

DOSAGE

iverQuest® is administered by oral route. The recommended dose in horses is 200 mcg/kg bw. The syringe of 6.84 g has 6 marks, each syringe mark corresponds to a dose per 100 kg bw. For optimum results iverQuest® should be administered to all horses as part of a planned program of parasites control.

iverQuest® has a presentation in syringe with dose regulator, which should be adjusted according to the animal's weight. The syringe should be open in vertical position and then introduced in the interdental space, over the tongue, and press the plunger until the indicated limit. After application, immediately lift the horse's head and make sure that the horse has swallowed the dose.

WITHDRAWAL PERIOD

Do not use in animals intended for human consumption.

SECURITY

No reports for teratogenic, mutagenic nor carcinogenic effects exist. No blood dyscrasia, neurotoxicity nor hypersensitivity had been reported at the recommended doses. It can be applied at any pregnancy stage, it does not affect the fertility, pregnancy nor formation fetus and it does not affect the stud reproductive performance.

COLLATERAL EFFECTS

Approximately 24 hours after the product administration, swelling and pruritus on the ventral media line can be shown, this due to a hypersensitivity reaction produced due to the massive dead of *Onchocerca* spp. *microfilaria*. This effect can be prevented through administration of glucocorticoids before the dosage and one or two days after. In case of not giving this treatment, the generated edema is autodelimited and resolved by itself in 7 to 10 days after. In many cases, the pruritus generated is solved within 14 to 21 days after the dosage.

PRECAUTIONS USE/WARNINGS

- Do not administer the product on horses with liver and/or renal damage.
- Do not administer the product to colts younger than 5 weeks old.
- Do not administer on animals on bad stage or on intense stress situations.
- Adjust the dose according to the animal's weight.
- Do not mix on the same syringe with any other product that does not belong to the product.
- Do not smoke or eat during the product handling.
- Due to the toxicity that ivermectin represents to aquatic organisms, the containers and their waste must be handled with care, must be incinerated or burned.
- Keep out of reach of children and domestic animals.
- Agrovet Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use (of the product) to the one indicated in this leaflet.

STORAGE

Keep in dry, cool place, protected from light. Store among 15° to 30° C. Keep out of reach of children and domestic animals.

COMMERCIAL PRESENTATION

Syringes x 6.84 g with dose regulator enough for treating 600 kg.

Reg. SENASA Peru: F.08.35.N.0609;
Bolivia: SENASAG Reg. PUV- F N° 006806/15;
Costa Rica: Reg. MAG PE10-42-15-3977; Reg. Ecuador:
3AB-10723-AGROCALIDAD; Reg. El Salvador: VE2018035428;
Reg. Guatemala: PE797-104-01-1870; Reg. Honduras: PF-5093;
Mexico: Reg. SAGARPA Q-0616-028; Reg. Nicaragua: 8170; Reg. Panama:
RF-9088-21; Reg. Rep. Dominicana: 8024.

iverQuest® es una marca registrada de

**Agrovet
MARKET**

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 15021 - Peru
Tel.: (511) 2 300 300

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

42140PER00004

V15.1021

iverQuest®

Gel Saborizado
Endectocida Oral

agrovetmarket s.a.

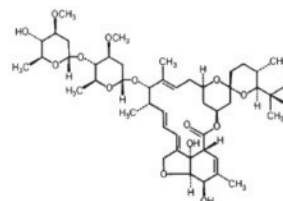
FORMULACIÓN

Cada 100 g contiene:
Ivermectina..... 1.75 g
Excipientes.....c.s.p..... 100 g

DESCRIPCIÓN

iverQuest® es un gel de agradable sabor a manzana a base de ivermectina, endectocida de amplio espectro, administrado por vía oral, efectivo en el control de parasitosis internas (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas como piojos y problemas de miasis en equinos.

Ivermectina



Component B1a, R = C₂H₅

Component B1b, R = CH₃

P.M.: B1a=875.10 B1b= 861.07
CAS: 70288-86-7 (71827-03-7)

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 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. Este modo de acción original es propio de la ivermectina y la distingue de las otras familias de sustancias antiparasitarias.

FARMACOCINÉTICA

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.

Luego de la administración de ivermectina, los picos plasmáticos son generalmente alcanzados entre las 72 y las 120 horas. En el hígado es donde se encuentran los residuos tisulares más altos seguidos de la grasa, riñón y músculos, el principal metabolito de la hidrólisis en hígado y grasa es el 2,4 hidroximetil. Se excreta principalmente por las heces donde aproximadamente un 11% es eliminado como droga inalterada, el resto como metabolitos.

INDICACIONES

iverQuest®, es un antiparasitario completo, de acción total, para el tratamiento y control de parasitosis internas (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas en equinos.

ESPECIE DE DESTINO

iverQuest®, es una formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en equinos de toda raza.

PARÁSITOS SUSCEPTIBLES

Parásitos internos:

- Nematodos Gastrointestinales: Grandes *Strongylus* (adultos y larvas migrantes): *Strongylus vulgaris*, *Strongylus edentatus*, *Strongylus equinus* y *Triodontophorus* spp. Pequeños *Strongylus* (incluidos aquellos resistentes a benzimidazole): *Coronocyclus* spp., *Cyathostomum* spp., *Cylicocyclus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Cylicodontophorus* spp., *Gyalocephalus* spp. (adultos, L3 y L4), *Petrovina* spp., *Poteriostomum* spp., *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi*, *Trichostrongylus axei* (adultos y L3 y L4), *Strongylus westeri* (estadio adulto), *Habronema muscae* (adultos), *Draschia* spp. (L3).
- Nematodos pulmonares: *Dictyoacaulus arnfieldi* (adultos, L3 y L4).
- Nematodos cutáneos: *Habronema muscae*, *Draschia* spp., *Onchocerca* spp.

Parásitos externos:

- Piojos: *Haematopinus asini*.

- Miasis Cavitaria: *Gasterophilus* spp. Cutáneo traumática: *Cochliomyia* (*Callitroga*) *macellaria* y *hominivorax*.

DOSIFICACIÓN

iverQuest® es administrado por vía oral. La dosis recomendada es de 200 mcg/kg de peso vivo. La jeringa de 6,84 g tiene 6 marcas, cada marca dosifica producto para 100 kg de peso vivo. Para resultados óptimos iverQuest® debe aplicarse a todos los caballos de la cuadra dentro de un programa planificado de control de parásitos.

iverQuest® posee una presentación en jeringas con regulador de dosificación, el cual se deberá ajustar de acuerdo al peso del animal. La jeringa se deberá abrir en posición vertical y luego introducirla en el espacio interdental del animal sobre la lengua y presionar el émbolo hasta el tope señalado. Luego, se deberá levantar la cabeza del animal para asegurar que el animal degluta todo el medicamento.

PERIODO DE RETIRO

No usar en animales destinados al consumo humano.

SEGURIDAD

No existen efectos teratogénicos, mutagénicos ni carcinogénicos reportados a la fecha. No han sido reportados discrasias sanguíneas, neurotoxicidad ni hipersensibilidad a las dosis recomendadas. Puede ser aplicado en cualquier etapa de la gestación, no afecta la fertilidad, gestación ni fetos en formación y no afecta el desempeño reproductivo de los sementales.

EFECTOS COLATERALES

Aproximadamente 24 horas después de administrar el producto, puede presentarse inflamación y prurito en la línea media ventral, esto debido a una reacción de hipersensibilidad producida por muerte masiva de microfilarias de *Onchocerca* spp. Este efecto puede prevenirse mediante la administración de glucocorticoides antes de la dosificación y uno o dos días después. En el caso de no dar este tratamiento, el edema generado se autolimita y se resuelve solo en 7 a 10 días después. En muchos casos, el prurito generado se resuelve dentro de los 14 a 21 días después de la dosificación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No administrar el producto en equinos con daño hepático y/o renal preexistente.
- No administrar el producto a potrillos menores de 5 semanas de edad.
- No administrar en animales en mal estado, ni en situaciones de estrés intenso.
- Adecuar la dosis de acuerdo al peso del animal.
- No mezclar en la misma jeringa con cualquier otra sustancia ajena al producto.
- No fumar ni comer durante la manipulación del producto.
- Debido a la toxicidad que representa la ivermectina para los organismos acuáticos, los envases y sus desechos deberán manejarse con precaución, incinerándolos o enterrándolos.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

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

Jeringas x 6,84 g con regulador de dosificación para tratar 600 kg.

Reg. SENASA Perú: F.08.35.N.0609;
Bolivia: SENASAG Reg. PUV- F N° 006806/15;
Costa Rica: Reg. MAG PE10-42-15-3977; Reg. Ecuador:
3AB-10723-AGROCALIDAD; Reg. El Salvador: VE2018035428;
Reg. Guatemala: PE797-104-01-1870; Reg. Honduras: PF-5093;
México: Reg. SAGARPA Q-0616-028; Reg. Nicaragua: 8170; Reg. Panamá:
RF-9088-21; Reg. Rep. Dominicana: 8024.

iverQuest® es una marca registrada de

Agrovvet
MARKET

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 15021 - Perú
Tel: (511) 2 300 300

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

Importado y distribuido en Ecuador por Grupo Grandes S.A.
Calle N74C y Calle E4, Quito.

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind, La Aurora - Ate, Lima - Perú
VENTA BAJO RECETA

iverQuest®

Flavored gel
Oral Endectocide

agrovvetmarket s.a.

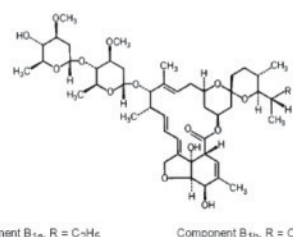
FORMULATION

Each 100 g contains:
Ivermectin..... 1.75 g
Excipients q.s.ad..... 100 g

DESCRIPTION

iverQuest® is a tasty gel with apple flavor based on ivermectin, endectocide of wide spectrum administered by oral route, effective in the control of internal (gastrointestinal and pulmonary nematodes) and external parasitosis such as lice and myiasis in horses.

Ivermectin



M.W.: B1a=875.10 B1b= 861.07
CAS: 70288-86-7 (71827-03-7)

MECHANISM OF ACTION

Its action is located at nerve endings or in the contact zone between a nerve fiber and a muscle fiber. At this level, ivermectin stimulates the mass liberation of the chemical compound gamma amino butyric acid or GABA, which plays a role as neurotransmitter. The presence of great amounts of GABA at synaptic level leads to a total blockage of specific receptors located at nerve endings, opening the chlorine channel and hyperpolarizing the neuron, thus producing interruption of nervous pulses of parasite and its consequent death due to flaccid paralysis and elimination of the parasite. This peculiar way of action is a characteristic of ivermectin and makes a distinction from other families of antiparasitic substances.

PHARMACOKINETICS

Ivermectin is a macro cyclic lactone, semi-synthetic derivative from an avermectin, produced by *Streptomyces avermitilis*. It is highly lipophilic and therefore has a high tissue distribution and prolonged residence in plasma.

After administration, peak plasma concentrations are generally reached between 72 and 120 hours. The highest concentrations of residues were found in liver followed by fat, kidney and muscle. The major liver and fat metabolite by hydrolysis is the 24-hydroxymethyl. Ivermectin is mainly eliminated in the feces, approximately 11% of which is excreted as unaltered drug, the remainder as metabolites.

INDICATIONS

iverQuest®, is a complete antiparasitic, of full action, indicated for the treatment and control of internal (gastrointestinal and pulmonary nematodes) and external parasitosis in horses.

TARGET SPECIES

iverQuest®, is a formulation developed and tested exclusively for its use on horses of all breed, sex and age.

SUSCEPTIBLE PARASITES

Internal parasites:

- Gastrointestinal nematodes: Large *Strongylus* (adult and larvae migrans): *Strongylus vulgaris*, *Strongylus edentatus*, *Strongylus equinus* and *Triodontophorus* spp. Small *Strongylus* (including those resistant to benzimidazole): *Coronocylcus* spp., *Cyathostomum* spp., *Cylicocycylus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Cylicodontophorus* spp., *Gyalocephalus* spp. (adult, L3 and L4), *Petrovina* spp., *Poteriostomum* spp., *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi*, *Trichostrongylus axei* (adult, L3 and L4), *Strongyloides westeri* (adult and mammary), *Habronema muscae* (adult), *Draschia* spp. (L3).
- Pulmonary Nematodes: *Dictyocaulus arnfieldi* (adult, L3 and L4).
- Cutaneous Nematodes: *Habronema muscae*, *Draschia* spp., *Onchocerca* spp.

External parasites:

- Louse: *Haematopinus asini*.
- Cavitary myiasis: *Gasterophilus* spp. Traumatic cutaneous myiasis: *Cochliomyia* (*Callitroga*) *macellaria* and *Cochliomyia hominivorax*.