

# Bovimec® L.A.

## Solución inyectable

Endectocida de acción prolongada

agrovvetmarket s.a.

### FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Ivermectina..... 1 g  
Vehículo de larga acción.....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 macrocíclica, derivado semisintético de una avermectina y producida por el *Streptomyces avermectilis*. 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® 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 (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas en bovinos, porcinos, camélidos, ovinos y caprinos. Su espectro incluye:

#### Parásitos internos:

- Nematodos Gastrointestinales (estadios inmaduros y adultos): *Haemonchus* spp., *Ostertagia ostertagi* (adultos, L3 y L4, incluyendo larvas inhibidas), *Ostertagia lyrata* (adultos y L4), *Ostertagia circumcincta*, *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 y L4) *Oesophagostomum radiatum* (adultos, L3 y L4), *Oesophagostomum columbianum*, *Oesophagostomum venulosum*, *Strongyloides papillosus*, *S. ransonii* (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 rufescens*, *Trichuris suis* (adultos), *T. ovis*, *Mecistocirrus digitatus* (adultos), *Thelazia* spp., *Nematodirus lamæ*, *Lamanema chavezii*, *Graphinema* spp., *Spiculoptera* spp. y *Camelostongylus* spp.
- Gusanos pulmonares: *Dictyoacaulus viviparus* y *Dictyoacaulus filaria* (gusano del pulmón o "ichu-curu") (adultos, L4 y estadios inhibidos) y *Metastrongylus* spp. (adultos).
- Gusanos renales: *Stephanurus dentatus* (adultos y L4).

#### Parásitos externos:

- Estados larvarios de dípteros causantes de miasis: *Dermatobia hominis*, *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*, *Cochliomyia hominivorax*.
- Piojos chupadores: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Haematopinus suis*, *Solenopotes capillatus*, *Bovicola* spp., *Microthoracius praelongiceps* 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: *Cochliomyia 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/50 kg de peso vivo; y sólo en cerdos a razón de 303 mcg/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1 mL/33 kg de peso vivo.

Dosis mayores 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 a los peces y otros organismos acuáticos.
- Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- 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.
- Puede aparecer una ligera tumefacción en el sitio de inoculación, la cual desaparece a los pocos días.
- No se recomienda su uso en otra especie que no sea la indicada.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

### 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® 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

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 15°C y 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

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

Reg. SENASA Perú: F.09.01.N.0118; Costa Rica: Reg. MAG PE10-42-41-3646;  
Reg. Corea: 262-13; Reg. El Salvador: 2004-10-3148; Reg. Guatemala: PE200-104-02-4352;  
Reg. Jordania: 7773/2008; México: Reg. SACARPA O-0616-001; Reg. Nicaragua: 6890; Reg. Pakistán: 053951; Reg. Panamá: RF-3303-05; Reg. Tailandia: 1F 70/53  
Reg. Vietnam: PCP-2 of 438/QLT-NK-12

Bovimec® es una marca registrada de



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 No. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú

420210285T(9)

V15.06/15