

Levobac® Vet

Levofloxacin 10%

Presentation

Each ml Levobac Vet oral solution contains Levofloxacin Hemihydrate USP equivalent to Levofloxacin 100 mg.

Description

Levobac Vet is a synthetic, broad-spectrum, third generation fluoroquinolone derivative bactericidal antibiotic that actively killing bacteria by inhibiting bacterial DNA gyrase or the topoisomerase-IV enzyme, thereby inhibiting DNA replication and transcription. Levobac Vet used in prevention and treatment of Poultry CRD.

Indications

Levobac Vet oral solution is effective against both gram positive and gram negative bacteria, Mycoplasma and anaerobic organisms. Its wide spectrum of activity includes the pathogenic organisms like E. coli, Salmonella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Klebsiella spp., Pseudomonas aeruginosa, Bordetella bronchiseptica, Mycoplasma spp., Clostridium perfringens and Campylobacter. Diseases produced by these organism in poultry can effectively be treated with Levobac Vet oral solution.

Dosage & Administration

Levobac Vet oral solution can be administered through drinking water at the following dosage rate-

For treatment:

1 ml per 1-2 litre of drinking water or 20 mg/kg body weight for 3-5 days.

For Prevention:

1 ml per 2-4 litre of drinking water or 10 mg/kg body weight for 3-5 days.

Or as directed by the registered Veterinarian.

Adverse Effects

Levofloxacin is well tolerated for poultry at recommended dose. However, it may cause developmental cartilage abnormalities.

Precautions

After the end of treatment, the watering system should be cleaned appropriately to prevent drug resistance. It should not be used for poultry resistant to any Quinolone derivative because cross resistance may develop. In case of broilers the drug should be withdrawn "4" four Days prior to slaughter & for layer should be withdrawn within "7" seven days prior to laying period.

Contraindications

Levofloxacin is not recommended to use in combination with Chloramphenicol, Macrolides and Tetracyclines.

Drug Interactions

Magnesium & Aluminium containing substances may hamper the absorption of Levofloxacin from GI tract.

Withdrawal Period

Meat- "4" Four days, Egg- "7" Seven days.

Storage

Store at below 30°C in a dry place protected from light. Keep out of reach of Children.

Prescription Only

Only for the use of animals

Commercial Packs

100 ml & 500 ml HDPE bottle.

Manufactured by:



POPULAR
POPULAR PHARMACEUTICALS LTD.
Agrovat Division
164, TONGI INDUSTRIAL AREA, GAZIPUR, BANGLADESH

লিভোব্যাক® ভেট

লিভোফ্লক্সাসিন ১০%

উপাদান

প্রতি মি.লি. লিভোব্যাক ওরাল সলিউশনে আছে লিভোফ্লক্সাসিন হেমিহাইড্রেট ইউএসপি যা লিভোফ্লক্সাসিন ১০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

বর্ণনা

লিভোফ্লক্সাসিন ফ্লোরোকুইনোলন গ্রুপের একটি সিনথেটিক ব্রডস্পেকট্রাম ব্যাকটেরিওসাইডাল এন্টিবায়োটিক যা ব্যাকটেরিয়ার ডি.এন. এ. জাইরেজ এনজাইমকে অথবা টপোআইসোমারেজ-IV এনজাইমকে বাধা প্রদান করে ব্যাকটেরিয়া ডি.এন. এ. সংশ্লেষণে বাধা প্রদান করে ব্যাকটেরিয়ায় ক্ষয় করে। লিভোব্যাক ভেট পোল্ট্রির ক্রনিক রেস্পিরেটরি ডিজিজ (সি.আর.ডি.) এর চিকিৎসা ও প্রতিরোধে ব্যবহৃত হয়।

নির্দেশনা

লিভোব্যাক ভেট ওরাল সলিউশন বহুবিধ গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া, মাইকোপ্লাজমা এবং কতিপয় এনঅ্যারোবিক জীবাণুর বিরুদ্ধে কার্যকর। লিভোব্যাক ভেট ওরাল সলিউশন এর বহুমুখী কার্যকারিতা রোগ সৃষ্টিকারী যে সমস্ত জীবাণুর বিরুদ্ধে কাজ করে সেগুলো হচ্ছে: ই. কলাই, সালমোনেলা, স্টেফাইলোকক্কাস, স্ট্র্যাপটোকক্কাস, ক্ল্যাবশিয়েলা, সিডোমোনেস এরাজিনোসা, ব্রুডেটেলা ব্রুক্সিসেপ্টিকা, মাইকোপ্লাজমা, ক্লস্ট্রিডিয়াম পারফ্রিংজেন্স, ক্যাঙ্কাইলোব্যাকটার, প্রভৃতি, এ সমস্ত জীবাণু দ্বারা সৃষ্ট মোরগ-মুরগীর বিভিন্ন রোগের বিরুদ্ধে লিভোব্যাক ভেট ওরাল সলিউশন বিশেষ কার্যকরী।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

লিভোব্যাক ভেট ওরাল সলিউশন মোরগ-মুরগীর-খাবার পানির সঙ্গে মিশিয়ে নিম্নোক্ত মাত্রায় প্রয়োগ করা হয়-

চিকিৎসায়: ১ মি. লি. প্রতি ১-২ লিটার খাবার পানিতে মিশিয়ে অথবা প্রতি কেজি দৈহিক ওজন ২০ মি.গ্রা. ৩-৫ দিন খাওয়াতে হবে।

প্রতিরোধে: ১ মি. লি. প্রতি ২-৪ লিটার খাবার পানিতে মিশিয়ে অথবা প্রতি কেজি দৈহিক ওজন ১০ মি.গ্রা. ৩-৫ দিন খাওয়াতে হবে।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

নির্দেশিত মাত্রায় পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নেই। তবে কখনো এটি হাড় গঠনে সমস্যার কারণ হতে পারে।

সতর্কতা

ড্রাগ রেজিস্ট্যান্স প্রতিরোধে চিকিৎসা শেষে ব্যবহৃত খাবার পানির পাত্র ভালো ভাবে পরিষ্কার করুন। কুইনোলনের প্রতি রেজিস্ট্যান্স-এ রকম তথ্য থাকলে সেখানে লিভোফ্লক্সাসিন ব্যবহার করা অনুচিত। ব্রয়লার মুরগী জবাই করার ৪ দিন এবং লেয়ার মুরগীর ক্ষেত্রে ডিমপাড়ার ৭ দিন আগে ঔষধ প্রয়োগ বন্ধ করতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা

ক্রোরামফেনিকল, ম্যাক্রোলিড ও টেট্রাসাইক্লিন-এর সাথে লিভোফ্লক্সাসিন ব্যবহার করা উচিত নয়।

ঔষধের সাথে মিথস্ক্রিয়া

ম্যাগনেসিয়াম এবং অ্যালুমিনিয়ামযুক্ত পদার্থের সাথে মিথস্ক্রিয়া লিভোফ্লক্সাসিন জিআই ট্রাক থেকে শোষনে বাধাপ্রাপ্ত হয়।

প্রত্যাহারকাল

মাংস-"৪" চার দিন, ডিম-"৭" সাত দিন।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ৩০°C তাপমাত্রার নিচে শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী ব্যবহার্য।

শুধুমাত্র প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহার্য।

সরবরাহ

১০০ মি.লি. এবং ৫০০ মি.লি. বোতল।

প্রস্তুতকারক:



পপুলার ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
এগ্রোভেট ডিভিশন
১৬৪, টঙ্গী ইন্ডাস্ট্রিয়াল এরিয়া, গাজীপুর, বাংলাদেশ

PAF2206100/26982020/GTP