

Composition:

Each ml contains: Ciprofloxacin Hydrochloride BP 116.444 mg (which equivalent to Ciprofloxacin 100 mg).

Mechanism of action:

Ciproguard Vet (ciprofloxacin) is a broad spectrum bactericidal antibiotic of second generation quinolones. The major mechanism behind the bactericidal property of this drug is the inhibition of bacterial DNA gyrase, special type-II topo isomerase enzyme that specially introduces a negative supercoiling into the bacterial double stranded DNA molecule. As a result, bacterial growth and multiplication cannot occur. Ciproguard Vet also shows its bactericidal action by inhibiting bacterial cell wall synthesis. Ciproguard Vet reaches peak serum concentration within 1-2 hour after oral administration. It has a prolonged post antibiotic effect on some bacteria and thus prevents recurrence.

Indication:

Ciproguard Vet has the broad spectrum of activities against bacterial diseases in poultry e.g. C.R.D. (mycoplasmosis), colibacilosis, salmonellosis, pasteurellosis, anatipestifer disease, streptococcosis, staphylococcosis infectious coryza etc. It is highly active against pathogenic microorganism like klebsiella, shigella, yersinia, aeromonas, proteus, pseudomonas, neisseria, campylobacter etc. Ciproguard Vet is used successfully to prevent bacterial infections following viral diseases.

Dosage and administration:

In prevention:

1 ml of Ciproguard Vet solution to be added in 4-8 liter of drinking water and to be administered for consecutive 3 days.

In treatment:

1 ml of Ciproguard Vet solution to be added in 1-2 liter of drinking water and to be administered for consecutive 3-5 days. Or as directed by the registered veterinarian.

Storage:

Keep in a cool, dry place and out of reach of children.

Precaution:

Not to be used in combination with other antibiotics like macrolides, chloramphenicol, tetracyclines etc. Use of substances containing magnesium and aluminium may hamper the absorption of ciprofloxacin from GIT. The drug should be withdrawn 7 days prior to slaughter.

Presentation:

100 ml, 500 ml & 1000 ml plastic bottle.





উপাদানঃ

প্রতি মি.লি. তে আছে সিপ্রোফ্রক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১১৬.৪৪৪ মি.গ্রা. (যা সিপ্রোফ্রন্সাসিন ১০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য)।

কাৰ্যপ্ৰণালীঃ

0

uar

lard

5

uard

proguard

সিপ্রোগার্ড ভেট (সিপ্রোফ্লব্সাসিন) সেকেন্ড জেনারেশন কুইনোলন গ্রুপ-এর ব্রড স্পেন্ট্রীম ব্যাকটেরিসাইডাল এন্টিবায়োটিক। এই ড্রাগ এর ব্যাকটেরিসাইডাল গুলাগুণ-এর পিছনে প্রধান কৌশল হলো ইহা ব্যাকটেরিয়ার স্পেশাল টাইপ-২ টপো আইসোমারেজ এনজাইম, ডিএনএ গাইরেজকে বাঁধা প্রধান করে, যেটি ব্যাকটেরিয়ার ডিএনএ ডাবল ষ্ট্যান্ডার্ড মিলিকুল-এর নেগেটিভ সুপার কয়েলিং এ সহায়তা করে। ফলে ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যা বৃদ্ধি বাঁধা প্রাপ্ত হয়। ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীর সংশ্লেখনে বাঁধা প্রদান করার মাধ্যমেও ইহা ব্যাকটেরিসাইডাল কার্যকারিতা প্রদর্শন করে। সিপ্রোগার্ড ভেট খাওয়ানোর ১-২ ঘন্টার মধ্যেই রক্তের সর্বোচ্চ প্রাজমা লেভেলে পৌছায়। কিছু কিছু ব্যাকটেরিয়ায় উপর ইহার দীর্ঘ মেয়াদী Post antibiotic effect রয়েছে, যার দক্ষন পুনরায় রোগ সংক্রমনের সম্ভাবনা কমে যায়।

রোগ নির্দেশনাঃ

সিপ্রোগার্ড ভেট পোল্ট্রির ব্যাকটেরিয়া ঘটিত প্রায় সকল রোগ যেমনঃ- সি.আর.ডি (মাইকোপ্রাজমোসিস), কলিব্যাসিলোসিস, সালমোনেলোসিস, পাশুরেলোসিস, ষ্ট্রেপটোকক্লোসিস, টেফাইলোকক্লোসিস, হাঁসের এনাটিপেষ্টিফার রোগ, সংক্রামক করাইজা ইত্যাদির বিরুদ্ধে কাজ করে। এছাড়াও রোগ সৃষ্টিকারী অন্যান্য ব্যাকটেরিয়া যেমনঃ- ক্লেবসিয়েলা, শিগেলা, ইয়ারসিনিয়া, এরোমোনাস, প্রোটিয়াস, সিওডোমোনাস, নিসেরিয়া, ক্যাম্পাইলোব্যান্ট্রর ইত্যাদির উপরও ইহা দারুন কার্যকর। ভাইরাস দ্বারা সৃষ্ট রোগে দ্বিতীয় পর্যায়ের ব্যাকটেরিয়া সংক্রমনের ক্ষেত্রে সিপ্রোগার্ড ভেট ব্যবহারে ভাল ফলাফল পাওয়া যায়।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধিঃ

রোগ প্রতিরোধেঃ

১ মি.লি. সিপ্রোগার্ড ভেট সলিউশন প্রতি ৪-৮ লিটার পানিতে মিশিয়ে পর পর ৩ দিন খাওয়াতে হবে।

রোগ চিকিৎসায়ঃ

১ মি.লি. সিপ্রোগার্ড ভেট সলিউশন প্রতি ১-২ লিটার পানিতে মিশিয়ে পর পর ৩-৫ দিন খাওয়াতে হবে অথবা অভিজ্ঞ প্রাণি চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

সংরক্ষণঃ

শুকনো ও ঠান্ডা জায়গায় এবং শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সতর্কতাঃ

সিপ্রোগার্ড ভেট অন্যান্য এন্টিবায়োটিক যেমনঃ- ম্যাক্রোলাইড়েস, ক্লোরামফেনিকল, টেট্রাসাইক্রিন ইত্যাদির সাথে ব্যবহার করা যাবে না। ম্যাগনেসিয়াম ও এলুমিনিয়াম যুক্ত পদার্থের ব্যবহার পাকস্থলী ও অন্ত্র থেকে সিপ্রোফ্লক্সাসিন-এর শোষনে বাঁধা প্রদান করতে পারে। চিকিৎসা চলাকালীন অবস্থায় অন্য কোন খাবার পানি সরবরাহ করা উচিৎ নয়। জবাই করার ৭ দিন পূর্বে এই ওয়্বধ ব্যবহার করা যাবে না।

সরবরাহ

১০০ মি.লি, ৫০০ মি.লি. ও ১০০০ মি.লি. প্লাস্টিক বোতল।

