

Abamexin® L.A.

Solución Inyectable

Endectocida de Acción Prolongada

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Abamectina..... 1.0 g

Vehículo de lenta liberación c.s.p..... 100 mL

DESCRIPCIÓN

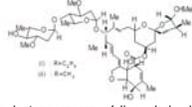
Solución antiparasitaria endectocida de larga acción inyectable, con acción contra cepas resistentes a la ivermectina y a otros endectocidas para bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos.

CARACTERÍSTICAS

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

(i) 5-0-demetil-Avermectina A1a (80%)
CAS 65195-55-3 $C_{24}H_{38}O_6$ PM: 875,10

(ii) 5-0-demetil-25-de (1-Metilpropil)-25-(1-metil)etil. Avermectina A1a
CAS 65195-56-4 (20%) $C_{27}H_{42}O_6$ 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 nemátodos 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 mantienen su acción de una forma más prolongada que las avermectinas 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 abamectina 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 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 TERAPÉUTICAS

Está indicado en el tratamiento y control de parasitosis internas (nemátodos gastrointestinales y pulmonares) y externas en bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, 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* (adulto y L4), *Ostertagia circumcincta*, *Ostertagia trifurcata*, *Trichostrongylus* spp. (adulto y L4), *Cooperia oncophora* (adulto y L4), *Cooperia punctata* (adulto y L4), *Cooperia pectinata* (adulto y L4), *Cooperia curticei*, *Haemonchus placei* (adulto, L3 and L4), *Haemonchus contortus*, *Bunostomum* spp. (adulto, L3 y L4), *Oesophagostomum radiatum* (adulto, L3 y L4), *Oesophagostomum columbianum*, *Oesophagostomum venosum*, *Chabertia ovina*, *Capillaria* spp., *Strongyloides papillosus*, *S. ransomi* (adulto), *Nematodirus helvetianus* (adulto), *Nematodirus spathiger* (adulto), *Toxocara vitulorum* (adulto), *Trichostrongylus axei* (adulto y L4), *Trichostrongylus colubriformis* (adulto y L4), *Ascaris suum* (adulto y L4), *Hyostromylus rubidus* (adulto y L4), *Strongyloides ransomi* (adulto), *Protostrongylus rufescens*, *Trichuris suis* (adulto), *T. ovis*, *Mecistocirrus digitatus* (adulto), *Thelazia* spp., *Nematodirus lamae*, *Lamanema chavezii*, *Graphinema* spp., *Spiculopteria* spp. y *Camelostromylus* spp.
- Gusanos pulmonares: *Dictyocaulus viviparus* y *Dictyocaulus filaria* gusano del pulmón o "tchu curu" (adulto, L4 y larvas inhibidas), *Metastrongylus* spp. (adulto).
- 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: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Haematopinus*

suis, *Solenoptes capillatus*, *Bovicola* spp., *Microthoracius prolongiceps* y *Microthoracius minor*.

- Ácaros: *Psoroptes bovis* (syn. *P. communis* var. *bovis*), *Psoroptes ovis*, *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*, *aucheniae*, *ovis* y *suis*, *Chorioptes bovis*, *Demodex* spp. y *Psoroptes aucheniae* ("caracha", "uma usa").
- Garrapatas: Ayuda en el control de *Boophilus microplus*, *Amblyomma parvitarsum*.
- Piojos masticadores: Ayuda en el control de *Damalinea bovis* y *Damalinea aucheniae*.
- Mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*): Al ser excretada en partes por las heces, inhibe el desarrollo de sus larva 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 DESTINO

La formulación ha sido desarrollada y probada para su uso en bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Para optimizar su efecto de acción prolongada se recomienda la vía subcutánea. El punto de administración sugerido es en la paleta. Puede utilizarse también la vía intramuscular.

La dosis es 200 microgramos/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.

En dosis mayores a 10 mL se recomienda dividir la dosis y aplicar en dos puntos.

CONTRAINDICACIONES

- No administrar por vía endovenosa.
- No es recomendada su aplicación 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 estrés intenso.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Los animales no deben ser sacrificados para el consumo humano hasta 49 días después de haber terminado el tratamiento. No aplicar a vacunos en lactación, ni 49 días antes del parto en las gestantes.
- No mezclar en la misma jeringa o envase con cualquier otra sustancia ajena del producto.
- 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 u 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 su uso en otras especies que no sean las autorizadas.
- Se recomienda su uso bajo supervisión del médico veterinario.
- Agrovvet Market s.a. 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. Puede ser aplicado en cualquier etapa de gestación (aunque en el último tercio dene manejarse con mucho cuidado y bajo la 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 ser sacrificados para consumo humano hasta 49 días después de haber terminado el tratamiento. No aplicar a vacunos de lactación, ni 49 días antes del parto en gestantes.

ALMACENAMIENTO

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

PRESENTACIÓN COMERCIAL

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

Reg. SENASA Perú: F.09.01.N.0163

Abamexin® es una marca registrada de:



agrovvetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú
Tel: (511) 435 2323 Fax: (511) 435 1833
Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com