



FASCIOVERM +

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-195

FÓRMULA

Cada 1000 ml contiene:

Triclabendazol..... 122 g
Ivermectina..... 2 g
Vehículo c.b.p..... 1000 ml

INDICACIONES:

FASCIOVERM+ es una combinación de dos antiparasitarios, Triclabendazol (derivado de los benzimidazoles) e Ivermectina (derivado de la lactona macrocíclica). Se utiliza como un desparasitante oral de amplio espectro, eficaz para el tratamiento y control de las parasitosis, Fasciola hepática, por nematodos gastrointestinales, pulmonares, así control de las infestaciones por ectoparásitos.

La asociación de triclabendazol e ivermectina proporciona un efecto de adición, por el cual, cada fármaco realiza su efecto por separado. La disponibilidad plasmática de la ivermectina es mayor cuando se administra en combinación con triclabendazol.

- **Trematodos:** Fasciola hepática (en todas sus fases).
 - **Nematodos gastrointestinales:** Ostertagia lyrata (Adulto, L4), Ostertagia ostertagi: adulto y formas inhibidas, Haemonchus contortus, H. placei, Trichostrongylus axei, Cooperia pectinata, C. oncophora, Cooperia punctata, Bunostomum phlebotomum, Oesophagostomum radiatum, Nematodirus spp. (adultos), Toxocara vitulorum (adultos).
 - **Nematodos pulmonares:** Dictyocaulus viviparus (adultos y formas inhibidas).
 - **Vermes oculares:** Thelazia spp.
 - **Miasis:** Hypoderma bovis, H. lineatum, Oestrus ovis
 - **Mosca:** Estadio larvario de Dermatobia hominis, Hypoderma bovis, Hypoderma lineatum, Cochliomyia hominivorax y moscas chupadoras.
 - **Piojos:** Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Solenopotes capillatus, Damalinia bovis.
 - **Acaros:** Psoroptes communis var. bovis, Sarcoptes scabiei var. bovis, Chorioptes bovis.
- Garrapatas: Ayuda a controlar Boophilus spp.



MODO DE ACCIÓN:

El triclabendazol tras su administración por vía oral se oxida extensamente a su metabolito triclabensazol sulfóxido (TCBZ.SO), por acción de las enzimas hepáticas flavin monooxigenaza y el Citocromo P-450,144, por lo que no es posible detectar el triclabendazol en la circulación general. Su metabolito, TCBZ.SO es activo, siendo este el responsable de la actividad fasciolícida. Este metabolito TCBZ.SO actúa interfiriendo reacciones enzimáticas que involucran núcleos purinas produciendo la disrupción de la síntesis de adenosín trifosfato (ATP) dando como resultado la inhibición del metabolismo energético de la F. hepática, provocando una disminución en la disponibilidad de la energía necesaria para el funcionamiento normal de los órganos vitales, lo cual conduce a un agotamiento de sus fuentes energéticas provocando su muerte.

La ivermectina, es una lactona macrocíclica, derivado semisintético de la avermectina y producida por el *Streptomyces avermitilis*. Es altamente lipofílica, por lo cual, tiene una elevada distribución tisular y una prolongada permanencia en plasma, actúa estimulando la liberación del ácido gama amino butírico (GABA), agente neurotransmisor inhibitorio que bloquea la sinapsis posterior al estímulo de la neurona adyacente en nematodos y la fibra del músculo en los artrópodos. Al estimular la descarga de GABA, la ivermectina causa parálisis del parásito y su muerte.

FARMACOCINÉTICA:

El metabolito activo de triclabendazol, el TCBZ.SO alcanza su pico de concentración plasmática después de 36 horas de la administración del fármaco y se une más del 99% a las proteínas plasmáticas, específicamente a la albúmina, por lo cual permanece más de 120 horas después del tratamiento en el torrente sanguíneo. Aproximadamente el 45% de la dosis administrada se elimina por la bilis y sólo se excreta un 6,5% en orina, principalmente como TCBZ.SO. La ivermectina se absorbe rápidamente en un 95% por vía oral, es altamente liposoluble, por lo que la concentración en grasa después de 28 días de tratamiento en el ganado, es 19 veces más alta que la detectada en plasma; lo cual unido a su gran volumen de distribución y eleva su vida media proporciona una larga y persistente actividad en el organismo del animal. La ivermectina se distribuye bien en la mayoría de los tejidos, pero no llega al SNC, por ser una molécula muy grande, minimizando su toxicidad. Se metaboliza por oxidación y se excreta principalmente en heces, menos del 5% se excreta en la orina. Entre el 1 y 5% del fármaco se excreta en orina y del total excretado más del 60% se elimina durante los 3 primeros días post-tratamiento. La excreción biliar es considerada la ruta más importante de eliminación para la ivermectina.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

Bovinos (carne) y equinos: 1 ml/10 kg de peso vivo (equivalente a 12.2 mg de triclabendazol y 0.2 mg de ivermectina por Kg de peso vivo), oral.

Ovinos y Caprinos: 0.5 ml/5 kg de peso vivo (equivalente a 12.2 mg de triclabendazol y 0.2 mg de ivermectina por Kg de peso vivo), oral.

ADVERTENCIAS:

- No administrar por vía intravenosa o intramuscular.
- No administrar a pacientes con hipersensibilidad al principio activo de la fórmula.
- No administrar en animales destinados a la producción de leche para el consumo humano.
- Manténgase en un lugar seco y fresco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa.
- Producto para uso exclusivo en medicina veterinaria.

PERIODO DE RETIRO:

No se administre este producto en vacas en producción láctea destinada para consumo humano.

No se use este producto 35 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

PRESENTACIÓN: 1 litro, 250 ml y 5 litros

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.
Responsables del contenido Departamento Técnico.
Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez CD. Nezahualcóyotl
Estado de México. C.P. 57000
tecnicovets@vetspharma.com.mx / vetspharma.com.mx/ 55 5743 38 39**