

## VETERINĀRO ZĀĻU APRAKSTS V/MRP/16/0022

### 1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

**Fipron** 134 mg šķīdums pilināšanai uz ādas vidēja auguma suņiem

### 2. KVALITATĪVAIS UN KVANTITATĪVAIS SASTĀVS

1 pipete (1,34 ml) satur:

**Aktīvā viela:** Fipronils 134 mg

**Palīgvielas:**

Butilhidroksianizols (E 320) 0,268 mg

Butilhidroksitoluols (E 321) 0,134 mg

Pilnu palīgvielu sarakstu skatīt 6.1. apakšpunktā.

### 3. ZĀĻU FORMA

Šķīdums pilināšanai uz ādas.

Dzidrs, dzeltenas līdz dzeltenzaļas krāsas šķīdums.

### 4. KLĪNISKĀ INFORMĀCIJA

#### 4.1 Mērķa sugas

Suņi.

#### 4.2 Lietošanas indikācijas, norādot mērķa sugu

Blusu (*Ctenocephalides* spp.) un ērcu (*Rhipicephalus* spp., *Dermacentor* spp., *Ixodes* spp.) invāzijas ārstēšanai un kontrolei suņiem.

Blusu alerģiskā dermatīta ārstēšanai un kontrolei suņiem.

Utu (*Trichodectes canis*) invāzijas kontrolei un ārstēšanai suņiem.

#### 4.3 Kontrindikācijas

Tā kā nav veikti pētījumi, zāles nedrīkst lietot kucēniem līdz 8 nedēļu vecumam un/vai dzīvniekiem ar ķermeņa svaru līdz 2 kg.

Nelietot slimiem dzīvniekiem (sistēmiskas saslimšanas, drudzis) un dzīvniekiem atveseļošanās periodā.

Nelietot trušiem. Iespējamās smagas nevēlamas reakcijas un pat nāve.

Zāles ir paredzētas lietošanai suņiem. Nelietot kaķiem, jo iespējama pārdozēšana.

Lietojiet piemērotu iepakojuma izmēru atbilstoši suņa svaram.

Nelietot, ja konstatēta pastiprināta jutība pret aktīvo vielu vai kādu no palīgvielām.

#### 4.4 Īpaši brīdinājumi par katru mērķa sugu

Izvairīties no zāļu nokļūšanas dzīvnieku acīs. Ņemot vērā parazītu iespējamās rezistences risku pret aktīvo vielu, un ar to saistīto terapijas efektivitātes samazināšanos būtu jāievēro sekojoši noteikumi, lietojot pretektoparazītu līdzekļus:

- izvairīties no pārāk biežas un atkārtotas vienas grupas pretektoparazītu līdzekļu lietošanas;
- ievērot noteiktās devas un devu režīmu. Zāles jālieto ražotāja ieteiktajās devās, lai nodrošinātu optimālu terapeitisko efektu.

## 4.5 Īpaši piesardzības pasākumi lietošanā

### Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem

Ir svarīgi pārliecināties, ka zāles tiek uzklātas vietā, kur dzīvnieki tās nevar nolaizīt, un nodrošināt, lai pēc apstrādes dzīvnieki viens otru nelaizītu. Zāles drīkst lietot tikai uz ādas virsmas. Nelietot iekšķīgi vai parenterāli. Izvairīties no zāļu nonākšanas uz gļotādas (acīs, nāsīs, dzimumorgānu gļotādas un uz bojātas ādas).

Ja mājsaimniecībā ir vairāki dzīvnieki, ar blusām saistītu problēmu optimālai kontrolei visi dzīvnieki jāapstrādā ar piemērotu insekticīdu. Nav ieteicams dzīvnieku vannot /mazgāt ar šampūnu 2 dienu laikā pēc zāļu lietošanas, tāpat nav ieteicams dzīvnieku mazgāt biežāk nekā vienu reizi nedēļā.

Pēc līdzekļa uzpilināšanas nepieļaut suņa peldēšanos dabīgās ūdenstilpēs (skat. 6.6 apakšpunktu).

**Dažas ērces var piesūkties pēc ārstēšanas, taču tās tiek nonāvētas 24 - 48 stundu laikā pēc zāļu lietošanas. Tas parasti notiek pirms ērces maksimālās piesūkšanās, kas samazina, taču neizslēdz transmisīvo slimību pārnesšanas risku.**

Blusas no dzīvniekiem bieži iemitinās dzīvnieka grozā, guļvietā vai to regulārās uzturēšanās vietās, piemēram, uz paklājiem un mīkstām mēbelēm, kas ir jāapstrādā masveida invāzijas gadījumā un kontroles pasākumu sākumā ar piemērotiem insekticīdiem, kā arī regulāri jātīra ar putekļsūcēju.

### Piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura lieto veterinārās zāles dzīvnieku ārstēšanai

Personām ar pastiprinātu jutību pret fipronilu vai kādu no palīgvielām vajadzētu izvairīties no saskares ar šīm zālēm.

Novērsiet zāļu saskari ar pirkstiem. Ja tomēr saskare notikusi, nomazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm.

Zāles var izraisīt acu un gļotādu kairinājumu. Tāpēc jānovērš zāļu saskare ar muti un acīm.

Ja zāles nejausi nokļuvušas acīs, nekavējoties rūpīgi skalot acis ar ūdeni.

Ja kairinājums turpinās, meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt lietošanas instrukciju vai iepakojuma marķējumu ārstam.

Apstrādātus dzīvniekus nedrīkst glaudīt līdz aplikācijas vieta ir izžuvusi un bērniem nedrīkst ļaut rotaļāties ar tikko apstrādātiem dzīvniekiem. Tādēļ ieteicams dzīvniekus ārstēt nevis pa dienu, bet pievakarē un nesen apstrādātiem dzīvniekiem neļaut gulēt pie saimniekiem, īpaši bērniem. Nesmēķēt, nedzert un neēst līdzekļa izmantošanas laikā. Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

### Citi pasākumi

Fipronilam var būt negatīva ietekme uz ūdens organismiem. Pēc zāļu lietošanas 2 dienas nepieļaut suņa peldēšanos dabīgās ūdenstilpēs.

Zālēm var būt negatīva ietekme uz krāsotām, lakotām vai citām virsmām, kā arī mēbelēm.

## 4.6 Iespējamās blakusparādības (biežums un bīstamība)

Ja zāles tika nolaizītas, dzīvniekam var parādīties īslaicīga pastiprināta siekalošanās, ko izraisījusi nesējviela.

Ļoti retos gadījumos pēc lietošanas ir parādījusies pārejoša ādas reakcija uzpilināšanas vietā (apmatojuma izbalošana un izkrišana, nieze, ādas apsārtums) un vispārēja nieze vai apmatojuma izkrišana. Sevišķi reti ir parādījusies pastiprināta siekalošanās, atgriezeniski neiroloģiski simptomi (hiperestēzija, depresija, nervozitāte), vemšana vai elpošanas problēmas.

Lietošanas vietā var parādīties kosmētiski defekti (salipsis apmatojums, blaugznas).

Izvairīties no pārdozēšanas.

Ja nevēlamās blakusparādības nepāriet, meklēt veterinārārsta palīdzību.

#### **4.7 Lietošana grūsnības un laktācijas laikā**

Drošums tika pārbaudīts uz vaislas un grūsnām kucēm un kucēm laktācijas periodā, kam vairākas reizes tika pielietota trīskārtīga zāļu deva.

Zāles drīkst lietot vaislas suņiem, grūsnām un laktējošām kucēm.

#### **4.8 Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi**

Nav zināma.

#### **4.9. Devas un lietošanas veids**

Datu trūkuma dēļ noteiktais minimālais laiks starp divām lietošanas reizēm ir 4 nedēļas.

Lietošanas veids: uzpilināšanai uz ādas.

Deva ir atkarīga no dzīvnieka svara.

Suņi, kuru svars ir no 10 kg līdz 20 kg: vienas pipetes saturs, kuras tilpums ir 1,34 ml.

Tas nodrošinās ieteicamo minimālo fipronila devu 6,7 mg/kg ķermeņa svara.

Ikmēneša ārstēšana ir ieteicama gadījumā, ja pastāv liels atkārtotas blusu invāzijas risks, gadījumā, ja suns ir alerģisks uz blusu kodumiem, kā arī gadījumā, ja nepieciešama ērcu invāzijas kontrole, vai gadījumā, ja suns tiek bieži mazgāts ar alerģisku reakciju neizraisošiem vai ādu mīkstinājošiem šampūniem. Reģionos, kur nedraud nopietna blusu vai ērcu invāzija, Fipron suņiem var lietot katrus divus līdz trīs mēnešus.

Lietošanas veids:

Pipeti turiet ar kakliņu uz augšu un vairākas reizes uzsitiet uz kakliņa ar pirkstu. Ar rotējošu kustību uzmanīgi nolauziet galu. Paveriet dzīvnieka apmatojumu uz skausta pirms lāpstiņām tā, lai būtu redzama āda. Pipetes galu pielieciet ādai un vairākas reizes saspiediet to tā, lai viss pipetes saturs nonāktu tieši uz ādas.

Fipron suņiem ir efektīvs pret blusu invāziju aptuveni 2 mēnešus, bet pret ērcu invāziju - aptuveni 1 mēnesi atkarībā no vides kontaminācijas pakāpes. Blusas tiek nonāvētas 24 stundu laikā pēc invāzijas.

#### **4.10 Pārdozēšana (simptomi, rīcība ārkārtas situācijā, antidoti), ja nepieciešams**

Laboratorijas pētījumos ir apstiprinājies, ka zāles ir drošas mērķa sugas dzīvniekiem. Laboratorijas pētījumi tika veikti ar kucēniem (8 nedēļu vecumā) un ar apmēram 2 kg smagiem suņiem. Lietotā deva bija piecas reizes lielāka par ieteicamo. Pētījumi neuzrādīja nekādas nevēlamas blakusparādības. Nevēlamo blakusparādību risks (skat. 4.6. apakšpunktu) var palielināties pārdozēšanas gadījumā, tāpēc dzīvnieki būtu jāārstē ar pareiza izmēra pipeti, kas izvēlēta atbilstoši dzīvnieka sveram.

#### **4.11 Ierobežojumu periods dzīvnieku produkcijas izmantošanā**

Nav piemērojams.

## **5. FARMAKOLOĢISKĀS ĪPAŠĪBAS**

Farmakoterapeitiskā grupa: Citi lokālas lietošanas pretektoparazītu līdzekļi.

ATĶ vet kods: QP53AX15

### **5.1 Farmakodinamiskās īpašības**

Fipronils ir plaša spektra insekticīds/akaricīds, kas iegūts no fenilpirazola. Posmkājiem tas ir toksisks pēc saskares ar ķermeņa virsmu vai pēc tā norīšanas, iedarbojas gan pieaugušā, gan uz kāpura stadijā. Kukaiņu CNS nervu sistēmā mijiedarbojas ar gamma-aminosviestskābes (GABA) receptoriem, kas regulē hlorīda kanālus. Zāles bloķē hlorīda jonu pārvešanu caur šūnu membrānām. Rodas pārmērīga nervu stimulācija, nervu sistēmas nekoordinēta darbība, un tam seko kukaiņu un ērcu nāve. Akaricīdais efekts vēl jo vairāk tiek panākts, destruktīvi iedarbojoties uz ērcu siekalu dziedzeriem, padarot par neiespējamu ērci sūkt dzīvnieka asinis. Ērcu mātītēm tika atklāta fipronila reproduktīvā toksicitāte (neatgriezeniskas izmaiņas olšūnās).

## **5.2 Farmakokinētiskie dati**

Pēc zāļu lietošanas aktīvā viela nokļūst dzīvnieka ādā, ar koncentrācijas gradienta palīdzību tas izplatās no uzpilināšanas vietas uz perifēriju (jostas zona, cirkšņi utt.), uzkrājas ādas tauku slānī un matu folikulos, no kuriem tā pakāpeniski nonāk uz ādas un apmatojuma. Šādi tiek nodrošināta ilgstoša aktivitāte. Fipronila koncentrācija apmatojumā pakāpeniski samazinās, pēc 56 dienām apmatojumā nomērītā koncentrācija bija 3-4 µg/g. Pēc lokālās lietošanas uzsūcas minimāls daudzums fipronila (līdz 1 %). Ķermenī tas tiek metabolizēts kā sulfonatvasinājums, kuram ir insekticīda un akaricīda iedarbība.

## **6. FARMACEITISKĀ INFORMĀCIJA**

### **6.1 Palīgvielu saraksts**

Butilhidroksianizols  
Butilhidroksitoluols  
Povidons K-16,5  
Polisorbāts 80  
Etanols 96%  
Dietilēnglikola monoetilēteris

### **6.2 Nesaderība**

Nav piemērojama.

### **6.3 Derīguma termiņš**

Veterināro zāļu derīguma termiņš izplatīšanai paredzētajā iepakojumā: 2 gadi.  
Pēc maisiņa atvēršanas izlietot nekavējoties.

### **6.4 Īpaši uzglabāšanas nosacījumi**

Šīm veterinārajām zālēm nav nepieciešama īpaša uzglabāšanas temperatūra.  
Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.  
Uzglabāt sausā vietā.

### **6.5 Tiešā iepakojuma veids un saturs**

Caurspīdīga vienas devas PE pipete ar nolaužamu galu (PE). Pipetes ir iepakotas pa vienai aizkausētā maisiņā (PET-Al-PE). Maisiņi pēc tam tiek ielikti papīra kārbīņā.

Iepakojuma izmēri: 1, 3 vai 25 vienas devas pipetes.

Ne visi iepakojuma izmēri var tikt izplatīti.

#### **6.6 Īpaši norādījumi neizlietoto veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai**

Jebkuras neizlietotās veterinārās zāles vai to atkritumi jāiznīcina saskaņā ar nacionālajiem tiesību aktiem.

Zāles nedrīkst nonākt ūdenstilpēs, jo tas var apdraudēt zivis un citus ūdenī dzīvojošus organismus. Nepiesārņojiet dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar šīm zālēm vai tukšajiem iepakojumiem.

#### **7. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKS**

Bioveta, a. s.  
Komenského 212/12  
683 23 Ivanovice na Hané  
Čehijas Republika

#### **8. REĢISTRĀCIJAS NUMURS**

V/MRP/16/0022

#### **9. REĢISTRĀCIJAS /PĀRREĢISTRĀCIJAS DATUMS**

Pirmās reģistrācijas datums: 01/07/2016  
Pēdējās pārreģistrācijas datums: 30/01/2017

#### **10. TEKSTA PĒDĒJĀS PĀRSKATĪŠANAS DATUMS**

01/2017

#### **RAŽOŠANAS, IEVEŠANAS, IZPLATĪŠANAS, TIRDZniecības, PIEGĀDES UN/VAI LIETOŠANAS AIZLIEGUMS**

Bezrecepšu veterinārās zāles.