

# Qtill<sup>®</sup>S

Tilmicosin Phosphate INN  
Oral Solution

## DESCRIPTION

**Qtill<sup>®</sup>S Vet** is a broad-spectrum semi-synthetic macrolide antibiotic. It has an antibacterial spectrum that is predominantly effective against *Mycoplasma*, *Pasteurella*, *Haemophilus* and various gram-positive organisms. Cross-resistance between tilmicosin and other macrolide antibiotics has been observed. It is also found at fairly high concentrations in liver and kidney tissue. Tilmicosin is excreted mainly via the bile into the faeces and small proportion excreted via the urine.

## COMPOSITION

Each mL **Qtill<sup>®</sup>S Vet** solution contains Tilmicosin Phosphate INN equivalent to Tilmicosin 250 mg.

## MODE OF ACTION

Tilmicosin Phosphate binding with bacterial 50S ribosomal subunit and affects protein synthesis. They are typically regarded as being bacteriostatic, but at high concentrations can be bactericidal. When administered orally tilmicosin is rapidly absorbed and slowly eliminated from the body. Tilmicosin distributes rapidly to the target lung tissues as early as 6 hours and peak at about 5 days after the commencement of treatment.

## INDICATIONS

**Qtill<sup>®</sup>S Vet** is used for the treatment of respiratory infection associated with tilmicosin susceptible microorganisms in chickens and turkeys such as -

- *Mycoplasma spp.*
- *Pasteurella spp.*
- *Actinobacillus spp.*
- *Actinomyces spp.*

## DOSAGE AND ADMINISTRATION

Poultry  
1 mL / 3 Liter of drinking water for 3-5 days.  
Calves/Sheep/Goat  
1 mL / 20 kg body weight for consecutive 3-5 days.  
Or, as per direction of registered Veterinarian / Consultant.

## PRECAUTIONS

Concurrent use of Tilmicosin Phosphate with other macrolide, lincosamides, fluoroquinolone & penicillin is not advised.

## ADVERSE EFFECTS

Sometimes transient reduction of water intake may occur.

## DRUG INTERACTION

Use of Tilmicosin Phosphate with other macrolid may grow cross resistance.

## WITHDRAWAL PERIOD

Broiler: 12 days  
Turkey: 19 days

## STORAGE

Store below 30 °C temperature. Keep away from light and wet place. Keep out of reach of children.

## PRESENTATION

20 mL, 100 mL, 500 mL & 1 L Bottle. Each mL contains Tilmicosin Phosphate INN equivalent to Tilmicosin 250 mg.



**SK+F**

Manufactured by  
**ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.**  
ANIMAL HEALTH DIVISION  
RUPGANJ, NARAYANGANJ, BANGLADESH  
© REGD. TRADEMARK  
R/PM0898 V01

# কিউটিল<sup>®</sup>এস ভেট

টিলমিকোসিন ফসফেট আই.এন.এন.  
ওরাল সল্যুশন

## বর্ণনা

কিউটিল<sup>®</sup>এস ভেট একটি ব্রড স্পেকট্রাম সেমি-সিঙ্থেটিক ম্যাক্রোলিড এন্টিবায়োটিক। কিউটিল<sup>®</sup>এস ভেট এর এন্টিবায়োটিক স্পেকট্রাম আছে এবং যেটি *Mycoplasma*, *Pasteurella*, *Actinobacillus*, *Actinomyces* এবং অন্যান্য গ্রাম পজিটিভ জীবাণুর বিরুদ্ধে কার্যকর। টিলমিকোসিন এবং ম্যাক্রোলিড এর মধ্যে ক্রস রেজিস্টেন্স দেখা যায়। টিলমিকোসিন লিভার ও কিডনী টিস্যুতে বেশী ঘনত্বে পাওয়া যায়। টিলমিকোসিন প্রাণদাত মালের সাথে এবং অল্প পরিমাণে মূত্রের সাথে শরীর থেকে বের হয়ে যায়।

## উপাদান

প্রতি মি.লি. কিউটিল<sup>®</sup>এস ভেট সল্যুশন এ আছে টিলমিকোসিন ২৫০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য টিলমিকোসিন ফসফেট আই.এন.এন.।

## কার্যপ্রণালী

টিলমিকোসিন ফসফেট ব্যাক্টেরিয়ার রাইবোসোমের 50S সাব ইউনিটের সাথে বাইন্ড করে এবং প্রোটিন সংশ্লেষণে বাঁধা দেয়। টিলমিকোসিন সাধারণত ব্যাক্টেরিওস্ট্যাটিক হিসেবে কাজ করে তবে বেশী ঘনত্বে দিলে ব্যাক্টেরিসাইডাল হিসেবে কাজ করে। টিলমিকোসিন মুখে ব্যবহার করলে দ্রুত শোষণ হয় এবং ধীরে ধীরে শরীর থেকে বের হয়। টিলমিকোসিন দ্রুত ৬ ঘণ্টার মধ্যে ফুসফুসের টিস্যুতে ছড়িয়ে পরে এবং চিকিৎসা শুরু ৫ দিন পর্যন্ত সর্বোচ্চ ঘনত্বে থাকে।

## নির্দেশনা

কিউটিল<sup>®</sup>এস ভেট পোন্ডি ও টার্কির শ্বাস-নালীর সংক্রমণের জন্য দায়ী টিলমিকোসিন সংবেদনশীল নিম্ন জীবাণু ঘটিত রোগের চিকিৎসায় ব্যবহার করা যায় -

- *Mycoplasma spp.*
- *Pasteurella spp.*
- *Actinobacillus spp.*
- *Actinomyces spp.*

## মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

পোন্ডি  
১ মি.লি. / ৩ লিটার খাবার পানিতে ৩-৫ দিন।  
বাছুর/ছাগল/ভেড়া  
১ মি.লি. / ২০ কেজি দৈনিক ওজনের জন্য পরপর ৩-৫ দিন।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান / কনসালটেন্ট এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## সাবধানতা

টিলমিকোসিন ফসফেট অন্যান্য ম্যাক্রোলিড, লিনকোসামাইড, ফ্লুরোকুইনোলোন ও পেনিসিলিন এর সাথে ব্যবহার করা যাবে না।

## বিরূপ প্রতিক্রিয়া

ক্ষণিকের জন্যে পানি খাওয়া কমে যেতে পারে।

## অন্যান্য ঔষধের সাথে ক্রিয়া

টিলমিকোসিন ফসফেট অন্যান্য ম্যাক্রোলিড এর সাথে ক্রস রেজিস্টেন্স তৈরী করতে পারে।

## প্রত্যাহারকাল

ব্রয়লার: ১২ দিন  
টার্কি: ১৯ দিন

## সংরক্ষণ

৩০ °সে. তাপমাত্রার নিচে সংরক্ষণ করুন। আলো ও অর্ধ্রতা থেকে দূরে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ

২০ মি.লি., ১০০ মি.লি., ৫০০ মি.লি. এবং ১ লিটার বোতল যার প্রতি মি.লি. এ আছে টিলমিকোসিন ২৫০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য টিলমিকোসিন ফসফেট আই.এন.এন.।



**SK+F**

প্রস্তুতকারক  
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি.  
এনিমেল হেলথ ডিভিশন  
রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ  
© রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক