Bovimec® 1.5% L.A.

Solución inyectable

Endectocida de acción prolongada

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Ivermectina..... 1.5 g
Vehículo de lenta liberación y agentes de formulación c.s.p..... 100 mL

DESCRIPCIÓN

Solución antiparasitaria endectocida inyectable de larga acción para bovinos, porcinos, camélidos, ovinos y caprinos.

CARACTERÍSTICAS

La ivermectina es una lactona macro cíclica, derivado semi sintético 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 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 plasma, unido a su gran volumen de distribución, le confiere a **Bovimec® 1.5% 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 exclusivo 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 por lo menos por 42 días.

MECANISMO DE ACCIÓN

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 cumple con la función de neurotransmisor. La presencia de grandes cantidades de GABA a nivel sináptico conduce a 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 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 parasitosis internas (nemátodes gastrointestinales y pulmonares) y externas en bovinos, porcinos, camélidos, ovinos y caprinos. Su espectro incluye:

***Parásitos internos*:**

- Nemátodos Gastrointestinales (estadios inmaduros y adultos): *Haemonchus spp., Ostertagia ostertagi* (adultos, L3 y L4, incluyendo larvas inhibidas), *Ostertagia lyrata* (adultos y L4), *Ostertagia circumcinta, Ostertagia trifurcata, Trichostrongylus* spp., *Cooperia oncophora* (adultos y L4) , *Cooperia punctata* (adultos y L4), *Cooperia pectinata* (adultos y L4), *Cooperia curticei, Haemonchus placei* (adultos, L3 y L4), *Haemonchus contortus, Bunostomum* spp. (adultos L3 - L4) *Oesophagostomum radiatum* (adultos, L3 y L4), *Oesophagostomum columbianum, Oesophagostomum venosum, Strongyloides papillosus, S. ransoni* (adultos), *Nematodirus helvetianus* (adultos), *Nematodirus spathiger* (adultos), *Toxocara vitulorum* (adultos), *Trichostrongylus axei* (adultos y L4), *Trichostrongylus colubriformis* (adultos y L4), Ascaris suum (adultos y L4), *Hyostrongylus rubidus* (adultos, L4), *Protostrongylus rufenscens, Trichuris suis* (adultos), *T. ovis, Mecistocirrus digitatus* (adultos), *Thelazia* spp, *Nematodirus lamae, Lamanema chavezi, Graphinema* spp., *Spiculopteragia* spp. y *Camelostrongylus* spp.
- Gusanos pulmonares: *Dictyocaulus viviparus* y *Dictyocaulus filaria* (gusano del pulmón o "ichu-curu") (adultos, L4 y estadios inhibidos),y *Metastrongylus* spp. (adultos).
- Gusanos renales: *Stephanurus dentatus* (adulto y L4).

Parásitos externos:

- Estados larvarios de dípteros causantes de miasis: *Dermatobia hominis* (nuche o tupe), *Hypoderma bovis, Hypoderma lineatum, Cochliomyia hominivorax*.
- Piojos chupadores: *Linognatus vituli, Haematopinus eurysternus, Haematopinus suis, Solenoptes capillatus, Bovicola* spp., *Microthoracius prolongiceps* y *Microthoracius minor.*
- Ácaros productores de sarna: *Psoroptes bovis* (syn. *P. communis var. bovis*), *Psoroptes ovis, Psoroptes aucheniae*, *Sarcoptes scabiei var. bovis*, *var. aucheniae, var.ovis, var. suis, Chorioptes bovis* y *Demodex* spp.
- Garrapatas: Ayuda en el control de *Boophilus microplus,* y *Amblyomma parvitarsum*.
- Piojos masticadores*:* Ayuda en el control de *Damalinea bovis* y *Damalinea aucheniae*.
- Mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*): Al ser excretada en parte por las heces, inhibe el desarrollo de sus larvas, y de esta manera coadyuva al control de la población.
- Gusano de la nariz: *Oestrus ovis*.
- Miasis: *Cochlyoma hominivorax*, como preventivo de onfalitis en recién nacidos y en heridas (incluyendo las de castración).

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada y probada para su uso en bovinos, porcinos, camélidos, caprinos y ovinos.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Vía subcutánea e intramuscular profunda. La dosis es de 200 mcg/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1 mL/75 kg de peso vivo; y sólo en cerdos a razón de 300 mcg/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1 mL/50 kg de peso vivo.

Dosis mayor de 10 mL se recomienda dividirla y aplicarla en dos puntos.

OBSERVACIONES

- No administrar por vía endovenosa. Aunque puede aplicarse por la vía intramuscular profunda, para un efecto más prolongado, se recomienda su aplicación por la vía subcutánea.
- 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.
- No se recomienda su uso en otra especie que no sea la indicada.
- Agrovet 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, preñez, los fetos en formación ni el desempeño reproductivo de los sementales.

A las dosis recomendadas, **Bovimec® 1.5% 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 48 días después de haber terminado el tratamiento. No suministrar a animales en lactancia ni 28 días antes del parto.

ALMACENAMIENTO

Consérvese el envase dentro de la caja de cartón protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30° C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.09.01.N.0176; Bolivia: Reg. SENASAG N°005313/13

Bovimec® es una marca registrada de:

agrovetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú
Telefax: (511) 2 300 300
Email: ventas@agrovetmarket.com.pe Web: www.agrovetmarket.com

420201027ST99

V04. 06/15