

# আই-ভার

আইভারমেকটিন বিপি ১০ মি. গ্রা.

**উপাদান:** প্রতি মিলি আই-ভার ইনজেকশন-এ আছে আইভারমেকটিন বিপি ১০ মি. গ্রা।

**রোগ নির্দেশনা:** আই-ভার ইনজেকশন নিম্নোক্ত কৃমি সমূহের বিরুদ্ধে সফলতার সাথে কাজ করে।

**আন্ত:** পরজীবী: ১. গরু, ছাগল, মহিষ, ভেড়া, শুকর, উট, কুকুর ও ঘোড়ার পাকস্থলীর, অন্ত্রের এবং ফুসফুসের গোলকৃমি সমূহ যেমন গরু ও হরিণের ডিষ্টিওকলাস ভিভিপ্যারাস, ছাগল ও ভেড়ার ডিষ্টিওকলাস ফাইলেরিয়া এবং ঘোড়ার ডিষ্টিওকলাস আর্নফিল্ড ইত্যাদি।

**বহি:** পরজীবী: ১. অর্থোপোড প্যারাসাইট সমূহ: গরুর রক্ত চোষা উকুন- হেমাটোপিনাস, ডেমোলিনিয়া, ইত্যাদি। ম্যান্জ মাইট-সার্কোপটিস, সরোপ্টিস, কোরিওপ্টিস, ডেমোডেক্স। টিক বা আটালিবোফিলাস অর্নিথোডরাস। ভেড়ার ন্যাজাল বট উৎপন্নকারী ইস্ট্রাস অভিস, মাইস-সার্কোপ্টিস, সরোপ্টিস, ডেমোডেক্স ইত্যাদি। গরুর কাঁধে ঘা তৈরিকারক কৃমি যেমন, স্টেফেনোফাইলেরিয়া এবং প্যারাফাইলেরিয়া সংক্রমণ।

**কার্যপ্রণালী:** আইভারমেকটিন বিপি প্যারাসাইটের প্রিসিনাপটিক নার্ভ টারমিনালে (Presynaptic nerve terminals) ইনহিবিটরী নিউরোট্রাসমিটার গামা-এমিনোবিউটারিক এসিড (Inhibitory neurotransmitter GABA) রিলিজে উদ্বীপনা দেয় এবং নার্ভ জাংশনের স্পেশাল রিসেপ্টরের সাথে বাইন্ড করে, ফলে নার্ভ ইম্পালস্ ট্রাসমিশনে বাধাপ্রাপ্ত হয় এবং প্যারাসাইটগুলো প্যারালাইজড হয়ে মারা যায়।

**মাত্রা ও প্রোয়েগবিধি:** রুমিন্যান্ট বা জাবর কাটা প্রাণীঃ ০.২ মি. গ্রা./কেজি হিসেবে অর্থাৎ প্রতি ৫০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য ১ মিলি হিসেবে চামড়ার নীচে একবার মাত্র ইনজেকশন দিতে হবে। গরুর কাঁধে ঘা বা স্টেফেনোফাইলেরিয়াসিস হলে ২৮ দিন বিরতি দিয়ে দুটি ইনজেকশন দিতে হবে।

**কুকুর:** ০.২ মি.গ্রা/কেজি হিসেবে অর্থাৎ প্রতি ২৫ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য ০.৫ মিলি হিসেবে চামড়ার নীচে ইনজেকশন দিতে হবে। কুকুরের ম্যনজ হলে নিম্নোক্ত উপায়ে চিকিৎসা করতে হবে। সার্কোপটিক ম্যনজ হলে ১৪ দিন বিরতি দিয়ে দুটি ইনজেকশন দিতে হবে। অটোডেকটিক ম্যনজ হলে ১টি ইনজেকশনই যথেষ্ট। ফি এবং ডেমোডেকটিক ম্যনজ হলে ৭দিন বিরতি দিয়ে ৩টি ইনজেকশন দিতে হবে। জাবর কাটা প্রাণী ও কুকুরের ক্ষেত্রে ইহা স্বাভাবিকের চেয়ে ১০ গুণ বেশী মাত্রা পর্যন্ত নিরাপদ। ইহা গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা যায়।

**প্রত্যাহার কাল:**

দুধ ২৮ দিন, মাংস ২১ দিন।

**সংরক্ষণ:** আলো থেকে দূরে, শুক ও ঠান্ডা স্থানে এবং শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

**সরবরাহ:** ৫মিলি এবং ৩০ মিলি ভায়াল।

**প্রত্যক্ষকরণ:**



গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

(প্রাণি স্বাস্থ্য বিভাগ)

নোয়াখালী, বাংলাদেশ