



Cuidando la salud
de tu mejor amigo

TOLTRAFIN

NUMERO DE REGISTRO Q-0790-073, Q-0790-061 y Q-0790-083

COCCIDICIDA DE AMPLIO ESPECTRO CON ACTIVIDAD ANTIPROTOZOARIA

Fórmula:

Toltrazuril suspensión oral 50 mg
Vehículo c.b.p..... 1 mL

Toltrazuril 200 200 mg
Excipiente c.b.p 1 tableta

Toltrazuril 400 500 mg
Excipiente c.b.p..... 1 tableta

PRESENTACIONES:

Toltrafin Suspensión Frasco con 30 mL

Toltrafin 200 Exhibidor con 10 cajas y cada caja con 2 tabletas por blíster

Toltrafin 400 Exhibidor con 10 cajas y cada caja con 1 tableta por blíster

DESCRIPCIÓN:

Toltrafin® es una suspensión a base de toltrazuril que es un derivado del triazinónico, tiene un amplio espectro coccidicida y actividad antiprotozoaria que es utilizado para el tratamiento y la prevención de la coccidiosis en perros y gatos. Ha demostrado ser la fármaco más eficaz para prevenir coccidiosis frente a todos los estadios del parásito e impedir su reproducción.

FARMACOCINETICA:

Después de la administración oral, el toltrazuril se absorbe lentamente por el intestino delgado y es distribuido por el plasma a los diferentes tejidos (músculo, piel, grasa, hígado y riñones). La presencia de alimento en el estómago no interfiere con su absorción.

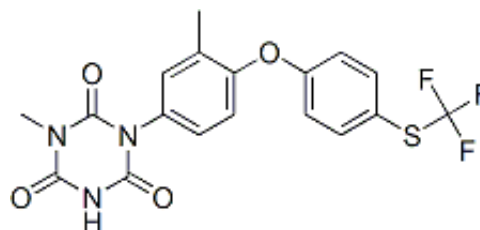
Actúa impidiendo el desarrollo de los distintos estadios de la coccidea (fase sexual y asexual), produciendo anomalías en el aparato de Golgi, retículo endoplásmico y espacio perinuclear que impiden la división celular y la formación de la pared del microgameto.

Los metabolitos más importantes del toltrazuril son toltrazuril-sulfoxido y toltrazuril-sulfona, los cuales mantienen actividad antiprotozoaria. Estos metabolitos son productos de la oxidación en el hígado. Una mínima cantidad de la droga madre se metaboliza por hidroxilación.

La eliminación del toltrazuril y sus metabolitos se hace por las heces de manera lenta y solo una pequeña fracción se hace por la orina.

INMUNIDAD: Algunas de las características de la inmunidad contra las coccidias después del tratamiento con Toltrafin® involucra el aumento de la inmunidad y se explica de la siguiente manera:

- El Toltrafin® actúa en las primeras horas llegando su efecto hasta las 168 horas del ciclo de la coccidia, esto involucra a los esquizontes intracelulares de generación I, II y III, así como a los gametos





Cuidando la salud
de tu mejor amigo

intracelulares. Estas fases dañadas van a permanecer dentro de las células del huésped por un tiempo prolongado, durante la cual los esquizontes y gametos dañados que son reconocidos por el sistema inmune.

- Por otro lado, durante el tratamiento terapéutico de la coccidiosis, los anticuerpos presentes en suero van a mostrar un nivel elevado de 1:100 a 1:250 en la Prueba Indirecta de Anticuerpos Fluorescentes IFAT (por sus siglas en Inglés), después del desafío, y por medio de la técnica de electroforesis (inmunoblot) va a mostrar una reacción severa con fragmentos pequeños de entre los 14 y los 20 kDa.
- El Toltrafin® no interfiere en el proceso de identificación de la proteína de las coccidias por el sistema inmune del huésped, durante la infestación.
- Además, existe una tendencia de respuesta elevada IgG después del tratamiento con Toltrafin®
- Por último, el título de anticuerpos obtenidos en las pruebas de IFAT¹, electroforesis y ELISA, van a estar correlacionadas con una reducción marcada de la excreción de ooquistes, reducción en el grado de lesión, e incremento del peso de los lechones tratados con Toltrafin® .

INDICACIONES:

- Coccidiosis. Parásitos intracelulares obligados que afectan el TGI y se transmiten por medio de ooquistes. Afectan a diferentes especies como conejos, pollos, palomas, halcones, cerdos, vacas, ovejas, cabras, caninos y felinos.
- Hepatozoonosis. Parasitosis sistémica, provocada por *Hepatozoon canis* y transmitida por garrapatas del género *Rhipicephalus sanguineus*.
- Criptosporidiosis. Coccidios del género *Cryptosporidium* que afectan a los mamíferos y al hombre.
- Toxoplasmosis. Enfermedad originada por un coccidio intracelular obligado con 3 formas infecciosas: ooquistes con esporozoitos (se excretan en las heces), taquizoitos (se multiplican activamente), y bradizoitos (se multiplican lentamente y están en los tejidos).
- Neosporidiosis. Enfermedad infecciosa que afecta el desarrollo de los fetos y causa disfunción neuromuscular en recién nacidos. Los animales infectados durante la gestación diseminan el parásito por inmunosupresión.

USO EN: Caninos y Felinos

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DOSIS SUGERIDAS:

20mg/kg como dosis única o repetir a los 7, 14 o 21 días si la carga parasitaria del medio ambiente es alta. En Perros y gatos El uso de toltrazuril (Toltrafin®) en una sola dosis se eliminan la mayoría de los parásitos a dosis de 20 mg/kg de peso vivo, pero algunos autores recomiendan la repetición a los 7 o 15 días ya que se ha presentado resistencia a algunas coccidias.

- Perros: 20 mg/kg de peso vivo, (1 ml/2.5 kg de peso vivo).
- Felinos (gatos): 10 mg/kg de peso vivo (1 ml/5 kg de peso vivo).
- Cabritos y corderos: 4 ml de Toltrafin® por cada 10 kg de peso vivo una vez al día.

DOSIS:

Toltrafin suspensión: 1 ml por cada 2.5 kg de peso

Toltrafin 200 una tableta por cada 10 kg de peso

Toltrafin 400 una tableta por cada 20 kg de peso

ADVERTENCIAS:

No hay contraindicaciones con otros fármacos, ni con alimentos. El Toltrazuril ha demostrado tener un amplio margen de seguridad, presenta un índice terapéutico elevado; la sobredosis es 5-10 veces la dosis terapéutica, no produce efectos colaterales, solo una reducción espontánea de la absorción del fármaco. A dosis

¹ inmunofluorescencia directa e indirecta



**Cuidando la salud
de tu mejor amigo**

recomendadas no se observan efectos carcinogénicos, teratogénicos ni mutagénicos. No se han encontrado reportes sobre resistencia, neurotoxicidad, discrasias sanguíneas e hipersensibilidad.

SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA

CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios.

Responsables de contenido: Departamento Técnico.

LABORATORIOS KIRÓN MÉXICO S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez Cd. Nezahualcóyotl
Estado de México. C.P. 57000 TEL. 55 51 12 77 43

Sitio Web: www.kironmexico.com

También en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn