

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Marfloxin 20 mg/ml soluție injectabilă pentru viței, porci, câini și pisici

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

Marbofloxacină 20 mg

**Excipienti:**

Metacrezol	2 mg
Edetat disodic	0,10 mg
Monotioglicerol	0,50 mg

Pentru lista completă a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă.

Soluție transparentă, de culoare galben-verzui, până la galben-maroniu.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii țintă

Viței (pre-rumegători și rumegători).

Porci

Câini.

Pisici.

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

#### Tratamentul infecțiilor cu tulpini bacteriene sensibile la marbofloxacină

##### Viței

Tratamentul infecțiilor respiratorii determinate de tulpini sensibile de *Histophilus somni*, *Mannheimia haemolytica* și *Pasteurella multocida*,

##### Porci

Tratamentul infecțiilor respiratorii.

Tratamentul sindromului Metrită Mastită Agalaxie (MMA).

##### Câini

Tratamentul leziunilor infectate și abceselor.

Tratamentul infecțiilor tractului urinar inferior cauzate de *Escherichia coli* și *Proteus mirabilis*.

Prevenirea infecțiilor postchirurgicale cauzate de *Staphylococcus intermedius*, *Escherichia coli* și *Pseudomonas aeruginosa*.

##### Pisici



Tratamentul leziunilor infectate și abceselor.

Prevenirea infecțiilor postchirurgicale cauzate de *Staphylococcus intermedius*, *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa*.

#### 4.3 Contraindicații

Nu se utilizează dacă agentul patogen implicat este rezistent la alte fluorochinolone (rezistență încrucișată).

Nu se utilizează la animale cu hipersensibilitate cunoscută la fluoroquinolone, sau la oricare dintre ingredientele produsului.

În timpul tratamentelor prelungite cu fluorochinolone administrate în perioada de creștere la puii de rase mari sau foarte mari, pot apărea deficiențe articulare (eroziune a cartilajului articular). La puii de câine de rasă mijlocie, marbofloxacina este bine tolerată în doză de până la 4 mg/kg greutate corporală și zi, administrată timp de 13 săptămâni. Cu toate acestea, nu se recomandă administrarea produsului veterinar la puii de rase mari sau foarte mari până la vîrstă de 12 și, respectiv, 18 luni.

#### 4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Nu este cazul.

#### 4.5 Precauții speciale pentru utilizare

##### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Medicamentul trebuie utilizat luând în considerare politicile antimicrobiene oficiale, locale de utilizare ale antibioticelor. Fluorochinolonele trebuie rezervate pentru tratamentul bolilor care au răspuns sau se așteaptă să răspundă neadecvat la alte clase de antibiotice.

Când este posibil, fluorochinolonele trebuie utilizate numai pe baza antibiogramei. Utilizarea produsului în afara instrucțiunilor din SPC poate crește prevalența bacteriilor rezistente la fluorochinolone și scade eficacitatea tratamentului cu alte chinolone, datorită rezistenței încrucișate potențiale.

La utilizarea unor doze mari, unele fluorochinolone pot avea potențial epileptogen și un efect depresor asupra funcției cardiovasculare. Înainte de administrarea pre-chirurgicală a produsului la pisici și câini cu antecedente de convulsiile sau tulburări cardiovasculare, trebuie luate în considerare examinarea preoperatorie și revizuirea protocolului anesteziciei. Experimental, inclusiv după administrarea de supradoze, marbofloxacina nu a determinat astfel de reacții epileptice la câini.

Când este administrat i.v., produsul trebuie injectat lent.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la fluorochinolone trebuie să evite contactul cu acest produs.

În caz de contact cu pielea sau ochii, spălați cu apă din abundență.

În caz de ingestie accidentală, clătiți cavitatea bucală cu apă curată și solicitați ajutor medical.

Auto-injectarea accidentală poate determina iritație locală ușoară.

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

După administrarea unor doze de până la 3-5 ori mai mari decât dozele recomandate la viței și porcine, nu se așteaptă apariția unor reacții adverse severe. În particular, nu apar leziuni articulare.

Ocazional, după administrarea subcutanată și intramusculară a produsului la viței, poate apărea durere locală și reacție inflamatorie localizată, fară semnificație clinică.

Foarte rar după tratament la câini și pisici, au fost observate semne neurologice (convulsii, ataxie, mădriază, tremor muscular), semen digestive (hipersalivare, vomă) și reacții la nivelul locului de administrare. În caz de reacții adverse severe, trebuie inițiat tratament simptomatic.

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

Studiile la animale de laborator (șobolani, iepuri) nu au evidențiat efecte teratogene, embriotoxicice sau de toxicitate maternală după administrarea marbofloxacinei în doze terapeutice.

Marbofloxacina poate fi utilizată la scroafe gestante și în lactație.

Siguranța la pisici și câini în perioada gestației și alăptării nu a fost demonstrată. Utilizarea în timpul gestației sau alăptării este recomandată numai după evaluarea risc/beneficiu de către medicul veterinar.

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

Studiile specifice efectuate la câini nu au evidențiat interacțiunea dintre marbofloxacină și medicamentele anestezice, cum ar fi izofluranul și combinația medetomidină/ketamină. În absența studiilor cu alte medicamente anestezice, interacțiunile nu pot fi excluse.

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

##### Vîței

Doza recomandată este de 2 mg/kg greutate corporală /zi (1 ml/10 kg greutate corporală) în doză unică, administrată intramuscular, subcutanat sau intravenos, timp de 3 – 5 zile.

##### Porci

Doza recomandată este de 2 mg/kg greutate corporală /zi (1 ml/10 kg greutate corporală) în doză unică, administrată intramuscular, timp de 3 – 5 zile.

##### Câini

*Tratamentul leziunilor infectate și abceselor:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (1 ml/10 kg greutate corporală) în doză unică, administrată subcutanat. Tratamentul trebuie continuat prin administrarea orală a marbofloxacinei.

*Tratamentul infecțiilor tractului urinar inferior:* 4 mg/kg greutate corporală/zi (2 ml/10 kg greutate corporală) în trei doze administrate subcutanat, câte una la interval de 4 zile.

*Prevenirea infecțiilor postchirurgicale:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (1 ml/10 kg greutate corporală), în doză unică, administrată intravenos, înainte de intervenția chirurgicală.

##### Pisici

*Tratamentul leziunilor infectate și abceselor:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (0,5 ml/5 kg greutate corporală), în doză unică, administrată subcutanat, timp de 3 – 5 zile.

*Prevenirea infecțiilor postchirurgicale:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (0,5 ml/5 kg greutate corporală), în doză unică, administrată intravenos, înainte de intervenția chirurgicală.

Pentru o dozare corectă și evitarea subdozării, trebuie determinată greutatea corporală cât mai corect posibil.

Capacul flaconului poate fi punctionat de până la 20 ori (dacă sunt utilizate ace de mărimea 18) sau de 40 de ori (dacă sunt utilizate ace de mărimea 22). Pentru reducerea numărului de punctionări, se recomandă utilizarea unui ac de perfuzie..

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

În caz de supradozaj pot apărea semne de tulburări neurologice acute, care trebuie tratate simptomatic. De asemenea, la pisici și câini a fost observată bradicardie.



#### 4.11 Timp de aşteptare

##### Vîtei

Carne și organe: 4 zile.

##### Porci

Carne și organe: 2 zile.

### 5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: antibacteriene pentru uz sistemic, fluorochinolone;  
Codul veterinar ATC: QJ01MA93.

#### 5.1 Proprietăți farmacodinamice

Marbosfloxacina este un antibacterian sintetic, bactericid, ce aparține grupului fluorochinolonelor, care acționează prin inhibarea enzimei ADN-girază. Este eficace împotriva unei game largi de bacterii Gram pozitive (în particular stafilococi, streptococi) și bacterii Gram negative (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Brucella canis*, *Campylobacter jejuni*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus* spp., *Histophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Mannheimia haemolytica*, *Moraxella* spp., *Morganella morganii*, *Pasteurella multocida*, *Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella typhimurium*, *Serratia marcescens*, *Shigella* spp.), precum și *Mycoplasma* spp. Trebuie reținut că unele tulpieni de *Streptococcus*, *Pseudomonas* și *Mycoplasma* pot fi rezistente la marbosfloxacină.

Activitatea *in vitro* a marbosfloxacinei împotriva agenților patogeni izolați de la bovine cu boli respiratorii în anul 2004, în timpul unui studiu clinic în Franța, Germania, Spania și Belgia, este bună: valorile CMI sunt cuprinse între 0,015 până la 0,25 µg/ml pentru *M. haemolytica* (CMI<sub>90</sub> = 0,124 µg/ml; CMI<sub>50</sub> = 0,025 µg/ml), între 0,004 până la 0,12 µg/ml pentru *P. multocida* (CMI<sub>90</sub> = 0,022 µg/ml; CMI<sub>50</sub> = 0,009 µg/ml) și între 0,015 până la 2 µg/ml pentru *Histophilus somni*.

În anul 2001, 100% dintre tulpienile de *P. multocida* și *S. intermedius* izolate la animale mici au fost sensibile la marbosfloxacină (cu CMI<sub>90</sub> = 0,052 µg/ml și 0,219 µg/ml), precum și 83% *P. aeruginosa* (CMI<sub>90</sub> = 1,357 µg/ml) și 90% *E. coli* (CMI<sub>90</sub> = 0,170 µg/ml).

Tulpienile microbiene cu CMI  $\leq$  1 µg/ml sunt sensibile la marbosfloxacină, iar tulpienile cu CMI  $\geq$  4 µg/ml sunt rezistente la marbosfloxacină.

Rezistența la fluorochinolone apare prin mutație comozomială, prin trei mecanisme: scăderea permeabilității membranei bacteriene, augmentarea pompei de eflux sau mutație la nivelul enzimei responsabilă pentru legarea moleculelor.

#### 5.2 Particularități farmacocinetice

După administrare subcutanată sau intramusculară la vite și suine, în doză recomandată de 2 mg/kg greutate corporală, marbosfloxacina este absorbită rapid și atinge concentrațiile plasmatiche maxime, de 1,5 µg/ml, într-un interval de sub 1 oră. Biodisponibilitatea este apropiată de 100%.

Se leagă în proporție redusă de proteinele plasmatiche (sub 10% la suine și 30% la bovine), este distribuită extensiv la nivelul majorității țesuturilor (ficat, rinichi, piele, plămân, vezică urinară, uter, tract digestiv) unde atinge concentrații mai mari decât în plasmă.

La bovine, marbosfloxacina este eliminată mai încet la pre-rumegătoare ( $T_{1/2} = 5\text{--}9$  ore) și mai rapid la rumegătoare ( $T_{1/2} = 4\text{--}7$  ore), predominant sub formă de substanță activă în urină (3/4 la pre-rumegătoare, 1/2 la rumegătoare) și fecale (1/4 la pre-rumegătoare, 1/2 la rumegătoare).

La suine, marbosfloxacina este eliminată mai încet ( $T_{1/2} = 8\text{--}10$  h) predominant sub formă de substanță activă în urină (2/3) și fecale (1/3).

După administrarea subcutanată la câini și pisici a unei doze recomandate de 2 sau 4 mg/kg greutate corporală, marbofloxacina se absoarbe rapid și biodisponibilitatea sa este de aproximativ 100%. Concentrațiile plasmatici maxime atinse la cele două specii sunt de aproximativ 1,5 µg/ml după administrarea subcutanată a dozei de 2 mg/kg greutate corporală la câini și pisici și de 3 µg/ml la doza de 4 mg/kg greutate corporală. Marbofloxacina se leagă puțin de proteinele plasmatici (sub 10% la câini și pisici) și este larg distribuită în întregul organism. În majoritatea tesuturilor (piele, muschi, ficat, rinichi, pulmoni, vezică urinară, tract digestiv), concentrațiile tisulare sunt mai mari decât cele plasmatici.

Marbofloxacina este eliminată lent (timp de înjumătărire prin eliminare de aproximativ 13 ore la pisici și câini), în special sub formă de substanță activă pe cale urinară (2/3) și prin fecale (1/3).

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipientilor

Gluconolactonă  
Edecat disodic  
Manitol  
Metacrezol  
Monotioglicerol  
Apă pentru preparate injectabile.

### 6.2 Incompatibilități

În absența studiilor de compatibilitate, acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

### 6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 3 ani.  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de lumină.  
A se feri de îngheț.

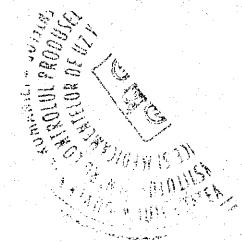
### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Cutie de carton cu flacon din sticlă de culoare brună (Ph. Eur. tip II) a 20 ml, 50 ml sau 100 ml, închis cu un dop din cauciuc bromobutilic și capac din aluminiu.

Este posibil ca nu toate mărimele 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 produse medicinale veterinare neutilizate sau deșeuri provenite din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.



**7. DETINĂTORUL 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.

**INFORMATII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

**CUTIE DE CARTON**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Marfloxin 20 mg/ml soluție injectabila pentru vitei, porci, caini si pisici  
Marbofloxacină

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

Fiecare ml conține marbofloxacină 20 mg.

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

20 ml  
50 ml  
100 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Vitei (pre-rumegători și rumegători).

Porci.

Câini.

Pisici.

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

Vitei: i.m./s.c./i.v.

Porci: i.m.

Câini: s.c., i.v.

Pisici: s.c., i.v.

**8. TEMP DE AȘTEPTARE**

Timp de aşteptare:

Vitei

Carne și organe: 4 zile.

Porci

Carne și organe: 2 zile.

**9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP:

După desigilare, se va utiliza până la:

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de lumină.

A se feri de îngheț.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Materialele neutilizate se vor elimina conform cerintelor locale.

**13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**15. NUMELE ȘI ADRESA DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

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

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

**17. NUMĂRUL DE FABRICАȚИЕ AL SERIEI DE PRODUS**

Lot:

**INFORMATII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR**

**ETICHETA**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Marfloxin 20 mg/ml soluție injectabilă pentru vitei, porci, caini si pisici  
Marbofloxacină

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

Fiecare ml conține marbofloxacină 20 mg.

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Vîtei (pre-rumegători și rumegători).

Porci.

Câini.

Pisici.

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Citîți prospectul înainte de utilizare.

Vîtei: i.m./s.c./i.v.

Porci: i.m.

Câini: s.c., i.v.

Pisici: s.c., i.v.

**8. TIMP DE AȘTEPTARE**

Timp de așteptare:

Vîtei

Carne și organe: 4 zile.

Porci

Carne și organe: 2 zile.

**9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP:

După desigilare, se va utiliza până la:

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de lumină.

A se feri de îngheț.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ****13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICTIONAMENTE PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZAREA, după caz**

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”****15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

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

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE****17. NUMĂRUL DE FABRICATIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot:



## INFORMATII MINIME CARE TREBUIE INSCRISE PE UNITATILE MICI DE AMBALAJ PRIMAR

### ETICHETA

#### 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Marfloxin 20 mg/ml soluție injectabilă pentru vitci, porci, caini si pisici  
Marbofloxacină

#### 2. CANTITATEA DE SUBSTANȚĂ (SUBSTANȚE) ACTIVĂ (ACTIVE)

20 mg/ml

#### 3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE

20 ml  
50 ml

#### 4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE

Vitej: i.m./s.c./i.v.

Porci: i.m

Câini: s.c., i.v.

Pisici: s.c., i.v.

#### 5. TEMP DE AȘTEPTARE

Timp de așteptare:

Vîtei

Carne și organe: 4 zile.

Porci:

Carne și organe: 2 zile.

#### 6. NUMĂRUL SERIEI

Lot:

#### 7. DATA EXPIRĂRII

EXP:

După desigilare, se va utiliza până la:

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

#### 8. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”

Numai pentru uz veterinar.

**PROSPECT**

Marfloxin 20 mg/ml soluție injectabilă pentru viței, porci, câini și pisici

**1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE**

Deținătorul autorizației de comercializare și producătorul responsabil pentru eliberarea seriei:  
KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenia.

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Marfloxin 20 mg/ml soluție injectabilă pentru viței, porci, câini și pisici

Marbofloxacină

**3. DECLARAȚAREA (SUBSTANȚEI) SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE (INGREDIENTI)**

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

Marbofloxacină 20 mg

**Excipienti:**

Metacrezol	2 mg
Edetat disodic	0,10 mg
Monotioglicerol	0,50 mg

Soluție transparentă, de culoare galben-verzui, până la galben-maroniu.

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Tratamentul infecțiilor cu tulpini bateriene sensibile la marbofloxacină.

Vîtej

Tratamentul infecțiilor respiratorii cauzate de *Histophilus somni*, *Mannheimia haemolytica* și *Pasteurella multocida*.

Porci

Tratamentul infecțiilor respiratorii.

Tratamentul sindromului Metrită Mastită Agalaxie (MMA).

Câini

Tratamentul leziunilor infectate și abceselor.

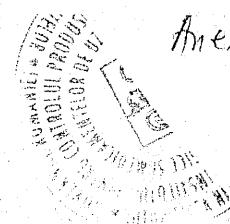
Tratamentul infecțiilor tractului urinar inferior cauzate de *Escherichia coli* și *Proteus mirabilis*.

Prevenirea infecțiilor postchirurgicale cauzate de *Staphylococcus intermedius*, *Escherichia coli* și *Pseudomonas aeruginosa*.

Pisici

Tratamentul leziunilor infectate și abceselor.

Prevenirea infecțiilor postchirurgicale cauzate de *Staphylococcus intermedius*, *Escherichia coli* și *Pseudomonas aeruginosa*.



## **5. CONTRAINDICAȚII**

- Nu se utilizează dacă agentul patogen implicat este rezistent la alte fluorochinolone (rezistență încrucișată).
- Nu se administrează la animale cu hipersensibilitate cunoscută la fluorochinolone sau la oricare dintre ingredientele produsului.
- În timpul tratamentelor prelungite cu fluorochinolone administrate în perioada de creștere la puii de rase mari sau foarte mari, pot apărea deficiențe articulare (eroziune a cartilajului articular). La puii de câine de rasă mijlocie, marbofloxacina este bine tolerată în doză de până la 4 mg/kg greutate corporală și zi, administrată timp de 13 săptămâni. Cu toate acestea, nu se recomandă administrarea produsului veterinar la puii de rase mari sau foarte mari până la vîrstă de 12 și, respectiv, 18 luni.

## **6. REACȚII ADVERSE**

- După administrarea unor doze de până la 3-5 ori mai mari decât dozele recomandate la viței și suine, nu se așteptă apariția unor reacții adverse severe. În particular, nu apar leziuni articulare.
- Ocazional, după administrarea subcutanată și intramusculară a produsului la viței, poate apărea durere locală și reacție inflamatorie localizată, fară semnificație clinică.
- Foarte rar după tratament la câini și pisici, au fost observate semen neurologice (convulsii, ataxie, midriază, tremor muscular), semen digestive (hipersalivăție, vomă) și reacții la nivelul locului de administrare. În caz de reacții adverse severe, trebuie inițiat tratament simptomatic.

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

## **7. SPECII ȚINTĂ**

Viței (pre-rumegători și rumegători).

Porci.

Câini.

Pisici.

## **8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE**

Viței

Dоза recomandată este de 2 mg/kg greutate corporală /zi (1 ml/10 kg greutate corporală) în doză unică, administrată intramuscular, subcutanat sau intravenos, timp de 3 – 5 zile.

Porci

Dоза recomandată este de 2 mg/kg greutate corporală /zi (1 ml/10 kg greutate corporală) în doză unică, administrată intramuscular, timp de 3 – 5 zile.

Câini

*Tratamentul leziunilor infectate și abceselor:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (1 ml/10 kg greutate corporală) în doză unică, administrată subcutanat. Tratamentul trebuie continuat prin administrarea orală a marbofloxacinei.

*Tratamentul infecțiilor tractului urinar inferior:* 4 mg/kg greutate corporală/zi (2 ml/10 kg greutate corporală) în trei doze administrate subcutanat, câte una la interval de 4 zile.

*Prevenirea infecțiilor postchirurgicale:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (1 ml/10 kg greutate corporală), în doză unică, administrată intravenos, înainte de intervenția chirurgicală.

**Pisici**

*Tratamentul leziunilor infectate și abceselor:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (0,5 ml/5 kg greutate corporală), în doză unică, administrată subcutanat, timp de 3 – 5 zile.

*Prevenirea infecțiilor postchirurgicale:* 2 mg/kg greutate corporală/zi (0,5 ml/5 kg greutate corporală), în doză unică, administrată intravenos, înainte de intervenția chirurgicală.

## **9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ**

Pentru o dozare corectă și evitarea subdozării, trebuie determinată greutatea corporală cât mai corect posibil.

Capacul flaconului poate fi puncționat de până la 20 ori (dacă sunt utilizate ace de mărimea 18) sau de 40 de ori (dacă sunt utilizate ace de mărimea 22). Pentru recucerea numărului de puncționări, se recomandă utilizarea unui ac de perfuzie.

## **10. TIMP DE AȘTEPTARE**

Vîței

Carne și organe: 4 zile.

Porci

Carne și organe: 2 zile.

## **11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de lumină.

A se feri de îngheț.

A nu se utilizează acest produs veterinar după data expirării marcată pe ambalaj după EXP..

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

## **12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)**

Medicamentul trebuie utilizat luând în considerare politicile antimicrobiene oficiale, locale de utilizare ale antibioticelor. Fluorochinolonele trebuie rezervate pentru tratamentul bolilor care au răspuns sau se așteaptă să răspundă neadecvat la alte clase de antibiotice.

Când este posibil, fluorochinolonele trebuie utilizate numai pe baza antibiogramei. Utilizarea produsului în afara instrucțiunilor din SPC poate crește prevalența bacteriilor rezistente la fluorochinolone și scade eficacitatea tratamentului cu alte chinolone, datorită rezistenței încrucișate potențiale.

La utilizarea unor doze mari, unele fluorochinolone pot avea potențial epileptogen și un efect depresor asupra funcției cardiovasculare. Înainte de administrarea pre-chirurgicală a produsului la pisici și câini cu antecedente de convulsiile sau tulburări cardiovasculare, trebuie luate în considerare examinarea preoperatorie și revizuirea protocolului anestezic. Experimental, inclusiv după administrarea de supradose, marbofloxacina nu a determinat astfel de reacții epileptice la câini.

Când este administrat i.v., produsul trebuie injectat lent.

Studiile la animale de laborator (șobolani, iepuri) nu au evidențiat efecte teratogene, embriotoxicice sau de toxicitate maternă după administrarea marbofloxacina în doze terapeutice.

Marbofloxacina poate fi utilizată la scroafe gestante și în lactație.

Siguranța nu a fost demonstrată la pisici și câini în perioada gestației și alăptării. Utilizarea în timpul gestației sau alăptării este recomandată numai după evaluarea risc/beneficiu de către medicul veterinar.

Studiile specifice efectuate la câini nu au evidențiat interacțiunea dintre marbofloxacină și medicamente anestezice, cum ar fi izoflurașul și combinația medetomidină/ketamină. În absența studiilor cu alte medicamente anestezice, interacțiunile nu pot fi excluse.

În caz de supradozaj, pot apărea semne de tulburări neurologice acute, care trebuie tratate simptomatic. De asemenea, la pisici și câini a fost observată bradicardie.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la fluorochinolone trebuie să evite contactul cu acest produs.

În caz de contact cu pielea sau ochii, spălați cu apă din abundență.

În caz de ingestie accidentală, clătiți cavitatea bucală cu apă curată și solicitați ajutor medical.

Auto-injectarea accidentală poate determina iritație locală ușoară.

#### **13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

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

#### **14. DATA ULTIMEI APROBĂRI A PROSPECTULUI**

#### **15. ALTE INFORMAȚII**

Soluția injectabilă este disponibilă în cutie de carton cu un flacon de sticlă de 20 ml, 50 ml sau 100 ml.

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

Pentru orice informație privind acest medicament de uz veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare.