt werden, dass die Integration des Impfstoffes Cevac® Salmovac in die Impfprogramme der Herden keinen negativen Einfluss auf die Verträglichkeit und Wirksamkeit der eingesetzten Impfstoffe hatte.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Impfung hatte keinen Einfluss auf die Legeleistung und die Eigewichte.

Die Anwendung bei Legehennen sollte 3 Wochen vor der Eiabgabe abgeschlossen sein.

Nicht während der Legeperiode anwenden.

## Wechselwirkungen

3 Tage vor und nach der Immunisierung mit Cevac® Salmovac soll kein Einsatz von Antiinfektiva erfolgen. Ist der Einsatz unbedingt erforderlich, sind die betreffenden Tiere nochmals zu impfen.

Es liegen keine Informationen zur gegenseitigen Verträglichkeit dieses Impfstoffes mit einem anderen vor. Daher ist die Unbedenklichkeit und Wirksamkeit der Anwendung dieses Impfstoffes mit einem anderen nicht nachgewiesen.

In Feldversuchen konnte gezeigt werden, dass die Integration des Impfstoffes Cevac® Salmovac in die Impfprogramme der Herden keinen negativen Einfluss auf die Verträglichkeit und Wirksamkeit der eingesetzten Impfstoffe hatte.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei der Verabreichung der 10-fachen Dosis traten keine unerwünschten Reaktionen auf.

Nicht mit anderen Impfstoffen, immunologischen Produkten oder Tierarzneimitteln mischen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Impfstoffes laut Verkaufsverpackung: 18 Monate

Haltbarkeit nach Auflösung gemäß Anweisung: 4 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Vor Licht geschützt, bei +2 °C bis +8 °C lagern.

## Packungsgrößen

Flasche mit 5000 ID

Packung mit 10 x 1000 ID

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Cevac® Transmune®

**Lyophilisat zur Herstellung einer Injektionssuspension mit Lösungsmittel Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis des rekonstituierten Impfstoffes (0,05 ml *in ovo* oder 0,1 ml subkutan) enthält:

| | |
|---|---|
| Lebendes attenuiertes Infektiöse Bursitis-(IBD)-Virus, Stamm Winterfield 2512: | mind. 0,1 CID50* |

Sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| IBD-Antikörper (Antikörper gegen die Infektiöse Bursitis) | mind. 90 VN**-Titer |

* CID50 (Chicken Infective Dose 50%)
** VN Titer (Virus Neutralisationstiter)

Wirtssystem: embryonierte Hühnereier

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von 18 Tage lang bebrüteten, embryonierten Broiler-Eiern oder Eintags-Broilerküken von IBD-geimpften Hennen, um Mortalität, klinische Erkrankung, Gewichtsverlust und akute Läsionen der Bursa fabricii zu reduzieren, die durch Infektionen mit sehr virulenten Viren der Infektiösen Bursitis (IBD) verursacht werden.

Die Freisetzung des Impfvirus aus dem Komplex (und die damit verbundene Immunisierung) wird durch die natürliche Abnahme maternaler Antikörper (MDA) beeinflusst und findet erst statt, wenn die maternalen Antikörper relativ geringe Spiegel erreicht haben.

Der Beginn des klinischen Schutzes ist abhängig von dem anfänglichen MDA-Spiegel. Bei geimpften Broilern wird er innerhalb eines Tages nach den ersten Anzeichen der Impfvirus-Wirkung in der Bursa fabricii erreicht.

Beginn der Immunität: zwischen dem 21. und 32. Lebenstag.

Dauer der Immunität: bis zu einem Alter von 42 Tagen.

Der zur Unterstützung dieser Aussage vorgenommene Belastungstest mit virulenten Viren wurde bei Broilern durchgeführt, die als Eintagsküken einen MDA-ELISA-Titer von 6.000 ELISA Einheiten aufwiesen.



zur Produkt-übersicht

Cevac® Transmune®
Lyophilisat zur Herstellung einer Injektionssuspension mit Lösungsmittel Für Hühner

Durchgeführte Feldversuche zeigten, dass die Impfvirusvermehrung in der Bursa fabricii von Broilern auftritt, die beim Schlupf einen MDA-Spiegel von bis zu 14.000 ELISA-Einheiten aufwiesen. Der Schutz dieser Vögel wurde nur basierend auf serologischen Daten und Histologie der Bursa fabricii bewertet.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden in Eiern oder bei Eintagsküken, die von nicht IBD- geimpften Elterntierherden stammen

Nicht anwenden bei Eintagsküken, die aus bereits *in ovo* mit Cevac Transmune vakzinierten Eiern geschlüpft sind.

## Nebenwirkungen

Bei geimpften Küken ist nach der Impfstoffaufnahme sehr häufig eine leichte bis mittelgradige Lymphozyten-Depletion zu beobachten, die etwa 7 Tage nach der Impfung ihr Maximum erreicht. Nach 7 Tagen vermindert sich diese Depletion und es kommt anschließend wieder zu einer Repopulation und zur Regeneration der Bursa fabricii. In einigen Fällen kann die Vermehrung des Virusstammes verlängert sein (z. B. durch hohe maternale Antikörpertiter bei Eintagsküken), und der Bursa Läsionsscore kann ein Maximum von 2,8 zwischen dem 35. und 42. Lebenstag erreichen, was die Produktionsparameter des Bestandes nicht beeinflusst.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

***In ovo*-Anwendung**

Die Impfung soll einmalig am 18. Tag der embryonalen Entwicklung (Bebrütungstag) mit einem in ovo-Impfautomat verabreicht werden. Das Injektionsvolumen beträgt 0,05 ml pro Dosis für die *in ovo*-Injektion. Der Impfstoff sollte in den Amnionsack oder in seltenen Fällen in den Körper des Embryos injiziert werden. Auf diese Weise wird die Schlupfrate nicht negativ beeinflusst.

Es sind sterile Instrumente und Geräte für die Rekonstitution und Verabreichung des Impfstoffes zu verwenden.

**Subkutane Anwendung**

Die Impfung soll einmalig an Eintagsküken mit einer automatischen Spritze verabreicht werden. Das Injektionsvolumen beträgt 0,1 ml pro Dosis bei der subkutanen Anwendung. Der Impfstoff ist unter die Nackenhaut zu applizieren.

Es sind sterile Instrumente und Geräte für die Rekonstitution und Verabreichung des Impfstoffes zu verwenden.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen, die die Impfung vorgenommen haben, sollten sich anschließend die Hände waschen und desinfizieren.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

**Hühnerembryonen am 18. Tag der Inkubation**

Der Impfstoff enthält einen "intermediate-plus"-virulente klassifizierten Virusstamm. Bei Vögeln ohne MDA führt eine Impfung mit diesem Virusstamm zu einer signifikanten Immunsuppression und zu Bursaschäden. Deshalb ist es nicht empfehlenswert, Eier zu beimpfen, die von Herden mit einem MDA-Titer-Spiegel bei Eintagsküken von weniger als 3.000 ELISA-Einheiten stammen.

Vorausgehende Untersuchungen sollten durchgeführt werden, um den voraussichtlichen MDA-Spiegel der Küken zu bestimmen: Dafür muss der serologische Status in Bezug auf IBD-Virus von 20 Eintagsküken, die von derselben Elterntierherde stammen, ermittelt werden.

Die Ergebnisse dieser Untersuchung zeigen an, ob MDA-Spiegel für Küken die in den nächsten 4 Wochen aus Eiern dieser Herde schlüpfen von mindestens 3.000 ELISA-Einheiten erwartet werden können und ob sich diese Küken für eine Impfung mit Cevac Transmune eignen. Unter Beachtung dieser Ergebnisse und nach Bedarf muss diese Untersuchung zu verschiedenen Zeitpunkten der Legeperiode wiederholt werden.

Das Impfvirus wird von geimpften Vögeln ausgeschieden, kann sich auf empfängliche Vögel ausbreiten und in ungeimpften Tieren nach 4 – 7 Tagen nachgewiesen werden. Um die Ausbreitung des Virus kontrollieren zu können, sollten die Impfgerätschaften und die Bebrütungseinrichtungen nach der Impfung dekontaminiert werden.

Küken aus beimpften Eiern sollten nicht mit Küken aus unbeimpften Eiern gemischt werden.

Es sollten Vorsichtmaßnahmen getroffen werden, um eine Ausbreitung im Bestand zu vermeiden. Es ist empfehlenswert in allen Gebäuden des Bestandes eine Impfung vorzunehmen. Die Ställe sollten zwischen zwei Mastdurchgängen desinfiziert werden.

Ein ausreichender Impfschutz kann nur bei gut entwickelten Embryonen am 18. Bebrütungstag erreicht werden. Es wird empfohlen, die Eier vor der Impfung zu durchleuchten, um Eier mit toten Embryonen zu verwerfen.

**Eintagsküken**

Der Impfstoff enthält einen als „intermediate-plus" klassifizierten Virusstamm. Bei Vögeln ohne MDA führt eine Impfung zu einer signifikanten Immunsuppression und zu Bursaschäden. Deshalb ist es nicht empfehlenswert, Küken zu impfen, die von Herden mit einem MDA-Titer bei Eintagsküken von weniger als 3.000 ELISA-Einheiten stammen.

Vorausgehende Untersuchungen sollten durchgeführt werden, um den MDA-Spiegel der Küken zu bestimmen: Dafür muss der serologische Status in Bezug auf IBD-Virus von 20 Eintagsküken, die von derselben Elterntierherde stammen, ermittelt werden. Die Ergebnisse dieser Untersuchung zeigen an, ob MDA Spiegel für Küken die in den nächsten 4 Wochen aus Eiern dieser Herde schlüpfen von mindestens 3.000 ELISA-Einheiten erwartet werden können und ob sich diese Küken folglich für eine Impfung mit Cevac® Transmune eignen. Unter Beachtung dieser Ergebnisse und nach Bedarf muss diese Untersuchung zu verschiedenen Zeitpunkten der Legeperiode wiederholt werden.

Das Impfvirus wird von geimpften Vögeln ausgeschieden, kann sich auf empfängliche Vögel ausbreiten und in ungeimpften Tieren nach 4 – 7 Tagen nachgewiesen werden. Um die Ausbreitung des Virus kontrollieren zu können, sollten die Impfgerätschaften und die Bebrütungseinrichtungen nach der Impfung dekontaminiert werden.

Geimpfte Küken sollten nicht mit ungeimpften Küken gemischt werden.

Es sollten Vorsichtmaßnahmen getroffen werden, um eine Ausbreitung im Bestand zu vermeiden. Es ist empfehlenswert in allen Gebäuden des Bestandes eine Impfung vorzunehmen. Die Ställe sollten zwischen zwei Mastdurchgängen desinfiziert werden.

Ein ausreichender Impfschutz kann nur bei gesunden Eintagsküken erreicht werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung einer 10-fachen Überdosis wurden keine anderen Nebenwirkungen beobachtet als die erwähnten.

## Dauer der Haltbarkeit / Besondere Lagerungshinweise

Lyophilisat: Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C). Vor Licht schützen.

Alle Lösungsmittel:
Unter 25 °C lagern. Nicht einfrieren.

## Packungsgrößen

Pappschachteln mit Einzel- oder 20 Glasflaschen (Typ I) zu 10 ml mit 4000 Dosen, die mit einem Bromobutyl-Stopfen und mit Aluminiumbördelkappen mit zentralen Plastikabrisslaschen verschlossen sind.

Lösungsmittel (PBS):
Pappschachtel mit 1, 5 oder 20 Plastikflaschen (LDPE) in verschiedenen ml Darreichungen, die mit einem Bromobutyl-Stopfen verschlossen und mit Aluminiumbördelkappen mit zentralen Plastikabrisslaschen verschweißt sind.

Lösungsmittel (Salzlösung) in Plastikbeuteln auf Polyolefinbasis (Salzlösung)

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht



**Cevac® Transmune®**
**Lyophilisat zur Herstellung einer Injektionssuspension mit Lösungsmittel Für Hühner**

# Cirbloc® M Hyo

**Emulsion zur Injektion**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

**Wirkstoffe:**
Mycoplasma hyopneumoniae, Stamm 2940, inaktiviert min. 184 AU*
Porzines Circovirus Typ 2d, ORF2-Kapsidprotein min. 19,6 µg
*AU: Antigeneinheiten, gemessen im Wirksamkeitstest (ELISA)

Adjuvans:
Dünnflüssiges Paraffin 277 µl

**Qualitative Zusammensetzung sonstiger Bestandteile und anderer Bestandteile:**
Sorbitantrioleat
Polysorbat 80
Kaliumchlorid
Dinatriumphosphat-Dihydrat
Kaliumdihydrogenphosphat
Wasser für Injektionszwecke

## Anwendungsgebiete

**Zur aktiven Immunisierung von Schweinen zur Reduktion:**

- der Virämie, der Viruslast in den Lungen sowie im lymphatischen Gewebe und der durch die Infektion mit dem porzinen Circovirus Typ 2 (PCV2) verursachten Virusausscheidung,
- der Schwere der durch die Infektion mit Mycoplasma hyopneumoniae verursachten Lungenläsionen,
- des Verlusts an Körpergewichtszunahme.

## Gegenanzeigen

Keine bekannt.

## Nebenwirkungen

**Schweine (zur Mast):**

| | |
|---|---|
| Sehr häufig (> 1 Tier / 10 behandelte Tiere): | Schwellung an der Injektionsstelle[1] |
| | erhöhte Temperatur[2] Lethargie[2] |

[1] Bei der Verabreichung mithilfe eines Mehrfachinjektors können Schwellungen von einer Größe von 0,2 cm bis 2 cm auftreten; welche innerhalb von neun Tagen spontan abklingen.

[2] Lethargie und ein vorübergehender Anstieg der Körpertemperatur (Höchstwert von 1,7 °C beim Einzeltier und 0,5 – 0,78 °C im Durchschnitt) können bis zu vier Stunden nach der Impfung auftreten, welche spätestens am Folgetag spontan abklingen.

Die Meldung von Nebenwirkungen ist wichtig. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung der Verträglichkeit eines Tierarzneimittels.

zur Produktübersicht



Cirbloc® M Hyo
Emulsion zur Injektion
Für Schweine

Verschreibungspflichtig

Die Meldungen sind vorzugsweise durch einen Tierarzt über das nationale Meldesystem entweder an den Zulassungsinhaber oder seinen örtlichen Vertreter oder die zuständige nationale Behörde zu senden. In der Packungsbeilage finden Sie die entsprechenden Kontaktinformationen.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

- Intramuskuläre Anwendung.
- Schweine in den Nacken impfen.
- Eine Einzeldosis von 2 ml ist Schweinen ab einem Alter von 3 Wochen zu verabreichen. Auf Raumtemperatur erwärmen (15 °C – 25 °C).
- Vor Gebrauch gut schütteln.
- Unter aseptischen Bedingungen verabreichen.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

**Für den Anwender:**
Dieses Tierarzneimittel enthält Mineralöl. Eine versehentliche (Selbst-)Injektion kann zu starken Schmerzen und Schwellungen führen, insbesondere eine Injektion in ein Gelenk oder den Finger. In seltenen Fällen kann dies zum Verlust des betroffenen Fingers führen, wenn er nicht umgehend ärztlich versorgt wird. Im Falle einer versehentlichen (Selbst-)Injektion dieses Tierarzneimittels ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate, selbst wenn nur geringe Mengen injiziert wurden, und zeigen Sie dem Arzt die Packungsbeilage. Sollten die Schmerzen länger als 12 Stunden nach der ärztlichen Untersuchung andauern, ziehen Sie erneut einen Arzt zu Rate.

**Für den Arzt:**
Dieses Tierarzneimittel enthält Mineralöl. Eine versehentliche (Selbst-)Injektion selbst geringer Mengen dieses Tierarzneimittels kann starke Schwellungen verursachen, die unter Umständen zu ischämischen Nekrosen oder sogar dem Verlust eines Fingers führen können. Die Wunde soll unverzüglich fachkundig chirurgisch versorgt werden. Eine frühzeitige Inzision und Spülung der Injektionsstelle kann erforderlich sein, insbesondere, wenn Weichteile oder Sehnen betroffen sind.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nicht zutreffend.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit oder Laktation ist nicht belegt.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Keine Daten verfügbar.

# Cirbloc® M Hyo

**Emulsion zur Injektion**
**Für Schweine**

Verschreibungspflichtig

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 10 Stunden

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: innerhalb von 3 Stunden aufbrauchen.

## Besondere Lagerungshinweise

Kühl lagern und transportieren (2 °C bis 8 °C).

Vor Frost schützen.

In der Originalverpackung aufbewahren.

Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Faltschachtel mit 1 x 100 ml (1 x 50 Dosen)

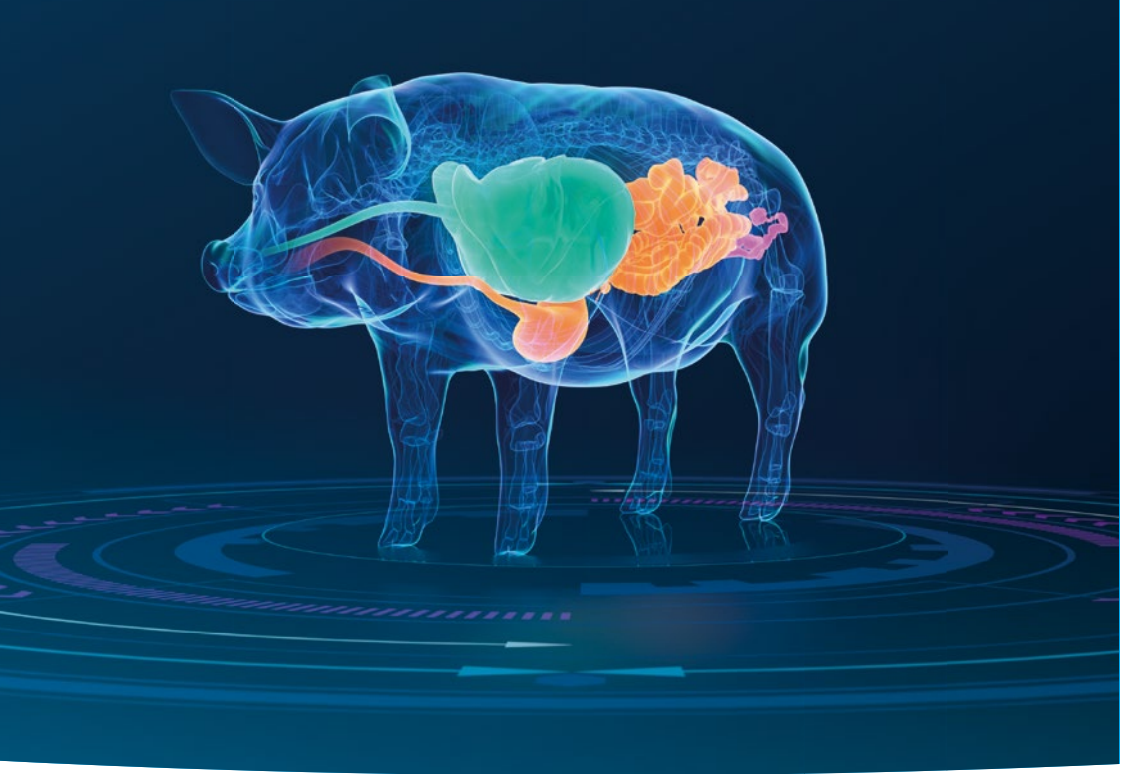
Faltschachtel mit 1 x 250 ml (1 x 125 Dosen)

**Verschreibungspflichtig**




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

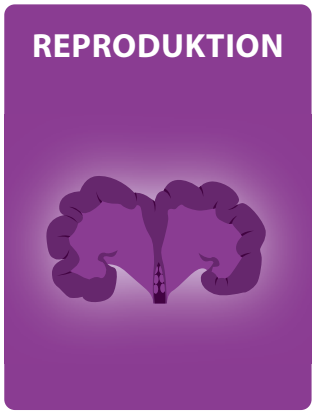


# RUNDUM GESUND
# UNSER PORTFOLIO FÜR










**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstraße 4 40472 Düsseldorf
www.ceva.de

*Gemeinsam, über die Tiergesundheit hinaus*

zur Produkt-übersicht

## Circovac®

**Emulsion und Suspension zur Herstellung einer Injektionsemulsion Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml des fertig aufbereiteten Impfstoffs enthält:

**Arzneilich wirksame Bestandteile:**
Inaktiviertes porcines Circovirus Typ 2 (PCV2) ≥ 1,8 log10 ELISA-E.

**Sonstige Bestandteile:**

| | |
|---|---|
| Thiomersal | 0,10 mg |

**Adjuvans:**

| | |
|---|---|
| Dünnflüssiges Paraffin | 247 bis 250,5 mg |

**Emulsion (Adjuvans):**
Dünnflüssiges Paraffin
Thiomersal
Sorbitanmonooleat
Polysorbat 80
Polysorbat 85
Natriumchlorid
Kaliumdihydrogenphosphat
Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat
Wasser für Injektionszwecke

**Antigensuspension:**
Thiomersal
Natriumchlorid
Kaliumdihydrogenphosphat
Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat
Wasser für Injektionszwecke

## Anwendungsgebiete

**Sauen und Jungsauen:**

- Passive Immunisierung von Ferkeln durch Aufnahme von Kolostrum nach aktiver Immunisierung von Sauen und Jungsauen, zur Reduktion von Schädigungen des lymphatischen Gewebes infolge der Infektion mit dem porcinen Circovirus Typ 2. Geeignet zur Verminderung der PCV2-bedingten Mortalität.

- Dauer der Immunität: bis zu 5 Wochen nach der passiven Übertragung von Antikörpern durch Aufnahme von Kolostrum.

**Ferkel:**

- Aktive Immunisierung von Ferkeln zur Verringerung der Ausscheidung von PCV2 über den Kot und der Viruslast im Blut sowie zur Unterstützung einer Reduktion von PCV2 assoziierten klinischen Symptomen, einschließlich Kümmern, Gewichtsverlust und Mortalität, und einer Verringerung der Viruslast und der Schädigungen des lymphatischen Gewebes, die mit PCV2-Infektionen einhergehen.

- Beginn der Immunität: 2 Wochen.

- Dauer der Immunität: mindestens 14 Wochen nach Impfung.

## Gegenanzeigen
Keine bekannt.

## Nebenwirkungen
- Die Impfung kann ausnahmsweise Überempfindlichkeitsreaktionen hervorrufen, die entsprechend symptomatisch zu behandeln sind.

- Leichte vorübergehende Lokalreaktionen, die üblicherweise nach der Verabreichung einer Dosis des Impfstoffes auftreten, sind hauptsächlich Schwellung (durchschnittlich bis zu 2 $cm^2$) und Rötung (durchschnittlich bis zu 3 $cm^2$) und in einigen Fällen Ödeme (durchschnittlich bis zu 17 $cm^2$). Diese Reaktionen bilden sich durchschnittlich innerhalb von maximal 4 Tagen ohne Beeinträchtigung der Gesundheit und Leistung von selbst zurück.

- In klinischen Studien wurden bei post-mortem-Untersuchungen der Injektionsstelle bei Sauen nach maximal 50 Tagen nach Impfung begrenzte Läsionen wie Verfärbung und Granulom bei der Mehrzahl der Tiere sowie Nekrose oder Fibrose (bei etwa der Hälfte der Tiere) gefunden. In Laboruntersuchungen waren aufgrund des kleineren Dosisvolumens bei Ferkeln die Läsionen deutlich geringer ausgeprägt, bei der Schlachtung wurden gelegentlich und nur begrenzte Fibrosen beobachtet.

- Innerhalb von 2 Tagen nach der Injektion kann es zu einem durchschnittlichen Anstieg der Rektaltemperatur von bis zu 1,4 °C kommen. In seltenen Fällen kann der Anstieg der Rektaltemperatur mehr als 2,5 °C für bis zu 24 Stunden sein.

- In seltenen Fällen können leichte Apathie oder verminderter Appetit beobachtet werden, die sich in der Regel von selbst normalisieren.

- Überempfindlichkeitsreaktionen sind ausnahmsweise möglich. In solchen Fällen sollte eine entsprechende symptomatische Behandlung erfolgen.

- Ausnahmsweise kann es nach der Impfung zum Abort kommen.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung
Den Impfstoff unmittelbar nach Entnahme aus dem Kühlschrank (oder anderen Kühleinrichtungen) aufbereiten.

Um den Impfstoff gebrauchsfertig zu machen, die Flasche mit der Antigen-Suspension kräftig schütteln und deren Inhalt in die Flasche mit der Emulsion, die das Adjuvans enthält, injizieren. Vor Gebrauch vorsichtig mischen. Der fertig aufbereitete Impfstoff ist eine homogene weiße Emulsion.

**Circovac®**
**Emulsion und Suspension zur Herstellung einer Injektionsemulsion Für Schweine**

Verschreibungspflichtig

**Bei Anwendung von Circovac allein:**
**Ferkel ab einem Alter von 3 Wochen:**
Eine Impfdosis zu 0,5 ml wird tief intramuskulär verabreicht.

**Jungsauen und Sauen:**
Eine Impfdosis zu 2 ml wird tief intramuskulär entsprechend dem folgenden Impfplan verabreicht:
- Grundimmunisierung
  Jungsauen: Eine Injektion, gefolgt von einer zweiten Injektion 3 bis 4 Wochen später, mindestens 2 Wochen vor dem Belegen. Eine weitere Injektion ist mindestens 2 Wochen vor dem Abferkeln zu verabreichen.

  Sauen: Eine Injektion, gefolgt von einer zweiten Injektion 3 bis 4 Wochen später, mindestens 2 Wochen vor dem Abferkeln.

- Wiederholungsimpfungen
  Eine Injektion während jeder Trächtigkeit, mindestens 2 bis 4 Wochen vor dem Abferkeln.

**Bei Anwendung von Circovac mit Hyogen gemischt:**
Die gemischte Anwendung ist auf die Packungsgrößen von100 Dosen (200 ml) für Hyogen und die 100 Dosen (50 ml des aufbereiteten Impfstoffes) für Circovac beschränkt.

Ferkel ab einem Alter von 3 Wochen.

**Circovac Hyogen**
100 Dosen für Ferkel (50 ml des aufbereiteten Impfstoffes aus Suspension + Emulsion) 100 Dosen (200 ml des Impfstoffes) in 250 ml-Flaschen

Impfinstrumente sollten unter aseptischen Bedingungen und in Übereinstimmung mit den Geräteanweisungen des Herstellers angewendet werden.

Bereiten Sie Circovac durch kräftiges Schütteln der Antigen-Suspension vor und injizieren Sie den Inhalt der Flasche in das Behältnis mit der Emulsion, die das Adjuvans enthält. Mischen Sie nun die 50 ml Circovac mit 200 ml Hyogen und schütteln Sie leicht, bis eine homogene weiße Emulsion entsteht. Verabreichen Sie eine Dosis von 2,5 ml des Gemisches durch intramuskuläre Injektion in den seitlichen Nacken. Die gesamte Impfstoffmischung ist sofort nach dem Mischvorgang zu verbrauchen.

## Wartezeit
Null Tage.

zur Produktübersicht

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

**Für den Anwender:**
Dieses Tierarzneimittel enthält Mineralöl. Eine versehentliche (Selbst)Injektion kann zu starken Schmerzen und Schwellungen führen, insbesondere bei einer Injektion in ein Gelenk oder in einen Finger. In seltenen Fällen kann dies bis zum Verlust des betroffenen Fingers führen, wenn er nicht umgehend ärztlich versorgt wird.

Im Falle einer versehentlichen (Selbst)Injektion ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate, selbst wenn nur geringe Mengen injiziert wurden, und zeigen Sie dem Arzt die Packungsbeilage. Sollten die Schmerzen länger als 12 Stunden nach der ärztlichen Untersuchung andauern, ziehen Sie erneut einen Arzt zu Rate.

**Für den Arzt:**
Dieses Tierarzneimittel enthält Mineralöl. Eine versehentliche (Selbst)Injektion selbst geringer Mengen dieses Impfstoffes kann starke Schwellungen verursachen, die unter Umständen zu ischämischen Nekrosen und sogar dem Verlust eines Fingers führen können.

Die Wunde soll UNVERZÜGLICH sachkundig chirurgisch versorgt werden. Dies kann eine frühzeitige Inzision und Spülung der Injektionsstelle erfordern, insbesondere wenn weiches Fingergewebe oder Sehnen betroffen sind.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur gesunde Tiere impfen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Kann während der Trächtigkeit angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes vor. Ob der Impfstoff vor oder nach der Verabreichung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes verwendet werden sollte, muss fallweise entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung einer doppelten Dosis des Impfstoffes konnten keine anderen als die unter „Nebenwirkungen“ beschriebenen Nebenwirkungen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre.

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: innerhalb von 3 Stunden aufbrauchen.



zur Produktübersicht

**Circovac®**
**Emulsion und Suspension zur Herstellung einer Injektionsemulsion Für Schweine**

Verschreibungspflichtig

## Besondere Lagerungshinweise

Kühl lagern und transportieren (2 °C bis 8 °C).

Nicht einfrieren.

In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

## Packungsgrößen

Packung mit 1 Flasche Suspension + 1 Flasche Emulsion: 5 Dosen für Jungsauen und Sauen, 20 Dosen für Ferkel

Packung mit 1 Flasche Suspension + 1 Flasche Emulsion: 25 Dosen für Jungsauen und Sauen, 100 Dosen für Ferkel

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig




Pflichtangaben siehe Produktseiten.

zur Produktübersicht

# Coglapix®

**Injektionssuspension**
**Für Schweine**

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Impfdosis (2 ml) enhält:
*Actinobacillus pleuropneumoniae* Serotyp 1 (Stamm NT3) und *Actinobacillus pleuropneumoniae* Serotyp 2 (Stämme PO, U3, B4, SZ II), die folgende Toxoide bilden:

ApxI-Toxoid mind. 28,9 ELISA-Einheiten/ml*
ApxII-Toxoid mind. 16,7 ELISA-Einheiten/ml und
ApxIII-Toxoid mind. 6,8 ELISA-Einheiten/ml

*ELISA Einheiten/ml bezogen auf serologische Titer immunisierter Kaninchen

Adjuvans:

| | |
|---|---|
| Aluminiumhydroxid-Gel (als Al3+) | 4,85 mg |

**Sonstige Bestandteile:**

| | |
|---|---|
| Thiomersal | max. 0,22 mg |
| Natriumhydroxid | |
| Natriumchlorid | |
| Wasser für Injektionszwecke | |
| Aluminum-Hydroxid Gel | |
| Thiomersal | |

## Zieltierart

Schweine

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung von Schweinen als Maßnahme zur Bekämpfung der Pleuropneumonie, verursacht durch Actinobacillus pleuropneumoniae der Serotypen 1 und 2, zur Reduktion von klinischen Symptomen und Lungenläsionen, die durch diese Krankheit verursacht werden.

Beginn der Immunität: 21 Tage nach der zweiten Impfung

Dauer der Immunität: 16 Wochen nach der zweiten Impfung.

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

- Sehr häufig eine vorübergehende, leichte Schwellung an der Injektionsstelle von maximal 2 x 3,2 cm, über maximal 8 Tage.
- Häufig ein Anstieg der Körpertemperatur um bis zu 1,8°C über 2 Stunden am ersten oder zweiten Tag nach der Impfung.
- Sehr selten können geimpfte Schweine Anzeichen von Erschöpfung zeigen.

# Coglapix®
**Injektionssuspension**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung
Zur intramuskulären Anwendung, vorzugsweise in die Nackenregion.

Dosis: 2 ml

Impfschema: 2 Dosen an Tiere ab einem Alter von 7 Wochen mit einem Abstand von 3 Wochen.

Vor der Anwendung gut schütteln.

## Wartezeit
Null Tage.

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart
Es liegen keine Informationen über die Wirksamkeit des Impfstoffes bei Tieren, die maternale Antikörper aufweisen, vor. Normalerweise sind diese bei Ferkeln im Impfalter nicht mehr vorhanden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender
Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungbeilage oder das Etikett zu zeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren
Nur gesunde Tiere impfen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode
Nicht während der Trächtigkeit und Laktation anwenden.

## Wechselwirkungen
Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes verwendet werden sollte, muss daher fallweise entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten
Die Verabreichung der doppelten Dosierung verursachte keine anderen Nebenwirkungen als unter „Nebenwirkungen“ beschrieben, wobei sich die Schwere der Anzeichen verstärkte. An der Injektionsstelle wurde eine vorübergehende, leichte Schwellung von maximal 3 x 3 cm, die über mindestens 14 Tage persistiert, beobachtet. Die Körpertemperatur kann bis zu 2,6 °C für 2 Stunden am ersten oder zweiten Tag nach der Impfung ansteigen.

## Dauer der Haltbarkeit
Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 18 Monate

Haltbarkeit nach Anbruch des Behältnisses: 10 Stunden.

## Besondere Lagerungshinweise
Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C).

Nicht einfrieren.

Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen
5 x 100 ml

**Verschreibungspflichtig**

zur Produkt-übersicht



# Coxevac®
**Injektionssuspension**
**Für Rinder, Schafe und Ziegen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile
1 ml Coxevac® enthält:
*Coxiella burnetii,* Stamm Nine Mile, inaktiviert:
> 72 QF Einheiten*

*Q-Fieber Einheit: relative Wirksamkeit von Phase I Antigen gemessen im ELISA im Vergleich zu einer Referenz

Sonstiger Bestandteil:
Thiomersal max. 120 µg

Weißliche, opalisierende, homogene Suspension.

## Anwendungsgebiete
**Rinder:**
- Zur aktiven Immunisierung von Rindern, um für nicht-infizierte, nicht-tragende Tiere das Risiko zum Erregerausscheider zu werden, zu mindern (die Wahrscheinlichkeit ist fünfmal niedriger im Vergleich zu Tieren, die ein Placebo erhalten), sowie die Ausscheidungsrate von *Coxiella burnetii* über die Milch und den Vaginalschleim bei diesen Tieren zu senken.
- Beginn der Immunität: nicht untersucht.
- Dauer der Immunität: 280 Tage nach vollständiger Grundimmunisierung.

**Ziegen:**
- Zur aktiven Immunisierung von Ziegen zur Reduktion von durch *Coxiella burnetii* verursachten Aborten und zur Verminderung der Ausscheidung des Erregers über die Milch, den Vaginalschleim, die Fäzes und die Plazenta.
- Beginn der Immunität: nicht untersucht.
- Dauer der Immunität: ein Jahr nach vollständiger Grundimmunisierung.

**Schafe:**
- Zur aktiven Immunisierung von Schafen gegen *Coxiella burnetii*, zur Verminderung der Ausscheidung des Erregers über die Milch, den Vaginalschleim und die Fäzes.
- Beginn der Immunität: nicht untersucht.
- Dauer der Immunität: 4 Monate

## Gegenanzeigen
Keine.

## Nebenwirkungen

**Rinder:**
Sehr häufig trat in Laborstudien an der Injektionsstelle eine fühlbare Schwellung mit einem maximalen Durchmesser von 9 – 10 cm auf, die 17 Tage lang bestehen bleiben kann. Diese Reaktion verschwindet allmählich ohne, dass eine Behandlung notwendig ist.

**Erfahrungen nach Markteinführung:**
Systemische Reaktionen wie Lethargie, Hyperthermie und/oder Anorexie wurden selten beobachtet.

**Ziegen:**
Sehr häufig trat in Laborstudien an der Injektionsstelle eine fühlbare Schwellung mit einem maximalen Durchmesser von 3 – 4 cm auf, die 6 Tage lang bestehen bleiben kann. Diese Reaktion verschwindet allmählich ohne, dass eine Behandlung notwendig ist. Sehr häufig trat in Laborstudien nach der Impfung eine leichte Erhöhung der Körpertemperatur über 4 Tage auf.

**Erfahrungen nach Markteinführung:**
Systemische Reaktionen wie Lethargie, Unbehagen und/oder Anorexie (Fressunlust) wurden gelegentlich beobachtet.

Diarrhoe wurde selten beobachtet.

**Schafe:**
Sehr häufig trat in Laborstudien eine Entzündung an der Injektionsstelle, sowie an der Injektionsstelle eine fühlbare Schwellung mit einem maximalen Durchmesser von 5 cm auf, die 14 Tage lang bestehen bleiben kann. Diese Reaktion verschwindet allmählich ohne, dass eine Behandlung notwendig ist.

**Erfahrungen nach Markteinführung:**
Selten wurden Lethargie, Hyperthermie und Anorexie beobachtet.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur subkutanen Anwendung.
Vor Gebrauch gut schütteln.

Der Impfstoff ist folgendermaßen zu verabreichen:
**Rinder:**
4 ml seitlich am Hals

**Ziegen und Schafe:**
2 ml seitlich am Hals

**Rinder ab einem Alter von 3 Monaten:**
Grundimmunisierung:
Es sollten 2 Impfdosen subkutan in einem Abstand von 3 Wochen verabreicht werden. Unter normalen Umständen sollte der Zeitpunkt der Impfung so geplant werden, dass die Grundimmunisierung 3 Wochen vor der künstlichen Besamung oder Belegung abgeschlossen ist.

Wiederholungsimpfung:
Alle 9 Monate wie für die Grundimmunisierung beschrieben, basierend auf der Dauer der Immunität von 280 Tagen.

zur Produkt-übersicht



**Coxevac®**
**Injektionssuspension**
**Für Rinder, Schafe und Ziegen**

**Verschreibungspflichtig**

**Schafe ab einem Alter von 4 Monaten:**
Grundimmunisierung:
Es sollten zwei Impfdosen subkutan in einem Abstand von 3 Wochen verabreicht werden.

Die Impfung sollte so spät wie möglich durchgeführt werden, jedoch muss die Grundimmunisierung 3 Wochen vor der künstlichen Besamung oder Belegung abgeschlossen sein.

Wiederholungsimpfung:
Vor jeder künstlichen Besamung oder Belegung mit 2 Dosen im Abstand von 3 Wochen; das Impfprogramm sollte so spät wie möglich durchgeführt werden, jedoch muss dieses bis spätestens 3 Wochen vor dem erwarteten Beginn der Reproduktionsphase abgeschlossen sein.

**Ziegen ab einem Alter von 3 Monaten:**
Grundimmunisierung:
Es sollten zwei Impfdosen subkutan in einem Abstand von 3 Wochen verabreicht werden. Unter normalen Umständen sollte der Zeitpunkt der Impfung so geplant werden, dass die Grundimmunisierung 3 Wochen vor der künstlichen Besamung oder Belegung abgeschlossen ist.

Wiederholungsimpfung:
Es sollte jährlich eine Wiederholungsimpfung erfolgen.

## Wartezeit

Essbares Gewebe und Milch: 0 Tage

## Anwendung während der Trächtigkeit oder Laktation

**Rinder und Ziegen:**
Bei Rindern und Ziegen kann der Impfstoff während der Laktation angewendet werden.

Unter Feldbedingungen wurde nach der Impfung mit Coxevac® bei Ziegen häufig, bei Rindern selten ein Rückgang der Milchproduktion beobachtet. Da Stress mit dieser Nebenwirkungsreaktion im Zusammenhang stehen könnte, sollten geeignete Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden, um den Stress während der Verabreichung dieses Produktes so gering wie möglich zu halten.

**Schafe:**
Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit und Laktation ist nicht belegt.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Es wird empfohlen, alle Tiere einer Herde gleichzeitig zu impfen. Unter Feldbedingungen wurde nach der Impfung von Ziegen mit Coxevac® häufig ein Rückgang der Milchproduktion beobachtet. Da Stress mit dieser Nebenwirkung im Zusammenhang stehen könnte, sollten geeignete Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden, um den Stress während der Verabreichung dieses Produktes so gering wie möglich zu halten.

## Coxevac®
**Injektionssuspension**
**Für Rinder, Schafe und Ziegen**

Verschreibungspflichtig

### Besondere Warnhinweise
Eine Impfung von bereits infizierten Tieren verursacht keine Nebenwirkungen. Es liegen keine Informationen über die Wirksamkeit von Coxevac® bei männlichen Tieren vor. Laborstudien haben aber die Verträglichkeit von Coxevac® bei männlichen Tieren gezeigt. In Fällen, in denen entschieden wird die gesamte Herde zu impfen, sollten männliche Tiere zum gleichen Zeitpunkt geimpft werden.

Bei infizierten und/oder trächtigen Tieren hat die Impfung keinen Nutzen (siehe Anwendungsgebiete für Rinder).

Die biologische Signifikanz der gezeigten Ausscheidungsreduktion bei Rindern, Ziegen und Schafen ist nicht bekannt.

### Überdosierung
**Rinder:**
Bei doppelter Dosierung wurde eine fühlbare Schwellung an der Injektionsstelle mit einem maximalen Durchmesser von 10 cm beobachtet, die 16 Tage anhielt. Die Reaktion verschwand allmählich ohne dass eine Behandlung notwendig war.

**Schafe:**
Bei doppelter Dosierung wurde eine moderate fühlbare Schwellung an der Injektionsstelle mit einem Durchmesser von weniger als 2 cm beobachtet, die 12 Tage anhielt. Die Reaktion verschwand allmählich, ohne dass eine Behandlung notwendig war.

**Ziegen:**
Bei doppelter Dosierung wurde eine moderate fühlbare Schwellung an der Injektionsstelle mit einem Durchmesser von 4 – 5 cm beobachtet, die 4 Tage anhielt. Die Reaktion verschwand allmählich, ohne dass eine Behandlung notwendig war.

Nicht mit anderen Tierarzneimitteln mischen.

### Wechselwirkungen
Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

### Dauer der Haltbarkeit
Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre.

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 10 Stunden.

### Besondere Lagerungshinweise
Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C).
Nicht einfrieren. Vor Licht schützen.

### Packungsgrößen
Flasche zu 40 ml

**Verschreibungspflichtig**




# Q-Fieber – Die unterschätzte Gefahr für Mensch und Tier




Pflichtangaben siehe Produktseiten.

zur Produkt-übersicht

COXEVAC® | Impfen schützt!

# Ecoporc SHIGA

**Injektionssuspension**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Wirkstoffe:
Genetisch modifiziertes rekombinantes
Stx2e Antigen: ≥ 3,2 x $10^6$ ELISA Einheiten

Adjuvans:
Aluminium (als Hydroxid) max. 3,5 mg

Sonstige Bestandteile:
Thiomersal max. 0,115 mg

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung von Ferkeln ab einem Alter von 4 Tagen zur Reduktion von Mortalität und klinischen Anzeichen der Ödemkrankheit, die durch Stx2e Toxin produzierende *E. coli* (STEC) hervorgerufen wird.

Beginn der Immunität: 21 Tage nach Impfung
Dauer der Immunität: 105 Tage nach Impfung

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

Häufig können sehr kleine lokale Reaktionen wie milde Schwellungen an der Injektionsstelle (maximal 5 mm) beobachtet werden, jedoch bestehen diese Reaktionen nur vorübergehend und klingen innerhalb kurzer Zeit (bis zu 7 Tage) ohne Behandlung wieder ab. Häufig kommt es nach der Injektion zu einer leichten Erhöhung der Körpertemperatur (um maximal 1,7 °C). Diese Reaktionen klingen jedoch innerhalb kurzer Zeit (maximal 2 Tage) ohne Behandlung wieder ab. Gelegentlich können klinische Symptome wie zeitweise geringgradige Auffälligkeiten im Verhalten nach der Anwendung von Ecoporc SHIGA beobachtet werden.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

zur Produkt-übersicht



Ecoporc SHIGA
Injektionssuspension
Für Schweine
Verschreibungspflichtig

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung. Die bevorzugte Injektionsstelle ist die Nackenmuskulatur hinter dem Ohr (Ohrgrund). Es wird empfohlen, eine Injektionsnadel zu verwenden, die dem Alter des Ferkels entspricht (bevorzugte Größe 21G, Länge 16 mm).

Vor der Anwendung den Impfstoff vorsichtig schütteln.

Eine einzelne intramuskuläre Injektion (1 ml) für Schweine ab einem Alter von 4 Tagen.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion oder Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nicht zutreffend.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit und Laktation ist nicht belegt.

Die Anwendung während der Trächtigkeit und Laktation wird nicht empfohlen.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung der doppelten Dosis wurden keine anderen Symptome als die unter Nebenwirkungen beschriebenen beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/ Anbruch des Behältnisses: 24 Stunden.

Zwischen den Entnahmen sollte der Impfstoff bei 2 °C – 8 °C gelagert werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Im Kühlschrank lagern (2 °C – 8 °C).

Nicht einfrieren.

Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Flasche mit 50 ml (50 Impfdosen)

Flasche mit 100 ml (100 Impfdosen)

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Enteroporc COLI AC

**Injektionssuspension**
**Für Schweine (trächtige Sauen und Jungsauen)**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Dosis (2 ml) enthält:

Wirkstoffe:

**Lyophilisat:**

*Clostridium perfringens* Typ A/C Toxoide:

| | |
|---|---|
| alpha Toxoid | ≥ 125 rE/ml* |
| beta1 Toxoid | ≥ 3.354 rE/ml* |
| beta2 Toxoid | ≥ 794 rE/ml* |

**Suspension:**

Inaktivierte Fimbrienadhäsine von *Escherichia coli:*

| | |
|---|---|
| F4ab | ≥ 23 rE/ml* |
| F4ac | ≥ 19 rE/ml* |
| F5 | ≥ 13 rE/ml* |
| F6 | ≥ 37 rE/ml* |

*Toxoid- und Fimbrienadhäsingehalt in relativen Einheiten pro ml, bestimmt im ELISA gegen einen internen Standard

**Adjuvans:**

| | |
|---|---|
| Aluminium (als Hydroxid) | 2,0 mg/ml |

**Sonstigen Bestandteile**

**Lyophilisat:**
Saccharose

**Suspension:**
Aluminiumhydroxid
Natriumchlorid
Dinatriumhydrogenphosphat Dihydrat
Kaliumdihydrogenphosphat
Wasser für Injektionszwecke

## Anwendungsgebiete

Zur passiven Immunisierung von Ferkeln durch aktive Immunisierung von Sauen und Jungsauen zur Reduktion der:

– klinischer Symptome (schwerer Durchfall) und Mortalität verursacht durch *Escherichia coli* Stämme mit den Fimbrienadhäsinen F4ab, F4ac, F5 und F6,
– klinischer Symptome (Durchfall während der ersten Lebenstage) assoziiert mit alpha und beta2 Toxin expremierendes *Clostridium perfringens* Typ A,



Enteroporc COLI AC
Injektionssuspension
Für Schweine (trächtige Sauen und Jungsauen)
Verschreibungspflichtig

– klinischer Symptome und Mortalität im Zusammenhang mit hämorrhagischer und nekrotisierender Enteritis verursacht durch beta1 Toxin expremierendes *Clostridium perfringens* Typ C.

Beginn der Immunität (nach Aufnahme von Kolostrum):
*E. coli* F4ab, F4ac, F5, F6: innerhalb von 12 Stunden nach der Geburt
*C. perfringens* type A und C: Erster Lebenstag

Dauer der Immunität (nach Aufnahme von Kolostrum):
*E. coli* F4ab, F4ac, F5, F6: Erste Lebenstage
*C. perfringens* type A: 14 Tage
*C. perfringens* type C: 21 Tage

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Ein vorübergehender Anstieg der Körpertemperatur (mittlerer Anstieg von 0,5 °C, bei einzelnen Tieren bis zu 2 °C) am Tag der Impfung, die sich innerhalb von 24 Stunden normalisiert, trat sehr häufig auf.

Eine vorübergehende Schwellung und Rötung an der Injektionsstelle (durchschnittlich 2,8 cm, bei einzelnen Tieren bis 8 cm), die sich innerhalb von 7 Tagen ohne Behandlung zurückbildet, wurde sehr häufig beobachtet.

Ein leicht beeinträchtigtes Allgemeinbefinden am Tag der Impfung wurde häufig beobachtet.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:
– Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
– Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
– Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
– Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
– Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

## Dosierung und Art der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.

Verabreichung einer Einzeldosis (2 ml) pro Schwein in den Nackenmuskel im Bereich des Ohrgrundes.

**Grundimmunisierung:**
Erste Impfung:
Eine Einzeldosis 5 Wochen vor dem erwarteten Abferkeltermin.

Zweite Impfung:
Eine Einzeldosis 2 Wochen vor dem erwarteten Abferkeltermin.

**Wiederholungsimpfung** (vor jedem nachfolgenden Abferkeln): Eine Einzeldosis 2 Wochen vor dem erwarteten Abferkeltermin.

zur Produkt-übersicht

**Zubereitung des Impfstoffes für die Anwendung**

1. Zur Rekonstitution des Impfstoffes wird mit einer sterilen Spritze geeigneter Größe ca. 5 ml der Suspension entnommen und in die Flasche mit dem Lyophilisat gegeben.

2. Vorsichtig schütteln, bis das Lyophilisat vollständig in der Suspension gelöst ist.

3. Dann den gesamten Inhalt der Lyophilisatflasche in dieselbe Spritze aufziehen und den Inhalt zurück in die Flasche mit der Suspension geben.

4. Gut schütteln, bis alles gut germischt ist.

5. Ca. 5 ml der rekonstituierten Impfstoffsuspension entnehmen und erneut in die Lyophilisatflasche geben. Die Flasche schütteln und dann den Inhalt aufziehen und zurück in die Flasche mit der Suspension transferieren.

Der Impfstoff ist gebrauchsfertig.

Der rekonstituierte Impfstoff ist eine gelblich-braune bis rötlich-braune Suspension.

## Wartezeit
Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender
Nicht zutreffend.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren
Nicht zutreffend.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode
Kann während der Trächtigkeit angewendet werden.

## Wechselwirkungen
Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten
Nicht zutreffend.

## Dauer der Haltbarkeit
Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 21 Monate
Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: 8 Stunden
Bis zum Gebrauch den rekonstituierten Impfstoff bei 2 – 8 °C lagern.
Nach Entnahme des rekonstituierten Impfstoffes aus dem Kühlschrank sollte der Impfstoff sofort verbraucht werden.

zur Produktübersicht




# Enteroporc COLI AC
Injektionssuspension
Für Schweine (trächtige Sauen und Jungsauen)

Verschreibungspflichtig


## Besondere Lagerungshinweise
Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C).
Nicht einfrieren.
Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen
10 Dosen: Faltschachtel mit 1 Glasflasche Lyophilisat und 1 Glasflasche (20 ml) Suspension

10 Dosen: Faltschachtel mit 1 Glasflasche Lyophilisat und 1 PET-Flasche (20 ml) Suspension

(10 Dosen sind nicht im Verkehr)

25 Dosen: Faltschachtel mit 1 Glasflasche Lyophilisat und 1 Glasflasche (50 ml) Suspension

25 Dosen: Faltschachtel mit 1 Glasflasche Lyophilisat und 1 PET-Flasche (50 ml) Suspension

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**




- **Verlässliche Reduktion von Lungenläsionen verursacht durch *Mycoplasma hyopneumoniae***
- **Neuester Impfstamm (isoliert 1999)**
- **Innovatives Adjuvans zur intensiven Stimulation des angeborenen und erworbenen (humoral und zellulär) Immunsystems**
- **26 Wochen Impfschutz durch einmalige Impfung**

zur Produkt-übersicht

Pflichtangaben siehe Produktseiten.

# Hyogen®

**Injektionsemulsion**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis (2 ml) enthält:

| | |
|---|---|
| Inaktivierter *Mycoplasma hyopneumoniae* Stamm 2940: | min. 5,5 EU* |
| Hilfsstoffe: | |
| Dünnflüssiges Paraffin | 187 µl |
| *Escherichia coli* J5 LPS | 1.184-38.000 Endotoxineinheiten |
| Sonstige Bestandteile: | |
| Thiomersal | 50 µg |

* Mittlerer Antikörpertiter (*M. hyopneumoniae* ELISA-Einheiten) 28 Tage nach Immunisierung von Kaninchen mit der halben Impfdosis für Schweine (1 ml).

**Sonstige Bestandteile:**
Dünnflüssiges Paraffin
Sorbitantrioleat
Polysorbat 80
*Escherichia coli* J5 LPS
Thiomersal
Natriumchlorid
Kaliumchlorid
Dinatriumphosphat-Dihydrat
Kaliumdihydrogenphosphat
Wasser für Injektionszwecke

## Zieltierart

Zur Mast bestimmte Schweine

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Mastschweinen ab einem Alter von 3 Wochen zur Verringerung des Auftretens und des Schweregrades von Lungenläsionen, die durch *Mycoplasma hyopneumoniae* verursacht werden.

| | |
|---|---|
| Beginn der Immunität: | 3 Wochen nach Impfung. |
| Dauer der Immunität: | 26 Wochen nach Impfung. |

## Nebenwirkungen

Ein vorübergehender mittlerer Anstieg der Körpertemperatur um etwa 1,3 °C tritt am Tag der Impfung sehr häufig auf. Bei einzelnen Schweinen kann dieser Anstieg bis zu 2,0 °C erreichen, alle Tiere weisen am nächsten Tag jedoch wieder normale Werte auf.

Eine lokale Reaktion an der Injektionsstelle in Form einer Schwellung mit einem Durchmesser von bis zu 5 cm kann sehr häufig auftreten und bis zu drei Tage anhalten. Diese Reaktionen sind vorübergehender Natur und erfordern keine weitere Behandlung.

## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis (2 ml) enhält:

| | |
|---|---|
| Inaktivierter *Mycoplasma hyopneumoniae* Stamm 2940: | min. 5,5 EU* |
| Hilfsstoffe: | |
| Dünnflüssiges Paraffin | 187 µl |
| *Escherichia coli* J5 LPS | 1.184-38.000 Endotoxineinheiten |
| Sonstige Bestandteile: | |
| Thiomersal | 50 µg |

* Mittlerer Antikörpertiter (*M. hyopneumoniae* ELISA-Einheiten) 28 Tage nach Immunisierung von Kaninchen mit der halben Impfdosis für Schweine (1 ml).

**Sonstige Bestandteile:**
Dünnflüssiges Paraffin
Sorbitantrioleat
Polysorbat 80
*Escherichia coli* J5 LPS
Thiomersal
Natriumchlorid
Kaliumchlorid
Dinatriumphosphat-Dihydrat
Kaliumdihydrogenphosphat
Wasser für Injektionszwecke

## Zieltierart

Zur Mast bestimmte Schweine

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Mastschweinen ab einem Alter von 3 Wochen zur Verringerung des Auftretens und des Schweregrades von Lungenläsionen, die durch *Mycoplasma hyopneumoniae* verursacht werden.

Beginn der Immunität: 3 Wochen nach Impfung.
Dauer der Immunität: 26 Wochen nach Impfung.

## Nebenwirkungen

Ein vorübergehender mittlerer Anstieg der Körpertemperatur um etwa 1,3 °C tritt am Tag der Impfung sehr häufig auf. Bei einzelnen Schweinen kann dieser Anstieg bis zu 2,0 °C erreichen, alle Tiere weisen am nächsten Tag jedoch wieder normale Werte auf.

Eine lokale Reaktion an der Injektionsstelle in Form einer Schwellung mit einem Durchmesser von bis zu 5 cm kann sehr häufig auftreten und bis zu drei Tage anhalten. Diese Reaktionen sind vorübergehender Natur und erfordern keine weitere Behandlung.

Geringgradige hypersensibilitätsartige Sofortreaktionen können gelegentlich nach der Impfung auftreten und zu vorübergehenden klinischen Symptomen wie Erbrechen führen. Diese klinischen Symptome bilden sich normalerweise ohne Behandlung zurück.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Vor Gebrauch gut schütteln. Sterile Spritzen und Kanülen verwenden, aseptische Impfbedingungen einhalten.

**Bei Anwendung von Hyogen mit Circovac gemischt:**
Ferkel ab einem Alter von 3 Wochen:

**Hyogen Circovac**
100 Dosen (200 ml Impfstoff) in 250 ml-Flaschen
100 Dosen für Ferkel (50 ml aufbereiteter Impfstoff)

zur Produkt-übersicht



**Hyogen®**
**Injektionsemulsion**
**Für Schweine**

Verschreibungspflichtig

Impfinstrumente sollten unter aseptischen Bedingungen und in Übereinstimmung mit den Geräteanweisungen des Herstellers angewendet werden.

Schritt 1 – 3: Bereiten Sie Circovac (C) durch kräftiges Schütteln der Flasche mit der Antigen-Suspension vor und überführen Sie den Inhalt in das Behältnis mit der Emulsion, die das Adjuvans enthält.

Schritt 4 – 6: Mischen Sie nun die 200 ml Hyogen (H) mit 50 ml Circovac und schütteln Sie leicht, bis eine homogene weiße Emulsion entsteht.

Schritt 7: Verabreichen Sie eine 2,5 ml Dosis des Gemisches durch intramuskuläre Injektion in den seitlichen Nacken. Die gesamte Impfstoffmischung ist sofort nach dem Mischvorgang zu verbrauchen.

## Wartezeit

Essbares Gewebe und Milch: 0 Tage

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungbeilage oder das Etikett zu zeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur gesunde Tiere impfen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht zutreffend.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach der Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels verwendet werden sollte, muss daher fallweise entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Da es sich um einen inaktivierten Impfstoff handelt, sind Studien zur Untersuchung der Unschädlichkeit einer Überdosierung nicht erforderlich.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 15 Monate

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 10 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C).

Nicht einfrieren.

Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

5 x 100 ml
5 x 200 ml

**Verschreibungspflichtig**

DUO™

MISCH-
FERTIG

Circovac
+ Hyogen

Machen zusammen
den Unterschied

Pflichtangaben siehe Produktseiten.

# Novamune®

**Konzentrat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

Verschreibungspflichtig



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jede Dosis (0,2 ml) enthält:
Infektiöse Bursitis-Virus (IBDV),
lebend, attenuiert
Serotyp 1, Stamm SYZA26:
2,65 – 4,2 log10 $CID_{50}$*

Sonstige Bestandteile:
IBD-Antikörper (Antikörper gegen die Infektiöse Bursitis) 1,3-2,2 log10 Ak-Einheiten**

* CID50 (Chicken Infective Dose 50%)
** Antikörper-Einheiten

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von Legehennen-Eintagsküken, um die klinischen Symptome und akuten Läsionen der Bursa Fabricii zu reduzieren, die durch eine Infektion mit hoch virulentem Virus der Infektiösen Bursitis (IBD-Virus) verursacht werden.

Der Beginn der Immunität ist ab einem Alter von 30 Tagen zu erwarten, je nach anfänglicher Höhe der maternalen Antikörper (MDA).

Die Immunisierung wird durch die natürliche Abnahme maternaler Antikörper (MDA) beeinflusst und findet erst statt, wenn die MDA einen entsprechenden Freisetzungstiter erreicht haben. Der Beginn des klinischen Schutzes ist abhängig vom anfänglichen MDA-Spiegel. Bei geimpften Legehennen-Eintagsküken wurde die Freisetzung des Impfvirus (Impfvirusaufnahme) innerhalb von 21–42 Tagen nach der Impfung beobachtet.

Dauer der Immunität: 9 Wochen nach der Impfung.

Die zur Unterstützung dieser Aussage durchgeführten Belastungstests mit virulentem Virus erfolgten bei Legehennen-Eintagsküken mit einem MDAE-LISA-Titer von 3.000 bis 5.700 (durchschnittliche MDA-Titer am Tag 0).

Durchgeführte Feldversuche zeigten, dass die Impfvirusvermehrung in der *Bursa Fabricii* von Legehennen-Eintagsküken auftritt, die durchschnittliche MDA-Titer von 6.000 ELISA-Einheiten aufwiesen.

zur Produkt-übersicht

## Gegenanzeigen

Der Impfstoff darf bei Küken, die von nicht IBD-geimpften Elterntierherden stammen oder keine MDA gegen IBDV aufweisen, nicht verwendet werden, da eine Impfung solcher Tiere eine Immunsuppression verursachen kann.

## Nebenwirkungen

Eine leichte bis mittelgradige Reduktion der Lymphozyten ist bei geimpften Küken nach der Impfstoffaufnahme sehr häufig zu beobachten, die etwa 7 Tage nach der Impfstoffaufnahme ihr Maximum erreicht. Nach 7 Tagen verringert sich die Abnahme der Lymphozyten, und es kommt anschließend wieder zur Zunahme von Lymphozyten und zur Regeneration der *Bursa Fabricii*.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Der Impfstoff soll einmalig an Eintagsküken verabreicht werden.

Es können automatische Spritzen verwendet werden. Das Injektionsvolumen beträgt 0,2 ml pro Dosis. Der Impfstoff wird unter die Nackenhaut appliziert.

Zur Rekonstitution und Verabreichung des Impfstoffs sind sterile Instrumente und Geräte zu verwenden.

**Empfohlene Verdünnungen für die subkutane Anwendung:**

| Anzahl der Impfstoff-Ampullen | Lösungs-mittel | Volumen einer Dosis |
|---|---|---|
| 2 x 500 Dosen | 200 ml | 0,2 ml |
| 4 x 500 Dosen | 400 ml | 0,2 ml |
| 8 x 500 Dosen | 800 ml | 0,2 ml |
| 1 x 1.000 Dosen | 200 ml | 0,2 ml |
| 2 x 1.000 Dosen | 400 ml | 0,2 ml |
| 4 x 1.000 Dosen | 800 ml | 0,2 ml |
| 1 x 2.000 Dosen | 400 ml | 0,2 ml |
| 2 x 2.000 Dosen | 800 ml | 0,2 ml |

**Zubereitung des Impfstoffs:**

1. Nach Bestimmung der Dosismenge des Impfstoffs und der entsprechenden Menge des Lösungsmittels die genaue Anzahl der benötigten Ampullen schnell aus dem Behälter mit flüssigem Stickstoff entnehmen.
2. 2–5 ml Lösungsmittel in eine sterile 5–10 ml-Spritze aufziehen. Mindestens 18-G-Nadeln verwenden.
3. Den Inhalt der Ampullen schnell durch vorsichtiges Schwenken in Wasser bei 27–39 °C auftauen.
4. Sobald sie ganz aufgetaut sind, die Ampullen zum Öffnen auf Armlänge vom Körper entfernt halten, um ein Verletzungsrisiko zu vermeiden, falls eine Ampulle zerbrechen sollte.
5. Den Inhalt der geöffneten Ampulle langsam in die Spritze aufziehen, in die vorab 2 – 5 ml Lösungsmittel aufgezogen wurde.
6. Die so gewonnene Suspension in den Lösungsmittelbeutel überführen. Den wie beschrieben zubereiteten verdünnten Impfstoff durch vorsichtiges Schwenken mischen.
7. Einen Teil des verdünnten Impfstoffs in die Spritze aufziehen, um die Ampulle zu spülen. Die Spüllösung aus der Ampulle vorsichtig in den Lösungsmittelbeutel injizieren. Den Spülvorgang ein- oder zweimal wiederholen.
8. Den wie beschrieben zubereiteten verdünnten Impfstoff erneut durch vorsichtiges Schwenken mischen. Der Impfstoff ist nun gebrauchsfertig.

Die Schritte 2–7 für die benötigte Anzahl an aufzutauenden Ampullen wiederholen.

Sie dürfen Novamune nicht verwenden, wenn Sie Folgendes bemerken: eine unzulässige Verfärbung in den Ampullen.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Die Behälter mit flüssigem Stickstoff und der Impfstoff sollten nur von ordnungsgemäß geschultem Personal gehandhabt werden.

Der Anwender sollte bei der Handhabung des Tierarzneimittels sowie bei der Entnahme der Ampullen aus dem flüssigen Stickstoff, während ihres Auftauens und Öffnens eine Schutzausrüstung, bestehend aus Schutzhandschuhen, Schutzbrille und Stiefeln, tragen.

Gefrorene Glasampullen können bei plötzlichen Temperaturveränderungen platzen. Die Lagerung und Verwendung von flüssigem Stickstoff sollte nur in einem trockenen und gut belüfteten Raum erfolgen. Das Einatmen von flüssigem Stickstoff ist gefährlich.

Personen, die mit geimpften Tieren Umgang haben, sollten allgemeine Hygienegrundsätze befolgen und beim Umgang mit Einstreu von geimpften Tierarten besonders vorsichtig sein.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Geimpfte Hühner können den Impfvirusstamm bis zu 14 Tage nach der Impfvirusaufnahme ausscheiden. Während dieser Zeit sollte ein Kontakt von immunsupprimierten und ungeimpften Küken mit geimpften Küken vermieden werden.

Es sollten geeignete tierärztliche und haltungsspezifische Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um eine Ausbreitung des Impfvirusstammes auf empfängliche Tierarten zu vermeiden. Alle Tiere einer Herde sollten gleichzeitig geimpft werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nur gesunde Tiere impfen.

Nur MDA-positive Eintagsküken mit einem durchschnittlichen MDA-Titer von mindestens 2.500 ELISA-Einheiten impfen (dieser MDA-Titer wurde in Studien ermittelt, in denen ein handelsüblicher ELISA-Testkit von BioCheck verwendet wurde).

zur Produkt-übersicht



**Novamune®**
**Konzentrat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

Verschreibungspflichtig

# Novamune®

**Konzentrat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**

**Legegeflügel:**
Nicht anwenden während der Legeperiode und innerhalb von 4 Wochen vor Beginn der Legeperiode.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Die Verabreichung einer 10-fachen Höchstdosis kann zu verminderter Gewichtszunahme bei SPF-Tieren führen, erwies sich jedoch für kommerzielle Legehennenküken mit MDA gegen IBDV als unbedenklich.

## Dauer der Haltbarkeit

**Impfstoff:**
Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre
Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: 2 Stunden

**Lösungsmittel:**
Haltbarkeit des Lösungsmittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre
Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 2 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

**Impfstoff:**
Tiefgekühlt in flüssigem Stickstoff lagern und transportieren (-196 °C).

Die Behältnisse mit flüssigem Stickstoff müssen regelmäßig auf den Füllstand an flüssigem Stickstoff kontrolliert und bei Bedarf aufgefüllt werden.

**Lösungsmittel:**
Unter 25 °C lagern. Nicht einfrieren.

Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf dem Etikett angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: 2 Stunden.

## Packungsgrößen

1.000 Dosen pro Ampulle.

## Verschreibungspflichtig

zur Produktübersicht



# Parvoruvac®

**Injektionssuspension**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis Parvoruvac® zu 2 ml Impfstoff enthält:

**Arzneilich wirksame Bestandteile:**
Inaktiviertes porcines Parvovirus, Stamm K22, mind. 2 HAH.E.[1)]
Wirtssystem: Schweinehodenzelllinie ST)
Lysierte Bakterienzellen von *Erysipelothrix rhusiopathiae* Serotyp 2, Stamm IM 950 ≥ 1 ppd gemäß Ph. Eur.[2)]

[1)] 1 HAH.E.: Impfdosis, mit der bei Meerschweinchen ein Titer hämagglutinationshemmender Antikörper von 1 log 10 erzielt wird.
[2)] ppd = „pig protective dose“ gemäß Europäischem Arzneibuch: Dosis, die in Mäusen mindestens die Schutzwirkung zeigt wie der Referenzimpfstoff, der sich bei Schweinen als wirksam erwiesen hat.

**Adjuvans:**

| | |
|---|---|
| Aluminium (als Hydroxid) | 4,2 mg |

**Sonstige Bestandteile:**
Thiomersal
Physiologische Kochsalzlösung

## Anwendungsgebiete

- Aktive Immunisierung von Schweinen (Jungsauen, Sauen und Ebern) zur Verhinderung von Rotlauferkrankungen und zur Reduktion klinischer Symptome, die durch das porcine Parvovirus verursacht werden.
- Beginn der Immunität: 2 – 3 Wochen nach der Grundimmunisierung.
- Dauer der Immunität: für die Parvovirus-Komponente: bis zu 9 Monate, für die Rotlauf-Komponente: bis zu 6 Monate.

## Gegenanzeigen

Kranke Tiere sind nicht zu impfen.

Die Grundimmunisierung darf nicht bei Vorhandensein maternaler Antikörper gegen porcine Parvovirose vorgenommen werden.

## Nebenwirkungen

Die Impfung kann ein vorübergehendes Ödem (höchstens 1,5 cm) verursachen, das im Allgemeinen weniger als eine Woche bestehen bleibt, ohne die Gesundheit und Reproduktionsleistung der Tiere zu beeinträchtigen.

Die Impfung kann vereinzelt Überempfindlichkeitsreaktionen hervorrufen, insbesondere wenn die Tiere durch die Rotlaufinfektion sensibilisiert sind. In einem solchen Fall sollte umgehend entsprechend symptomatisch behandelt werden.

# Parvoruvac®

**Injektionssuspension**
**Für Schweine**

Verschreibungspflichtig

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Vor Gebrauch schütteln.

Die Anwendung erfolgt tief intramuskulär in die Halsmuskulatur am Ohrgrund.

Das Mindestimpfalter beträgt 6 Monate.

Eine Impfdosis zu 2 ml wird entsprechend dem folgenden Impfplan verabreicht:

– **Grundimmunisierung**
  2 Injektionen im Abstand von 3 bis 4 Wochen. Die zweite Injektion muss mindestens 1 Woche vor dem Belegen erfolgen.

– **Wiederholungsimpfungen**
  Alle 6 Monate (bei Sauen in der Woche vor dem Absetzen).

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Tieren beachten.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden. Bei Sauen nicht innerhalb von 3 Wochen nach dem Belegen anwenden.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Sicherheit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes verwendet werden sollte, muss daher fallweise entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Die Verabreichung einer Überdosis führte zu keinen anderen als den unter „Nebenwirkungen“ beschriebenen Nebenwirkungen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels laut Verkaufspackung: 2 Jahre.

Den Impfstoff unmittelbar nach Anbruch des Behältnisses verwenden.

## Besondere Lagerungshinweise

Gekühlt lagern und transportieren (2 °C – 8 °C). Nicht einfrieren. Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Packung mit 1 Flasche zu 10 ml (5 Dosen)

Packung mit 1 Flasche zu 50 ml (25 Dosen)

Packung mit 1 Flasche zu 100 ml (50 Dosen)

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig



zur Produktübersicht

# Progressis®

**Emulsion zur Injektion**
**Für Schweine (Sauen und Jungsauen)**

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis Progressis® zu 2 ml enthält:

**Arzneilich wirksame Bestandteile:**
Inaktiviertes Porcines Respiratorisches und Reproduktives Syndrom (PRRS)-Virus, Stamm P120 ≥ 2,5 log 10 IF E.*
(Wirtssystem: Affennierenzelllinie MA 104)

* IF Einheiten: Immunfluoreszenz-Antikörpertiter bei Schweinen nach 2 Injektionen unter spezifischen Laborbedingungen.

**Adjuvans:**
o/w ölige Hilfsstoffe (mit hydriertem Polyisobuten als Adjuvans) q.s. 1 Dosis zu 2 ml

**Sonstige Bestandteile:**
Hydriertes Polyisobuten
Fettsäuren von Polyoxyethylen
Ether von Fettalkoholen und Polyolen
Benzylalkohol
Triethanolamin
Kaliumchlorid
Natriumchlorid
Kaliumdihydrogenphosphat
Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat
Magnesiumchlorid
Calciumchlorid
Wasser für Injektionszwecke

## Anwendungsgebiete

Reduktion von Fruchtbarkeitsstörungen, die durch das Porcine Respiratorische und Reproduktive Syndrom-Virus (europäischer Stamm) in kontaminierter Umgebung verursacht werden. Die Impfung reduziert die Zahl von Frühgeburten und Totgeburten.

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Die Impfung kann ein vorübergehendes Ödem (höchstens 3 cm), das im Allgemeinen weniger als eine Woche bestehen bleibt, sowie kleine Lokalreaktionen (Granulome) verursachen, ohne die Gesundheit und Reproduktionsleistung der Tiere zu beeinträchtigen. Größere Lokalreaktionen (bis zu 7 cm Durchmesser) wurden gelegentlich nach häufig durchgeführten Wiederholungsimpfungen beobachtet. In seltenen Fällen kann die Impfung Überempfindlichkeitsreaktionen hervorrufen. In solchen Fällen sollten die Tiere entsprechend symptomatisch behandelt werden.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Unter Einhaltung üblicher aseptischer Bedingungen verabreichen.

Eine Dosis zu 2 ml wird tief intramuskulär, in die Nackenmuskulatur hinter dem Ohr, nach dem folgenden Impfplan verabreicht:

Eine Impfdosis zu 2 ml wird entsprechend dem folgenden Impfplan verabreicht:

– **Grundimmunisierung**
  **Jungsauen:**
  2 Injektionen im Abstand von 3 bis 4 Wochen, mindestens 3 Wochen vor dem ersten Belegen.
  **Sauen:**
  2 Injektionen im Abstand von 3 bis 4 Wochen (es wird empfohlen, alle Sauen eines Bestandes innerhalb eines kurzen Zeitraumes zu impfen).

– **Wiederholungsimpfungen**
  1 Injektion zwischen dem 60. und 70. Tag jeder Trächtigkeit, ab der ersten Trächtigkeit nach der Grundimmunisierung.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Dieses Tierarzneimittel enthält Mineralöl. Eine versehentliche (Selbst)Injektion kann zu starken Schmerzen und Schwellungen führen, insbesondere bei einer Injektion in ein Gelenk oder einen Finger. In seltenen Fällen kann dies zum Verlust des betroffenen Fingers führen, wenn nicht umgehend eine medizinische Behandlung erfolgt. Im Falle einer versehentlichen (Selbst)Injektion ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate, selbst wenn nur geringe Mengen injiziert wurden, und zeigen Sie dem Arzt die Packungsbeilage.

Sollten die Schmerzen länger als 12 Stunden nach der ärztlichen Untersuchung andauern, ziehen Sie erneut einen Arzt zu Rate.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Arzt:**
Dieses Tierarzneimittel enthält Mineralöl. Eine versehentliche (Selbst)Injektion selbst geringer Mengen dieses Produktes kann starke Schwellungen verursachen, was unter Umständen zu ischämischen Nekrosen oder sogar dem Verlust eines Fingers führen kann.

Die Wunde soll UNVERZÜGLICH sachkundig chirurgisch versorgt werden. Dies kann eine frühzeitige Inzision und Spülung der Injektionsstelle erfordern, insbesondere wenn Weichteile oder Sehnen betroffen sind.



zur Produkt-übersicht

**Progressis®**
**Emulsion zur Injektion**
**Für Schweine (Sauen und Jungsauen)**

Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur gesunde Tiere impfen.

Übliche Vorgehensweise im Umgang mit Tieren beachten.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Es liegen Daten vor, die zeigen, dass dieser Impfstoff mit inaktivierten Impfstoffen gegen Parvovirose, Influenza und die Aujezsky´sche Krankheit am selben Tag an getrennter Applikationsstelle verabreicht werden kann, da keine negativen Effekte auf die serologische Immunantwort beobachtet wurden.

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes mit Ausnahme der oben genannten vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes verwendet werden sollte, muss daher fallweise entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung der doppelten Dosis des Impfstoffes wurden keine anderen als die unter „Nebenwirkungen“ beschriebenen unerwünschten Arzneimittelwirkungen beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 18 Monate.

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: den Impfstoff unmittelbar nach Anbruch verbrauchen.

## Besondere Lagerungshinweise

Gekühlt lagern und transportieren (2 °C – 8 °C). Vor Licht schützen. Nicht einfrieren.

## Packungsgrößen

1 Flasche mit 50 ml zu 25 Dosen

**Verschreibungspflichtig**

# Respiporc FLU3

**Suspension zur Injektion**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Kombinationsimpfstoff, inaktiviert

**Arzneilich wirksame Bestandteile:**

Stämme von inaktiviertem Influenza A Virus/
Schwein/Bakum/IDT1769/2003 (H3N2)
≥ 10,53 $\log_2$ GMNU[1]
Haselünne/IDT2617/2003 (H1N1)
≥ 10,22 $\log_2$ GMNU[1]
Bakum/1832/2000 (H1N2)
≥ 12,34 $\log_2$GMNU[1]

[1]GMNU = Geometric mean of neutralizing units – Geometrisches Mittel neutralisierender Einheiten, induziert in Meerschweinchen nach zweifacher Immunisierung mit 0,5 ml Respiporc FLU3

**Adjuvans:**

| | |
|---|---|
| Carbomer 971 P NF | 2,0 mg |

**Konservierungsmittel:**

| | |
|---|---|
| Thiomersal | 0,21 mg |

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung von Schweinen ab einem Alter von 56 Tagen, einschließlich trächtiger Sauen, gegen Schweineinfluenza, verursacht durch die Subtypen H1N1, H3N2 und H1N2, zur Reduzierung klinischer Symptome und der Virusbelastung der Lungen nach einer Infektion.

Beginn der Immunität: 7 Tage nach der Grundimmunisierung

Dauer der Immunität: 4 Monate bei Schweinen, die zwischen dem 56. und dem 96. Lebenstag geimpft wurden und 6 Monate bei Schweinen, die am 96. Lebenstag oder danach erstmals geimpft wurden.

Aktive Immunisierung trächtiger Sauen nach Abschluss der Grundimmunisierung durch Verabreichung einer Einzeldosis 14 Tage vor dem Abferkeln, um eine hohe kolostrale Immunität zu erzielen, welche die Ferkel für mindestens 33 Tage nach der Geburt vor klinischen Erkrankungen schützt.

## Gegenanzeigen

Keine.



zur Produkt-übersicht

Respiporc FLU3
Suspension zur Injektion
Für Schweine

Verschreibungspflichtig

## Nebenwirkungen

Eine vorübergehende leichte Schwellung, die sich innerhalb von 2 Tagen zurückbildet, kann nach der Impfung in sehr seltenen Fällen an der Injektionsstelle auftreten. Sehr selten kann nach der Impfung ein vorübergehender leichter Anstieg der Körpertemperatur beobachtet werden.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Applikation.

**Schweine:**

Grundimmunisierung: 2 Impfungen mit jeweils 1 Dosis (2 ml)

- ab dem 96. Lebenstag, mit einem Abstand von 3 Wochen zwischen den Impfungen, um eine Dauer der Immunität von 6 Monaten zu erzielen

oder

- zwischen dem 56. und dem 96. Lebenstag, mit einem Abstand von 3 Wochen zwischen den Impfungen, um eine Dauer der Immunität von 4 Monaten zu erzielen

**Sauen und Jungsauen:**

Grundimmunisierung: siehe oben

Eine Boosterung ist in jedem Stadium der Trächtigkeit und während der Laktation möglich.

Eine Impfung 14 Tage vor dem Abferkeln mit einer Impfdosis (2 ml) vermittelt über das Kolostrum eine maternale Immunität an die Ferkel, die diese für mindestens 33 Tage nach der Geburt vor klinischen Symptomen durch Influenza schützt.

Die maternale Immunität der Ferkel beeinflusst die Antikörperbildung. Im Allgemeinen sind maternale Antikörper, die durch eine Impfung induziert werden, ca. 5 bis 8 Wochen nach der Geburt nachweisbar. In einzelnen Fällen eines mehrfachen Kontakts der Sauen mit den Antigenen (Feldinfektion und Impfung) können die maternalen Antikörper bis zur 12. Lebenswoche der Ferkel persistieren. In diesem Fall sollten die Tiere ab einem Alter von 96 Tagen geimpft werden.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist nur eine geringfügige Reaktion an der Injektionsstelle zu erwarten.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nicht zutreffend.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden.

# Respiporc FLU3

**Suspension zur Injektion**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels verwendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung der doppelten Dosis wurden keine anderen Symptome als die unter Nebenwirkungen beschriebenen beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre.

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 10 Stunden.

## Besondere Lagerungshinweise

Im Kühlschrank lagern (2 °C – 8 °C). Nicht einfrieren.

## Packungsgrößen

Flasche mit 50 ml (25 Impfdosen)

Flasche mit 100 ml (50 Impfdosen)

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig



# Respiporc FLUpan H1N1

**Suspension zur Injektion**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Inaktiviertes Influenza A virus/human

**Stamm:**
A/Jena/VI5258/2009(H1N1)pdm09 ≥ 16 HU[1]
[1] HU – hämagglutinierende Einheiten

**Adjuvans:**

| | |
|---|---|
| Carbomer 971P NF | 2 mg |

**Sonstige Bestandteile:**

| | |
|---|---|
| Thiomersal | 0,1 mg |

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung von Schweinen ab einem Alter von 8 Wochen gegen das pandemische H1N1 Schweineinfluenza-Virus zur Reduzierung der Virusbelastung der Lunge und der Virusausscheidung.

Beginn der Immunität: 7 Tage nach der Grundimmunisierung

Dauer der Immunität: 3 Monate nach der Grundimmunisierung

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Ein vorübergehender Anstieg der Körpertemperatur, der 2 °C nicht übersteigt und nicht länger als einen Tag anhält, ist nach der Impfung häufig zu beobachten.

Eine vorübergehende leichte Schwellung bis zu 2 cm kann an der Injektionsstelle häufig auftreten, bildet sich aber innerhalb von 5 Tagen zurück.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

zur Produktübersicht

# Respiporc FLUpan H1N1

**Suspension zur Injektion**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Applikation.

Grundimmunisierung: 2 Impfungen mit jeweils 1 Dosis (1 ml) ab dem 56. Lebenstag, mit einem Abstand von 3 Wochen zwischen den Impfungen.

Die Wirksamkeit von Wiederholungsimpfungen wurde nicht untersucht, daher kann kein Impfschema für Wiederholungsimpfungen empfohlen werden.

Maternale Antikörper bei Ferkeln interferieren mit der durch Respiporc FLUpanH1N1 induzierten Immunität. Im Allgemeinen sind maternale Antikörper, die durch eine Impfung induziert werden, ca. 5 bis 8 Wochen nach der Geburt nachweisbar.

Im Fall eines Kontakts der Sauen mit den Antigenen (entweder durch Feldinfektion und/oder durch Impfung) können die auf die Ferkel übertragenen Antikörper bis zur 12. Lebenswoche der Ferkel mit einer aktiven Immunisierung interferieren. Deshalb sollten die Ferkel in einem solchem Fall nach der 12. Lebenswoche geimpft werden.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur gesunde Tiere impfen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit und Laktation ist nicht belegt.

## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Keine bekannt.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 18 Monate.

Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen des Behältnisses: 10 Stunden.

## Besondere Lagerungshinweise

Im Kühlschrank lagern (2°C – 8°C). Vor Frost schützen.

Die Flasche im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

## Packungsgrößen

Flasche mit 25 ml (25 Impfdosen)

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht



# Salmoporc

**Herstellung einer Suspension zur oralen oder subkutanen Applikation**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

*Salmonella Typhimurium*-Lebendimpfstoff

Eine Impfdosis (1 ml resuspendierter Impfstoff) enthält: *Salmonella Typhimurium* Mutante
$5 \times 10^8$ bis $5 \times 10^9$ KbE
genetisch stabil, doppelt attenuiert
(Histidin-Adenin-auxotroph)
* KbE = Kolonie-bildende Einheit

**Sonstige Bestandteile:**
Saccharose
Rinderserumprotein
Entschäumer
Lösungsmittel zu Resuspension:
Natriumchlorid
Wasser für Injektionszwecke

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung der Sauen, Ferkel und Läufer gegen *Salmonella Typhimurium*-Infektionen zum Schutz vor klinischen Erkrankungen und zur epidemiologisch relevanten Reduzierung der Erregerausscheidung und Persistenz. Das Ziel der Impfung der Sauen ist es, die Ausscheidung von *Salmonella Typhimurium*-Wildstämmen während der Säugezeit zu verhindern bzw. zu reduzieren. Dadurch soll die Infektionsmöglichkeit für die Ferkel verringert werden.

Das Ziel der Impfung bei Ferkeln ist die Reduktion der Erregerprävalenz und der Erregerausscheidung sowie klinischer Symptome infolge einer Infektion mit *Salmonella Typhimurium.*

Beginn der Immunität: zwei Wochen nach der zweiten Immunisierung

Dauer der Immunität: Sauen 24 Wochen, Mastschweine 19 Wochen

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Eine vorübergehende Erhöhung der Körpertemperatur um durchschnittlich bis zu 1,1 °C, in Einzelfällen um maximal bis zu 2,2 °C (bis 2 Tage post vacc.) ist möglich. Bei Sauen können sehr häufig leichte Lokalreaktionen (Rötungen und Schwellungen mit einem durchschnittlichen Durchmesser von 4 cm sowie einem maximalen Durchmesser von 11 cm) an der Injektionsstelle auftreten, die innerhalb von ca. 2 Wochen ohne Behandlung abklingen. Bei Ferkeln können nach der oralen Applikation gelegentlich milde Durchfälle beobachtet werden.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Grundimmunisierung der Sauen:
zwei s.c. Injektionen von je 1 ID im Abstand von 3 Wochen (ca. 6 und 3 Wochen a.p.), wobei die 2. Impfung nicht an der gleichen Stelle wie die 1. Impfung appliziert werden sollte.

Wiederholungsimpfung: 1 ID s.c. 3 Wochen a.p.
Zur subkutanen Applikation bei Sauen ist die Trockensubstanz einer Injektionsflasche mit 20 ID in dem dazugehörigen Lösungsmittel vollständig zu rekonstituieren (1 ml pro Impfdosis).

Aussehen nach Rekonstitution: wässrige, hellgräuliche bis hell-gelbliche, trübe Suspension.

Immunisierung der Ferkel:
ab vollendetem 3. Lebenstag zwei orale Impfungen mit je 1 ID im Abstand von 3 Wochen. Zur oralen Anwendung bei Ferkeln ist die Trockensubstanz einer Injektionsflasche mit 200 ID in 200 ml Trinkwasser zu lösen. Die Verabreichung erfolgt oral als Einzelapplikation.

## Wartezeit

Essbare Gewebe: 6 Wochen

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Achtung Lebendimpfstoff! Impfstoff-Kontakt ist zu vermeiden. Zum Herstellen der Gebrauchssuspension sollten Einmalhandschuhe benutzt werden. Nach dem Gebrauch des Impfstoffes sind die Hände zu waschen und zu desinfizieren. Bei Schleimhautkontakt oder oraler Aufnahme sollte ein Arzt konsultiert werden. Der Impfstamm ist unter anderem empfindlich gegen Ampicillin, Cefotaxim, Chloramphenicol, Ciprofloxacin, Gentamycin, Kanamycin, Oxytetracycline und Streptomycin. Der Impfstamm ist resistent gegen Sulfamerazin allein, aber empfindlich gegenüber der Kombination Sulfamerazin/Trimethoprim. Da keine Untersuchungen vorliegen sollten Personen, die an Immunsuppression leiden, den Impfstoff nicht anwenden.

Tränkflüssigkeit oder Impfgeräte dürfen keine Spuren von Desinfektionsmitteln bzw. Detergentien enthalten.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nur klinisch gesunde Tiere impfen.

Untersuchungen belegen eine maximale Persistenzdauer bzw. Ausscheidung des Impfstammes von bis zu 42 Tagen. Die Sicherheit des Impfstammes ist für die Tierarten Rind, Huhn, Gans, Ente, Pute und Taube belegt.



zur Produktübersicht

**Salmoporc**
**Herstellung einer Suspension zur oralen oder subkutanen Applikation**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Kann während der Trächtigkeit angewendet werden.

## Wechselwirkungen

5 Tage vor und 5 Tage nach der Immunisierung mit Salmoporc soll kein Chemotherapeutikaeinsatz erfolgen. Ist derselbe unbedingt erforderlich, sind die betreffenden Tiere nachzuimmunisieren.

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung der 10fachen Dosis wurden bei Sauen keine anderen als die im Abschnitt „Nebenwirkungen“ aufgeführten unerwünschten Wirkungen beobachtet. Die Lokalreaktionen können jedoch gelegentlich bis zu 21 Tage nach der Impfung auftreten.

Bei Ferkeln traten nach Verabreichung der 10fachen Dosis gelegentlich milde Durchfälle, leichte Störungen des Allgemeinbefindens, kurzzeitige Erhöhungen der Körpertemperatur bis 2 °C sowie eine verminderte Gewichtszunahme auf.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß Anweisung: 4 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Im Kühlschrank lagern (2 °C – 8 °C). Vor Licht schützen.

## Packungsgrößen

Sauenimpfung:
Flasche mit 20 ID, dazu 20 ml Lösungsmittel

Ferkelimpfung:
Flasche mit 200 ID

**Verschreibungspflichtig**




Unterstützen Sie Landwirte effektiv bei der Bestandsgesundheit.
**Trichovac LTF 130 gegen Trichophytie.** Sichtbar wirksam.

Pflichtangaben siehe Produktseiten

zur Produkt-übersicht

# Trichovac LTF 130

**Trichophytie-Lebendimpfstoff, gefriergetrocknet und Lösungsmittel für die Herstellung einer Injektionslösung**
**Für Rinder**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1,0 ml resuspendierter Impfstoff enthält:
lebende Mikrokonidien abgeschwächter Kulturen von *Trichophyton verrucosum*, Stamm LTF 130
mind. 2 x $10^7$ bis max. 6 x $10^7$

## Anwendungsgebiete

Aktive Immunisierung von gesunden, gefährdeten oder erkrankten Rindern gegen die durch *Trichophyton verrucosum* hervorgerufene Trichophytie.

Die Immunität bildet sich innerhalb von 4 Wochen nach der 2. Impfung vollständig aus. Es wird eine mehrjährige, in vielen Fällen lebenslange Immunität ausgebildet.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit ungenügendem Entwicklungszustand, mit fungiziden bzw. fungistatischen Arzneimitteln behandelten Tieren oder stark strapazierten Tieren (Stresssituation).

## Nebenwirkungen

10 – 15 Tage nach der zweiten Impfung bilden sich i.d.R. an der Injektionsstelle lokale, oberflächliche Beläge, die ohne Behandlung innerhalb von 20 – 25 Tagen abheilen.

Nach der Applikation können gelegentlich reversible lokale Schwellungen auftreten.

In Ausnahmefällen können Schockreaktionen nicht ausgeschlossen werden.

Der klinische Ausbruch von Trichophytie bei Tieren, die sich zum Zeitpunkt der Impfung bereits in der Inkubationsphase befinden, kann nicht in jedem Fall sicher verhindert werden. Der Ausheilungsverlauf wird dadurch aber nicht negativ beeinflusst.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Prophylaxe:**
Kälber bis zu 4 Monaten: 1,0 ml
Rinder ab 4 Monate: 2,0 ml

Die Impfung erfolgt 2x intramuskulär im Abstand von 10 – 14 Tagen.

**Therapie:**
Kälber bis zu 4 Monaten: 2,0 ml
Rinder ab 4 Monate: 4,0 ml

Die Impfung erfolgt 2x intramuskulär im Abstand von 10 – 14 Tagen, gegebenenfalls ist eine dritte Impfung in der gleichen Dosis 10 Tage nach der zweiten Impfung erforderlich.

# Trichovac LTF 130

**Trichophytie-Lebendimpfstoff, gefriergetrocknet und Lösungsmittel für die Herstellung einer Injektionslösung**
**Für Rinder**

**Verschreibungspflichtig**

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Keine.

## Besondere Lagerungshinweise

Vor Licht geschützt, bei +2 bis +8 °C lagern.

Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren.

## Packungsgrößen

Flasche mit 10 Impfdosen für Kälber / 5 Impfdosen für Rinder, dazu 10 ml Lösungsmittel

Flasche mit 40 Impfdosen für Kälber / 20 Impfdosen für Rinder, dazu 40 ml Lösungsmittel

Nach Anbruch innerhalb von 2 Stunden aufzubrauchen.

## Verschreibungspflichtig



# Vectormune® FP ILT+AE

**Lyophilisat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**

## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis (0,01 ml) enthält:

**Wirkstoffe:**
Lebendes rekombinantes Hühnerpockenvirus, das das Membranfusionsprotein und das Enkapsidierungsprotein des aviären infektiösen Laryngotracheitisvirus exprimiert (rFP-LT) 2,7 bis 4,5 log10 TCID50*

Aviäres Enzephalomyelitisvirus, Stamm Calnek 1143 (AE) 2,7 bis 4,5 log10 EID50**

* 50 % Gewebekultur-Infektionsdosis
** 50 % Ei-Infektionsdosis.

**Lyophilisat:** weißlich-bräunlich.

**Lösungsmittel:** klare, blaue Lösung.

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von 8 bis 13 Wochen alten Hühnern, um die durch Hühnerpocken hervorgerufenen klinischen Zeichen (Hautläsionen) abzumildern, die durch aviäre infektiöse Laryngotracheitis hervorgerufenen klinischen Zeichen und trachealen Läsionen zu verringern und Eiproduktionsverluste durch aviäre Enzephalomyelitis zu verhindern.

Beginn der Immunität**:**
Hühnerpocken und aviäre infektiöse Laryngotracheitis: 3 Wochen nach der Impfung

Aviäre Enzephalomyelitis:
20 Wochen nach der Impfung.

**Dauer der Immunität:**
Hühnerpocken: 34 Wochen nach der Impfung. Aviäre infektiöse Laryngotracheitis und aviäre Enzephalomyelitis: 57 Wochen nach der Impfung

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Kleine Schwellungen/Schorfbildungen, typisch für einen Hühnerpockenimpfstoff, sind sehr häufig zu beobachten und sollten innerhalb von 14 Tagen nach der Impfung abklingen.

**Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:**
- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkung(en))
- Häufig (mehr als 1, aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1, aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1, aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

zur Produkt-übersicht

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Flügelstich-Methode (wing-web)**

Der Impfstoff ist einmalig ab einem Alter von 8 Wochen und nicht später als 4 Wochen vor Beginn der Legeperiode zu verabreichen. Das Injektionsvolumen beträgt 0,01 ml (10 µl). Der Impfstoff wird durch Transfixation der Innenseite der Flügelspannhaut mit Hilfe eines Applikators verabreicht. Der Applikator wird von unten durch die Flügelspannhaut eingestochen, wobei die Federn sorgfältig beiseitegeschoben werden sollten, um eine Schädigung von Blutgefäßen zu vermeiden. Der Flügel sollte gestreckt werden, um die Flügelspannhaut zu straffen.

**Empfohlene Verdünnungen für die Anwendung:**

| Anzahl der Impfstoffampullen | Menge an Lösungsmittel | Volumen einer Dosis |
|---|---|---|
| 1 x 1.000 Dosen | 10 ml | 0,01 ml |
| 1 x 2.000 Dosen | 20 ml | 0,01 ml |

## Hinweise für die richtige Anwendung

Zubereitung der Impfstoffsuspension für die Injektion:

1. In eine sterile Spritze mit einer Kanüle von mindestens 20 – 18 G 4 bis 5 ml Lösungsmittel aus der Lösungsmittelflasche aufziehen und in die Flasche mit dem Lyophilisat (gefriergetrockneter Impfstoff) injizieren. Vorsichtig schwenken, bis das Lyophilisat aufgelöst ist.
2. Die rekonstituierte Impfstoffsuspension in die Spritze aufziehen und in die Lösungsmittelflasche injizieren.
3. Dann 4 – 5 ml der verdünnten Impfstoffsuspension aus der Lösungsmittelflasche aufziehen, die Impfstoffflasche mit der Suspension spülen und diese zurück in die Lösungsmittelflasche überführen.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Nur gesunde Tiere impfen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Der Impfstamm des aviären Enzephalomyelitisvirus kann auf ungeimpfte Hühner übertragen werden. Es sollten besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um die Übertragung des Impfstammes auf ungeimpfte Hühner zu vermeiden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht anwenden bei Legetieren bzw. innerhalb von 4 Wochen vor Beginn der Legeperiode.

zur Produktübersicht




# Vectormune® FP ILT+AE
**Lyophilisat und Lösungsmittel**
**zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**


## Wechselwirkungen

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen Tierarzneimittels vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Überdosierung (Symptome, Notfallmaßnahmen, Gegenmittel): Das Zehnfache der Höchstdosis hat sich als unschädlich erwiesen.

**Wesentliche Inkompatibilitäten:**

Nicht mit anderen Tierarzneimitteln mischen, mit Ausnahme des Lösungsmittels, das zur gleichzeitigen Verwendung mit dem Tierarzneimittel in der Packung enthalten ist.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: 2 Stunden.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Kühl lagern und transportieren (2 °C – 8 °C).

Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf dem Etikett angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden.

## Weitere Angaben

Bei aviärer Enzephalomyelitis legen serologische Daten nahe, dass die maximale Serokonversionsrate zwischen 4 und 7 Wochen nach der Impfung erreicht wird und bis 57 Wochen nach der Impfung anhält.

Bei Geflügelpocken wird bis 49 Wochen nach der Impfung eine beschleunigte Narbenbildung beobachtet.

## Packungsgrößen

Lyophilisat: Typ-I-Glas-Durchstechflasche mit 500, 1000 oder 2000 Impfstoffdosen.

Lösungsmittel (Cevac Solvent Wingweb): Typ-I-Glas-Durchstechflasche mit 10 ml (1000 Dosen) oder 20 ml (2000 Dosen) Lösungsmittel

**Packungsgrößen:**

Faltschachtel mit 1 Durchstechflasche mit 1000 Impfstoffdosen, 1 Durchstechflasche mit 10 ml Lösungsmittel und 1 Applikator.

Faltschachtel mit 1 Durchstechflasche mit 2000 Impfstoffdosen, 1 Durchstechflasche mit 20 ml Lösungsmittel und 1 Applikator.

Faltschachtel mit 5 Durchstechflaschen mit je 1000 Impfstoffdosen + Faltschachtel mit 5 Durchstechflaschen mit je 10 ml Lösungsmittel und 5 Applikatoren.

Faltschachtel mit 5 Durchstechflaschen mit je 2000 Impfstoffdosen + Faltschachtel mit 5 Durchstechflaschen mit je 20 ml Lösungsmittel und 5 Applikatoren.

Faltschachtel mit 10 Durchstechflaschen mit je 1000 Impfstoffdosen + Faltschachtel mit 10 Durchstechflaschen mit je 10 ml Lösungsmittel und 10 Applikatoren.

Faltschachtel mit 10 Durchstechflaschen mit je 2000 Impfstoffdosen + Faltschachtel mit 10 Durchstechflaschen mit je 20 ml Lösungsmittel und 10 Applikatoren.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# Vectormune® ND

**Suspension und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Dosis des rekonstituierten Impfstoffes (0,05 ml *in-ovo* oder 0,2 ml subkutan) enthält:
Zellassoziiertes lebendes rekombinantes Putenherpesvirus (rHVT/ND), das
das Fusionsprotein des lentogenen Stammes D-26 des Virus der Newcastle-Krankheit exprimiert::

2.500 – 8.000 PBE*

*PBE: Plaque –bildende Einheiten.

Sonstige Bestandteile:
Suspension: EMEM, L-Glutamin, Natriumbicarbonat, Hepes, Rinderserum, Dimethylsulfoxid, Wasser für Injektionszwecke

Lösungsmittel: Saccharose, Caseinhydrolysat, Sorbitol, Dikaliumhydrogenphosphat, Kaliumdihydrogenphosphat, Phenolrot, Wasser für Injektionszwecke

## Anwendungsgebiete

Zur aktiven Immunisierung von 18 Tage bebrüteten embryonierten Hühnereiern oder Eintagsküken zur Reduktion von Mortalität und klinischen Symptomen hervorgerufen durch das Virus der Newcastle-Krankheit und zur Reduktion von Mortalität, klinischen Symptomen und Läsionen hervorgerufen durch das Virus der Marek'schen Krankheit mit dem Phänotyp „virulent".

Beginn der Immunität bei Broilern und Legehühnern gegen die Newcastle Krankheit:
ab einem Alter von 3 Wochen.

Dauer der Immunität bei Broilern gegen die Newcastle Krankheit:
bis zum Alter von 9 Wochen.

Dauer der Immunität bei Legehühnern gegen die Newcastle Krankheit:
bis zum Alter von 18 Wochen

Beginn der Immunität bei Broilern und Legehühnern gegen die Marek'sche Krankheit:
ab einem Alter von 1 Woche

Dauer der Immunität gegen die Marek'sche Krankheit: Eine einzige Impfung bietet ausreichenden Impfschutz während der Risikoperiode gegen eine Infektion mit der Marek'schen Krankheit.



zur Produkt-übersicht

Vectormune® ND
Suspension und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension
Für Hühner
Verschreibungspflichtig

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Keine bekannt.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur *in-ovo*- und zur subkutanen Anwendung

*In-ovo*-Anwendung:
Eine einmalige Injektion von 0,05 ml in jedes 18 Tage bebrütete embryonierte Broiler-Hühnerei. Zur *in ovo*-Applikation kann ein automatischer Ei-Injektor verwendet werden. Das Gerät sollte kalibriert werden, um sicherzustellen, dass jedes Ei eine Dosis von 0,05 ml erhält.

Subkutane Anwendung:
Eine einmalige Injektion von 0,2 ml pro Broiler- oder Legehühner-Küken im Alter von einem Tag. Der Impfstoff kann mit einer automatischen Spritze verabreicht werden.

Übersichtstabelle für Verdünnungsmöglichkeiten verschiedener Packungsgrößen:

***In-ovo*-Applikation:**

| **Packungsgröße der Impfstoffampullen** (Anzahl Impfstoffampullen multipliziert mit der Anzahl erforderlicher Dosen) | **Packungsgröße des Lösungsmittels** (ml) | **Volumen einer Dosis** (ml) |
|---|---|---|
| 2 x 2000 | 200 | 0,05 |
| 1 x 4000 | 200 | 0,05 |
| 2 x 4000 | 400 | 0,05 |
| 4 x 4000 | 800 | 0,05 |

Die Geschwindigkeit automatischer Ei-Injektionsgeräte beträgt mindestens 2.500 Eier pro Stunde, deshalb wird die Verwendung einer Lösungsmittelpackungsgröße von mindestens 400 ml empfohlen, damit das Gerät betriebsfertig befüllt werden und für mehr als 10 Minuten Eier beimpfen kann. Ei-Injektionsgeräte sollten kalibriert werden, um sicherzustellen, dass jedes Ei eine Dosis von 0,05 ml erhält.

Lösungsmittelpackungsgrößen von unter 400 ml werden für die in ovo-Verabreichung durch automatische Ei-Injektoren nicht empfohlen, da dieses Volumen unter Umständen nicht ausreicht, um das automatische Gerät betriebsfertig zu befüllen und Eier über mehr als 10 Minuten zu beimpfen. Die 200 ml-Packungsgröße kann nur für die manuelle Impfung verwendet werden.

**Subkutane Anwendung:**

| **Packungsgröße der Impfstoffampullen** (Anzahl Impfstoffampullen multipliziert mit der Anzahl erforderlicher Dosen) | **Packungsgröße des Lösungsmittels** (ml) | **Volumen einer Dosis** (ml) |
|---|---|---|
| 1 x 1000 | 200 | 0,20 |
| 1 x 2000 | 400 | 0,20 |
| 2 x 2000 | 800 | 0,20 |
| 1 x 4000 | 800 | 0,20 |

Die üblichen aseptischen Vorsichtsmaßnahmen sollten bei allen Arten der Anwendung beachtet werden.

Der Anwender muss sich mit sämtlichen Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Flüssigstickstoff vertraut machen, um Verletzungen zu vermeiden.

Zubereitung der Impfstoffsuspension für die Injektion:

1. Nach Ermittlung der erforderlichen Dosismenge des Impfstoffes und der passenden Packungsgröße des Lösungsmittels erfolgt eine schnelle Entnahme der exakten Anzahl erforderlicher Ampullen aus dem Flüssigstickstoffbehälter.
2. 2 ml des Lösungsmittels in eine 5 ml-Spritze aufziehen.
3. Den Inhalt der Ampullen schnell unter sanftem Schütteln im Wasserbad bei 27 – 39°C auftauen.
4. Sofort nach vollständigem Auftauen werden die Ampullen geöffnet. Dabei sollten die Ampullen auf Armlänge entfernt gehalten werden, um jede Verletzungsgefahr zu vermeiden, falls eine Ampulle zerbricht.
5. Nach Öffnen der Ampulle den Inhalt mit einer Kanüle eines Durchmessers von mindestens 18G langsam in die bereits 2 ml des Lösungsmittels enthaltende Spritze aufziehen.
6. Die Suspension in den Lösungsmittelbeutel übertragen. Den wie beschrieben zubereiteten verdünnten Impfstoff durch sanftes Schütteln mischen.
7. Eine Portion des verdünnten Impfstoffes in die Spritze aufziehen, um die Ampulle nochmals auszuspülen. Die Spülflüssigkeit aus der Ampulle aufziehen und langsam wieder in den Lösungsmittelbeutel übertragen. Diesen Spülvorgang ein- bis zweimal wiederholen.
8. Der wie beschrieben zubereitete Impfstoff wird durch sanftes Schütteln gemischt, um ihn gebrauchsfertig zu machen.

Die Maßnahmen der Punkte 2 bis 7 werden für die erforderliche Anzahl aufzutauender Ampullen wiederholt. Der Impfstoff sollte unmittelbar nach Zubereitung angewendet und regelmäßig langsam gemischt werden, um eine homogene Zellsuspension aufrechtzuerhalten. Den gebrauchsfertigen Impfstoff innerhalb von 2 Stunden verbrauchen.

## Wartezeit

Null Tage.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Die Handhabung von Flüssigstickstoffbehältern und Impfstoffampullen sollte ausschließlich durch entsprechend ausgebildete Personen erfolgen.

Bei der Handhabung, der Entnahme aus dem flüssigen Stickstoff, während des Auftauens und des Öffnens der Ampullen des Tierarzneimittels, sollte der Anwender eine Schutzausrüstung bestehend aus Schutzhandschuhen, Schutzbrille und Stiefeln tragen.

Gefrorene Glasampullen können bei plötzlichen Temperaturänderungen explodieren. Flüssigen Stickstoff nur an trockenen und gut belüfteten Orten lagern und handhaben. Das Einatmen von flüssigem Stickstoff ist gefährlich. Personen, die mit geimpften Vögeln umgehen, sollten die Grundlagen der Hygiene befolgen und bei der Handhabung von Einstreu geimpfter Vögel besonders sorgfältig sein.




# Vectormune® ND
**Suspension und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension**
**Für Hühner**

Verschreibungspflichtig


## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

**Legegeflügel:**

Nicht anwenden bei Legetieren und innerhalb von 4 Wochen vor Beginn der Legeperiode

## Wechselwirkungen

Die vorgelegten Daten zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit belegen, dass dieser Impfstoff mit Cevac® Transmune® gemischt und mittels *in ovo* oder subkutaner Impfung verabreicht werden kann. Die gemischten Impfstoffe schützen gegen das Virus der Newcastle-Krankheit, das Virus mit dem Phänotyp „virulent“ der Marek’schen Krankheit und das Virus der Infektiösen Bursitis (IBD). Die Unschädlichkeit und Wirksamkeit der gemischten Impfstoffe unterscheiden sich nicht von denen, die für die jeweiligen Impfstoffe beschrieben werden, wenn sie einzeln verabreicht werden. Lesen Sie vor der Anwendung ebenfalls die Gebrauchsinformation zu Cevac® Transmune®.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Es wurden keine Symptome nach einer Verabreichung der zehnfachen Dosis des Impfstoffes beobachtet.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis:
Suspension: 2 Jahre
Lösungsmittel: 3 Jahre.
Haltbarkeit nach Rekonstitution gemäß den Anweisungen: 2 Stunden.

## Besondere Lagerungshinweise

Suspension:
Tiefgekühlt in Flüssigstickstoff lagern und transportieren (- 196 °C).

Die Füllhöhe im Flüssigstickstoffbehälter muss regelmäßig überprüft werden. Nach Bedarf muss flüssiger Stickstoff nachgefüllt werden.

Lösungsmittel:
Unter 25 °C lagern.
Nicht einfrieren.

## Packungsgrößen

4.000 Dosen pro Ampulle

**Verschreibungspflichtig**

zur Produktübersicht

# Kardiaka Kleintier

## ADOPTieren Sie Ceva's Kardiaka für die Quadruple-Therapie[1] ab den ersten klinischen Symptomen*

### ACE-Hemmer
(z. B. Benazepril)

**Cardalis®** – für Hunde
Wirkstoffe: Benazepril + Spironolacton



**Nelio®** – für Hunde
Wirkstoff: Benazepril



### Diuretika
(Torasemid / Furosemid)

**Isemid®** – für Hunde
Wirkstoff: Torasemid



**Libeo®** – für Hunde
Wirkstoff: Furosemid



### SpirOnolacton

**Cardalis®** – für Hunde
Wirkstoffe: Benazepril + Spironolacton



**Prilactone® Next** – für Hunde
Wirkstoff: Spironolacton



### Pimobendan

**Zelys®** – für Hunde
Wirkstoff: Pimobendan



ACE-Hemmer
Diuretika
Spironolacton
Pimobendan
Teamplayer

*ab ACVIM Stadium C bei kaniner kongestiver Herzklappenerkrankung

1 Keene et al. 2019. J Vet Intern Med. 33(3):1127-1140

zur Produkt-übersicht

# MESSEN SEHEN SENKEN




Pflichttext Amodip®

# Amodip®

## Amlodipin

1. Das 1. Amlodipin gegen feline Hypertonie

Mittel der Wahl* – maßgeschneidert für Katzen




## Katzen mit Hypertonie brauchen Sie und Amodip®

Sie haben Interesse, die BD-Messung in Ihrer Praxis umzusetzen?
Kostenfreie Anleitungen und Seminare finden Sie von Ceva auf **www.akademie.vet** – oder sprechen Sie Ihre Ceva-Gebietsmanager direkt an.

Weitere Informationen auch unter:
**www.amodeus.vet** oder **http://blutdruckmessen-rettet-leben.de**

* Taylor et al., JFMS (2017) 19, 288–303

**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstr. 4 · 40472 Düsseldorf · Deutschland · **www.ceva.de**

zur Produktübersicht

Easy to Give
isfm Approved

# Amodip® 1,25 mg

**Kautabletten**
**Für Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




Mittel der Wahl bei feliner Hypertonie: Amlodipin*

## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Amlodipin | 1,25 mg |
| (entspricht 1,73 mg Amlodipinbesilat) | |

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung der systemischen Hypertonie bei Katzen.

## Gegenanzeigen

- Nicht anwenden bei kardiogenem Schock und schwerer Aortenstenose.
- Nicht anwenden bei schwerem Leberversagen.
- Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

In der klinischen Studie traten leichtes und vorübergehendes Erbrechen sehr häufig als Nebenwirkung auf (13 %). Häufige Nebenwirkungen waren leichte und vorübergehende Erkrankungen des Verdauungstrakts (z. B. Appetitlosigkeit oder Diarrhö), Lethargie und Dehydratation.

Bei einer Dosis von 0,25 mg/kg wurde bei gesunden, jungen, ausgewachsenen Katzen sehr häufig eine leichte hyperplastische Gingivitis mit Vergrößerung der submandibulären Lymphknoten beobachtet. In der klinischen Studie mit älteren hypertensiven Katzen wurde dies nicht beobachtet. Bei dieser Nebenwirkung muss die Behandlung in der Regel nicht abgebrochen werden.

**Die Kardiologin Dr. med. vet. Sonja Schiller-Gaab erklärt Ihnen anschaulich Schritt für Schritt, wie Sie bei der Katze die Blutdruckmessung mit dem Doppler durchführen.**

## Hier geht es zum Videotutorial



**Aktuelles Onlineseminar: Einsteigen in die praktische Blutdruckmessung!**

### Für Tierärzte und TFA:

**Blutdruckmessung bei Katzen mittels Doppler-Verfahren | akademie.vet**

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben. Amlodipin-Tabletten sollten oral mit oder ohne Futter in einer empfohlenen Anfangsdosis von 0,125 – 0,25 mg/kg verabreicht werden.

Nach 14-tägiger Behandlung kann die Dosis verdoppelt oder bis auf 0,5 mg/kg einmal täglich gesteigert werden, wenn kein angemessenes klinisches Ansprechen erreicht wurde (z. B. systolischer Blutdruck weiterhin über 150 mm Hg oder ein Absinken um weniger als 15 % gegenüber dem Ausgangswert).

| Körpergewicht der Katze (kg) | Anfangsdosis (Anzahl Tabletten) |
|---|---|
| 2,5 – 5,0 | 1/2 |
| 5,1 – 10,0 | 1 |
| 10,1 und mehr | 2 |

Die Tabletten sind mit Geschmacksstoffen versetzt. Sie können den Tieren direkt oder mit einer geringen Futtermenge gegeben werden.

## Besondere Warnhinweise

Die Ursache und/oder Begleiterkrankungen der Hypertonie wie z. B. Hyperthyreose, chronische Nierenerkrankung und Diabetes müssen festgestellt und behandelt werden.

Es wird empfohlen, die Hypertonie vor Behandlungsbeginn durch Messung des systolischen Blutdrucks zu bestätigen. Bei längerer kontinuierlicher Verabreichung des Tierarzneimittels muss eine laufende Nutzen-Risiko-Bewertung erfolgen. Die Bewertung wird durch den behandelnden Tierarzt vorgenommen und beinhaltet die regelmäßige (z. B. alle 6 bis 8 Wochen) Messung des systolischen Blutdrucks.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Dieses Tierarzneimittel kann den Blutdruck senken. Um die Gefahr einer versehentlichen Einnahme durch Kinder zu vermindern, sind die Tabletten erst unmittelbar vor der Verabreichung an das Tier aus der Blisterpackung zu nehmen. Legen Sie teilweise angewendete Tabletten wieder in die Blisterpackung und die Faltschachtel zurück. Bei versehentlicher Einnahme ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Amlodipin sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Waschen Sie sich nach der Anwendung die Hände.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei Patienten mit Lebererkrankung ist besondere Vorsicht geboten, da Amlodipin in großem Umfang in der Leber abgebaut wird. Da keine Studien an Tieren mit Lebererkrankung durchgeführt wurden, sollte sich die Anwendung des Tierarzneimittels bei diesen Tieren auf eine Nutzen-Risiko-Bewertung des behandelnden Tierarztes stützen.



zur Produktübersicht

**Amodip® 1,25 mg**
**Kautabletten**
**Für Katzen**

Verschreibungspflichtig

Die Verabreichung von Amlodipin kann in manchen Fällen zu einer Abnahme der Kalium und Chloridspiegel im Serum führen. Während der Behandlung wird die Überwachung dieser Spiegel empfohlen. Bei älteren Katzen mit Hypertonie und chronischer Nierenerkrankung kann es infolge der zugrunde liegenden Erkrankung auch zu einer Hypokaliämie kommen.

Die Unbedenklichkeit von Amlodipin bei Katzen mit einem Körpergewicht von weniger als 2,5 kg ist nicht belegt.

Die Unbedenklichkeit bei Katzen mit Herzinsuffizienz wurde nicht untersucht. Die Anwendung in diesen Fällen sollte sich auf eine Nutzen-Risiko-Bewertung des Tierarztes stützen.

Die Kautabletten sind mit Geschmacksstoffen versetzt. Zur Vermeidung einer versehentlichen Einnahme sind die Tabletten für Tiere unzugänglich aufzubewahren.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

In Studien an Nagetieren ergaben sich keine Hinweise auf eine Teratogenität oder Reproduktionstoxizität. Die Unbedenklichkeit von Amlodipin während der Trächtigkeit oder Laktation von Katzen ist nicht belegt. Die Anwendung des Tierarzneimittels sollte sich auf eine Nutzen-Risiko-Bewertung des behandelnden Tierarztes stützen.

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von Amlodipin mit anderen blutdrucksenkenden Wirkstoffen kann eine Hypotonie verursachen. Zu diesen Wirkstoffen zählen Diuretika, Betablocker, andere Calciumkanalblocker, Hemmer des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems (Reninhemmer, Angiotensin-II-Rezeptor Blocker, Hemmer des Angiotensin konvertierenden Enzyms [ACE-Hemmer] und Aldosteron-Antagonisten), andere Vasodilatatoren und Alpha-2-Agonisten. Vor der Verabreichung von Amlodipin mit diesen Wirkstoffen sollte der Blutdruck gemessen und für eine ausreichende Flüssigkeitszufuhr der Katzen gesorgt werden.

In der Praxis wurden bei hypertonen Katzen nach Anwendung von Amlodipin mit dem ACE-Hemmer Benazepril jedoch keine Anzeichen einer Hypotonie festgestellt.

Die gleichzeitige Anwendung von Amlodipin mit negativ chronotropen oder inotropen Wirkstoffen wie Betablockern, kardioselektiven Calciumkanalblockern und antimykotisch wirksamen Azolen (z. B. Itraconazol) kann die Schlagkraft und -frequenz des Herzmuskels senken. Bei Katzen mit ventrikulärer Dysfunktion ist vor der Gabe von Amlodipin zusammen mit diesen Wirkstoffen besondere Vorsicht geboten.

Die Verträglichkeit der gleichzeitigen Anwendung von Amlodipin und den Antiemetika Dolasetron und Ondansetron bei Katzen wurde nicht untersucht.

# Amodip® 1,25 mg

**Kautabletten**
**Für Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei einer versehentlichen Überdosierung kann es zu einer reversiblen Hypotonie kommen. Die Therapie erfolgt symptomatisch. Nach einmal täglicher Gabe von 0,75 mg/kg bzw. 1,25 mg/kg über 6 Monate an gesunde, junge, ausgewachsene Katzen wurden hyperplastische Gingivitis, eine reaktive lymphoide Hyperplasie in den mandibulären Lymphknoten und eine verstärkte Vakuolisierung und Hyperplasie von Leydig-Zellen beobachtet. Bei den gleichen Dosen waren die Kalium und Chloridspiegel im Plasma erniedrigt, und es wurde eine Zunahme des Harnvolumens zusammen mit einem verminderten spezifischen Gewicht des Harns beobachtet. Bei einer kurzzeitigen Überdosierung unter Praxisbedingungen sind diese Wirkungen nicht zu erwarten.

In einer kleinen, zweiwöchigen Verträglichkeitsstudie an gesunden Katzen (n = 4) wurden Dosen zwischen 1,75 mg/kg und 2,5 mg/kg verabreicht; es kam zu Mortalität (n = 1) und schwerer Morbidität (n = 1).

## Dauer der Haltbarkeit

| | |
|---|---|
| Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: | 30 Monate |
| Haltbarkeit von Tablettenhälften: | 24 Stunden |

## Packungsgrößen

Schachtel mit 100 Tabletten
(10 Blister mit je 10 Tabletten)

**Verschreibungspflichtig**




zur Produktübersicht

www.ceva.de




Cardalis®
Benazepril-Spironolacton
COMBINED FOR LIFE

Ab den ersten Anzeichen für Stauungen bei Herzerkrankungen durch chronisch degenerative Herzklappenerkrankungen bietet CARDALIS® bei Hunden Vorteile für:

- Lebenszeit[1,2,3,4]
- Lebensqualität[2,3]
- kardiales Remodelling[2,3]
- Empfohlene Wirkstoffe der ACVIM Experten-empfehlungen[5]



**1.** Coffman M, Guillot E, Blondel T, et al. 2021. Clinical efficacy of a benazepril andspironolactone combination in dogs with congestive heart failure due to myxomatous mitral valve disease: The BEnazepril Spironolactone STudy (BESST). J Vet Intern Med. 2021 May 24. doi: 10.1111/jvim.16155. **2.** CARDALIS®. CVMP assessment report. EMA. August 2012. http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_Public_assessment_report/veterinary/002524/WC500131472.pdf. · **3.** CARDALIS®. EPAR product information. June 2017. https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/cardalis-epar-product-information_en.pdf **4.** CARDALIS®. Freedom of Information Summary, NADA #141-538. **5.** Keene BW, Atkins CE, et al. 2019. ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. J Vet Intern Med. 33(3):1127-1140

**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstr. 4 · 40472 Düsseldorf · Deutschland · **www.ceva.de**

zur Produkt-übersicht

# Cardalis®

**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**



## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Tablette enthält:

| | Benazepril-hydrochlorid (HCl) (benazepril HCl) | Spirono-lacton |
|---|---|---|
| Cardalis® 2,5 mg/20 mg Tabletten | 2,5 mg | 20 mg |
| Cardalis® 5 mg/40 mg Tabletten | 5 mg | 40 mg |
| Cardalis® 10 mg/80 mg Tabletten | 10 mg | 80 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung von kongestiven Herzerkrankungen durch chronisch degenerative Herzklappenerkrankungen bei Hunden (falls erforderlich, mit Unterstützung der Diurese).

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden während der Trächtigkeit und Laktation (s. Abschnitt „Anwendung während der Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode“).

Nicht anwenden bei Hunden, die zur Zucht verwendet werden oder verwendet werden sollen.
Nicht anwenden bei Hunden, die an Hypoadrenokortizismus, Hyperkaliämie oder Hyponatriämie leiden.

Nicht in Verbindung mit nicht-steroidalen antiphlogistischen Arzneimitteln (NSAIDs) bei Hunden mit Niereninsuffizienz anwenden.

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegenüber dem Angiotensin-Converting-Enzym-Hemmer (ACE-Hemmer) oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht anwenden bei verminderter Herzauswurfleistung durch eine Aorten- oder Pulmonalstenose.

## Nebenwirkungen

In sehr seltenen Fällen wurde von Erbrechen, Durchfall, Juckreiz, Lethargie, Anorexie, Ataxie, Koordinationsstörungen oder Anzeichen von Müdigkeit berichtet. Bei Hunden mit chronischen Nierenerkrankungen kann Benazepril in sehr seltenen Fällen zu Beginn der Behandlung die Kreatinin-Plasmakonzentrationen erhöhen. Ein mäßiger Anstieg der Kreatinin-Plasmakonzentrationen nach Verabreichung von ACE-Hemmern ist mit der durch diese Wirkstoffe verursachten Verringerung der glomerulären Hypertension vereinbar.

Wenn keine weiteren Symptome auftreten, besteht daher kein Grund für den Abbruch der Behandlung.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:
- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen während der Behandlung)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

Diese fixe Kombination sollte nur bei Hunden angewendet werden, die diese beiden Wirkstoffe in dieser fixen Dosis benötigen. Zum Eingeben. Cardalis®-Kautabletten sollten dem Hund einmal täglich in einer Dosierung von 0,25 mg/kg KGW Benazeprilhydrochlorid und 2 mg/kg Körpergewicht (KGW) Spironolacton gemäß der Dosierungstabelle, die sich am Ende dieser Gebrauchsinformation befindet, verabreicht werden.

| Körpergewicht (kg) des Hundes | Stärke und Anzahl der zu verabreichenden Tabletten: | | |
|---|---|---|---|
| | Cardalis® 2,5 mg/ 20 mg Tabletten | Cardalis® 5 mg/ 40 mg Tabletten | Cardalis® 10 mg/ 80 mg Tabletten |
| 2,5 – 5 | 1/2 | – | – |
| 5 – 10 | 1 | – | – |
| 10 – 20 | – | 1 | – |
| 20 – 40 | – | – | 1 |
| 40 – 60 | – | – | 1 + 1/2 |
| 60 – 80 | – | – | 2 |

## Hinweise für die richtige Anwendung

Die Tabletten sollten mit dem Futter verabreicht werden, entweder in eine kleine Futtermenge gemischt vor der eigentlichen Fütterung oder direkt unter das Futter gemischt. Die Tabletten enthalten Rindfleischaroma, um die Schmackhaftigkeit zu erhöhen.

In einer Feldstudie, durchgeführt an Hunden mit chronisch degenerativer Herzklappenerkrankung, wurden die Tabletten die meiste Zeit (92% der Behandlungsdauer) mit oder ohne Futter freiwillig aufgenommen und komplett verzehrt.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Vor einer kombinierten Behandlung mit Benazeprilhydrochlorid und Spironolacton sollten die Nierenfunktion und der Serum-Kalium-Spiegel insbesondere bei Hunden mit Verdacht auf Hypoadrenokortizismus, Hyperkaliämie oder Hyponatriämie überprüft werden.

zur Produktübersicht



**Cardalis®**
**Aromatisierte Tabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

Im Gegensatz zum Menschen wurde bei Hunden, die mit dieser Kombination behandelt wurden, in klinischen Studien keine erhöhte Inzidenz von Hyperkaliämie beobachtet. Dennoch wird bei Hunden mit einer Niereninsuffizienz eine regelmäßige Überprüfung der Nierenfunktion und des Serum-Kalium-Spiegels empfohlen, da unter der Behandlung mit diesem Tierarzneimittel ein erhöhtes Risiko einer Hyperkaliämie bestehen kann.

Da Spironolacton eine antiandrogene Wirkung aufweist, ist eine Anwendung bei heranwachsenden Hunden nicht zu empfehlen.

Bei nicht-kastrierten Rüden wurde in einer Studie zur Verträglichkeit eine reversible Prostataatrophie nach Anwendung von Spironolacton in der empfohlenen Dosierung festgestellt.

Da Spironolacton einer ausgeprägten hepatischen Biotransformation unterliegt, sollte das Tierarzneimittel bei Hunden mit einer Leberfunktionsstörung vorsichtig angewendet werden.

## Anwendung während Trächtigkeit und Laktation

Nicht anwenden während der Trächtigkeit oder Laktation. Bei Labortieren (Ratten) wurden embryotoxische Wirkungen (fetale Missbildung des Harntraktes) nach Verabreichung maternal untoxischer Benazepril-Dosen an die Muttertiere beobachtet.

## Wechselwirkungen

In klinischen Studien wurde diese Kombination von Benazepril(hydrochlorid) und Spironolacton zusammen mit Furosemid bei Hunden mit Herzinsuffizienz ohne Anzeichen von Nebenwirkungen eingesetzt.

Die gleichzeitige Verabreichung dieses Tierarzneimittels mit anderen blutdrucksenkenden Arzneimitteln (wie Kalziumkanalblocker, ß-Blocker oder Diuretika), Anästhetika oder Sedativa kann möglicherweise zu zusätzlichen blutdrucksenkenden Wirkungen führen.

Die gleichzeitige Verabreichung dieses Tierarzneimittels mit anderen kaliumsparenden Arzneimitteln (wie ß-Blocker, Kalziumkanalblocker, Angiotensin-Rezeptorblocker) kann möglicherweise zu einer Hyperkaliämie führen (s. Abschnitt „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren“).

Die gleichzeitige Verabreichung von NSAIDs mit diesem Tierarzneimittel kann die antihypertensive Wirkung und den natriuretischen Effekt reduzieren sowie den Serum-Kaliumspiegel erhöhen. Daher sollten Hunde, die zusätzlich ein NSAID enthalten, sorgfältig überwacht werden und korrekt hydriert sein.

Die gleichzeitige Verabreichung von Deoxycorticosteron mit diesem Tierarzneimittel kann zu einer mäßigen Verminderung der natriuretischen Wirkung (Verminderung der Natriumausscheidung mit dem Urin) von Spironolacton führen.

Spironolacton senkt die Digoxin-Ausscheidung und erhöht so die Digoxin-Plasmakonzentration. Da die therapeutische Breite von Digoxin sehr gering ist, sollten Hunde während der gleichzeitigen Behandlung mit Digoxin und der Kombination von Benazepril(hydrochlorid) mit Spironolacton sorgfältig überwacht werden. Spironolacton kann Cytochrom P450-Enzyme sowohl induzieren als auch hemmen und daher den Abbau anderer Arzneimittel, die von diesen Enzymen verstoffwechselt werden, beeinflussen.

Daher sollte die Anwendung dieses Tierarzneimittels mit anderen Mitteln, die diese Enzyme induzieren, hemmen oder durch diese Enzyme verstoffwechselt werden, mit Vorsicht erfolgen.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei einer bis zu 10-fachen Überdosierung (2,5 mg/kg KGW Benazeprilhydrochlorid, 20 mg/kg KGW Spironolacton) an gesunden Hunden traten dosisabhängige Nebenwirkungen auf; vergl. Abschnitt „Nebenwirkungen“.

Die tägliche Verabreichung des 6-fachen (1,5 mg/kg KGW Benazeprilhydrochlorid, 12 mg/kg KGW Sprironolacton) und 10-fachen (2,5 mg/kg KGW Benazeprilhydrochlorid, 20 mg/kg KGW Spironolacton) der empfohlenen Dosierung führte bei gesunden Hunden zu einer leichten und vorübergehenden Reduktion der roten Blutkörperchen, die jedoch noch im Normalbereich blieb und daher als klinisch irrelevant eingestuft wurde.

Eine dosisabhängige aber moderate, kompensierte physiologische Hypertrophie der Zona glomerulosa der Nebennieren wurde bei einer 3-fachen und höheren Überdosierung beobachtet. Diese Hypertrophie scheint nicht pathologisch zu sein und ist nach Absetzen der Behandlung reversibel.

Bei einer versehentlichen Aufnahme einer großen Menge Cardalis®-Kautabletten durch den Hund gibt es kein spezifisches Antidot und keine spezifische Behandlung. Es wird daher empfohlen, Erbrechen herbeizuführen, eine Magenspülung durchzuführen (abhängig von der Risikobewertung) und die Elektrolyte zu überwachen. Eine symptomatische Behandlung (z. B. eine Flüssigkeitstherapie) sollte durchgeführt werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf der Flasche angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden.

Haltbarkeit nach dem ersten Öffnen der Flasche: 6 Monate

## Packungsgrößen

Cardalis® 2,5 mg/20 mg,
30 oder 90 aromatisierte Tabletten

Cardalis® 5 mg/40 mg,
30 oder 90 aromatisierte Tabletten

Cardalis® 10 mg/80 mg,
30 oder 90 aromatisierte Tabletten

Die Tabletten sind in Flaschen zu 30 oder 90 Stück abgefüllt. Jede Flasche ist in einem Umkarton verpackt. Die Flaschen sind mit kindersicheren Verschlüssen geschlossen.

## Verschreibungspflichtig




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de




Das 1-mal tägliche Diuretikum ab den 1sten Stauungszeichen einer Herzerkrankung






1ste Symptome | 1st-Line | 1x/Tag

Produkt-Pflichtangaben

**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstr. 4 · 40472 Düsseldorf · Deutschland · **www.ceva.de**

zur Produkt-übersicht

# Isemid®

**Torasemid**
**Kautabletten für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jede Kautablette enthält:

| | |
|---|---|
| Isemid® 1 mg: | 1 mg Torasemid |
| Isemid® 2 mg: | 2 mg Torasemid |
| Isemid® 4 mg: | 4 mg Torasemid |

**Sonstige Bestandteile:**
Lactose-Monohydrat, Mikrokristalline Cellulose, Povidon (K30), Schweineleberaromapulver, Komprimierbarer Zucker, Crospovidon (Typ B), Magnesiumstearat.

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung der klinischen Symptome dekompensierter Herzinsuffizienz bei Hunden, einschließlich Lungenödem.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Niereninsuffizienz. Nicht anwenden bei Dehydratation, Hypovolämie oder Hypotonie.

Nicht gleichzeitig mit anderen Schleifendiuretika anwenden. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

## Nebenwirkungen

In einer klinischen Feldstudie traten sehr häufig Niereninsuffizienz, erhöhte Blutwerte als Parameter der Nierenfunktion sowie Hämokonzentration und veränderte Elektrolytwerte (Chlor, Natrium, Kalium, Phosphor, Magnesium, Kalzium) auf.

Folgende klinische Anzeichen traten häufig auf: episodische gastrointestinale Symptome wie Erbrechen und Diarrhö, Dehydratation, Polyurie, Polydipsie, Harninkontinenz, Anorexie, Gewichtsverlust und Lethargie.

Weitere Wirkungen, die sich aus der pharmakologischen Aktivität von Torasemid ergeben, wurden bei gesunden Hunden in präklinischen Studien bei der empfohlenen Dosierung beobachtet, das heißt Trockenheit der Mundschleimhaut, reversible Zunahme der Glukose- und Aldosteronkonzentration im Serum, Verringerung des spezifischen Gewichts des Urins und Zunahme des pH-Werts des Urins.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben. Die empfohlene Anfangs-/Erhaltungsdosis beträgt 0,13 bis 0,25 mg Torasemid pro kg Körpergewicht pro Tag, einmal täglich. Bei mittelschwerem bis schwerem Lungenödem kann die Dosis bei Bedarf bis zu einer Höchstdosis von 0,4 mg/kg/Tag einmal täglich gesteigert werden. **Dosen von 0,26 mg/ kg und höher sind nicht für einen längeren Zeitraum als 5 Tage anzuwenden. Danach ist die Dosis auf die Erhaltungsdosis zu senken, und der Hund ist ein paar Tage später tierärztlich zu untersuchen.**

Die nachfolgende Tabelle zeigt das Schema für Dosisanpassungen im empfohlenen Dosisbereich von 0,13 bis 0,4 mg/kg/Tag:

Die Dosis ist so einzustellen, dass das Wohlbefinden des Tiers gewährleistet ist, bei gleichzeitiger Kontrolle von Nierenfunktion und Elektrolythaushalt. Sobald die Symptome der dekompensierten Herzinsuffizienz gelindert sind und das Tier stabil ist, ist die langfristige Diurese mit diesem Tierarzneimittel, falls erforderlich, in der niedrigsten wirksamen Dosis fortzusetzen.

Wenn der Hund die Tablette nicht spontan aufnimmt, kann sie auch mit Futter vermischt oder direkt ins Maul gegeben werden.

| **Körpergewicht (kg) des Hundes** | **Anzahl und Dosisstärke der zu verabreichenden Isemid®-Tabletten** | |
|---|---|---|
| | **Anfangs-/Erhaltungsdosis** (0,13 bis 0,25 mg/kg/Tag) | **Temporäre Hochdosistherapie** (0,26 bis 0,40 mg/kg/Tag) |
| | **1 mg** | |
| 2,5 bis 4 | 1/2 | 1 |
| > 4 bis 6 | 1 | 1 + 1/2 |
| > 6 bis 8 | 1 bis 1 + 1/2 | 2 bis 2 + 1/2 |
| > 8 bis 11,5 | 1 + 1/2 bis 2 | 2 + 1/2 bis 3 |
| | **2 mg** | |
| > 11,5 bis 15 | 1 bis 1 + 1/2 | 2 |
| > 15 bis 23 | 1 + 1/2 bis 2 | 2 + 1/2 bis 3 |
| | **4 mg** | |
| > 23 bis 15 | 1 bis 1 + 1/2 | 2 |
| > 30 bis 40 | 1 + 1/2 bis 2 | 2 + 1/2 bis 3 |
| > 40 bis 60 | 2 bis 2 + 1/2 | 3 bis 4 |

zur Produkt-übersicht



**Isemid®**
**Torasemid**
**Kautabletten für Hunde**

Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei Einnahme kann dieses Tierarzneimittel zu vermehrter Urinausscheidung, starkem Durst und/oder gastrointestinalen Störungen und/oder Dehydratation führen. Reste von nur teilweise verabreichten Tabletten sind wieder in der Blisterpackung und diese in der Originalverpackung aufzubewahren, so dass sie besser vor dem Zugriff von Kindern geschützt sind.

Bei versehentlicher Einnahme (insbesondere durch ein Kind) ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen. Bei Personen, die gegenüber Torasemid sensibilisiert sind, kann dieses Tierarzneimittel Überempfindlichkeitsreaktionen (allergische Reaktionen) hervorrufen.

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Torasemid, Sulfonamiden oder einem der sonstigen Bestandteile sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden. Wenn Anzeichen einer Allergie auftreten, ist ärztlicher Rat einzuholen und die Produktpackung dem Arzt vorzuzeigen. Nach der Verabreichung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Anfangs-/Erhaltungsdosis kann vorübergehend erhöht werden, wenn der Schweregrad eines Lungenödems zunimmt, d.h. wenn es sich zu einem alveolären Ödem verschlechtert (siehe Abschnitt „Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung“)

.

Bei Hunden mit akutem Lungenödem und notfallmäßigem Behandlungsbedarf ist zu erwägen, zuerst injizierbare Arzneimittel anzuwenden, bevor mit der Gabe von oralen Diuretika begonnen wird.

Nierenfunktion (Bestimmung des Harnstoffs und Kreatinins im Blut sowie des Protein/Kreatinin-Verhältnisses im Urin (UPC)), Hydratationsstatus und Serumelektrolyte sind vor und während der Behandlung in streng regelmäßigen Intervallen zu kontrollieren, basierend auf der Nutzen-Risiko-Bewertung des verantwortlichen Tierarztes (siehe Abschnitte „Gegenanzeigen“ und „Nebenwirkungen“).

Das diuretische Ansprechen auf Torasemid kann bei wiederholter Dosierung mit der Zeit zunehmen, insbesondere bei Dosen von mehr als 0,2 mg/kg/Tag, daher sind Kontrollen in kürzeren Abständen zu erwägen. Bei Vorliegen von Diabetes mellitus ist Torasemid nur unter besonderer Vorsicht anzuwenden. Bei diabetischen Tieren wird die Überwachung der Glykämie vor und während der Behandlung empfohlen. Bei Hunden mit vorliegender Störung des Elektrolyt- und/oder Wasserhaushalts ist diese Störung zu korrigieren, bevor mit der Anwendung von Torasemid begonnen wird. Da Torasemid zu vermehrtem Durstgefühl führt, ist dafür zu sorgen, dass der Hund stets Zugang zu Trinkwasser hat. Bei Auftreten von Appetitlosigkeit und/oder Erbrechen und/oder Lethargie sowie bei Anpassungen der Behandlung ist die Nierenfunktion (Harnstoff und Kreatinin im Blut sowie Protein/Kreatinin-Verhältnis im Urin (UPC)) zu untersuchen.

In einer klinischen Feldstudie wurde die Wirksamkeit von Isemid® in der Erstlinientherapie nachgewiesen. Da ein Therapiewechsel von einem anderen Schleifendiuretikum auf dieses Tierarzneimittel nicht mit einer Studie überprüft wurde, ist eine solche Umstellung nur auf der Grundlage einer Nutzen-Risiko-Bewertung des verantwortlichen Tierarztes vorzunehmen.

Für Hunde mit einem Körpergewicht unter 2,5 kg sind die Sicherheit und Wirksamkeit des Tierarzneimittels nicht nachgewiesen. Bei diesen Tieren ist das Tierarzneimittel nur nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt anzuwenden.

Die Tabletten sind aromatisiert.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laboruntersuchungen an Ratten und Kaninchen belegen Fetotoxizität in maternotoxischen Dosen.

Da die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels für die Zieltierart nicht belegt ist, wird seine Anwendung während der Trächtigkeit und Laktation sowie bei Zuchttieren nicht empfohlen.

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von Schleifendiuretika und NSAIDs kann zu einer verringerten Natriurese-Reaktion führen. Die gleichzeitige Anwendung dieses Tierarzneimittels mit NSAIDs, Aminoglykosiden oder Cephalosporinen kann das Risiko für Nephrotoxizität und Ototoxizität erhöhen. Torasemid kann die Wirkung oraler Antidiabetika abschwächen. Torasemid kann das Risiko für eine Sulfonamidallergie erhöhen. Bei gleichzeitiger Anwendung mit Kortikosteroiden können die Auswirkungen des Kaliumverlusts verstärkt werden. Bei gleichzeitiger Anwendung mit Amphotericin B sind ein erhöhtes Potenzial für Nephrotoxizität und verstärkte Ungleichgewichte im Elektrolythaushalt zu beobachten. Nach gleichzeitiger Anwendung von Torasemid und Digoxin wurden keine pharmakokinetischen Wechselwirkungen beobachtet, jedoch kann eine Hypokaliämie Digitalis-induzierte Arrhythmien verstärken. Torasemid kann die renale Ausscheidung von Salicylaten verringern und so das Toxizitätsrisiko erhöhen.

Bei gleichzeitiger Anwendung von Torasemid und anderen Tierarzneimitteln, die stark an Plasmaproteine gebunden sind, ist besondere Vorsicht angezeigt. Da die Proteinbindung die renale Sekretion von Torasemid begünstigt, kann eine Verringerung der Bindung infolge einer Verdrängung durch ein anderes Tierarzneimittel zu diuretischer Resistenz führen. Die gleichzeitige Anwendung von Torasemid und anderen Tierarzneimitteln, die durch die Cytochrom-P450-Familien 3A4 (z. B. Enalapril, Buprenorhin, Doxycyclin, Cyclosporin) und 2E1 (Isofluran, Sevofluran, Theophyllin) verstoffwechselt werden, kann deren Clearance aus dem systemischen Blutkreislauf verringern. Die Wirkung von Antihypertensiva, besonders von Inhibitoren des Angiotensin-Konversionsenzyms (ACE), kann bei gleichzeitiger Anwendung mit Torasemid verstärkt werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung des 3- und 5-fachen der Höchstdosis an 5 aufeinanderfolgenden Tagen und anschließend des 3- und 5-fachen der höchsten empfohlenen Dosis für die Erhaltungstherapie an 177 Tagen an gesunde Hunde wurden zusätzlich zu den Auswirkungen, die auch nach Verabreichung der empfohlenen Dosis zu beobachten

zur Produktübersicht



**Isemid®**
**Torasemid**
**Kautabletten für Hunde**

Verschreibungspflichtig

waren, histopathologische Veränderungen der Nieren (interstitielle Entzündung, Dilatation von Nierentubuli und subkapsuläre Zysten) festgestellt (siehe Abschnitt „Nebenwirkungen“). 28 Tage nach Beendigung der Anwendung waren die Nierenläsionen weiterhin vorhanden.

Mikroskopische Eigenschaften der Läsionen deuten auf einen noch andauernden Reparaturprozess hin. Die Läsionen sind am wahrscheinlichsten auf den pharmakodynamischen Effekt (Diurese) zurückzuführen und waren nicht mit Anzeichen von Glomerulosklerose oder interstitieller Fibrose assoziiert.

Vorübergehende Dosis-Wirkungsbezogene Veränderungen in den Nebennieren – bestehend in einer minimalen bis moderaten reaktiven Hypertrophie/Hyperplasie, vermutlich infolge einer erhöhten Aldosteronproduktion – wurden bei den Hunden festgestellt, die mit Dosen bis zum 5-fachen der höchsten empfohlenen therapeutischen Dosis behandelt worden waren. Ein Anstieg der Serumalbuminkonzentration war zu verzeichnen. Veränderungen im EKG ohne klinische Auswirkungen (Zunahme der P-Welle und/oder des QT-Intervalls) waren bei einigen Tieren nach Verabreichung des 5-fachen der höchsten empfohlenen Dosis zu beobachten. Eine ursächliche Rolle von Veränderungen der Elektrolytkonzentrationen im Plasma kann nicht ausgeschlossen werden.Nach Verabreichung des 3- und 5-fachen der höchsten empfohlenen therapeutischen Dosis an gesunde Hunde war ein Appetitverlust zu beobachten, der in einigen Fällen zu Gewichtsverlust führte. Im Fall einer Überdosierung läge die Behandlung im Ermessen des verantwortlichen Tierarztes und wäre an der individuellen Symptomatik auszurichten.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 4 Jahre.

## Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren. Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf dem Karton und Blisterstreifen nach angegebenen Verfalldatum nach dem „verw. bis“/ „EXP“ nicht mehr anwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.

Reste von nur teilweise verabreichten Tabletten sind wieder in der Blisterpackung aufzubewahren und mit der nächsten Dosis zu verabreichen. Tabletten für Tiere unzugänglich aufbewahren, um versehentliches Verschlucken zu vermeiden.

## Packungsgrößen

Isemid® 1 mg: 90 Kautabletten

Isemid® 2 mg: 90 Kautabletten

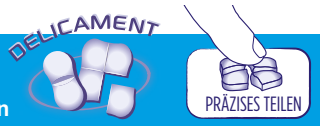
Isemid® 4 mg: 90 Kautabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig

# Libeo®

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**







Verschreibungspflichtig

## Dosierschema:






zur Produkt-übersicht

Libeo®
Kautabletten zum Eingeben
Für Hunde

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Furosemid | 10, 40 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung von Aszites und Ödemen, insbesondere infolge von Herzinsuffizienz.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Hunden mit Hypovolämie, niedrigem Blutdruck oder Dehydratation. Nicht anwenden bei Niereninsuffizienz mit Anurie. Nicht anwenden bei Elektrolytmangel. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegen Furosemid, Sulfonamide oder einen der sonstigen Bestandteile des Tierarzneimittels.

## Nebenwirkungen

Kreuzreaktionen mit Sulfonamiden sind möglich. In seltenen Fällen kann vorübergehend weicher Kot auftreten. Dieses Symptom ist vorübergehend und mild und erfordert keinen Abbruch der Behandlung. Aufgrund der diuretischen Wirkung von Furosemid kann es zu Hämokonzentration und Kreislaufinsuffizienz kommen. Bei länger andauernder Behandlung können Elektrolytmangel (einschließlich Hypokaliämie, Hyponatriämie) und Dehydratation auftreten.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

1 bis 5 mg Furosemid/kg Körpergewicht täglich entsprechend ½ bis 2,5 Tabletten Libeo 10 mg pro 5 kg Körpergewicht bzw. ½ bis 2,5 Tabletten Libeo 40 mg pro 20 kg Körpergewicht, ein bis zweimal täglich, in Abhängigkeit vom Ausmaß des Ödems oder des Aszites.

**Beispiel für die Dosierung von 1 mg/kg pro Verabreichung:**

| | Libeo® 10 mg | Libeo® 40 mg |
|---|---|---|
| | Tabletten pro Verabreichung | |
| 2,0 – 3,5 kg | ¼ | 10 mg Tabletten verwenden |
| 3,6 – 5 kg | ½ | 10 mg Tabletten verwenden |
| 5,1 – 7,5 kg | ¾ | 10 mg Tabletten verwenden |
| 7,6 – 10 kg | 1 | ¼ |
| 10,1 – 12,5 kg | 1 ¼ | 10 mg Tabletten verwenden |
| 12,6 – 15 kg | 1 ½ | 10 mg Tabletten verwenden |
| 15,1 – 20 kg | 40 mg Tabletten verwenden | ½ |
| 20,1 – 30 kg | 40 mg Tabletten verwenden | ¾ |
| 30,1 – 40 kg | 40 mg Tabletten verwenden | 1 |
| 40,1 – 50 kg | 40 mg Tabletten verwenden | 1 ¼ |

Für den Erhaltungsbedarf sollte der behandelnde Tierarzt die niedrigst mögliche Dosierung festlegen, mit der eine Wirkung erzielt wird, je nachdem, wie der Hund auf die Therapie anspricht. Dosis und Dosierungsintervall müssen gegebenenfalls angepasst werden, je nach Zustand des Tieres. Falls die letzte Behandlung spät abends erfolgt, kann es zu Harnausscheidungen in der Nacht kommen.

**Anleitung zum Teilen einer Tablette:** Legen Sie die Tablette auf eine ebene Fläche, mit der Bruchkerbe nach unten (die gewölbte Fläche zeigt nach oben). Mit der Spitze des Zeigefingers leichten, senkrechten Druck auf die Mitte der Tablette ausüben, um sie zu halbieren. Um Viertel zu erhalten, leichten Druck auf die Mitte einer Tablettenhälfte ausüben, um sie zu teilen. Die Tabletten sind aromatisiert und können vor Fütterung der Hauptmahlzeit zusammen mit einer kleinen Menge Futter vermischt oder direkt in den Fang verabreicht werden.

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Die klinische Wirksamkeit kann durch erhöhte Trinkwasseraufnahme beeinträchtigt werden. Die Menge an Trinkwasser, die während der Behandlung aufgenommen wird, sollte auf den Bedarf eines gesunden Tieres beschränkt werden, wenn es die körperliche Verfassung des Tieres zulässt.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Furosemid sollten den Umgang mit dem Tierarzneimittel meiden. Nach Gebrauch Hände waschen.

Bei Überempfindlichkeit gegenüber Sulfonamiden ist der Umgang mit dem Tierarzneimittel zu meiden, da bei einer Sulfonamidüberempfindlichkeit auch eine Überempfindlichkeit gegenüber Furosemid auftreten kann. Sollten im Falle eines versehentlichen Kontaktes Symptome wie z.B. Hautausschlag auftreten, ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und dieser Warnhinweis vorzulegen. Schwellungen im Gesichtsbereich, der Lippen oder der Augenlider oder Atembeschwerden sind schwerwiegende Symptome, die einer sofortigen ärztlichen Versorgung bedürfen.

zur Produktübersicht



**Libeo®**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

Im Falle einer unbeabsichtigten Einnahme des Tierarzneimittels suchen Sie umgehend einen Arzt auf und zeigen Sie ihm die Packungsbeilage oder das Etikett.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Da die Tabletten aromatisiert sind, sollten sie an einem sicheren Ort außer Reichweite von Tieren aufbewahrt werden.

Furosemid sollte bei bereits vorhandenen Störungen des Wasser- oder Elektrolythaushalts, eingeschränkter Leberfunktion (Leberkoma kann ausgelöst werden) und Diabetes mellitus mit Vorsicht angewendet werden. Bei längerer Anwendung sollten Wasser- und Elektrolythaushalt häufig kontrolliert werden.

Bei gleichzeitiger Gabe von ACE-Hemmern und Diuretika sollten 1 – 2 Tage vor und nach Beginn der Behandlung die Nierenfunktion und der Wasserhaushalt kontrolliert werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laborstudien haben Hinweise auf eine teratogene Wirkung gegeben. Die Verträglichkeit des Tierarzneimittels wurde nicht an tragenden und laktierenden Hündinnen geprüft. Furosemid wird jedoch mit der Milch ausgeschieden. Das Tierarzneimittel darf bei tragenden und laktierenden Tieren nur nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Anwendung von Arzneimitteln, die das Elektrolytgleichgewicht beeinflussen (Kortikosteroide, andere Diuretika, Amphotericin B, Herzglykoside), erfordert eine sorgfältige Überwachung.

Die gleichzeitige Anwendung von Aminoglykosiden oder Cephalosporinen kann das Risiko einer Nephrotoxizität erhöhen. Furosemid kann das Risiko einer Sulfonamidallergie erhöhen. Furosemid kann den Insulinbedarf bei diabetischen Tieren verändern. Furosemid kann die Ausscheidung von NSAIDs reduzieren. Bei einer Langzeitbehandlung in Kombination mit ACE Hemmern muss die Furosemid-Dosierung gegebenenfalls angepasst werden, je nachdem, wie das Tier auf die Therapie anspricht.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Überdosierungen können vorübergehend Taubheit, Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes, zentralnervöse Störungen (Lethargie, Koma, Krämpfe) und Kreislaufkollaps auftreten. Gegebenenfalls sollte eine symptomatische Behandlung durchgeführt werden.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 2 Jahre

Geteilte Tabletten sollten innerhalb von 72 Stunden aufgebraucht werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 30°C lagern. Geteilte Tabletten sollen im geöffneten Blister aufbewahrt werden.

## Packungsgrößen

Libeo® 10 mg: 120 Kautabletten

Libeo® 40 mg: 120 Kautabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

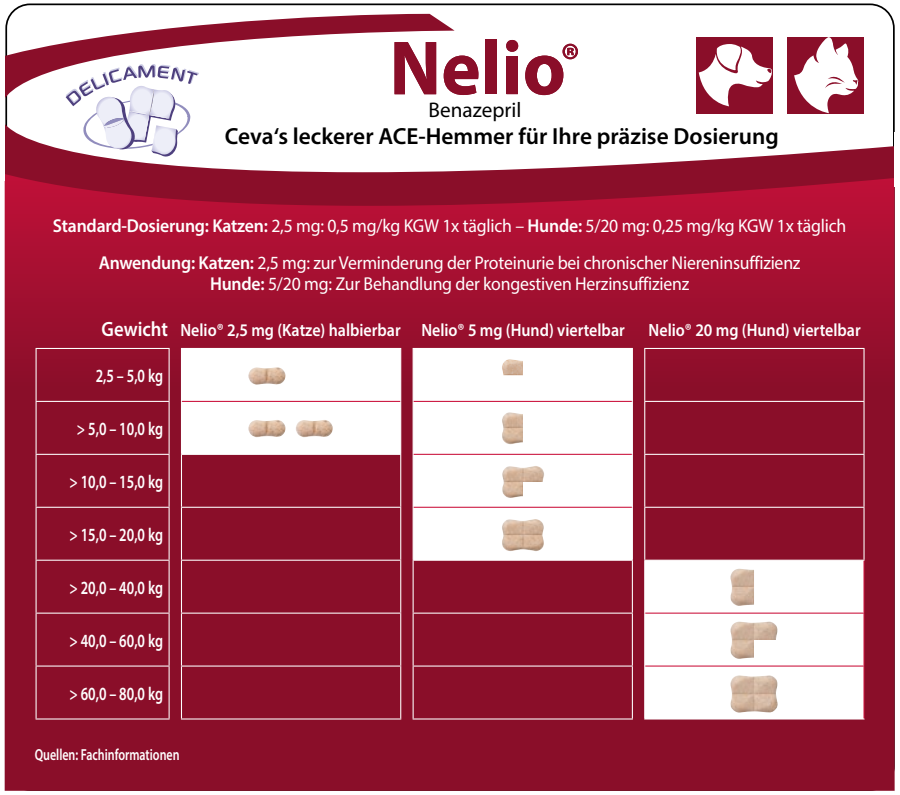
# Nelio®

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Katzen und Hunde**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

Verschreibungspflichtig






# Nelio® 2,5 mg

**Tabletten zum Eingeben**
**Für Katzen**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

Verschreibungspflichtig




## Zusammensetzung

Eine Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Benazeprilhydrochlorid | 2,5 mg |

## Anwendungsgebiete

**Katzen:** Zur Verminderung der Proteinurie bei chronischer Niereninsuffizienz.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei einer Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht anwenden bei Hypotonie, Hypovolämie, Hyponatriämie oder akutem Nierenversagen.

Nicht anwenden bei hämodynamisch relevanter Aorten- und Pulmonalstenose.

Nicht während der Trächtigkeit und Laktation anwenden

## Nebenwirkungen

Bei Katzen mit chronischer Niereninsuffizienz kann das Tierarzneimittel zu Beginn der Behandlung die Plasmakreatininkonzentrationen erhöhen. Ein leichter Anstieg der Plasmakreatininkonzentration nach Gabe von ACE-Hemmern steht in Zusammenhang mit der Reduktion der glomerulären Hypertonie, die durch diese Wirkstoffgruppe verursacht wird, und ist, wenn keine weiteren Symptome auftreten, kein Grund, die Therapie abzubrechen.

Das Tierarzneimittel kann den Futterverzehr und somit das Körpergewicht bei Katzen erhöhen.

Bei Katzen wurde in seltenen Fällen über Erbrechen, Appetitlosigkeit, Dehydratation, Lethargie und Diarrhoe berichtet.

zur Produkt-übersicht









## Dosierung und Art der Anwendungen

Zum Eingeben.

Das Tierarzneimittel sollte einmal täglich mit oder ohne Futter eingegeben werden.

Die Dauer der Behandlung ist unbegrenzt.

Die Tabletten sind aromatisiert und werden von den meisten Katzen freiwillig eingenommen.

**Katzen:** Das Tierarzneimittel sollte einmal täglich in einer Mindestdosis von 0,5 mg (Bereich 0,5 – 1,0) Benazeprilhydrochlorid/kg Körpergewicht oral verabreicht werden, entsprechend der nachfolgenden Tabelle:

| Gewicht der Katze (kg) | Tablettenanzahl |
|---|---|
| 2,5 – 5 | 1 Tablette |
| > 5 – 10 | 2 Tabletten |

Falls halbe Tabletten verwendet werden: Die übrig bleibenden Tablettenstücke zurück in den Blister legen und bei der nächsten Verabreichung verwenden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Nach der Anwendung Hände waschen.

Nach versehentlicher Einnahme umgehend ärztlichen Rat einholen und dem Arzt die Packungsbeilage oder das Etikett zeigen.

Schwangere Frauen sollten besonders vorsichtig sein, um eine versehentliche Einnahme vermeiden, da Angiotensin-Converting-Enzym (ACE)-Hemmer während der Schwangerschaft bei Menschen eine schädigende Wirkung auf das ungeborene Kind haben.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Wirksamkeit und Sicherheit des Tierarzneimittels wurde nicht bei Katzen mit einem Gewicht unter 2,5 kg Körpergewicht belegt.

Während klinischer Studien wurden keine nierentoxischen Wirkungen des Tierarzneimittels bei Katzen beobachtet. Dennoch wird empfohlen, analog zur Routine bei chronischer Nierenerkrankung, Harnstoff- und Kreatininwerte sowie die Erythrozytenzahl zu überwachen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht während der Trächtigkeit und Laktation anwenden. Die Sicherheit des Tierarzneimittels wurde bei Zuchttieren sowie tragenden und laktierenden Katzen nicht untersucht. Benazepril reduzierte bei Katzen bei täglicher Gabe von 10 mg/kg Körpergewicht über 52 Wochen das Gewicht von Ovarien und Eileitern. In Studien mit Labortieren (Ratten) traten embryotoxische Wirkungen (Missbildung des fötalen Harntrakts) bei Dosierungen auf, die für das Muttertier nicht toxisch waren.



zur Produkt-übersicht

**Nelio® 2,5 mg**
**Tabletten zum Eingeben**
**Für Katzen**







**Verschreibungspflichtig**

## Wechselwirkungen

Beim Menschen kann die Kombination von ACE-Hemmern mit nicht-steroidalen antiinflammatorischen Arzneimitteln (NSAIDs) zur Verminderung der anti-hypertensiven Wirksamkeit oder zur Beeinträchtigung der Nierenfunktion führen. Die Kombination des Tierarzneimittels mit anderen antihypertensiven Wirkstoffen (z. B. Kalzium-Kanal-Blockern, β-Blockern oder Diuretika), Anästhetika oder Sedativa kann einen zusätzlichen blutdrucksenkenden Effekt haben.

Daher sollte die gleichzeitige Anwendung von NSAIDs oder anderen Tierarzneimitteln mit blutdrucksenkender Wirkung sorgfältig abgewogen werden. Die Nierenfunktion sowie Anzeichen von Hypotension (Lethargie, Schwäche etc.) sollten genau beobachtet und, falls nötig, behandelt werden.

Wechselwirkungen mit kaliumsparenden Diuretika wie Spironolacton, Triamteren oder Amilorid können nicht ausgeschlossen werden. Es wird daher empfohlen, die Plasmakaliumwerte bei der gleichzeitigen Anwendung des Tierarzneimittels mit kaliumsparenden Diuretika aufgrund einer möglichen Hyperkaliämie zu beobachten.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Das Tierarzneimittel verminderte die Erythrozytenzahl bei gesunden Katzen bei einer Dosis von 10 mg/kg Körpergewicht einmal täglich über 12 Monate. Diese Wirkung wurde nicht in Studien mit der empfohlenen Dosierung bei Katzen beobachtet.

Eine vorübergehende, reversible Blutdrucksenkung kann im Fall einer versehentlichen Überdosierung auftreten. Die Therapie sollte mit intravenösen Infusionen mit warmer isotonischer Kochsalzlösung erfolgen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 24 Monate

Haltbarkeit der geteilten Tabletten: 24 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25 °C lagern.

In der Originalverpackung aufbewahren.

Nicht verwendete Tablettenteile sollten in den geöffneten Blister zurückgelegt und innerhalb von 24 Stunden verbraucht werden.

## Handelsformen

Nelio® 2,5 mg: 100 Tabletten

**Verschreibungspflichtig**

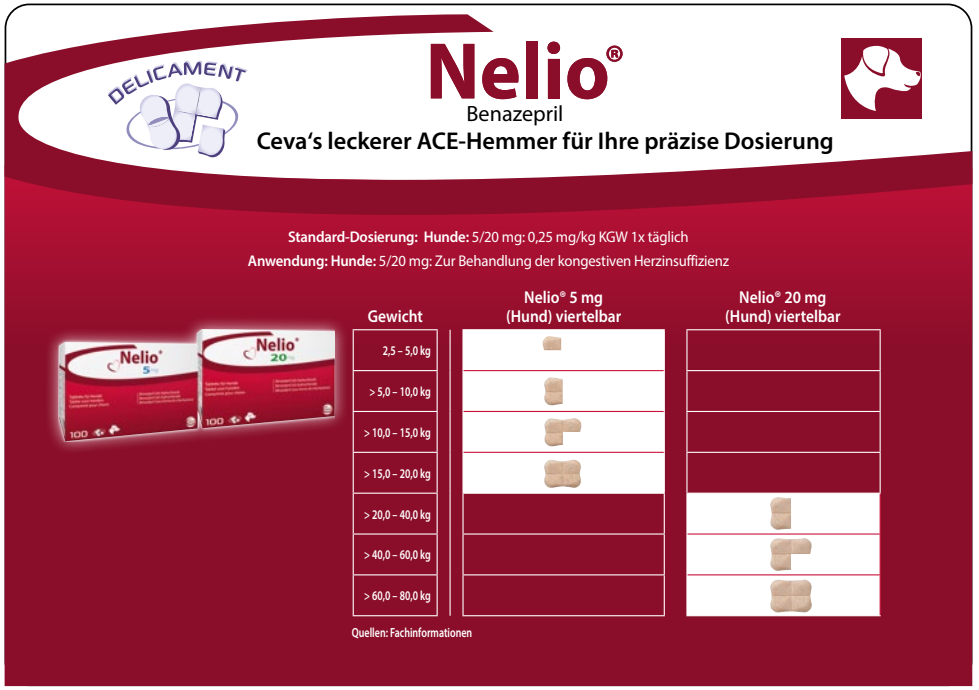
# Nelio® 5 und 20 mg

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

**Verschreibungspflichtig**





# Nelio® 5 und 20 mg

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

DELICAMENT

PRÄZISES TEILEN

**Verschreibungspflichtig**





## Zusammensetzung

Eine Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Benazeprilhydrochlorid | 5, 20 mg |

## Anwendungsgebiete

**Hunde:** Zur Behandlung der kongestiven Herzinsuffizienz.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile. Nicht anwenden bei Hypotonie, Hypovolämie, Hyponatriämie oder akutem Nierenversagen. Nicht anwenden bei hämodynamisch relevanter Aorten- oder Pulmonalstenose. Nicht während der Trächtigkeit oder Laktation anwenden.

## Nebenwirkungen

In klinischen Doppel-Blindstudien an Hunden mit kongestiver Herzinsuffizienz wurde das Tierarzneimittel gut vertragen. Die Nebenwirkungshäufigkeit war geringer als bei Hunden, die mit Placebo behandelt wurden. In seltenen Fällen können bei Hunden vorübergehend Erbrechen, Koordinationsstörungen oder Müdigkeit beobachtet werden. Bei Hunden mit chronischer Niereninsuffizienz kann das Tierarzneimittel zu Therapiebeginn zu einem Anstieg der Plasmakreatininkonzentration führen. Ein mäßiger Anstieg der Plasmakreatininkonzentration nach Verabreichung von ACE-Hemmern ist auf die Blutdrucksenkung in der Niere zurückzuführen, die durch diese Wirkstoffgruppe verursacht wird, und ist, wenn keine weiteren Symptome auftreten, kein Grund, die Therapie abzubrechen.

## Dosierung und Art der Anwendungen

Tierarzneimittel zum Eingeben, einmal täglich, mit oder ohne Futter.

Die Dauer der Behandlung ist unbegrenzt.

**Hunde:** Nelio® soll oral verabreicht werden, in einer minimalen Dosis von 0,25 mg (Bereich 0,25 – 0,5) Benazeprilhydrochlorid/kg Körpergewicht einmal täglich, entsprechend der nachfolgenden Tabelle:

| Hundegewicht (kg) | Standarddosis | Doppelte Dosis |
|---|---|---|
| 2,5 – 5 | 0,25 Tabletten | 0,5 Tabletten |
| > 5 – 10 | 0,5 Tabletten | 1 Tablette |
| > 10 – 15 | 0,75 Tabletten | 1,5 Tabletten |
| > 15 – 20 | 1 Tablette | 2 Tabletten |

zur Produktübersicht









Bei Hunden mit kongestiver Herzinsuffizienz kann die Dosis auf Anweisung des behandelnden Tierarztes bis zu einer Mindestdosis von 0,5 mg (Bereich 0,5 – 1,0) Benazeprilhydrochlorid/kg Körpergewicht verdoppelt werden. Falls geviertelte oder halbe Tabletten verwendet werden: Die übrig bleibenden Tablettenstücke zurück in den Blister legen und bei der nächsten Verabreichung verwenden. Die Kautabletten sind schmackhaft und werden von Hunden in der Regel spontan aufgenommen; sie können dem Hund aber auch direkt in das Maul gegeben oder mit Futter verabreicht werden, falls erforderlich.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Nach der Anwendung Hände waschen. Nach versehentlicher Einnahme sofort ärztlichen Rat einholen und dem Arzt die Packung oder Packungsbeilage zeigen. Schwangere Frauen sollten ein versehentliches Abschlucken der Tabletten unbedingt vermeiden, da ACE-Hemmer während der Schwangerschaft bei Menschen negative Wirkungen auf das ungeborene Kind haben können.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Während klinischer Studien wurden keine nierentoxischen Wirkungen des Tierarzneimittels beobachtet. Dennoch wird empfohlen, analog zur Routine bei chronischer Nierenerkrankung, Harnstoff- und Kreatininwerte sowie die Erythrozytenzahl zu überwachen. Die Sicherheit und Wirksamkeit des Tierarzneimittels wurde nicht bei Hunden mit einem Körpergewicht unter 2,5 kg untersucht.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht während der Trächtigkeit oder Laktation anwenden. Die Sicherheit des Arzneimittels wurde bei Zuchttieren, tragenden oder laktierenden Hündinnen nicht untersucht. Benazepril führte bei Katzen in einer Tagesdosis von 10 mg/kg über 52 Wochen zu einer Abnahme des Gewichtes der Ovarien und der Eileiter. In Studien an Labortieren (Ratten) traten embryotoxische Wirkungen (Missbildungen des foetalen Harntraktes) bei Dosierungen auf, die für das Muttertier nicht toxisch waren.

## Wechselwirkungen

Bei Hunden mit kongestiver Herzinsuffizienz wurden bei gleichzeitiger Gabe von Nelio® und Digoxin, Diuretika, Pimobendan und anti-arrhythmischen Tierarzneimitteln keine nachteiligen Wechselwirkungen beobachtet.

Beim Menschen kann die Kombination von ACE-Hemmern mit nicht-steroidalen anti-inflammatorischen Arzneimitteln (NSAIDs) zur Verminderung der anti-hypertensiven Wirksamkeit oder zur Beeinträchtigung der Nierenfunktion führen. Die Kombination von Nelio® mit anderen anti-hypertensiven Wirkstoffen (z. B. Kalzium-Kanal-Blockern, β-Blockern oder Diuretika), Anästhetika oder Sedativa kann einen zusätzlichen blutdrucksenkenden Effekt haben. Daher sollte die gleichzeitige Anwendung von NSAIDs oder anderen Arzneimitteln mit blutdrucksenkender Wirkung sorgfältig abgewogen werden. Die Nierenfunktion sowie Anzeichen von Hypotension (Lethargie, Schwäche etc.) sollten genau beobachtet und, falls nötig, behandelt werden. Wechselwirkungen mit kaliumsparenden Diuretika wie Spironolacton, Triamteren oder Amilorid können nicht ausgeschlossen werden. Es wird daher empfohlen, die Plasmakaliumwerte bei der gleichzeitigen Anwendung von Nelio® und kaliumsparenden Diuretika aufgrund einer möglichen Hyperkaliämie zu beobachten.

zur Produkt-übersicht



Nelio® 5 und 20 mg
Kautabletten zum Eingeben
Für Hunde







Verschreibungspflichtig

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach 12-monatiger Verabreichung einer Dosis von 150 mg/kg einmal täglich an gesunde Hunde kam es zu einer Abnahme der Erythrozytenzahl. Dies wurde jedoch im Rahmen klinischer Prüfungen bei Verabreichung der empfohlenen Dosis nicht beobachtet. Eine vorübergehende, reversible Blutdrucksenkung kann im Fall einer versehentlichen Überdosierung auftreten. Die Therapie sollte mit intravenösen Infusionen mit warmer isotonischer Kochsalzlösung erfolgen.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 21 Monate.

Haltbarkeit von geteilten Tabletten: 72 Stunden

## Besondere Lagerungshinweise

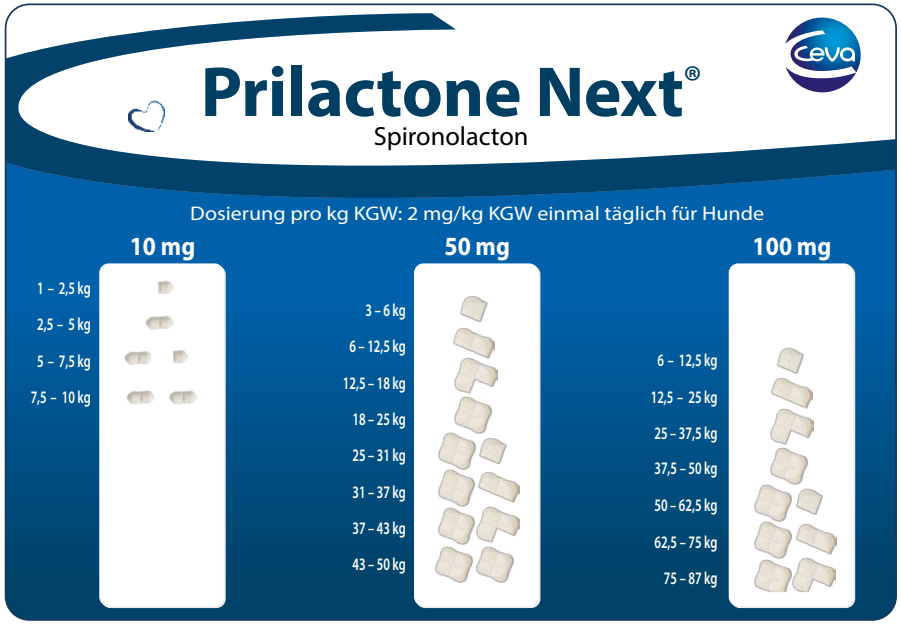
Nicht über 30°C lagern. Zum Schutz vor Feuchtigkeit in der Originalverpackung aufbewahren. Teile von Tabletten im Blister aufbewahren und innerhalb von 3 Tagen aufbrauchen.

## Handelsformen

Nelio® 5 mg: 100 Tabletten

Nelio® 20 mg: 100 Tabletten

**Verschreibungspflichtig**




**Prilactone® Next**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Tablette enthält:

| | |
|---|---|
| Spironolacton | 10 mg / 50 mg / 100 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung der kongestiven Herzinsuffizienz bei Hunden infolge degenerativer Mitralklappeninsuffizienz in Verbindung mit einer Standardtherapie (einschließlich eines Diuretikums, falls erforderlich).

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren, die zur Zucht verwendet werden oder verwendet werden sollen. Nicht bei Hunden mit Nebennierenrindeninsuffizienz, Hyperkaliämie oder Hyponatriämie anwenden. Spironolacton nicht in Verbindung mit nicht-steroidalen Antiphlogistika bei Hunden mit Niereninsuffizienz anwenden.

Nicht anwenden bei Überempfindlichkeit gegenüber Spironolacton oder einem der sonstigen Bestandteile (siehe Abschnitt „Trächtigkeit und Laktation“).

## Nebenwirkungen

Bei nicht kastrierten Rüden kommt es häufig zu einer reversiblen Prostataatrophie.

Erbrechen und Durchfall können häufig auftreten. Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1, aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1, aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1, aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

zur Produkt-übersicht

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

2 mg Spironolacton pro kg Körpergewicht einmal täglich.

| Gewicht des Hundes (kg) | Prilactone® Next 10 mg Anzahl Tabletten pro Tag |
|---|---|
| > 1 bis 2,5 | 1/2 |
| > 2,5 bis 5 | 1 |
| > 5 bis 7,5 | 1 1/2 |
| > 7,5 bis 10 | 2 |

| Gewicht des Hundes (kg) | Prilactone® Next 50 mg Anzahl Tabletten pro Tag |
|---|---|
| > 3 bis 6 | 1/4 |
| > 6 bis 12,5 | 1/2 |
| > 12,5 bis 18 | 3/4 |
| > 18 bis 25 | 1 |
| > 25 bis 31 | 1 1/4 |
| > 31 bis 37 | 1 1/2 |
| > 37 bis 43 | 1 3/4 |
| > 43 bis 50 | 2 |

| Gewicht des Hundes (kg) | Prilactone® Next 100 mg Anzahl Tabletten pro Tag |
|---|---|
| > 6 bis12,5 | 1/4 |
| > 12,5 bis 25 | 1/2 |
| > 25 bis 37,5 | 3/4 |
| > 37,5 bis 50 | 1 |
| > 50 bis 62,5 | 1 1/4 |
| > 62,5 bis 75 | 1 1/2 |
| > 75 bis 87 | 1 3/4 |

Die Tabletten sind aromatisiert. Falls der Hund die Tabletten nicht spontan von der Hand oder aus dem Futternapf aufnimmt, kann sie mit einer kleinen Menge Futter vermischt werden und vor der Mahlzeit verfüttert werden oder nach der Fütterung direkt ins Maul verabreicht werden.

Da die Fütterung die orale Bioverfügbarkeit von Spironolacton erheblich erhöht, wird empfohlen, das Tierarzneimittel mit dem Futter zu verabreichen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Eine Sensibilisierung der Haut durch das Tierarzneimittel ist möglich: Personen mit bekannter Allergie gegenüber Spironolacton oder sonstigen Bestandteilen der Tablette sollten das Tierarzneimittel nicht handhaben. Seien Sie sehr vorsichtig bei der Handhabung des Tierarzneimittels, um einen unnötigen direkten Kontakt zu vermeiden, und treffen Sie alle empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen.

Nach der Handhabung Hände waschen. Falls bei Ihnen nach der Anwendung Symptome wie z. B. ein Hautausschlag auftreten, suchen Sie einen Arzt auf und zeigen Sie dem Arzt diesen Warnhinweis. Schwellungen im Gesichtsbereich, der Lippen oder der Augen oder Atembeschwerden sind schwerwiegendere Symptome, bei denen umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen ist.

Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Vor Beginn einer kombinierten Behandlung mit Spironolacton und ACE-Hemmern sollten die Nierenfunktion sowie der Plasma-Kaliumspiegel überprüft werden. Anders als beim Menschen wurde bei Hunden im Rahmen klinischer Studien mit einer derartigen Kombinationstherapie kein gehäuftes Auftreten einer Hyperkaliämie beobachtet. Trotzdem wird bei niereninsuffizienten Hunden eine regelmäßige Überwachung der Nierenfunktion sowie des Plasma-Kaliumspiegels empfohlen, da das Risiko einer Hyperkaliämie erhöht ist.

Bei Hunden, die sowohl mit Spironolacton als auch mit nicht-steroidalen Antiphlogistika behandelt werden, sollte auf eine ausreichende Flüssigkeitszufuhr geachtet werden. Eine Überwachung der Nierenfunktion sowie die Überwachung der Plasma-Kaliumspiegel wird vor und während dieser Kombinationstherapie empfohlen (siehe Abschnitt „Gegenanzeigen“).

Da Spironolacton eine antiandrogene Wirkung hat, wird eine Anwendung bei Hunden im Wachstum nicht empfohlen.

Da Spironolacton in der Leber in erheblichem Maße verstoffwechselt wird, ist bei der Behandlung von Hunden mit beeinträchtigter Leberfunktion Vorsicht geboten.

Die Kautabletten sind aromatisiert. Um eine versehentliche Aufnahme zu vermeiden, bewahren Sie die Tabletten außerhalb der Reichweite von Tieren auf.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Bei Studien an Labortieren sind während der Entwicklungsperiode toxische Wirkungen aufgetreten. Die Sicherheit des Tierarzneimittels wurde nicht an tragenden und laktierenden Hündinnen geprüft. Nicht während der Trächtigkeit oder Laktation anwenden.

## Wechselwirkungen

Das Tierarzneimittel wurde in klinischen Studien zusammen mit ACE-Hemmern, Furosemid und Pimobendan angewendet. Hierbei gab es keine Hinweise auf Nebenwirkungen als Folge der kombinierten Anwendung.

Die Ausscheidung von Digoxin wird durch Spironolacton verzögert, was zu einer Zunahme der Digoxinplasmakonzentration führt. Infolge der geringen therapeutischen Breite von Digoxin sind Hunde, die sowohl mit Digoxin als auch mit Spironolacton behandelt werden, besonders sorgfältig zu überwachen.

Die gleichzeitige Anwendung von Spironolacton mit Deoxycorticosteron oder mit nichtsteroidalen Antiphlogistika kann zu einer mäßigen Abnahme der natriuretischen Wirkung des Spironolactons (Abnahme der Natriumausscheidung im Harn) führen.

Durch die gleichzeitige Anwendung von Spironolacton und ACE-Hemmern sowie anderen Kaliumsparenden Wirkstoffen (wie Angiotensin-Rezeptorblocker, ß-Blocker, Kalziumkanalblocker, etc.) kann sich evtl. eine Hyperkaliämie entwickeln (siehe „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung“).

Spironolacton kann Cytochrom-P450-Enzyme sowohl induzieren als auch hemmen und somit die Verstoffwechselung anderer Wirkstoffe beeinflussen, die den gleichen Stoffwechselwegen unterliegen.

zur Produkt-übersicht



**Prilactone® Next**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

# Prilactone® Next

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nach Verabreichung von bis zum Fünffachen der empfohlenen Dosierung (10 mg/kg) an gesunde Hunde wurden dosis-abhängige Nebenwirkungen beobachtet, siehe Abschnitt „Nebenwirkungen“.

Bei versehentlicher Aufnahme einer erheblichen Überdosis gibt es kein spezifisches Antidot bzw. keine spezifische Behandlung. Daher wird empfohlen, Erbrechen herbeizuführen, eine Magenspülung durchzuführen (je nach Risikobewertung) und die Elektrolyte zu überwachen.

Es sollte eine symptomatische Behandlung (z. B. eine Flüssigkeitstherapie) durchgeführt werden.

## Packungsgrößen

Faltschachtel mit 10 Tabletten
Faltschachtel mit 20 Tabletten
Faltschachtel mit 30 Tabletten
Faltschachtel mit 60 Tabletten
Faltschachtel mit 100 Tabletten
Faltschachtel mit 180 Tabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

Falls weitere Informationen über das Tierarzneimittel gewünscht werden, setzen Sie sich bitte mit dem örtlichen Vertreter des Zulassungsinhabers in Verbindung.

**Verschreibungspflichtig**




zur Produktübersicht

www.ceva.de

# Mit ZELYS® alle Puzzleteile für Ihr umfassendes Management des kongestiven Herzversagens




Zelys®
Pimobendan

ADOPTieren Sie Pimobendan von Ceva

ZELYS® vervollständigt das Angebot von Ceva für die empfohlene **Quadruple-Therapie**[1]

Pimobendan wird in den ACVIM Expertenempfehlungen 2019 als Teil der **Quadruple-Therapie** empfohlen[1]




**1** Keene et al. 2019. J Vet Intern Med. 33(3):1127-1140

**Ceva Tiergesundheit GmbH**
Kanzlerstr. 4 • 40472 Düsseldorf • Deutschland • **www.ceva.de**

**www.ceva-shop.de**

zur Produkt-übersicht


# Zelys®

**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Kautablette enthält:

| | |
|---|---|
| Pimobendan | 1,25 mg / 5 mg / 10 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung der kongestiven Herzinsuffizienz beim Hund, hervorgerufen durch eine Klappeninsuffizienz (Mitralklappen- und/oder Trikuspidalklappen-Regurgitation) oder eine dilatative Kardiomyopathie.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei hypertrophen Kardiomyopathien oder bei Erkrankungen, bei denen eine Verbesserung des Herzauswurfvolumens aus funktionellen oder anatomischen Gründen nicht erzielt werden kann (z. B. Aortenstenose).

Da Pimobendan vorwiegend über die Leber verstoffwechselt wird, sollte es nicht bei Hunden mit schwerer Beeinträchtigung der Leberfunktion angewendet werden.

## Nebenwirkungen

In seltenen Fällen können eine leichte positiv chronotrope Wirkung (Anstieg der Herzfrequenz) sowie Erbrechen auftreten. Diese Effekte sind jedoch dosisabhängig und können durch eine Reduktion der Dosis vermieden werden.

In seltenen Fällen wurden vorübergehend Durchfall, Anorexie oder Lethargie beobachtet.

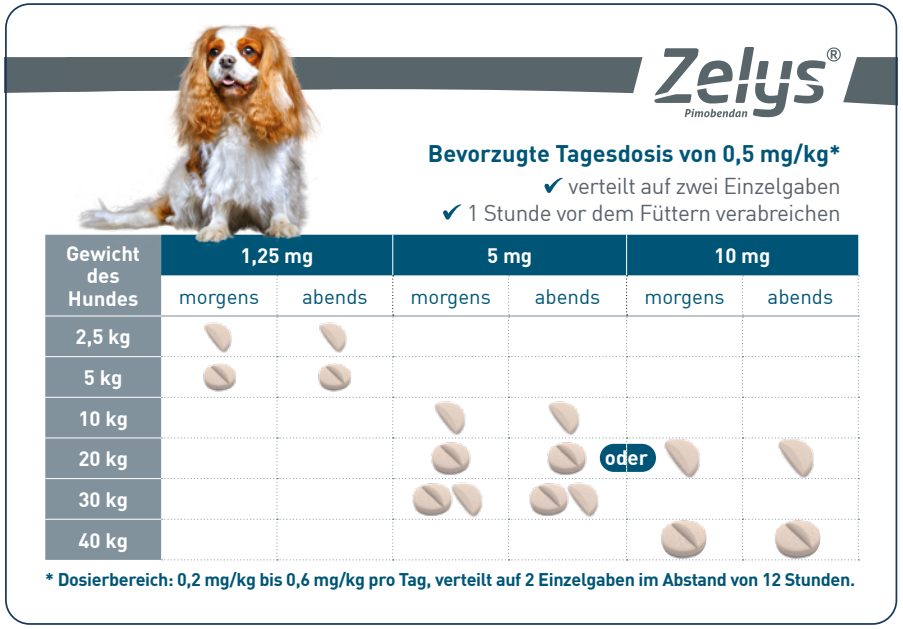
Obwohl ein Zusammenhang mit Pimobendan nicht eindeutig nachgewiesen wurde, können während der Behandlung in sehr seltenen Fällen Anzeichen von Auswirkungen auf die primäre Hämostase (Petechien auf Schleimhäuten, subkutane Blutungen) beobachtet werden. Diese Anzeichen bilden sich nach Absetzen der Behandlung wieder zurück. In seltenen Fällen wurde unter Dauerbehandlung mit Pimobendan bei Hunden mit Mitralklappeninsuffizienz eine Zunahme der Mitralklappen-Regurgitation beobachtet.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Die empfohlene Dosis sollte nicht überschritten werden.

Zur Gewährleistung einer korrekten Dosierung ist das Körpergewicht vor der Behandlung genau zu ermitteln.

Die Tabletten werden in einer Dosierung zwischen 0,2 mg und 0,6 mg Pimobendan/kg Körpergewicht pro Tag oral eingegeben. Die bevorzugte Tagesdosis beträgt 0,5 mg Pimobendan/kg Körpergewicht. Die Dosis sollte unter Verwendung einer geeigneten Kombination aus ganzen oder halben Tabletten auf zwei tägliche Gaben (zu jeweils 0,25 mg/kg Körpergewicht) aufgeteilt werden.




Die eine Hälfte der Tagesdosis sollte morgens, die andere Hälfte etwa 12 Stunden später eingegeben werden.

Jede Dosis sollte etwa eine Stunde vor dem Füttern eingegeben werden. Die Aufnahme kann spontan durch das Tier oder durch das Platzieren hinter den Torus linguae (Zungenwulst) erfolgen.

Dies entspricht bei einem Körpergewicht von 20 kg einer 5 mg-Kautablette morgens und einer 5 mg-Kautablette abends.

Die Tabletten der Wirkstärken 1,25, 5 und 10 mg können halbiert werden.

Das Tierarzneimittel kann auch in Kombination mit einem Diuretikum, z. B. Furosemid, angewendet werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Insbesondere bei einem Kind kann die versehentliche Einnahme zum Auftreten von Tachykardie, orthostatischer Hypotonie, anfallsartiger Gesichtsrötung (Flush) und Kopfschmerzen führen.

Nicht verwendete Tablettenteile sollten in die offene Blistermulde oder in die Flasche und anschließend in die Faltschachtel zurückgelegt werden. An einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Die Flasche sofort nach Entnahme der erforderlichen Anzahl der Tabletten oder Tablettenteilen wieder fest mit der Verschlusskappe verschließen. Bei versehentlicher Einnahme ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen. Hände nach der Anwendung waschen.

zur Produktübersicht



**Zelys®**
**Kautabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei Hunden mit bestehendem Diabetes mellitus sollte während der Behandlung eine regelmäßige Kontrolle des Blutzuckerspiegels erfolgen.

Unter der Behandlung mit Pimobendan werden Kontrollen der Herzfunktion und der Herzmorphologie empfohlen. Die Kautabletten sind aromatisiert. Tabletten für Tiere unzugänglich aufbewahren, um eine versehentliche Aufnahme zu vermeiden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Laboruntersuchungen an Ratten und Kaninchen ergaben keine Hinweise auf teratogene oder fetotoxische Wirkungen. Allerdings ergaben diese Untersuchungen bei hohen Dosen Hinweise auf maternotoxische und embryotoxische Wirkungen. Außerdem zeigten diese Untersuchungen, dass Pimobendan in die Milch übergeht. Die Sicherheit des Tierarzneimittels wurde bei trächtigen oder säugenden Hündinnen nicht untersucht. Nur anwenden nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt.

## Wechselwirkungen

In pharmakologischen Studien wurde zwischen dem Herzglykosid Strophanthin und Pimobendan keine Wechselwirkung festgestellt. Der durch Pimobendan induzierte Anstieg der kardialen Kontraktionskraft wird durch die Calciumantagonisten Verapamil und Diltiazem sowie durch den β-Blocker Propranolol abgeschwächt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei einer Überdosierung kann es zu einer positiv chronotropen Wirkung, Erbrechen, Apathie, Ataxie, Herzgeräuschen oder Blutdruckabfall kommen. In diesem Fall sollte die Dosis reduziert und eine geeignete symptomatische Behandlung eingeleitet werden.

Bei längerer Exposition (6 Monate) gesunder Beagle gegenüber dem 3- bzw. 5-fachen der empfohlenen Dosis wurden bei manchen Hunden eine Mitralklappenverdickung und eine linksventrikuläre Hypertrophie beobachtet. Diese Veränderungen sind pharmakodynamischen Ursprungs.

## Besondere Lagerungshinweise

Für die Blister: Nicht verwendete Tablettenteile sollte in die Blistermulde zurückgelegt und bei der nächsten Verabreichung verwendet werden.

Nicht über 30 °C lagern.

## Packungsgrößen

Zeyls® 1,25 mg
96 aromatisierte Tabletten

Zelys® 5 mg
96 aromatisierte Tabletten

Zelys® 10 mg
96 aromatisierte Tabletten

**Verschreibungspflichtig**

# Reproduktion Kleintier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Spiellust statt Mutterfrust

## Helfen Sie scheinträchtigen Hündinnen mit Galastop®



## Galastop® 50 µg/ml

**Ölige Lösung zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




### Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml ölige Lösung enthält:

| | |
|---|---|
| Cabergolin | 50,00 µg |

### Anwendungsgebiete

1. **Behandlung der Scheinträchtigkeit der Hündin**

2. **Suppression der Laktation bei Hündinnen in folgenden Situationen:**
   - Ablaktation der Jungtiere unmittelbar nach der Geburt
   - Frühe Ablaktation, erforderlich z. B. bei Eklampsie
   - Fetaler Tod und/oder Abortus am Ende der Trächtigkeit
   - Laktation nach Ovariohysterektomie (Schnittentbindung, Pyometra, Kastration)

### Gegenanzeigen

Gastrointestinale Störungen. Überempfindlichkeit gegenüber einem der Inhaltsstoffe. Tiere mit schweren Leber- und Nierenerkrankungen dürfen nicht mit Galastop® behandelt werden.

Trächtigkeit: Wegen des prolaktinhemmenden Effektes kann Galastop® nach dem 35. – 40. Trächtigkeitstag bei der Hündin einen Abortus induzieren. Aufgrund einer nicht auszuschließenden blutdrucksenkenden Wirkung darf Galastop® nicht an Hunde verabreicht werden, die unter blutdrucksenkender Medikation stehen. Weiterhin ist der Einsatz von Galastop® während oder direkt nach operativen Eingriffen, solange das Tier unter dem Einfluss des Narkotikums steht, kontraindiziert.

Nicht anwenden bei Tieren, die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen.

### Nebenwirkungen

Als mögliche Nebenwirkungen können Schläfrigkeit, Anorexie und Erbrechen auftreten. Diese sind selten, von mäßiger Ausprägung und treten im Allgemeinen lediglich nach der Erstdosis auf, ohne die Weiterbehandlung zu beeinflussen.

In sehr seltenen Fällen können allergische Reaktionen auftreten wie Ödeme, Urtikaria, Dermatitis und Pruritus.

In sehr seltenen Fällen können neurologische Symptome auftreten wie Muskelzittern, Ataxie, Hyperaktivität und Krämpfe.

zur Produktübersicht

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:
- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Das Auftreten von Nebenwirkungen nach Anwendung vom o. genannten Arzneimittel sollte dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Mauerstr. 39 – 42, 10177 Berlin oder dem pharmazeutischen Unternehmer mitgeteilt werden. Meldebögen können kostenlos unter o.g. Adresse oder per e-Mail (uaw@bvl.bund.de) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung (Online-Formular auf der Internet-Seite http://vet.uaw.de).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben. Galastop® sollte entweder direkt in die Mundhöhle eingegeben oder dem Futter beigemengt werden. Galastop® ist an 4 – 6 aufeinanderfolgenden Tagen in Abhängigkeit vom Schweregrad des klinischen Erscheinungsbildes zu verabreichen.

Die Dosierung beträgt 5 µg Cabergolin/kg Körpergewicht (0,1 ml Galastop®/kg Körpergewicht) 1 x täglich. 3 Tropfen entsprechen 0,1 ml Lösung. Die Lösung kann mit der beiliegenden Pipette/Dosierspritze verabreicht werden.

Bei kleinen Tierrassen mit einem Körpergewicht unter 5 kg ist es empfehlenswert, eine Menge von 0,25 ml zu verabreichen.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Wegen des prolaktinhemmenden Effektes kann Galastop® nach dem 35. – 40. Trächtigkeitstag bei der Hündin einen Abortus induzieren. Da aber die Anwendung nicht beim trächtigen Tier vorgesehen ist, ist das Abortus-Risiko nicht als relevant einzustufen.

Dieses Tierarzneimittel ist zur Unterdückung der Laktation vorgesehen: Hemmung der Prolactin-Sekretion durch Cabergolin resultiert in einer schnellen Unterbrechung der Laktation und in einer Reduktion der Größe des Gesäuges.

Dieses Tierarzneimittel sollte nicht bei Tieren angewendet werden, wenn die Laktation nicht unterbrochen werden soll

## Wechselwirkungen

Cabergolin stimuliert die Dopamin-Rezeptoren. Das Tierarzneimittel sollte daher nicht gleichzeitig mit Dopamin-Antagonisten (wie Phenothiazin, Butyrophenon, Metoclopramid) angewendet werden, da diese seine Prolaktin-hemmende Wirkung verringern könnten.

Nicht gleichzeitig mit blutdrucksenkenden Tierarzneimittel anwenden.

zur Produkt-übersicht




# Galastop® 50 µg/ml
**Ölige Lösung zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**


## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Aufgrund der therapeutischen Breite sind Intoxikationen auch bei Überdosierung (bis zum 16-fachen der therapeutischen Dosierung) nicht festgestellt worden. Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. Im Falle von Überdosierungen kann Erbrechen auftreten. Gegenmaßnahmen sind nicht erforderlich.

Experimentelle Untersuchungen weisen darauf hin, dass eine einzige Überdosierung mit Cabergolin zu einer erhöhten Wahrscheinlichkeit von Erbrechen und Hypotension nach der Behandlung führen kann.

Es sollten, falls notwendig, allgemein unterstützende Maßnahmen ergriffen werden, um das nicht resorbierte Tierarzneimittel zu entfernen und den Blutdruck zu stabilisieren. Als Antidot kann die parenterale Administration von Dopamin-antagonistischen Arzneimitteln wie Metoclopramid in Erwägung gezogen werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich

## Packungsgrößen

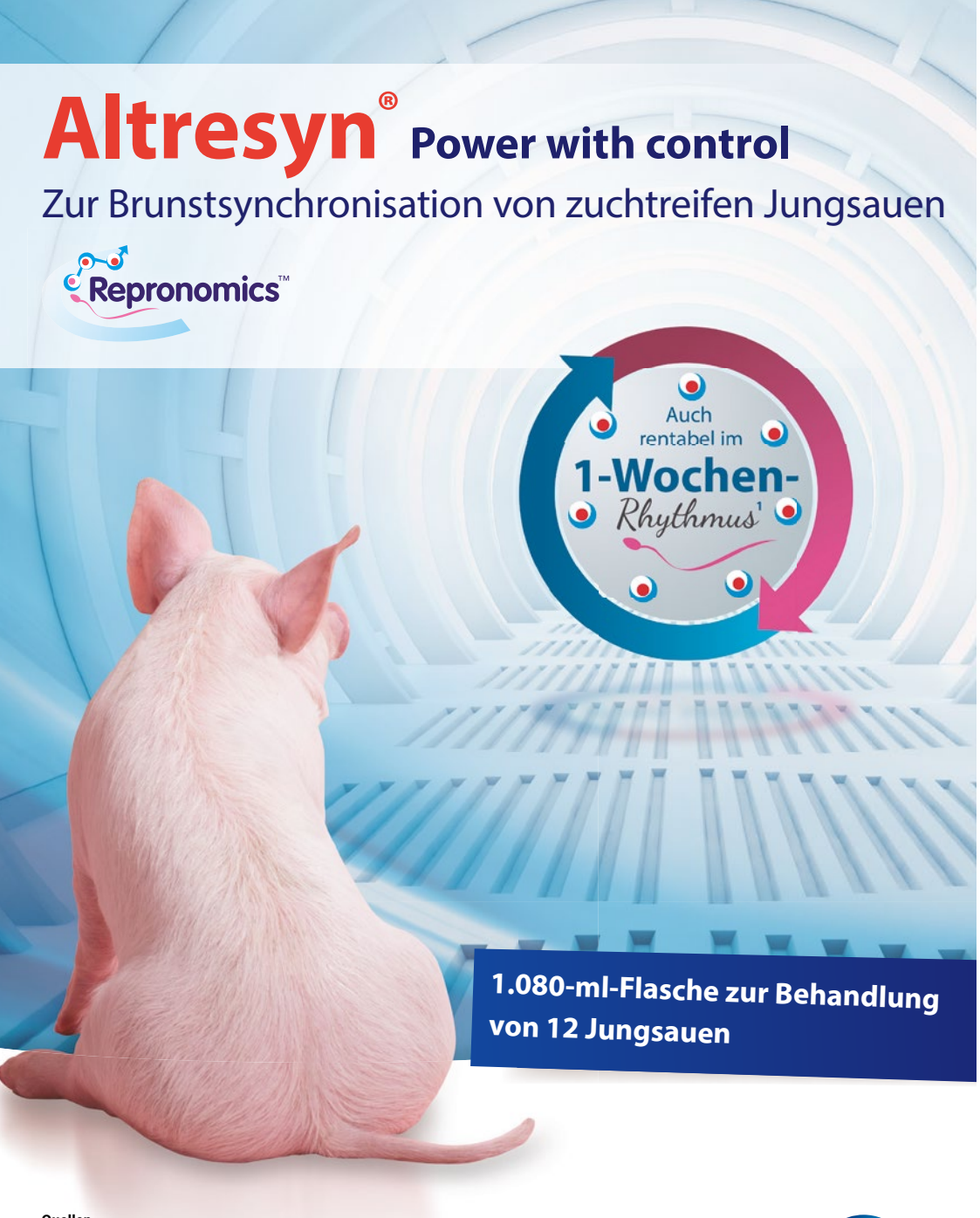
3 ml-Flasche mit Pipette
7 ml-Flasche mit Pipette
15 ml-Flasche mit Pipette
24 ml-Flasche mit Dosierspritze
3 ml-Flasche mit Dosierspritze
7 ml-Flasche mit Dosierspritze
15 ml-Flasche mit Dosierspritze
24 ml-Flasche mit Dosierspritze

**Verschreibungspflichtig**

# Reproduktion Nutztier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht




**Quellen**

[1] Groebke et al., Effect of altrenogest (Altresyn®) synchronisation on the reproductive performance of gilts in one week batch management system. ESPHM 2017

Pflichtangaben siehe Produktseiten.

zur Produkt-übersicht

# Altresyn® 4 mg/ml

**Lösung zum Eingeben**
**Für Schweine**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml enthält:

| | |
|---|---|
| Wirkstoff: | |
| Altrenogest | 4,00 mg |
| Sonstige Bestandteile : | |
| Butylhydroxyanisol (E320) | 0,07 mg |
| Butylhydroxytoluol (E321) | 0,07 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Brunstsynchronisation von zuchtreifen Jungsauen.

## Zieltierart

Schwein (zuchtreife Jungsauen)

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei trächtigen Tieren oder Tieren, die an einer Uterusinfektion leiden.

## Nebenwirkungen

Es ist sicherzustellen, dass täglich die korrekte Dosis verabreicht wird, da eine Unterdosierung zur Bildung von Follikelzysten führen kann.

D: Das Auftreten von Nebenwirkungen nach der Anwendung von Altresyn® sollte dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Mauerstraße 39 – 42, 10117 Berlin oder dem pharmazeutischen Unternehmer mitgeteilt werden. Meldebögen können kostenlos unter o.g. Adresse oder per E-Mail (uaw@bvl.bund.de) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung (Online-Formular auf der Internet-Seite http://vet-uaw.de).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben.

20 mg Altrenogest/Tier, entsprechend 5 ml Altresyn® pro Tier einmal täglich über 18 aufeinanderfolgende Tage. Die Tiere sollten einzeln aufgestallt und individuell behandelt werden. Mit Hilfe der Dosierpumpe wird das Arzneimittel unmittelbar auf das Futter gegeben.

## Wartezeit

Essbare Gewebe: 9 Tage

# Altresyn® 4 mg/ml

**Lösung zum Eingeben**
**Für Schweine**

Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Hautkontakt mit dem Tierarzneimittel ist zu vermeiden. Bei der Anwendung des Tierarzneimittels muss Schutzkleidung (Handschuhe und Schutzbekleidung) getragen werden. Offenporige Handschuhe können für das Tierarzneimittel durchlässig sein. Unbeabsichtigte Spritzer auf Haut oder in den Augen sollten sofort mit reichlich Wasser entfernt werden.

Schwangere Frauen und Frauen im gebärfähigen Alter sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel meiden oder beim Umgang mit dem TIerarzneimittel äußerst vorsichtig sein.

Personen, die an Progesteron-abhängigen Tumoren (bekannt oder vermutet) oder an thromboembolischen Erkrankungen leiden, sollten dieses Tierarzneimittel nicht anwenden.

Auswirkungen einer verstärkten Exposition: Eine versehentliche Aufnahme kann zur Unterbrechung des Menstruationszyklus, zu Gebärmutter- oder Bauchkrämpfen, zu verstärkten oder abnehmenden Gebärmutterblutungen, zu Schwangerschaftsverlängerungen oder zu Kopfschmerzen führen.

Ziehen Sie einen Arzt zu Rate.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Nicht bei Ebern anwenden.

Das Tierarzneimittel unmittelbar vor der Fütterung auf das Futter geben. Das medikierte, nicht gefressene Futter ist zu verwerfen.

Nur anwenden bei zuchtreifen Jungsauen, die bereits einmal brünstig waren.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht bei trächtigen oder laktierenden Tieren anwenden.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt

## Dauer der Haltbarkeit

| | |
|---|---|
| Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: | 3 Jahre |
| Haltbarkeit nach Anbruch des Behältnisses: | 2 Monate |

## Besondere Lagerungshinweise

Keine.

## Packungsgrößen

Flaschen zu 1.080 ml

**Verschreibungspflichtig**

### Ergänzend / Alternativ:

**Pregmagon** – Zur Brunststimulation und -synchronisation

**Altresyn Pumpe** zur bedarfsgerechten Dosierung

Ceva-Repro-Range fürs Schwein:
– **Enzaprost® T** – ein natürliches Prostaglandin

zur Produktübersicht



# Enzaprost® T 5 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder (Kühe, Färsen), Schweine (Sauen, Jungsauen)**

Verschreibungspflichtig







## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Dinoprost (als Trometamol) (entsprechend 5 mg Dinoprost) | 5 mg |

sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Benzylalkohol | 16,5 mg |

## Anwendungsgebiete

Enzaprost® T kann zur Luteolyse bei Rindern und Schweinen bei folgenden Indikationen eingesetzt werden:

**Rinder:**
1. Brunstsynchronisation
2. Zur Behandlung von Suböstrus oder Stillbrünstigkeit bei Rindern mit funktionstüchtigem Corpus luteum ohne äußerlich erkennbare Brunstsymptome
3. Aborteinleitung bis Tag 120 der Trächtigkeit
4. Geburtseinleitung
5. Zur unterstützenden Behandlung einer chronischen Metritis oder Pyometra bei funktionstüchtigem oder persis tierendem Corpus luteum

**Schweine:**
1. Geburtseinleitung ab Tag 111 der Trächtigkeit
2. Einsatz post partum: Verkürzung des Absetz-/Rausche-Intervalls und des Absetz-/Konzeptions-Intervalls von Sauen mit puerperalen Problemen wie zum Beispiel Metritis in Beständen mit Reproduktionsproblemen

## Gegenanzeigen

Nicht bei Tieren anwenden, die unter akuten oder subakuten Kreislauf- oder Magen-Darm-Erkrankungen oder Erkrankungen der Atemwege leiden.
Nicht bei trächtigen Tieren anwenden, es sei denn zur Geburtseinleitung oder zur Unterbrechung der Trächtigkeit.

## Nebenwirkungen

**Rinder:**
Die am häufigsten beobachtete Nebenwirkung ist eine vorübergehende Erhöhung der Körpertemperatur, die sich jedoch nicht nachteilig auf die Gesundheit des Tieres auswirkt. In einigen Fällen wurde ein leicht erhöhter Speichelfluss beobachtet.

Die Nebenwirkungen verschwinden innerhalb einer Stunde nach der Verabreichung von PGF2α. Beim Einsatz zur Geburtseinleitung kann es beim Rind, abhängig vom Verabreichungszeitpunkt des Tierarzneimittels, häufiger zu Nachgeburtsverhaltungen kommen.

**Schweine:**
Bei trächtigen Sauen und Jungsauen treten gelegentlich nach der Injektion von Dinoprost vorübergehende Nebenwirkungen wie erhöhte Körpertemperatur, Schmerzhaftigkeit an der Injektionsstelle, erhöhte Atemfrequenz, erhöhter Speichelfluss, vermehrter Kot- und Harnabsatz, Rötung der Haut und allgemeine Unruhe (Wölben des Rückens, Scharren sowie Reiben und Benagen der Bucht), Dyspnoe, leichte Ataxie, Bauchkrämpfe, Erbrechen und Juckreiz auf. Diese Anzeichen gleichen dem Verhalten von Sauen vor einer normalen Geburt, laufen jedoch in einem kürzeren Zeitraum ab. Die Anzeichen werden gewöhnlich innerhalb von 10 Min. nach der Injektion beobachtet und klingen innerhalb von drei Stunden ab. Bei Sauen in Hütten- oder Freilandhaltung wird häufig 5 bis 10 Min. nach der Prostaglandingabe Nestbauverhalten beobachtet.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.
Anwendung nur unter aseptischen Bedingungen.
Sterile Spritzen und Kanülen benutzen. Injektion an einer sauberen Stelle durchführen. Nicht in nasse oder verschmutzte Hautbezirke injizieren.

**Rinder:**

1. **Brunstsynchronisation**
   Einmalige Gabe von 25 mg Dinoprost (33,55 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 5 ml Enzaprost® T je Tier, Wiederholung nach 11 (10 bis 12) Tagen, falls erforderlich. Tiere, die während des Diöstrus behandelt werden, werden normalerweise innerhalb von 2 bis 4 Tagen nach der Behandlung brünstig und ovulieren. Tiere, die mit Enzaprost® T behandelt wurden, können durch natürlichen Deckakt, künstliche Besamung bei festgestellter Brunst oder via Blindbesamung (empfohlen üblicherweise 72 und 96 Stunden nach der zweiten Injektion) belegt werden.
2. **Die Behandlung von Suböstrus oder Stillbrünstigkeit bei Kühen mit funktionstüchtigem Corpus luteum ohne äußerlich erkennbare Brunstsymptome**
   Einmalige Gabe von 25 mg Dinoprost (33,55 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 5 ml Enzaprost® T je Tier, Wiederholung nach 11 (10 bis 12) Tagen, falls erforderlich.
3. **Aborteinleitung bis Tag 120 der Trächtigkeit**
   Einmalige Gabe von 25 mg Dinoprost (33,55 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 5 ml Enzaprost® T je Tier. Enzaprost® T kann aufgrund seiner luteolytischen Wirkung zum Trächtigkeitsabbruch bis Tag 120 der Trächtigkeit beim Rind eingesetzt werden.
4. **Geburtseinleitung**
   Eine einmalige Gabe von 25 mg Dinoprost (33,55 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 5 ml Enzaprost® T je Tier, am oder nach Tag 270 der Trächtigkeit. Der Zeitraum von der Verabreichung bis zur Geburt beträgt ein bis acht Tage (durchschnittlich drei Tage).
5. **Zur unterstützenden Behandlung einer chronischen Metritis oder Pyometra bei funktionstüchtigem oder persistierendem Corpus luteum**
   Einmalige Gabe von 25 mg Dinoprost (33,55 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 5 ml Enzaprost® T je Tier, Wiederholung nach 11 (10 bis 12) Tagen, falls erforderlich.



zur Produktübersicht


# Enzaprost® T 5 mg/ml
Injektionslösung
Für Rinder (Kühe, Färsen), Schweine (Sauen, Jungsauen)

Verschreibungspflichtig


**Schweine:**
Um ein zu häufiges Anstechen des Stopfens bei Gebrauch der 50-ml-Durchstechflasche zur Behandlung großer Herden zu vermeiden, wird empfohlen, eine Spritzpistole mit austauschbarer Kanüle zu verwenden.

1. **Geburtseinleitung ab Tag 111 der Trächtigkeit**
   Einmalige Gabe von 10 mg Dinoprost (13,42 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 2 ml Enzaprost® T je Tier, ab 3 Tage vor dem voraussichtlichen Abferkeltermin. Die Geburt setzt bei den einzelnen Tieren zwischen 24 bis 36 Stunden nach der Anwendung ein. Dies kann zur Steuerung des Abferkeltermins von Sauen und Jungsauen zum Ende der Tragzeit genutzt werden. Eine Behandlung, die früher als 3 Tage vor dem voraussichtlichen Abferkeltermin erfolgt, kann zur Geburt lebensschwacher Ferkel führen.
2. **Einsatz post partum**
   Einmalige Gabe von 10 mg Dinoprost (13,42 mg Dinoprost-Trometamol), entsprechend 2 ml Enzaprost® T je Tier 24 bis 36 Stunden nach dem Abferkeln.

## Wartezeit

**Rinder:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 3 Tage |
| Milch: | 0 Tage |

**Schweine:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 2 Tage |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Prostaglandine vom Typ PGF2α können durch die Haut resorbiert werden und Bronchospasmen und Fehlgeburten auslösen.

Beim Umgang mit dem Tierarzneimittel ist Vorsicht geboten, um Selbstinjektionen oder Hautkontakt zu vermeiden.

Bei versehentlichem Kontakt mit der Haut oder mit dem Auge sofort mit klarem Wasser spülen.

Um Hautkontakt zu vermeiden, sollten undurchlässige Handschuhe getragen werden.

Schwangere Frauen, Frauen im gebärfähigen Alter, Asthmatiker und Personen mit bronchialen oder anderen Atemwegsproblemen sollten das Tierarzneimittel nicht einsetzen oder Einweghandschuhe tragen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Enzaprost® T ist wirkungslos, wenn es vor Tag 5 nach der Ovulation verabreicht wird. Es wurden lokale bakterielle Infektionen, die generalisieren können, beobachtet. Bei den ersten Anzeichen einer Infektion sollte eine hoch dosierte antibiotische Therapie eingeleitet werden, die besonders Clostridien abdecken sollte. Um bakterielle Infektionen möglichst zu vermeiden, sollte die Injektion unter streng aseptischen Bedingungen erfolgen.

Nicht zur intravenösen Anwendung.

Die medikamentöse Geburts- oder Aborteinleitung kann das Risiko für einen gestörten Geburtsverlauf, Fruchttod, eine Nachgeburtsverhaltung und/oder Metritis erhöhen.

# Enzaprost® T 5 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder (Kühe, Färsen), Schweine (Sauen, Jungsauen)**

**Verschreibungspflichtig**

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Da Dinoprost, wenn es in ausreichend hoher Dosis verabreicht wird, bei vielen Tierarten zum Abort oder zur Geburtseinleitung führt, sollte vor der Anwendung der Trächtigkeitsstatus bestimmt werden.

Bei einer Trächtigkeit sollte, insbesondere wenn die Öffnung der Zervix ausbleibt, das Risiko einer Uterusruptur bedacht werden.

Das Einleiten der Geburt bei Sauen mehr als 72 Stunden vor dem Abferkeltermin kann zu einer verminderten Lebensfähigkeit der Ferkel führen.

## Wechselwirkungen

Da nicht-steroidale Antiphlogistika die körpereigene Prostaglandin-Synthese hemmen können, kann bei gleichzeitiger Anwendung solcher Tierarzneimittel die luteolytische Wirkung von Enzaprost® T vermindert sein.

Da Oxytocika die körpereigene Prostaglandin-Synthese anregen, kann bei gleichzeitiger Anwendung solcher Tierarzneimittel die luteolytische Wirkung von Enzaprost® T verstärkt sein.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei 5- bis 10-facher Überdosierung kann ein Anstieg der Körpertemperatur und eine vorübergehend leicht erhöhte Herzfrequenz bei Kühen und Färsen beobachtet werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Haltbarkeit nach Anbruch des Behältnisses: 14 Tage

Nach Anbruch nicht über 25 °C lagern.

## Packungsgrößen

Packung mit 1 Durchstechflasche zu 50 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

## Ergänzend/Alternativ:

**PRID® Delta 1,55 g:**
Progesteron zur Anwendung bei Anöstrie und zur Brunstsynchronisation
**Ovarelin® 50 µg/ml:**
GnRH als Diacetat

zur Produktübersicht

www.ceva.de






# Ovarelin® 50 µg/ml

**Injektionslösung**
**Für Rinder (Kühe, Färsen)**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Gonadorelin (als Diacetat-Tetrahydrat) | 50,0 µg |

sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Benzylalkohol | 15,0 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur Induktion und Synchronisation von Brunst und Ovulation in Kombination mit Prostaglandin $F_{2\alpha}$ ($PGF_{2\alpha}$) oder Analoga mit oder ohne Progesteron als Teil von Protokollen für eine terminorientierte künstliche Besamung.

Behandlung einer verzögerten Ovulation(wiederholtes Umrindern).
Eine wiederholt umrindernde Kuh oder Färse wird üblicherweise als ein Tier definiert, das mindestens zwei- oder häufig dreimal erfolglos besamt wurde, obwohl es einen regelmäßigen, normalen Zyklus aufweist (alle 18 – 24 Tage), normales Brunstverhalten zeigt und keine klinischen Anomalien des Geschlechtsapparates aufweist.

## Gegenanzeigen

Keine bekannt.

## Nebenwirkungen

Keine bekannt.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.
100 µg Gonadorelin (als Diacetat) pro Tier in einer Einzelinjektion. Das entspricht 2 ml des Tierarzneimittels pro Tier.

Die Beurteilung des anzuwendenden Behandlungsprotokolls sollte durch den verantwortlichen Tierarzt auf Basis der Behandlungsziele für die individuelle Herde oder für das Einzeltier erfolgen. Die folgenden Protokolle wurden geprüft und können angewendet werden:

**Induktion und Synchronisation von Brunst und Ovulation in Kombination mit Prostaglandin $F_{2\alpha}$ ($PGF_{2\alpha}$) oder einem Analogon:**

- Tag 0: erste Injektion von Gonadorelin (2 ml des Tierarzneimittels)
- Tag 7: Injektion von Prostaglandin ($PGF_{2\alpha}$) oder Analogon
- Tag 9: zweite Injektion von Gonadorelin (2 ml des Tierarzneimittels)

Das Tier sollte innerhalb von 16 – 20 Stunden nach der letzten Injektion des Tierarzneimittels besamt werden oder früher, sofern die Brunst eher einsetzt.

**Induktion und Synchronisation von Brunst und Ovulation in Kombination mit Prostaglandin $F_{2\alpha}$ ($PGF_{2\alpha}$) oder einem Analogon und einem intravaginalen Progesteron- Freisetzungssystem.**
Die folgenden Protokolle im Rahmen von Programmen zur terminorientierten Besamung werden häufig in der Literatur erwähnt:

– Führen Sie ein intravaginales Progesteronfreisetzendes System über 7 Tage ein
– Injizieren Sie Gonadorelin (2 ml des Tierarzneimittels) beim Einsetzen des Progesteronfreisetzenden Systems
– Injizieren Sie Prostaglandin (PGF2α) oder ein Analogon 24 Stunden, bevor Sie das intravaginale System herausnehmen
– Die terminierte künstliche Besamung sollte 56 Stunden nach Entfernung des vaginalen Systems erfolgen

oder

– injizieren Sie Gonadorelin (2 ml des Tierarzneimittels) 36 Stunden nach der Entfernung des intravaginalen Progesteron-Freisetzungssystems. Die terminierte künstliche Besamung sollte 16 – 20 Stunden später erfolgen.

**Behandlung einer verzögerten Ovulation (wiederholtes Umrindern)**
GnRH wird während der Brunst injiziert.

Um die Trächtigkeitsraten zu erhöhen, sollte der folgende Zeitplan für die Injektion und den Besamungszeitpunkt eingehalten werden:

– Die Injektion sollte zwischen 4 und 10 Stunden nach Einsetzen der Brunstsymptome erfolgen.
– Es wird empfohlen, zwischen der Injektion des GnRH und der künstlichen Besamung ein Intervall von mindestens 2 Stunden einzuhalten.
– Die künstliche Insemination sollte in Übereinstimmung mit den gebräuchlichen Empfehlungen, d.h. 12 – 24 Stunden nach Brunstbeginn erfolgen.

## Wartezeit
**Rind:**

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 0 Tage |
| Milch: | 0 Stunden |

## Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender
– Die Anwendung sollte mit Sorgfalt erfolgen um eine versehentliche Selbstinjektion zu vermeiden. Im Falle einer versehentlichen Selbstinjektion ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate und zeigen Sie dem Arzt das Etikett oder die Packungsbeilage.
– Die Wirkungen von versehentlichem Kontakt zu GnRH-Analoga bei schwangeren Frauen oder bei Frauen mit normalem Zyklus sind unbekannt. Daher wird empfohlen, dass das Tierarzneimittel nicht von schwangeren Frauen gehandhabt wird und Frauen im gebärfähigen Alter das Tierarzneimittel mit Vorsicht verabreichen sollten.
– Es sollte darauf geachtet werden, Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Bei Hautkontakt sollte die Haut sofort und gründlich mit Wasser abgewaschen werden, da GnRH-Analoga über die Haut resorbiert werden können. Im Falle eines versehentlichen Kontaktes mit den Augen diese sofort gründlich mit viel Wasser auswaschen.

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber GnRH-Analoga sollten dieses Präparat nicht anwenden.


zur Produktübersicht





# Ovarelin® 50 µg/ml
Injektionslösung
Für Rinder (Kühe, Färsen)

Verschreibungspflichtig


## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart
Die Reaktion der Milchkühe auf die Synchronisationsprotokolle kann durch den physiologischen Zustand zum Zeitpunkt der Behandlung beeinflusst werden, wie Alter der Kuh, körperliche Verfassung und Abstand zur Kalbung. Reaktionen auf die Behandlung sind sowohl zwischen verschiedenen Herden, als auch von Kuh zu Kuh innerhalb einer Herde nicht einheitlich.

Nach Integration einer Progesteron-Behandlung in das Behandlungsschema erhöht sich der prozentuale Anteil der Kühe, die innerhalb eines vorgegebenen Zeitraumes eine Brunst entwickeln im Vergleich zu unbehandelten Kühen. Die anschließende Lutealphase ist von normaler Dauer.

## Wechselwirkungen
Keine bekannt.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode
Bei Rindern, denen das Arzneimittel in der frühen Trächtigkeit verabreicht wurde, wurden keine negativen Auswirkungen auf deren Embryos beobachtet. Es ist unwahrscheinlich, dass eine versehentliche Verabreichung an ein trächtiges Tier zu Nebenwirkungen führt.

## Besondere Lagerungshinweise
Nicht über 25 °C lagern.

Behältnis im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

Das Arzneimittel nach Ablauf des auf Behältnis und äußerer Umhüllung angegebenen Verfalldatums nicht mehr anwenden.

Haltbarkeit nach Anbruch des Behältnisses: 28 Tage.

## Packungsgrößen
Glasflasche zu 10 ml

Glasflasche zu 20 ml

Glasflasche zu 50 ml

**Verschreibungspflichtig**

## Ergänzend / alternativ:
**Enzaprost® T 5 mg/ml:**
Dinoprost (PGF2α)
**PRID® Delta 1,55 g:**
Progesteron zur Anwendung bei Anöstrie und zur Brunstsynchronisation

# Pregmagon

**Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine, Schafe**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Wirkstoff:
Pferdeserum-Gonadotropin für Tiere

1 Durchstechflasche mit 2 mg Pulver enthält:
Arzneilich wirksamer Bestandteil:
Pferdeserum Gonadotropin für Tiere 1.000 I.E.

1 Durchstechflasche mit 10 mg Pulver enthält:
Arzneilich wirksamer Bestandteil:
Pferdeserum Gonadotropin für Tiere 5.000 I.E.

1 Durchstechflasche mit 40 mg Pulver enthält:
Arzneilich wirksamer Bestandteil:
Pferdeserum Gonadotropin für Tiere 20.000 I.E.

Sonstige Bestandteile:
Laktose

1 Durchstechflasche mit 5 ml, 25 ml, oder 100 ml Lösungsmittel enthält in 1 ml
Sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Natriumchlorid | 9,00 mg |
| Wasser für Injektionszwecke | 1,00 ml |

Zur Herstellung der Injektionslösung wird der Inhalt einer Durchstechflasche mit 2 mg Pulver in 5 ml Lösungsmittel, 10 mg Pulver in 25 ml Lösungsmittel und 40 mg Pulver in 100 ml Lösungsmittel aufgelöst.

## Anwendungsgebiete

**Schwein:**
- Brunststimulation nach Absetzen der Ferkel
- Brunstsynchronisation
- Induktion der Pubertät bei Jungsauen
- Brunststimulation nach Zyklusblockade
- Zyklusstimulation im Rahmen der Ovulationssynchronisation mit terminorientierter Besamung

**Rind:**
- reversible Ovardystrophie (Azyklie)
- Induktion von Superovulationen
- Erhöhung des Anteils an Zwillingsträchtigkeiten

**Schaf:**
- Brunstinduktion in der anöstrischen Phase
- Brunstsynchronisation
- Induktion von Superovulationen
- Erhöhung des Anteils an Zwillingsträchtigkeiten

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Persistierende Follikel, Ovarialzysten, Superovulationen mit erhöhten Embryonalverlusten, vorübergehender Rückgang der Milchleistung. Da Pregmagon Proteine vom Pferd enthält, können immunologische Unverträglichkeitsreaktionen bei Nicht-Equiden nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden.

zur Produkt-übersicht



Pregmagon
Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionslösung
Für Rinder, Schweine, Schafe
Verschreibungspflichtig

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Der Inhalt einer Durchstechflasche mit 1.000, 5.000 oder 20.000 I.E. PMSG ist mit 5, 25 oder 100 ml Lösungsmittel (5 ml pro 1.000 IE) vollständig zu lösen. Bei den Handelsformen 5.000 I.E. und 20.000 I.E. wird das Lyophilisat unter Einhaltung der Sterilität im Originalbehältnis mit einem Teil des Lösungsmittels gelöst und anschließend mit dem restlichen Lösungsmittel in der Lösungsmittelflasche gemischt.

Zur einmaligen subkutanen Injektion bei Schwein und Schaf oder zur einmaligen intramuskulären Injektion beim Rind.

**Schwein:**
Zuchtreife Jungsauen (JS):
750 – 1.000 I.E. PMSG bzw. 3,75 ml bis 5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan am 19. oder 20. Zyklustag ohne Gabe eines Zyklusblockers oder 24 – 48 Stunden nach letzter Gabe des Zyklusblockers.

78 – 80 Stunden nach PMSG-Verabreichung kann die Ovulation mit humanem Choriongonadotropin (HCG) oder Gonadotropin-Releasinghormon-Analogon (GnRH) ausgelöst werden. Die Erstbesamung sollte nach 22 bis 26, die Nachbesamung 10 bis 18 Stunden später erfolgen.

Induktion der Pubertät bei Jungsauen (Mindestalter 185 Tage):
500 I.E. PMSG bzw. 2,5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan in Kombination mit HCG.

Altsauen:
750 – 1.000 I.E. PMSG bzw. 3,75 ml bis 5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan 24 Stunden nach Absetzen der Ferkel.

Zur Ovulationsauslösung kann bei einer Säugezeit von 3 Wochen nach 76 bis 78 Stunden, bei einer Säugezeit von 4 Wochen nach 72 bis 74 Stunden und bei einer Säugezeit von 5 Wochen evtl. schon nach 56 bis 58 Stunden HCG oder ein GnRH-Analogon verabreicht werden. Zeitpunkt der Besamung wie bei Jungsauen.

Zyklusstimulation im Rahmen der Ovulationssynchronisation mit terminorientierter Besamung:
Bei einer Säugezeit bis zu 4 Wochen 1.000 I.E. PMSG bzw. 5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan.

Bei einer Säugezeit von mehr als 4 Wochen 750 I.E. bis 1.000 I.E. PMSG bzw. 3,75 ml bis 5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan.

**Rind:**
Azyklie:
1.000 – 3.000 I.E. PMSG bzw. 5 ml bis 15 ml gebrauchsfertige Lösung intramuskulär einmal oder zweimal im Abstand von 10 – 14 Tagen oder einmal nach 10 – 14 tägiger Progesterongabe.

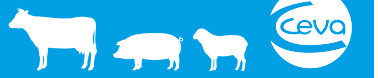
Induktion von Superovulationen:
2.000-3.000 I.E. PMSG bzw. 10 -15 ml gebrauchsfertige Lösung intramuskulär zwischen dem 10. und 14. Zyklustag.

Erhöhung des Anteils an Zwillingsträchtigkeiten:
625 I.E. PMSG bzw. 3,13 ml gebrauchsfertige Lösung intramuskulär am 14. und 15. Zyklustag.

**Schaf:**
Brunstinduktion und -synchronisation:
400 – 700 I.E. PMSG bzw. 2 ml – 3,5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan am letzten Tag einer 10- bis 12-tägigen Gestagenbehandlung.

# Pregmagon

**Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionslösung**
**Für Rinder, Schweine, Schafe**



**Verschreibungspflichtig**

Induktion von Superovulationen:
1.000 – 2.000 I.E. PMSG bzw. 5 ml – 10 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan am 7. oder 8. Zyklustag oder am Ende einer 12-tägigen Gestagenbehandlung.

Erhöhung des Anteils an Zwillingsträchtigkeiten:
500-700 I.E. PMSG bzw. 2,5 ml – 3,5 ml gebrauchsfertige Lösung subkutan. zwischen 13. und 15. Zyklustag.

## Wartezeiten

**Rind, Schwein, Schaf:**
Essbares Gewebe: 0 Tage

**Rind, Schaf:**
Milch: 0 Tage

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Vorsicht bei der Handhabung des Tierarzneimittels, um eine versehentliche Selbstinjektion zu vermeiden; bei versehentlicher Selbstinjektion ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Das Tierarzneimittel kann eine leichte Hautreizung verursachen. Vermeiden Sie Hautkontakt. Nach Hautkontakt unverzüglich mit reichlich Wasser abspülen.

Das Tierarzneimittel sollte nicht von schwangeren Frauen, Frauen, die eine Schwangerschaft planen, oder Frauen, deren Schwangerschaftsstatus unbekannt ist, aufgrund des Risikos einer versehentlichen Selbstinjektion verwendet werden.

Wenden Sie das Tierarzneimittel nicht an, wenn Sie gegenüber Gonadotropinen überempfindlich sind.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei der Induktion von Zwillingsträchtigkeiten ist wegen der erhöhten Gefahr von Schwergeburten und Kälberverlusten eine sorgfältige Abwägung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses geboten.

Im Falle der Pubertätsinduktion ist sicherzustellen, dass bei den Jungsauen noch keine Zyklen angelaufen sind.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht bei trächtigen Tieren anwenden.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Überdosierungen können Ovarialzysten und Superovulationen mit erhöhten Embryonalverlusten auslösen.

## Dauer der Haltbarkeit

Fertigarzneimittel im unversehrten Behältnis: 36 Monate nach Herstellung der gebrauchsfertigen Zubereitung: Die gebrauchsfertige Injektionslösung ist unmittelbar nach Zubereitung anzuwenden.

zur Produkt-übersicht



Pregmagon
Pulver und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionslösung
Für Rinder, Schweine, Schafe



Verschreibungspflichtig

## Besondere Lagerungshinweise

Vor Licht geschützt, bei 2 – 8 °C lagern.

## Packungsgrößen

- Packung mit 1 x 5.000 IE
  plus 1 x 25 ml Lösungsmittel
- Packung mit 1 x 20.000 IE
  plus 1 x 100 ml Lösungsmittel

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## Verschreibungspflichtig

**Ergänzend:**

**Altresyn®** – Altrenogest zur Brunstsynchronisation von zuchtreifen Jungsauen

reprodAction™

VERTRAUEN MARKTFÜHRER[1] durch Qualität

# PRID® DELTA




**Optimale Fruchtbarkeit**
**für eine profitable Reproduktion**

## PRID® Delta 1,55 g

**Vaginales Wirkstofffreisetzungssystem**
**Für Rinder (Kühe, Färsen)**

**Verschreibungspflichtig**




### Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Ein vaginales Wirkstofffreisetzungssystem enthält:

| | |
|---|---|
| Progesteron | 1,55 g |

### Anwendungsgebiete

Zur Kontrolle des Brunstzyklus bei Kühen und Färsen, einschließlich:

– Brunstsynchronisation bei zyklischen Rindern, einschließlich Protokolle zur terminorientierten künstlichen Besamung (tKB). Zur Anwendung in Kombination mit einem Prostaglandin (PGF2α).

– Brunstsynchronisation von Spender- und Empfängertieren zum Embryotransfer. Zur Anwendung in Kombination mit einem Prostaglandin (PGF2α oder Analogon).

– Induktion und Synchronisation der Brunst bei zyklischen und nicht-zyklischen Rindern, einschließlich Protokolle zur terminorientierten künstlichen Besamung (tKB).

– Bei zyklischen Rindern: zur Anwendung in Kombination mit einem Prostaglandin (PGF2α) oder einem Analogon.

– Bei zyklischen und nicht-zyklischen Rindern: zur Anwendung in Kombination mit einem Gonadotropin-Releasing-Hormon (GnRH) oder einem Analogon und PGF2α oder einem Analogon.

– Bei nicht-zyklischen Rindern: zur Anwendung in Kombination mit einem PGF2α oder einem Analogon und equinem Choriongonadotropin (eCG).

### Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei nicht geschlechtsreifen Färsen oder bei weiblichen Tieren mit abnormalem Genitaltrakt, wie z. B. dem Freemartin-Syndrom.

Nicht anwenden innerhalb der ersten 35 Tage nach dem Abkalben.

Nicht anwenden bei Tieren, die an infektiösen oder nicht-infektiösen Krankheiten des Genitaltraktes leiden.

Nicht anwenden bei trächtigen Rindern.

zur Produkt-übersicht

## Nebenwirkungen

Im Verlauf der siebentägigen Behandlung kann die Vaginalspange eine leichte lokale Reaktion auslösen (Entzündung der Vaginalschleimhaut). In einer klinischen Studie an 319 Kühen und Färsen wurde beobachtet, dass 25 % der Tiere einen zähen oder trüben Vaginalschleim beim Entfernen der Vaginalspange aufwiesen. Diese lokale Reaktion klingt im Allgemeinen innerhalb des Zeitraumes zwischen dem Entfernen der Vaginalspange und der Besamung schnell ab und hat keinen Einfluss auf die Besamung und die Trächtigkeitsrate.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur vaginalen Anwendung.
1,55 g Progesteron / Tier über 7 Tage.

Die Entscheidung des anzuwendenden Protokolls sollte vom für die Behandlung zuständigen Tierarzt auf der Grundlage der Behandlungsziele des Bestandes oder der Kuh vorgenommen werden. Die folgenden Protokolle können verwendet werden:

Zur Brunstsynchronisation (inklusive der Synchronisation von Spender- und Empfängertieren zum Embryotransfer):

Setzen Sie die Vaginalspange für 7 Tage ein.

Injizieren Sie 24 Stunden vor dem Entfernen der Vaginalspange ein Prostaglandin (PGF2α) oder ein Analogon ein.

Entfernen Sie die Vaginalspange.

Bei Tieren, die auf die Behandlung reagieren, tritt die Brunst im Allgemeinen innerhalb von 1 bis 3 Tagen nach Entfernen der Vaginalspange auf. Die Kühe sollten innerhalb von 12 Stunden nach den ersten beobachteten Brunstzeichen besamt werden.

Zur Induktion und Synchronisation der Brunst mit dem Ziel einer terminorientierten künstlichen Besamung (tKB). Die folgenden tKB-Protokolle werden häufig in der Literatur beschrieben:

Bei zyklischen Rindern:
Setzen Sie die Vaginalspange für 7 Tage ein.

Injizieren Sie 24 Stunden vor dem Entfernen der Vaginalspange ein Prostaglandin (PGF2α) oder ein Analogon.

Entfernen Sie die Vaginalspange.

Die Tiere sollten 56 Stunden nach dem Entfernen der Vaginalspange besamt werden.

Bei zyklischen und nicht-zyklischen Rindern (einschließlich Empfängertiere):

Setzen Sie die Vaginalspange für 7 Tage ein.

Injizieren Sie ein GnRH oder Analogon beim Einsetzen der Vaginalspange.

Injizieren Sie 24 Stunden vor dem Entfernen der Vaginalspange ein Prostaglandin (PGF2α) oder ein Analogon. Die Tiere sollten 56 Stunden nach dem Entfernen der Vaginalspange besamt werden, oder

Injizieren Sie ein GnRH oder Analogon 36 Stunden nach dem Entfernen der Vaginalspange und besamen Sie terminorientiert 16 bis 20 Stunden später.

Oder alternativ:
Setzen Sie die Vaginalspange für 7 Tage ein.
Injizieren Sie ein GnRH oder Analogon beim Einsetzen der Vaginalspange.

Injizieren Sie beim Entfernen der Vaginalspange ein Prostaglandin (PGF2α) oder ein Analogon.

Injizieren Sie 56 Stunden nach dem Entfernen der Vaginalspange ein GnRH oder Analogon.

Die Tiere sollten 16 bis 20 Stunden später besamt werden.

zur Produktübersicht



**PRID® Delta 1,55 g**
**Vaginales Wirkstofffreisetzungssystem**
**Für Rinder (Kühe, Färsen)**

**Verschreibungspflichtig**

Bei nicht-zyklischen Rindern:
Setzen Sie die Vaginalspange für 7 Tage ein.
Injizieren Sie 24 Stunden vor dem Entfernen der Vaginalspange Prostaglandin (PGF2α) oder ein Analogon.

Injizieren sie eCG zum Zeitpunkt des Entfernens der Vaginalspange.

Die Tiere sollten 56 Stunden nach dem Entfernen der Vaginalspange besamt werden.

Information zu Anwendung der Vaginalspange:
Führen Sie die Vaginalspange mit einem Applikator in die Vagina des Tieres. Die Vaginalspange sollte 7 Tage in der Vagina verbleiben.
Die Vaginalspange ist nur zum einmaligen Gebraucht bestimmt.

Gebrauchsanweisung des Applikators und Einsetzen der Vaginalspange:
Die Vaginalspange sollte mit einem Applikator angewendet werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Reinigen und desinfizieren Sie den Applikator vor dem Gebrauch in einer nicht reizenden antiseptischen Lösung.

Klappen Sie die Vaginalspange zusammen und laden Sie sie in den Applikator. Das Ende der Schnur sollte sich außerhalb des Applikators befinden. Es sollte darauf geachtet werden, unnötige oder längere Handhabung des Tierarzneimittels zu vermeiden, um die Übertragung des Wirkstoffs auf die Handschuhe des Anwenders zu minimieren.

Tragen Sie eine Menge Gleitgel auf das Ende des beladenen Applikators auf.

Heben Sie den Schwanz des Tieres an und reinigen Sie die Vulva und das Perineum.

Führen Sie den Applikator vorsichtig in die Vagina ein, zuerst in vertikaler, dann in horizontaler Richtung, bis Sie auf einen leichten Widerstand stoßen.

Stellen Sie sicher, dass die Schnur frei ist, drücken Sie auf den Griff des Applikators und ziehen Sie ihn heraus, wobei die Schnur aus der Vulva heraushängt.

Reinigen und desinfizieren Sie den Applikator nach dem Gebrauch und vor der Anwendung an einem anderen Tier.

Entfernen der Vaginalspange:
7 Tage nach dem Einsetzen ist die Vaginalspange durch sanftes Ziehen an der heraushängenden Schnur zu entfernen. Gelegentlich ist die Schnur von außen nicht sichtbar, in solchen Fällen kann sie mit einem behandschuhten Finger in der hinteren Vagina lokalisiert werden. Das Rausziehen der Vaginalspange sollte keine Kraft erfordern. Wenn ein Widerstand auftritt, sollte mit einer behandschuhten Hand die Vaginalspange entfernt werden.

Wenn es darüber hinaus schwierig ist, die Vaginalspange aus der Vagina zu entfernen, muss ein Tierarzt zu Rate eingeholt werden.

## Wartezeit

| | |
|---|---|
| Essbares Gewebe: | 0 Tage |
| Milch: | 0 Tage |

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Die prozentuale Anzahl der Kühe, die eine Brunst innerhalb einer bestimmten Periode nach der Behandlung aufweisen ist gewöhnlich höher als bei unbehandelten Tieren und die folgende Gelbkörperphase ist von normaler Dauer. Dennoch ist die alleinige Behandlung mit Progesteron, entsprechend des vorgeschlagenen Dosierungsschemas, bei Tieren mit zyklischer Eierstockaktivität nicht ausreichend, um eine Brunst und eine Ovulation auszulösen.

# PRID® Delta 1,55 g

**Vaginales Wirkstofffreisetzungssystem**
**Für Rinder (Kühe, Färsen)**

Verschreibungspflichtig

Um das Protokoll zu optimieren, ist es ratsam, die Aktivität der Eierstöcke vor der Progesteronbehandlung zu bestimmen.

Tiere, deren Allgemeinzustand durch Krankheit, unzureichende Ernährung, unnötigen Stress oder andere Faktoren beeinträchtigt ist, sprechen möglicherweise in unzureichendem Maße auf die Behandlung an.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Während des Einsetzens und des Entfernens des Tierarzneimittels müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Nach der Anwendung die Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Eine Behandlung mit diesem Arzneimittel sollte frühestens 35 Tage nach dem Abkalben begonnen werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Kann während der Laktation angewendet werden. Nicht innerhalb der ersten 35 Tage nach dem Abkalben anwenden.

Laborstudien an Ratten und Kaninchen ergaben bei wiederholter intramuskulärer und subkutaner Injektion hoher Progesteron-Dosen Hinweise auf fetotoxische Wirkungen.

Nicht anwenden bei trächtigen Tieren.

## Wechselwirkungen

Keine bekannt.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Nicht zutreffend.

## Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 3 Jahre.

Haltbarkeit des Tierarzneimittels nach dem Anbruch der Primärverpackung: 6 Monate

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Packungsgrößen

Karton mit 10 Beuteln zu 1 Vaginalspange

**Verschreibungspflichtig**

## Ergänzend

**Enzaprost® T 5 mg/ml:**
Dinoprost (PGF2α)
**Ovarelin® 50 µg/ml:**
GnRH als Diacetat

zur Produktübersicht



# Syncroprost®

**Injektionslösung**
**für Rinder, Schweine, Pferde und Ziegen**

Verschreibungspflichtig




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Jeder ml enthält:

| | |
|---|---|
| Cloprostenol | 0,250 mg |

## Anwendungsgebiete

**Rind (Kuh und Färse)**

– Auslösung der Luteolyse mit nachfolgender Brunst und Ovulation bei Anwendung in zyklischen Kühen während des Diöstrus
– Brunstsynchronisation (innerhalb von 2 bis 5 Tagen) bei zeitgleicher Behandlung einer Gruppe zyklischer Kühe
– Behandlung von suböstrischen Tieren (Stillbrunst) und solchen mit Gebärmuttererkrankungen bei funktionellem oder persistierendem Corpus luteum (Endometritis, Pyometra)
– Behandlung von Follikel-Lutein-Zysten
– Aborteinleitung bis zum 150. Trächtigkeitstag
– Austreibung mumifizierter Feten
– Geburtseinleitung

**Pferd (Stute)**

– Auslösung der Luteolyse bei Stuten mit funktionellem Corpus luteum
– Auslösung des Rossezyklus während der Zuchtsaison

**Schwein (Sau und Jungsau)**

– Auslösung der Luteolyse und Geburtseinleitung nach dem 114. Trächtigkeitstag

**Ziege (Zicke)**

– Brunstsynchronisation

## Gegenanzeigen

Nicht bei trächtigen Tieren anwenden, soweit keine Beendigung der Trächtigkeit erwünscht ist. Nicht anwenden bei Tieren mit kardiovaskulären, gastrointestinalen oder respiratorischen Problemen.

Nicht anwenden zur Geburtseinleitung bei Tieren, bei denen eine Dystokie durch mechanische Obstruktion vermutet wird oder bei denen Probleme aufgrund einer unphysiologischen Lage des Fötus zu erwarten sind.

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der sonstigen Bestandteile.

Nicht intravenös verabreichen.

## Nebenwirkungen

Bei Pferden können nach der Behandlung leichtes Schwitzen und Muskeltremor auftreten. Dies scheint vorübergehend zu sein und klingt ohne spezielle Behandlung ab. In einigen Fällen können kurz nach der Behandlung weiche Fäzes abgesetzt

werden. Weitere mögliche Reaktionen sind eine erhöhte Herz- und Atemfrequenz, abdominale Beschwerden, Störung der Bewegungskoordination und Niederlegen. Das Auftreten von bakteriellen Infektionen ist wahrscheinlich, wenn anaerobe Bakterien mit der Injektion in das Gewebe eingebracht werden.

Typische lokale Symptome infolge einer Anaerobier-Infektion sind Schwellung und Krepitation an der Injektionsstelle. Bei Anwendung zur Geburtseinleitung bei Rindern ist in Abhängigkeit vom Zeitpunkt der Behandlung in Bezug auf den Abstand zur Konzeption mit dem vermehrten Auftreten von Nachgeburtsverhaltungen zu rechnen. In sehr seltenen Fällen können anaphylaktoide Reaktionen beobachtet werden, die lebensbedrohlich sein können und eine sofortige medizinische Behandlung erfordern.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Nur zur intramuskulären Anwendung.

**Rinder**

0,500 mg Cloprostenol/Tier entsprechend 2 ml des Tierarzneimittels pro Tier.

Brunstsynchronisation

Eine Dosis des Tierarzneimittels zweimal im Abstand von 11 – 14 Tagen verabreichen.

Behandlung von suböstrischen Tieren (Stillbrunst) und solchen mit Gebärmuttererkrankungen bei funktionellem oder persistierendem Corpus luteum (Endometritis, Pyometra)

Eine Dosis des Tierarzneimittels vorzugsweise vor dem 60. Tag postpartal verabreichen. Bei Bedarf die Behandlung spätestens nach 10 – 11 Tagen wiederholen.

Aborteinleitung

Eine Dosis des Tierarzneimittels bis zum 150. Tag nach der Besamung verabreichen.

Geburtseinleitung

Eine Dosis des Tierarzneimittels innerhalb von 10 Tagen vor dem erwarteten Geburtstermin verabreichen.

**Pferde**

Ponys: 0,125 – 0,250 mg Cloprostenol/Tier entsprechend 0,5 – 1 ml des Tierarzneimittels pro Tier.

Leichte Pferde: 0,25 mg Cloprostenol/Tier entsprechend 1 ml des Tierarzneimittels pro Tier.

Schwere Pferde: 0,500 mg Cloprostenol/Tier entsprechend 2 ml des Tierarzneimittels pro Tier.

Bei fehlenden Anzeichen einer Rosse kann die Behandlung 14 Tage nach der ersten Injektion wiederholt werden.

**Schweine**

0,175 mg Cloprostenol/Tier entsprechend 0,7 ml des Tierarzneimittels pro Tier, vorzugsweise mit einer mindestens 4 cm langen Nadel.

Die Verabreichung einer Einzeldosis am Ende der Trächtigkeit ein oder zwei Tage vor dem erwarteten Geburtstermin führt zur Luteolyse und innerhalb von 36 Stunden nach der Behandlung zur Abferkelung.

**Ziegen**

0,100 bis 0,200 mg Cloprostenol/Tier entsprechend 0,4 bis 0,8 ml des Tierarzneimittels pro Tier.



zur Produkt-übersicht

**Syncroprost®**
**Injektionslösung**
**für Rinder, Schweine, Pferde und Ziegen**

**Verschreibungspflichtig**

Eine Dosis des Tierarzneimittels verabreichen. Bei fehlenden Anzeichen einer Brunst kann die Behandlung 9 – 10 Tage nach der ersten Injektion wiederholt werden.

## Wartezeit

**Rinder, Ziegen, Pferde**

| | |
|---|---|
| Essbare Gewebe: | 1 Tag |
| Milch: | 0 Tage |

**Schweine**

| | |
|---|---|
| Essbare Gewebe: | 1 Tag |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Prostaglandine vom F2α-Typ wie Cloprostenol können über die Haut resorbiert werden und Bronchospasmen oder Fehlgeburten verursachen.

Ein direkter Kontakt mit der Haut oder den Schleimhäuten des Anwenders ist zu vermeiden. Benzylalkohol kann allergische Reaktionen verursachen. Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegen Benzylalkohol sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

Bei der Handhabung des Tierarzneimittels ist Vorsicht geboten, um eine Selbstinjektion oder einen Hautkontakt zu vermeiden. Schwangere Frauen, Frauen im gebärfähigen Alter, Asthmatiker und Personen mit Bronchial- oder anderen Atemwegserkrankungen sollten beim Umgang mit dem Tierarzneimittel besonders vorsichtig sein. Bei der Verabreichung des Tierarzneimittels sind flüssigkeitsdichte Handschuhe zu tragen.

Bei versehentlicher Hautexposition muss die betroffene Stelle sofort mit Wasser und Seife gewaschen werden.

Bei versehentlicher Selbstinjektion oder Hautexposition ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen, insbesondere, wenn Kurzatmigkeit auftritt.

Nach der Anwendung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei der Brunstinduktion ist ab dem 2. Tag nach der Injektion eine angemessene Brunstbeobachtung erforderlich.

Die Geburts- und die Aborteinleitung können das Risiko von Komplikationen wie Nachgeburtsverhaltung, Fruchttod und Metritis erhöhen. Die Geburtseinleitung bei Sauen vor dem 114. Tag der Trächtigkeit kann das Risiko für Totgeburten erhöhen und den Einsatz von geburtshilflichen Maßnahmen beim Abferkeln erforderlich machen.

Zur Verringerung der Gefahr von Anaerobier-Infektionen (Symptome sind z. B. Schwellung, Krepitation), die möglicherweise im Zusammenhang mit den pharmakologischen Eigenschaften von Prostaglandinen stehen, ist sorgfältig darauf zu achten, dass die Injektion in kontaminierte Hautbereiche vermieden wird. Vor der Anwendung ist die Injektionsstelle gründlich zu reinigen und zu desinfizieren.

Alle Tiere sollten nach der Behandlung angemessen beobachtet werden.

# Syncroprost®

**Injektionslösung**
**für Rinder, Schweine, Pferde und Ziegen**

**Verschreibungspflichtig**

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Nicht bei trächtigen Tieren anwenden, sofern kein Abbruch der Trächtigkeit gewünscht ist.

Das Tierarzneimittel kann während der Laktation sicher angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Das Tierarzneimittel darf nicht zeitgleich mit nichtsteroidalen Entzündungshemmern verabreicht werden, da diese die endogene Prostaglandinsynthese hemmen.

Die Wirkung von Oxytocinen kann nach Anwendung von Cloprostenol verstärkt sein.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Eine Überdosierung kann mit Unruhe und Durchfall verbunden sein. Diese Wirkungen sind gewöhnlich vorübergehend und klingen ohne Behandlung ab.

Bei Stuten sind nach einer Überdosierung gelegentlich klinische Symptome wie Schwitzen, Durchfall, Dyspnoe, Tachykardie und Koliken zu beobachten.

## Dauer der Haltbarkeit

| | |
|---|---|
| Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: | 2 Jahre |
| Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: | 28 Tage |

## Besondere Lagerungshinweise

Durchstechflasche im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

## Packungsgrößen

20 ml Flasche
50 ml Flasche

**Verschreibungspflichtig**




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de

# Verhalten Kleintier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

## ADAPTIL® – Entspannung & Wohlbefinden für Hunde zu jeder Zeit

### ADAPTIL® *Calm* Halsband und Zerstäuber – bei stressreichen Situationen



**Ängste im Haus und unterwegs:**
- Alleinbleiben
- Laute Geräusche
- Besucher
- Training/Hundeschule
- Aufenthalt Tierpension

**Anwendung:**
Halsband kontinuierlich für mind. 1 Monat anlegen, Anwendung über 2–3 Monate empfohlen. Daueranwendung möglich. (1 Halsband kann 1 Monat angewendet werden)



**Ängste im Haus:**
- Alleinbleiben
- Laute Geräusche
- Besucher
- Veränderungen i.d. Umgebung (Umzug/ neue Mitbewohner)

**Anwendung:**
Verdampfer kontinuierlich für mind. 1 Monat eingesteckt lassen, Anwendung über 2–3 Monate empfohlen. Daueranwendung möglich.

**Tipp:** Anwendung im Warte- und Behandlungszimmer und auf der Station.

### ADAPTIL® Transport Spray – bei Ängsten vor Autofahrten und Transport



- Autofahren
- Transport im Flugzeug

**Anwendung:**
Spray 15 Minuten vor Abfahrt in die Box oder den Kofferraum sprühen (6 – 8 Sprühstöße), nach 4 Stunden wiederholen.

### ADAPTIL® *Chew* – bei kurzfristigen stressreichen Situationen



**Bei gelegentlichen stressreichen Situationen, z.B.:**
- Laute Geräusche (z.B. Feuerwerk, Gewitter)
- Reisen/Autofahrten
- Besuch von Gästen/ Parties
- Tierarztbesuch/ Tierpension

**Anwendung:**
30 Minuten vor dem stressreichen Ereignis direkt aus der Hand füttern

### ADAPTIL® *Junior* Halsband – speziell für Welpen



- Sozialisation
- alleine Zuhause bleiben
- Laute Geräusche
- Erziehung/Training
- Jaulen/Winseln (z.B. nachts)

**Anwendung:**
Vom ersten Tag im neuen Zuhause bis zum Alter von 6 Monaten kontinuierlich tragen. (1 Halsband kann 1 Monat angewendet werden)

# ADAPTIL® *Calm* Halsband

**Halsband**
**Für kleine und mittelgroße/große Hunde**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**







## Außer Haus

## Zusammensetzung

Analogon des Hunde-Entspannungs-Pheromons (Dog Appeasing Pheromone) 5 %

## Anwendungsgebiete

ADAPTIL® ist eine nicht-medikamentöse Produktreihe, die Hunden in stressreichen Situationen hilft, zu entspannen.

ADAPTIL® *Calm* Halsband fördert die Entspannung von Hunden im Haus und unterwegs und hilft ihnen sich Zuhause wohlzufühlen, z. B.:

- bei lauten Geräuschen
- beim Alleinebleiben Zuhause
- in Angstsituationen unterwegs
- in der Hundepension
- beim Training/in der Hundeschule

## Anwendungshinweise

ADAPTIL® *Calm* Halsband erst kurz vor der Verwendung auspacken.

Dem Hund das Halsband anlegen, die richtige Größe einstellen und den überstehenden Rest des Halsbandes abschneiden.

Das Pheromon wird durch die Körperwärme des Hundes freigesetzt, deshalb sollte das Halsband möglichst nah am Fell anliegen (das Halsband muss sich leicht erwärmen), da sonst die Pheromone nicht freigegeben werden können.

Für optimale Ergebnisse legen Sie das Halsband so an, dass zwischen dem Hals des Hundes und dem Halsband maximal zwei Finger breit Platz ist.

Vor dem Baden des Hundes das Halsband entfernen. Im nassen Zustand gibt das ADAPTIL® *Calm* Halsband kurzfristig kein Pheromon ab.

Ein Halsband reicht für ca. 4 Wochen Daueranwendung.

Je nach Indikation kann eine mehrmonatige Anwendung über 24 Stunden/Tag sinnvoll sein.

## Gegenanzeigen

ADAPTIL® *Calm* Halsband wird nicht bei Hyperaktivität oder Aggressivität gegenüber Menschen oder anderen Hunden empfohlen. Hyperaktivität kann viele Ursachen haben und muss daher vor der Pheromontherapie tierärztlich abgeklärt werden.



ADAPTIL® *Calm* Halsband
Halsband
Für kleine und mittelgroße/große Hunde
Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

Agressive Hunde, denen man „Sicherheit und Geborgenheit“ durch ADAPTIL® schenkt, könnten, da sie durch Verstärkung des Sicherheitsgefühls weniger Angst vor Restriktionen haben, agressiver gegenüber Mensch oder Tier reagieren. Daher sind diese Hunde herausgenommen.

## Packungsgrößen

45 cm: bis 37,5 cm Halsumfang für kleine Hunde, extra schmal (10 mm), Farbe: schwarz

70 cm: bis 62,5 cm Halsumfang für mittel-große und große Hunde, schmal (18 mm), Farbe: schwarz

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produktübersicht

Weitere hilfreiche Informationen finden Sie unter www.ceva.de oder www.adaptil.de

# ADAPTIL® *Calm* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Hunde**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

Bleibt 24 Stunden am Tag über 4 Wochen eingesteckt




## Im Haus

## Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analogon des Hunde-Entspannungs-Pheromons (Dog Appeasing Pheromone) | 2 % |
| Isoparaffinischer Kohlenwasserstoff q.s. | 100 ml |

## Anwendungsgebiete

Der ADAPTIL® *Calm* Verdampfer hilft Hunden entspannt zu bleiben und sich Zuhause wohlzufühlen:
– beim Alleinebleiben
– in Angstsituationen
– bei lauten Geräuschen
– bei Besuchern
– bei Veränderungen in der Umgebung (Umzug/ neue Mitbewohner)

Vermindert auf natürliche Weise die Anzeichen von Stress und Angst, wie z. B. destruktives Verhalten, anhaltendes Vokalisieren, Unwohlsein, Nervosität und Unruhe.

**Hilft in Stresssituationen wie z.B.:**

| Einsatzgebiete | Hinweis |
|---|---|
| **Trennungsangst** | Mind. 4 Wochen, empfohlene Daueranwendung von 8 Wochen. Bei besonders starker Trennungsangst sollte ADAPTIL® unterstützend zu einer medikamentellen Therapie angewendet werden, z. B. Selgian®. |
| **Geräuschangst im Haus** | Mind. 1 – 2 Wochen vor dem Ereignis einstecken (z. B. Silvester). |
| **Verschiedene Ängste im Haus** | Mind. 4 Wochen Daueranwendung. |
| **Wartezimmer/ Behandlungsraum/ Aufwachraum** | Daueranwendung. Kann mit FELIWAY® Verdampfern im gleichen Raum angebracht werden. |
| **Verschiedene Ängste** | Dafür empfehlen wir Ihnen das ADAPTIL® *Calm* Halsband. |

zur Produkt-übersicht



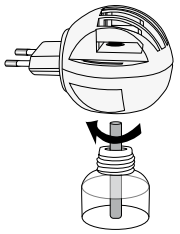
ADAPTIL® *Calm* Verdampfer
Verdampfer für die Steckdose
Für Hunde
Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

## Anwendungshinweise:

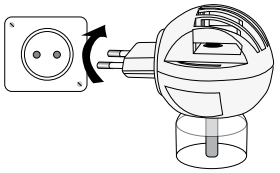
**1** Entfernen Sie den Verschluss des Flakons.



**2** Drehen Sie den Verdampfer auf dem Flakon vorsichtig fest, bis Sie einen Widerstand spüren.



**3** Stecken Sie den ADAPTIL® *Calm* Verdampfer in eine Steckdose. Der Stecker lässt sich drehen, passend zu Ihrer Steckdose.



ADAPTIL® *Calm* Verdampfer für die Steckdose wird in dem Raum angebracht, in dem sich der Hund die meiste Zeit aufhält. Sind verschiedene Räume durch offene Türen und Flure miteinander verbunden, verteilt sich auch dort das Pheromon.

**Ein Verdampfer reicht bis zu 70 m² Wohnfläche.**

**Für den Erfolg des Produktes sollte der ADAPTIL® *Calm* Verdampfer nicht aus der Steckdose entfernt werden, sondern dauerhaft (24 Std. am Tag) über ca. 4 Wochen eingesteckt bleiben.**

**Tipp:** Kann auch in der Tierarztpraxis im Wartezimmer/Behandlungszimmer oder auf der Station zur Entspannung der Hunde beitragen.

## Packungsgrößen

**Adaptil® *Calm* Start-Set**
enthält einen Verdampfer und einen Flakon mit 48 ml.

**Zum Nachfüllen**
30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Vorteilspack**
3 x 30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

Weitere Informationen finden Sie unter www.ceva.de oder www.adaptil.de

## Ergänzend / alternativ:

**Selgian®:**
bei starken angstbezogenen Verhaltensauffälligkeiten

# ADAPTIL® *Chew*

**Kautabletten**
**Für Hunde**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Zusammensetzung

1 ADAPTIL® *Chew* enthält: Hafermehl, Bierhefe, Glycerin, Roggenmehl, hydrolysierte Hefe; Safloröl (Carthamus tinctorius); Zitruspektin; Kolostrum 25 mg

| | |
|---|---|
| Zusatzstoffe pro Chew: | |
| Vitamine: 3a821 Vitamin B1 | 100 mg |
| Aminosäuren: L-Tryptophan | 75 mg |
| Botanisch definierte Naturprodukte: | |
| Tee-Extrakt (Camellia sinensis) | 35 mg |
| Aromastoffe | 3,2 mg |

| | |
|---|---|
| Analytische Bestandteile: | |
| Feuchtigkeit: | 9,4 % |
| Rohprotein | 23,7 % |
| Rohfett | 9,8 % |
| Rohfaser | 0,6 % |
| Rohasche | 2,9 % |

ADAPTIL® *Chew* enthalten keine Pheromone.

## Anwendungsgebiete

ADAPTIL® *Chew* ist ein Ergänzungsfuttermittel mit natürlichen, stressreduzierenden Inhaltsstoffen. Es hilft Hunde in stressreichen Situationen, wie z. B. bei lauten Geräuschen (Feuerwerk, Gewitter), ohne Schläfrigkeit zu entspannen.

## Anwendungshinweise

Fütterungsempfehlung: ADAPTIL® *Chew* ist besonders lecker und wird als Snack gefüttert, um Hunden zu helfen entspannt zu bleiben. Die Gabe sollte mind. 30 Minuten vor dem stressreichen Ereignis erfolgen.

**Gewicht des Hundes und Menge pro Tag:**

| | |
|---|---|
| - Hunde bis zu 15 kg | ½ Stück |
| - Hunde zwischen 15-30 kg | 1 Stück |
| - Hunde über 30 kg | 2 Stück |

In sehr stressreichen Situationen kann die Anzahl von ADAPTIL® *Chew* verdoppelt werden.

ADAPTIL® *Chew* können optimal mit den ADAPTIL® Pheromon-Produkten kombiniert werden.

## Gegenanzeigen

Sollte sich der Zustand des Tieres verschlechtern oder nicht verbessern, beenden Sie die Gabe des Produktes und konsultieren Sie einen Tierarzt. Die sichere Anwendung bei trächtigen oder zur Zucht bestimmten Tieren ist nicht nachgewiesen.

## Packungsgrößen

Dose mit 30 Kautabletten

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produkt-übersicht



# ADAPTIL® *Junior*

**Halsband**
**Für Welpen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




**Im Haus**

## Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analogon des Hunde-Entspannungs-Pheromons (Dog Appeasing Pheromone) | 5 % |
| Sonstige Bestandteile: | |
| q.s. 1 Halsband | 100 g |

## Anwendungsgebiete

Das ADAPTIL® Junior Halsband unterstützt, dass sich Welpen wohlfühlen und schenkt ihnen Selbstvertrauen während der Adoptions- und Eingewöhnungszeit. Hilft Welpen z. B. bei folgenden Situationen:

– Sozialisation
– Alleine Zuhause bleiben
– Laute Geräusche
– Erziehung/Training
– Jaulen/Winseln (z. B. nachts)

## Anwendungshinweise

Anwendung kontinuierlich empfohlen vom ersten Tag im neuen Zuhause bis zum Alter von 6 Monaten (1 Halsband kann 1 Monat angewendet werden).

ADAPTIL® Junior Halsband erst kurz vor der Verwendung auspacken. Dem Welpen das Halsband anlegen, die richtige Größe einstellen und den überstehenden Rest des Halsbandes abschneiden. Das Pheromon wird durch die Körperwärme des Hundes freigesetzt, deshalb sollte das Halsband möglichst nah am Fell anliegen (das Halsband muss sich leicht erwärmen), da sonst die Pheromone nicht freigegeben werden können.

Vor dem Baden des Hundes das Halsband entfernen. Im nassen Zustand gibt das ADAPTIL® *Junior* Halsband kurzfristig kein Pheromon ab. Ein Halsband reicht für ca. 4 Wochen Daueranwendung.

## Gegenanzeigen

ADAPTIL® wird nicht bei Hyperaktivität oder Aggressivität gegenüber Menschen oder anderen Hunden empfohlen. Hyperaktivität kann viele Ursachen haben und muss daher vor der Pheromontherapie tierärztlich abgeklärt werden. Agressive Hunde, denen man „Sicherheit und Geborgenheit“ durch ADAPTIL® schenkt, könnten, da sie durch Verstärkung des Sicherheitsgefühls weniger Angst vor Restriktionen haben, agressiver gegenüber Mensch oder Tier reagieren. Daher sind diese Hunde herausgenommen.

## Packungsgrößen

45 cm: bis 37,5 cm Halsumfang für Welpen, extra schmal (10 mm),
Farbe: hellblau

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

Weitere hilfreiche Informationen finden Sie unter www.ceva.de oder www.adaptil.de

# ADAPTIL® Transport Spray

**Lösung zum Aufsprühen auf Gegenstände**
**Für Hunde**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Stundenweise Anwendung

### Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analogon des Hunde-Entspannungs-Pheromons (Dog Appeasing Pheromone) | 2 % |
| Isopropanol | ad 100 % |

### Anwendungsgebiete

ADAPTIL® Transport Spray ist die nicht-medikamentöse Hilfe zum Wohlfühlen für Hunde während des Transports. Es hilft Hunden bei Autofahrten, Reisen oder Tierarztbesuchen entspannt zu bleiben.

Kann auch im Behandlungsraum der Tierarztpraxis zur Entspannung angewendet werden. Hierzu einige Minuten vor der Behandlung ca. 10 Sprühstöße flächendeckend auf den Behandlungstisch geben.

ADAPTIL® Transport Spray hilft schnell (in ca. 15 Min.) und gezielt für ca. 4 – 5 Stunden und wird nach Bedarf nachgesprüht.

### Anwendungshinweise

8 – 10 Sprühstöße ADAPTIL® Transport Spray (je nach Indikation) auf ein Hundehalstuch, direkt auf die Liegefläche in der Transportbox oder in den Kofferraum sprühen.

Kann für zusätzlichen Komfort auch auf Spielzeuge oder die Leine gesprüht werden.

Niemals direkt auf den Hund sprühen.

Nicht in Anwesenheit des Hundes sprühen.

Vor Kontakt mit dem Hund Alkohol verfliegen lassen (ca. 15 Minuten).

Muss bei Bedarf nach ca. 4 – 5 Stunden nachgesprüht werden.

### Packungsgrößen

20 ml Sprühflasche, enthält ca. 133 Pumpstöße (ca. 16 Anwendungen zu je 8 Sprühstößen)

60 ml Sprühflasche, enthält ca. 400 Pumpstöße (ca. 50 Anwendungen zu je 8 Sprühstößen)

### Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

Weitere Informationen finden Sie unter **www.ceva.de** oder www.adaptil.de

### Transport Spray für Katzen:

**FELIWAY® *CLASSIC* Spray:**
für einen stressfreien Transport der Katze

zur Produkt-übersicht



# FELIWAY® *Classic* Spray

**Lösung zum Aufsprühen auf Gegenstände – Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




### Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analogon des Gesichtspheromons der Katze (F3-Fraktion) | 10 % |
| Sonstige Bestandteile (u.a. Ethanol) | ad 60 ml/ad 20 ml |

### Eigenschaften

In einer Drüse am Kinn produzieren Katzen einen Botenstoff, ein sogenanntes Pheromon der F3-Fraktion, zur Informationsübertragung zwischen Individuen innerhalb einer Art (= intraspezifisch). Immer, wenn die Katze sich in ihrer Umgebung wohlfühlt, reibt sie mit dem Kinn an Gegenständen/Wänden und markiert so ihre Umgebung als vertraut. Katzen reagieren extrem sensibel auf Veränderungen in ihrem Umfeld. Ist das Wohlbefinden in Stresssituationen wie z. B. dem Transport oder nach Renovierungsarbeiten gestört, reagiert die Katze häufig mit Stress und Angst und äußert dies z. B. durch Harnmarkieren oder Kratzen.

FELIWAY® *Classic* ist die synthetische Nachbildung des Wohlfühl-Pheromons und hat die gleichen positiven Eigenschaften. Auf die von Harnmarkieren oder Kratzen betroffenen Stellen gesprüht, stoppt es das lästige Problemverhalten. Vorbeugend auf neue Gegenstände in der Wohnung gesprüht (z. B. den neuen Sessel oder den Transportkorb) werden Veränderungen leichter akzeptiert und für die Katze schneller vertraut.

### Anwendungsgebiete und Anwendungshinweise

1. **Beenden des Kratzmarkierens**
   Mehrmals täglich 8 – 10 Sprühstöße FELIWAY® *Classic* auf die betroffene Stelle sprühen. Nicht in Anwesenheit der Katze anwenden! Der anfängliche Alkoholgeruch/das Sprühgeräusch irritiert die Katze und kann zu einem verstärkten Markieren führen. Der Alkoholgeruch verflüchtigt sich (wie bei Parfüm) nach wenigen Minuten. Die Katze erst in den Raum lassen, wenn die mit FELIWAY® *Classic* besprühte Stelle getrocknet ist. So lange anwenden, bis die Katze an den betroffenen Stellen mit dem Kinn reibt und eigene Gesichtspheromone setzt. Um Rückfälle zu vermeiden, mindestens über einen Zeitraum von 30 Tagen anwenden. Im Mehrkatzenhaushalt wird eine Anwendungsdauer von mindestens 60 Tagen empfohlen.

   Es sollte sichergestellt sein, dass die Katze über eine adäquate Kratzmöglichkeit verfügt (Kratzbaum).

2. **Beenden des Harnmarkierens**
   Sind mehrere Stellen im Haus betroffen oder wird an wechselnden Stellen im Haus mit Harn markiert, ist häufig starker Stress die Ursache und es wird primär die Verwendung des FELIWAY® *Classic* Verdampfers für die Steckdose empfohlen.

   Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die betroffenen Stellen zusätzlich mit dem FELIWAY® *Classic* Spray besprüht werden.

   **Anwendung FELIWAY® *Classic* Spray**
   Die betroffene Stelle gründlich reinigen (siehe wichtige Hinweise) und trocknen lassen. Mehrmals täglich alle 4 – 5 Stunden 8 – 10 Sprühstöße FELIWAY® *Classic* aus ca. 10 cm Entfernung auf die betroffene Stelle sprühen.

   Nicht in Anwesenheit der Katze sprühen! Der anfängliche Alkoholgeruch/das Sprühgeräusch irritiert die Katze und kann zu einem verstärkten Markieren führen. Der Alkoholgeruch verflüchtigt sich (wie bei Parfüm) nach wenigen Minuten. Die Katze erst in den Raum lassen, wenn die mit FELIWAY® *Classic* besprühte Stelle getrocknet ist. So lange anwenden, bis die Katze an den betroffenen Stellen mit dem Kinn reibt und eigene Gesichtspheromone setzt. Um Rückfälle zu vermeiden, täglich mindestens über einen Zeitraum von 30 Tagen anwenden.

3. **Für einen stressfreien Transport**
   15 Minuten bevor die Katze in den Käfig gesetzt wird, 1 Sprühstoß FELIWAY® *Classic* in jede Ecke und je zwei Sprühstöße auf Boden und Decke der sauberen Transportbox sprühen. Nicht in Anwesenheit der Katze sprühen, da sie der anfänglich intensive Alkoholgeruch/das Sprühgeräusch irritiert! Der Alkoholgeruch verflüchtigt sich (wie bei Parfüm) nach einigen Minuten. Erst dann die Katze in die Transportbox setzen. Vor jedem Transport die Anwendung wiederholen.

   Am besten sollte die Katze schon als Welpe an die Transportbox gewöhnt werden. Vor dem ersten Kontakt die Transportbox mit FELIWAY® *Classic* einsprühen, offen in die Wohnung stellen und die Katze regelmäßig darin füttern. Die Box über einen Zeitraum von ca. 14 Tagen täglich einsprühen.

4. **Zur Gewöhnung an neue Gegenstände im Haus**
   Neue Gegenstände aus 10 cm Entfernung in ca. 20 cm Bodenhöhe besprühen. Täglich über einem Zeitraum von ca. 14 Tagen wiederholen. Wurde renoviert oder steht ein Umzug bevor, empfiehlt sich die Anwendung des FELIWAY® *Classic* Verdampfers für die Steckdose.

5. **Unterbringung in neuer Umgebung (z. B. Katzenpension)**
   Für die Unterbringung in neuer Umgebung empfiehlt sich die Anwendung des FELIWAY® *Classic* Verdampfers für die Steckdose. Falls möglich, bereits 1 Woche vorher im neuen Umfeld einstecken. Sollte dies nicht möglich sein, kann die neue Umgebung ca. 30 Min. vor Ankunft der Katze mit FELIWAY® *Classic* Spray eingesprüht werden. Anwendung über einige Tage fortsetzen. Nicht sprühen, wenn die Katze im Raum ist!



zur Produkt-übersicht


# FELIWAY® *Classic* Spray
**Lösung zum Aufsprühen auf Gegenstände – Für Katzen**

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich


## Gegenanzeigen
FELIWAY® *Classic* wird nicht empfohlen bei übermäßigem Mauzen/Weinen oder Urinieren (außerhalb der Katzentoilette), was nicht als Harnmarkieren bezeichnet werden kann.

FELIWAY® *Classic* wird nicht bei offensichtlicher Aggressivität gegenüber Menschen empfohlen.

## Art und Dauer der Anwendung
Zum Aufsprühen auf Gegenstände. Kurzzeitiger, unregelmäßiger Einsatz, für ganz bestimmte Situationen. Schnelle Hilfe in 15 Minuten.

8 – 10 Sprühstöße FELIWAY® *Classic* Spray pro Anwendung gezielt für 4 – 5 Stunden. Nach Bedarf kann es nach 4 – 5 Stunden nachgesprüht werden.

## Wichtige Hinweise
**Harnmarkieren: Der Gebrauch bestimmter Reinigungs- oder Desinfektionsmittel kann die Katze veranlassen, besonders an den gereinigten Stellen wieder mit Harn zu markieren. Für die hygienische Reinigung von betroffenen Stellen empfehlen wir daher Reiniger ohne Bleichmittel und Parfümzusätze, z. B. Essigreiniger oder 70 %ige Alkohollösungen. Keine chlor- oder ammoniakhaltigen Reiniger verwenden!**

Niemals direkt auf die Katze sprühen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Nicht in die Augen oder auf Schleimhäute sprühen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und einen Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## Packungsgrößen
Sprühflasche mit 20 ml
Sprühflasche mit 60 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

Weitere Informationen finden Sie unter **www.ceva.de** oder www.feliway.de

## Ergänzend / alternativ:
Markiert die Katze an vielen Stellen im Haus und ist starker Stress der Auslöser für verschiedene Verhaltensprobleme, empfehlen wir den FELIWAY® *Optimum* Verdampfer oder FELIWAY® *Classic* Verdampfer – für mehr Wohlbefinden und ein entspanntes Zusammenleben. Sind Spannungen zwischen Katzen Ursache für das Harn- oder Kratzmarkieren, empfehlen wir den FELIWAY® *Optimum* Verdampfer für mehr Harmonie im Mehrkatzenhaushalt.

# FELIWAY® *Classic* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analogon des Gesichtspheromons der Katze (F3-Fraktion) | 2 % |
| Sonstige Bestandteile | ad 100 ml |

## Eigenschaften

In einer Drüse am Kinn produzieren Katzen einen Botenstoff, ein sogenanntes Pheromon der F3-Fraktion, zur Informationsübertragung zwischen Individuen innerhalb einer Art (= intraspezifisch). Immer wenn die Katze sich in ihrer Umgebung wohlfühlt, reibt sie mit dem Kinn an Gegenständen/Wänden und markiert so ihre Umgebung als vertraut. Katzen reagieren extrem sensibel auf Veränderungen in ihrem Umfeld. Ist das Wohlbefinden in Stresssituationen wie z. B. Umzug oder beim Tierarzt gestört, reagiert die Katze häufig mit Stress und Angst und äußert dies z. B. durch Kratz- bzw. Harnmarkieren oder Aggressivität. Stress kann zu Erkrankungen der Katze führen und sollte deshalb vermieden werden.

FELIWAY® *Classic* ist die naturidentische, synthetische Nachbildung des Wohlfühl-Pheromons und hat die gleichen positiven Eigenschaften. Als Verdampfer für die Steckdose fördert es das Wohlbefinden der Katze und reduziert/verhindert stressbedingtes bzw. ängstliches Verhalten, kann aber auch z. B. bei stressbedingter Appetitlosigkeit und verminderter Spiellust angewendet werden. FELIWAY® *Classic* hilft der Katze, sich in einer unbekannten Situation oder einem stressreichen Umfeld schneller zu beruhigen und zu entspannen (Umzug, neue Mitbewohner, Renovierung etc.).

zur Produkt-übersicht



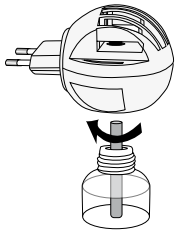
FELIWAY® *Classic* Verdampfer
Verdampfer für die Steckdose
Für Katzen

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

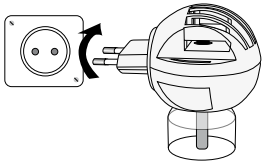
## Gebrauchsanweisung:



**1** Entfernen Sie den Verschluss des Flakons.



**2** Drehen Sie den Verdampfer auf dem Flakon vorsichtig fest, bis Sie einen Widerstand spüren.



**3** Stecken Sie den FELIWAY® *Classic* Verdampfer in eine Steckdose. Der Stecker lässt sich drehen, passend für Ihre Steckdose.

## Anwendungsgebiete und Anwendungshinweise

1. **Beenden des Harnmarkierens**
   Die betroffenen Stellen gründlich reinigen (siehe „Wichtige Hinweise“) und anschließend gut trocknen lassen. Nicht in Anwesenheit der Katze reinigen, da die gerade gereinigte, nasse Stelle ein erneutes Harnmarkieren provozieren kann. FELIWAY® *Classic* Verdampfer in dem Raum einstecken, in dem das Markieren mit Harn stattfindet. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Daueranwendung und eine Wohnfläche bis zu 70 m².** Der FELIWAY® *Classic* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. Die Anwendung sollte über mind. 4 Wochen durchgeführt werden, um Rückfälle zu vermeiden. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die betroffenen Stellen zusätzlich mit dem FELIWAY® *Classic* Spray besprüht werden (Anwendung siehe Katalogblatt FELIWAY® *Classic* Spray).

**Hinweis:** Der Gebrauch bestimmter Reinigungs- oder Desinfektionsmittel kann die Katze veranlassen, besonders an den gereinigten Stellen wieder mit Harn zu markieren. Für die hygienische Reinigung von betroffenen Stellen empfehlen wir daher Reiniger ohne Bleichmittel und Parfümzusätze, z. B. Essigreiniger oder 70 %ige Alkohollösungen. Keine chlor- oder ammonikahaltigen Reiniger verwenden.

2. **Beenden des Kratzmarkierens**
   Alle Stellen, an denen die Katze gekratzt hat, mit warmem Wasser und Seife abwaschen. So werden die „Revier-Botschaften“, die die Katze dort mit den Pfoten hinterlassen hat, beseitigt. FELIWAY® *Classic* Verdampfer in dem Raum einstecken, in dem das Kratzmarkieren stattfindet. 1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Daueranwendung und eine Wohnfläche bis zu 70 m². FELIWAY® *Classic* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. Die Anwendung sollte über mind. 4 Wochen durchgeführt werden, um Rückfälle zu vermeiden. Es sollte mindestens ein Kratzbaum pro Katze vorhanden sein. Dieser sollte mindestens 90 cm groß sein und in der Nähe des Schlafbereichs und der zerkratzten Stelle aufgestellt sein. Ergänzend kann das FELIWAY® *Classic* Spray auf den zerkratzten Stellen aufgesprüht werden.

# FELIWAY® *Classic* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

3. **Veränderungen in der gewohnten Umgebung (z. B. Geburt eines Kindes, neues Haustier, Renovierung, Gäste)**
   Ist die Veränderung vorhersehbar, sollte der FELIWAY® *Classic* Verdampfer vorbeugend ca. 1 Woche vorher in dem Raum eingesteckt werden, in dem sich die Katze am meisten aufhält. Zeigt die Katze bereits Stresssymptome, den FELIWAY® *Classic* Verdampfer schnellstmöglich dort einstecken, wo die Katze sich unwohl fühlt bzw. Stresssymptome zeigt (wie z. B. Harn- oder Kratzmarkieren). Lassen Sie den Verdampfer so lange eingesteckt (mind. 4 Wochen), bis sich die Katze an die neue Situation gewöhnt hat. Bei starken Veränderungen im Umfeld kann eine längere Anwendung sinnvoll sein (z. B. bei neuen Haustieren, Einzug einer Zweitkatze, neues Baby).

4. **Neue Umgebung (Eingewöhnung der Katze, Umzug, Katzenpension)**
   Der FELIWAY® *Classic* Verdampfer sollte bereits ca. 1 Woche vor dem geplanten Umgebungswechsel in der neuen Umgebung eingesteckt werden. Der FELIWAY® *Classic* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Anwendung auf bis zu 70 m² Wohnfläche.** Der Verdampfer sollte dort eingesteckt werden, wo sich die Katze am meisten aufhalten wird.

5. **Therapiebegleitende Maßnahmen bei stressbedingten Erkrankungen**
   Besteht der Verdacht, dass Stress eine der Ursachen für eine Erkrankung der Katze sein könnte, kann der FELIWAY® *Classic* Verdampfer zusätzlich zur Therapie eingesetzt werden, um das Wohlbefinden der Katze zu fördern und den Stress zu minimieren. Der FELIWAY® *Classic* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Anwendung auf bis zu 70 m² Wohnfläche.** Der Verdampfer sollte dort eingesteckt werden, wo sich die Katze am meisten aufhält. Der FELIWAY® *Classic* Verdampfer sollte mindestens 4 Wochen eingesteckt bleiben. Je nach Situation kann eine längerfristige Anwendung über mehrere Monate sinnvoll sein.

**Der Verdampfer ist ausschließlich für FELIWAY®-Produkte bestimmt.**

Bei Verwendung eines Verdampfers einer anderen Marke können wir für die Funktionsfähigkeit des Produkts nicht garantieren.

## Packungsgrößen

**FELIWAY® *Classic* Start-Set**
enthält einen Verdampfer und einen Flakon mit 48 ml.

**Zum Nachfüllen**
FELIWAY® *Classic*
30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Vorteilspack**
FELIWAY® *Classic* Vorteilspack
3 x 30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

## Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

zur Produktübersicht



# FELIWAY® *Friends* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analogon des Katzenentspannungspheromons (C.A.P.) | 2 % |
| Sonstige Bestandteile | ad 100 ml |

## Eigenschaften

In Haushalten mit mehr als einer Katze treten häufig Konflikte zwischen Katzen auf. FELIWAY® *Friends* hilft, wissenschaftlich belegt, Spannungen und Konflikte im Mehrkatzenhaushalt zu reduzieren.

Der FELIWAY® *Friends* Verdampfer arbeitet rund um die Uhr und bietet so eine konstante Entspannung und Behaglichkeit im Mehrkatzenhaushalt. Der Verdampfer ist die Lösung für ein harmonisches und freundschaftliches Zusammenleben von mehreren Katzen.

FELIWAY® *Friends* ist eine Synthetische Kopie des Cat Appeasing Pheromons (C.A.P.), das in der Natur von der säugenden Katzenmutter an ihre Katzenwelpen abgegeben wird.

Dieses Pheromon gibt den Katzenwelpen ein Gefühl von Sicherheit und Geborgenheit und sorgt für eine harmonische, soziale Bindung.

Eingesetzt im Mehrkatzenhaushalt, reduziert FELIWAY® *Friends* sowohl die Häufigkeit als auch die Intensität von Spannung und Konflikten zwischen zusammenlebenden Katzen.

FELIWAY® *Friends* kann bei Konflikten eingesetzt werden, die:
– Erst vor Kurzem entstanden sind
– Oder bereits seit Jahren andauern

Der FELIWAY® *Friends* Verdampfer ist einsetzbar bei offensichtlichem Konfliktverhalten, wie Jagen, Kreischen, Kämpfen, Anstarren, sowie bei subtileren Anzeichen von Spannungen, wie Weg versperren, Verstecken und weniger Kontaktaufnahme.

# FELIWAY® *Friends* Verdampfer

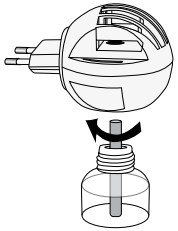
**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

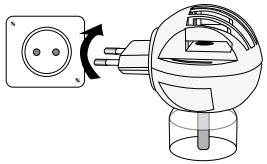
## Gebrauchsanweisung:



**1** Entfernen Sie den Verschluss des Flakons.



**2** Drehen Sie den Verdampfer auf dem Flakon vorsichtig fest, bis Sie einen Widerstand spüren.



**3** Stecken Sie den FELIWAY® *Friends* Verdampfer in eine Steckdose. Der Stecker lässt sich drehen, passend für Ihre Steckdose.

## Anwendungsgebiete und Anwendungshinweise

**Anwendung des FELIWAY® *Friends* Verdampfers im Mehrkatzenhaushalt:**

- Der FELIWAY® *Friends* Verdampfer sollte in dem Raum eingesteckt werden, in dem die Katzen die meiste Zeit verbringen.
- Wenn die Katzen separate Schlafplätze in unterschiedlichen Räumen haben oder viel Zeit getrennt voneinander verbringen, empfehlen wir mehrere Verdampfer zu verwenden.
- Der FELIWAY® *Friends* Verdampfer sollte für mindestens 30 Tage eingesteckt bleiben. Häufig haben sich Spannungen und Konflikte über Jahre manifestiert; hier empfehlen wir einen Einsatz von 2 – 3 Monaten.
- Je nach Situation kann der FELIWAY® *Friends* Verdampfer auch dauerhaft eingesetzt werden.
- **Ein Verdampfer reicht für eine Wohnfläche bis zu 70 m².**

Sollten neben Spannungen und Konflikten auch Harn-/Kratzmarkierungen auftreten, empfehlen wir zusätzlich den FELIWAY® *Classic* Verdampfer bzw. das FELIWAY® *Classic* Spray.

Zur Zusammenführung von Katzen, bisher ohne Konflikte und Spannungen, empfehlen wir, den FELIWAY® *Classic* Verdampfer 1 Woche vor Ankunft der neuen Katze einzustecken.

Ebenfalls wichtig für ein harmonisches Zusammenleben sind ausreichende Ressourcen, wie Futter-, Wassernäpfe, Katzentoiletten und Kratzmöglichkeiten. Diese sollten über das Haus verteilt und für jede Katze einfach erreichbar sein.

Die FELIWAY®-Produkte können mit jeder Art von Therapie oder Medikation kombiniert werden. Geeignet für Katzen jeden Alters, vom Kätzchen bis hin zur älteren Katze. Daueranwendung möglich.

Vermeiden Sie es, den FELIWAY® *Friends* Verdampfer unter Regalen, hinter Türen oder Vorhängen oder unter Möbeln einzustecken, da es die Verdampfung der Flüssigkeit behindern würde.

zur Produktübersicht



FELIWAY® *Friends* Verdampfer
Verdampfer für die Steckdose
Für Katzen

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

## Packungsgrößen

**FELIWAY® *Friends* Start-Set**
enthält einen Verdampfer und einen Flakon mit 48 ml.
**Zum Nachfüllen**

FELIWAY® *Friends*
30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Vorteilspack**
FELIWAY® *Friends* Vorteilspack
3 x 30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

Weitere Informationen finden Sie unter **www.ceva.de** oder www.feliway.de

Tritt zusätzlich zu den Spannungen im Mehrkatzenhaushalt Harn- und/oder Kratzmarkieren auf, empfehlen wir den Einsatz des FELIWAY® *Optimum* Verdampfers.

# *Happy Snack by* FELIWAY®

**Ergänzungsfuttermittel – Leckerer, cremiger Snack mit Alpha-Casozepin**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Zusammensetzung

Fleisch und tierische Nebenerzeugnisse (inklusive 4 % Hühnerfleisch); Öle und Fette, Milch und Milcherzeugnisse (inklusive 0,5 % Milchproteinhydrolisat, das Alpha-Casozepin enthält), Derivate pflanzlichen Ursprungs.

Analytische Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Feuchte | 88 %, |
| Rohprotein | 3,5 % |
| Fettgehalt | 3,5 % |
| Rohfasern | 1 % |
| Rohasche | 1 % |

Ohne Farb- und Konservierungsstoffe, ohne Zuckerzusatz, glutenfrei.

## Eigenschaften

Der leckere, cremige Snack mit Hühnchengeschmack ist ein Ergänzungsfuttermittel zur täglichen Entspannung von Katzen. Dank des natürlichen Milchproteins Alpha-Casozepin, ein Milchprotein mit entspannenden Eigenschaften, hilft der Snack Katzen in stressreichen Situationen zu entspannen.

## Anwendungsgebiete

Der *Happy Snack by* FELIWAY® ist ideal zur Belohnung und Entspannung für die Katze. Auch geeignet zum Einsatz in der Tierarztpraxis, z. B:

- Zur Ablenkung während der Behandlung, z. B. bei Routineterminen, während der Punktion zur Blutentnahme, bei Blutdruckmessung, Impfung, Krallenschneiden
- Zur Förderung positiver Erfahrung bei Tierarztbesuch und
- Zum Herauslocken aus dem Transportkorb

## Fütterungsempfehlung

Bei Bedarf können täglich 1 – 2 Snacks gefüttert werden, z. B. direkt aus dem Beutel, vom Löffel oder zusammen mit dem Futter.

## Hinweise

Für Katzen ab einem Alter von 12 Wochen geeignet. Verursacht keine Schläfrigkeit. Kann auch in Kombination mit den FELIWAY® Pheromonprodukten eingesetzt werden.

## Hinweis Lagerung

Vor Hitze und Feuchtigkeit geschützt und außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren lagern.

## Packungsgrößen

6 x 15 g

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

zur Produktübersicht



# FELIWAY® *Help!* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Zusammensetzung

Felines Gesichtspheromon (F3)
Analogon: 340 mg

## Eigenschaften

Hilft Anzeichen von Stress für eine Woche zu reduzieren – ideal für vorübergehende Stresssituationen. FELIWAY® *Help!* enthält ein Analogon des bewährten F3-Gesichtspheromons der Katze und hilft Katzen zu entspannen. Das F3-Pheromon hilft wissenschaftlich nachgewiesen bei unerwünschten Verhaltensweisen wie Verstecken und Harn- oder Kratzmarkieren, sowie vorbeugend bei Konflikten zwischen Katzen.

## Anwendungsgebiete

**1. Nach dem Tierarztbesuch**

FELIWAY® *Help!* wird für die Anwendung zu Hause nach einem Tierarztbesuch empfohlen, insbesondere für alle Katzen nach Narkosen, Operationen oder stationären Aufenthalten, um anschließenden stressbedingten Verhaltensweisen, wie Verstecken, Harn- oder Kratzmarkieren sowie Streit zwischen Katzen, die sich normalerweise gut verstehen, effektiv vorzubeugen. Wenn möglich, sollte FELIWAY® *Help!* schon 24 Stunden vor der Heimkehr der Katze eingesteckt werden, damit die Pheromone sich optimal in der Umgebungsluft verteilen können. Geben Sie den Besitzern FELIWAY® *Help!* schon bei der Voruntersuchung mit, oder wenn die Katze in der Praxis abgegeben wird. Falls keine Zeit besteht, den Verdampfer frühzeitig vor der Heimkehr der Katze einzustecken, sollte die Transportbox mit der Katze mind. 15 Minuten in die Nähe des FELIWAY® *Help!* Verdampfers gestellt werden. Anschließend die geöffnete Box oder das Körbchen der Katze in der Nähe des Verdampfers platzieren, um die Katze zu ermutigen, sich am ersten Tag viel in der Nähe von FELIWAY® *Help!* aufzuhalten.

**2. Bei kurzen stressreichen Ereignissen zu Hause**

FELIWAY® *Help!* eignet sich auch zur Entspannung und Vorbeugung unerwünschter Verhaltensweisen bei kurzfristigen stressreichen Situationen zu Hause, wie z. B. Kurzurlaub der Besitzer, Besucher und Partys oder Renovierungen und neue Möbel. Auch für die Anwendung an Weihnachten oder Silvester empfohlen.

# FELIWAY® *Help!* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

## Anwendungshinweise

Kartusche in den Stecker einsetzen und feste hineindrücken, bis ein “Klicken” zu hören ist. Der FELIWAY® *Help!* Verdampfer sollte in dem Raum in eine Steckdose eingesteckt werden, in dem sich die Katze am häufigsten aufhält. Der FELIWAY® *Help!* Verdampfer sollte 24 Stunden am Tag eingesteckt bleiben. Eine FELIWAY® *Help!* Kartusche reicht für eine Woche Daueranwendung und eine Wohnfläche bis zu 50 m². Nicht verwenden mit Verlängerungskabeln, Adaptern oder Spannungswandlern. Die Kartuschen dürfen nur mit dem FELIWAY® *Help!*-Stecker angewendet werden.

## Packungsgrößen

**FELIWAY® *Help!* Start-Set**
enthält einen Verdampfer für die Steckdose und eine 7-Tages-Pheromonkartusche

FELIWAY® *Help!* Nachfüllset enthält 3 x 7-Tages-Pheromonkartuschen

**Kein Tierarzneimittel –**
**frei verkäuflich**




zur Produkt-übersicht

www.ceva.de




# FELIWAY® *Optimum* Verdampfer

**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Zusammensetzung

| | |
|---|---|
| Analoger Katzenpheromon-Komplex (FPhC) | 2 % |
| Isoparaffinischer Kohlenwasserstoff q.s. | 48 ml |

## Eigenschaften

Katzen produzieren verschiedene nicht-sichtbare Entspannungsbotschaften, die als Pheromone bekannt sind. FELIWAY® *Optimum* enthält die fortschrittlichste Komposition von Katzen-Pheromon-Bestandteilen, die vom FELIWAY®-Forschungsteam entwickelt wurde. Diese neue Entdeckung vermittelt Wohlfühlbotschaften, die Katzen helfen, sich Zuhause geborgen und entspannt zu fühlen sowie ihnen Sicherheit zu schenken und Harmonie zwischen zusammenlebenden Katzen sicherzustellen.

FELIWAY® *Optimum* hilft Katzen besser denn je, Stress-Situationen zu überwinden sowie Ruhe und Ausgeglichenheit wiederzugewinnen.

FELIWAY® *Optimum* hilft, alle üblichen Anzeichen von Stress von Katzen zu reduzieren:

- Harnmarkieren
- Kratzmarkieren
- Verstecken & Ängste
- Spannungen & Konflikte zwischen Katzen
- Veränderungen (Umzug, neue Möbel, Renovierungen...)
- bei Stress als Ursache für reduzierten Appetit, verminderte Aktivität, übermäßiges Putzen
- Eingewöhnung einer neuen Katze in der Familie
- Anwendung in der Tierarztpraxis (Behandlung, Aufenthalt in der Klinik).

In einigen Fällen können zusätzlich eine verhaltenstherapeutische Behandlung und Anpassungen im Lebensumfeld notwendig sein. FELIWAY® *Optimum* ist auch in Kombination mit jeder Art von Therapie oder Medikation anwendbar sowie in jeder Lebensphase vom Kitten bis hin zur älteren Katze.

**FELIWAY® *Optimum* ist KEIN Sedativum oder Beruhigungsmittel.**

FELIWAY® *Optimum* hat ausschließlich eine Auswirkung auf Katzen und KEINE Auswirkung auf Menschen oder andere Tiere im Haushalt, wie z. B. Hunde, da nur Katzen diese Pheromone wahrnehmen können.

# FELIWAY® *Optimum* Verdampfer

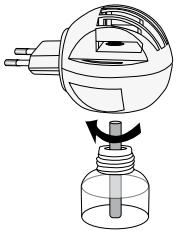
**Verdampfer für die Steckdose**
**Für Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

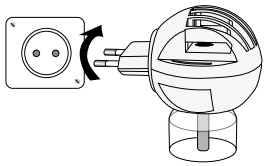
## Gebrauchsanweisung:



**1** Entfernen Sie den Verschluss des Flakons.



**2** Drehen Sie den Verdampfer auf dem Flakon vorsichtig fest, bis Sie einen Widerstand spüren.



**3** Stecken Sie den FELIWAY® *Optimum* Verdampfer in eine Steckdose. Der Stecker lässt sich drehen, passend für Ihre Steckdose.

## Anwendungsgebiete und Anwendungshinweise

**1. Beenden des Harnmarkierens**

Die betroffenen Stellen gründlich reinigen und anschließend gut trocknen lassen. Nicht in Anwesenheit der Katze reinigen, da die gerade gereinigte, nasse Stelle ein erneutes Harnmarkieren provozieren kann. FELIWAY® *Optimum* Verdampfer in dem Raum einstecken, in dem das Harnmarkieren stattfindet. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Daueranwendung und eine Wohnfläche bis zu 70 m².**

Der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. Die Anwendung sollte über mind. 4 Wochen durchgeführt werden, um Rückfälle zu vermeiden. **Hinweis:** Der Gebrauch bestimmter Reinigungs- oder Desinfektionsmittel kann die Katze veranlassen, besonders an den gereinigten Stellen wieder mit Harn zu markieren. Für die hygienische Reinigung von betroffenen Stellen empfehlen wir daher Reiniger ohne Bleichmittel und Parfümzusätze, z. B. Essigreiniger oder 70 %ige Alkohollösungen. Keine chlor- oder ammoniakhaltigen Reiniger verwenden!

**2. Beenden des Kratzmarkierens**

Alle Stellen, an denen die Katze gekratzt hat, mit warmem Wasser und Seife abwaschen. So werden die „Revier-Botschaften", die deine Katze dort mit den Pfoten hinterlassen hat, beseitigt. FELIWAY® *Optimum* Verdampfer in dem Raum einstecken, in dem das Kratzmarkieren stattfindet. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Daueranwendung und eine Wohnfläche bis zu 70 m².** FELIWAY® *Optimum* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. Die Anwendung sollte über mind. 4 Wochen durchgeführt werden, um Rückfälle zu vermeiden. Es sollte mindestens ein Kratzbaum pro Katze vorhanden sein. Dieser sollte mindestens 90 cm groß sein und in der Nähe des Schlafbereichs und der zerkratzten Stelle aufgestellt sein. Ergänzend kann das FELIWAY® *Classic* Spray auf den zerkratzten Stellen aufgesprüht werden.

**3. Spannungen und Konflikte zwischen zusammenlebenden Katzen**

Der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer sollte in dem Raum eingesteckt werden, in dem die Katzen die meiste Zeit verbringen. Wenn die Katzen separate Schlafplätze in unterschiedlichen Räumen haben oder viel Zeit getrennt voneinander verbringen, empfehlen wir mehrere Verdampfer zu verwenden.

zur Produktübersicht



FELIWAY® *Optimum* Verdampfer
Verdampfer für die Steckdose
Für Katzen

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

FELIWAY® *Optimum* Verdampfer sollte für mindestens 30 Tage eingesteckt bleiben. Häufig haben sich Spannungen und Konflikte über Jahre manifestiert; hier empfehlen wir einen Einsatz von 2 – 3 Monaten, Daueranwendung möglich. **1 Verdampfer reicht für eine Wohnfläche bis zu 70 m².** Ebenfalls wichtig für ein harmonisches Zusammenleben sind ausreichende Ressourcen, wie Futter-, Wassernäpfe, Katzentoiletten und Kratzmöglichkeiten. Diese sollten über das Haus verteilt und für jede Katze einfach erreichbar sein.

**4. Veränderungen in der gewohnten Umgebung (z. B. Geburt eines Kindes, neues Haustier, Renovierung, Gäste)**

Ist die Veränderung vorhersehbar, sollte der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer vorbeugend ca. 1 Woche vorher in dem Raum eingesteckt werden, in dem sich die Katze am meisten aufhält. Zeigt die Katze bereits Stresssymptome, den FELIWAY® *Optimum* Verdampfer schnellstmöglich dort einstecken, wo die Katze sich unwohl fühlt bzw. Stresssymptome zeigt (wie z. B. Harn- oder Kratzmarkieren). Lassen Sie den Verdampfer so lange eingesteckt (mind. 4 Wochen), bis sich die Katze an die neue Situation gewöhnt hat. Bei starken Veränderungen im Umfeld kann eine längere Anwendung sinnvoll sein.

**5. Neue Umgebung (Eingewöhnung der Katze, Umzug, Katzenpension)**

Der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer sollte bereits ca. 1 Woche vor dem geplanten Umgebungswechsel in der neuen Umgebung eingesteckt werden. Der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Anwendung auf bis zu 70 m² Wohnfläche.** Der Verdampfer sollte dort eingesteckt werden, wo sich die Katze am meisten aufhalten wird.

**6. Therapiebegleitende Maßnahmen bei stressbedingten Erkrankungen**

Besteht der Verdacht, dass Stress eine der Ursachen für eine Erkrankung der Katze sein könnte, kann der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer zusätzlich zur Therapie eingesetzt werden, um das Wohlbefinden der Katze zu fördern und den Stress zu minimieren. Der FELIWAY® *Optimum* Verdampfer bleibt 24 Stunden am Tag eingesteckt. **1 Verdampfer reicht für 4 Wochen Anwendung auf bis zu 70 m² Wohnfläche.** Der Verdampfer sollte dort eingesteckt werden, wo sich die Katze am meisten aufhält. FELIWAY® *Optimum* Verdampfer sollte mindestens 4 Wochen eingesteckt bleiben. Je nach Situation kann eine längerfristige Anwendung über mehrere Monate sinnvoll sein.

**Der Verdampfer ist ausschließlich für FELIWAY®-Produkte bestimmt. Bei Verwendung eines Verdampfers einer anderen Marke können wir für die Funktionsfähigkeit des Produkts nicht garantieren.**

## Packungsgrößen

**FELIWAY® *Optimum* Start-Set**
enthält einen Verdampfer und einen Flakon mit 48 ml.

**Zum Nachfüllen**
FELIWAY® *Optimum* 30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Vorteilspack**
FELIWAY® *Optimum* Vorteilspack
3 x 30-Tage-Nachfüllflakon mit 48 ml

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# Selgian® 4 mg / 10 mg

**Filmtabletten zum Eingeben**
**Für Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 Filmtablette enthält:

| | |
|---|---|
| Selegilinhydrochlorid | 4,00 mg/10,00 mg |

sonstige Bestandteile:
Lactose-Monohydrat, Polyvidon K30, Maisstärke, mikrokristalline Cellulose, Magnesiumstearat, Salzsäure 36 %, Methylhydroxypropylcellulose, Macrogolstearat 2000, Titandioxid (E171).

## Anwendungsgebiete

Zur Behandlung von angstbezogenen Verhaltensproblemen ausschließlich emotionalen Ursprungs als begleitende Medikation zu einer Verhaltenstherapie.

## Gegenanzeigen

Auf Grund der Hemmwirkung auf die Monoaminooxidase (dopaminerge Eigenschaften) kann es zu einer verminderten Prolaktin-Sekretion kommen. Deshalb wird von einer Anwendung während der Trächtigkeit und Laktation abgeraten.

## Nebenwirkungen

In äußerst seltenen Fällen wurden Erbrechen, Speichelfluss und Durchfall beobachtet.

## Dosierung und Art der Anwendungen

Zum Eingeben.

**Hunde:**
0,5 mg Selegilinhydrochlorid/kg KGW/Tag

entsprechend 1 Filmtablette Selgian® 4 mg pro 8 kg KGW 1-mal täglich bzw. 1 Filmtablette Selgian® 10 mg pro 20 kg KGW 1-mal täglich.

Nach zwei Monaten ist vom Tierarzt über die Fortsetzung der Behandlung zu entscheiden.

## Wartezeit

Entfällt



zur Produktübersicht

Selgian® 4 mg / 10 mg
Filmtabletten zum Eingeben
Für Hunde

Verschreibungspflichtig

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Keine

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Unter der Therapie kann es in seltenen Fällen zu einer Verstärkung einer latent vorhandenen Aggressivität kommen. Ursache dafür sind hierarchische Konflikte, die sich hinter emotionalen Störungen verbergen können. In diesem Fall sollte unbedingt eine begleitende Verhaltenstherapie angewandt werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Keine Anwendung während der Trächtigkeit und Laktation.

## Wechselwirkungen

Aus der Humanmedizin sind Wechselwirkungen zwischen Monoaminooxidasehemmstoffen und anderen Arzneimitteln bekannt wie

- Erregungszustände und Krämpfe bei gleichzeitiger Anwendung von trizyklischen Antidepressiva,
- Verstärkung zentral dämpfender Wirkungen bei gleichzeitiger Anwendung von zentral dämpfenden Arzneimitteln (Opiaten, Barbituraten, Sedativa),
- Blutdruckanstieg bei gleichzeitiger Anwendung von Sympathomimetika,
- mögliche wechselseitige Wirkungsverstärkung bei gleichzeitiger Gabe von Prolaktinhemmern.

Diese Wechselwirkungen sind bisher beim Hund nicht beschrieben worden, sollten aber vom behandelnden Tierarzt berücksichtigt werden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Die Verabreichung von Selegilin in der therapeutischen Dosis über ein Jahr hat bei Hunden zu keinerlei Nebenwirkungen geführt. Die Verabreichung der fünffachen therapeutischen Dosis über drei Monate wurde gut toleriert.

Anzeichen einer Überdosierung manifestieren sich klinisch in Erbrechen und vermehrtem Speichelfluss und sind nach Absetzen des Präparates reversibel.

## Packungsgrößen

Selgian® 4 mg: 30 Filmtabletten

Selgian® 10 mg: 30 und 100 Filmtabletten

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Verschreibungspflichtig**

# ThunderShirt® Dog

**Beruhigungsweste gegen Stress**
**Für Hunde**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




## Anwendungsgebiete

ThunderShirt® ist eine Beruhigungsweste für gestresste Hunde. Der sanfte, konstante Druck auf den Hundekörper gibt Hunden ein Gefühl von Sicherheit und Geborgenheit und hilft gestressten Hunden zu entspannen.

Empfohlen bei stressbedingtem Bellen, lauten Geräuschen (z.B. Gewitter, Feuerwerk, Straßenverkehr), Problemen beim Alleinlassen, Reisen mit dem Auto, Besuchen beim Tierarzt oder beim Training.

## Anwendungshinweise

Der Hund sollte ruhig und entspannt sein, wenn ThunderShirt® das erste Mal verwendet wird.

Der sanfte Druck des ThunderShirts entspannt den Hund und gibt ihm ein Gefühl von Sicherheit. ThunderShirt® 15 bis 30 Minuten vor einem stressreichen Ereignis anziehen.



**1.** ThunderShirt® auf den Rücken des Hundes legen und die zwei Brustlaschen locker unterhalb des Halses befestigen.



**2.** Erst die kurze, dann die lange Lasche unter dem Brustkorb (Torso) hindurch wickeln und locker befestigen.



**3.** Rückenlasche befestigen und Passform überprüfen, damit das ThunderShirt® angenehm, aber eng anliegt.

zur Produkt-übersicht



ThunderShirt® Dog
Beruhigungsweste gegen Stress
Für Hunde

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

## Packungsgrößen

Eine Packung enthält eine ThunderShirt Beruhigungsweste.

ThunderShirt ist in fünf Größen erhältlich:

- ThunderShirt Größe XS für Hunde > 4 – 6 kg (Brustumfang > 33 – 43 cm)
- ThunderShirt Größe S für Hunde > 6 – 11 kg (Brustumfang > 43 – 53 cm)
- ThunderShirt Größe M für Hunde > 11 – 18 kg (Brustumfang > 53 – 64 cm)
- ThunderShirt Größe L für Hunde > 18 – 29 kg (Brustumfang > 64 – 76 cm)
- ThunderShirt Größe XL für Hunde > 29 – 50 kg (Brustumfang > 76 – 94 cm)

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# Spezialitäten Kleintier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Agilium+

**Ergänzungsfuttermittel**
**Schmackhafte Tabletten mit Chondroitin + Hyaluronsäure**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**




Originalgröße
Ø = 20 mm

## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Chondroitinsulfat (21,6 %), Bierhefe, vorverkleisterte Stärke, Natriumhyaluronat (0,3 %), Magnesiumstearat.

Zusatzstoffe:

| | |
|---|---|
| Mangan (3b503) | 5.000 mg/kg |
| Vitamin C (3a300) | 56.000 mg/kg |
| Vitamin E (3a700) | 28.000 mg/kg |

Hyaluronsäure und Chondroitinsulfat sind Moleküle, die natürlicherweise im Gelenkknorpel und/oder in der Gelenkinnenhaut vorhanden sind.

**Inhaltsstoffe**

| | |
|---|---|
| Rohproteine | (23,0 %) |
| Rohfaser | (22,0 %) |
| Rohfett | (4,0 %) |
| Rohasche | (11,0 %) |

## Eigenschaften

Die schmackhaften Agilium+ Tabletten enthalten Chondroitin und Hyaluronsäure zur Gelenksunterstützung; Reduzierung von Entzündung und Schmerz bei OA; Unterstützung postoperativer Schmerzen.

Es handelt sich um ein Ergänzungsfuttermittel zur allgemeinen Gelenkunterstützung

- bei Prädisposition für Knorpeldegeneration (Tiere über 8 Jahre alt, groß, übergewichtig oder mit Dysplasie),
- bei schnell wachsenden Welpen schwerer Rassen,
- während der Heilung zur Unterstützung des Gelenk- und Knochenstoffwechsels,
- bei längerer Ruhigstellung von Gliedmaßen für die Gesundheit der Gelenke.



Agilium+
unterstützt das
GANZE Gelenk:
Knorpel & Synovia

zur Produkt-übersicht



Agilium+
Ergänzungsfuttermittel
Schmackhafte Tabletten mit Chondroitin + Hyaluronsäure
Für Hunde und Katzen

Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich

## Fütterungsempfehlung

Verabreichen Sie die folgende Anzahl Tabletten täglich:

| **Tiergewicht** | Eingangsphase (3 Wochen) | Erhaltungs-phase |
|---|---|---|
| **2 – 10 kg** | 1/2 | 1/4 |
| **> 10 – 20 kg** | 1 | 1/2 |
| **> 20 – 30 kg** | 2 | 1 |
| **> 30 – 40 kg** | 3 | 1 1/2 |
| **> 40 kg** | 4 | 2 |

## Hinweis Lagerung

Vor Hitze und Feuchtigkeit geschützt und außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren lagern.

## Packungsgrößen

Packung mit 30 Tabletten

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# Das Pflaster für den Darm

# Diarsanyl®+

mit Montmorillonit und Fructooligosacchariden

1 Teilstrich = 1 Dosis




| Menge<br>1 Teilstrich = 1 ml | Tierarten | Dosierung | |
|---|---|---|---|
| | | morgens | abends |
| Diarsanyl®+ 10 ml<br>1 Teilstrich = 1 ml | Hund ‹ 7 kg | 1 ml | 1 ml |
| | Katze | | |
| | Kaninchen, Meerschweinchen, Ratte, Frettchen | | |
| | Herbivore Reptilien (z. B. Landschildkröten, Grüner Leguan) | 0,1 ml – 0,2 ml | 0,1 ml – 0,2 ml |
| | Carnivore Reptilien (z. B. Schlangen, viele Echsen) | 0,2 ml – 0,3 ml | 0,2 ml - 0,3 ml |
| Diarsanyl®+ 24 ml<br>1 Teilstrich = 2 ml | Hund 7 – 18 kg | 2 ml | 2 ml |
| | Hund 19 – 30 kg | 4 ml | 4 ml |
| Diarsanyl®+ 60 ml<br>1 Teilstrich = 10 ml | Hund › 30 kg | 10 ml | 10 ml |
| | Pony, Fohlen, Kalb, Schaf, Ziege | 10 ml | 10 ml |
| | Pferd | 30 ml | 30 ml |
| | Ferkel | 2 – 10 ml | 2 – 10 ml |

zur Produkt-übersicht



# Diarsanyl® Plus

**Diät-Ergänzungsfuttermittel – Paste zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**







## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Fructo-Oligosaccharide, Dextrose, Glycerol, Natriumchlorid, Magnesiumsalze organischer Säuren

Zusatzstoffe:
Bentonit-Montmorillonit (E558) 40%, Kaliumsorbat (E202)

## Analytische Bestandteile

| | |
|---|---|
| Rohasche | 30 % |
| Feuchtigkeit | 22 % |
| Gesamtzuckergehalt | 17,5 % |
| Natrium | 2,5 % |
| Rohprotein | 2,5 % |
| Rohfaser | 2,5 % |
| Kalium | 0,6 % |
| Rohöle und -fette | 0 % |

## Besonderer Ernährungszweck

Linderung akuter Resorptionsstörungen des Darms bei Hunden und Katzen bei und nach akutem Durchfall.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Orale Eingabe über 3 bis 14 Tage.

Stellen Sie den Dosierring vor der ersten Anwendung auf den entsprechenden Teilstrich ein (Dosierung s. rechts). Führen Sie die Injektorspitze seitlich in das Maul des Tieres ein. Drücken Sie den Injektorkolben bis zum Anschlag.

Für die weiteren Anwendungen verfahren Sie wie oben beschrieben.

**10 ml-Injektor (für kleine Hunde und Katzen):**
Unter 7 kg Körpergewicht: Je einen Teilstrich morgens und abends, entsprechend zweimal täglich 1 ml.

**24 ml-Injektor (für Hunde und Katzen):**
7 – 18 kg Körpergewicht: je einen Teilstrich morgens und abends, entsprechend zweimal täglich 2 ml.

18 – 30 kg Körpergewicht: je zwei Teilstriche morgens und abends, entsprechend zweimal täglich 4 ml.

## Packungsgrößen

Injektoren zu 10, 24 und 60 ml

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

**Kein Tierarzneimittel – frei verkäuflich**

# Emeprid®

Metoclopramid für Hunde und Katzen

## Sie werden doch nicht ...



## Nein, werden sie nicht!




**Das <u>einzige</u> vet.-med-MCP zur i.v.-Injektion**




**Das einzige vet.-med-MCP zur oralen Gabe für Hunde <u>und</u> Katzen**

zur Produkt-übersicht

# Emeprid® 1 mg/ml

**Lösung zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml enthält:

| | |
|---|---|
| Metoclopramid (als Hydrochlorid) | 0,891 mg |
| entspricht Metoclopramidhydrochlorid | 1 mg |

Sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Methyl-4-hydroxybenzoat (E218) | 1,3 mg |
| Propyl-4-hydroxybenzoat (E216) | 0,2 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur symptomatischen Behandlung von Erbrechen und reduzierter Magen-Darm-Motilität bei Gastritis, Pylorusspasmus, chronischer Nephritis und Verdauungsintoleranz gegenüber einigen Tierarzneimitteln.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei gastrointestinaler Perforation oder Obstruktion.

## Nebenwirkungen

In seltenen Fällen werden extrapyramidale Wirkungen nach Behandlung von Hunden und in sehr seltenen Fällen bei Katzen beobachtet (Unruhe, Ataxie, abnormale Stellungen und/oder Bewegungen, Erschöpfungssymptome, Zittern und Aggression, Lautäußerungen).

Diese Nebenwirkungen sind für gewöhnlich vorübergehend und verschwanden nach Beendigung der Behandlung. In sehr seltenen Fällen wurden jedoch schwerwiegendere Reaktionen beobachtet, die medizinisch versorgt werden mussten.

In sehr seltenen Fällen können allergische Reaktionen auftreten.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1, aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1, aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1, aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

Das Auftreten von Nebenwirkungen nach der Anwendung von Emeprid® 5 mg/ml sollte dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Mauerstraße 39 – 42, 10117 Berlin, oder dem pharmazeutischen Unternehmer mitgeteilt werden.

Meldebögen können kostenlos unter o.g. Adresse oder per E-Mail (uaw@bvl.bund.de) angefordert werden. Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung (Online-Formular auf der Internet-Seite http://www.vet-uaw.de).

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zum Eingeben. Verabreichen Sie das Tierarzneimittel direkt ins Maul.

0,5 – 1 mg Metoclopramidhydrochlorid pro kg Körpergewicht (KGW) pro Tag auf 2 – 3 Gaben verteilt.

2,5 – 5 mg Metoclopramidhydrochlorid pro 10 kg KGW (entsprechend 2,5 – 5 ml / 10 kg KGW) zweimal täglich
oder
1,7 – 3,3 mg Metoclopramidhydrochlorid pro 10 kg KGW (entsprechend 1,7 – 3,3 ml / 10 kg KGW) dreimal täglich.

Die Eingaben können in 6 Stunden-Intervallen wiederholt werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbsteinnahme, insbesondere bei Kindern, ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Bei versehentlichen Spritzern auf die Haut oder in die Augen diese sofort mit reichlich Wasser ab- bzw. auswaschen. Falls Nebenwirkungen auftreten, ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

Nach der Anwendung Hände waschen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Dosierung muss bei Tieren mit Leber- oder Niereninsuffizienz (wegen eines gesteigerten Risikos für Nebenwirkungen) angepasst werden. Die Anwendung bei Tieren mit Epilepsie sollte vermieden werden. Die Dosierung sollte besonders bei Katzen und kleinrassigen Hunden sorgfältig gewählt werden.

Nach länger anhaltendem Erbrechen sollte eine Substitutionstherapie mit Flüssigkeit und Elektrolyten in Erwägung gezogen werden. Im Falle von Erbrechen nach Einnahme dieses Arzneimittels sollte vor der erneuten Gabe des Tierarzneimittels das übliche Verabreichungsintervall zwischen zwei Anwendungen eingehalten werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Studien an Labortieren zeigten keine Anzeichen teratogener oder fetotoxischer Wirkungen. Die Sicherheit des Wirkstoffes wurde nicht an den Zieltierarten untersucht. Nur anwenden nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt.

## Wechselwirkungen

In Fällen von Gastritis sollte die gleichzeitige Verabreichung anticholinerger Arzneimittel (Atropin) vermieden werden, da sie der Wirkung von Metoclopramid auf die Magen-Darm-Motilität entgegenwirken können.

In Fällen mit gleichzeitiger Diarrhoe besteht keine Gegenanzeige für die Anwendung anticholinerger Arzneimittel.

zur Produktübersicht



**Emeprid® 1 mg/ml**
**Lösung zum Eingeben**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

Die gleichzeitige Anwendung von Metoclopramid mit Neuroleptika aus der Gruppe der Phenothiazine (Acepromazin) und Butyrophenone erhöht das Risiko extrapyramidaler Wirkungen. Metoclopramid kann die Wirkung von Sedativa auf das zentrale Nervensystem potenzieren.

Falls diese Mittel gleichzeitig verabreicht werden, sollte Metoclopramid bei niedrigster Dosierung angewendet werden, um eine zu starke Sedation zu vermeiden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Die meisten klinischen Anzeichen von Überdosierungen sind bekannte extrapyramidale Nebenwirkungen (s. Abschnitt „Nebenwirkungen“).

Da es kein spezifisches Antidot gibt, ist es empfehlenswert, das Tier bis zum Verschwinden der Nebenwirkungen in eine ruhige Umgebung zu verbringen.

Metoclopramid wird schnell metabolisiert und ausgeschieden, Nebenwirkungen verschwinden daher im Allgemeinen schnell.

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Haltbarkeit nach erstmaligem Anbruch des Behältnisses: 6 Monate.

## Packungsgrößen

Packung mit 1 Flasche zu 125 ml

**Verschreibungspflichtig**

# Emeprid® 5 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml enthält:

| | |
|---|---|
| Metoclopramid (als Hydrochlorid) | 4,457 mg |
| entspricht Metoclopramidhydrochlorid | 5 mg |

Sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Metacresol | 2 mg |

## Anwendungsgebiete

Zur symptomatischen Behandlung von Erbrechen und reduzierter Magen-Darm-Motilität bei Gastritis, Pylorusspasmus, chronischer Nephritis und Verdauungsintoleranz gegenüber einigen Tierarzneimitteln.

## Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei gastrointestinaler Perforation oder Obstruktion.

## Nebenwirkungen

In einigen sehr seltenen Fällen werden extrapyramidale Wirkungen nach Behandlung von Hunden und Katzen beobachtet (Unruhe, Ataxie, abnormale Stellungen und/oder Bewegungen, Erschöpfungssymptome, Zittern und Aggression, Lautäußerungen). Diese Nebenwirkungen sind vorübergehend und verschwinden nach Beendigung der Behandlung. In sehr seltenen Fällen können allergische Reaktionen auftreten.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intravenösen, intramuskulären oder subkutanen Anwendung.

0,5 – 1 mg Metoclopramidhydrochlorid pro kg Körpergewicht (KGW) pro Tag auf 2 – 3 Gaben verteilt.

2,5 – 5 mg Metoclopramidhydrochlorid pro 10 kg KGW (entsprechend 0,5 – 1 ml / 10 kg KGW) zweimal täglich
oder
1,7 – 3,3 mg Metoclopramidhydrochlorid pro 10 kg KGW (entsprechend 0,34 – 0,6 ml / 10 kg KGW) dreimal täglich

Die Injektionen können in 6 Stunden-Intervallen verabreicht werden.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Nach der Anwendung Hände waschen.

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

zur Produkt-übersicht



Emeprid® 5 mg/ml
Injektionslösung
Für Hunde und Katzen

Verschreibungspflichtig

Bei versehentlichen Spritzern auf die Haut oder in die Augen diese sofort mit reichlich Wasser ab- bzw. auswaschen. Falls Nebenwirkungen auftreten, ist ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Dosierung muss bei Tieren mit Leber- oder Niereninsuffizienz (wegen eines gesteigerten Risikos für Nebenwirkungen) angepasst werden. Die Anwendung bei Tieren mit Epilepsie sollte vermieden werden. Die Dosierung sollte besonders bei Katzen und kleinrassigen Hunden sorgfältig gewählt werden.

Nach länger anhaltendem Erbrechen sollte eine Substitutionstherapie mit Flüssigkeit und Elektrolyten in Erwägung gezogen werden.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Studien an Labortieren zeigten keine Anzeichen teratogener oder fetotoxischer Wirkungen. Die Sicherheit des Wirkstoffes wurde nicht an den Zieltierarten untersucht. Nur anwenden nach entsprechender Nutzen-Risiko-Bewertung durch den behandelnden Tierarzt.

## Wechselwirkungen

In Fällen von Gastritis sollte die gleichzeitige Verabreichung anticholinerger Arzneimittel (Atropin) vermieden werden, da sie der Wirkung von Metoclopramid auf die Magen-Darm-Motilität entgegenwirken können.

In Fällen mit gleichzeitiger Diarrhoe besteht keine Gegenanzeige für die Anwendung anticholinerger Arzneimittel.

Die gleichzeitige Anwendung von Metoclopramid mit Neuroleptika aus der Gruppe der Phenothiazine (Acepromazin) und Butyrophenone erhöht das Risiko extrapyramidaler Wirkungen. Metoclopramid kann die Wirkung von Sedativa auf das zentrale Nervensystem potenzieren. Falls diese Mittel gleichzeitig verabreicht werden, sollte Metoclopramid bei niedrigster Dosierung angewendet werden, um eine zu starke Sedation zu vermeiden.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Die meisten klinischen Anzeichen von Überdosierungen sind bekannte extrapyramidale Nebenwirkungen (s. Abschnitt „Nebenwirkungen“).

Da es kein spezifisches Antidot gibt, ist es empfehlenswert, das Tier bis zum Verschwinden der Nebenwirkungen in eine ruhige Umgebung zu verbringen.

Metoclopramid wird schnell metabolisiert und ausgeschieden, Nebenwirkungen verschwinden daher im Allgemeinen schnell.

## Besondere Lagerungshinweise

Für dieses Tierarzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Das Arzneimittel nach Ablauf des auf Behältnis und äußerer Umhüllung angegebenen Verfalldatums nicht mehr anwenden.

Haltbarkeit nach erstmaligem Anbruch des Behältnisses: 28 Tage.

## Packungsgrößen

1 Packung zu 10 ml

**Verschreibungspflichtig**

# FELISERIN PLUS

**Injektionslösung**
**Für Katzen und Hunde**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

pro 1 ml:

| | |
|---|---|
| Serumprotein vom Pferd | 50 – 70 mg |
| mit Antikörpern gegen Panleukopenie-Virus (Parvovirus) | mind. $10^{4,0}$ $ND_{50}$* |
| Felines Rhinotracheitisvirus | mind. $10^{2,0}$ $ND_{50}$ |
| Calicivirus, Stamm 255 | mind. $10^{4,0}$ $ND_{50}$ |
| Calicivirus, Stamm 2024 | mind. $10^{4,0}$ $ND_{50}$ |

* $ND_{50}$ = neutralisierende Dosis 50 %

Sonstige Bestandteile:
Natriumtimerfonat 0,05 mg, Spuren von Phenol

FELISERIN PLUS ist ein stabilisiertes Serum vom Pferd mit neutralisierenden Antikörpern gegen Parvovirose, Panleukopenie und die Erreger des Katzenschnupfens, welches unter Verwendung von Panleukopenie-, felinem Rhinotracheitis- sowie den Calicivirusstämmen 255 und 2024 gewonnen wurde.

## Anwendungsgebiete

**Katze:**
Zur Prophylaxe gegen die Panleukopenie der Feliden (Katzenseuche), infektiöse Agranulozytose, Gastroenteritis sowie den Katzenschnupfen (bedingt durch Rhinotracheitis- und Caliciviren) und zur unterstützenden Therapie im Anfangsstadium der Erkrankungen.

Etwa zwei Tage nach der Anwendung von FELISERIN PLUS sind die Antikörper gegen die Panleukopenie-, Rhinotracheitis- und Calicivirusinfektion der Katze resorbiert und führen zu hohen Serumtitern. Die Serumtiter sinken in den folgenden 14 Tagen langsam ab und können in dieser Zeit unter den schützenden Wert fallen. Daher sollte die Anwendung von FELISERIN PLUS in 7tägigem Intervall wiederholt werden.

**Hund:**
Zur Prophylaxe und Unterstützung der Therapie der Parvovirose der Hunde.

Kurz nach der Applikation von FELISERIN PLUS werden die Antikörper resorbiert und führen zu hohen Serumtitern.



zur Produkt-übersicht

FELISERIN PLUS
Injektionslösung
Für Katzen und Hunde

Verschreibungspflichtig

Die Serumtiter fallen in den folgenden 14 Tagen langsam ab und können in dieser Zeit unter den schützenden Wert fallen.

Daher sollte die prophylaktische Anwendung von FELISERIN PLUS in 10tägigem Intervall und die therapeutische Gabe täglich bis zur Besserung wiederholt werden.

## Gegenanzeigen

Keine

## Nebenwirkungen

Gelegentlich wurde bei der Katze von Überempfindlichkeitsreaktionen (Anaphylaxie) berichtet, insbesondere nach wiederholter Verabreichung des Serums können gelegentlich Schockreaktionen auftreten. Beim Hund wurden derartige Reaktionen noch nicht beobachtet, sind aus wissenschaftlicher Sicht jedoch nicht auszuschließen. In solchen Fällen sollte der behandelnde Tierarzt umgehend Gegenmaßnahmen ergreifen.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:
- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10.000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte)

## Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Insbesondere bei wiederholter Exposition oder unbekanntem Behandlungsstatus sollen besonders Katzen nach der Verabreichung des Serums 1-2 Stunden unter tierärztlicher Beobachtung bleiben, um bei Überempfindlichkeitsreaktionen/ Schockreaktionen Gegenmaßnahmen einleiten zu können.

Beim Hund wurden derartige Reaktionen noch nicht beobachtet, sind aus wissenschaftlicher Sicht jedoch nicht auszuschließen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Sofern die Gabe von Antikörpern rechtzeitig erfolgt und diese spätestens im Stadium der Virämie wirksam werden können, sind bereits kleine Mengen hochwirksam. Wird dieser Applikationszeitpunkt überschritten, kann unter Umständen auch eine hohe Dosierung eine Erkrankung nicht mehr verhindern. Daher ist bereits bei dem Verdacht einer Infektion mit Parvovirose, Panleukopenie oder dem Katzenschnupfenkomplex bzw. im Inkubationszeitraum der Einsatz von FELISERIN PLUS angezeigt.

# Spezialitäten Nutztier

www.ceva.de

zur Produkt-übersicht

# Cevagel®

**Gel zur oralen Anwendung**
**Für Eintagsküken**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Carrageen
Maltodextrin
Carboxymethylcelluose

## Anwendungsgebiete

CEVAGEL® hilft dabei nachprüfen zu können, ob Produkte von Küken aufgenommen werden können.

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Keine bekannt.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

70 g CEVAGEL® zu 2500 ml Wasser, ausreichend für 10.000 Küken

## Wartezeit

Keine.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## Besondere Lagerungshinweise

Kühl und trocken aufbewahren.

## Packungsgrößen

Päckchen à 70 g



# Cevamune®

**Chlor-Neutralisierung und Blaufärbung**
**Für Geflügel**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Eine Brausetablette enthält:

| | |
|---|---|
| Sodium Thiosulfate | 1,5 g |
| Blue Dye | 1,2 g |
| Sodium Bicarbonate | 6,9 g |
| Excipient | 20,0 g |

## Anwendungsgebiete

Wird Cevamune® dem Geflügel-Trinkwasser während des Impfens mit Lebendvakzinen beigefügt, gewährleistet es den Schutz des Impfstoffes gegen Chlor im Trinkwasser, die Kontrolle der (Ab-)Gabe/Verteilung der Impflösung innerhalb des Wassernetzwerkes und ermöglicht die Evaluierung/ Auswertung der direkten Impfstoffaufnahme durch die Tiere/Vögel.

## Gegenanzeigen

Keine.

## Nebenwirkungen

Keine bekannt.

## Dosierung und Art der Anwendungen

Einzeln verpackt

1 Tablette je 100 l Wasser

## Wartezeit

Unzutreffend.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Kontakt mit der Haut vermeiden.

## Besondere Lagerungshinweise

An einem trockenen und kühlen Ort lagern.

## Packungsgrößen

Eimer mit 100 einzeln verpackten Tabletten

zur Produkt-übersicht

# Diarsanyl® Plus

**Ergänzungsfuttermittel – Paste zum Eingeben**
**Für Kälber und Fohlen**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Fructo-Oligosaccharide
Dextrose
Glycerol
Natriumchlorid
Magnesiumsalze organischer Säuren

## Inhaltsstoffe

| | |
|---|---|
| Rohasche: | 30 % |
| Gesamtzuckergehalt: | 17,5 % |
| Feuchtigkeit: | 22 % |
| Chloride: | 2,5 % |
| Natrium: | 2,5 % |
| Kalium: | 0,6 % |
| Rohprotein: | 2,5 % |
| Rohfaser: | 2,5 % |
| Magnesium: | 0,5 % |
| Rohöle und -fette: | 0 % |

## Anwendungsgebiete

Zur Unterstützung des Verdauungssystems.

Das Produkt hat keinen Einfluss auf die üblicherweise während einer Durchfallerkrankung empfohlenen Tagesrationen.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Stellen Sie den Dosierring vor der ersten Anwendung auf den entsprechenden Teilstrich ein (Dosierung s. unten). Führen Sie die Injektorspitze seitlich in das Maul des Tieres ein. Drücken Sie den Injektorkolben bis zum Anschlag.

Für die weiteren Anwendungen verfahren Sie wie oben beschrieben.

**Empfohlene Anwendungsdauer:**
Je einen Teilstrich morgens und abends pro 30 – 60 kg Körpergewicht, entsprechend zweimal täglich 10 ml.

Orale Eingabe über 3 Tage.

## Besondere Lagerungshinweise

Bei Raumtemperatur lagern.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

## Packungsgrößen

60 ml-Dosierspritze

zur Produkt-übersicht



# Gleptosil® 200 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Schweine (Saugferkel)**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1 ml Injektionslösung enthält:

| | |
|---|---|
| Eisen(III)-Ionen | 200 mg |
| (als Gleptoferron) | (493 mg) |

sonstige Bestandteile:

| | |
|---|---|
| Phenol | 5,0 mg |

## Anwendungsgebiete

Saugferkel: Prophylaxe und Therapie von Eisenmangelanämien.

## Gegenanzeigen

Nicht bei Tieren einsetzen, die an einer bakteriellen Infektion mit Störung des Allgemeinbefindens erkrankt sind, insbesondere nicht bei Durchfallerkrankungen.

Nicht bei Tieren mit Vitamin-E- bzw. Selenmangel einsetzen.

Nicht gleichzeitig mit Vitamin-D3 (Cholecalcierol) oder Vitamin D3-haltigen Präparaten anwenden.

## Nebenwirkungen

Bei Vitamin-E- bzw. Selenmangel neugeborener Ferkel kann es nach Applikation von Eisendextrankomplex zu Muskeldegenerationen und Todesfällen kommen.

Maßnahmen bei anaphylaktischen Reaktionen: Epinephrin (Adrenalin) und Glucocorticoide i.v.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.

**Prophylaxe**
Ferkel: 1 ml bis zum 3. Lebenstag

**Therapie**
Ferkel: 1 ml bei Anzeichen einer Eisenmangelanämie, normalerweise in den ersten 3 Lebenswochen.

Einmalige Anwendung.

Die intramuskuläre Injektion erfolgt beim Ferkel vorzugsweise tief in die Oberschenkelmuskulatur.

# Gleptosil® 200 mg/ml

**Injektionslösung**
**Für Schweine (Saugferkel)**

**Verschreibungspflichtig**

## Wartezeit

Schwein:
Essbares Gewebe: 0 Tage

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Im Allgemeinen sind Eisenkomplexe weniger giftig als anorganische Eisensalze. Trotzdem kann Eisen-Dextran bei neugeborenen Ferkeln mit Vitamin-E bzw. Selenmangel anaphylaktische Reaktionen mit Todesfällen hervorrufen. Bei akuten Eisen-Intoxikationen, die v.a. nachparenteraler Applikation bei nicht vorliegendem Eisenmangel vorkommen, werden in erster Linie Leber, Pankreas und Herzmuskel geschädigt.

## Wechselwirkungen

Verabreichung mit anderen Präparaten in der Mischspritze ist nicht zu empfehlen, da Wirkung und Verträglichkeit beeinträchtigt werden können.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Bei Überdosierungen können gastrointestinale Störungen sowie Herz- und Kreislaufversagen auftreten.

## Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25 °C aufbewahren.

Nach Anbruch des Behältnisses beträgt die Haltbarkeit von Gleptosil® 4 Wochen.

## Packungsgrößen

CLAS-Flasche: 250 ml

**Verschreibungspflichtig**



# Invert 40 %

**Infusionslösung**
**Für Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

1.000 ml Infusionslösung enthalten:

| | |
|---|---|
| Glucose-Monohydrat | 220,0 g |
| Fructose | 200,0 g |
| (entsprechend Invertzucker) | (400,0 g) |

endotoxinfrei

## Anwendungsgebiete

Bei Pferden, Rindern, Schweinen, Schafen, Ziegen, Hunden und Katzen zur parenteralen Kohlenhydrat- bzw. Energiezufuhr.

## Gegenanzeigen

Invert 40 % darf nicht angewendet werden bei

- Hyperhydratation
- hypotoner Dehydratation
- Hyperglykämie
- Glukoseverwertungsstörungen
- schwerer Leberschädigung
- Fruktoseintoleranz
- Neugeborenen und sehr jungen Haussäugetieren in den ersten drei Lebenswochen

## Nebenwirkungen

Bei Verabreichung größerer Volumina kommt es zur Verdünnung der Konzentration von Serumelektrolyten.

Stark hypertone Kohlenhydratlösungen wie Invert 40 % vergrößern infolge ihrer osmotischen Wirkung das intravasale Volumen, wodurch bei kardiovaskulären Erkrankungen gefährliche Nebenwirkungen ausgelöst werden können.

## Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

Infusionslösung zur zentralvenösen Anwendung.

Infusionslösung körperwarm infundieren.

| Körpergewicht (kg) | Tageshöchstmengen (ml Infusionslösung/ kg KGW/Tag) |
|---|---|
| < 2 | 70 |
| 2 – 5 | 55 |
| 5 – 20 | 40 |
| 20 – 100 | 30 |
| > 100 | 15 |

Die Dosierung erfolgt bedarfsadaptiert, angepasst an den Kohlenhydratbedarf und das Flüssigkeitsdefizit.

Maximale Infusionsgeschwindigkeit bis zu einem Körpergewicht von 100 kg:
1,25 ml Invert 40 %/kg Körpergewicht/Stunde.

zur Produktübersicht

# Invert 40 %

**Infusionslösung**
**Für Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und Katzen**

**Verschreibungspflichtig**

Maximale Infusionsgeschwindigkeit ab einem Körpergewicht von über 100 kg:
0,8 ml Invert 40 %/kg Körpergewicht/Stunde.

Die Behandlung erfolgt bis zur Normalisierung des Kohlenhydratstoffwechsels bzw. bis zum Abklingen der klinischen Symptome einer akuten Ketose.

## Wartezeit

**Pferd, Rind, Schwein, Schaf, Ziege:**
Essbares Gewebe: 0 Tage

**Pferd, Rind, Schaf, Ziege:**
Milch: 0 Tage

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Invert 40 % darf nur mit Vorsicht angewendet werden bei
– Hyponatriämie
– Hypokaliämie

Eine bestehende Azidose, insbesondere Laktatazidose, kann durch die bei der Verstoffwechselung entstehenden organischen Säuren verstärkt werden.

Bei der Infusion von Invert 40 % ist eine Kontrolle des Blut- oder Harnglukosespiegels erforderlich sowie eine Kontrolle des Serumionogramms empfehlenswert.

## Anwendung während Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Invert 40 % kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden.

## Wechselwirkungen

Beim Mischen mit anderen Arzneimitteln können aufgrund des sauren pH-Wertes von Invert 40 % Ausfällungen auftreten, ß-Lactam-Antibiotika und Tetracycline werden inaktiviert.

## Hinweise für den Fall einer Überdosierung und Inkompabilitäten

Ein Überschreiten der maximalen Applikationsgeschwindigkeit kann
– zur Hyperglykämie und zur renalen Ausscheidung von Glukose/Fruktose (Glukos-, Fruktosurie) und osmotischen Diurese,
– zur Leberschädigung,
– bei extremer Zufuhrgeschwindigkeit zu Erscheinungen des hyperosmolaren und hyperglykämischen Schocks (ZNS-Störungen) führen.

Die genannten Störungen können durch Reduktion der Glukosezufuhr, Insulingabe und Elektrolytzufuhr behandelt werden.

## Besondere Lagerungshinweise

Nach Anbruch sofort verwenden.

Nicht über 25 °C lagern.

## Packungsgrößen

Kunststoffflasche zu 500 ml

**Verschreibungspflichtig**




zur Produktübersicht

www.ceva.de




# Rehydion® –

## die Alternative zur Brausetablette

**rehydion® Gel**
**Ergänzungsfuttermittel**

## 4 gute Gründe für Rehydion

- Einmischbar in in Wasser, Milch & Milchaustauscher oder direkt ins Maul
- Gute Akzeptanz durch angenehmen Geschmack
- Keine Hemmung der Milchgerinnung (ohne Natriumbicarbonat)
- Sehr hohe Pufferkapazität: 75 mmol/l zubereiteter Lösung

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Ceva Außendienst.**

Pflichtangaben siehe Produktseiten

**Ceva Tiergesundheit GmbH** | Kanzlerstr. 4 | 40472 Düsseldorf | Tel. 0211 965970 | www.ceva.com

zur Produkt-übersicht

# Rehydion® Gel

**Diät-Ergänzungsfuttermittel, flüssig**
**Für Kälber**




## Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile

Traubenzucker, Kaliumchlorid, Natriumchlorid

| Molarität pro Liter Tränke: | |
|---|---|
| Natrium | 100 mmol |
| Chlorid | 50 mmol |
| Kalium | 23 mmol |
| Puffersubstanzen (SID) | 75 mmol |

| Inhaltsstoffe (m/m) | |
|---|---|
| Rohprotein | 0,0 % |
| Rohöle und -fette | 0,0 % |
| Rohfaser | 0,0 % |
| Rohasche | 30,0 % |
| Natrium | 11,5 % |
| Kalium | 4,5 % |
| Chloride | 8,6 % |
| Wasser | 51,0 % |

Eine Verfärbung des Gels während der Laufzeit beeinflusst nicht die Qualität des Produktes.

## Anwendungsgebiete

**Kalb:**
Rehydion® Gel ist zur Anwendung bei Kälbern bei Gefahr von, während oder nach Verdauungsstörungen (Durchfall) vorgesehen. Es wird empfohlen, vor der Anwendung bzw. einer Anwendungsverlängerung den Rat eines Tierarztes einzuholen.

Die empfohlene Anwendungsdauer beträgt 2–7 Tage.

## Eigenschaften

Rehydion® Gel ist sehr anwenderfreundlich und kann auch mit Milch vermischt verfüttert werden. Bestehend aus alkalisierenden Stoffen, Elektrolyten und Traubenzucker als Energiequelle, hat es keinen negativen Einfluss auf die Milchgerinnung im Magen.

Rehydion® Gel ist sehr schmackhaft und kann eingesetzt werden, ohne die Milchfütterung unterbrechen zu müssen.

## Gebrauchsanweisung

**Fütterungshinweis:**
Vor Gebrauch gut schütteln.

Bereiten Sie vor jeder Anwendung eine frische Lösung zu. Entfernen Sie den Deckel und drücken Sie 20 ml in die Dosierkappe.

Mischen Sie 20 ml mit 1 l Milch, Milchaustauscher oder Wasser.

Um den Elektrolyt-Spiegel aufrecht zu erhalten, verfüttern Sie 2 Liter mit Milch (oder Wasser) gemischten Rehydion® Gel zweimal täglich oder häufiger, falls notwendig.

Eine Flasche reicht für zwei Kälber über 2 Tage oder ein Kalb über 4 Tage.

## Packungsgrößen

320 ml

## Ergänzend / alternativ:

**Diarsanyl® Plus:**
Antidiarrhoikum für Kälber

**Ceva Tiergesundheit GmbH**
**Kanzlerstraße 4**
**40472 Düsseldorf**
**Telefon: 0211 96597-0**
**Telefax: 0211 96597-42**
**Mail: bestellung@ceva.com**
**Webshop: www.ceva-shop.de**

W1217

**www.ceva.de**