



## REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Enrotron 100 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine și suine

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare ml conține:

### Substanță activă

Enrofloxacină 100.0 mg

### Excipient(excipienți):

1-Butanol 30.0mg

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă.

Soluție clară, ușor gălbuie până la gălbui-portocaliu.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii țintă

Bovine

Suine

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

#### Bovine

Tratamentul infecțiilor tractului respirator determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* și *Mycoplasma* spp.

Tratamentul mamitelor acute severe determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

Tratamentul infecțiilor tractului digestiv determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

Tratamentul septicemiei determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

Tratamentul artritei asociate cu micoplasmoza acută determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Mycoplasma bovis* la bovine cu vârsta mai mică de 2 ani.

#### Porci

Tratamentul infecțiilor tractului respirator determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma* spp. și *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

Tratamentul infecțiilor tractului urinar determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

Tratamentul sindromului de disgalaxie post-partum, PDS (sindromul MMA) determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli* și *Klebsiella* spp..

Tratamentul infecțiilor tractului digestiv determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*. Tratamentul septicemiei determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

### 4.3 **Contraindicații**

Nu se utilizează ca măsură de profilaxie.

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate cunoscută la fluorochinolone sau la oricare dintre excipienți.

Nu se utilizează când este cunoscută apariția rezistenței/ rezistenței încrucișate la fluorochinolone. A se vedea, de asemenea pct. 4.5.

Nu se va utiliza la cai în creștere deoarece poate produce posibile afecțiuni ale cartilajului articular.

### 4.4 **Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă**

Nu se cunosc.

### 4.5 **Precauții speciale pentru utilizare**

#### **Precauții speciale pentru utilizare la animale**

Siguranța produsului nu a fost stabilită la suine și viței în cazul administrării intravenoase și utilizarea acestei căi de administrare nu este recomandată la această categorie de animale.

Folosirea medicamentului este oficial acceptată și se face pe baza indicațiilor.

Fluorochinolonele ar trebui să fie rezervate pentru tratamentul unor afecțiuni clinice cu răspuns slab, sau sunt de așteptat să răspundă slab la alte clase de antimicrobiene.

Atunci când este posibil, fluorochinolonele ar trebui utilizate numai pe baza testelor de sensibilitate.

Utilizarea produsului diferit de instrucțiunile date în SPC poate crește prevalența bacteriilor rezistente la fluorochinolone și poate scădea eficacitatea tratamentului cu alte chinolone datorită potențialului de rezistență încrucișată.

A nu se depăși doza recomandată.

Administrarea de doze repetate trebuie efectuată în puncte diferite.

Enrofloxacină trebuie utilizată cu prudență la animalele cu antecedente de epilepsie sau la animalele cu disfuncție renală.

Modificări degenerative ale cartilajului articular au fost observate la vițelii tratați oral cu 30 mg enrofloxacină / kg greutate corporală timp de 14 zile.

Utilizarea enrofloxacină la miei în creștere la doza recomandată timp de 15 zile a provocat modificări histologice ale cartilajului articular, care nu sunt asociate la semne clinice.

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

Produsul este o soluție alcalină. La contactul soluției cu pielea sau cu ochii clățiți imediat cu cantități mari de apă curată. Nu se utilizează produsul în timp ce se mănâncă, bea sau se fumează. Pentru a se evita auto-injectarea trebuie manipulat cu prudență. În cazul auto-injectării accidentale solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Contactul direct cu pielea trebuie evitat datorită sensibilizării, dermatitei de contact sau a posibilelor reacții de hipersensibilizare la fluorochinolone ce pot apărea.

Este recomandată purtarea mănușilor de protecție.

#### **Alte precauții:**

Nu se cunosc.

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

Reacții tisulare locale pot să apară ocazional la locul injectării. Administrarea se efectuează în condiții sterile.

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

Nu există nici o restricție privind utilizarea acestui produs în timpul gestației sau alăptării.

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

Pot apărea efecte antagoniste în timpul administrării concomitente a macrolidelor și tetracinelor.

Enrofloxacină poate interfera cu metabolizarea teofilinei, scăzând clearance-ul acesteia, astfel că nivelurile plasmatice de teofilina pot crește.

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

Administrare intravenoasă, subcutanată sau intramusculară.

Injecțiile repetate trebuie efectuate la diferite locuri de injectare.

Pentru a asigura un dozaj corect, greutatea corporală (gc) ar trebui să fie determinată cât mai precis posibil pentru a se evita subdozarea.

##### Bovine

5 mg enrofloxacină/kg greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi, timp de 3 – 5 zile.

Artrita asociată cu micoplasmoza acută determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Mycoplasma bovis* la bovine cu vârsta mai mică de 2 ani: 5 mg enrofloxacină/kg greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi, timp de 5 zile.

Produsul poate fi administrat prin injecție intravenoasă lentă sau subcutanat.

Mamita acută determinată de *Escherichia coli*: 5 mg enrofloxacină / kg greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, prin injectare intravenoasă lentă o dată pe zi timp de două zile consecutive.

O a doua doză poate fi administrată pe cale subcutanată. În acest caz, se aplică timpul de așteptare după injectarea subcutanată.

Nu ar trebui să fie administrat mai mult de 10 ml la un singur loc de injectare subcutanată.

##### Porci

2,5 mg enrofloxacină / kg greutate corporală, care corespunde la 0,5 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi prin injectare intramusculară, timp de 3 zile.

Infecții ale tractului digestiv sau septicemie determinate de *Escherichia coli*: 5 mg enrofloxacină / kg de greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi prin injectare intramusculară, timp de 3 zile.

La porci, injectarea trebuie efectuată în gât la baza urechii.

Nu ar trebui să fie administrat mai mult de 3 ml la un singur loc de injectare intramusculară.

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

A nu se depăși doza recomandată. Deoarece nu există antidot specific pentru enrofloxacină, în caz de supradozaj accidental se va institui tratament simptomatic.

Nu au fost observate semnele supradozării la suine în urma administrării produsului la o doză de 5 ori mai mare decât doza terapeutică recomandată.

#### 4.11 Timp de așteptare

##### Bovine:

După injecție intravenoasă: Carne și organe: 5 zile.

Lapte: 3 zile.

După injecție subcutanată: Carne și organe: 12 zile.

Lapte: 4 zile.

##### Porci:

Carne și organe: 13 zile.

### 5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: antibacteriene pentru uz sistemic, fluorochinolone

Codul ATC: QJ01MA90

#### 5.1 Proprietăți farmacodinamice

##### Mod de acțiune

Două enzime esențiale în replicarea și transcrierea ADN-ului, ADN giraza și topoizomeraza IV, au fost identificate ca ținte moleculare ale fluorochinolonei. Inhibarea țintită este determinată de legarea non-covalentă a moleculelor de fluorochinolone la aceste enzime. Furcile de replicare și complexe de translație nu pot trece dincolo de aceste complexe enzime-ADN-fluorochinolone și inhibarea ADN și sinteza de ARNm declanșează evenimente care conduc la o ucidere rapidă a bacteriilor patogene dependentă de concentrația substanței. Modul de acțiune al enrofloxacinii este bactericid și activitatea bactericidă este dependentă de concentrație.

##### Spectru antibacterian

Enrofloxacină este activă împotriva multor bacterii Gram-negativ, cum ar fi *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella* spp. (de exemplu, *Pasteurella multocida*), *Bordetella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., împotriva bacteriilor Gram-pozitive, cum ar fi *Staphylococcus* spp. (de exemplu, *Staphylococcus aureus*) și împotriva *Mycoplasma* spp. la dozele terapeutice recomandate.

##### Tipuri și mecanismele de rezistență

Rezistența la fluorochinolone a fost raportată ca provenind din cinci surse, (i) mutațiile punctiforme din genele care codifică ADN-giraza și / sau topoizomeraza IV care conduce la modificări ale enzimei respective, (ii) alterarea permeabilității substanței active în bacteriile Gram-negativ, (iii) mecanisme de eflux, (iv) rezistență mediată de plasmide și (v) proteine de protecție ale girazei. Toate mecanismele conduc la scăderea sensibilității bacteriilor față de fluorochinolone. Rezistența încrucișată între fluorochinolonele din această clasă de antimicrobiene este frecventă.

#### 5.2 Particularități farmacocinetice

Farmacocinetica enrofloxacinii este în așa manieră încât atât după administrarea pe cale orală cât și pe cea parenterală nivelurile serice sunt similare. Enrofloxacină posedă o capacitate mare de distribuție în organism. În urma studiilor efectuate pe animale de laborator și specii țintă s-a demonstrat că nivelurile tisulare atinse sunt de 2-3 ori mai ridicate decât în plasmă. Concentrații mai mari de substanță activă pot fi detectate în pulmon, ficat, rinichi,

piele, oase și sistemul limfatic. Enrofloxacină poate fi distribuită de asemenea la nivelul lichidului cefalorahidian, umoare apoasă și făt la animalele gestante.

În urma administrării intravenoase a dozei de 5 mg de enrofloxacină/ kg greutate corporală la vacile în lactație, concentrația sistemică totală după intervalul de 24 de ore a fost 7.1 mg/h/L. În serul bovin, aproximativ 30 % din concentrația totală de medicament ( 2.31mg/h/L/ ) este constituită de ciprofloxacină, metabolitul activ al enrofloxacină. Enrofloxacină este bine distribuită în organism (V<sub>enro</sub> = 1.5 L/kg, V<sub>cipro</sub> = 8.51 L/kg). Clearance-ul total a fost de 0.71 L/h/kg.

În lapte, ciprofloxacină acționează în mare parte. Concentrația maximă de medicament de 4.1 mg/kg este atinsă după 2 ore de la administrare. Concentrația sistemică totală după 24 de ore a fost 22.1mg/h/L. Metaboliții activi din lapte au fost găsiți după timpul de înjumătățire de 2.8 ore.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipienților

1-Butanol

Hidroxid de potasiu( excipient și pentru ajustarea pH-ului)

Acid clorhidric(pentru ajustarea pH-ului)

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 așa cum este ambalat pentru vânzare:  
3 ani

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

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra flaconul în cutie pentru a se proteja de lumină.

### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Dimensiune pachet:

Flacon de 100 ml, din sticlă încoloră tip I cu dop de cauciuc teflonat și sigilat cu capac de aluminiu.

Cutie de 1 x 100 ml sau 12 x 100 ml.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

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

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

**7. DETINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

FORTE Healthcare Limited  
Cougar Lane  
Naul  
Co. Dublin  
Ireland

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

120046

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

13.02.2012

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

Decembrie 2015

A. ETICHETARE

<INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR>  
<INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR>

{Etichetă/Cutie}

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Enrotron 100 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine și suine  
Enrofloxacină

2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE

Fiecare ml conține:

**Substanța activă**  
Enrofloxacină 100,0 mg

**Excipienți**  
1-Butanol

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă.

4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

1 x 100 ml, 12 x 100 ml

5. SPECII ȚINTĂ

Bovine  
Suine

6. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Citiți prospectul înainte de utilizare.

7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE

Citiți prospectul înainte de utilizare.

8. TIMP DE AȘTEPTARE

Bovine:

IV: Carne și organe: 5 zile.

Lapte: 3 zile.

SC: Carne și organe: 12 zile.

Lapte: 4 zile.

Porci:

Carne și organe: 13 zile

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

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}

După deschidere, se va utiliza până la ...

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

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra flaconul în cutie pentru a se proteja de lumină.

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

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**13. MENȚIUNEA „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. MENȚIUNEA „A NU SE LASĂ LA ÎNDEMÂNA SI VEDEREA COPIILOR”**

A nu se lasă la îndemâna si vederea copiilor.

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

FORTE Healthcare Limited  
Cougar Lane  
Naul  
Co. Dublin  
Irland

**DISTRIBUTOR**

SC Bistri-Vet SRL  
Str. Libertății Nr. 13, Bistrița, Bistrița-Năsăud  
420155-România

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

120046

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

<Serie> <Lot> <BN> {număr}

**NATIONAL REQUIREMENTS**

**P-RF**

## PROSPECT

Enrotron 100 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine și suine

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

**Deținătorul autorizației de comercializare:**

FORTE Healthcare Limited  
Cougar Lane  
Naul  
Co. Dublin  
Irlanda

**Producător pentru eliberarea seriei:**

aniMedica GmbH  
Im Südfeld 9  
48308 Senden  
Germania

2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Enrotron 100 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine și suine  
Enrofloxacină

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

Fiecare ml conține:

<b>Substanță activă</b>	
Enrofloxacina	100.0 mg
<b>Excipienți</b>	30.0 mg
1-Butanol	

Soluție clară, ușor gălbuie până la gălbui-portocaliu.

4. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Bovine

Tratamentul infecțiilor tractului respirator determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* și *Mycoplasma* spp.  
Tratamentul mamitelor acute severe determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.  
Tratamentul infecțiilor tractului digestiv determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.  
Tratamentul septicemiei determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.  
Tratamentul artritei asociate cu micoplasmoza acută determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Mycoplasma bovis* la bovine cu vârsta mai mică de 2 ani.

  
Porci

Tratamentul infecțiilor tractului respirator determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma* spp. și *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

Tratamentul infecțiilor tractului urinar determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

Tratamentul sindromului de disgalaxie post-partum, PDS (sindromul MMA) determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli* și *Klebsiella* spp..

Tratamentul infecțiilor tractului digestiv determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Escherichia coli*.

## TRATAMENTUL SEPTICEMIEI DETERMINATE DE TULPINI SENSIBILE LA ENROFLOXACINĂ ALE *ESCHERICHIA COLI*.

### 5. CONTRAINDICAȚII

Nu se utilizează ca măsură de profilaxie.

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate cunoscută la fluorochinolone sau la oricare dintre excipienți.

Nu se utilizează când este cunoscută apariția rezistenței/ rezistenței încrucișate la (fluoro)chinolone. A se vedea, de asemenea pct ATENȚIONARE SPECIALĂ.

Nu se va utiliza la cai în creștere deoarece poate produce posibile afecțiuni ale cartilajului articular.

### 6. REACȚII ADVERSE

Reacții tisulare locale pot să apară ocazional la locul injectării. Administrarea se efectuează în condiții sterile.

### 7. SPECII ȚINTĂ

Bovine

Suine

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

Administrare intravenoasă, subcutanată sau intramusculară.

Injecțiile repetate trebuie efectuate la diferite locuri de injectare.

#### Bovine

5 mg enrofloxacină/kg greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi, timp de 3 – 5 zile.

Artrita asociată cu micoplasmoza acută determinate de tulpini sensibile la enrofloxacină ale *Mycoplasma bovis* la bovine cu vârsta mai mică de 2 ani: 5 mg enrofloxacină/kg greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi, timp de 5 zile.

Produsul poate fi administrat prin injecție intravenoasă lentă sau subcutanat.

Mamita acută determinată de *Escherichia coli*: 5 mg enrofloxacină / kg greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, prin injectare intravenoasă lentă o dată pe zi timp de două zile consecutive.

O a doua doză poate fi administrată pe cale subcutanată. În acest caz, se aplică timpul de așteptare după injectarea subcutanată.

Nu ar trebui să fie administrat mai mult de 10 ml la un singur loc de injectare subcutanată.

#### Porci

2,5 mg enrofloxacină / kg greutate corporală, care corespunde la 0,5 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi prin injectare intramusculară, timp de 3 zile.

Infecții ale tractului digestiv sau septicemie determinate de *Escherichia coli*: 5 mg enrofloxacină / kg de greutate corporală, care corespunde la 1 ml/20 kg greutate corporală, o dată pe zi prin injectare intramusculară, timp de 3 zile.

La porci, injectarea trebuie efectuată în gât la baza urechii.

Nu ar trebui să fie administrat mai mult de 3 ml la un singur loc de injectare intramusculară.

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

Pentru a asigura un dozaj corect, greutatea corporală ( gc ) ar trebui să fie determinată cât mai precis posibil pentru a se evita subdozarea.

### **10. TIMP DE AȘTEPTARE**

#### Bovine:

După injecție intravenoasă: Carne și organe: 5 zile.

Lapte: 3 zile.

După injecție subcutanată: Carne și organe: 12 zile.

Lapte: 4 zile.

#### Porci:

Carne și organe: 13 zile.

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

A nu se lasă la îndemâna și vederea copiilor.

A nu se utiliza după data expirării înscrisă pe etichetă.

A se păstra flaconul în cutie pentru a se feri de lumină.

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

După prima deschidere a flaconului, utilizând termenul de valabilitate specificat pe cutie trebuie calculată data la care produsul din flacon trebuie scos din uz. Această dată trebuie scrisă pe etichetă în spațiul prevăzut.

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

#### **Precauții speciale pentru utilizare la animale**

Siguranța produsului nu a fost stabilită la suine și viței în cazul administrării intravenoase și utilizarea acestei căi de administrare nu este recomandată la această categorie de animale.

Folosirea medicamentului este oficial acceptată și se face pe baza indicațiilor.

Fluorochinolonele ar trebui să fie rezervate pentru tratamentul unor afecțiuni clinice cu răspuns slab, sau care sunt de așteptat să răspundă slab la alte clase de antimicrobiene.

Atunci când este posibil, fluorochinolonele ar trebui utilizate numai pe baza testelor de sensibilitate.

Utilizarea produsului diferit de instrucțiunile date în RPC poate crește prevalența bacteriilor rezistente la fluorochinolonele și poate scădea eficacitatea tratamentului cu alte chinolone

datorită potențialului de rezistență încrucișată.

A nu se depăși doza recomandată.

Administrația de doze repetate trebuie efectuată în puncte diferite.

Enrofloxacină trebuie utilizată cu prudență la animalele cu antecedente de epilepsie sau la animalele cu disfuncție renală.

Modificări degenerative ale cartilajului articular au fost observate la viței tratați oral cu 30 mg enrofloxacină / kg greutate corporală timp de 14 zile.

Utilizarea enrofloxacină la miei în creștere la doza recomandată timp de 15 zile a provocat modificări histologice ale cartilajului articular, care nu sunt asociate la semne clinice.

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

Produsul este o soluție alcalină. La contactul soluției cu pielea sau ochii clătiți imediat cu cantități mari de apă curată. Nu se utilizează produsul în timp ce se mănâncă, bea sau se fumează. Pentru a se evita auto-injecția trebuie manipulat cu prudență. În cazul auto-injecției accidentale solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Contactul direct cu pielea trebuie evitat datorită sensibilizării, dermatitei de contact sau a posibilelor reacții de hipersensibilizare la (fluoro)chinolone ce pot apărea.

Este recomandată purtarea mănușilor de protecție.

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

Nu există nici o restricție privind utilizarea acestui produs în timpul gestației sau alăptării.

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

Pot apărea efecte antagoniste în timpul administrării concomitente a macrolidelor și tetraciclinelor.

Enrofloxacină poate interfera cu metabolizarea teofilină, scăzând clearance-ul acesteia, astfel că nivelurile plasmatiche de teofilină pot crește.

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

A nu se depăși doza recomandată. Deoarece nu există antidot specific pentru enrofloxacină, în caz de supradozaj accidental se va institui tratament simptomatic.

Nu au fost observate semnele supradozării la suine în urma administrării produsului la o doză de 5 ori mai mare decât doza terapeutică recomandată.

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

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

### **14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

decembrie 2015

### **15. ALTE INFORMAȚII**

Dimensiune pachet:

Flacon de 100 ml, din sticlă incoloră tip I cu dop de cauciuc teflonat și sigilat cu capac de aluminiu.

Cutie de 1 x 100 ml sau 12 x 100 ml.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.  
Numai pentru uz veterinar - se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

Pentru orice informații referitoare la acest produs medicinal veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare

**DISTRIBUTOR**

SC Bistri-Vet SRL  
Str. Libertății Nr. 13, Bistrița, Bistrița-Năsăud  
420155-România