

Cipro-SP (Vet) Bolus

(Ciprofloxacin Hydrochloride USP)

Composition:

Each Bolus contains Ciprofloxacin Hydrochloride USP 1164.40mg
(Equivalent to 1000.00mg Ciprofloxacin)

Description:

Cipro-SP (Vet) Bolus is a synthetic fluoro-quinolone derivatives antimicrobial agent having broad spectrum activity.

Mechanism of action:

Cipro-SP (Vet) Bolus is a 2nd generation fluoroquinolone derivatives having broad-spectrum bactericidal antibiotic. **Cipro-SP (Vet) Bolus** inhibits DNA gyrase enzyme (specially type-II topoisomerase enzyme) which causes negative supercoiling of bacterial DNA, thus inhibit bacterial growth which causes death of bacteria. Maximum plasma level concentration of **Cipro-SP (Vet)** can reach after 1-2 hour of administration. It has post antibiotic effect against some bacteria so that recurrent attack of bacteria may be abolished.

Indications:

Cipro-SP (Vet) Bolus may be used against almost all types of bacterial & Mycoplasmal diseases eg; Colibacillosis, Salmonellosis, C.R.D, Mycoplasmosis, Infectious Coryza, Pasteurellosis, Streptococcosis, Staphylococcosis, Mastitis, Foot Rot, Metritis and GI infection or Enteritis caused by gram-positive & gram-negative bacteria. Moreover, **Cipro-SP (Vet) Bolus** may acts against other diseases caused by bacteria; eg: Klebsiella, Shigella, Yersinia, Aromonas, Proteus, Pseudomonas, Neisseria, Campylobacter etc.

Cipro-SP (Vet) Bolus may be used in case of viral disease like Gumboro and Newcastle diseases followed by secondary bacterial infections which prevent death of birds.

Dosages and administration:

Cattle: 1-2 Bolus daily for adult Cattle for 3-5 days.

Poultry: Treatment: 1 Bolus is dissolved with 10 - 20 Liter water for 3-5 days.

Prevention: 1 Bolus is dissolved with 40 - 80 Liter water for 3-5 days.

Or as directed by the registered Veterinarian.

Contraindications: Ciprofloxacin should not be used together with the Chloramphenicol, Macrolides or Tetracycline.

Use in pregnancy & lactation: There is no side effect on pregnant animals if given in recommended dosage. **Cipro-SP (Vet) Bolus** has no embryotoxic or teratogenic effect.

Side Effects: Ciprofloxacin is clinically well tolerated antibiotic. However, common reactions may be seen as Central Nervous System (CNS) toxicity; Gastrointestinal reactions, Hematuria, Hepatotoxicity, diarrhea etc.

Precautions: It should be used with caution in cattle or poultry with suspected or known CNS disorders.

Drug Interactions: Ciprofloxacin administered together with theophylline can lead to elevated blood levels of theophylline. It may also interfere caffeine metabolism.

Withdrawal period: Meat- 7days; Egg- not required.

Storage Condition: Keep all medicines out of reach of children. Store in a cool (below 30°C) and dry place, protected from light.

Supply: 5x4's, 10x2's, 10x4's Bolus Strip/Blister in a box.

"For veterinary use only"



সিপ্ৰো-এসপি (ভেট) বোলাস

(সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি)

কার্যকরী উপাদানঃ

প্রতি বোলাসে আছে-

সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি ১১৬৪.৪০ মিগ্রা.

(যা ১০০০.০০ মিগ্রা. সিপ্ৰোফ্লক্সাসিনের সমতুল্য)

বিবরণঃ

সিপ্ৰো-এসপি (ভেট) বোলাস ফ্লুরোকুইনোলন ডেরিভেটিভস্ বিস্তীর্ণ বর্ণালী ক্ষমতা সম্পন্ন এন্টিমাইক্রোবিয়াল যৌগ যা কৃত্রিমভাবে তৈরি হয়ে থাকে।

কার্যপ্রণালীঃ

সিপ্ৰো-এসপি (ভেট) বোলাস হচ্ছে সেকেন্ড জেনারেশন ফ্লুরোকুইনোলন গ্রুপের বিস্তীর্ণ বর্ণালী ব্যাকটেরিওসাইডাল এন্টিবায়োটিক। **সিপ্ৰো-এসপি (ভেট)** বোলাস ব্যাকটেরিয়ার ডি.এন.এ জাইরেজ এনজাইমকে (স্পেশালি টাইপ-২ টপোআইসোমারেজ এনজাইম) বাধা প্রদান করে, যার কারণে ব্যাকটেরিয়ার ডি.এন.এ সঠিকভাবে গঠন হয় না। ফলে ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধি ব্যহত হয় এবং মৃত্যু ঘটে। **সিপ্ৰো-এসপি (ভেট)** বোলাস প্রয়োগ করার ১-২ ঘন্টার মধ্যেই রক্তের সর্বোচ্চ প্লাজমা লেভেলে পৌঁছায়। কিছু কিছু ব্যাকটেরিয়ার উপর **সিপ্ৰো-এসপি (ভেট)** বোলাস এর দীর্ঘমেয়াদী পোস্ট এন্টিবায়োটিক ইফেক্ট রয়েছে, যার ফলে রোগটি পুনরায় হওয়ার সম্ভাবনা কমে যায়।

নির্দেশনা/ব্যবহার ক্ষেত্রঃ

সিপ্ৰো-এসপি (ভেট) বোলাস ব্যাকটেরিয়া ও মাইকোপ্লাজমা ঘটিত প্রায় সকল রোগ যেমন-কলিব্যাসিলোসিস, সালমোনেলোসিস, সি.আর.ডি., মাইকোপ্লাসমোসিস, ইনফেকশিয়াস ক্রাইজা, প্যাচুরেলোসিস, স্ট্রেপটোকক্কোসিস, স্টেফাইলোকক্কোসিস, মেস্টাইটিস, ফুট রট, মেট্রাইটিস এবং অজ্ঞানির ইনফেকশন বা এক্টরাইটিস (যা গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া দ্বারা হয়) ইত্যাদির বিরুদ্ধে কাজ করে। এছাড়া রোগ সৃষ্টিকারী অন্যান্য ব্যাকটেরিয়া যেমন-ক্রেবসিয়েলা, শিজেল্লা, ইয়ারসিনিয়া, এরোমোনাস, প্রোটিয়াস, সিউডোমোনাস, নিজারিয়া, ক্যাম্পাইলোব্যাক্টার ইত্যাদির উপরও **সিপ্ৰো-এসপি (ভেট)** বোলাস দারুণ কার্যকর। এ ছাড়াও **সিপ্ৰো-এসপি (ভেট)** বোলাস গামবোরো ও রাণীক্ষেত রোগে আক্রান্ত মুরগির সেকেন্ডারী ব্যাকটেরিয়াল ইনফেকশন দূর করে যার ফলে মুরগির মৃত্যুর হার কমেয়।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধিঃ

গবাদি প্রাণি: প্রাপ্তবয়স্ক গবাদি প্রাণির জন্য দৈনিক ১-২ টি বোলাস ৩-৫ দিন।

পোখি: চিকিৎসায়: ১ টি বোলাস ১০-২০ লিটার পানিতে মিশিয়ে ৩-৫ দিন।

রোগ প্রতিরোধে: ১ টি বোলাস ৪০-৮০ লিটার পানিতে মিশিয়ে ৩-৫ দিন।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারি চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার।

প্রতিনির্দেশনাঃ

সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন ক্লোরামফেনিকল, ম্যাক্রোলিড বা টেট্রাসাইক্লিন এর সাথে একত্রে ব্যবহার করা উচিত নয়।

গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী প্রাণিতে ব্যবহারঃ

নির্ধারিত মাত্রায় গর্ভবতী প্রাণি এর কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নেই। **সিপ্ৰো-এসপি (ভেট)** বোলাসের কোন এমব্রায়োনিক টক্সিসিটি বা টেরাটোজেনিক ক্রিয়া নেই।

সতর্কতাঃ সন্দেহজনক বা জ্ঞাত কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র জটিলতায় আক্রান্ত গবাদি প্রাণি বা হাঁস-মুরগি-তে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন ক্লিনিক্যালি অত্যন্ত সহনীয় এন্টিবায়োটিক। এছাড়া সাধারণ প্রতিক্রিয়া হিসাবে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে জটিলতা, পরিপাকতন্ত্রে গলগোল, হেমাটুরিয়া, হেপাটোটোক্সিসিটি, ডায়রিয়া ইত্যাদি দেখা দিতে পারে।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়াঃ থিওফাইলিন এর সাথে সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন একত্রে ব্যবহারের ফলে রক্তে থিওফাইলিনের লেভেল বৃদ্ধি পেতে পারে। ক্যাফেইন বিপাকেও প্রভাব ফেলতে পারে।

প্রত্যাহারকালঃ মাংস-৭ দিন, ডিম- প্রযোজ্য নহে।

সংরক্ষণঃ সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা (৩০° সে° তাপমাত্রার নিচে) ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সরবরাহঃ ৫x৪ বোলাস/বক্স, ১০x২ বোলাস/বক্স এবং ১০x৪ বোলাস/বক্স (স্ট্রিপ/ব্লিস্টার) সরবরাহ করা হয়।

"শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার্য"

