

**CANIDON**  
**tablete za pse**  
**Samo za upotrebu u veterinarstvu**

**CANIDON**  
**tablete za pse**  
**Samo za upotrebu u veterinarstvu**

**Sastav**

1 tableta sadrži:

Aktivne supstance:

Prazikvantel	50 mg
Pirantel pamoate	150 mg
Febantel	150 mg

**Pomoćne tvari:**

Laktoza monohidrat, pšenični škrob, povidon, talk, magnezijum stearat, koloidni anhidrovani silicij do 650mg

**Djelovanje**

U nižim terapijskim koncentracijama, **prazikvantel** jako brzo izaziva povećanu propustljivost tegumentuma za mono i dvovaljene jone, naročito jone kalcija, koji naglo i u velikoj količini ulaze u unutrašnjost parazita. Time se pojačava aktivnost muskulature, nastaje trenutna tetanička kontrakcija, a nakon toga spastička paraliza muskulature parazita uslijed čega se on otpušta od tkiva domaćina. Kod aplikacije u većim (terapijskim) koncentracijama nastaju morfološke promjene (vakuolizacija) tegumentuma, koje se ispoljavaju formiranjem prvo vakuola, koje rastu i pretvaraju se u vezikule. Vezikule uslijed daljeg širenja pucaju i nastaju lezije na membrani parazita. Ukoliko su ove promjene dovoljno izražene nastaje dezintegracija tegumentuma (ireverzibilno oštećenje) parazita, nakon čega se, uslijed povećanog otkrivanja antiga na površini parazita), aktiviraju odbrambeni imunološki mehanizmi domaćina.

**Pirantel** je agonist nikotinskih acetilkolinskih (ACh) kanalskih receptora (nAChR) koji opornaša agonističke efekte Ach tako što se s visokim afinitetom veže na podtip specifičnih ionofornih nAChR kod nematoda, ali se ne veže na muskarinske mAChR-e. Nakon vezanja na receptore, kanal se otvara i omogućuje ulazak kationa, što rezultira depolarizacijom i ekscitatornim efektima na muskulaturu nematoda te u konačnici dovodi do spastičke paralize i ugibanja. Pirantel djeluje protiv nezrelih stadija (L5) i odraslih *Toxocara canis*, odraslih *Ancylostoma caninum*, *Toxascaris leonina* i *Uncinaria stenocephala*.

**Febantel** spada u grupu probezimidazola koji se u organizmu prevode u benzimidazole pa se tako febantel prevodi u fenbendazol. Primarno djelovanje febantela ogleda se u njegovom vezivanju nakon prodora, procesom pasivne difuzije kroz kutikulu parazita, za tubulin, protein neophodan za uzimanje hranjivih materija. Krajnja posljedica je razaranje mikrotubula koji su bitni za sekreciju mnogih enzima. Osim toga, febantel inhibira aktivnost enzima fumarat reduktaze što parazitu onemogućava iskorištavanje glukoze te on zbog nedostatka energije ugiba.

**Indikacije**

Proizvod je namjenjen tretmanu mješanih infekcija uzrokovanih nematodama i cestodama slijedećih vrsta.

Nematode:

Ascaridi: *Toxocara canis*, *Toxocaris leonine* (odrasli i kasno nezreli oblici)

Udičasti crvi: *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* (odrasli)

Bičasti crvi: *Trichuris vulpis* (odrasli)

Cestode:

Trakovice: *Echinococcus species* (*E.granulosus*, *E.multilocularis*), *Taenia species*, (*T.hydatigena*, *T.pisiformis*, *T.taeniformis*) *Dipylidium caninum* (odrasli i nezreli oblici)

**Kontraindikacije**

Ne koristiti zajedno sa piperazinskim spojevima, levamizolom niti organofosfornim jedinjenjima.

Ne koristiti u slučaju hiperosjetljivosti na aktivnu supstancu ili na neku od pomoćnih supstanci.

Postoje preporuke da se Praziquantel ne bi trebao primjenjivati kod pasa mlađih od 4 sedmice starosti (ova preporuka je zasnovana na nemogućnosti infestacije mlađih sa teniom, te nema toksikoloških razmatranja)

Preporučuje se da se kujama u prve 4 sedmice graviditeta ne daje VMP. Propisana doza se ne smije prekoračivati kod gravidnih kuja.

Zbog toga što nisu provedena ispitivanja kod pasa tokom ranog graviditeta kontraindicirana je aplikacija tableta u ovom periodu.

Općenito, lijek ne davati tokom graviditeta, osim ako DVM savjetuje drugačije. Ukoliko se daje skotnim životinjama terapijska doza mora se strogo poštivati.

### **Neželjene reakcije**

Nisu poznate.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu („Službene novine Federacije BiH“ br.15/98 i 70/08).

### **Ciljane vrste**

psi

### **Doziranje, metod i način primjene**

Samo za oralnu primjenu.

Preporučene doze su: 5 mg/kg prazikvantela, 15 mg/kg pirantel pamoata, 15 mg/kg tjelesne mase febantela ovo je ekvivalentno 1 tabletu na 10 kg tjelesne mase.

### **Savjeti za ispravnu administraciju**

Svaki preostali dio korištene tablete treba baciti.

Da bi se osiguralo ispravno doziranje, tjelesna masa treba biti izračunata što preciznije.

1 tabletu na 10 kg (22lbs) tjelesne mase.

Tableta treba biti data direktno psu ili prikrivena u hrani.

Nije potrebno gladovanje prije ni poslije liječenja

#### **Doziranje:**

Tjelesna masa (kg)	Tablete
½ -2	¼
3-5	½
6-10	1
11-15	1 ½
16-20	2
21-25	2 ½
26-30	3
31-35	3 ½
36-40	4
>40	1 tabletu na 10kg

### **Karenca**

Nije primjenjivo

### **Specijalni uslovi za čuvanje proizvoda**

Držati van dosega i vida djece.

Čuvati na temperaturi do 25°C.

Čuvati u originalnom pakovanju.

Čuvati na suhom mjestu.

Čuvati zaštićeno od sunčevih zraka.

Ne koristit nakon isteka roka trajanja, naznačenog na pakovanju (EXP).

### **Specijalna upozorenja**

#### **Specijalna upozorenja za svaku ciljanu vrstu**

Ne koristiti zajedno sa piperazinskim spojevima pošto bi antihelmintski efekat pirantela i piperazina mogli biti u antagonizmu. Istovremena upotreba sa drugim holinergičnim komponentama može

dovesti do toksičnosti. Buhe služe kao posredni domaćini za jedan uobičajeni tip trakavice – *Dipylidium caninum*

Infestacija trakavicom će se sigurno ponovo pojaviti ukoliko se ne kontroliše posredni domaćin, kao što su buhe, miševi itd. Infestacija trakavicom je manje vjerovatna kod kućića mlađih od 6 sedmica starosti.

Teratogeni učinci zbog visokih doza febantela su uočeni kod ovaca i pacova.

Nisu provedena istraživanja kod pasa tokom ranog graviditeta.

Korištenje proizvoda tokom gravidnosti bi treba biti u skladu sa procjenom rizika koristi od strane odgovornog veterinara.

Preporučuje se da se proizvod ne daje psima tokom prve četiri sedmice graviditeta.

Ne prekoračujte određenu dozu kod skotnih kuja.

Otpornost parazita na bilo koju klasu antihelmintika se može razviti uslijed učestale i ponovljene upotrebe antihelmintika te klase.

#### **Specijalna upozorenja za osobe koje daju veterinarsko medicinski proizvod životinjama**

U slučaju nemamjnog gutanja, odmah potražiti medicinski savjet i pokazati uputstvo iz pakovanja.

#### **Interakcije sa drugim veterinarsko medicinskim proizvodom i druge forme interakcija**

Ne koristiti zajedno sa piperazinskim spojevima pošto bi antihelmintski efekat pirantela i piperazina mogli biti u antagonizmu. Lijek se ne smije koristiti istovremeno s levamizolom. Istovremena upotreba sa drugim holinergičnim komponentama (npr. organofosfornim jedinjenjima) može dovesti do toksičnosti.

#### **Predoziranje (simptomi, hitne procedure, protuotrovi), ukoliko je potrebno**

Kombinaciju prazikvantela, pirantel embonate i febantela psi dobro podnose.

U sigurnosnim studijama, doza 5 puta veća od preporučene ili čak veća, podstiče povremeno povraćanje.

Sigurnosni index (omjer između minimalne toksične i terapeutiskih doza) prazikvantela i pirantel pamoata kod pasa i mačaka je veoma visok i predoziranje se ne pojavljuje. Zabilježeno je povraćanje kod veoma visokih doza (preko 30 puta kod pasa više nego terapeutika doza).

Nema podataka o smrti kod pasa nakon upotrebe prazikvantela, pirantel pamoata i febantela.

#### **Specijalna upozorenja za neupotrebljene veterinarske proizvode ili otpadni materijal**

Svaki neiskorišteni veterinarski proizvod ili otpadni materijal treba biti uništen sa zakonski propisanom procedurom, odnosno u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.novine FBiH br. 33/03)

#### **Način izdavanja**

Izdaje se bez veterinarskog recepta

#### **Rok upotrebe**

3 godine

**Broj i datum odobrenja:** UP-I-06-2-20/21-4194/23 J.B; od 13. novembra 2023. godine

Pakovanje

kutija 5 blistera po 10 tableta.

#### **Proizvođač**

Golashpharma Ltd Bulgaria , Sapareva Bana, ul.Pobeda 33, obl.Konstendil, Bugarska. tel:+359 888 300 755

#### **Uvoznik za BiH**

Bosna Vet doo Zenica, Goraždanska 36a, 72000 Zenica , Bosna i Hercegovina tel: 032/423-196; fax: 032/423-194