

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Milprazon CHEWABLE 2,5 mg/25 mg comprimate filmate pentru câini de talie mică și căței cu greutatea de cel puțin 0,5 kg

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare comprimat filmat conține:

### Substanțe active:

Milbemicin oxime	2,5 mg
Praziquantel	25,0 mg

### Excipienți:

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat filmat.

Comprimate filmate de culoare galben deschis, cu pete maronii, ovale, biconvexe, marcate pe una dintre fețe.

Comprimatele pot fi divizate în jumătăți egale.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii țintă

Câini (câini de talie mică și căței).

### 4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă

Tratamentul infestațiilor mixte determinate de cestode adulte și nematode din speciile următoare:

- Cestode:

*Dipylidium caninum*

*Taenia* spp.

*Echinococcus* spp.

*Mesocestoides* spp.

- Nematode:

*Ancylostoma caninum*

*Toxocara canis*

*Toxascaris leonina*

*Trichuris vulpis*

*Crenosoma vulpis* (reducerea nivelului infestației)

*Angiostrongylus vasorum* (reducerea nivelului infestației cu paraziți în stadiul de adult imatur (L5) și adult; vezi schema specifică de tratament și prevenire a bolilor de la pct. 4.9 "Cantități de administrat și calea de administrare").

*Thelazia callipaeda* (vezi schema de tratament de la pct. 4.9 "Cantități de administrat și calea de administrare").

Produsul poate fi utilizat de asemenea și în prevenirea filariozei cardiace (*Dirofilaria immitis*), dacă este indicat un tratament concomitent împotriva cestodelor.

### 4.3 Contraindicații

Nu se utilizează pentru cățelei cu vârsta sub 2 săptămâni și/sau greutatea corporală sub 0,5 kg. Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate la substanțele active sau la oricare dintre excipienți. Vezi și pct. 4.5 "Precauții speciale pentru utilizare".

### 4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Rezistența paraziților la oricare clasă specifică de antihelmintice poate apărea după utilizarea frecventă, repetată a unui antihelmintic din acea clasă.

Se recomandă tratamentul concomitent al tuturor animalelor din gospodărie.

Pentru a dezvolta un program eficient de control al paraziților, trebuie luate în considerare informațiile epidemiologice locale și riscul de expunere a câinelui și se recomandă consiliere profesională.

Când este prezentă infestarea cu *D. caninum*, trebuie luat în considerare și tratamentul concomitent al gazdei intermediare, cum sunt puricii și păduchii, pentru a preveni reinfestarea.

### 4.5 Precauții speciale pentru utilizare

#### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Studiile efectuate cu milbemicin oxime precizează faptul că limita de siguranță în cazul unor câini din rasa Collie sau din alte rase asociate este mai mică decât la alte rase. La acești câini, doza recomandată trebuie să fie administrată sub observație medicală strictă.

Nu au fost efectuate studii asupra toleranței produsului la cățelei tineri din aceste rase.

Semnele clinice de supradozare la câini din rasa Collie sunt similare cu cele observate la populația generală de câini în cazul supradozării.

La câinii care prezintă un număr mare de microfilarii migratoare, tratamentul poate duce uneori la apariția unor reacții de hipersensibilitate, cum sunt paloarea mucoaselor, vărsături, tremor, respirație laborioasă sau hipersalivație. Aceste reacții sunt asociate cu eliberarea proteinelor din microfiliariile moarte sau muribunde și nu reprezintă un efect toxic direct al produsului. Astfel, nu este recomandată utilizarea produsului la câinii cu microfilaremie.

În zonele cu risc de filarioză cardiacă sau în cazul în care un câine a călătorit în zone geografice cu risc de filarioză cardiacă, înaintea utilizării produsului se recomandă consult medical, pentru excluderea prezenței oricărei infestații concomitente cu *Dirofilaria immitis*. În cazul unui diagnostic pozitiv, înaintea administrării produsului se recomandă o terapie împotriva paraziților adulți.

Nu au fost efectuate studii asupra unor câini cu debilitate fizică gravă sau cu funcția rinichiului sau a ficatului grav compromisă. Produsul nu este recomandat pentru aceste animale, decât în conformitate cu evaluarea raportului beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

La câinii cu vârsta sub 4 săptămâni, infestarea cu tenie este neobișnuită. De aceea, tratamentul câinilor cu vârsta sub 4 săptămâni cu un produs cu o asociere de substanțe active poate să nu fie necesar.

Comprimetele sunt aromatizate, de aceea trebuie păstrate într-un loc sigur, și nu trebuie lăsate la îndemâna animalelor.

#### Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Ingestia accidentală a unui comprimat de către un copil poate fi dăunătoare. Pentru a preveni accesul copiilor la produs, comprimatele nu trebuie administrate și depozitate la vederea și îndemâna copiilor.

Comprimatele înjumătățite trebuie reintroduse în blister și păstrate în ambalajul exterior.

În caz de ingestie accidentală a comprimatelor, cereți imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul sau eticheta produsului.

Spălați-vă pe mâini după utilizare!

#### Alte precauții

Echinococoză reprezintă un risc pentru om. În caz de echinococoză, care trebuie notificată la nivel internațional - World Organisation for Animal Health (OIE), trebuie respectate ghidurile specifice de tratament, de urmărire a evoluției și de siguranță a persoanelor, de aceea se recomandă consultarea unor specialiști din instituțiile competente (de exemplu, experți sau institute de parazitologie).

#### **4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)**

În cazuri foarte rare, după administrarea la câini a combinației milbemicin oxime și praziquantel au fost observate semne sistemice (letargie), semne neurologice (tremor muscular și ataxie) și/sau semne gastrointestinale (vomă, diaree, anorexie și hipersalivație).

În cazuri foarte rare au fost observate reacții de hipersensibilitate după administrarea produsului.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale tratate care prezintă reacții adverse)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale tratate)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale tratate)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10 000 animale tratate)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale tratate, inclusiv raportările izolate).

#### **4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat**

Produsul medicinal veterinar poate fi utilizat la câini de reproducție, inclusiv femele gestante și în lactație.

#### **4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune**

Nu au fost observate interacțiuni în cazul administrării unei doze recomandate de selamectină (lactonă macrociclică) în cursul tratamentului cu asocierea milbemicin oxime și praziquantel. În absența unor studii suplimentare, se recomandă precauție la utilizarea concomitentă a produsului împreună cu alte lactone macrociclice. De asemenea, nu au fost efectuate astfel de studii la animale de reproducție.

#### **4.9 Cantități de administrat și calea de administrare**

Administrare orală.

Pentru a se asigura o doză corectă, se recomandă cântărirea câinilor.

Doza minimă recomandată: 0,5 mg milbemicin oxime și 5 mg praziquantel per kg greutate corporală, o dată pe zi, administrată oral.

Produsul trebuie administrat cu sau după administrarea hranei. Produsul este aromatizat și, de aceea, poate fi luat uneori în mod voluntar de câini (consum voluntar în > 80% din cazuri la animalele studiate). Dacă câinele nu acceptă în mod voluntar comprimatul, acesta poate fi administrat în cavitatea bucală.

În funcție de greutatea corporală a câinelui, doza recomandată este următoarea:

<b>Greutate corporală</b>	<b>Număr de comprimate filmate</b>
0,5 – 1 kg	1/2 comprimat
>1 – 5 kg	1 comprimat
>5 – 10 kg	2 comprimate

În cazurile în care se administrează un tratament profilactic împotriva filariozei cardiace și, în același timp, este necesară aplicarea unui tratament împotriva cestodelor, produsul poate înlocui produsul monovalent pentru profilaxia filariozei cardiace.

Pentru tratamentul infestării cu *Angiostrongylus vasorum*, milbemicin oxime poate fi administrat de patru ori, la intervale săptămânale. Se recomandă, în cazurile în care este indicat și un tratament concomitent împotriva cestodelor, să se administreze o singură dată produsul, după care se va continua cu produsul monovalent, care conține numai milbemicin oxime pentru perioada rămasă, de trei săptămâni de tratament.

În zone endemice, administrarea regulată a produsului la fiecare 4 săptămâni va preveni angiostrongiloza, prin reducerea numărului de adulți imaturi (L5) și infestările cu paraziti adulti, atunci când este indicat un tratament concomitent împotriva cestodelor.

Pentru tratamentul infestării cu *Thelazia callipaeda*, milbemicin oxime trebuie administrat în 2 serii de tratament, la interval de 7 zile. Atunci când este indicat un tratament concomitent împotriva cestodelor, produsul poate înlocui produsul monovalent care conține doar milbemicin oxime.

#### **4.10 Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz**

Nu au fost observate alte reacții în plus față de cele observate după administrarea dozei recomandate (vezi 4.6)

#### **4.11 Timp de așteptare**

Nu este cazul.

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: endectocide, lactone macrociclice, milbemicin, combinații.  
Codul veterinar ATC: QP54AB51.

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Milbemicin oxime aparține lactonelor macrociclice, fiind izolată din fermentarea *Streptomyces hygroscopicus* var. *aureolacrimosus*. Este activă împotriva acarienilor, a formelor larvare și adulte ale nematodelor, precum și a larvelor de *Dirofilaria immitis*.

Activitatea milbemicinei oxime este legată de acțiunea sa asupra neurotransmisiei la nevertebrate: Milbemicin oxime similar avermectinelor și altor milbemicine, crește permeabilitatea membranelor a nematodelor și insectelor la ionii de clor prin canalele ionilor de clor, controlate de glutamat (legate de receptorii GABA<sub>A</sub> și ai glicinei la vertebrate). Acest lucru duce la hiperpolarizarea membranei neuromusculare și la paralizia flască și moartea paraziților.

Praziquantel este un derivat acilat al pirazino-izoquinolinei. Praziquantel este activ contra cestodelor și trematodelor. Modifică permeabilitatea pentru calciu (influx de Ca<sup>2+</sup>) în membranele paraziților, provocând un dezechilibru în structurile membranei, care duce la depolarizarea membranei și, aproape instantaneu, la contracția musculaturii (tetanie), la vacuolizarea rapidă a tegumentului de sincițiu și la dezintegrarea tegumentară ulterioară (erupții pustulare), fenomene care determină moartea parazitului și expulzarea din tractul intestinal.

#### **5.2 Particularități farmacocinetice**

În urma administrării praziquantelului pe cale orală la câine, concentrația maximă a substanței inițiale în ser este atinsă în mod rapid (T<sub>max</sub> în aproximativ 0,25 – 2,5 ore) scăzând însă repede (T<sub>1/2</sub> în aproximativ 1 oră); în primul stadiu se realizează un efect de prim-pasaj hepatic intens, cu o

metabolizare hepatică rapidă și aproape completă, în principal la derivați monohidroxilați (de asemenea și di- și trihidroxilați), supuși în principal glucurono- și/sau sulfo-conjugării înainte de excreție. Legarea plasmatică este de circa 80 %. Excreția este rapidă și completă (aproximativ 90% în 2 zile); calea principală de eliminare este cea renală.

În urma administrării pe cale orală de milbemicin oxime la câini, după cantități mici de hrană, concentrația maximă în ser este atinsă în decurs de aproximativ 0,75-3,5 ore, scăzând mai apoi, cu un timp de înjumătățire al milbemicinei oxime nemetabolizată de 1-4 zile. Biodisponibilitatea este de aproximativ 80 %.

## **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipienților**

Celuloză microcristalină  
Lactoză monohidrat  
Povidonă  
Croscarmeloză sodică  
Dioxid de siliciu coloidal anhidru  
Aromă de carne  
Pulbere de drojdie  
Stearat de magneziu  
Hipromeloză  
Talc  
Propilenglicol  
Aromă de ficat

### **6.2 Incompatibilități majore**

Nu este cazul.

### **6.3 Perioadă de valabilitate**

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar, așa cum este ambalat pentru vânzare: 3 ani  
Perioada de valabilitate pentru comprimatele înjumătățite, după prima deschidere a ambalajului primar: 6 luni.

### **6.4 Precauții speciale pentru depozitare**

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de umiditate.  
Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de temperatură la depozitare.  
Comprimatele înjumătățite trebuie păstrate la temperaturi sub 25° C, în blisterul original și pot fi utilizate pentru administrarea următoare.

### **6.5 Natura și compoziția ambalajului primar**

Blistere formate din folie de aluminiu presată la rece, care constă dintr-un strat de aluminiu acoperit cu OPA (poliamidă orientată) pe o parte și PVC pe cealaltă parte și o folie de etanșare din aluminiu.

Dimensiunile ambalajului:

Cutie de carton cu 1 blister a 2 comprimate.

Cutie de carton cu 1 blister a 4 comprimate.

Cutie de carton cu 12 blistere, fiecare blister conține 4 comprimate (în total, 48 comprimate).

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

#### **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminat în conformitate cu cerințele locale.

Produsul nu trebuie eliminat în cursuri de apă, deoarece acest lucru poate fi periculos pentru pești și alte organisme acvatice.

#### **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

KRKA d.d., Novo mesto,  
Šmarješka cesta 6,  
8501 Novo mesto,  
Slovenia

#### **8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

210187

#### **9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

Data primei autorizări: 02.02.2015

Data ultimei reînnoiri: 07.07.2020

#### **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

Februarie 2022