

Ahora
usted
ya puede
elegir...



Bovinos • porcinos • camélidos sudamericanos • ovinos • caprinos

Doramectina 1%

Doramec[®] L.A.

Solución inyectable
Endectocida de larga duración

42
Días de acción

Doramectina 1%

Doramec® L.A.

- Nueva molécula de uso selectivo respecto a la ivermectina.
- Su concentración plasmática se mantiene alta por mucho más tiempo que la ivermectina * y la abamectina.
- Ningún endectocida trabaja como la doramectina. *
- Larga Acción hasta 42 días, listo para usar.
- Puede aplicarse por vía subcutánea o intramuscular.
- No produce dolor ni lesiones.
- Pequeño volumen controla efectivamente una amplia gama de nemátodos y ectoparásitos que afectan la salud y la productividad de sus animales.
- Recomendado como garrapaticida y ayuda al control de la Mosca de los Cuernos.
- Uso en múltiples especies.
- Amplio margen de seguridad, no produce efectos adversos.
- Puede ser aplicado en cualquier etapa de la gestación
- No afecta la fertilidad ni gestación ni fetos en formación.



Solución inyectable Endectocida de larga duración

Doramec® L.A. Solución Inyectable Endectocida de Acción Prolongada

FORMULA: Doramectina 1 g, Vehículo de lenta liberación y agentes de formulación c.s.p. 100 mL. **DESCRIPCIÓN:** Doramec® L.A. es una solución inyectable, antiparasitaria-endectocida de larga acción y lista para usar. Es de color amarillento pálido, estéril, y contiene 1% de doramectina. Es una solución inyectable de pequeño volumen que controla efectivamente una amplia gama de nemátodos y ectoparásitos que afectan la salud y la productividad de los bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos. Posee un amplio margen de seguridad, es excepcionalmente bien tolerada y fácil de inyectar, lo que la hace particularmente adecuada para el control de los parásitos. Como ectoparasiticida, además de actuar contra todos los ácaros de la sarna en las especies domésticas, Doramec® L.A. está recomendado como garrapaticida y posee además una indicación de ayuda al control de la Mosca de los Cuernos. **CARACTERÍSTICAS:** Doramectina 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. Se caracteriza por su mayor eficacia y persistencia cuando se la compara con otros compuestos de la misma familia. Estudios realizados, demostraron que las concentraciones plasmáticas de doramectina se mantiene altas (en un nivel hepático) por más tiempo que la ivermectina y abamectina. En sí, la doramectina es un compuesto obtenido por biosíntesis mutacional, producida al alimentar con ácido carboxílico ciclohexano a una cadena manejada genéticamente de Streptomyces avermitilis y como resultado, su estructura cuenta con un grupo ciclohexil en la posición C25 25-Cyclohexyl-5-O-demethyl-25-de-(1-methylpropyl)avermectin A1a. Estructura química: C50H74O14 P.M. 899.13. 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 Doramec® 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, hasta por 45 días. **FARMACOCINÉTICA:** Absorción. La Doramectina se absorbe totalmente cuando se aplica por vía subcutánea, registrándose una biodisponibilidad del 100%. Las concentraciones plasmáticas de Doramectina se alcanzan rápidamente tanto cuando se administra por vía oral que cuando lo es por vía intramuscular subcutánea. Distribución. La Doramectina se distribuye en todo el organismo, logrando concentraciones eficaces en las diferentes zonas y líquidos corporales. Las concentraciones de Doramectina en el tejido pulmonar son altas en comparación a las plasmáticas, las concentraciones a las que son expuestas los nemátodos pulmonares son considerablemente más altas a las del tracto gastrointestinal, y esto puede explicar la excepcional actividad de la Doramectina frente a Dictyocaulus spp. Metabolismo. El fármaco sin alterar es el mayor residuo tisular en el hígado, grasa, músculo y riñón en ovinos y bovinos. En el tejido hepático, donde se registran los residuos tisulares más altos. Excreción. La ruta de mayor excreción del fármaco son las heces. En bovinos y ovinos tratados vía subcutánea, el 1% de la dosis recogida en orina y heces es del 1.51 y 62%, respectivamente, a los siete días post-tratamiento. Del total excretado, más del 60% se elimina durante los tres primeros días post-tratamiento. Los relativos altos niveles de Doramectina registrados en bovinos tratados subcutáneamente sugieren que la excreción biliar es probablemente una ruta importante de eliminación para la Doramectina. La excreción fecal es la mayor ruta de eliminación de la Doramectina, solamente menos del 2% de la dosis se excreta en la orina en las especies estudiadas (bovinos y ovinos). **FARMACODINAMIA Y 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 Doramectina se fija a los receptores que aumentan la permeabilidad de las membranas al ión cloruro, estimulando 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 las avermectinas (entre ellas la doramectina) 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: Parasitosis internas producidas por nemátodos gastrointestinales y pulmonares, nucho o tupe, miasis, ácaros de la sarna, garrapatas. Camélidos, ovinos y caprinos: Parasitosis intestinales y pulmonares, ácaros de la sarna. Porcinos: Parasitosis intestinales y pulmonares, ácaros de la sarna. Su espectro incluye: Parasitosis internas: Nemátodos Gastrointestinales (estados inmaduros y adultos): Haemonchus spp., Oostertagia oostertagi (adultos, L3 y L4, incluyendo larvas inhbidas), Oostertagia lyrata (adultos y L4), Oostertagia circumcincta, Oostertagia 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, Capillaria spp., Strongyloides papillosus (adultos), Nematodirus helvetianus (adultos), Nematodirus spathiger (adultos), Toxocara vitulorum (adultos), Trichostrongylus axei (adultos y L4), Trychostrongylus colubriformis (adultos y L4), Trichuris spp., Mecistocirrus digitatus (adultos) y Thelazia spp. Nematodirus lamae y Lamanema chavez, Graphinema spp., Spiculoptera spp., y Camelotstrongylus spp. y Camelotstrongylus spp. (adultos y L4). Parasitosis externas: Dermatitis irritans (nucho o tupe), Hypoderma Boris, Hypoderma lineatum, Cochlomyia hominivorax. Piojos chupadores: Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Solenopetes capillatus, Bovicola spp. Microthoracius prolongiceps y Microthoracius minor (usa onq' oy). Acaros productores de sarna: Psoroptes bovis (syn. P.communis var. bovis), Sarcoptes scabiei var. bovis, Chorioptes bovis, Demodex spp., Sarcoptes scabiei var. Aucheniae y Psoroptes aucheniae ("caracha", "uma usa"), Garrapatas: Boophilus microplus, Amblyomma parvitarsum. Piojos masticadores: Ayuda en el control de Damalina Boris y Damalina 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. Como preventivo de onfalitis en recién nacidos y en las heridas de castración. **ESPECIES DE DESTINO:** Formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en bovinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos. **VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIFICACION:** Vía intramuscular profunda o subcutánea. La dosis es de 200 microgramos/kg de peso, lo que en la práctica equivale a 1mL/50 kg de peso vivo. En la especie porcina la dosis recomendada de doramectina es de 300 µg/Kg. de peso corporal, que se obtienen al administrar Doramec® L.A. a razón de 1 mL/33 Kg. de peso. En dosis mayores de 10 mL se recomienda dividirla y aplicar en dos puntos. **OBSERVACIONES:** No administrar por vía endovenosa. No administrar a animales en mal estado general, en estados febriles, ni en situaciones de stress intenso. Lo s animales no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 50 días después de haber terminado el tratamiento. No suministrar a vacas en lactancia ni 50 días antes del parto. 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 Doramectina 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 inyección, la cual desaparece a los pocos días. No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada. El fabricante no se responsabiliza por los daños y perjuicios derivados de un uso diferente al indicado. **PRECAUCIONES: ADICIONALES PARA LA ADMINISTRACION:** Esterilizar los equipos inyectables usando agua hirviendo. Evitese usar desinfectantes fuertes en los equipos. Mantener la limpieza en todo momento. Mantener las agujas afiladas y limpias. Reemplácelas frecuentemente. Use agujas de longitud y calibre adecuados. Para la administración subcutánea use la aguja más corta posible. (no mayor a 1/2"). Evite la administración inyectable de animales en climas lluviosos o condiciones polvorientas hasta lo posible. La administración intramuscular en animales de producción, debería ser realizada en la tabla del cuello. Las inyecciones subcutáneas deberían realizarse bajo la piel, en la parte alta del cuello por detrás de la oreja. **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, gestación ni fetos en formación y no afecta el desempeño reproductivo de los sementales. A las dosis recomendadas, Doramec® 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 50 días después de haber terminado el tratamiento. No suministrar a vacas en lactancia ni 50 días antes del parto. **ALMACENAMIENTO:** Conserve el envase dentro de la caja de cartón protegido de la luz y a temperatura ambiente entre 4-30° C. **PRESENTACION COMERCIAL:** Frascos por 20, 50, 100, 250 y 500 mL.

Doramec L.A. es otro producto con la calidad de:



agrovetermarkets
Creatividad en Veterinaria



Pedidos: Piura: (73) 30.3062 Chiclayo: (74) 27.2529 Trujillo y el Resto del Norte: (44) 26.2470 Huaraz: (43) 72.5590 Chimbote: (43) 34.1546 Ica: (56) 23.4514 Lima: 435.2323, 435.7591, 452.1035, 437.5187, 430.0593, 225.4584, 275.2888, 433.3859 437.0249 Cañete (Imperial): 284.7081 Arequipa: (54) 40.1295, 22.2326, 20.6397 Ayacucho (Huamanga): (66) 81.5103 Cajamarca: (76) 36.9333 Cerro de Pasco: (63) 42.3245 Huancayo: (64) 20.1408 Junín: (64) 31.0514 Cuzco (Sicuani): (84) 35.2227 Juliaca: (51) 32.1792, 32.1893 Iquitos: (65) 23.6371 Ecuador (Quito): (593-2) 241.3882, 240.1968 Bolivia (Santa Cruz): (591-3) 322.3555 Colombia (Medellín): (574) 302.4394 Costa Rica (Cartago): (506) 551.1993, 592.4397 El Salvador (San Miguel): (503) 661.4046 Guatemala (Ciudad de Guatemala): (502) 2473.0605 2384.0317 Honduras (San Pedro Sula): (504) 559.3096 559.3104 Malasia (Selangor): (603) 33418048 Nicaragua (Managua): (505) 223.0636 Panamá (Ciudad de Panamá): (507) 277.7673 277.3375 República Dominicana (Santo Domingo): (809).566.1188 Venezuela (Maracay): (58243) 217.3047 232.0042

* Extraído de tesis del 2002, Universidad Austral de Chile. Facultad de Ciencias Veterinarias. Autor: Cristian Fuentealba. Trabajo comparativo de ivermectinas realizado en la X Región de los Lagos (Chile) para la evaluación de la permeabilidad en vacas lactando en términos de eliminación de heces, observado en cultivos fecales.