

# BEST-N Powder (Vet)

Erythromycin Estolate BP 35.98 mg, Neomycin Sulphate BP 51.73 mg, Sulfadimidine BP 100 mg, Trimethoprim BP 18 mg & Bromhexine HCl BP 1.64 mg/gm

For Animal Use Only

## Composition

Each gm BEST-N (vet) powder contains- Erythromycin Estolate BP 35.98 mg, Neomycin Sulphate BP 51.73 mg, Sulfadimidine BP 100 mg, Trimethoprim BP 18 mg & Bromhexine HCl BP 1.64 mg.

## Pharmacology

Erythromycin is a macrolide antibiotic binding with the 50S ribosomal subunit of bacteria. Neomycin is an aminoglycoside antibiotic irreversibly binding to the 30S ribosomal subunit of bacteria. Thereby inhibits bacterial protein synthesis. Sulphadimidine inhibits nucleic acid synthesis by blocking the conversion of Para aminobenzoic Acid (PABA) to co-enzyme dihydrofolic acid & Trimethoprim inhibits bacterial nucleic acid synthesis. Bromhexine breakdown the structure of Mucopolysaccharide fiber in mucoid sputum & produces less viscous mucus, facilitates the removal of mucus by ciliary action.

## Indication

BEST-N (vet) powder is active against the following conditions:

Mycoplasmosis	Infectious Coryza
Coli-septicemia	Pullorum Disease
Enteritis	Fowl Typhoid
Bronchopneumonia	Fowl Cholera
CRD	CCRD

## Dosage & administration

Route of administration: For oral administration only.

For prevention: 1 g/Liter drinking water for 4-6 days.

For treatment: 2 g/Liter drinking water for 4-6 days.

Or as directed by the registered Veterinarian.

## Contra-indication

Contraindicated in poultry hypersensitive to Erythromycin, Neomycin, Sulfadimidine, Trimethoprim & Bromhexine.

## Warning & precaution

Use carefully in poultry with impaired liver and kidney functions. Do not use in rabbits, guinea pigs & hamsters.

## Side effects

Common side effects: Diarrhea, Anorexia, Vomiting, Crystal Urea, Anemia, Thrombocytopenia & Leukopenia, Allergic reactions, Ototoxicity, Nephrotoxicity & Intestinal Malabsorption.

Rare side effects: Not Known.

## Use in pregnancy, lactation & lay

Not applicable.

## Drug interaction

With medicine: This combination reduces the absorption of oral penicillin & Vitamin K. This combination should not be used with Chloramphenicol, Lincomycin, Clindamycin & antifungal drugs.

With feed & others: Not Known.

## Overdose

Well tolerable with recommended dosage regimen. But acute overdose can result GI distress, CNS toxicity, bone marrow depression & swelling of face.

## Withdrawal time

Meat- 5 days & Egg- 3 days.

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

14-02-24/RV/01

# বেস্ট-এন পাউডার (ভেট)

এরিথ্রোমাইসিন এস্টোলেট বিপি ৩৫.৯৮ মি.গ্রা., নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৫১.৭৩ মি.গ্রা., সালফাডিমিডিন বিপি ১০০ মি.গ্রা., ট্রাইমেথোপ্রিম বিপি ১৮ মি.গ্রা. ও ব্রোমহেক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১.৬৪ মি.গ্রা./গ্রা.

শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার্য

## উপাদান

প্রতি গ্রাম বেস্ট-এন (ভেট) পাউডার এ আছে- এরিথ্রোমাইসিন এস্টোলেট বিপি ৩৫.৯৮ মি.গ্রা., নিওমাইসিন সালফেট বিপি ৫১.৭৩ মি.গ্রা., সালফাডিমিডিন বিপি ১০০ মি.গ্রা., ট্রাইমেথোপ্রিম বিপি ১৮ মি.গ্রা. এবং ব্রোমহেক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১.৬৪ মি.গ্রা.।

## ফার্মাকোলজি

এরিথ্রোমাইসিন হল একটি ম্যাক্রোলাইড এক্টিভায়োটিক যা ব্যাকটেরিয়ার ৫০এস রাইবোসোমাল সাবইউনিটের সাথে আবদ্ধ হয়। নিওমাইসিন একটি অ্যামাইনোগ্লাইকোসাইড এক্টিভায়োটিক যা অপরিবর্তনীয়ভাবে ব্যাকটেরিয়ার ৩০এস রাইবোসোমাল সাবইউনিটের সাথে আবদ্ধ হয়। এর ফলে ব্যাকটেরিয়ার প্রোটিন সংশ্লেষণকে বাধা দেয়। সালফাডিমিডিন নিউক্লিক অ্যাসিড সংশ্লেষণকে বাধা দেয় যা প্যারা এমাইনোবেনজয়িক এসিড এর কো-এনজাইম ডাইহাইড্রোফলিক অ্যাসিডের রূপান্তরকে ব্লক করে এবং ট্রাইমেথোপ্রিম ব্যাকটেরিয়াল নিউক্লিক অ্যাসিড সংশ্লেষণকে বাধা দেয়। ব্রোমহেক্সিন মিউকোপলিস্যাকারাইড ফাইব্রার গঠনকে ভেঙে মিউকয়েড গুঁড়তে পেরিনত করে এবং কাম সান্দ্র স্লেমা তৈরি করে, সিলিয়ারি ক্রিয়া দ্বারা স্লেমা অপসারণকে সহজ করে।

## নির্দেশনা

বেস্ট-এন (ভেট) পাউডার নিম্নলিখিত রোগের বিরুদ্ধে কার্যকর:

মাইকোপ্লাজমোসিস	ইনফেকশাস করাইজা
কোলি-সেপ্টিসেমিয়া	পুলোরাম ডিজিজ
এন্টারাইটিস	ফাউল টাইফয়েড
ব্রঙ্কোনিউমোনিয়া	ফাউল কলেরা
সিআরডি	সিসিআরডি

## প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রয়োগ পথ: শুধুমাত্র মুখে খাওয়ানোর জন্য

প্রতিরোধ: ১ গ্রাম/লিটার খাবার পানিতে পরপর ৪-৬ দিন।

চিকিৎসা: ২ গ্রাম/লিটার খাবার পানিতে পরপর ৪-৬ দিন।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## প্রতি-নির্দেশনা

এরিথ্রোমাইসিন, নিওমাইসিন সালফেট, সালফাডিমিডিন সোডিয়াম, ট্রাইমেথোপ্রিম, ব্রোমহেক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড এর প্রতি অত্যন্ত সংবেদনশীল পোশুতে বেস্ট-এন পাউডার (ভেট) প্রতিনির্দেশিত।

## সাবধানতা এবং সতর্কতা

যে সমস্ত পোশুর লিভার এবং কিডনি ফাংশন দুর্বল সেসব ক্ষেত্রে সাবধানতার সাথে ব্যবহার করতে হবে। খরগোশ, গিনিপিগ এবং হ্যামস্টারে ব্যবহার করা অনুচিত।

## পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: ডায়রিয়া, ক্ষুধামান্দা, বমি বমি ভাব, ক্রিস্টাল ইউরিয়া, রক্ত সল্পতা, অনুচক্রিকা সল্পতা, শ্বেত রক্তকণিকা সল্পতা, বধিরতা, বৃক্ক সমস্যা দেখা যায়।

বিরল পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: জানা যায়নি।

## গর্ভবতী, দুগ্ধবতী ও ডিম উৎপাদনকারী প্রাণি/পাখিতে ব্যবহার

প্রযোজ্য নয়।

## ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: এই সংমিশ্রণটি ওরাল পেনিসিলিন এবং ভিটামিন কে-এর শোষণকে কমিয়ে দেয়। এই সংমিশ্রণটি ক্লোরামফেনিকল, লিনকোমাইসিন, ক্লিভামাইসিন এবং অ্যাক্টিফাসাল ওষুধের সাথে ব্যবহার করা উচিত নয়।

খাবার ও অন্যান্যের সাথে: জানা নেই।

## মাত্রাধিক্য

তীব্র ওভারডোজের ফলে জিআই সমস্যা, সিএনএস বিষাক্ততা, অস্থি মজ্জার বিষণ্ণতা এবং মুখ ফুলে যেতে পারে।

## প্রত্যাহার কাল

মাংস- ৫ দিন এবং ডিম- ৩ দিন।

শুধুমাত্র রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী বিক্রয়/সেবন যোগ্য এবং ব্যবস্থাপত্রে উল্লেখিত পরিমাপের 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 বাউ, মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ