

Alpamec® L.A.

Solución inyectable

Endectocida de acción prolongada para alpacas

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada mL contiene:

Ivermectina..... 10 mg

Vehículo de lenta liberación y agentes de formulación.....c.s.p..... 1 mL

DESCRIPCIÓN

Solución antiparasitaria endectocida inyectable de larga acción para alpacas.

CARACTERÍSTICAS

La ivermectina es una lactona macrocíclica, derivado semisintético de una avermectina y producida por el *Streptomyces avermitilis*. Es altamente lipofílica, por lo cual tiene una elevada distribución tisular y una prolongada residencia en el plasma.

La incorporación de la droga en el tejido adiposo (liposolubilidad), es mucho más alta cuando se la compara con otras drogas antiparasitarias. Su concentración en grasa, ampliamente más alta que la detectada en el plasma, unido a su gran volumen de distribución, le confiere a **Alpamec® L.A.** una vida media larga que se traduce en una larga y persistente actividad en el organismo del animal.

Adicionalmente a las características del principio activo, su vehículo oleoso permite una lenta liberación del principio activo desde el punto de aplicación, lo que eleva las concentraciones del mismo y mantiene su acción de una forma más prolongada que las ivermectinas convencionales. Se ha demostrado mediante pruebas de campo una efectividad de hasta por lo menos de 72 días posteriores a su aplicación.

MECANISMO DE ACCION

Su acción se localiza a nivel de las terminaciones nerviosas propiamente dichas o en la zona de contacto entre una fibra nerviosa y una fibra muscular. La ivermectina estimula la liberación masiva a este nivel, de un compuesto químico, el ácido gamma aminobutírico o GABA, el cual es un neurotransmisor. La presencia de grandes cantidades de GABA a nivel sináptico produce un bloqueo total de los receptores específicos localizados en las terminaciones nerviosas, abre el canal del cloro hiperpolarizando la neurona, lo que produce la interrupción de los impulsos nerviosos del parásito y en consecuencia su muerte por parálisis flácida y con posterior eliminación del parásito. Este modo de acción original es propio de la ivermectina y la distingue de las otras familias de sustancias antiparasitarias.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Está indicado en el tratamiento y control de las parasitosis internas (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas en alpacas. Pruebas de campo han demostrado su efectividad contra la sarna hasta por lo menos 72 días posteriores a su aplicación. Su espectro incluye:

Parásitos internos:

- Nematodos gastrointestinales (estadios inmaduros y adultos): Propios de los camélidos: *Nematodirus lamae* y *Lamanema chavezii*, *Graphinema spp.*, *Spiculopteria spp.* y *Camelostomum spp.* Otros comunes a ovinos y bovinos: *Trichostrongylus spp.* (adultos y L4), *Ostertagia spp.* (adultos, L3 y L4, incluyendo larvas hipobioticas inhibidas), *Cooperia spp.* (adultos y L4), *Nematodirus spathiger*, *Bunostomum spp.* (adultos L3 - L4), *Oesophagostomum spp.* (adultos, L3 y L4), *Trichuris spp.*, *Capillaria spp.* y *Haemonchus spp.* (adultos, L3 y L4).
- Gusanos pulmonares: *Dyctiocaulus filaria* (gusano del pulmón o "ichu curu", estados adultos, L4 y estados inhibidos).

Parásitos externos:

- Piojos chupadores: *Microthoracius prolongiceps* y *Microthoracius minor*.
- Ácaros productores de sarna: *Sarcoptes scabiei var. aucheniae* y *Psoroptes aucheniae* ("caracha", "uma usa").
- Piojos masticadores: Ayuda en el control de *Damalinea aucheniae*.
- Garrapatas: Ayuda en el control de garrapatas propias de las alpacas como: *Amblyomma parvitarsum*.

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en alpacas de toda raza, sexo y edad, no se recomienda su uso en otra especie.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Vía intramuscular profunda o subcutánea. La dosis es de 200 mcg/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1 mL/50 kg de peso vivo; usando una aguja de calibre 18 G (hasta 20 G en tuis) y longitud de acuerdo a la vía de aplicación elegida (½" ó 1").

OBSERVACIONES

- No administrar por vía endovenosa.
- No administrar a animales en mal estado general, en estados febriles, ni en situaciones de estrés intenso.
- No mezclar en la misma jeringa o envase con cualquier otra sustancia ajena al producto.
- Los envases o cualquier residuo del producto, deben eliminarse en forma segura (enterrándolos o incinerándolos) ya que la ivermectina en forma libre afecta los peces y otros organismos acuáticos.
- Conserve las indicaciones de asepsia y antisepsia antes y durante la aplicación del producto.
- Puede aparecer una ligera tumefacción en el sitio de inyección, la cual desaparece a los pocos días sin tratamiento alguno.
- No se recomienda su uso en otras especies que no sean las indicadas.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

SEGURIDAD

Puede ser aplicado en cualquier etapa de la preñez (aunque en el último tercio debe manejarse con mucho cuidado y bajo supervisión profesional), no afecta la fertilidad, la preñez, la formación fetal ni el desempeño reproductivo de los sementales.

A las dosis recomendadas, **Alpamec® L.A.** no produce efectos adversos puesto que el neurotransmisor principal a nivel periférico en mamíferos es la acetilcolina y no el GABA, lo que proporciona un alto margen de seguridad.

PERIODO DE RETIRO

Los animales no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 72 días después de la última aplicación del producto.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8°C y 30° C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACION COMERCIAL

Frascos x 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.09.01.N.0123;

Bolivia: Reg. SENASAG N° 003827/09

Alpamec® es una marca registrada de:

 agrovvetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú

Tel: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovvetmarket.com Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima- Perú

4/20/10/EST/99

V04/06/14