

# Vermishin<sup>(Vet)</sup>

For Animal Use Only

Vermishin killing both external and internal parasites.

## Composition

**Vermishin Inj.:** Each ml contains Ivermectin BP 10 mg.  
**Vermishin Plus Inj.:** Each ml contains Ivermectin BP 10 mg & Clorsulon USP 100 mg.  
**Vermishin Pour On Sol.:** Each ml contains Ivermectin BP 5 mg.  
**Vermishin Sol.:** Each ml contains Ivermectin BP 10 mg.

## Pharmacology

Ivermectin inhibits the neuromuscular transmission of parasites resulting in paralysis.

## Indication

Vermishin (Vet) shows excellent efficacy for the treatment of following internal and external parasites.

### Internal parasites

GI nematodes of cattle, buffalo, sheep, goat & camel – Haemonchus, Trichostrongylus, Strongyloides, Cooperia, Nematodirus, Oesophagostomum, Trichuris, Metastrongylus, Stephanurus etc.

Nematodes of lung- Dictyocaulus spp. of cattle, deer, sheep, goat and horse.

GI nematodes of dog- Ancylostoma, Trichuris, Toxocara.

GI nematodes of horse- Strongylus spp. Oxyuris equi, Parascaris equorum, Hebronema spp., Trichostrongylus axei, Strongyloides etc.

### External parasites

Cattle- Myiasis by screw worm fly-Cryosomya bezziana, warble fly– Hypoderma bovis, Sucking lice-Linognathus, Haematopinus, Biting lice-Demalinia; Mites-Sarcoptes, Psoroptes, Chorioptes, Demodex Tick-Boophilus ornithodoros.

Horse- Gastrophilus spp.

Sheep- Nasal bot by Oestrus ovis, Mites- Sarcoptes, Chorioptes, Demodex.

Dog- Mites-Demodex, Sarcoptes, Otodectes.

Cat- Mites-Notoedres.

Cattle- Humpsores causing nematodes-Stephanofilaria assamensis infestation.

## Dosage & administration

### Vermishin Inj./Vermishin Plus Inj.

Cattle- Subcutaneous route: 0.2 mg/kg body weight i.e. 1 ml for 50 kg body weight (single injection).

N.B In case of Humpsores in cattle the dose may be repeated after 28 days.

Dog- Subcutaneous route: 0.2 mg /kg body weight i.e. 0.5 ml for 25 kg body weight. (single injection).

Cat- Subcutaneous route: 0.2 mg /kg body weight i.e. 0.1 ml for 5 kg body weight. (single injection).

Horse- Intramuscular route 0.2 mg/kg body weight i.e. 1 ml for 50 kg body weight. (single injection).

### Vermishin Pour On Solution

Cattle: 1ml per 10kg Body Weight. It Should be administered on the external site from the neck to the tail.

Poultry: 5 Drops per Kg Body Weight & It should be repeated after 14 days.

### Vermishin Solution

Cattle: 1ml per 50kg Body weight orally. It can be repeated in 15 days.

Poultry: 1ml per 25kg Body Weight

Or as directed by the registered Veterinarian.

## Contra-indication

Contraindicated in animals hypersensitive to Ivermectin.

## Warning & precaution

Wash hands carefully after using this product.

## Side effects

Ivermectin is well tolerated in recommended dose. In some cases diarrhea, ataxia, abdominal swelling may occur.

## Use in pregnancy, lactation & lay

Ivermectin is 10 times safe in ruminants and dogs. It is safe in pregnant animals

## Withdrawal time

Meat- 21 days & milk- 28 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

Vermishin Inj.: 5 ml & 30 ml.

Vermishin Plus Inj.: 5 ml.

Vermishin Pour On Sol.: 15 ml.

Vermishin Sol.: 100 ml & 500 ml.

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

12-03-24/RV\_01

# ভার্মিসিন<sup>(ভেট)</sup>

শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার্য

ভার্মিসিন প্রাণীদের অন্তঃ ও বহিঃ উভয় ধরনের পরজীবাণুকে সম্পূর্ণভাবে ধ্বংস করে।

## উপাদান

ভার্মিসিন ইনজেকশন: প্রতি মি.লি. তে আছে আইভারমেকটিন বিপি ১০ মি.গ্রা।  
ভার্মিসিন গ্রাস ইনজেকশন: প্রতি মি.লি. তে আছে আইভারমেকটিন বিপি ১০ মি.গ্রা. এবং ক্লোরসুলন ইউএনপি ১০০ মি.গ্রা।  
ভার্মিসিন পোর অন সলিউশন: প্রতি মি.লি. তে আছে আইভারমেকটিন বিপি ৫ মি.গ্রা।  
ভার্মিসিন সলিউশন: প্রতি মি.লি. তে আছে আইভারমেকটিন বিপি ১০ মি.গ্রা।

## ফার্মাকোলজি

আইভারমেকটিন ফলে পরজীবাণু নিউরোমাসকুলার ট্রান্সমিশন বাধা প্রদানের মাধ্যমে প্যারালাইসিস করে।

## নির্দেশনা

ভার্মিসিন (ভেট) এ নিম্নলিখিত অভ্যন্তরীণ এবং বাহ্যিক পরজীবাণুগুলির বিরুদ্ধে ভাল কাজ করে।

### অভ্যন্তরীণ পরজীবাণু

গবাদি পশু, মহিষ, ভেড়া, ছাগল ও উটের পাকস্থলি ও অন্ত্রের গোলকুমি - হেমনকাস, ট্রাইকোস্ট্রংগাইলাস, স্ট্রংগাইলয়েডস, কুপারিয়া, নেমটোডিরাস, ইসোফ্যাগোস্টোমাস, ট্রাইচুরিস, মেটাস্ট্রংগাইলাস, স্টেফানুরাস ইত্যাদি।

ফুসফুসের নেমটোড - ডিফ্টিওকাউলাস এসপিপি। গবাদি পশু, হরিণ, ভেড়া, ছাগল এবং ঘোড়া।  
কুকুরের পাকস্থলি ও অন্ত্রের নেমটোড - এনকাইলোস্টোমা, ট্রাইচুরিস, টেলোকোরা।

ঘোড়ার পাকস্থলি ও অন্ত্রের নেমটোড - স্ট্রংগাইলাস এসপিপি, অক্সিউরিস ইকুই, পারাসকারিস ইকোয়ারাম, হেব্রেনেমা এসপিপি, ট্রাইকোস্ট্রংগাইলাস এক্সিই, স্ট্রংগাইলয়েডস ইত্যাদি।

### বাহ্যিক পরজীবাণু

গবাদি পশু- মায়াসিস বাই ফ্লু ওয়ার্ম- ক্রিসোসোমিয়া বেজিয়ানা, ওয়ারবেল ফ্লাই- হাইপোডার্মা বোভিস, সার্কিৎ অয়ার্ম -লিনোগনাথাস, হেমাটোপিনাস, বাইটিং অয়ার্ম -ডেমালিনিয়া; মাইটস-সারকোপ্টেস, সোরোপ্টেস, কোরিওপ্টেস, ডেমোডেক্স টিক-বুফিলাস অরনিথোডোরাস।

ঘোড়া- গ্যাস্ট্রোফিলাস এসপিপি, মাইটস - সারকোপ্টেস, করিয়স্টেস, ডেমোডেক্স ঘারা ভেড়া- ন্যাসাল বট।

কুকুর- মাইটস-ডেমোডেক্স, সারকোপ্টেস, ওটোডেক্টেস।

বিড়াল- মাইটস-নোটোডেক্স।

গবাদি পশু- হাম্পসোর নেমটোড-স্টেফানোফিলারিয়া অ্যাসামেনসিসের উপদ্রব ঘটায়।

## প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

### ভার্মিসিন ইনজেকশন/ভার্মিসিন গ্রাস ইনজেকশন

গবাদি প্রাণী- সাবকিউটেনিয়াস রুট: ০.২ মিলিগ্রাম/কেজি শরীরের ওজন অর্থাৎ ৫০ কেজি শরীরের ওজনের জন্য ১ মিলি (একক ইনজেকশন)।

বি.দ্র. গবাদি পশুর হাম্পসোরের ক্ষেত্রে ২৮ দিন পরে ডোজ পুনরাবৃত্তি করা যেতে পারে।

কুকুর- সাবকিউটেনিয়াস রুট: ০.২ মিলিগ্রাম/কেজি শরীরের ওজন অর্থাৎ ২৫ কেজি শরীরের ওজনের জন্য ০.৫ মিলি। (একক ইনজেকশন)।

বিড়াল- সাবকিউটেনিয়াস রুট: ০.২ মিলিগ্রাম/কেজি শরীরের ওজন অর্থাৎ ৫ কেজি শরীরের ওজনের জন্য ০.১ মিলি। (একক ইনজেকশন)।

ঘোড়া- ইন্ট্রামাসকুলার রুট ০.২ মিলিগ্রাম/কেজি শরীরের ওজন অর্থাৎ ৫০ কেজি শরীরের ওজনের জন্য ১ মিলি। (একক ইনজেকশন)।

### ভার্মিসিন পোর অন সলিউশন

গবাদি প্রাণী: প্রতি ১০ কেজি শরীরের ওজন ১ মিলি। এটি ঘাড় থেকে লেজ পর্যন্ত ঢেলে দিতে হবে।

এটি শুধু বাহ্যিক ব্যবহারের জন্যে প্রযোজ্য।

পোড়ি: প্রতি কেজি শরীরের ওজনে ৫ ড্রপ এবং এটি ১৪ দিন পর পুনরাবৃত্তি করা উচিত।

### ভার্মিসিন সলিউশন

গবাদি পশু: প্রতি ৫০ কেজি শরীরের ওজন ১ মিলি খাওয়াতে হবে। এটি ১৫ দিনের মধ্যে পুনরাবৃত্তি করা যেতে পারে।

পোড়ি: প্রতি ২৫ কেজি শরীরের ওজন ১ মিলি দিতে হবে।  
অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## প্রতি-নির্দেশনা

আইভারমেকটিন -এর প্রতি অত্যধিক সংবেদনশীল প্রাণীদের ক্ষেত্রে দেয়া যাবে না।

## সাবধানতা এবং সতর্কতা

এই পণ্যটি ব্যবহার করার পরে সাবধানে হাত ধুয়ে নিন।

## পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

আইভারমেকটিন নির্ধারিত মাত্রায় কোন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নেই, তবে মাঝে মাঝে ডায়রিয়া, অ্যাটাক্সিয়া, পেট ফুলে যেতে পারে।

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

আইভারমেকটিন রুমিন্যান্ট এবং কুকুরের জন্য ১০ গুণ নিরাপদ। এটি গর্ভকালীন প্রাণীদের জন্য নিরাপদ।

## প্রত্যাহার কাল

মাংস- ২১ দিন এবং দুধ- ২৮ দিন।

শুধুমাত্র রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী বিক্রয়/সেবন যোগ্য এবং ব্যবস্থাপত্রে উল্লেখিত 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।

## মোড়কজ্ঞাভরণ

ভার্মিসিন ইনজেকশন: ৫ মি.লি. ও ১৫ মি.লি.।

ভার্মিসিন গ্রাস ইনজেকশন: ৫ মি.লি.।

ভার্মিসিন পোর অন সলিউশন: ১৫ মি.লি.।

ভার্মিসিন সলিউশন: ১০০ মি.লি. ও ৫০০ মি.লি.।

প্রস্তুতকারক

**শিনিল ফার্মা লিঃ**  
বিকে বাড়ি, মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ