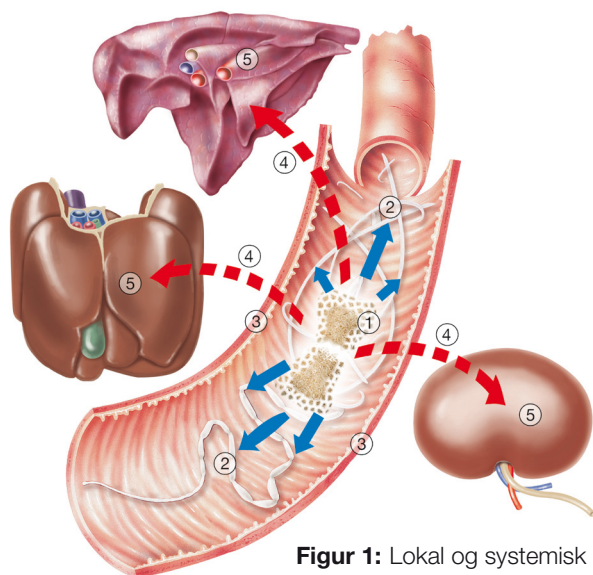


Q&A

Hvad indebærer begrebet ”modificeret release”?

Begrebet dækker over en farmakokinetisk egenskab, der muliggør, at de aktive stoffer frigives til systemet og tarmlumen over længere tid, således at de aktive stoffers biotilgængelighed i vævene forlænges.

Det er bl.a. denne særlige egenskab, der giver Profender Tabletter sin evne til effektivt at dræbe L3- og L4-larvestadierne af *Toxocara canis*.



- 1: Tabletten opløses i mave-tarmkanalen
- 2: De aktive stoffer frigives og virker direkte i tarmlumen efter opløsning
- 3-5: Emodepsid optages i blodbanen og cirkulerer til væv hvor larvestadier af *T. canis* kan findes.

Farmakokinetik:

T_{max} = 2 timer (emodepsid, praziquantel)

$T_{1/2}$ = 1,4 timer (emodepsid), 1,7 timer (praziquantel)

Figur 1: Lokal og systemisk aktivitet af emodepsid og praziquantel.

Hvorfor er det vigtigt at behandle mod larvestadier af *T. canis*?

L3- og L4-stadie larverne af *Toxocara canis* har den særlige egenskab, at de kan migrere fra mave-tarmkanalen til lever, lunger (tracheal migration), muskelvæv og nyrer (somatisk migration). Under L3- og L4-stadiernes migrationsfase kan larverne forvolde lokal inflammation i de væv migrationen foregår, samt være medvirkende til, at hundens almentilstand svækkes.

Ved at bruge et anthelmintikum som effektivt dræber L3- og L4-stadierlarverne af *T. canis*, opnår man en grundigere behandling af hunden sammenlignet med midler uden effekt på disse migrerende larver.



Figur 2: Virkningsområder ved brug af anthelmintikum uden effekt på L3- og L4-stadielarver af *T. canis*.



Figur 3: Virkningsområder ved brug af Profender Tabletter.

Hvorfor skal Profender Tabletter gives på tom mave?

For at den specielt designede modificerede udløsning skal foregå optimalt, er det nødvendigt, at tablettens opløsning og optag ikke forstyrres af foder i mave-tarmkanalen.

Hvad sker der, hvis hunden ved en fejl får foder i fasteperioden forbundet med Profender tablet behandlingen?

Man kan forvente, at hunden udsættes for en større mængde aktive stoffer over kortere tid, som i princippet kan føre til overdosering af lægemidlet. Erfaring og kliniske undersøgelser viser dog, at risikoen for at hunden skulle få bivirkninger heraf er meget lille, såfremt hunden har fået den korrekte dosis.

Kan Profender Tabletter give bivirkninger?

De aktive stoffer i Profender Tabletter kan ligesom alle andre lægemidler forårsage bivirkninger. Incidensen for bivirkninger er dog yderst sjælden, særligt hvis administrationen foregår indenfor de anviste retningslinier (korrekt dosis samt på tom mave).

Hvordan ser symptomer på overdosering ud?

Symptomer har centralnervøs karakter, og er både helt reversible og forbigående uden behandling (forsvinder indenfor et halvt til et helt døgn).

Forbigående muskulær tremor, dårlig koordination og nedstemthed er set i enkelte tilfælde efter overdosis på op til 5 gange den rekommanderede dosis. Hos mdr1 mutant (-/-) Collier, Sheltier og Australiske Shepherds er sikkerhedsmargen lavere end sammenlignet med en normal hundepopulation, og milde forbigående tremor og/eller ataxi er set i enkelte tilfælde efter overdosis på 2 gange den rekommanderede dosis.

Foder kan øge incidensen og intensiteten af sådanne overdoseringssymptomer, og lejlighedsvis kan opkastning forekomme. Der er ingen kendt antidot.

Er det i orden, at hunden indtager vand under fasteperioden?

Ja – hunden må gerne få vand i fasteperioden.

Hvad sker der, hvis hunden får en godbid under fasteperioden?

En godbid er som regel så lille en mængde, at det ikke har indvirkning på optagelsen af lægemidlet og tolereres derfor fint.

Profender Tabletter indeholder: 50 mg praziquantel og 10 mg emodepsid (til mellemstore hunde) og 150 mg praziquantel og 30 mg emodepsid (til store hunde). **Indikationer:** Til hunde der har, eller risikerer at få, parasitære blandingssygdomme med rundorm og bændelorm af følgende arter: Rundorm (Nematoder): *Toxocara canis* (voksne, juvenile, L4 og L3), *Toxascaris leonina* (voksne, juvenile og L4), *Ancylostoma caninum* (voksne og juvenile), *Uncinaria stenocephala* (voksne og juvenile), *Trichuris vulpis* (voksne og juvenile), Bændelorm (Cestoder): *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Echinococcus multilocularis* (voksne og juvenile), *Echinococcus granulosus* (voksne og juvenile). **Kontraindikationer:** Bør ikke anvendes til hvalpe yngre end 12 uger eller som vejer mindre end 1 kg. **Drægtighed og laktation:** Lægemidlets sikkerhed ved brug under drægtighed og laktation er ikke undersøgt. Anvendelse til sådanne hunde anbefales derfor ikke. **Forsigtighedsregler:** Gives kun til fastende hunde. Det anbefales for eksempel, at hunden faster over natten, hvis den skal behandles den efterfølgende morgen. Foder kan gives efter 4 timer og fremefter efter behandling. **Overdosering:** Forbigående muskulær tremor, dårlig koordination og nedstemthed er set i enkelte tilfælde efter overdosis på op til 5 gange den rekommanderede dosis. Hos mdr1 mutant (-/-) Collier, er sikkerhedsmargen lavere end sammenlignet med en normal hundepopulation, og milde forbigående tremor og/eller ataxi er set i enkelte tilfælde efter overdosis på 2 gange den rekommanderede dosis. Symptomerne var helt reversible uden behandling. Føde kan øge incidensen og intensiteten af sådanne overdoseringssymptomer, og lejlighedsvis kan opkastning forekomme. Der er ingen kendt antidot. **Interaktion:** Emodepsid er et substrat for P-glycoprotein. Samtidig behandling med andre lægemidler, der er P-glycoproteinsubstrater/hæmmere (f.eks. ivermectin og andre antiparasitære makrocycliske laktoner, erythromycin, prednisolon og ciclosporin) kan forårsage farmakokinetiske lægemiddelinteraktioner. Eventuelle kliniske konsekvenser af sådanne interaktioner er ikke undersøgt. **Dosis:** Anbefalet minimumsdosis er 1 mg emodepsid og 5 mg praziquantel pr. kg legemsvægt svarende til 1 tabl./10 kg (Profender Tabletter til mellemstore hunde) eller 1 tabl./30 kg (Profender Tabletter til store hunde). En enkel dosis pr. behandling er tilstrækkeligt. **Udlevering:** B. **Pakninger og priser pr. 1. april 2010:** (apotekets udsalgspris til ikke erhverv inkl. moms): Profender Tabletter til mellemstore hunde: 2 tabletter: kr. 104,90, 24 tabletter: kr. 821,75. Profender Tabletter til store hunde: 2 tabletter: kr. 163,90, 24 tabletter: kr. 1241,25. For dagsaktuel pris henvises til www.medicinpriser.dk. **Indehaver af markedsføringstilladelse:** Bayer Animal Health GmbH, D-51368 Leverkusen, Tyskland. Ovenstående tekst er omskrevet og/eller forkortet i forhold til det af Lægemiddelstyrelsen godkendte produktresumé. Produktresumeeet kan vederlagsfrit rekvireres fra Bayer HealthCare, Division Animal Health.

DK1004U12



Bayer A/S, Animal Health, Nørgaardsvej 32, 2800 Kgs. Lyngby
Tel. 4523 5000, vet.info@bayer.dk, www.vet.bayer.dk



Bayer HealthCare
Animal Health