

Neoshin-70 WSP (Vet)

Neomycin Sulfate BP 70%

For Animal Use Only

Composition

Each gm powder contains- Neomycin Sulfate BP 700 mg.

Pharmacology

Neomycin is a broad-spectrum bactericidal aminoglycoside antibiotic. Which is active against Enterobacteriaceae, such as especially specific *E.Coli* group. It works through binding with ribosomal subunit of bacteria & thereby inhibits bacterial protein synthesis. After oral administration, only <5% is absorbed systemically & rest of the active ingredient remains in the gastrointestinal tract of the animal. Orally administered Neomycin is not affected by enzyme or feed.

Indication

Cattle & Poultry

Neoshin-70 WSP (vet) is indicated for the prevention and treatment of bacterial enteritis in caused by bacteria which is susceptible to neomycin such as *E. Coli*, *Salmonella* spp. and *campylobacter* spp.

Fish/Shrimp

Neoshin-70 WSP (vet) is useful in the treatment of exobacterial infections of fish such as: tail rot, skin rot, gram-negative bacteria and cocci infections.

Neoshin-70 WSP (vet) is also used in the treatment of enteritis.

Dosage & administration

Route of Administration: For oral administration only.

Poultry: 1 gm/6-7 liters of drinking water for 3-5 days.

Cattle: 10 mg/kg body weight for 3-5 days.

Fish/shrimp: 2 gm/20 kg feed for 5-7 days.

Or as directed by the registered Veterinarian.

Contra-indication

Contraindicated in animals & birds hypersensitive to Neomycin.

Warning & precaution

Aminoglycosides are eliminated through renal mechanism, so caution should be taken during using in neonatal & geriatric animals.

Side effects

Common Side effects: No side effects are observed when mentioned dosage regimen is followed correctly.

Rare side effects: Not known.

Use in pregnancy, lactation & lay

Not applicable.

Drug interaction

With medicine: Co-administration of Neomycin with oral penicillin reduces the penicillin absorption.

With feed & others: Not known.

Overdose

Not known.

Withdrawal time

Meat- 1 day & Egg- 0 (zero) Day.

To be dispensed & sold only by the prescription of a registered Veterinarian & should not be used more than the mentioned amount in the prescription. Fulfill the course of antibiotics according to the advice of the registered Veterinarian.

Storage

Store below 30°C temperature & dry place, protected from light. Keep all medicines out of reach of children.

Packing

10 x 100 gm & 1 x 500 gm.

Manufactured by
SHINIL Pharma Ltd.
BK Bari, Mirzapur, Gazipur, Bangladesh

140224/RV/01

নিওসিন-৭০ ডব্লিউএসপি (ভেট)

নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৭০%

শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার্য

উপাদান

প্রতি গ্রাম পাউডার এ আছে- নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৭০০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

নিওমাইসিন হল একটি ব্রড-স্পেকট্রাম ব্যাকটেরিসাইডাল অ্যামিনোগ্লাইকোসাইড এন্টিবায়োটিক যা এন্টারোব্যাক্টেরিয়াস যেমন- *ই.কোলাই* এর নির্দিষ্ট সদস্যদের বিরুদ্ধে বিশেষভাবে কার্যকর। এটি ব্যাকটেরিয়া রাইবোসোমাল সাবইউনিটের সাথে যুক্ত হয়ে প্রোটিন সিনথেসিসে বাধা প্রদান করে। মুখে খাওয়ার পর <৫% শোষিত হয় এবং অবশিষ্টাংশ প্রাণির গ্যাস্ট্রো-ইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্টে সক্রিয় যৌগ হিসাবে থাকে। মুখে খাওয়ালে নিওমাইসিন এনজাইম বা খাদ্য দ্বারা নিষ্ক্রিয় হয় না।

নির্দেশনা

গবাদি প্রাণি ও পোষ্ট্রি

নিওসিন-৭০ ডব্লিউএসপি (ভেট) নিওমাইসিনের জন্য সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট যেমন- *ই. কোলাই*, *সালমোনেলা* এসপিপি. এবং *ক্যাম্পাইলোব্যাক্টার* এসপিপি. ব্যাকটেরিয়ার এন্টারাইটিস প্রতিরোধ ও চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

মাছ/চিথড়ি

নিওসিন-৭০ ডব্লিউএসপি (ভেট) মাছের বহিঃব্যাকটেরিয়াল সংক্রমণ যেমন: লেজ পঁচা, তুকের ক্ষত, গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া এবং কঙ্কাই ইত্যাদির সংক্রমণে ব্যবহার্য।

নিওসিন-৭০ ডব্লিউএসপি (ভেট) এন্টারাইটিসের ক্ষেত্রেও ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রয়োগ পথ: শুধুমাত্র মুখে খাওয়ানোর জন্য।

পোষ্ট্রি: ১ গ্রাম/৬-৭ লিটার খাবার পানিতে ৩-৫ দিন খাওয়াতে হবে।

গবাদি প্রাণি: ১০ মি.গ্রা./কেজি দৈনিক ওজনে ৩-৫ দিনের জন্য।

মাছ/চিথড়ি: ২ গ্রাম/২০ কেজি খাদ্যে ৫-৭ দিন ব্যবহার্য।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতি-নির্দেশনা

নিওমাইসিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল প্রাণি ও পাখিদের জন্য প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা এবং সতর্কতা

অ্যামিনোগ্লাইকোসাইড রেনাল মেকানিজম মাধ্যমে নির্মূল হয়, তাই নবজাতক এবং জেরিয়াট্রিক প্রাণিতে ব্যবহার করার সময় সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: উল্লিখিত ডোজ পদ্ধতি সঠিকভাবে অনুসরণ করা হলে কোনো পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা যায় না।

বিরল পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: জানা যায়নি।

গর্ভবতী, দুগ্ধবতী ও ডিম উৎপাদনকারী প্রাণি/পাখিতে ব্যবহার

প্রয়োজ্য নয়।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: নিওমাইসিনের সাথে একত্রে পেনিসিলিন ব্যবহারে পেনিসিলিনের শোষণ কমে যেতে পারে।

খাবার ও অন্যান্যের সাথে: জানা যায়নি।

মাত্রাধিক্য

জানা যায়নি।

প্রত্যাহার কাল

মাংস- ১ দিন ও ডিম- ০ (শূণ্য) দিন।

শুধুমাত্র রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী বিক্রয়/সেবন যোগ্য এবং ব্যবস্থাপত্রে উল্লিখিত পরিমাণের অধিক ব্যবহার করা যাবে না। রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ মোতাবেক Full course সম্পন্ন করুন।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ৩০° সে তাপমাত্রার নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়কজাতকরণ

১০ X ১০০ গ্রাম ও ১ X ৫০০ গ্রাম।

প্রস্তুতকারক
সিনিল ফার্মা লিঃ
বিকে বাড়ি, মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ