

# Abamexin® L.A. Solución Inyectable

Endectocida contra parásitos resistentes de Acción Prolongada

## FORMULA

Abamectina..... 1 g  
Vehículo de lenta liberación y agentes de formulación c.s.p.....100 mL

## DESCRIPCION

Solución antiparasitaria endectocida de larga acción inyectable, con acción contra cepas resistentes a la ivermectina y a otros endectocidas para bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos.

## CARACTERISTICAS

La abamectina, corresponde a la mezcla de 2 componentes (4:1):

(i) 5-O-demetil Avermectina A1a (80%)

CAS 65195-55-3

C48 H72 O14

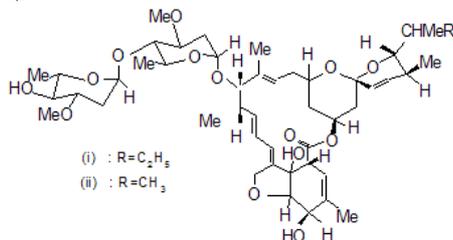
PM: 875,10

(ii) 5-O-demetil-25-de (1-Metilpropil)-25-(1- metiletil). Avermectina A1a

CAS 65195-56-4 (20%)

C 47 H70 O14

PM: 861,07



La abamectina es una lactona macro cíclica, derivado semi-sintético de una avermectina y producida mediante fermentación por el actinomiceto: *Streptomyces avermitilis*. La abamectina es más potente que la ivermectina contra nematodos resistentes a las demás lactonas macrocíclicas. La resistencia a las abamectinas es relativamente rara. Por lo que es el antiparasitario de amplio espectro más recomendado para infestaciones muy resistentes. 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 Abamexin® 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 Abamectinas convencionales por lo menos por 42 días.

## 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 Abamectina estimula la liberación masiva a este nivel, de un compuesto químico el Acido Gamma Aminoboutrífico 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 las avermectinas, entre ellas la abamectina y la distingue de las otras familias de sustancias antiparasitarias.

## INDICACIONES TERAPEUTICAS

Está indicado en el tratamiento y control de parasitosis internas (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas en bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos. Su espectro incluye:

- **Bovinos:** Parasitosis internas producidas nemátodos gastrointestinales y pulmonares, nucho o tupe, miasis, ácaros de la sarna, piojos chupadores, garrapatas.
- **Porcinos, camélidos, ovinos, caprinos y caninos:** parásitos gastrointestinales y pulmonares, piojos chupadores, ácaros de la sarna.

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. (adultos y L4), 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, Chabertia ovina, Capillaria spp., Strongyloides papillosus y S. ransomi (adultos), Nematodirus helvetianus (adultos), Nematodirus spathiger (adultos), Toxocara vitulorum (adultos), Trichostrongylus axei (adultos y L4), Trychostrongylus colubriformis (adultos y L4), Ascaris suum (adultos y L4), Hyostrogylus rubidus (adultos, L4), Strongyloides ransomi (adultos), Protostrongylus rufescens, Macracanthorhynchus hirudinaceus, Trichuris suis (adultos) y T. ovis, Mecistocirrus digitatus (adultos) y Thelazia spp. Nematodirus lamae y Lamanema chavezii, Graphinema spp., Spiculoptera spp. y Camelostrogylus spp.

- **Gusanos pulmonares:** Dyoctocaulus viviparus y Dyoctocaulus filaria (gusano del pulmón o "ichu curu") (adultos, L4 y estados inhibidos), Metastrongylus spp (adultos).

- **Gusanos renales:** Stephanurus dentatus (adultos, L4).

### Parásitos externos:

- **Estados larvarios de dípteros causantes de miasis:** Dermatobia hominis (nucho o tupe), Hypoderma Boris, Hypoderma lineatum, Cochliomyia hominivorax
- **Piojos chupadores:** Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Haematopinus suis
- **Solenoptes capillatus, Bovicola spp, Microthoracius prolongiceps y Microthoracius minor (usa onq' oy)**
- **Acaros productores de sarna:** Psoroptes bovis (syn. P.communis var. bovis), Psoroptes ovis, Sarcoptes scabiei var. bovis, aucheniae, ovis y suis, Chorioptes bovis, Demodex spp., Psoroptes aucheniae ("caracha", "uma usa"), Sarcoptes scabiei var. suis
- **Garrapatas:** ayuda en el control de Boophilus microplus, Amblyomma parvitarsum
- **Piojos masticadores:** Ayuda en el control de Damalinae Bovis y Damalinae 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 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 sudamericanos, ovinos y caprinos.

## VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIFICACION

Vía subcutánea para optimizar su efecto de larga acción. El punto de administración sugerido es detrás de la paleta. Puede utilizarse también la vía intramuscular profunda.

La dosis es de 200 microgramos/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1mL/50 kg de peso vivo; y sólo en cerdos a razón de de 303 mcg/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1mL/33 kg de peso vivo

En dosis mayores de 10 mL se recomienda dividirla y aplicar en dos puntos.

Como toda administración inyectable, se deberá utilizar material estéril y seguir los procedimientos de asepsia. Puede ser administrado simultáneamente con vacunaciones

#### **CONTRAINDICACIONES**

- No administrar por vía endovenosa.
- Su aplicación no está recomendada en animales muy jóvenes ni en terneros menores de 16 semanas
- No administrar a animales en mal estado general, en estados febriles, ni en situaciones de stress intenso.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

- Los animales no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 49 días después de haber terminado el tratamiento. No suministrar a vacas en lactancia ni 49 días antes del parto.
- No mezclar en la misma jeringa o envase con cualquier otra sustancia ajena al producto
- Cuando la abamectina hace contacto con la tierra se adhiere rápidamente a ella, y con el tiempo se hace inactiva.
- Los envases o cualquier residuo del producto, deben eliminarse en forma segura (enterrándolos o incinerándolos). No arrojarlos en cursos de agua ya que la abamectina en forma libre afecta los peces y otros organismos acuáticos.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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. Sin embargo es importante recalcar que la aplicación a perros puede provocar depresión del SNC, particularmente en la raza Collie y algunas otras.
- Se recomienda su uso bajo la supervisión de un médico veterinario.
- El fabricante no se responsabiliza por los daños y perjuicios derivados de un uso diferente al indicado.

#### **SEGURIDAD**

A las dosis recomendadas, Abamexin® 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 (no hay signos de intoxicación, aún con dosis 30 veces la recomendable).

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, gestación ni fetos en formación y no afecta el desempeño reproductivo de los sementales

#### **PERIODO DE RETIRO**

Los animales no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 49 días después de haber terminado el tratamiento. No suministrar a vacas en lactancia ni 49 días antes del parto.

#### **ALMACENAMIENTO**

Consérvese el envase dentro de la caja de cartón, en ambiente fresco y seco, protegido de la luz y evitando las temperaturas extremas.

#### **PRESENTACION COMERCIAL**

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

**Abamexin®** es marca registrada de **agrovvetmarket s.a.**