

Eprinex™ Pour-On ad us. vet., Lösung

Antiparasitikum zur Behandlung von Endo- und Ektoparasiten beim Rind und Endoparasiten bei der Ziege

ZUSAMMENSETZUNG

1 ml enthält: Eprinomectin 5 mg
Antiox.: E 321
Excip. ad solut. pro 1 ml

EIGENSCHAFTEN / WIRKUNGEN

Eprinomectin, ein Avermectin, gehört als Endektozid in die Substanzklasse der makrozyklischen Laktone. Diese Stoffe werden selektiv und mit hoher Affinität an Glutamat-Rezeptoren von Chloridionenkanälen gebunden, die in Nerven- bzw. Muskelzellen von wirbellosen Tieren vorkommen. Dadurch wird die Permeabilität der Zellmembran gegenüber Chloridionen erhöht. Es kommt zur Hyperpolarisation der Nerven- bzw. Muskelzelle, was zur Paralyse und zum Tod des Parasiten führt.

Vertreter dieser Substanzklasse können auch mit anderen Rezeptoren der Chloridionenkanäle reagieren, beispielsweise mit solchen, die auf den Neurotransmitter Gamma-Aminobuttersäure (GABA) ansprechen.

Die breite Sicherheitsmarge dieser Substanzen in Säugetieren erklärt sich dadurch, dass diese Tiere keine Glutamat-Rezeptoren an Chloridionenkanälen besitzen und die Affinität der makrozyklischen Laktone gegenüber anderen Säugetier-Rezeptoren sehr niedrig ist. Die Blut-Hirnschranke wird in der Regel nicht durchbrochen.

PHARMAKOKINETIK

Eprinomectin wirkt systemisch und wird beim Rind nach topischer Applikation in genügendem Mass (ca. 30 %) resorbiert. Es wird kaum metabolisiert. Die Ausscheidung von Eprinomectin erfolgt hauptsächlich über die Faeces.

INDIKATIONEN

Zur Behandlung und Bekämpfung der nachfolgenden Parasiten beim **Rind**:

PARASITEN	Adulte	L4	Inhibierte L4
-----------	--------	----	---------------

Magen- und Darmrundwürmer			
<i>Ostertagia</i> spp.	•	•	
<i>O. lyrata</i>	•		
<i>O. ostertagi</i>	•	•	•
<i>Cooperia</i> spp.	•	•	•
<i>C. oncophora</i>	•	•	
<i>C. pectinata</i>	•	•	
<i>C. punctata</i>	•	•	
<i>C. surnabada</i>	•	•	
<i>Haemonchus placei</i>	•	•	
<i>Trichostrongylus</i> spp.	•	•	
<i>T. axei</i>	•	•	
<i>T. colubriformis</i> *	•	•	
<i>Bunostomum phlebotomum</i>	•	•	
<i>Nematodirus helvetianus</i>	•	•	
<i>Oesophagostomum</i> spp.	•		
<i>O. radiatum</i>	•	•	
<i>Trichuris</i> spp.	•		
Lungenwürmer			
<i>Dictyocaulus viviparus</i>	•	•	

Dasselfliegen (parasitische Stadien)
Hypoderma bovis, *H. lineatum*

Räudemilben

Chorioptes bovis, *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*

Läuse

Linognathus vituli, *Haematopinus eurysternus*, *Solenopotes capillatus*

Haarlinge

Damalinia bovis

Kleine Weidestechfliege

Haematobia irritans

Wirkung bis 7 Tage nach Applikation.

Neuinfektionen mit *Ostertagia* spp., *Cooperia* spp., *Nematodirus helvetianus*, *Oesophagostomum radiatum* und *Dictyocaulus viviparus* werden über 28 Tage, mit *Haemonchus placei* und *Trichostrongylus* spp. über 21 Tage nach der Behandlung wirksam unterbunden.

* Kommt bei Rindern selten vor.

Bei der **Ziege**: Zur Behandlung und Bekämpfung von Infektionen mit Nematoden (z.B. *Haemonchus contortus*, *Teladorsagia circumcincta* und *Trichostrongylus colubriformis*).

DOSIERUNG / ANWENDUNG

Beim Rind 1 ml und bei der Ziege 2 ml Eprinex Pour-On pro 10 kg KGW, entsprechend respektive 0,5 mg und 1 mg Eprinomectin pro kg KGW.

Art der Anwendung

Zum einmaligen Auftragen auf die Rückenhaut.

Hinweis zur sicheren Anwendung

Die Applikation von Eprinex Pour-On auf stark verschmutzte Hautoberflächen kann die Wirkung beeinträchtigen. Dagegen haben Regenschauer vor oder nach der Behandlung keinen Einfluss auf die Wirksamkeit des Produktes.

Wie nach jeder topischen Anwendung ist bei laktierenden Tieren auf eine sorgfältige Hygiene der Hände zu achten.

Eprinomectin wirkt systemisch. Um die Resorption bei schwerer Sarcoptesräude sicherzustellen, Eprinex Pour-On nur auf gesunde Haut applizieren.

Behandlung gegen Rinderdasseln

Eprinex Pour-On ist hochwirksam gegen alle Stadien der Rinderdasseln, jedoch sollte der

Behandlungszeitpunkt richtig gewählt werden. Der günstigste Zeitpunkt ist unmittelbar nach Ende der Schwärmzeit der Dasselfliege. Werden *Hypoderma*-Larven zu einem Zeitpunkt abgetötet, zu dem sie sich in lebenswichtigen Bereichen des Wirtes befinden, können - obgleich nicht ursächlich auf Eprinomectin zurückführbar- unerwünschte Wirt-Parasit-Reaktionen auftreten. Das Abtöten von *Hypoderma lineatum* im ösophagealen Gewebe kann Blähungen verursachen. Wird *Hypoderma bovis* im Wirbelkanal abgetötet, kann es zu kollerartigen Symptomen oder Lähmungen kommen. Deshalb sollten Rinder entweder vor oder nach der Entwicklung dieser Stadien der Dasselfliege behandelt werden. Tiere, die mit Eprinex Pour-On nach Ende der Schwärmzeit behandelt wurden, können erneut in der Wintersaison gegen Endoparasiten, Räude milben oder Läuse behandelt werden, ohne Gefahr von Reaktionen im Zusammenhang mit Dasselfliegen.

Überdosierung

Toxische Symptome bei steigenden Konzentrationen (bis zum 10-fachen der therapeutischen Dosis) bestanden in vorübergehender Mydriasis. Ein Gegenmittel existiert nicht.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

Kontraindikationen

Nur zur äusserlichen Anwendung bestimmt.

Vorsichtsmassnahmen

In der Schweiz haben sich bei gastrointestinalen Nematoden der Ziege Resistenzen gebildet (hauptsächlich *Haemonchus contortus*). Im Falle einer fehlenden Wirksamkeit der Behandlung sollte eine Resistenzuntersuchung durchgeführt werden und, falls notwendig, die Behandlung mit einem Antiparasitikum einer anderen Klasse fortgesetzt werden.

Avermectine werden möglicherweise von anderen Tierarten schlecht vertragen. Fälle von Unverträglichkeiten wurden bei Hunden, insbesondere Collies, Bobtails und ihnen verwandten Rassen und/oder Mischlingen beschrieben. Dies gilt auch für Schildkröten.

UNERWÜNSCHTE WIRKUNGEN

Bisher keine beobachtet.

Falls Sie eine Nebenwirkung bei Ihrem Tier feststellen, teilen Sie diese unverzüglich Ihrem Tierarzt mit.

ABSETZFRISTEN

Essbare Gewebe: 15 Tage

Milch: 0 Tage

WECHSELWIRKUNGEN

Bei vorher durchgeführter Lungenwurmvakzinierung sollte die Behandlung mit Eprinex Pour-On nicht vor Ablauf von 14 Tagen nach der zweiten Vakzinierung durchgeführt werden.

SONSTIGE HINWEISE

Lagerung und Haltbarkeit

Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Bei Raumtemperatur (15-25°C) aufbewahren und vor Licht schützen. Bei intensiver Bestrahlung unterliegt Eprinomectin einem photolytischen Abbau.

Das Medikament darf nur bis zu dem auf dem Behälter geschriebenen Datum verwendet werden. Haltbarkeit nach Anbruch der Packung bis zu dem auf dem Behälter aufgedruckten Datum „verwendbar bis“.

Der Behälter soll nicht mit aufgeschraubtem Dosieraufsatz gelagert werden, deshalb ist der Dosieraufsatz nach jedem Gebrauch zu entfernen und durch die Verschlusskappe zu ersetzen.

Vorsichtsmassnahmen für den Anwender

Essen und Trinken sind bei der Anwendung von Eprinex Pour-On zu unterlassen.

Da Eprinex Pour-On menschliche Haut und Augen reizen kann, ist bei der Applikation besondere Vorsicht geboten. Nach versehentlichem Kontakt sollte die betroffene Hautstelle sogleich mit Wasser und Seife gereinigt werden. Am Auge wird Ausspülen mit Wasser und, sofern notwendig, ärztliche Behandlung empfohlen.

Umweltverträglichkeit

Eprinomectin wird vorwiegend im Kot behandelter Tiere ausgeschieden. Hauptkomponente ist dabei der unveränderte Wirkstoff.

Wie Studien belegen, wird Eprinomectin nach erfolgter Ausscheidung an Bodenbestandteile gebunden und so langsam freigesetzt, dass ein relevanter Übergang in Gewässer nicht zu erwarten ist.

Da freies Eprinomectin für Fische und bestimmte im Wasser lebende Organismen gefährlich sein kann, sollten Behältnisse und Arzneimittelreste unschädlich beseitigt werden.

PACKUNGEN

Flaschen zu 250 ml, 1000 ml, 2500 ml und 5000 ml

ZulassungsinhaberIn

Boehringer Ingelheim (Schweiz) GmbH, Basel

Swissmedic Nr. 54'259 (A)

ATCvet Code: QP54AA04

Stand der Information: August 2015