

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Otoxolan picături auriculare, suspensie pentru câini

2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare ml de suspensie conține:

Substanțe active:

Marbofloxacină	3,0 mg
Clotrimazol	10,0 mg
Acetat de dexametazonă	1,0 mg
(echivalent cu dexametazonă	0,9 mg)

Excipienți:

Galat de propil (E310)	1,0 mg
------------------------	--------

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Picături auriculare, suspensie.

Suspensie de culoare galben închis, opalescentă, vâscoasă.

4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

4.1 Specii țintă

Câini.

4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă

Tratamentul otitelor externe atât de origine bacteriană cât și fungică, produse de bacteriile sensibile la marbofloxacină, și fungilor, în special *Malassezia pachydermatis*, sensibili la clotrimazol.

4.3 Contraindicații

Nu se utilizează la câinii care prezintă perforare a membranei timpanice.

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate la substanțele active, la alte produse antifungice azolice, la orice altă fluorochinolonă sau la oricare dintre excipienți.

A nu se utiliza la animale, unde este cunoscută rezistența agenților patogeni la marbofloxacină și/sau clotrimazol.

Vezi pct. 4.7.

4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Otita bacteriană și fungică este adesea de natură secundară. Afecțiunea de bază trebuie identificată și tratată.

4.5 Precauții speciale pentru utilizare

Precauții speciale pentru utilizare la animale

Înainte de tratamentul cu acest produs, trebuie verificată integritatea membranei timpanice.

Utilizarea produsului trebuie să se bazeze pe testarea susceptibilității bacteriilor și/sau ciupercilor izolate de la animal. Dacă acest lucru nu este posibil, terapia trebuie să se bazeze pe informații epidemiologice locale (regionale) despre susceptibilitatea agenților patogeni țintă.

La utilizarea produsului medicinal veterinar trebuie luate în considerare politicile antimicrobiene oficiale și locale.

Utilizarea intensivă a unei singure clase de antibiotice poate avea ca rezultat inducerea rezistenței într-o populație de bacterii.

Este prudent să se rezerve fluorochinolonele pentru tratamentul stărilor clinice care au răspuns slab, sau de la care este de așteptat să răspundă slab la alte clase de antibiotice.

Produsele medicinale din clasa chinolonelor au fost asociate cu eroziuni ale cartilajului la nivelul articulațiilor care susțin greutatea și alte forme de artropatie la animalele tinere aparținând unor specii diverse. Nu se recomandă utilizarea produsului la animalele tinere.

Utilizarea prelungită și intensivă a produselor topice corticosteroide este cunoscută pentru declanșarea de efecte locale și sistemice, inclusiv suprimarea funcțiilor suprarenale, subțierea epidermei și întârzierea vindecării leziunilor.

Evitați contactul cu ochii la animale. În caz de contact accidental, clătiți bine cu apă.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută (alergie) la (fluoro)chinolone, (cortico)steroidi sau antifungice, și la alte substanțe din compoziția produsului trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar în timpul administrării.

Evitați contactul cu ochii și pielea. În caz de contact accidental cu ochii sau pielea, clătiți din abundență cu apă curată.

Aveți grijă să evitați ingerarea accidentală. Dacă produsul este înghițit accidental, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați-i prospectul sau eticheta.

Spălați mâinile cu atenție după aplicarea produsului.

4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)

Pot fi observate reacții adverse asociate de obicei cu corticosteroizii (modificări ale parametrilor biochimici și hematologici, cum ar fi creșterea fosfatazei alcaline și a aminotransferazei, neutrofilie limitată).

În cazuri rare, utilizarea acestui produs poate fi asociată cu surditate, mai ales la câini în vârstă, care este, de obicei, tranzitorie.

Frecvența reacțiilor adverse este definită folosind următoarea convenție:

- foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale tratate prezintă reacții adverse)
- frecvente (mai mult de 1, dar mai puțin de 10 animale din 100 de animale tratate prezintă reacții adverse)
- mai puțin frecvente (mai mult de 1, dar mai puțin de 10 animale din 1000 de animale tratate)
- rare (mai mult de 1, dar mai puțin de 10 animale din 10000 de animale tratate)
- foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10000 de animale tratate, inclusiv rapoarte izolate)

4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație

A nu se utiliza în timpul gestației și lactației.

4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

Nu se cunosc.

4.9 Cantități de administrat și calea de administrare

Pentru utilizare auriculară.

Aplicați zece picături în ureche o dată pe zi, timp de 7 până la 14 zile.

După 7 zile de tratament, medicul veterinar trebuie să evalueze necesitatea prelungirii tratamentului cu încă o săptămână.

O picătură de produs conține 71 μg marbofloxacină, 237 μg clotrimazol și 23,7 μg acetat de dexametazonă.

Canalul auditiv extern trebuie curățat cu meticulozitate și uscat înainte de tratament.

Se agită bine timp de 30 secunde înainte de utilizare și se apasă ușor, pentru umplerea picurătorului cu produs.

După aplicare, baza urechii trebuie masată scurt și cu atenție, pentru a permite produsului să ajungă în partea inferioară a canalului auditiv.

Atunci când produsul este destinat utilizării la mai mulți câini, utilizați câte un picurător pentru fiecare câine.

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

La administrarea unei doze de trei ori mai mare decât cea recomandată se observă modificări ale parametrilor biochimici și hematologici (cum sunt: creștere a fosfatazei alcaline, creștere a aminotransferazei, neutrofilie limitată, eozinopenie, limfopenie); aceste modificări nu sunt severe și sunt reversibile la întreruperea tratamentului.

4.11 Timp de așteptare

Nu este cazul.

5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: otologice, corticosteroizi și antiinfecțioase în combinație, dexametazonă și antiinfecțioase.

Codul veterinar ATC: QS02CA06

5.1 Proprietăți farmacodinamice

Produsul combină trei substanțe active: marbofloxacină, clotrimazol și dexametazonă.

Marbofloxacină este un agent bactericid sintetic, aparținând familiei fluorochinolonelor, care acționează prin inhibarea ADN girazei. Prezintă un spectru larg de activitate împotriva bacteriilor Gram-pozitive (de exemplu, *Staphylococcus intermedius*) și împotriva microorganismelor Gram-negative (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* și *Proteus mirabilis*). În literatura europeană de specialitate sunt prezentate datele de susceptibilitate (valorile CMI₅₀) pentru patogenii otitei caninelor și felinei:

Microorganism	CMI ₅₀ (μg/ml)
<i>Ps. aeruginosa</i>	0,50
<i>S. (pseudo)intermedius</i>	0,25
<i>S. aureus</i>	0,50

Limitele susceptibilității au fost stabilite astfel: <1 μg/ml pentru tulpini bacteriene sensibile, 2 μg/ml pentru sensibilitate intermediară și >4 μg/ml pentru tulpini bacteriene rezistente.

Marbofloxacina nu este activă împotriva anaerobilor. Rezistența la fluorochinolone este dată de mutații cromozomiale prin trei mecanisme: scăderea permeabilității peretelui bacterian, exprimarea pompei de eflux sau mutația enzimei responsabilă de legarea moleculelor.

Clotrimazolul este un agent anti-fungic care aparține familiei imidazolului și care acționează prin modificarea permeabilității membranei celulare, permițând compușilor intracelulari să părăsească celula și astfel inhibă sinteza moleculară celulară. Acesta prezintă un spectru larg de activitate și acționează în special împotriva *Malassezia pachydermatis*.

Acetatul de dexametazonă este un glucocorticoid de sinteză cu acțiune antiinflamatorie și antipruriginoasă.

5.2 Proprietăți farmacocinetice

Studiile de farmacocinetică la câini, la doza terapeutică, au arătat că:

- concentrațiile plasmatice maxime de marbofloxacină de 0,06 μg/ml se ating în a 14-a zi de tratament. Marbofloxacina se leagă slab de proteinele plasmatice (<10 % la câini) și se elimină lent, în principal sub formă activă (2/3) în urină și în fecale (1/3).
- absorbția de clotrimazol este extrem de slabă (concentrația plasmatică <0,04 μg/ml).
- concentrația plasmatică de acetat de dexametazonă ajunge la 1,25 ng/ml în a 14-a zi de tratament. Resorbția de dexametazonă nu este crescută de procesul inflamator indus de otită.

6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

6.1 Lista excipienților

Trigliceride cu lanț mediu
Galat de propil (E310)
Sorbitan oleat
Dioxid de siliciu coloidal anhidru.

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: 2 ani.
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 3 luni

6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra la temperatură mai mică de 30 °C.
A se păstra în ambalajul original, pentru a se proteja de lumină.

6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Cutie cu 1 flacon x 10 ml din LDPE cu picurător din LDPE și capac cu filet din HDPE și un picurător din elastomer termoplastic cu capac.

Cutie cu 1 flacon x 20 ml din LDPE cu picurător din LDPE și capac cu filet din HDPE și 2 picurătoare din elastomer termoplastic cu capace.

Cutie cu 1 flacon x 30 ml din LDPE cu picurător din LDPE și capac cu filet din HDPE și 3 picurătoare din elastomer termoplastic cu capace.

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 eliminate în conformitate cu cerințele locale.

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

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

8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE

Nu este cazul.