

Dectomax 1% **antiparazitik za upotrebu u veterinarstvu**

SASTAV

1 ml injekcije otopine sadržava 10,0 mg doramektina.

DJELOVANJE

Avermektini, pa prema tome i doramektin, na parazite djeluje na taj način što modulira aktivnost hloridnih jonskih kanala u nervnom sistemu nematoda ili mišićima artropoda. Avermektini se vežu za receptore koji povećavaju propustljivost membrane za jone hlora, što ima za posljedicu inhibiciju električne aktivnosti nervnih i mišićnih ćelija nematoda i artropoda, a time i njihovu paralizu i smrt. Kod sisara se receptori za koje se vežu avermektini, za razliku od navedenih grupa parazita, nalaze u centralnom nervnom sistemu (CNS). S obzirom da slabo penetrira kroz hematoencefalnu barijeru, doramektin posjeduje veliku terapijsku širinu u životinja kad se primjenjuje prema uputstvu.

Avermektini ne djeluju na trematode i cestode, jer avermektini kod ovih parazita nemaju dovoljno afiniteta prema specifičnim receptorima.

Avermektini se po svojoj hemijskoj strukturi razlikuju od drugih antiparazitika, a po svom mehanizmu djelovanja su jedinstveni, što sve doprinosi vjerovatnoći da ne može doći do unakrsne rezistencije.

Doramektin dospijeva u organizam parazita, zahvaljujući svojoj liposolubilnosti, transkutikularno i peroralno.

INDIKACIJE

Indikaciono područje Dectomaxa 1% kao antiparazitika (endektocida) je veoma široko. Upotrebljava se kod goveda, ovaca i svinja protiv sljedećih parazita:

Goveda:

- Nematodi probavnog sistema (odrasli i L₄ stadiji): *Ostertagia ostertagi* (uključujući i stadije L₃ i hipobiotiski L₄), *O.lyrata* (odrasli), *Haemonchus contortus*, *H.placei*, *H.similis* (odrasli), *Trichostrongylus colubriformis*, *T. axei*, *T. longispicularis* (odrasli), *Cooperia oncophora* (uključivo L₃), *C.pinctata*, *C.pectinata* (odrasli), *C.spatula* (odrasli), *C.surnabada* (odrasli), *Bunostomum phlebotomum* (odrasli), *Oesophagostomum radiatum* (odrasli i stadij L₃), *Nematodirus helvetianus* (odrasli) *N.spathiger* (odrasli), *Trichuris* spp. (odrasli).
- Plućni nematodi: *Dictyocaulus viviparus* (odrasli i inhibirani stadij L₄).
- Očni nematodi: *Thelasia* spp.
- Goveđi štrk (ličinke u migraciji): *Hypoderma bovis*, *H. lineatum*, *Dermatobia hominis*.
- Ličinke muha u migraciji – mijaze: *Cochliomyia hominivorax* – "američka zujara".
- Šugarci: *Psoroptes bovis*, *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*.
- Uši: *Linognathus vituli*, *Haematopinus erysternus*, *Solenoptescapillatus*.
- Krpelji jednodomni (monokseni): *Boophilus microplus*.
- Krpelji višedomni (heterokseni): *Ixodes ricinus* – pomoć u kontroli.
- Pauši: *Domalinia (Bovicola) bovis* – pomoć u kontroli.

Dectomax 1% prolongirano štiti liječene životinje od reinvazije sa:

- *Ostertagia ostertagi* do 28 dana.
- *Cooperia oncophora* do 21 dana.
- *Dictyocaulus viviparus* do 35 dana.
- *Linognathus vituli* najmanje 34 dana.
- *Psoroptes* spp. Najmanje 41 dan.

Ovce:

- Nematodi probavnog sistema (odrasli i L₄ stadiji): *Haemonchus contortus*, *Teladorsagia (Ostertagia) circumcinata*, *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *T. vitrinus*, *Nematodirus* spp., *Cooperia curticei* (samo stadij L₄), *C. oncophora*, *Oesophagostomum venulosum* (odrasli).
- Kontrola hipobiotičkih ličinki *Teladorsagia (Ostertagia) circumcinata* (uključivo i sojeve rezistenten na benzimidazole).
- Ovčiji štrk: *Oestrus ovis* (ličinke svih stadija u migraciji).
- Plućni vlasici: *Dictyocaulus filaria* (odrasli), *Protostrongylus rufescens* (odrasli).
- Šugarci: *Psoroptes ovis*.

Svinje:

- Nematodi probavnog sistema (odrasli i L₄ stadiji): *Ascaris suum*, *Hyostromylus rubidus*, *Oesophagostomum quadrispinulatum*, *O. dentatum*, *Strongyloides ransomi* (samo odrasli) *Trichuris suis*.
- Plućni nematodi: *Metastrongylus* spp.
- Bubrežni nematod: *Stephanurus dentatus* (odrasli)

- Šugarci: *Sarcoptes scabiei* var. suis.
- Uši: *Haematopinus suis*.

APLIKACIJA I DOZE

Goveda i ovce

Dectomax 1% se daje jednokratno i.m. ili s.k. u području vrata (ispred ili iza lopatice). Za aplikaciju je najbolje koristiti igle debljine 1,6-1,8 mm, dužine 15-20 mm.

Doza iznosi 1 ml **Dectomaxa 1%/50 kg TM** (što odgovara 0,2 mg doramektina/kg).

Svinje

Jednokratno i.m. u području vrata (iza baze uške) u dozi od 1 ml **Dectomaxa 1%/33 kg TM** (što odgovara 0,3 mg doramektina/kg). Za aplikaciju je najbolje koristiti igle debljine 1,6-1,8 mm, dužine 35 mm.

Kod prasadi, naročito onih lakših od 16 kg kojima se aplicira manje od 0,5 ml, važno je **Dectomax 1%** tačno dozirati, upotrebom brizgaljke s podjelom na 0,1 ml.

KONTRAINDIKACIJE

Kontraindicirano je davati **Dectomax 1%** životinjama preosjetljivim na doramektin, kao i životinjama za koje ovaj lijek nije registriran; zatim kravama i ovcama u laktaciji, kao i kravama 60 dana prije telenja u suhostaju.

Dectomax 1% ne smije se primjenjivati p.o. i i.v.

Suzbijanje ličinki goveđeg štrka kontraindicirano je vršiti zimi, jer može doći do ugibanja ličinki u kičmenom kanalu (što rezultira nastanku paralize ili pareze) ili u stijenici jednjaka (što se očituje u salivaciji i nadamu).

NUSPOJAVE

Kod malog broja grla zna se javiti prolazna bolnost i otok tkiva na mjestu aplikacije, ali je ona prolaznog karaktera i ne zahtjeva poseban tretman.

KARENCA

Meso i ostala jestiva tkiva goveda nisu za ljudsku ishranu za vrijeme liječenja ni 35 dana nakon davanja lijeka, a ovaca i svinja 28 dana.

Mlijeko: Ako je mlijeko namijenjeno za prehranu ljudi ili izradu mliječnih proizvoda, onda se **Dectomax 1%** ne smije davati životinjama u laktaciji. Steonim kravama **Dectomax 1%** se ne smije davati 60 dana prije telenja.

NAPOMENA

U vrijeme aplikacije temperatura **Dectomaxa 1%** ne smije biti niža od 5 °C. Uputno je da ona bude 15 °C. Ako se tretira veći broj životinja dobro je iglu ostaviti u gumenom čepu za navlačenje lijeka ili koristiti automatske brizgaljke. Kod ovaca je prije injiciranja potrebno uvijek provjeriti da li je igla prošla kroz vunu i kožu.

Osobe za vrijeme rukovanja s **Dectomaxom 1%** trebaju da poduzmu mjere samozaštite. Prilikom tretmana ne smiju jesti, piti i pušiti, a nakon tretmana trebaju ruke oprati. Doramektin je izrazito toksičan za ribe i druge vodene životinje, pa se ostaci otopine, ambalaža i brizgaljke ne smiju bacati u vodu gdje ribe i druge vodene životinje žive. Sve ostatke treba neškodljivo ukloniti (spaliti ili zakopati na dijelu zemljišta koje se ne obrađuje i koje je daleko od vodovoda).

NAČIN ČUVANJA

Lijek se čuva na tamnom mjestu, pri temperaturi do 30 °C, van dohvata djece. Lijek se ne smije držati u hladnjaku niti smrznuti.

ROK UPOTREBE

Označen je na pakovanju.

NAČIN IZDAVANJA

Lijek se izdaje na recept.

PAKOVANJE

Bočica s 50 ml i 200 ml.

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-663/12 od 20.04.2012.

PROIZVOĐAČ

Zoetis Belgium SA,
Mercuriusstraat 20, B-1930 Zaventem,
Belgija

ZASTUPNIK

Expertus Solutio doo Sarajevo
Dobrinjska do br.27
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina