

## Profender

R<sub>x</sub>

### Vetoquinol

Spot-on, lösning 85,8 mg/ml + 21,4 mg/ml  
(Tillhandahålls ej) (klar gul till brun)

Anthelmintikum mot rundmask, bandmask och lungmask

### Djurslag:

Katt

### Aktiva substanser (i bokstavsordning):

Emodepsid

Prazikvantel

### ATC-kod:

QP52AA51

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

*Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2021-01-14.*

## Innehåll

### Aktiva substanser:

Profender innehåller 21,4 mg/ml emodepsid och 85,8 mg/ml prazikvantel.

## Hjälpämnen:

5,4 mg/ml butylhydroxianisol (E320; som antioxidant)

Butylhydroxianisol

Isoproyliden glycerol

Mjölksyra

## Egenskaper

### Farmakodynamiska egenskaper

**Emodepsid** är en semisyntetisk substans som tillhör den nya kemiska gruppen depsiptider. Den är aktiv mot rundmaskar (spolmask och hakmask). I denna produkt svarar emodepsid för effekt mot *Toxocara cati*, *Toxocaris leonina*, *Ancylostoma tubaeforme* och *Aelurostrongylus abstrusus*.

Emodepsid verkar vid den neuromuskulära förbindelsen.

Emodepsin stimulerar presynaptiska receptorer tillhörande sekretinreceptorfamiljen, vilket resulterar i paralytisk och avdödning av parasiterna.

**Prazikvantel** är ett isokinolinpyrazinderivat som är effektivt mot bandmask sådana som *Dipylidium caninum*, *Echinococcus multilocularis* och *Taenia taeniaeformis*.

Prazikvantel absorberas snabbt via parasiternas yta och verkar primärt genom att ändra  $\text{Ca}^{++}$  permeabiliteten i parasitmembranen. Detta orsakar en allvarlig skada på parasitens integument, kontraktion och paralytisk, rubbning av ämnesomsättningen och leder slutligen till avdödning av parasiten.

### Farmakokinetiska egenskaper

Vid lokal applicering av denna produkt på katt, med den lägsta terapeutiska dosen på 0,14 ml/kg kroppsvikt, har en maximal serumkoncentration på  $32,2 \pm 23,9$  µg emodepsid/l och  $61,3 \pm 44,1$  µg prazikvantel/l uppmätts. Maximala koncentrationer uppnåddes för emodepsid  $3,2 \pm 2,7$  dagar efter applikation och för prazikvantel  $18,7 \pm 47$  timmar efter applikation. Båda de aktiva substanserna har en långsam serumelimination, med en halveringstid på  $9,2 \pm 3,9$  dagar för emodepsid och  $4,1 \pm 1,5$  dagar för prazikvantel.

Efter oral dosering till råttor ses en distribution av emodepsid till alla organ. Högst koncentration återfinns i fettvävnad. Emodepsid utsöndras huvudsakligen fekalt i oförändrad form och som hydroxylerade derivat.

Studier på flera olika djurslag visar att prazikvantel snabbt metaboliseras i levern. De huvudsakliga metaboliterna är monohydroxycyklohexylderivat av prazikvantel. Elimineringen är huvudsakligen renal.

## **Indikationer**

Till katt som har, eller kan antas ha, parasitära blandinfektioner med rundmask, bandmask och lungmask av följande arter:

### **Rundmask (Nematoder)**

*Toxocara cati* (mogna vuxna, omogna vuxna, L4 och L3)

*Toxocara cati* (L3-larv) – behandling av katthonor under den senare delen av dräktigheten för att förhindra överföring via mjölken till avkomman

*Toxascaris leonina* (mogna vuxna, omogna vuxna och L4)

*Ancylostoma tubaeforme* (mogna vuxna, omogna vuxna och L4)

### **Bandmask (Cestoder)**

*Dipylidium caninum* (mogna vuxna och omogna vuxna)

*Taenia taeniaeformis* (vuxna)

*Echinococcus multilocularis* (vuxna)

## **Lungmask**

*Aelurostrongylus abstrusus* (vuxna)

## **Kontraindikationer**

Skall ej användas på kattungar yngre än 8 veckor eller som väger mindre än 0,5 kg.

Använd inte vid överkänslighet mot de aktiva substanserna eller mot något av hjälpämnen.

## **Försiktighet**

Applicera endast på huden och endast på oskadad hud. Får ej ges peroralt eller parenteralt.

Undvik att den behandlade katten eller andra katter i hushållet kommer åt att slicka på applikationsområdet medan det fortfarande är fuktigt.

Erfarenheten är begränsad vid användande av produkten till sjuka och nedsatta djur. Därför skall produkten först användas till sådana djur efter en risk-nytta bedömning.

## **Dräktighet och laktation**

Kan användas under dräktighet och laktation.

## **Biverkningar**

Salivation och kräkning kan förekomma i mycket sällsynta fall. Milda och övergående neurologiska störningar såsom ataxi eller

tremor kan förekomma i mycket sällsynta fall. Dessa effekter antas bero på att katten råkat slicka på applikationsstället direkt efter behandling.

I mycket sällsynta fall har efter användandet av Profender övergående alopecia, pruritus och/eller inflammation observerats på applikationsstället.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande konvention:

- Mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur som uppvisar biverkningar)
- Vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 100 behandlade djur)
- Mindre vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 1 000 behandlade djur)
- Sällsynta (fler än 1 men färre än 10 djur av 10 000 behandlade djur)
- Mycket sällsynta (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade)

## Dosering

### *Doserings- och behandlingstabell*

De rekommenderade minimidoserna är 3 mg emodepsid / kg kroppsvikt och 12 mg prazikvantel / kg kroppsvikt, motsvarande 0,14 ml Profender / kg kroppsvikt.

Beräkna den exakta dosen baserat på individuell kroppsvikt eller använd nedanstående doseringsvolym rekommenderade för olika viktintervall.

Kroppsvikt	Mängd (ml)	Emodepsid		Prazikvantel	
		(mg)	(mg/kg)	(mg)	(mg/kg)

för katt (kg)					
≥0,5 - 2,5	0,35	7,5	3 - 15	30	12 - 60
>2,5 - 5	0,70	15	3 - 6	60	12 - 24
>5 - 8	1,12	24	3 - 4,8	96	12 - 19,2
>8	Lämplig doskombination				

För behandling av rundmask och bandmask är en applikation per behandlingstillfälle tillräckligt.

För behandling av katthonor för att förhindra överföring av *Toxocara cati* (L<sub>3</sub>-larv) till avkomman via mjölken, är en applikation per behandlingstillfälle, ungefär sju dagar före förväntad förlossning, tillräckligt.

För lungmask *Aelurostrongylus abstrusus* är två behandlingar administrerade med två veckors mellanrum tillräckligt.

### **Administreringsätt**

Endast för utvärtes bruk.

Tag adaptorn, ta bort skyddshöljet från uppdragningsnålen och för in nålen genom mitten på korken. Ta bort skruvlocket. Tag en 1 ml standard injektionsspruta med Luerlockfattning och sätt fast den i uppdragningsadaptorn. Vänd flaskan upp och ner och dra ut avsedd mängd med sprutan. Stäng skruvlocket efter användning.

Dela pälsen på kattens nacke vid skallbasen så att huden blir synlig. Placera toppen av injektionssprutan mot huden och töm ut innehållet direkt på huden. Applicering på nacken minskar möjligheten för katten att slicka i sig substansen.

Blandbarhet:

Inga kända.

## **Karenstider**

Ej relevant.

## **Interaktioner**

Emodepsid är ett substrat för P-glykoprotein. Samtidig behandling med andra läkemedel som är P-glykoproteinsubstrater/hämmare (till exempel ivermectin och andra antiparasitära makrocycliska laktoner, erytromycin, prednisolon och ciklosporin) kan ge upphov till farmakokinetiska läkemedelsinteraktioner. Möjliga kliniska konsekvenser av sådana interaktioner har inte undersökts.

## **Överdoser**

Salivation, kräkning och neurologiska symtom (tremor) har observerats vid enstaka tillfällen när produkten har administrerats i doser upp till 10 gånger den rekommenderade dosen för vuxna katter och upp till 5 gånger den rekommenderade dosen för kattungar. Dessa symtom har förmodligen uppstått som ett resultat av att katten har slickat på applikationsstället. Dessa symptomen var helt reversibla.

Det finns inget känt specifikt motgift.

## **Observera**

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

Schamponering eller tvättning/badning av djuret i vatten, direkt efter behandling, kan reducera effekten av substansen. Behandlade djur skall därför inte badas förrän lösningen har torkat.

Parasitär resistens till en viss klass av antihelmintika kan uppstå vid frekvent och upprepad användning av antihelmintika ur denna klass.

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

Läs bipacksedeln före användning.

Rök, ät och drick inte under applikation.

Undvik kontakt med applikationsområdet, så länge det är fuktigt.

Håll barn borta från behandlade djur under denna tid.

Tvätta händerna efter användning.

I fall av oavsiktlig hudkontakt, tvätta omedelbart med tvål och vatten.

Om produkten kommer i kontakt med ögonen skall dessa sköljas med rikligt med vatten.

Om hud- eller ögonsymptom kvarstår, eller i fall av oavsiktligt intag, uppsök genast läkare och visa bipacksedeln eller etiketten.

Man bör se till att barn inte tillåts ha långvarig intensiv kontakt (till exempel sova tillsammans) med behandlade katter under de första 24 timmarna efter det att produkten applicerats.

Lösningsmedlet i denna produkt kan ge fläckar på vissa material t ex läder, tyg, plast och polerade ytor. Låt lösningen torka innan katten kommer i kontakt med dessa material.

Echinokockos utgör en risk för människa. Eftersom Echinokockos är en sjukdom som ska anmälas till OIE, måste speciella riktlinjer för



behandling och uppföljning följas och säkerhetsåtgärder för människa vidtas från relevant behörig myndighet.

## **Hållbarhet**

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 3 år.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 3 månader.

## **Förvaring**

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

## **Förpackningsinformation**

*Spot-on, lösning 85,8 mg/ml + 21,4 mg/ml (klar gul till brun)*

14 milliliter flaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*