	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	EPRINOMECTINA (5mg)/1 mL SOLUCIÓN TÓPICA

Epironox®

No de Registro Q-0666-126

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Eprinomectina.....5 mg
Vehículo c.b.p.....1 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Epironox®. Es un endectocida de amplio espectro indicado para el tratamiento de:

Nemátodos gastrointestinales y nemátodos pulmonares: *Ostertagia ostertagi* (incluidas larvas inhibidas), *Ostertagia lyrata*, *Ostertagia spp.*, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichostrongylus spp.*, *Cooperia spp.*, *Cooperia oncophora*, *Cooperia punctata*, *Cooperia scernabade*, *Cooperia pectinata*, *Bunostomum phlebotomum*, *Nematodirus helvetianus*, *Oesophagostomum spp.*, *Oesophagostomum radiatum*. y *Dictyocaulus viviparus*.

Hiperdermosis, y parásitos externos: *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*.


Ácaros: *Chorioptes bovis*, *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*.

Piojos: *Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*, *Damalinia bovis*.

Mosca de los cuernos: *Haematobia irritans*.

FARMACODINAMIA:

Aunque es probable que las avermectinas tengan más de un modo de acción, su principal mecanismo es modular la actividad en los canales del ion cloro en las células nerviosas de los nematodos, y en las células nerviosas y musculares de los artrópodos. Normalmente el glutamato se une a un receptor postsináptico, provocando la apertura de los canales de cloro (Cl-) **Epironox®** se une al complejo glutamato canales de cloro asociados, manteniendo los canales permanentemente abiertos por acción del glutamato, como consecuencia los iones de cloro siguen fluyendo al interior de la célula nerviosa cambiando la carga de la membrana celular, este flujo continuo de iones de cloro bloquea la neurotransmisión y se previene el estímulo muscular. Al bloquearse la señal, el parásito se paraliza y eventualmente muere o es eliminado del animal. En mamíferos ha mostrado tener actividad con el complejo receptor GABA/canal cloro, estimulando la liberación presináptica de GABA y potenciando su unión a su receptor, lo que produce una prolongada hiperpolarización de las neuronas. También ha mostrado actividad sobre el complejo receptor glicina/canal cloro. Estos complejos están

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	EPRINOMECTINA (5mg)/1 mL SOLUCIÓN TÓPICA

restringidos al SNC en los mamíferos por lo que, dadas las bajas concentraciones que se alcanzan en el SNC, hacen que esta molécula sea extremadamente segura en mamíferos. La barrera hematoencefálica es permeable pero parece que son transportadas de vuelta, por medio de una p-glicoproteína. Las razas de perros collies carecen de esta p-glicoproteína.

FARMACOCINÉTICA

Tras administración tópica, sólo aprox. el 46% de la dosis se absorbe a través de la piel, el resto permanece al exterior. El tiempo medio de absorción en vacas en lactación es de aproximadamente 0,95 días. La mayoría de la sustancia activa administrada se absorbe durante los primeros 7 a 10 días, pero la absorción continúa hasta 17 a 21 días tras la administración. Los máximos niveles plasmáticos se alcanzan unos 2 a 5 días tras la administración.

La eprinomectina es absorbida a sangre a través de la piel se metaboliza poco en bovinos. Se distribuye bien por todo el cuerpo: las máximas concentraciones de residuos se localizaron en hígado y riñones. Como es sabido, a diferencia de la ivermectina y de otras lactonas macrocíclicas, la eprinomectina apenas aparece en la leche, lo que hace que sea el único endectocida autorizado sin tiempo de retiro para uso en vacas lecheras en lactación cuya producción está destinada al consumo humano.

La excreción se lleva a cabo sobre todo por vía fecal, sólo una pequeña parte por vía renal.

ADVERTENCIAS:

No aplicar en áreas de la línea dorsal cubiertas de lodo o de estiércol.

Puede darse ligera irritación pasajera de la piel en el lugar de administración.

Si ocurriese un contacto accidental del producto con la piel de la persona que lo suministra, lavar inmediatamente el área afectada con agua y jabón.

Si la exposición accidental es en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua y, si es necesario, buscar atención médica.

CONTRAINDICACIONES:


Este producto está formulado únicamente para su aplicación por vía tópica a bovino lechero y de carne.

No usar en otras especies animales.

No administrar por vía oral o parenteral.

PERIODO DE RETIRO:

Carne: 0 días.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	EPRINOMECTINA (5mg)/1 mL SOLUCIÓN TÓPICA

Leche: 0 días.

TOXICIDAD Y SEGURIDAD:

DL50 aguda en **ratón**: p.o. 70 mg/kg

DL50 aguda en **rata**: p.o. 55 mg/kg

En estudios de tolerancia en **bovinos**, animales tratados 3 veces a 1x, 3x y 5x la dosis terapéutica con intervalos de 7 días, o animales tratados una vez a 10x la dosis terapéutica, no mostraron efectos secundarios tóxicos.

Por lo general, los bovinos toleran muy bien la eprinomectina.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN CON EPRINOMECTINA:

Los síntomas clínicos de la intoxicación con eprinomectina son similares a los de la ivermectina y consecuencia de una concentración excesiva en el sistema nervioso central y del consiguiente aumento de la actividad GABA. La ivermectina estimula la liberación de GABA en las neuronas presinápticas y aumenta la fijación postsináptica del GABA a sus receptores. Esto aumenta el flujo de iones de cloro en la célula y provoca una hiperpolarización de la membrana celular. Esto causa a su vez una reducción de las funciones nerviosas y un bloqueo general de los mecanismos de estímulo en el sistema nervioso central.

Para la eprinomectina se han descrito los siguientes síntomas de intoxicación en diversas especies investigadas en los estudios toxicológicos (roedores, caninos, etc.): ataxia, midriasis, salivación y temblores.

Además de por error, tras administración pour-on al ganado podría darse sobredosis por lamido excesivo de un animal: de sí mismo o de otros animales recientemente tratados. Otro error posible es el tratamiento repetido de un animal a corto intervalo por equivocación de animales.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO DE INTOXICACIONES POR EPRINOMECTINA:

La eprinomectina no tiene un antídoto específico.

El tratamiento consiste en medidas asistenciales y sintomáticas.


DOSIS

Administrar solamente por aplicación tópica 1 ml por cada 10 kg de peso corporal.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Tópica exclusivamente.

Aplicar a lo largo de la línea dorsal, desde la cruz hasta la base de la cola.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	EPRINOMECTINA (5mg)/1 mL SOLUCIÓN TÓPICA

La lluvia caída en cualquier momento, antes o después del tratamiento no afecta a la eficacia del producto.

PRESENTACIÓN COMERCIAL:

Envase con 500 mL

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:

Consérvese en un lugar fresco y seco a no más de 30° C
Protéjase de la Luz.

LEYENDAS DE PROTECCIÓN:

Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.
SU VENTA REQUIERE DE RECETA MÉDICA.**

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

INNOPHARMA, S. DE R.L. DE C.V.

Av. San Pablo No. 79-C,
Col. Santa Bárbara,
Alc. Azcapotzalco,
Ciudad de México, CP. 02230
Tel: (55) 5382 2289
ventas@innopharma.com.mx
www.innopharma.com.mx