NITROXIOL 34

ANTIPARASITARIO INTERNO

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-02119

Composición:

Cada 100 mL contiene:
Nitroxiol 34 g
Excipientes c.s.p. 100 mL

Indicaciones:

NITROXIOL 34 es un antiparasitario interno indicado para el control y tratamiento de trematodiasis y nematodiasis gastrointestinal sensibles al nitroxinil. Es eficaz contra *Fasciola hepática* y *Fasciola gigantica*, con mayor actividad frente a formas adultas de más de 10 semanas. Su acción contribuye al control de parasitosis mixtas y favorece la recuperación del estado sanitario y productivo de los animales.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Subcutánea.

- Alternativa fasciolicida**:** mecanismo de acción distinto al de triclabendazol y benzimidazoles, útil en programas de rotación y manejo de resistencia.
- Aplicación inyectable: garantiza la dosis antiparasitaria individual exacta, sin depender del consumo de agua, alimento o palatabilidad.
- Cobertura en el tiempo: su acción prolongada protege durante más tiempo frente a nuevas infecciones.

Especies y Dosis:



- **Bovinos:** 1,5mL/50Kg. Fasciolosis aguda: 2,2mL/50Kg SC
- **Ovinos:** 1,5mL/50Kg. Fasciolosis aguda: 2,5mL/50Kg SC
- **Camélidos:** 1,5mL/50Kg SC

La frecuencia e intervalo de administración dependerán del grado de infestación parasitaria, condiciones epidemiológicas y el estado clínico del animal. De ser necesario, el tratamiento podrá repetirse respetando un intervalo mínimo de 60 días en bovinos y 49 días en ovinos, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.



FICHA TÉCNICA

NITROXIOL 34

ANTIPARASITARIO INTERNO

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-02119

Farmacocinética

El nitroxinil presenta una rápida absorción, Luego de la administración de nitroxinil en dosis de 10 mg/Kg, demostraron que se logran concentraciones máximas en el plasma de 101 ug/ml las que se alcanzan en un periodo de 10 horas post inyección subcutánea en ovejas. Su elevada unión a proteínas plasmáticas (97–98 %) determina concentraciones mayores en plasma que en los tejidos, , una eliminación lenta y una permanencia prolongada en el organismo lo que favorece su eficacia contra las formas adultas hematófagas de *Fasciola spp.* Se elimina principalmente por vía biliar y fecal, y en menor proporción por la orina y la leche, por lo que puede generar residuos persistentes y requerir períodos de retiro prolongados. El tiempo medio de eliminación (t 1/2 b) es de 7,4 días y el tiempo medio de residencia en el organismo de 48 días. Luego los microorganismos ruminales lo metabolizan, convirtiéndolo en compuestos inactivos. Debe administrarse por vía parenteral, ya que los microorganismos ruminales pueden inactivarlo cuando se administra por vía oral.

Mecanismo de acción:

El mecanismo del nitroxinil se basa en la interferencia del metabolismo energético del parásito, actúa inhibiendo la fosforilación oxidativa, demostrado que nitroxinil incrementa la actividad ATP-asa en las mitocondrias de las células hepáticas además de estimular la captación de oxígeno en las fasciolas, lo cual induce el cese inmediato de las contracciones musculares haciendo suponer que actúa como bloqueador neuromuscular, por lo que el parásito muere paralizado con deficiencia de energía.
También se ha demostrado que Nitroxinil inhibe el desarrollo en aquellas fasciolas que sobreviven al tratamiento, las cuales además tienen una espermatogénesis y ovogénesis reducida.

Precauciones – Advertencias - Contraindicaciones:

- No administrar en animales debilitados ni en aquellos con hipersensibilidad conocida al nitroxinil.
- No exceder la dosis recomendada.
- No administrar en vacas en período de lactancia cuya leche se destine al consumo humano ni en terneros destinados a la producción de carne de ternera.
- Las vacas en producción de leche deben ser tratadas al menos 15 días antes del parto.
- El nitroxinil puede teñir temporalmente de amarillo la piel, lana o el pelo; evite derrames y limpie con hiposulfito de sodio.
- Exceder la dosis de nitroxinil puede producir hepatotoxicidad directa o la muerte de los animales.

Interacciones:

Ninguna conocida.

NITROXIOL 34

ANTIPARASITARIO INTERNO

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-02119

Reacciones adversas:

- Tras la administración, puede presentarse ocasionalmente edema inflamatorio transitorio en el sitio de aplicación en bovinos.
- A dosis altas pueden observarse vómitos, diarrea, convulsiones, taquicardia, hipertermia e hiperpnea; además aumenta la susceptibilidad del huésped a la acción tóxica del nitroxinil.

Retiro:

Bovinos y Ovinos: Carne: 60 días.
No administrar en animales productores de leche destinada para consumo humano
No administrar en camélidos cuya carne sea destinada para consumo humano.
.

Presentaciones comerciales:

Frasco de 50 mL
Frasco de 250 mL.



Elaborado y distribuido por: ***FARBIOPHARMA S.A.***
Dirección: Calle Guayas Nº E3-296 y Av. Pichincha
Sector Lomas de la Concepción, vía a Pintag.
Telf: (593) 2 2794046
+593 99 968 4047 / +593 99 164 6785
Quito - Ecuador
www.farbiopharma.com