

TRIFENDEK



Antiparasitario endectocida
Solución oral



FÓRMULA: Cada 1 ml contiene:

Triclabendazol	200.0 mg
Fenbendazol	100.0 mg
Ivermectina	4.0 mg
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES: Bovinos, equinos, caprinos y ovinos.

DOSIS DE TRIFENDEK:

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS TRIFENDEK
	IVERMECTINA	1 ml/20 kg PV
EQUINOS	0.2 mg/kg de peso	2.5 ml/50 kg PV
BOVINOS	FENBENDAZOL	5 ml/100 kg PV
OVINOS	5 mg/kg de peso	15 ml/300 kg PV
CAPRINOS	TRICLABENDAZOL	30 ml/600 kg PV
	10 mg/kg de peso	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.		
Dosis única, repetir el tratamiento a las 8 semanas o a criterio del Médico Veterinario.		

INDICACIONES DE USO: TRIFENDEK es un endectocida efectivo en el tratamiento y control de parásitos internos con espectro de acción contra nematodos gastrointestinales, pulmonares, fasciola en estadios agudos, subagudo y crónico, cestodos así también para el control de ectoparásitos como piojos, ácaros, garrapatas, para bovinos, ovinos, caprinos y equinos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

FARMACOCINÉTICA:

Ivermectina: En animales mono gástricos, la ivermectina se absorbe hasta un 95% después de la administración oral. Los ruminantes sólo absorben $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ de la dosis debido a la inactivación del fármaco en el rumen. Si bien hay mayor biodisponibilidad después de la administración de SC, la absorción después de la administración oral es más rápida que la SC.

La Ivermectina tiene una semivida terminal larga en la mayoría de las especies. Se metaboliza en el hígado, por la vía oxidativa y se excreta principalmente en las heces. Menos del 5% del fármaco (como compuesto o metabolitos) se excreta en la orina. Los parámetros farmacocinéticos de la ivermectina han sido reportados para varias especies:

Ganado: Volumen de distribución = 0,45-2,4 l/kg; Semivida de eliminación = 2-3 días; depuración total del cuerpo = 0,79 l/kg/día.

Oveja: biodisponibilidad = 1 (intra-abomosal), 0,25 (intra-ruminal); Volumen de distribución = 4.6 l/kg; Semivida de eliminación = 2-7 días.

Fenbendazol: Se absorbe solo marginalmente después de la administración oral. En terneros y caballos que lo recibieron por esta vía, se midieron niveles máximos en sangre de 0.11 ug/ml y 0.07 ug/ml, respectivamente. El fenbendazol absorbido se metaboliza (y vice-versa) a un compuesto activo, el oxfendazol (sulfóxido de) y sulfona. En los ovinos, los bovinos y los porcinos, el 44-55% de la dosis de los fenbendazoles se excreta sin cambio en las heces y menos del 1% en la orina.

Triclabendazol: Después de que se administra por vía oral se absorbe bien. La C_{pmax} se alcanza a las 8 h, se metaboliza hasta el 95% de la dosis administrada y los principales metabolitos encontrados en plasma son sulfóxido y el triclabendazol sulfona. Se

elimina principalmente en heces, el resto en orina y leche.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Ivermectina: La ivermectina aumenta la liberación de ácido gamma amino butírico (GABA) en las neuronas pre sinápticas. Actúa como un neurotransmisor inhibitorio y bloquea la estimulación post-sináptica de la neurona adyacente. En los nematodos o la fibra muscular en los artrópodos. Estimulando la liberación de GABA, la ivermectina causa parálisis del parásito y eventual muerte.

Fenbendazol - Triclabendazol: Los antiparasitarios benzimidazólicos tienen un amplio espectro de actividad contra muchos parásitos internos patógenos. En los parásitos susceptibles, se cree que su mecanismo de acción se debe a la interrupción del sistema de transporte micro tubular intracelular, por fijación selectiva y daño a la tubulina, lo que impide la polimerización de esta última e inhibe la formación de micro túbulos. Los benzimidazoles en concentraciones más altas también interrumpen las vías metabólicas dentro de los helmintos e inhiben las enzimas metabólicas, incluyendo la malato deshidrogenasa y la fumarato reductasa.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:

- No se deben administrar en becerros de menos de tres meses de edad, ya que pueden resultar alteraciones en el SNC y daños fatales al esófago.
- No administrar durante la lactancia.
- No administrar en equinos destinados al consumo humano.
- No administrar junto con otros medicamentos como: benzodiazepinas, ketoconazol, itraconazol, dibromsalan o tribromsalan.

INTERACCIONES: Benzodiazepinas. Los efectos pueden ser potenciados por la ivermectina no se aconseja su uso concomitante. Se aconseja tener cuidado si se usa otras drogas que puedan inhibir la glucoproteína P.

No administrar con fármacos que pudieran incrementar potencialmente la penetración de la ivermectina en la barrera hematoencefálica. Estos medicamentos incluyen ketoconazol, itraconazol, ciclosporina, y bloqueadores de canales de calcio.

El fenbendazol no se debe administrar junto con trematocidas como dibromsalan o tribromsalan, debido a que éstos pueden incrementar el número de abortos en bovinos.

REACCIONES ADVERSAS: En dosis individuales, el fenbendazol no suele causar ningún efecto adverso. Puede manifestarse reacciones de hipersensibilidad secundarias a la liberación de antígenos por parte de los parásitos muertos, en particular cuando se usan en dosis altas. Con frecuencia se pueden observar vómitos en los perros y gatos que reciben fenbendazol. Las monodosis (aún exageradas) no son efectivas en perros y gatos; el tratamiento debe durar 3 días.

Después de la aplicación de triclabendazol se pueden presentar reacciones de foto sensibilidad que se manifiesta por inflamación de la piel y de la ubre; esto se considera un efecto de toxicosis, sin causa definida. Pueden ocurrir lesiones en el área de la piel donde se aplique el producto vía SC, sin que sea un limitante para su uso. No produce efectos teratogénos.

RETIRO:

Carne: bovinos y ovinos 28 días, caprinos 11 días.

Leche: 28 días.

PRESENTACIONES:

- Jeringa x 30 ml
- Frasco x 100 ml
- Frasco x 250 ml
- Frasco x 500 ml
- Frasco x 1 litro

REGISTRO: RIP-FAR-232

ELABORADO Y DISTRIBUIDO POR: FARBIOPHARMA S.A.

Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Pintag
Telf: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246
www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador
