

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Baytril 5 %, soluție injectabilă pentru viței, suine și câini.

**2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

1 ml Baytril 5 % soluție injectabilă conține:

**Substanță activă:**

Enrofloxacină: 50 mg

**Excipienți:**

Alcool butilic: 30 mg

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă, limpede, culoare galben deschis.

**4. PARTICULARITĂȚI CLINICE****4.1 Specii țintă**

Viței, suine și câini.

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

Antiinfecțios utilizat la viței, suine și câini în tratamentul bolilor determinate de bacterii Gram-negative și Gram pozitive sau micoplasme, sensibile la enrofloxacină.

Viței: *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Mycoplasma bovis*

Suine: *E. coli*, *Pasteurella spp.*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Câine: *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Staphylococci*

Viței: Infecții bacteriene ale tractului respirator și digestiv (pasteureloză, micoplasmoză, colibaciloză, colisepticemie) și infecții bacteriene secundare, de exemplu bolile respiratorii la bovine/complexul bolilor respiratorii la bovine.

Suine: Infecții bacteriene ale tractului digestiv (diaree determinată de coliformi, colisepticemie), respirator (pneumonie enzootică, pleuropneumonie), infecții ale tractului urinar determinate de *E. coli* și sindromul MMA (mamită-metrită-agalaxie) la scroafe.

Câine: Infecții bacteriene primare și secundare ale tractului digestiv și respirator, urinar, ale pielii și plăgilor/rănilor de suprafață.

**4.3 Contraindicații**

Viței și suine



Afecțiuni ale cartilajului de creștere sau existența afecțiunilor aparatului locomotor în care sunt implicate și articulațiile supuse unui stres funcțional sau unor greutăți mari.

#### Câini

Nu se va utiliza la câini mai mici de 12 luni sau până la creșterea completă deoarece cartilajul articular în timpul fazei de creștere poate fi afectat ireversibil de fluorochinolone. A nu se utiliza la câini cu afecțiuni ale cartilajului de creștere

Cățelele gestante și lactante nu vor fi tratate.

Câini cu epilepsie nu vor fi tratați.

Enrofloxacină este parțial excretată prin rinichi, ca toate fluorochinolonele, de aceea excreția poate fi întârziată la animalele care au afecțiuni ale funcției renale.

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

Nici una.

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

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

Trebuie luate în considerare reglementările oficiale și cele locale referitoare la utilizarea substanțelor antimicrobiene atunci când se utilizează produsul.

Fluorochinolonele vor fi păstrate ca rezervă pentru tratamentele care în condiții clinice răspund puțin sau care vor răspunde puțin la alte clase de substanțe antimicrobiene.

Când este posibil, fluorochinolonele vor fi utilizate numai pe baza testelor de sensibilitate (antibiogramă).

Utilizarea produsului nerespectând indicațiile din Rezumatul Caracteristicilor Produsului poate crește prevalența bacteriilor rezistente la fluorochinolone și poate scădea eficacitatea tratamentului cu alte chinolone datorită posibilității de apariție a rezistenței încrucișate.

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

În caz de contact accidental al produsului cu pielea sau cu ochii, spălați imediat cu apă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați produsul.

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

Pot să apară reacții locale trecătoare la locul injectării.

Este posibil ca ocazional să apară tulburări gastrointestinale în tratamentul vițelilor și câinilor.

#### **4.7 Utilizare în perioada de gestație și lactație**

Cățelele gestante și în lactație nu vor fi tratate,

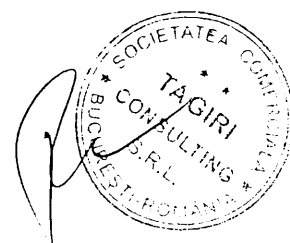
Nu sunt contraindicații pentru suine.

La vitei nu este aplicabil.

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

Comparația de Baytril (enrofloxacină) cu macrolide sau tetraciline și cu cloramfenicol (câine) poate produce efecte antagonice.

Eliminarea teofilinei poate fi întârziată.



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

- Doza pentru *viței și suine* este de 2,5 mg enrofloxacină pe kg greutate vie, care corespunde la 0,5 ml Baytril 5 % pe 10 kg greutate vie.

În infecții complicate ale tractului respirator la *viței*, doza este de 5 mg enrofloxacină pe kg greutate vie care corespunde la 1,0 ml Baytril 5 % pe 10 kg greutate vie.

- La *câini* doza este de 5 mg enrofloxacină pe kg greutate vie, care corespunde la 1,0 ml Baytril 5 % pe 10 kg greutate vie.

Viței: Tratament timp de 5 zile consecutive

Suine: Tratament timp de 3 zile consecutive

Tratament în sindromul MMA la scroafe, timp de 1-2 zile consecutive.

Câini: Tratamentul este în general administrat timp de 5-10 zile consecutive.

Pentru injectare subcutanată la *viței și câini* și injecții intramusculare la *suine*. Injectarea se face în locurile obișnuite de injectare, la *suine* și în musculatura anterioară a gâtului.

A nu se administra la locul injectării mai mult de 10 ml la *viței* și mai mult de 2,5 ml la *suine*.

Injecțiile repetate (*viței și câini* sc; *suine* im) se vor administra de fiecare dată într-un alt loc.

Dacă în timp de 2-3 zile de la începerea tratamentului nu se constată o îmbunătățire a stării clinice a animalului, se impune un nou test de sensibilitate și dacă este necesar, schimbarea tratamentului.

Pentru asigurarea unei dozări corecte, trebuie determinată cu acuratețe greutatea corporală a animalelor, ori de câte ori este posibil, pentru a evita subdozarea.

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

Intoxicația cu fluorochinolone poate determina senzație de vomă, vomă și diaree.

#### 4.11 Timp de așteptare

Viței, carne și organe : 7 zile

Suine, carne și organe : 7 zile

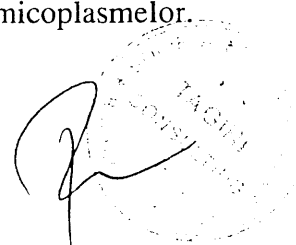
### 5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: antibacteriene pentru utilizare sistemică, quinolone și quinoxaline antibacteriene, fluorochinolone  
codul veterinar ATC: QJ01MA90

#### 5.1 Proprietăți farmacodinamice

ADN giraza este o topoizomerază care este implicată în replicarea, reproducerea și recombinația ADN bacterian. Fluorochinolonele acționează și asupra bacteriilor aflate în fază staționară prin alterarea permeabilității peretelui celulei. Aceste mecanisme explică de ce bacteriilor expuse la enrofloxacină își pierd rapid viabilitatea. Concentrația inhibitorie și cea bactericidă sunt foarte apropiate. Ele sunt aproape identice sau diferite cel mult prin 1-2 diluții.

Enrofloxacină își exercită activitatea antimicrobiană la concentrații scăzute împotriva celor mai multe bacterii Gram-negative, împotriva multor bacterii Gram-pozitive și împotriva micoplasmelor.



## 5.2 Particularități farmacocinetice

După administrarea subcutanată de Baytril 5 % soluție injectabilă la viței și câini și administrarea intramusculară la suine, substanța activă, enrofloxacină este absorbită foarte rapid și aproape complet de la locul de injecție (o mare biodisponibilitate). Concentrația maximă activă este atinsă în ser după 1-2 ore.

Enrofloxacină are un volum mare de distribuție. Concentrațiile în țesuturi și organe sunt de obicei mai mari decât nivelul din ser. Astfel, dacă concentrația minimă inhibitorie este aplicată direct pentru anumite organisme acestea sunt acoperite de activitatea antibiotică din ser și țesuturile țintă. Organe în care sunt așteptate concentrații crescute sunt plămâni, ficat, rinichi, intestine și țesutul muscular. Enrofloxacină este parțial excretată prin rinichi, ca toate fluorochinolonele, de aceea excreția poate fi întârziată la animalele care au afecțiuni ale funcției renale.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipienților

Alcool butilic  
Hidroxid de potasiu  
Apă pentru preparate injectabile

### 6.2 Incompatibilități

Nu se cunosc.

### 6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru vânzare: 36 luni  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25°C.

### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Ambalaj primar:  
Flacon de sticlă maron de tip I de 100 ml.

Ambalaj secundar  
Cutie de carton x flacon de 100 ml.

### 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

Bayer Animal Health GmbH,  
D-51368 Leverkusen  
Germania



**8. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

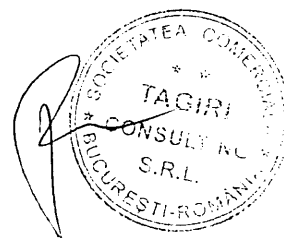
**9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

19-August-2003

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

**INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Nu este cazul



**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR**

Flacon de sticlă maron de tip I de 100 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Baytril 5 %, soluție injectabilă pentru viței, suine și câini.  
enrofloxacină

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

1 ml soluție injectabilă conține:

**Substanță activă:** Enrofloxacină 50 mg

Excipienți: Alcool butilic, hidroxid de potasiu, apă pentru preparate injectabile

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Viței, suine și câini.

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Antiinfecțios utilizat la viței, suine și câini în tratamentul bolilor determinate de bacterii Gram-negative și Gram pozitive sau micoplasme sensibile la enrofloxacină.

Pentru indicații detaliate și înainte de utilizare citiți prospectul.

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Viței și câini: s.c.

Suine: i.m.

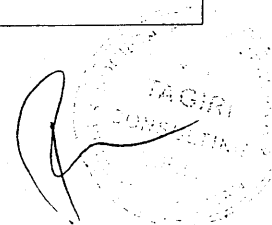
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TIMP DE AȘTEPTARE**

Carne și organe: viței, suine: 7 zile

**9. ATENȚIONARE SPECIALĂ**

Citiți prospectul înainte de utilizare.



**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP: {lună/an}

După deschidere, se va utiliza până la 28 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25°C.

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

Eliminare: citiți prospectul

**13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE**

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

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA ȘI VEDEREA COPILOR”**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

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

Bayer Animal Health GmbH, D-51368 Leverkusen , Germania

**16. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

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

Lot: {număr}



## INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR

Cutie de carton pentru flacon de 100 ml

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Baytril 5 %, soluție injectabilă pentru viței, suine și câini.  
enrofloxacină

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

1 ml soluție injectabilă conține:

**Substanță activă:** Enrofloxacină 50 mg

**Excipienți:** alcool butilic, hidroxid de potasiu, apă pentru preparate injectabile

### 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă

### 4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

100 ml

### 5. SPECII ȚINTĂ

Viței, suine și câini.

### 6. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Antiinfecțios utilizat la viței, suine și câini în tratamentul bolilor determinate de bacterii Gram-negative și Gram pozitive sau micoplasme sensibile la enrofloxacină.

Pentru indicații detaliate și înainte de utilizare citiți prospectul.

### 7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE

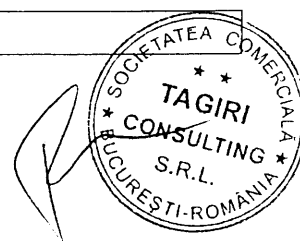
Pentru injecții subcutanate la viței și câini, injecții intramusculare la suine.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

### 8. TIMP DE AȘTEPTARE

carne și organe: viței, suine 7 zile

### 9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)

Citiți prospectul înainte de utilizare.





**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP: {lună/an}

După deschidere, se va utiliza până la 28 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25°C.

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

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

**13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE**

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

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA ȘI VEDEREA COPILOR”**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

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

Bayer Animal Health GmbH, D-51368 Leverkusen , Germania

**16. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

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

Lot: {număr}



**PROSPECT**

Baytril 5 %, soluție injectabilă pentru viței, suine și câini.

**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 : Bayer Animal Health GmbH, D-51368 Leverkusen, Germania

Producător pentru eliberarea seriei: KVP, Pharma + Veterinär Produkte GmbH, Kiel, (Germania)

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Baytril 5 %, soluție injectabilă pentru viței, suine și câini.  
enrofloxacină

**3. DECLARAREA SUBSTANȚEI ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE**

1 ml Baytril 5 % soluție injectabilă conține:

**Substanță activă:** Enrofloxacină 50 mg

**Excipienți:** alcool butilic, hidroxid de potasiu, apă pentru preparate injectabile

**4 INDICAȚII**

Antiinfecțios utilizat la viței, suine și câini în tratamentul bolilor determinate de bacterii Gram-negative și Gram pozitive sau micoplasme sensibile la enrofloxacină

Viței: *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Mycoplasma bovis*

Suine: *E. coli*, *Pasteurella spp.*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Câine: *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Staphylococci*

Viței: Infecții bacteriene ale tractului respirator și digestiv (pasteureloză, micoplasmoză, colibaciloză, colisepticemie) și infecții bacteriene secundare, de exemplu bolile respiratorii la bovine/complexul bolilor respiratorii la bovine.

Suine: Infecții bacteriene ale tractului digestiv (diaree determinată de coliformi, colisepticemie), respirator (pneumonie enzootică, pleuropneumonie), infecții ale tractului urinar determinate de *E. coli* și sindromul MMA (mamită-metrită-agalaxie) la scroafe.

Câine: Infecții bacteriene primare și secundare ale tractului digestiv și respirator, urinar, ale pielii și plăgilor/rănilor de suprafață.

**5. CONTRAINDICAȚII**

Viței și suine

Afecțiuni ale cartilajului de creștere sau existența afecțiunilor aparatului locomotor în care sunt implicate și articulațiile supuse unui stres funcțional sau unor greutatea mari.

Câini

Nu se va utiliza la câini mai mici de 12 luni sau până la creșterea completă deoarece cartilajul articular în timpul fazei de creștere poate fi afectat ireversibil de fluorochinolone. A nu se utiliza la



câini cu afecțiuni ale cartilajului de creștere  
Cățelele gestante și lactante nu vor fi tratate.  
Câini cu epilepsie nu vor fi tratați.

Enrofloxacină este parțial excretată prin rinichi, ca toate fluorochinolonele, de aceea excreția poate fi întârziată la animalele care au afecțiunile ale funcției renale.

## 6. REACȚII ADVERSE

Pot să apară reacții locale trecătoare la locul injectării.

Este posibil ca ocazional să apară tulburări gastrointestinale în tratamentul vițelilor și câinilor.

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

## 7. SPECII ȚINTĂ

Viței, suine și câini.

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

- Doza pentru *viței și suine* este de 2,5 mg enrofloxacină pe kg greutate vie, care corespunde la 0,5 ml Baytril 5 % pe 10 kg greutate vie.

În infecții complicate ale tractului respirator la *viței*, doza este de 5 mg enrofloxacină pe kg greutate vie care corespunde la 1,0 ml Baytril 5 % pe 10 kg greutate vie.

- La *câini* doza este de 5 mg enrofloxacină pe kg greutate vie, care corespunde la 1,0 ml Baytril 5 % pe 10 kg greutate vie.

Viței: Tratament timp de 5 zile consecutive

Suine: Tratament timp de 3 zile consecutive

Tratament în sindromul MMA la scroafe, timp de 1-2 zile consecutive.

Câini: Tratamentul este în general administrat timp de 5-10 zile consecutive.

Pentru injectare subcutanată la *viței și câini* și injecții intramusculare la *suine*. Injectarea se face în locurile obișnuite de injectare, la *suine* și în musculatura anterioară a gâtului.

A nu se administra la locul injectării mai mult de 10 ml la *viței* și mai mult de 2,5 ml la *suine*.

Injecțiile repetate (*viței și câini s.c; suine im*) se vor administra de fiecare dată într-un alt loc.

Dacă în timp de 2-3 zile de la începerea tratamentului nu se constată o îmbunătățire a stării clinice a animalului, se impune un nou test de sensibilitate și dacă este necesar, schimbarea tratamentului.

Pentru asigurarea unei dozări corecte, trebuie determinată cu acuratețe greutatea corporală a animalelor, ori de câte ori este posibil, pentru a evita subdozarea.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

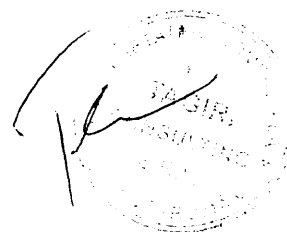
A nu se administra la locul injectării mai mult de 10 ml la *viței* și mai mult de 2,5 ml la *suine*.

Injecțiile repetate (*viței și câini s.c; suine i.m*) se vor administra de fiecare dată într-un alt loc.

## 10. TIMP DE AȘTEPTARE

Carne și organe: *viței, suine* :7 zile

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE



A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25°C.

A nu se utiliza după data expirării marcată pe etichetă {EXP}.

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

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

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

Trebuie luate în considerare reglementările oficiale și cele locale referitoare la utilizarea substanțelor antimicrobiene atunci când se utilizează produsul.

Fluorochinolonele vor fi păstrate ca rezervă pentru tratamentele care în condiții clinice răspund puțin sau care vor răspunde puțin la alte clase de substanțe antimicrobiene.

Când este posibil fluorochinolonele vor fi utilizate numai pe baza testelor de sensibilitate (antibiogramă).

Utilizarea produsului nerespectând indicațiile din Rezumatul Caracteristicilor Produsului poate crește prevalența bacteriilor rezistente la fluorochinolone și poate scădea eficacitatea tratamentului cu alte chinolone datorită posibilității de apariție a rezistenței încrucișate.

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

În caz de contact accidental al produsului cu pielea sau cu ochii, spălați imediat cu apă.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați produsul.

### **Utilizare în perioada de gestație și lactație**

Cățelele gestante și în lactație nu vor fi tratate.

Nu sunt contraindicații pentru suine.

La vitei nu este aplicabil.

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

Combinarea de Baytril 5% (enrofloxacină) cu macrolide sau tetraciline și cu cloramfenicol (câine) poate produce efecte antagonice. Eliminarea teofilinei poate fi întârziată.

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

Intoxicația cu fluorochinolone poate determina senzație de vomă, vomă și diaree.

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

Medicamentele nu trebuie aruncate în ape reziduale sau resturi menajere.

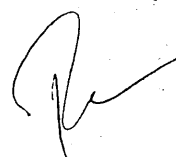
Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare. Aceste măsuri contribuie la protecția mediului.

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

## **15. ALTE INFORMAȚII**

### **Proprietăți farmacodinamice**

ADN giraza este o topoizomerază care este implicată în replicarea, reproducerea și recombinarea ADN bacterian. Fluorochinolonele acționează și asupra bacteriilor aflate în fază staționară prin alterarea permeabilității peretelui celulei. Aceste mecanisme explică de ce bacteriilor expuse la enrofloxacină își pierd rapid viabilitatea. Concentrația inhibitorie și cea bactericidă sunt foarte apropiate. Ele sunt aproape identice sau diferite cel mult prin 1-2 diluții.



Enrofloxacină își exercită activitatea antimicrobiană la concentrații scăzute împotriva celor mai multe bacterii Gram-negative, împotriva multor bacterii Gram-pozitive și împotriva micoplasmelor.

**Particularități farmacocinetice**

După administrarea subcutanată de Baytril 5 % soluție injectabilă la viței și câini și administrarea intramusculară la suine, substanța activă, enrofloxacină este absorbită foarte rapid și aproape complet de la locul de injecție (o mare biodisponibilitate). Concentrația maximă activă este atinsă în ser după 1-2 ore.

Enrofloxacină are un volum mare de distribuție. Concentrațiile în țesuturi și organe sunt de obicei mai mari decât nivelul din ser. Astfel, dacă concentrația minimă inhibitorie este aplicată direct pentru anumite organisme acestea sunt acoperite de activitatea antibiotică din ser și țesuturile țintă. Organe în care sunt așteptate concentrații crescute sunt plămâni, ficat, rinichi, intestine și țesutul muscular. Enrofloxacină este parțial excretată prin rinichi, ca toate fluorochinolonele, de aceea excreția poate fi întârziată la animalele care au afecțiuni ale funcției renale.

**Ambalaj:**

Cutie de carton x flacon de 100 ml.

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

S.C. Bayer SRL, Sos. Pipera nr. 42, sector 2, București, 020112, Telefon: +40 21 529 5900

