

Nombre: LONGRANGE

Descripción:

LONGRANGE inyectable de liberación prolongada es un efectivo antiparasitario sistémico activo para el tratamiento y control de parásitos internos y externos del ganado. Contiene 5% p/v de eprinomectina. La conveniencia de una simple dosis de bajo volumen, eficacia, amplio espectro, y periodo extendido de actividad hacen de éste, un producto ideal para el control de parásitos en el ganado bovino.

La eprinomectina es un miembro de las lactonas macrocíclicas una clase de endectocida, el cual tiene un único modo de acción. Los compuestos de esta clase se unen selectivamente y con gran afinidad a los canales de iones cloro, modulados por el glutamato presentes en las células nerviosas y musculares de los invertebrados. Esto conduce a un aumento en la permeabilidad de la membrana celular a los iones cloruro llevando a la hiperpolarización de las células nerviosas o musculares, lo que resulta en la parálisis y muerte del parásito. Los compuestos de esta clase también pueden interactuar con otros canales de cloro, controlados por el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico (GABA).

Debido a sus características de formulación única, formada de la matriz polimérica PLGA, cuando es inyectado subcutáneamente en el área del hombro del ganado; la matriz biodegradable forma un gel in situ que permite la liberación gradual y controlada de la eprinomectina desde el sitio, ya que se funde a través de la matriz de gel. Los niveles de eprinomectina en circulación aumentan la segunda vez cuando la matriz de gel se desintegra por completo para liberar el fármaco restante.

Fórmula:

Cada 100 ml contiene:

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	FORMULA CENTESIMAL
Ingrediente Activo:	
Eprinomectina	5.0 g
Vehículo c.s.p.	100 mL

Características:

Este farmacéutico cumple con todos los requisitos establecidos en la Farmacopea de los Estados Unidos de Norteamérica en lo que se refiere a apariencia, esterilidad, endotoxinas, identidad del Ingrediente Activo, y volumen.

Indicaciones:

LONGRANGE, aplicado a la dosis recomendada de 1 mg de eprinomectina/kg de peso vivo por vía subcutánea, está indicado para el tratamiento efectivo y profiláctico (persistencia) control de los siguientes endo y ectoparásitos de los bovinos:





Nematodos gastrointestinales:

Bunostomum phlebotomum - Adultos y L4
Cooperia oncophora- Adultos y L4
Cooperia punctata - Adultos y L4
Cooperia surnabada- Adultos y L4
Cooperia spp. - inhibidos L4
Haemonchus placei- Adultos e inhibidos L4
Nematodirus helvetianus- Adultos y L4 e inhibidos L4
Oesophagostomum radiatum - Adultos y L4
Ostertagia lyrata- Adultos
Ostertagia ostertagi - Adultos y L4
Ostertagia spp - inhibido L4
Trichostrongylus axei- Adultos y L4
Trichostrongylus colubriformis - Adultos y L4
Trichuris spp. - Adultos

Nematodos pulmonares:

Dictyocaulus viviparus - Adultos y L4

Larvas del ganado:

Hypoderma bovis – Todos los estadios parasitarios

Ácaros:

Sarcoptes scabiei var. bovis

Incompatibilidades

No mezclar con otros productos medicinales.

Seguridad:

Estudios de seguridad en animales objetivo han demostrado un amplio margen de seguridad en el ganado. No se observaron efectos adversos en bovinos hembras en edad de cría o vacas preñadas que recibieron dosis de 3x los niveles de uso recomendados.

Contraindicaciones:

- El producto es probable que cause daño a los tejidos en el sitio de inyección, incluyendo posibles granulomas y necrosis. Estas reacciones desaparecen sin tratamiento. Reacción tisular local puede resultar en la pérdida de corte de tejidos comestibles al sacrificio.
- Observe al ganado para reacciones en el lugar de la inyección. Si se sospecha de reacciones en el lugar de la inyección, consulte a su veterinario. Este producto no es para uso intravenoso o intramuscular. Proteja el producto de la luz. LONGRANGE ha sido específicamente desarrollado para su uso sólo en el ganado bovino. Este producto no debe ser utilizado en otras especies de animales domésticos.





Precauciones:

- Este producto no se debe aplicar por vía intravenosa ni intramuscularmente.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Período de retiro:

- Animales destinados para el consumo humano no deben ser sacrificados dentro de los 48 días del último tratamiento.
- Este medicamento no está aprobado para su uso en el ganado lechero de 20 meses de edad o mayores, incluyendo vacas lecheras secas. El uso en este ganado puede causar residuos de medicamentos en la leche y/o en los terneros nacidos de estas vacas.
- El período de retiro no se ha establecido para terneros pre-rumiantes.
- No debe usarse en terneros para ser procesado de carne de ternera.

Almacenamiento:

Mantenga el frasco dentro de la caja de cartón para protegerlo de la luz solar.

Presentación:

LONGRANGE está disponible en 3 presentaciones listas para su uso. Frascos de 50, 250 o 500 ml contienen suficiente solución para tratar 10, 50 y 100 cabezas de ganado de 250 kg (550 lb), respectivamente. Los frascos de 250 y 500 ml son provistos con un protector plástico removible.

Elaborado en Canadá por: Bimeda MTC Animal Health.

Distribuido y comercializado por: Merial Limited
3239, Satellite Boulevard, Building 500; 107B,
Duluth, Georgia 30096-4640.
USA.

