FICHA TÉCNICA: NITROMETIONINA

1. Descripción

Antihelmíntico y fasciolicida inyectable

2. Composición

Nitroxinil 34%

3. Especies de destino

Bovinos y ovinos

4. Indicaciones

Antihelmíntico y fasciolicida para bovinos y ovinos, indicado para el tratamiento de las siguientes especies: Haemonchus spp., Bunostomum spp., Oesophagostomum spp. y Fasciola hepatica (de más de 8 semanas) en bovinos y ovinos. Larvas de Oestrus ovis en ovinos.
La acetilmetionina aumenta la capacidad defensiva natural del hígado.

5. Mecanismo de Acción

Nitroxinil

Tiene una estructura química similar a los herbicidas ioxinil y bromoxynil, al igual que dichos fármacos actúa desacoplando la fosforilación oxidativa de los parásitos y en el caso particular de la fasciola actúa sobre la espermatogénesis produciendo una disminución de huevos fértiles de las fasciolas sobrevivientes.
La estructura química de la molécula de Nitroxinil al igual que las salicilanilidas contiene un protón para ceder. Estas moléculas son muy lipofílicas y pueden perder un protón en el interior de la mitocondria, cambiando el gradiente de protones y desacoplando la fosforilación oxidativa, por lo que la oxidación de NADH y FADH no quedaría unida a la producción de ATP y puede aún no producirse ATP.

6. Administración y dosis

1,5 mL de Nitrometionina cada 50 kg de peso vivo, lo que equivale a 10 mg/kg de nitroxinil para el control de parásitos gastrointestinales y Fasciola hepatica adulta.

AGITAR ENÉRGICAMENTE ANTES Y DURANTE SU APLICACIÓN

7. Modo de uso

Viene listo para usar

8. Interacciones o incompatibilidades

No presenta

9. Efectos Secundarios

Margen de seguridad:

El nitroxinil es bien tolerado en ganado vacuno y ovino a la dosis terapéutica de 10 mg/kg/día. Dosis de 20 mg/Kg de p.v. es bien tolerado con efectos colaterales mínimos. Efectos adversos tales como hipertermia e hiperpnea asociados con la desaplicación de la fosforilación oxidativa fueron observados a mayores dosis.

10. Contraindicaciones

Nitrometionina puede ser administrado paralelamente a vacunas, vitaminas y minerales, siempre y cuando los sitios elegidos de inoculación sean diferentes

11. Precauciones

Este producto tiñe la lana o el pelo de un color amarillo, por lo que debe manejarse con cuidado.

Producto tóxico. En caso de accidente consultar al CIAT Tel.: 1722. No guardar junto con alimentos y bebidas, no fumar ni comer durante su aplicación. Lávese las manos al finalizar su uso.La administración de inyectables en animales sensibles puede provocar desde reacciones locales hasta anafilácticas. Si es el caso tratar con epinefrina, antihistamínicos y corticoides. Usar material estéril para su aplicación y aplicar estrictas medidas de asepsia. No reutilizar recipientes vacíos. Eliminar los envases en el centro de acopio más cercano.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

12. Tiempo de espera

Los animales tratados no deben sacrificarse para el consumo humano dentro de los 60 días siguientes al tratamiento.

No usar en animales en lactación cuando la leche se destine al consumo humano.

13. Presentaciones

Frasco de 500 mL

14. Conservación

No conservar por encima de 35 °C.

15. Validez

2 años a partir de la fecha de su elaboración.

16. Titular de la autorización de comercialización y número de registro

En Uruguay: Virbac Uruguay S.A., N° Reg. MGAP A--3363.