

# Ciprocin-Vet® Bolus

Ciprofloxacin 1000 mg

## Composition

Each **Ciprocin-Vet®** bolus contains Ciprofloxacin 1000 mg as Ciprofloxacin Hydrochloride USP.

## Pharmacology

Ciprofloxacin (**Ciprocin-Vet®**) is a 2nd generation fluoroquinolone antibiotic with broad spectrum bactericidal effects. It inhibits bacterial DNA replication by inhibiting bacterial DNA gyrase (Topoisomerase-II) enzyme & thereby kills bacteria.

## Indication

**Ciprocin-Vet®** is effective against several diseases as respiratory tract infections, gastro intestinal infections, enterotoxaemia, skin bone & ear infections, swine dysentery, uterine infections, udder infections, urinary tract infections.

## Dosage & Administration

Cattle: 1-2 bolus daily for 3-5 days.

Or, as directed by registered veterinarian/consultant.

## Contraindication

Contraindicated in animals or birds hypersensitive to Ciprofloxacin.

## Drug interaction

With medicine: Ciprofloxacin may show synergistic effect with aminoglycosides, 3rd generation cephalosporin & extended spectrum penicillin. Ciprofloxacin may increase theophylline blood levels & warfarin effects. Nitrofurantoin may antagonize the antimicrobial activity of Ciprofloxacin. With food: Magnesium, Aluminium, Calcium, Iron & Zinc containing products decrease the gastrointestinal absorption of Ciprofloxacin.

## Adverse effects

Central nervous system (CNS) toxicity, gastrointestinal reactions, hematuria, hepatotoxicity, hypersensitivity reactions, Steven-Johnson syndrome (blistering, itching, loosening, peeling or redness of skin, diarrhea).

## Warning & Precaution

Patients receiving Ciprofloxacin should be well hydrated and should be instructed to drink fluids liberally. Because of the risk of crystalluria, it is recommended that the usual dosage of the drug should not be exceeded. Patients with a history of hypersensitivity to Ciprofloxacin or to the quinolones.

## Use in pregnancy and lactation

Intravenous doses of Ciprofloxacin of up to 20 mg per kg of body weight (mg/kg) in pregnant rats and mice have not shown evidence of maternal toxicity, embryo toxicity or teratogenic effects. Ciprofloxacin can be distributed into milk, sometimes at a higher concentration than in plasma, but it is not known under what conditions significant amounts might be absorbed by nursing animals.

## Withdrawal Period

Meat: 14 days, Meat: 3 days.

## Storage

Store below 30°C in a cool & dry place. Protect from light. Keep out of reach of children.

## How supplied

Each box contains 5X4's bolus in blister pack .

**For Veterinary Use Only**

Manufactured by:



**SQUARE**  
PHARMACEUTICALS PLC.  
AGROVET DIVISION  
Kaliakoir, Gazipur, Bangladesh

© Registered Trade Mark.

# সিপ্ৰোসিন-ভেট® বোলাস

সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন ১০০০ মি.গ্রা.

## উপাদান

প্রতিটি সিপ্ৰোসিন-ভেট® বোলাস এ আছে সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন ১০০০ মি.গ্রা. সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি হিসাবে।

## ফার্মাকোলজি

সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন (সিপ্ৰোসিন-ভেট®) হল একটি দ্বিতীয় প্রজন্মের ফ্লুরোকুইনোলোন অ্যান্টিবায়োটিক যার বিস্তৃত বর্ণালী ব্যাকটেরিয়াঘটিত প্রভাব রয়েছে। এটি ব্যাকটেরিয়ার ডিএনএ জাইরেজ (টোপোইসোমেরেজ-II) এনজাইমকে বাধা দিয়ে ব্যাকটেরিয়ার ডিএনএ প্রতিলিপিকে বাধা দেয় এবং এর ফলে ব্যাকটেরিয়া মারা যায়।

## নির্দেশনা

বিভিন্ন সংক্রমণের চিকিৎসায় সিপ্ৰোসিন-ভেট® ব্যবহৃত হয়। যেমন- শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ, পরিপাকতন্ত্রের সংক্রমণ, এন্টারোটক্সেমিয়া, চর্ম ও কর্ণের সংক্রমণ, আমাশয়, প্রজননতন্ত্রের সংক্রমণ, ওলানের সংক্রমণ, মুত্রতন্ত্রের সংক্রমণ ইত্যাদি।

## মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

গবাদিপ্ৰাণি: প্রতিদিন ১-২ টি বোলাস ৩-৫ দিন।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## প্রতিনির্দেশনা

সিপ্ৰোফ্লক্সাসিনের প্রতি অতি সংবেদনশীল প্রাণী বা পাখির ক্ষেত্রে নিষেধ।

## ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন অ্যামিনোগ্লাইকোসাইড, তৃতীয় প্রজন্মের সেফালোস্পোরিন এবং বর্ধিত বর্ণালী পেনিসিলিনের সাথে সমন্বয়মূলক প্রভাব দেখাতে পারে। সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন থিওফাইলিন রক্তের মাত্রা এবং ওয়ারফারিনের প্রভাব বৃদ্ধি করতে পারে। নাইট্রোফুরানটোইন সিপ্ৰোফ্লক্সাসিনের অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল কার্যকলাপের বিরোধিতা করতে পারে।

খাবারের সাথে: ম্যাগনেসিয়াম, অ্যালুমিনিয়াম, ক্যালসিয়াম, আয়রন এবং জিঙ্কযুক্ত পণ্যগুলি সিপ্ৰোফ্লক্সাসিনের পরিপাকতন্ত্রের শোষণকে হ্রাস করে।

## পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

কেন্দ্রীয় স্নায়ু তন্ত্রের বিষক্রিয়া, বদহজম, লিভার টক্সিসিটি, অতি সংবেদনশীলতা, স্টিভেন জনসন সিনড্রোম (ফোস্কাপড়া, চুলকানি, ত্বক লাল হয়ে যাওয়া, ডায়রিয়া)।

## সতর্কতা ও সাবধানতা

সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন দ্বারা চিকিৎসার পর প্রচুর পরিমাণ পানি খাওয়ানো উচিত। ক্রিস্টাল ইউরিয়া হওয়ার ঝুঁকির কারণে উচ্চ মাত্রায় সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন খাওয়ানো উচিত নয়। সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন বা কুইনোলোন গ্রুপের প্রতি সংবেদনশীল প্রাণির ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

## গর্ভবস্থা ও দুগ্ধদানকালীন সময়ে ব্যবহার

গর্ভবস্থায় ইদুরের শরীরে ২০ মি.গ্রা. প্রতি কেজি দৈনিক ওজনের জন্য প্রয়োগে কোন ধরনের মেটোরনাল টক্সিসিটি, এন্টারোটক্সিসিটি এবং টেরাটোজেনেসিসের প্রমাণ পাওয়া যায়নি। মাতৃ দুগ্ধের সাথে নিঃসৃত হয় তাই দুগ্ধদানকালীন সময়ে সিপ্ৰোফ্লক্সাসিন ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

## প্রত্যাহারকাল

মাংস: ১৪ দিন, দুধ: ৩ দিন।

## সংরক্ষণ

৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। আলো থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## মোড়কজাতকরণ

প্রতিটি বক্স এ আছে ৫X৪টি বোলাস ব্লিস্টার প্যাকে।

**শুধুমাত্র প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য**

প্রস্তুতকারক:



**স্কয়ার**  
ফার্মাসিউটিক্যালস পিএলসি.  
এগ্রোভেট ডিভিশন  
কালিয়াকৈর, গাজীপুর, বাংলাদেশ  
© রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক