

# Bovimec®

## Etiqueta Azul 3.15%

REGISTRO Q-0616-011

Endectocida de acción extra-prolongada

### Solución Inyectable

#### USO VETERINARIO

#### Formulación

Cada 1 ml contiene:  
Ivermectina 31.5 mg  
Vehículo de lenta absorción c.b.p. 1 mL

#### Descripción

Solución tixotrópica inyectable antiparasitaria-endectocida de extra larga acción. Recomendada para el tratamiento de infestaciones por nemátodos gastrointestinales y pulmonares, así como también para las ectoparasitosis (piojos, sarnas). Posee un mecanismo de absorción lenta y de eficacia prolongada, que elimina los parásitos indicados y previene nuevas infestaciones por largos períodos (efecto profiláctico).

#### 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® Etiqueta Azul 3.15%** 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, lo que le permite un efecto terapéutico prolongado de hasta 140 días, no obstante la sobrevivencia prolongada de los parásitos en el medio ambiente ni las reinfestaciones constantes (efecto profiláctico).

#### 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, hiperpolarizan la neurona, lo que produce la interrupción de los impulsos nerviosos del parásito y en consecuencia su muerte por parálisis flácida y 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. Su espectro incluye:

#### Parásitos internos:

- Nemátodos gastrointestinales (estados inmaduros y adultos): *Haemonchus* spp., *Ostertagia ostertagi* (adultos, L3 y L4, incluyendo larvas inhbidas), *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 venosum*, *Strongyloides papillosus* (adultos), *Nematodirus helveticus* (adultos), *Nematodirus spathiger* (adultos), *Toxocara vitulorum* (adultos), *Trichostrongylus axei* (adultos y L4), *Trychostrongylus colubriformis* (adultos y L4), *Trichuris* spp., *Mecistocircus digitatus* (adultos) y *Thelazia* spp.
- Nemátodos pulmonares: *Dyctiocaulus viviparus* y *D. filaria* (adultos, L4 y estados inhibidos).

#### Parásitos externos:

- Estados larvarios de dípteros causantes de miasis: *Dermatobia hominis* (nuche o tupe), *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*, *Cochliomyia hominivorax*.
- Piojos chupadores: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Solenoptes capillatus*, *Bovicola* spp.
- Ácaros productores de sarna: *Psoroptes bovis* (sin. *P. communis* var. *bovis*), *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*, *Chorioptes bovis*, *Demodex* spp., *Psoroptes ovis*.
- Piojos masticadores: Ayuda en el control de *Damalinea bovis*.
- Mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*): Al ser excretada en parte por

las heces, inhibe el desarrollo de sus larvas y de esta manera reduce la población.

Como preventivo de onfalitis en recién nacidos y en las heridas de castración.

#### Intervalo entre dosis

PARÁSITOS INTERNOS	DÍAS
<i>Haemonchus</i> spp.	42
<i>Ostertagia ostertagi</i>	49
<i>Trichostrongylus</i> spp.	42
<i>Cooperia</i> spp.	42
<i>Oesophagostomum</i> spp.	49
<i>Dictyocaulus viviparus</i>	63
Larvas de tercer estadio	49
PARÁSITOS EXTERNOS	DÍAS
<i>Dermatobia hominis</i> .	140
<i>Haematobia irritans</i>	28

Una sola aplicación es suficiente para combatir infestaciones de sarna psoróptica y sarcóptica. En casos aislados puede ser necesario repetir a los 60 días.

#### Especie de destino

Formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en bovinos (carne).

#### Vías de administración y dosificación

Aplicar sólo por vía subcutánea a nivel del cuello o por delante de la paleta. Puede ser administrada con una jeringa automática o convencional. Se recomienda en bovinos (carne) a razón de 1 mL por cada 50 kg de p.v. (630 mcg de ivermectina/kg). Se recomienda agitar vigorosamente por 30 segundos antes de aplicar.

#### Advertencias

- No administrar por vía endovenosa ni intramuscular.
- 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 inoculación, la cual desaparece a los pocos días.
- No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada.
- Mantener alejado del alcance de los niños.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por los daños causados por el mal uso del producto.

#### Seguridad

Puede ser aplicado en cualquier etapa de la gestación (aunque en el último tercio debe manejarse con mucho cuidado y bajo supervisión profesional), no afecta la fertilidad, la gestación, ni la formación fetal, ni el desempeño reproductivo de los sementales. A las dosis recomendadas, **Bovimec® Etiqueta Azul 3.15%** 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 122 días después de haber terminado el tratamiento. No aplicar a vacas en lactancia. En el periodo seco, se recomienda hacer la última aplicación 122 días antes del parto. No administrar en animales productores de leche.

#### Almacenamiento

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. No someter a temperaturas extremas. Mantener alejado del alcance de los niños.

#### Presentación comercial

Frascos x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL, 500 mL y 1000 mL.

#### CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

Reg. SENASA Perú: F.09.01.N.0148; Costa Rica: Reg. MAG PE10-42-41-3268; Reg. Ecuador: 3AB-9551-AGROCALIDAD; Reg. Guatemala: PE208-104-02-1209; México: REGISTRO Q-0616-011; Reg. Nicaragua: 7957; Reg. Panamá: RF-3495-06; Reg. Rep. Dominicana: 5620; Reg. Panamá: RF-3495-06; Reg. Venezuela: MAT SASA M.1.12.872

**Bovimec®** es una marca registrada de Agrovet Market S.A.

Tel: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

**Elaborado por:** Pharmadix Corp. S.A.C. Calle Santa Lucía 220 Ate-Lima, Perú

**Para:** Agrovet Market S.A. Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú

**Importado y Distribuido por:** Vetermes Animal Health S.A. de C.V. Calle: La Brida # 247 Interior 1. Colonia: López Cotilla. Tlaquepaque, Jalisco, México CP 45615.