

## NAVODILO ZA UPORABO

Foresto 1,25 g + 0,56 g ovratnica za mačke in pse ≤ 8 kg

### 1. IME IN NASLOV IMETNIKA DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM TER PROIZVAJALEC ZDRAVILA, ODGOVOREN ZA SPROŠČANJE SERIJ, ČE STA RAZLIČNA

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom:

Bayer d.o.o.  
Bravničarjeva 13  
1000 Ljubljana

Izdelovalec, odgovoren za sproščanje serij:

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH  
Projensdorfer Str. 324, 24106 Kiel  
Nemčija

### 2. IME ZDRAVILA ZA UPORABO V VETERINARSKI MEDICINI

Foresto 1,25 g + 0,56 g ovratnica za mačke in pse ≤ 8 kg

imidaklopid  
flumetrin

### 3. NAVEDBA UČINKOVIN(E) IN DRUGE(IH) SESTAVIN

Ena siva ovratnica brez vonja dolžine 38 cm (12,5 g) vsebuje: 1,25 g imidakloprida in 0,56 g flumetrina kot učinkovini.

### 4. INDIKACIJA(E)

#### **Mačke**

Za zdravljenje in preprečevanje infestacij z bolhami (*Ctenocephalides felis*) v obdobju 7 do 8 mesecev. Ščiti bližnjo okolico živali pred razvojem ličink bolh 10 tednov.

Zdravilo se lahko uporablja kot del strategije zdravljenja za nadzor alergijskega dermatitisa, ki ga povzročijo bolhe (FAD).

Zdravilo učinkuje trajno akaricidno (ubijajoče) na klope (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus turanicus*) in repelentno (preprečevanje hranjenja) na klope (*Ixodes ricinus*) v obdobju 8 mesecev. Učinkovito deluje na ličinke, nimfe in odrasle klope.

Klopi, ki so na mački ob začetku zdravljenja, morda ne bodo poginili v 48 urah po namestitvi ovratnice, zato lahko ostanejo pritrjeni in vidni. Zato je priporočljivo, da ob namestitvi ovratnice odstranite klope, ki so že na mački. Ovratnica zagotavlja zaščito pred infestacijo z novimi klopi 2 dni po namestitvi.

#### **Psi**

Za zdravljenje in preprečevanje infestacij z bolhami (*Ctenocephalides felis*, *C. canis*) v obdobju 7 do 8 mesecev.

Ščiti bližnjo okolico živali pred razvojem ličink bolh 8 mesecev.

Zdravilo se lahko uporablja kot del strategije zdravljenja za nadzor alergijskega dermatitisa, ki ga povzročijo bolhe (FAD).

Zdravilo učinkuje trajno akaricidno (ubijajoče) na klope (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor reticulatus*) in repelentno (preprečevanje hranjenja) na klope (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*), v obdobju 8 mesecev. Učinkovito deluje na ličinke, nimfe in odrasle klope.

Klopi, ki so na psu ob začetku zdravljenja, morda ne bodo poginili v 48 urah po namestitvi ovratnice, zato lahko ostanejo pritrjeni in vidni. Zato je priporočljivo, da ob namestitvi ovratnice odstranite klope, ki so že na psu. Ovratnica zagotavlja zaščito pred infestacijo z novimi klopi 2 dni po namestitvi.

Za zdravljenje infestacije z ušmi dlakožeri (*Trichodectes canis*).

Zdravilo zagotavlja posredno zaščito pred prenosom patogenov *Babesia canis vogeli* in *Ehrlichia canis*, ki ju prenaša klop vrste *Rhipicephalus sanguineus*, kar za 7 mesecev zmanjša nevarnost za obolenje z babezijo in erlihijo pri psih.

Zdravilo zmanjša tveganje za infekcijo s patogenom *Leishmania infantum*, ki ga prenašajo peščene muhe (*Phlebotomus perniciosus*) za obdobje do 8 mesecev.

## 5. KONTRAINDIKACIJE

Ne zdravite mačjih mladičev, mlajših od 10 tednov in pasjih mladičev, mlajših od 7 tednov. Ne uporabljajte v primeru preobčutljivosti na učinkovini ali na katero koli pomožno snov.

## 6. NEŽELENI UČINKI

V redkih primerih se lahko pri živalih, ki niso navajene nositi ovratnice v prvih nekaj dneh po namestitvi pojavijo blage spremembe v obnašanju, ki lahko vključujejo praskanje mesta namestitve. Prepričajte se, da ovratnica ni nameščena pretesno.

Na mestu namestitve se lahko, redko pri psih in občasno pri mačkah, pojavijo blage kožne reakcije kot so srbenje, rdečica, izpadanje dlak, ki običajno izginejo po 1 do 2 tednih, ne da bi morali odstraniti ovratnico. V posameznih primerih se priporoča začasna odstranitev ovratnice, dokler simptomi ne izginejo.

V zelo redkih primerih se pri psih in mačkah na mestu namestitve lahko pojavijo kožne reakcije kot so dermatitis, vnetje, ekcem ali poškodbe. V takih primerih je priporočljivo odstraniti ovratnico.

V redkih primerih se pri psih lahko pojavijo nevrološki simptomi kot so ataksija, konvulzije in tremor.

V takih primerih je priporočljivo odstraniti ovratnico.

Pri psih in mačkah se lahko na začetku redko pojavijo blage in prehodne reakcije kot so depresija, spremembe v prehranjevanju, slinjenje, bruhanje in driska. Tako kot pri drugih lokalnih nanosih, se lahko pri preobčutljivih živalih pojavi alergični kontaktni dermatitis.

Pogostnost neželenih učinkov je opredeljena po naslednjem dogovoru:

- zelo pogosti (neželeni učinki se pokažejo pri več kot 1 živali od 10 zdravljenih živali)
- pogosti (pri več kot 1, toda manj kot 10 živalih od 100 zdravljenih živali)
- občasni (pri več kot 1, toda manj kot 10 živalih od 1.000 zdravljenih živali)
- redki (pri več kot 1, toda manj kot 10 živalih od 10.000 zdravljenih živali)
- zelo redki (pri manj kot 1 živali od 10.000 zdravljenih živali, vključno s posameznimi primeri).

Če opazite kakršne koli resne neželene učinke ali druge učinke, ki niso omenjeni v teh navodilih za uporabo, obvestite svojega veterinarja.

## 7. CILJNE ŽIVALSKÉ VRSTE

Mačke, psi ( $\leq 8$  kg)

## 8. ODMERKI ZA POSAMEZNE ŽIVALSKÉ VRSTE TER POT(I) IN NAČIN UPORABE ZDRAVILA

Mačkam in majhnim psom do 8 kg telesne teže namestite eno ovratnico dolžine 38 cm.

Psom težjim od 8 kg namestite eno ovratnico za pse  $> 8$  kg dolžine 70 cm.

Dermalna uporaba. Živali namestimo eno ovratnico okrog vratu. Samo za zunanjo uporabo.

## 9. NASVET O PRAVILNI UPORABI ZDRAVILA

Ovratnico vzemite iz zaščitne vrečke tik pred uporabo. Odvijte jo in se prepričajte, da na njeni notranji strani ni ostankov plastičnih spojnikov. Namestite ovratnico na vrat živali, vendar je ne zategnite preveč (ostati mora dovolj prostora, da lahko med ovratnico in vrat vstavite dva prsta). Ostanek ovratnice povlecite skozi zaponko in odrežite, če je predolga, tako da ostane največ 2 cm.



Žival mora ovratnico nositi neprekinjeno 8 mesecev, po preteku obdobja zdravljenja pa jo je treba odstraniti. Občasno preverite, ali je treba prilagoditi dolžino, predvsem ko mačji/pasji mladiči hitro rastejo.

V primeru slučaja nezgode, kjer bi se mačka zataknila z ovratnico, zadostuje njena lastna moč, da razširi ovratnico in se hitro osvobodi.

## 10. KARENCA

Ni smiselna.

## 11. POSEBNA NAVODILA ZA SHRANJEVANJE

Shranjujte nedosegljivo otrokom.

Za shranjevanje zdravila ni posebnih navodil.

Zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti navedenega na vrečki in zunanji ovojnini. Rok uporabnosti zdravila se nanaša na zadnji dan v navedenem mesecu.

## 12. POSEBNO(A) OPOZORILO(A)

Posebna opozorila za vsako živalsko vrsto:

Klopi običajno odmrjejo in odpadejo z gostitelja v 24 do 48 urah po infestaciji, ne da bi prej sesali kri. Pritrditve posameznih klopov po zdravljenju ni mogoče izključiti. Iz tega razloga ni mogoče popolnoma izključiti prenosa nalezljivih boleznih, ki jih prenašajo klopi, v primeru neugodnih pogojev. Idealna je namestitve ovratnice pred začetkom sezone bolh in klopov. Čeprav se je pojavnost infekcije z *Leishmania infantum* pri psih zmanjšala ima zdravilo spremenljiv repelentni (preprečevanje hranjenja) in insekticidni učinek proti peščeni muhi *Phlebotomus perniciosus*. Posledično lahko pride do ugriza peščene muhe in prenos *Leishmania infantum* ni izključen. Ovratnica naj bo nameščena tik pred začetkom obdobja aktivnosti peščenih muh, ki so prenašalke *Leishmania infantum*, v času sezone in neprekinjeno v obdobju tveganja za infekcijo.

Kot pri vseh dolgo delujočih zdravilih za lokalno uporabo lahko daljša obdobja nadpovprečnega sezonskega izpadanja dlak začasno zmanjšajo učinkovitost zdravila zaradi izgube učinkovin na izpadlih dlakah. Ovratnica zagotavlja takojšnjo obnovitev in popolna učinkovitost je vzpostavljena, ne da bi morali poskrbeti za dodatno zdravljenje ali zamenjavo ovratnice.

Za optimalni nadzor nad uničevanjem bolh v močno infestirani okolici, priporočamo dodatno uporabo primerne insekticidnega sredstva.

Zdravilo je voodoporno; učinkovito je tudi, če je žival mokra. Kljub temu pa ni priporočljiva dolgotrajna intenzivna izpostavljenost vodi ali prekomerno šamponiranje, saj lahko to skrajša obdobje delovanja. Študije so pokazale da mesečno šamponiranje in potapljanje v vodo ne skrajša bistveno 8-mesečnega obdobja delovanja za klope po razporeditvi učinkovin po kožuhi, medtem ko se učinkovitost zdravila proti bolham postopno zmanjšuje od 5. meseca. Vpliv šamponiranja ali potapljanja v vodo glede prenosa pasje lišmanioze ni bil raziskan.

Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo:

Vrečko z ovratnico hranite v zunanji ovojnici do uporabe.

Kot velja za vsa zdravila za uporabo v veterinarski medicini, ne dovolite otrokom, da se igrajo z ovratnico ali jo dajejo v usta. Živali, ki nosijo ovratnico, ne smejo spati v isti postelji kot njihovi lastniki, še zlasti ne otroci.

Osebe z znano preobčutljivostjo na sestavine ovratnice, naj se izogibajo stiku z zdravilom za uporabo v veterinarski medicini.

Vsakršne ostanke ali dele ovratnice takoj zavržite (glejte poglavje »Nasvet o pravilni uporabi zdravila«).

Po namestitvi ovratnice si roke operite s hladno vodo.

Brežost, laktacija, nesnost:

Z laboratorijskimi študijami s flumetrinom ali imidaklopridom pri podganah in kuncih niso bili dokazani niti vplivi na plodnost ali reprodukcijo niti teratogeni ali fetotoksični učinki. Varnost veterinarskega zdravila pa ni bila ugotovljena v obdobju brežosti in laktacije, zato zaradi pomanjkanja podatkov uporaba pri psicah in mačkah ni priporočljiva v obdobju brežosti in laktacije.

Preveliko odmerjanje (simptomi, nujni ukrepi, protistrupi):

Zaradi načina delovanja ovratnice preveliko odmerjanje ni verjetno, zato se tudi znaki prevelikega odmerjanja najbrž ne bodo pojavili.

Preveliko odmerjanje so preučevali tako, da so odraslim psom in mačkom namestili 5 ovratnic okrog vratu za obdobje 8 mesecev in 10 tednov starim mačjim mladičem in 7 tednov starim pasjim mladičem za obdobje 6 mesecev, pri čemer niso ugotovili nobenih drugih neželenih učinkov, razen že opisanih v poglavju »Neželeni učinki«.

Če bi žival pojedla ovratnico, kar je malo verjetno, se lahko pojavijo blagi simptomi težav prebavnega trakta (npr. driska).

### **13. POSEBNI VARNOSTNI UKREPI ZA ODSTRANJEVANJE NEPORABLJENEGA ZDRAVILA ALI ODPADNIH SNOVI, ČE OBSTAJAJO**

Vsako neporabljeno zdravilo za uporabo v veterinarski medicini ali odpadne snovi, ki nastanejo iz teh zdravil, je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.  
Zdravilo ne sme priti v vodotoke, ker je lahko nevaren za ribe in druge vodne organizme.

### **14. DATUM ZADNJE ODOBRITVE NAVODIL ZA UPORABO**

7.6.2018

### **15. DRUGE INFORMACIJE**

Velikost pakiranja: ena ovratnica

Sistem polimernega nosilca zagotavlja počasno in stalno sproščanje majhnih koncentracij obeh učinkovin iz ovratnice na žival. Obe učinkovini sta prisotni na kožuhu psa ali mačke v akaricidnih/insekticidnih koncentracijah v celotnem obdobju delovanja. Učinkovini se širita z mesta neposrednega stika po celotni površini kože.

Študije prevelikega odmerjanja na ciljni živali in kinetične študije seruma so pokazale, da imidakloprid doseže sistemski krvni obtok prehodno, medtem ko flumetrin večinoma ni bil merljiv. Peroralna sistemska absorpcija obeh učinkovin ni pomembna za klinično učinkovitost.

Delovanje proti bolham (*Ctenocephalides felis* in *Ctenocephalides canis*) se začne 48 ur po namestitvi ovratnice. Poleg zgoraj navedenih indikacij je bilo dokazano tudi delovanje proti bolham vrste *Pulex irritans*.

Poleg zgoraj navedenih vrst klopov je bilo dokazano tudi delovanje pri mačkah proti *Ixodes hexagonus*, in neevropski vrsti klopov *Amblyomma americanum* in pri psih proti *Ixodes hexagonus*, *I. scapularis* in neevropski vrsti klopov *Dermacentor variabilis* ter avstralskemu klopu, ki povzroča paralizo *I. holocyclus*.

Zdravilo učinkuje repelentno (preprečevanje hranjenja) na navedene klope in tako parazitom preprečuje sesanje krvi, s čimer se posredno zmanjša nevarnost prenosa vektorsko prenosljivih boleznih.

Pri mačkah je bila dokazana posredna zaščita pred prenosom *Cytauxzoon felis* (prenašajo jo klopi vrste *Amblyomma americanum*) v laboratorijski študiji pri majhnem številu živali, ki so jih zdravili en mesec, s čimer so zmanjšali tveganje za bolezen, ki jo povzroča ta patogen.

Pri psih poleg patogenov, ki so navedeni v poglavju 4.2 zdravilo zagotavlja posredno zaščito pred prenosom *Babesia canis canis* (prenaša klop vrste *Dermacentor reticulatus*), kar je dokazala laboratorijska študija po 28 dnevih zdravljenja. Prav tako posredno zaščito zagotavlja pred prenašanjem *Anaplasma phagocytophilum* (prenaša klop vrste *Ixodes ricinus*), kar je dokazala laboratorijska študija po 2 mesecih zdravljenja, ki je zmanjšala tveganje za bolezen, ki jo povzroča ta patogen.

Podatki študij učinkovitosti zdravila proti peščenim muham (*Phlebotomus perniciosus*) kažejo variabilno repelentno (preprečevanje hranjenja) učinkovitost v območju od 65 do 89 % v obdobju 7-8 mesecev od namestitve ovratnice. Podatki iz treh terenskih kliničnih študij izvedenih v *Leishmania infantum* endemičnih področjih, kažejo na znatno zmanjšanje tveganja za prenos *Leishmania infantum* z ugrizi peščenih muh pri zdravljenih psih v primerjavi z nezdravljenimi psi. Glede na prisotnost dejavnikov okužbe znaša učinkovitost zdravila za zmanjšanje tveganja za lišmaniozo od 88,3 do 100 %.

Ovratnice so izboljšale stanje okužbe pri predhodno infestiranih psih s *Sarcoptes scabiei* v prvem mesecu zdravljenja, po treh mesecih pa so psi popolnoma ozdraveli.