

## Cydectin vet.

Orion Pharma Animal Health

Oral lösning 1 mg/ml

Avregistreringsdatum: 2017-08-11 (Tillhandahålls ej) (Blekgul lösning.)

R<sub>x</sub>

Anthelmintikum mot nematoder hos får

### Djurslag:

Får

### Aktiv substans:

Moxidektin

### ATC-kod:

QP54AB02

Läs mer om avregistrerade läkemedel

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

*Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2013-12-02.*

## Innehåll

1 ml oral lösning innehåller: **Aktiv substans:** Moxidektin 1 mg. **Hjälpämnen:** bensylalkohol (E 1519), butylhydroxitoluen, dinatriumedetat, polysorbat 80, propylenglykol, ninatriumfosfatdodekahydrat, natriumdivätefosfatdihydrat, fosforsyra, natriumhydroxid, vatten för injektionsvätskor.

## Egenskaper

Moxidektin har antiparasitär effekt mot ett brett spektrum av endo- och ectoparasiter och är en makrocyclisk lakton av andra generationen, tillhörande familjen milbemyciner. Moxidektin verkar huvudsakligen genom att störa den neuromuskulära transmissionen i GABA- eller glutamatreglerade kloridjonkanaler. Moxidektin stimulerar frisättningen av transmittorsubstansen GABA och ökar dess bindning till neuromuskulära postsynaptiska receptorer. Därigenom öppnas de postsynaptiska kloridjonkanalerna, inflödet av kloridjoner ökar och medför att ett irreversibelt vilostadium uppkommer. Exponerade parasiter utsätts för en paralytisk och dör efterhand. Absorptionen av en oralt given lösning är 22%. Maximal blodkoncentration uppnås 9 timmar efter tillförelse. Moxidektin distribueras till de flesta

vävnader och organ via blodet. Substansen är utpräglad lipofil och de överlägset största mängderna av upptagen dos återfinns därför i fettväv, där koncentrationen uppnår värden 10-20 gånger den i andra organ. Ur fettväv elimineras moxidektin med en halveringstid av 23-28 dygn. Moxidektin metaboliseras i begränsad utsträckning genom hydroxylering. Utsöndringen sker via faeces.

## Indikationer

*Får:* För behandling av och förebyggande mot infektioner orsakade av: Adulta och immatura gastro-intestinala nematoder: *Haemonchus contortus* (inklusive inhiberade larver), *Ostertagia circumcincta* (inklusive inhiberade larver), *Ostertagia trifurcata*, *Trichostrongylus axei* (inklusive inhiberade larver), *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichostrongylus vitrinus*, *Nematodirus battus*, *Nematodirus spathiger*, *Nematodirus filicollis* (endast adulta), *Strongyloides papillosus* (endast immatura), *Cooperia curticei* (endast adulta), *Cooperia oncophora*, *Oesophagostomum columbianum*, *Oesophagostomum venulosum* (endast adulta), *Chabertia ovina*, *Trichuris ovis* (endast adulta).

Adulta nematoder i respirationsvägarna: *Dictyocaulus filaria*.

Cydectin vet. oral lösning har skyddande effekt mot reinfektion: Med 5 veckors förebyggande effekt mot *Ostertagia circumcincta* och *Haemonchus contortus*. Med 4 veckors förebyggande effekt mot *Oesophagostomum columbianum*.

Kliniska försök med både experimentella och naturliga infektioner har visat att Cydectin vet. oral lösning är effektivt mot vissa bensimidazolresistenta stammar av *Haemonchus contortus*, *Ostertagia circumcincta*, *Trichostrongylus colubriformis* och *Cooperia curticei*.

## Kontraindikationer

Inga.

## Dräktighet och laktation

Moxidektin har visats vara säkert att använda till dräktiga och lakterande tackor samt till avelsbaggar.

## Biverkningar

Inga kända

## Dosering

Ges som engångsdos med 1 ml Cydectin vet. oral lösning per 5 kg kroppsvikt, motsvarande 0,2 mg moxidektin per kg kroppsvikt. Standardutrustning för tillförsel genom munnen till får skall användas. För att säkerställa korrekt dosering, bör kroppsvikten bestämmas så noggrant som möjligt; doseringsutrustningens noggrannhet skall kontrolleras. Får inte blandas med andra produkter.

## Karenstider

Slakt: 14 dygn. Mjölk: 5 dygn

## Interaktioner

Moxidektin ökar effekten av GABA-agonister.

## Överdosing

Symptom på överdosering uppträder i allmänhet inte vid doser upp till 5 gånger den angivna normaldosen. De uppträder i form av salivering, depression, slöhet, och ataxi med början 8-12 timmar efter tillförel. Behandling är i regel inte nödvändigt och tillfrisknande ses i regel inom 24-48 timmar. Det finns ingen specifik antidot.

## **Observera**

Försiktighet skall iakttas för att undvika utveckling av resistens. Produkten är toxisk för fisk och andra vattenlevande organismer. Använd gummihandskar vid behandling och undvik direkt kontakt med ögon och hud.

## **Hållbarhet**

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 6 månader

## **Förvaring**

Förvaras vid högst 25 °C. Ljuskänsligt.

## **Förpackningsinformation**

*Oral lösning 1 mg/ml* Blekgul lösning.

1000 milliliter flaska, receptbelagd, *tillhandahålls för närvarande ej*