

Tekst upute

EPRINEX Pour-On

Antiparazitik
za upotrebu u veterinarstvu

Sastav:

1 ml otopine sadrži: 5,0 mg eprinomektina.

Djelovanje:

Eprinomektin je antiparazitik iz grupe avermektina, prirodnih antibiotika-antiparazitika. Širokog je spektra djelovanja. Djeluje na veliki broj odraslih i većinu razvojnih stadija nematoda gastrointestinalnog trakta, kao i neke nematode respiratornog trakta i ekto parazite. Primarno mjesto djelovanja eprinomektina kod nematoda su sinapsa između inhibitornih i ekscitatornih motoneurona, dok kod artropoda djeluje na nivou neuromuskularne veze. Sam mehanizam djelovanja ove grupe antiparazitika kompleksan i jedinstven i odvija se na najmanje dva načina. Antiparazitici ove grupe imaju veliki afinitet za jonske kanale u nervnim i mišićnim ćelijama parazita, pa nakon transkutikularnog i/ili peroralnog ulaska u parazita selektivno se vežu i tako aktiviraju glutamat-hloridne kanale (glutamatski receptori). Nakon aktiviranja ovih kanala povećava se propusnost ćelijskih membrana za jone hlora, što ima za posljedicu hiperpolarizacije nervnih i mišićnih ćelija, paralizu i na kraju smrt osjetljivih parazita. Osim toga, antiparazitici ove grupe stupaju u interakciju s drugim supstancijama koje otvaraju hloridne kanale, kao što je gama-aminobuterne kiseline (GABA – e), kojoj ujedno kao inhibitornom transmitoru potenciraju djelovanje. Pošto GABA i glutamat ne učestvuju kao neurotransmiteri u prijenosu nervnih podražaja kod trematoda i cestoda, to eprinomektin nije efikasan kod ovih vrsta parazita. Sigurnost primjene eprinomektina kod sisara ogleda se u činjenici da eprinomektin u preporučenim dozama ne prolazi hematoencefalnu barijeru tako da kod domaćih životinja i čovjeka u terapijskim koncentracijama ne može ni doći do mjesta djelovanja u CNS-u (ventrani rogovci kičmene moždine) i tamo ispoljiti svoje spomenuto djelovanje. S obzirom da su avermektini po svojoj hemijskoj strukturi i mehanizmu djelovanja jedinstveni u odnosu na druge antiparazitike nema mogućnosti nastanka unakrsne rezistencije kod parazita.

Indikacije:

Eprinex Pour-On je indiciran kod goveda (uključujući gravidna i grla u laktaciji) protiv odraslih i nekih razvojnih oblika gastrointestinalnih i plućnih nematoda i ekto parazita kako slijedi:

Gastrointestinalne nematode	Adulti	L ₄	Hipobiotski L ₄	Plućni nematodi:	Adulti	L ₄	Hipobiotski L ₄
<i>Ostertagia</i> spp.	+	+	-	<i>Dictyocaulus viviparus</i>	+	+	-
<i>O. lyrata</i>	+	-	-	Štrkovi - svi parazitski oblici:	Adulti	L ₄	Hipobiotski L ₄
<i>O. ostertagi</i>	+	+	+	<i>Hypoderma bovis</i>			
<i>Cooperia</i> spp.	+	+	+	<i>H. lyneatum</i>			
<i>C. oncophora</i>	+	+	-	Šugarci:	Adulti	L ₄	Hipobiotski L ₄
<i>C. pectinata</i>	+	+	-	<i>Chorioptes bovis</i>			
<i>C. punctata</i>	+	+	-	<i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>bovis</i>			
<i>C. sumabada</i>	+	+	-	Uši i pauzi:	Odrasli oblici		Razvojni stadij
<i>Haemonchus placei</i>	+	+	-	<i>Linognathus vituli</i>	+		+
<i>Trichostrongylus</i> spp.	+	+	-	<i>Haematopinus eurysternus</i>	+		+
<i>T. axei</i>	+	+	-	<i>Solenopotes capillatus</i>	+		+
<i>T. colubriformis</i>	+	+	-	<i>Bovicola (Damalinia) bovis</i>	+		+
<i>Bunostomum phlebotomum</i>	+	+	-	Rožne muhe (mala pecavka):			
<i>Nematodirus helvetianus</i>	+	+	-	<i>Haematobia irritans</i>			
<i>Oesophagostomum</i> spp.	+	-	-				
<i>O. radiatum</i>	+	+	-				
<i>Trichuris</i> spp.	+	-	-				

Prolongirano djelovanje:

Eprinex Pour-On nakon predviđene topikalne primjene ima prolongirano djelovanje ovisno o vrsti nematode i to: do 14 dana protiv *Haemonchus placei* i *Nematodirus helvetianus*, do 21 dan protiv *Cooperia* spp. (*C. oncophora*, *C. punctata* i *C. sumabada*) i *Trichostrongylus* spp. (*T. axei* i *T. colubriformis*) i do 28 dana nakon tretmana protiv *Dictyocaulus viviparus*, *Ostertagia* spp. (*O. ostertagia* i *O. lyrata*) i *Oesophagostomum radiatum*. Eprinomektin u istoj dozi kao i za goveda, djeluje i na odrasle oblike želučano-crijevnih (*ostertagia* spp., *O. lyrata*, *O. leptospicularis*, *Spiculopretagia*, *Sp. Asymetrica*, *Apetertagia quadrispiculata*, *Trichostrongilus* spp., *Oesophagostomum* spp., te plućnih (*Dictyocaulus viviparus*) nematoda u jelena.

Aplikacija i doza:

Eprinex Pour-On se primjenjuje kod goveda perkutano po dorzalnoj liniji duž leđa „Pour-On“ metodom od grebenog (medulopatičnog) dijela kičme do korijena repa u dozi od 1 ml/10 kg tj. mase (0,5 mg/kg tj. mase). Prije primjene je neophodno provjeriti ispravnost dozatora, a životinjama koje treba tretirati potrebno je očistiti i posušiti ledni dio kože i grupisati ih prema tjelesnoj masi (telad, junad, odrasle krave i bikovi) radi lakšeg doziranja prema sljedećoj tabeli:

Tjelesna masa u kg	Količina u ml	Pakovanje od 1000 ml na broj životinja	Tjelesna masa u kg	Količina u ml	Pakovanje od 1000 ml na broj životinja
do 50	5	200	od 251 – 300	25	40
od 51 – 75	7,5	133	od 301 – 350	30	33
od 76 – 100	10	100	od 351 – 400	35	28
od 101 – 125	12,5	80	od 401 – 450	40	25
od 126 – 150	15	66	od 451 – 500	50	20
od 151 – 175	17,5	57	od 501 – 550	55	18
od 176 – 200	20	50	od 551 – 600	60	16
od 201 – 250	25	40	od 601 – 650	65	15

Životinjama čija je tjelesna masa veća od navedenih, kao što su bikovi, na svakih narednih 50 kg tjelesne mase treba dodati još 5 ml Eprinex Pour-On.

Kontraindikacije:

Eprinex Pour-On je kontraindicirano davati p.o. i parenteralno, životinjama za koje nije registriran, zatim životinjama mokrim i zaprljanim blatom ili izmetom na mjestu aplikacije, kao i istovremeno s drugim lijekovima, koji se kao i on obimnije vežu za proteine plazme. Suzbijanje ličinki govedeg štrka kontraindicirano je vršiti zimi od decembra do početka marta, jer može doći do ugibanja ličinki u kičmenom kanalu (što rezultira u nastanku paraliza ili pareza) ili u stijenci jednjaka (što se očituje u salivaciji i nadmu).

Nuspojave:

Nisu primjećene.

Napomena:

Vrlo rijetko na mjestu aplikacije mogu se pojaviti prolazne promjene u vidu lokalne reakcije koja se ogleda u pojavi blagog ljuštenja kože. Ova pojava je prolaznog karaktera i ne zahtijeva poseban tretman.

Osobe koje rukuju s lijekom tokom tretmana trebaju da poduzmu mjere samozaštite. Prilikom tretmana ne smiju jesti, piti i pušiti, a nakon tretmana trebaju ruke oprati.

Eprinex Pour-On može nadražiti kožu i oči, te prilikom primjene lijeka treba biti oprezan. U slučaju dodira s kožom zahvaćeno mjesto treba odmah isprati vodom i sapunom, a ako pripravak dospije u oči treba ih obilno isprati vodom i eventualno potražiti savjet ljekara.

Eprinomektin ne djeluje štetno na plodnost životinja, te se kravama i junicama može davati u bilo kom periodu graviditeta i laktacije. Lijek se može primjenjivati i na mliječnim kravama tokom cijelog perioda laktacije.

U slučaju uznapredovale sarkoptes šuge lijek se nanosi samo na zdrave dijelove kože.

Za postizanje najboljih rezultata prilikom liječenja sa Eprinex Pour-On potrebno je tretirati sva grla istovremeno, a kod uvođenja novih životinja prethodno ih treba terirati.

Ako životinja pokisne prije ili nakon liječenja, to ne utiče na uspjeh terapije.

Eprinomektin je izrazito toksičan za ribe i druge vodene životinje, pa se ostaci otopine, ambalaža i dozator ne smiju bacati u vodu gdje ribe i druge vodene životinje žive. Goveda se ne smiju puštati u jezera, rijeke i/ili ribnjake najmanje 6 mjeseci nakon završene terapije. Sve ostatke treba neškodljivo ukloniti (spaliti ili zakopati na dijelu zemljišta koje se ne obrađuje i koje je daleko od vodovoda).

Mjerna kapica dozatora se pričvrsti na bocu. Okretanjem njenog gornjeg dijela poravna se doza (pokazivač) u skladu s tjelesnom masom životinje. Ako je tjelesna masa između dvije oznake tada se koristi veća doza.

Držite bocu uspravno i pritisnite je da u „kapicu“ uđe nešto više od potrebne količine označene na mjernoj ljestvici. Popuštanjem pritiska na boci, puni se određena količina lijeka. Naginjanjem boce lijek se nanosi na leđa životinje. Stavljanjem na oznaku OFF (stop) na mjernoj kapici zatvara se bočica. Nakon upotrebe bocu treba zatvoriti i do sljedeće upotrebe držati u kartonskoj kutiji u uspravnom položaju.

S bocom od 1l može se liječiti 40 goveda tjelesne mase 250 kg.

Karencija:

Meso, organi i ostala jestiva tkiva: Nisu za ljudsku upotrebu 15 dana nakon primjene lijeka

Mlijeko: Bez ograničenja

Ako se Eprinex Pour-On aplicira jelenima karencija za meso, organe i druga jestiva tkiva iznosi 7 dana nakon posljednje aplikacije lijeka.

Čuvanje:

Lijek se čuva u kutiji na suhom, prozračnom i tamnom pri temperaturi do 30°C i izvan dohvata djece.

Rok upotrebe:

Označen je na pakovanju.

Nakon upotrebe prve doze lijek se mora utrošiti unutar 6 mjeseci.

Način izdavanja:

Lijek se izdaje na recept.

Pakovanje:

Boce s 1000 ml.

Broj i datum rješenja:

UP – I – 06 – 2 – 24/17 – 980/15 J.B., od 14.09.2015

Proizvođač:

MERIAL, Lyon – Francuska

Zastupnik:

ARNIKA VETERINA SA d.o.o., Ismeta Alajbegovića – Šerbe br.7, Sarajevo – Bosna i Hercegovina