Xmeria® VET

Toltrazuril INN Oral Solution

Description

Xmeria® Vet is an oral solution for the prevention and treatment of coccidiosis in poultry and turkey. It is a broad spectrum coccidicidal drug acting against all types of Eimeria sp.

Composition

Each mL solution contains : Toltrazuril INN 25 mg.

Indications

Xmeria® Vet can be used for the prevention and treatment of coccidiosis in poultry & turkey caused by following species:
Poultry: *E. tenella*, *E. brunetti*, *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. necatrix* & *E. mitis.*
Turkeys: *E. adenoides*, *E. meleagrimitis*, *E. meleagridis*, & *E. gallopavonis.*

Mode of Action

Xmeria® Vet acts both on the schizogony and the gametogony stages of the parasites. The electron microscopic studies shows that all intracellular development stages of Eimeria are damaged. The changes occur only in the parasites and do not affect the tissue cells of the host animals. Toltrazuril interferes with the division of the protozoal nucleus, the activity of the mitochondria and damage the wall forming bodies in microgamentes. Toltrazuril produces severe vacuolization of protozoal endoplasmatic reticulum in all stages of intracellular development.

Highlighting Points

- Broad spectrum anticoccidial activity
- It destroys all intracellular stages of Eimeria species
- No interfere with the development of natural immunity
- Compatible with all feed additives & feed medications
- No adverse influence on water & feed intake
- No negative effect on weight development & feed conversion

Dosage & Administration

According to 7 mg Toltrazuril / Kg body weight, *Xmeria*® Vet should be administered as below dose:

28 mL / 100 Kg flocks daily for continuous medication during 48 hours,
or
1mL / L drinking water for continuous medication during 48 hours,
or
3mL / L drinking water for 8 hours daily for 2 consecutive days.

For severe infections, treatment may be repeated 5 days later.

Or, as per direction of registered Veterinarian / Poultry Consultant.

Withdrawal Period

Meat: 19 days

Contraindications

Should not be administered in flocks with impaired hepatic and renal function. Should not be used in animals hypersensitive to active ingredients.

Drug Interaction

Toltrazuril is compatible with other poultry feed additives and no reactions were reported.

Pharmaceutical Precaution

Store at 8 °C – 25 °C temperature. Away from light and wet place. Keep out of reach of children.

Presentation

Xmeria® Vet solution: Each carton contains one bottle of 100 mL of *Xmeria*® Vet Solution. Each mL solution contains Toltrazuril INN 25 mg.

SK+F

Manufactured by:
ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.
ANIMAL HEALTH DIVISION
TONGI, GAZIPUR, BANGLADESH
® REGD. TRADEMARK
PM06103 V01

For Veterinary Use Only

এক্সমেরিয়া® ভেট

টলট্রাজুরিল আই.এন.এন. ওরাল সল্যুশন

বর্ননা

এক্সমেরিয়া® ভেট একটি ওরাল সল্যুশন যা পোল্ট্রি ও টার্কির রক্তআমাশয় (কক্সিডিওসিস) প্রতিরোধ ও চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়। এটি একটি ব্রড স্পেকট্রাম কক্সিডিসাইডাল ঔষধ যা সকল ধরনের Eimeria প্রজাতির বিরুদ্ধে কাজ করে।

উপাদান

প্রতি মি.লি. সল্যুশনে আছে টলট্রাজুরিল আই.এন.এন. ২৫ মি.গ্রা.।

নির্দেশনা

এক্সমেরিয়া® ভেট নিম্নলিখিত Eimeria প্রজাতি ঘটিত পোল্ট্রি ও টার্কির রক্তআমাশয় (কক্সিডিওসিস) প্রতিরোধ ও চিকিৎসায় ব্যবহার করা যায়:
পোল্ট্রি: *E. tenella, E. brunetti, E. acervulina, E. maxima, E. necatrix & E. mitis.*
টার্কি: *E. adenoides, E. meleagrimitis, E. meleagridis & E. gallopavonis.*

কার্যপ্রনালী

এক্সমেরিয়া®, পরজীবীর সাইজোগোনি ও গ্যামেটোগোনি, উভয় দশায় কার্যকর। ইলেকট্রন অনুবীক্ষন যন্ত্রে পরীক্ষা করে দেখা গেছে আইমেরিয়া প্রজাতির সকল পর্যায়ের অন্তঃ কোষীয় ডেভেলপমেন্ট ক্ষতিগ্রস্থ হয়। এই পরিবর্তন গুলো শুধুমাত্র পরজীবীর ক্ষেত্রে দেখা যায় এবং পোষক দেহের কোষের কোন ক্ষতি সাধন করে না। টলট্রাজুরিল প্রটোজোয়ার সকল পর্যায়ের নিউক্লিয়াসের বিভাজন ও মাইটোকন্ড্রিয়ার কার্যক্রমকে বাধাগ্রস্ত করে এবং মাইক্রোগ্যামেট এর প্রাচীর তৈরীতে বাধা প্রদান করে। টলট্রাজুরিল সকল পর্যায়ের অন্তঃ কোষীয় ডেভেলপমেন্টের সময় এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম এ মারাত্বক ভ্যাকুয়ালাইজেশন তৈরী করে।

উল্লেখযোগ্য দিক

- ব্রড স্পেকট্রাম এন্টিকক্সিডিয়াল কার্যকারিতা দেখায়
- আইমেরিয়া প্রজাতির সকল আন্তকোষীয় পর্যায়কে ধ্বংস করে
- প্রাকৃতিক রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা তৈরীতে বাধা দেয় না
- ফিড এডিটিভ ও ঔষধের সাথে ব্যবহার করা যায়
- পানি ও খাবার গ্রহনে বাধা দেয় না
- খাদ্য গ্রহন ও ওজন বৃদ্ধিতে কোন ঋনাত্নক প্রভাব ফেলে না

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

৭ মি.গ্রা. টলট্রাজুরিল / কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে *এক্সমেরিয়া*® ভেট নিম্নলিখিত মাত্রায় প্রয়োগ করা যায়:

প্রতিদিন ২৮ মি.লি. / ১০০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য একনাগাড়ে ৪৮ ঘন্টা খাওয়াতে হবে,
অথবা
১ মি.লি. / লিটার খাবার পানিতে একনাগাড়ে ৪৮ ঘন্টা খাওয়াতে হবে,
অথবা
৩ মি.লি. / লিটার খাবার পানিতে প্রতিদিন ৮ ঘন্টা করে পরপর ২ দিন খাওয়াতে হবে।

মারাত্নক সংক্রমণে ৫ দিন পর পুনরায় ঔষধ খাওয়াতে হবে।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান / পোল্ট্রি কনসালটেন্টের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রত্যাহারকাল

মাংস: ১৯ দিন

প্রতিনির্দেশনা

পোল্ট্রির কিডনী ও লিভার জনিত সমস্যায় ব্যবহার করা উচিত নয়। অতি-সংবেদনশীল প্রানীতে ব্যবহার করা উচিত নয়।

অন্যান্য ঔষধের সাথে ক্রিয়া

টলট্রাজুরিল খাদ্যে মিশ্রিত অন্যান্য ঔষধের সাথে ব্যবহার করা যায় এবং কোন ধরনের প্রতিক্রিয়া দেখা যায় না।

সংরক্ষণ

৮ °সে. - ২৫ °সে. তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করুন। আলো ও আদ্রর্তা থেকে দূরে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

***এক্সমেরিয়া*® ভেট সল্যুশন:** প্রতিটি কার্টুনে আছে ১০০ মি.লি. *এক্সমেরিয়া*® ভেট সল্যুশনের ১টি বোতল। যার প্রতি মি.লি. সল্যুশনে আছে টলট্রাজুরিল আই.এন.এন. ২৫ মি.গ্রা.।

SK+F

প্রস্তুতকারক
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
এনিমেল হেলথ ডিভিশন
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ
® রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক
PM06103 V01

শুধুমাত্র পশু চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য