

# iverQuest®

## Gel Saborizado

### Endectocida Oral

agrovetmarket s.a.

#### FORMULACIÓN

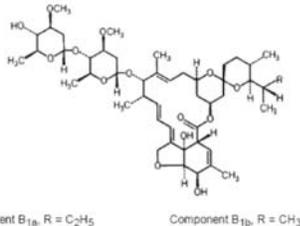
Cada 100 g contiene:

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 B<sub>1a</sub>, R = C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>

Component B<sub>1b</sub>, R = CH<sub>3</sub>

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, sexo y edad.

#### 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), *Petrovinema* spp., *Potierostomum* spp., *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi*, *Trichostrongylus axei* (adultos y L3 y L4), *Strongylus westeri* (estadio adulto), *Habronema muscae* (adultos), *Draschia* spp. (larvas de 3° estadio).
- Nematodos pulmonares: *Dictyoacaulus armfieldi* (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 microgramos/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. No ingerir.
- Administrar el producto sólo por la vía señalada.
- No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada.
- Los envases del producto, deben eliminarse en forma segura.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Agrovet 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 8° 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; Reg. Albania: 1529; Costa Rica: Reg. MAG PE10-42-15-3977; Reg. Ecuador: 3AB-10723-AGROCALIDAD;  
Reg. El Salvador: 2009-04-3903; Reg. Guatemala: PE241-104-01-1870; Reg. Honduras: PF-5093; México: Reg. SAGARPA Q-0616-028; Reg. Nicaragua: 8170;  
Reg. Panamá: RF-5680-11; Reg. Paraguay: 10.682;  
Reg. Rep. Dominicana: 8024; Reg. Turquía: 31.05.2012 - 14/049

iverQuest® es una marca registrada de



Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú  
Tel.: (511) 2 300 300

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

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