

NOW IN HIGHER CONCENTRATION
FROM PIONEERS
THE BEST JUST GOT BETTER

Encure-20%^{100ml}

Enrofloxacin Injection

Broad Spectrum Antibiotic



NAWAN
LABORATORIES (PVT.) LTD.

Composition: Each ml contains

Enrofloxacin 200 mg (As per Innovator's Specification)

Description:

Enrofloxacin belongs to the Fluoroquinolones group. A synthetic Antibacterial agent active against a wide range of both G+ve & G-ve bacteria. Antibacterial spectrum includes

- G+ve Staphylococcus Streptococcus
- G-ve E. coli | Salmonella | Pasteurella multocida | Mannheimia Haemolytica
- Klebsiella | Actinobacillus pleuropneumoniae | Proteus | Haemophilus
- Enterobacter & Mycoplasma

Pharmacokinetics:

Rapidly absorbed after Parenteral administration with a bioavailability of almost 99% in the cattle. It is distributed well into the target tissues (Liver, Kidney, Lungs, Skin, Prostate, Synovial fluids, Pleural fluids, Muscles, the aqueous humor of eye & organs of reproductive system). Reach 2-3-fold higher concentration in these tissues than in the Plasma.

Mode of Action:

Enrofloxacin blocks the activity of DNA gyrase & topoisomerase IV enzyme. These enzymes are required for DNA synthesis in bacterial cells. Failure of DNA synthesis results in the death of the bacteria. Enrofloxacin is bactericidal in action and killing of bacteria is done in concentration dependent Manner.

Indications:

ENCURE-20% injection is indicated

In Cattle, Buffaloes, Sheep & Goat

For the treatment of

- Respiratory infections e.g. BRD, Pneumonia, HS, Bronchitis caused by P.multocida, M. Haemolytica & Mycoplasma bovis
- Digestive tract infections e.g. Scour, Lamb dysentery & Septicemia caused by E. coli
- Acute Mastitis caused by the Enrofloxacin susceptible strains of E. coli and Staphylococcus
- Acute Arthritis associated with Mycoplasma spp.
- Metritis, Pyometra, Skin & Ear infections
- Typhoid, Colibacillosis, CRD & CCRD in Poultry

Dosage & Route of Administration:

Deep Intramuscular or subcutaneous only

Cattle & Buffaloes - 1 ml for 80kg b.w. (Corresponding to 2.5mg/kg b.w.) for 3-5 days

Sheep & Goat - 1 ml for 80 kg b.w. (corresponding to the dose of 2.5mg/kg b.w.) for 3-5 days

Poultry - 0.05ml/kg b.w. (corresponding to the dose of 10mg/kg b.w.) for 5 days

Contraindications: Known hypersensitivity to Quinolones.

Withdrawal Period: Meat: 21 days Milk: 4 days

Packing: 100 ml vial

Storage Conditions: Store below 30°C in a dark and dry place away from children

انکيور 20

ایک ملی لیٹر میں موجود ہے
ایزوفلوکساسین ۲۰۰ ملی گرام

انکيور 20% میں موجود ایزوفلوکساسین دوسری نسل سے تعلق رکھتی ہے۔ جراثیموں کو مارتی ہے۔ ایزوفلوکساسین جراثیم کے خلیے کے اندر با آسانی داخل ہو جاتی ہے۔ جراثیم کے خلیے کے اندر موجود خاص قسم کے کیٹیکل کو کام کرنے سے روک دیتی ہے۔ یہ خاص قسم کے کیٹیکل جراثیم کا خلیہ بنانے کیلئے بہت ضروری ہوتے ہیں ان کے کام نہ کرنے کی وجہ سے جراثیم کی موت واقع ہو جاتی ہے۔

خصوصیات

- ☆ ایزوفلوکساسین (Encure-20) انکیشن جانوروں کو گتھے ہی تیزی سے جسم میں پھیل جاتا ہے۔ گائے کے جسم کے اندر ایزوفلوکساسین کی فراہمی 99% تک ہوتی ہے یا انکیشن کی وہ مقدار ہے جو کاپٹا اثر دکھاتی ہے۔
- ☆ جانور کے جسم میں جاتے ہی ایزوفلوکساسین اپنی ایکٹو فارم پر وٹھ کر اس میں تھیل ہو جاتی ہے۔
- ☆ جس کے بعد مختلف اعضا یا اعضاء (جگر، گردے، ہیکے پورے، جلد، ہڈیوں کے جوڑے، آنکھ اور پٹوں) میں 2-3 گنا زیادہ مقدار میں ملتی جاتی ہے جس سے ان اعضاء میں ہونے والے انکیشن کا خاتمہ کرتی ہے۔
- ☆ ایزوفلوکساسین گرام مثبت سٹیلوکوکس، سٹریپٹوکوکس اور گرام منفی، ای. کولائی، سالمونیلا، پائیکرو بلا، سٹافیلوکوکس، پروفیس، پیتھوگنس، ہائپری ویکٹر، مائیکوپلازما زمرہ سے ہونے والے انکیشن میں انتہائی موثر دوا ہے۔
- ☆ ایزوفلوکساسین جسم کے اندر اپنی انتہائی مقدار 2 گتے کے اندر قائم کر لیتی ہے۔
- ☆ ایزوفلوکساسین انکیشن والی جگہ پر زیادہ مقدار میں جمع ہو جاتی ہے اور جراثیموں کو فوراً مارتی ہے۔

علامات

- ☆ انکيور 20 فیصد انکیشن گائے، بھینس، بکری اور بھیڑ میں منہ بچڑھلنے یا ناریوں کے علاقے کے لیے تجویز کیا جاسکتا ہے۔
- ☆ سانس کے پیچھے و امراض جس میں گلے گھٹو، بروکائٹس، امونیا، قائل ذکر ہیں۔
- ☆ چھوٹے چھڑوں، کٹوں اور مہنوں میں انکیشن کے امراض (ڈائریکٹ یا ای کی وجہ سے ہونے والا زہر پار)
- ☆ شدید سائڈ جس کی وجہ سے ایزوفلوکساسین سے حساس ای کولائی اور سٹیلوکوکس ہو کے علاقے کیلئے۔
- ☆ شدید جسم کا چھڑوں کا درد جس کی وجہ سے ایزوفلوکساسین سے حساس مائیکوپلازما زمرہ ہو کے علاقے کیلئے۔
- ☆ بچہ دانی کے انکیشن، نکان اور جلدی انکیشن کے علاقے کیلئے۔
- ☆ مرغیوں میں انکيور 20 انکیشن کا علاقہ کوئی کولیکس ہی۔ آر ڈی، اوریسی۔ آر ڈی کے علاقے کیلئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

خوراک اور طریقہ استعمال

- ☆ انکيور 20% انکیشن صرف معطلاتی اور زہر جلد استعمال کے لئے ہے۔
- ☆ گائے، بھینس: 1 ملی لیٹر ۸۰ کلوگرام جسمانی وزن (بجسب ۲.۵ ملی گرام / کلوگرام جسمانی وزن) 3-5 دن تک دیں۔
- ☆ بھیڑ، بکری: 1 ملی لیٹر ۸۰ کلوگرام جسمانی وزن (بجسب ۲.۵ ملی گرام / کلوگرام جسمانی وزن) 3-5 دن تک دیں۔
- ☆ پالٹری: ۰.۰۵ ملی لیٹر ایک کلوگرام جسمانی وزن (بجسب ۱۰ ملی گرام / کلوگرام جسمانی وزن)

بیکنگ: 100 ملی لیٹر وائل

دوراز کا عرصہ: گوشت: 21 دن دودھ: 4 دن

احتیاط: ان جانوروں میں انکیشن لگانے سے پرہیز کریں جو کاپیز وٹھ کر اس میں سے الگ رکھیں۔
دوا کو 30°C گرمی سے کم خشک جگہ پر رکھیں۔

MANUFACTURED BY:
NAWAN
LABORATORIES (PVT) LTD.

Animal Health Division
136-138, Sector 15, Korangi Industrial Area,
Karachi-Pakistan.