

## Ivomec<sup>®</sup> vet.

R<sub>x</sub>

Boehringer Ingelheim Animal Health

Oral lösning 0,8 mg/ml

Anthelmintikum och insekticid mot nematoder och nosstyng hos får

### Djurslag:

Får

Get

### Aktiv substans:

Ivermektin

### ATC-kod:

QP54AA01

**FASS VET-text:** *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

*Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2024-01-17.*

## Innehåll

### Aktiv(a) substans(er):

1 ml innehåller: ivermektin 0,80 mg.

### Hjälpämne(n):

<b>Kvalitativ sammansättning av hjälpämnen och andra beståndsdelar</b>
Propylenglykol
Polysorbat 80
Bensylalkohol
Dinatriumfosfatdodecahydrat
Natriumdihydrofosfat dihydrat
Renat vatten

Klar, lätt gul vätska.

## **Egenskaper**

### **Farmakodynamiska egenskaper**

Den verksamma beståndsdel i Ivomec vet. är ivermektin som tillhör en grupp fermentationsprodukter, avermektiner, från jordorganismen *Streptomyces avermitilis*. Ivermektin har antiparasitär effekt men saknar baktericida egenskaper. Ivermektin är en endectocid som tillhör gruppen makrocycliska laktoner, vilka kan binda selektivt till glutamatreglerande kloridjonkanaler som förekommer i flera ryggradslösa djurs nerv- och muskelceller. Detta leder till en ökad permeabilitet för kloridjoner över cellmembranen, vilket ger en hyperpolarisering av nerv- och muskelceller hos parasiten som därmed paralyseras och avdödas. Föreningar ur denna grupp kan också interagera med andra ligandreglerade kloridjonkanaler, till exempel de som regleras av neurotransmittorn gamma-aminosmörtsyra (GABA).

*Antiparasitært spektrum:*

Ivermektin har vid peroral tillförsel i rekommenderad dos hög aktivitet mot matura och larvala nematoder och insekter. Aktiviteten inkluderar även hypobiotiska larvstadier. Ivermektin saknar effekt mot cestoder och trematoder.

### **Farmakokinetiska egenskaper**

Maximal serumkoncentration uppnås hos får ca 6 timmar efter administrering. Biotillgängligheten vid peroral tillförsel är ca 60 %. Ivermektinnivåerna i plasma avklingar bifasiskt,  $t_{1/2\alpha}$  är ca 16 timmar och  $t_{1/2\beta}$  ca 4,5 dygn. I vävnaderna fördelar sig ivermektin i ordning fett>lever>njurar>muskulatur. Substansen metaboliseras endast delvis före huvudsakligen fekal exkretion. Utsöndrat ivermektin inaktiveras genom bindning till jord och bryts ned av UV-ljus.

### **Miljöegenskaper**

Ivermektin utsöndras i aktiv form i feces och är toxiskt för larver till vissa dynglevande insekter såsom dyngflugor och dyngbaggar. Durationen av den toxiska effekten i feces varierar beroende på art och livscykelstadium. Studier visar att när ivermektin kommer i kontakt med jorden så binds det snabbt och hårt till jordpartiklar och blir därigenom inaktivt. Om defekation sker direkt i mindre vattendrag finns en viss risk att koncentrationen av ivermektin i vattnet når en nivå som är toxisk för känsliga vattenorganismer. Behandling med ivermektin enligt rekommendation påverkar inte populationsdynamiken hos dynglevande insekter. Daggmaskar som lever av feces från behandlade djur påverkas inte.

### **Indikationer**

**Får:**

### Gastrointestinala rundmaskar:

*Haemonchus contortus* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub> inklusive hypobiotiska larver)

*Haemonchus placei* (adulta)

*Ostertagia circumcincta* (adulta L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub> inklusive hypobiotiska larver)

*Trichostrongylus axei* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Trichostrongylus colubriformis* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub>)

*T. vitrinus* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Cooperia curticei* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Cooperia oncophora* (adulta)

*Nematodirus battus* (adulta och L<sub>4</sub>)

*N. filicollis* (adulta och L<sub>4</sub>)

*N. spathiger* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub>)

*Strongyloides papillosus* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub>)

*Chabertia ovina* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub>)

*Trichuris ovis* (adulta)

*Oesophagostomum columbianum* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub>)

*O. venulosum* (adulta)

### Lungmask:

*Dictyocaulus filaria* (adulta, L<sub>3</sub> och L<sub>4</sub>)

### Nosstyng:

*Oestrus ovis* (alla larvala stadier)

### **Get:**

### Gastrointestinala rundmaskar:

*Haemonchus contortus* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Ostertagia circumcincta* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Trichostrongylus colubriformis* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Nematodirus spathiger* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Strongyloides papillosus* (adulta och L<sub>4</sub>)

*Chabertia ovina* (adulta)

*Oesophagostomum columbianum* (adulta och L<sub>4</sub>)

### Lungmask:

*Dictyocaulus filaria* (adulta)

## **Kontraindikationer**

Använd inte vid överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något av hjälpämnen.

## **Försiktighet**

Inga.

## **Dräktighet och laktation**

### Dräktighet och laktation:

Kan användas under dräktighet och laktation.

## **Biverkningar**

Får och get:

Obestämd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data):	Hosta <sup>1</sup>
---	--------------------

<sup>1</sup> mild, strax efter behandlingen, övergående och utan följder.

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Rapporter ska, företrädesvis via en veterinär, skickas till antingen innehavaren av godkännande för försäljning eller till den nationella behöriga myndigheten via det nationella rapporteringssystemet. Se även bipacksedeln för respektive kontaktuppgifter.

## **Dosering**

### **Dos och administreringsätt**

2,5 ml per 10 kg kroppsvikt (motsvarande 0,2 mg ivermectin per kilo kroppsvikt) ges peroralt med doseringspistol.

### **Blandbarhet**

Inga kända.

## **Särskilda begränsningar för användning och särskilda villkor för användning**

Ej relevant.

## **Karenstider**

Kött och slaktbiprodukter: *Får:* 6 dygn. *Get:* 8 dygn.

Ej godkänt till djur som producerar mjölk för humankonsumtion under laktation eller inom 28 dygn före laktation.

## **Interaktioner**

Inga kända.

## **Överdoser**

Ivomec vet. oral lösning har en vid säkerhetsmarginal vid rekommenderad dos oavsett ålder, även avelsdjur.

## **Observera**

### **Särskilda varningar för respektive djurslag**

Inga.

### **Skyddsföreskrifter för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur**

Skyddsutrustning i form av skyddshandskar ska användas vid hantering av läkemedlet. Undvik mat och rökning vid hantering av läkemedlet. Tvätta händerna efter behandlingen.

### **Andra försiktighetsåtgärder:**

Hos djurarter, som ej anges vara måldjur, kan ivermektiner/milbemyciner tolereras mindre väl. Fall av intolerans med fatala konsekvenser har rapporterats hos hund, speciellt hos collie, old english sheepdog och närbesläktade raser och korsningar, samt också hos sköldpaddor.

## **Övrigt**

Ivomec vet får inte släppas ut i vattendrag på grund av fara för fiskar och andra vattenlevande organismer.

Ej använt veterinärmedicinskt läkemedel och avfall skall kasseras enligt gällande anvisningar.

## **Hållbarhet**

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 3 år.

## **Förvaring**

### **Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 25 °C.

Förvaras i originalförpackningen.

Ljuskänsligt.

## **Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktions av ej använda veterinärmedicinska läkemedel och avfall**

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall.

Läkemedlet får inte släppas ut i vattendrag på grund av att ivermektin kan vara farligt för fiskar och andra vattenlevande organismer.

Använd retursystem för kassering av ej använt läkemedel eller avfall från läkemedelsanvändningen i enlighet med lokala bestämmelser.

## **Klassificering av det veterinärmedicinska läkemedlet**

Receptbelagt läkemedel.

Utförlig information om detta läkemedel finns i unionens produktdatabas (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **Förpackningsinformation**

*Oral lösning 0,8 mg/ml*

1000 milliliter dunk, säck, receptbelagd

5000 milliliter dunk, säck, receptbelagd