

doraQuest® duo

Pasta Saborizada
Endectocida Oral

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 g contiene:

Doramectina.....	1.78 g
Praziquantel.....	22.29 g
Vehículo..... c.s.p.....	100 g

DESCRIPCIÓN

doraQuest® duo es un endectocida en pasta administrada por vía oral, a base de doramectina y praziquantel, de amplio espectro, efectivo en el control de parásitos internos redondos, planos y larvas de mosca; y externos como pulgas y problemas de miasis; disminuyendo los problemas de salud que éstos pueden ocasionar. Contiene praziquantel, el antiparasitario de mayor efectividad contra formas, inmaduras y adultas, de todo tipo de tenias (céstodos), el cual al estar en su dosis más alta (2.5 mg/kg p.v.) funciona en el control y tratamiento de *Anoplocephala* spp.

La fórmula especial de **doraQuest® duo** le confiere un agradable sabor a manzana, lo que lo hace una pasta muy palatable facilitando completamente la dosificación.

MECANISMO DE ACCIÓN

Doramectina

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 Acido 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.

Praziquantel

Provoca un incremento en la permeabilidad celular de los parásitos, resultando una pérdida del calcio intracelular con contracciones masivas y parálisis de los músculos y un abatimiento de la integridad del organismo. También produce vacuolización y desintegración de los fagocitos del parásito, resultando muerto. Luego de la administración de praziquantel, los céstodos pierden la capacidad para resistir la digestión del mamífero huésped. Por esta razón, estos parásitos, rara vez logran permanecer o pasar. La mayoría de los céstodos muertos son digeridos y no son encontrados en las heces.

FARMACOCINÉTICA

Doramectina

La doramectina es una lactona macrocíclica, 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. 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. De esta manera, las concentraciones a las que son expuestas los nematodos pulmonares son considerablemente más altas que a las del tracto gastrointestinal, y esto puede explicar la excepcional actividad de la doramectina frente a *Dictyocaulus* spp. El fármaco se encuentra como un residuo sin alteraciones en el hígado, grasa, músculo y riñón. En el tejido hepático es donde se registran los residuos tisulares más altos.

Praziquantel

La droga es rápida y, casi, completamente absorbida desde el canal alimentario, luego de su administración oral. Una absorción significativa ocurre desde el estómago de las ratas y primariamente desde el duodeno de los ratones. La droga es distribuida a todos los órganos; pasa la barrera de la sangre del cerebro de las ratas (y presumiblemente de otros animales) y pasa a la bilis de los perros. Esta ubicuidad, en su distribución, es una ventaja en la actividad de praziquantel, contra las larvas de céstodos, o sus formas adultas, que presentan múltiples localizaciones en el mamífero huésped (músculos, cerebro, cavidad peritoneal, ductos de la bilis, intestino). El principal lugar de inactivación es el hígado.

INDICACIONES

doraQuest® duo es un antiparasitario completo, de acción total; está indicado en el tratamiento y control de parasitosis internas (nematodos gastrointestinales, pulmonares y céstodos) y externas en equinos.

ESPECIES DE DESTINO

doraQuest® duo 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 migrans): *Strongylus vulgaris*, *Strongylus edentatus*, *Strongylus equinus* y *Triodontophorus* spp. Pequeños *Strongylus* (incluidos aquellos resistentes a benzimidazole): *Coronocylus* spp., *Cyathostomum* spp., *Cylicocycylus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Cylicodontophorus* spp., *Gyaloccephalus* spp (adultos, L3 y L4), *Petrovinema* spp., *Poteriostomum* spp. *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi*, *Trichostrongylus axei* (adultos y L3 y L4), *Strongylus westeri* (estado adulto y mamario), *Habronema muscae* (adultos), *Draschia* spp (L3).
- Nematodos pulmonares: *Dictyocaulus imfieldi* (adultos, L3 y L4).
- Nematodos cutáneos: *Habronema muscae*, *Draschia* spp., *Onchocerca* spp.
- Céstodos: Por su alta dosis en praziquantel, **doraQuest® duo** es eficaz en el control y tratamiento de *Anoplocephala* spp. *Paranoplocephala mamillana*.

Parásitos externos:

- Piojos: *Haematopinus asini*.
- Miasis: Cavitaria: *Gasterophilus* spp. Cutáneo traumática: *Collitroga Macellaria* y *C. hominivorax*.

DOSIFICACIÓN

doraQuest® duo es administrado vía oral. La dosis usada en equinos de doramectina es de 200 mcg/kg de peso vivo y de praziquantel es de 2.5 mg/kg de peso vivo. La jeringa de 6.73 g tiene 6 marcas, la de 13.46 tiene 12 marcas y la de 16.83 g tiene 15 marcas, cada marca dosifica producto para 100 kg de peso vivo. Para resultados óptimos **doraQuest® duo** debe aplicarse a todos los caballos de la cuadra dentro de un programa planificado de control de parásitos.

doraQuest® duo es una pasta con sabor a manzana, haciéndolo muy palatable para el animal y facilitando la dosificación. 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 contenido del producto.

PERÍODO DE RETIRO

No administrar a animales destinados para el 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.

EFFECTOS COLATERALES

Aproximadamente 24 horas después de administrar el producto, puede presentarse hinchazón 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 stress 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 el manipuleo del producto. No ingerir.
- Administrar el producto solo por la vía señalada.
- No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada.
- Los envases o cualquier residuo del producto, deben eliminarse en forma segura.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Agrov Market s.a. no se responsabiliza por los daños causados por el mal uso del producto.

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.

PRESENTACIÓN

Jeringas x 6.73 g con regulador de dosificación suficiente para tratar 600 Kg.
Jeringas x 13.46 g con regulador de dosificación suficiente para tratar 1200 kg.
Jeringas x 16.83 g con regulador de dosificación para tratar 1500 kg.

Reg. SENASA Perú: F.08.43.N.0639

doraQuest® es una marca registrada de:



agrov market
animal health

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú
Tel: (511) 435.2323- 719.0105 Fax: (511) 435.1833
Email: ventas@agrovmarket.com; Web: www.agrovmarket.com

V1.06/09