



BOSS-KILL

ANTIPARASITARIO INTERNO Y EXTERNO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN. RIP-02-FAR-00288



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Moxidectina 1.0 g
Excipientes c.s.p. 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
Bovinos	0,2 mg / kg	1 mL / 50 kg
Ovinos		2 mL / 100 kg

Vía de administración: Subcutánea.
Aplicar una sola dosis, salvo mejor a criterio del Médico Veterinario.
Para sarna sarcóptica en Ovinos administrar 2 dosis con un intervalo de 7 días.

INDICACIONES DE USO

BOSS-KILL FARBIO PHARMA es un antiparasitario de amplio espectro indicado en bovinos y ovinos para el tratamiento de parasitosis internas y externas. Elimina nematodos gastrointestinales y pulmonares en sus estadios larvarios y en fase adulta.

Elimina parásitos externos como: ácaros, garrapatas y larvas de moscas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Subcutánea

FARMACOCINÉTICA

El fármaco se absorbe por todas las vías debido a que muy liposoluble; se distribuye ampliamente en los tejidos, pero por su ciclo biliar se acumula sobre todo en luz intestinal, grasa y piel, lo que permite su uso como acaricida con excelentes resultados. La vida media en bovinos es de nueve a once días en promedio, con un efecto residual de tres meses, lo cual permite programar con mayor intervalo el calendario de desparasitación.

MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción primario de las avermectinas, como la moxidectina, es afectar la actividad de los canales del cloruro en el sistema nervioso de los nematodos y los artrópodos. La droga se une a receptores que incrementan la permeabilidad de la membrana a los iones cloruro. Esto inhibe la actividad eléctrica de las neuronas en los nematodos y células musculares en los artrópodos, y causa parálisis y muerte de los parásitos. Las avermectinas también acrecientan la liberación de GABA (ácido gamma-



BOSS-KILL

ANTIPARASITARIO INTERNO
EXTERNO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN. RIP-02-FAR-00288



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Moxidectina 1.0 g
Excipientes c.s.p. 100.0 ml

aminobutírico) en las neuronas presinápticas. El GABA actúa como neurotransmisor inhibitor y bloquea la estimulación postsináptica de la neurona adyacente en los nematodos, o las fibras musculares en los artrópodos.

Las avermectinas son, en general, atóxicas para los mamíferos porque carecen de canales de cloruro estimulados por el glutamato y estos compuestos no atraviesan con facilidad la barrera hematoencefálica donde se concentran los receptores GABA.

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
Bovinos	0,2 mg / kg	1 mL / 50 kg
Ovinos		2 mL / 100 kg

Vía de administración: Subcutánea.
Aplicar una sola dosis, salvo mejor a criterio del Médico Veterinario.
Para sarna sarcóptica en Ovinos administrar 2 dosis con un intervalo de 7 días.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

En animales con poca grasa corporal (recién nacidos o caquéticos) puede presentarse reacciones adversas.

Tener cuidado especial en la dosificación de bovinos menores de 100 Kg. de peso vivo, ya que podrían ser susceptibles a la sobredosis.

No administrar el producto en especies no autorizadas.

No administrar el producto en hembras en período de lactación.

INTERACCIONES

BENZODIACEPINAS. Los efectos pueden ser potenciados por la moxidectina; no se aconseja su uso conjunto.

REACCIONES ADVERSAS

Bovinos: en las dosis autorizadas, los efectos adversos parecen ser inexistentes o mínimos.

En ovinos no se han observado reacciones negativas aun con dosis cuatro a cinco veces mayores que las recomendadas.



BOSS-KILL

ANTIPARASITARIO INTERNO
EXTERNO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN. RIP-02-FAR-00288



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Moxidectina 1.0 g
Excipientes c.s.p. 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
Bovinos	0,2 mg / kg	1 mL / 50 kg
Ovinos		2 mL / 100 kg

Vía de administración: Subcutánea.
Aplicar una sola dosis, salvo mejor a criterio del Médico Veterinario.
Para sarna sarcóptica en Ovinos administrar 2 dosis con un intervalo de 7 días.

RETIRO

Bovinos: Carne: 21 días.

Leche: No administrar en animales cuya leche sea destinada para el consumo humano.

Ovinos: Carne: 7 días.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Frasco de 10 ml.
- Frasco de 50 ml.
- Frasco de 100 ml.
- Frasco de 250 ml.
- Frasco de 500 ml.

VENTAJAS

La **moxidectina** y la ivermectina son medicamentos antiparasitarios comúnmente utilizados en medicina veterinaria. Si bien pertenecen a la misma clase de fármacos (lactonas macrocíclicas) y comparten algunas similitudes, existen ventajas de la moxidectina sobre la ivermectina. Aquí hay algunas ventajas potenciales:

1. Espectro de actividad más amplio: la moxidectina tiene un espectro de actividad más amplio contra varios parásitos en comparación con la ivermectina. Es eficaz contra una gama más amplia de parásitos internos y externos, incluidas ciertas especies de gusanos, ácaros y piojos.
En el ganado, la moxidectina inyectable se usa para tratar lombrices intestinales (*Ostertagia ostertagi*



BOSS-KILL

ANTIPARASITARIO INTERNO
EXTERNO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN. RIP-02-FAR-00288



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Moxidectina 1.0 g
Excipientes c.s.p. 100.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
Bovinos	0,2 mg / kg	1 mL / 50 kg
Ovinos		2 mL / 100 kg

Vía de administración: Subcutánea.
Aplicar una sola dosis, salvo mejor a criterio del Médico Veterinario.
Para sarna sarcóptica en Ovinos administrar 2 dosis con un intervalo de 7 días.

(adultos y larvas en sus cuarto estadios), *Haemonchus placei* (adultos), *Trichostrongylus axei* (adultos), *T. colubriformis* (larvas en sus cuarto estadios), *Cooperia oncophora* (adultos), *C. punctata* (adultos y larvas de cuarto estadios), *C. surnabada* (adultos y larvas de cuarto estadios), *Oesophagostomum radiatum* (adultos y larvas de cuarto estadios), *Trichuris spp.* (adultos), lombrices pulmonares (*Dictyocaulus viviparus* (adultos y larvas de cuarto estadios), larvas (*Hypoderma bovis* y *H. lineatum*), ácaros (*Psoroptes ovis* (*P. communis* var. *bovis*) y piojos (*Linognathus vituli* y *Solenopotes capillatus*). Una inyección protegerá al ganado de la reinfección con *D. viviparus* y *O. radiatum* durante 42 días, *H. placei* durante 35 días y *O. ostertagi* y *T. axei* durante 14 días después del tratamiento. (Parásitos internos)

En bovinos y ovinos tiene una eficacia cercana al 100% contra *Dirofilaria immitis*.

2. Duración de acción más prolongada: la moxidectina tiene una duración de acción más prolongada en comparación con la ivermectina. Esto significa que una dosis única de moxidectina puede brindar protección contra los parásitos durante un período de tiempo más prolongado.
3. El fármaco se absorbe por todas las vías debido a que es muy liposoluble en comparación con la ivermectina, la moxidectina es 100 veces más lipofílico; se distribuye ampliamente en los tejidos, pero por su ciclo biliar se acumula sobre todo en luz intestinal, grasa y piel, lo que permite su uso como acaricida con excelentes resultados.



BOSS-KILL

ANTIPARASITARIO INTERNO
EXTERNO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN. RIP-02-FAR-00288



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Moxidectina 1.0 g
Excipientes c.s.p. 100.0 ml

4. Hay evidencia que sugiere que la moxidectina tiene una menor probabilidad de inducir resistencia en los parásitos en comparación con la ivermectina. Esto es importante en el control a largo plazo de los parásitos, ya que la resistencia puede reducir la eficacia de las opciones de tratamiento.

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
Bovinos	0,2 mg / kg	1 mL / 50 kg
Ovinos		2 mL / 100 kg

Vía de administración: Subcutánea.
Aplicar una sola dosis, salvo mejor a criterio del Médico Veterinario.
Para sarna sarcóptica en Ovinos administrar 2 dosis con un intervalo de 7 días.