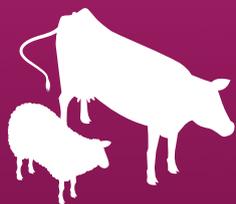




Overmectina F

FOCO EN FASCIOLA

Terapia antiparasitaria completa



over [®] +40
MEDICINA VETERINARIA DESDE 1981

Overmectina F

Endectocida trematocida que controla la gran mayoría de los parásitos de importancia económica de los bovinos y ovinos.

Ivermectina

+

Clorsulón

La Ivermectina incrementa la liberación del ácido gamma aminobutírico (GABA). La función del GABA es la inhibición de la transmisión nerviosa. El aumento de la liberación del GABA incrementa (hiperpolariza) el potencial normal en reposo de las células post sinápticas, haciendo más difícil la neurotransmisión de los estímulos a los músculos; por ello, las fibras musculares no se contraen bajo la influencia de la ivermectina, los vermes se paralizan, mueren y son eliminados. El neurotransmisor principal en mamíferos (la acetilcolina) no es afectado por la ivermectina, ya que esta no penetra fácilmente en su sistema nervioso central.

El Clorsulón inhibe las enzimas involucradas en la senda glucolítica, la fuente primaria de energía de la Fasciola. Otras investigaciones más amplias indican que el clorsulón es un inhibidor competitivo de la 8-fosfoglicerocinasa y de la fosfogliceromutasa y bloquea la oxidación de la glucosa a acetato y propionato. El clorsulón deprime los niveles de ATP en el parásito.

INDICADO PARA EL TRATAMIENTO DE:



Parásitos gastrointestinales y pulmonares



Trematodos



Piojos chupadores



Ura



Bicheras





Prueba de eficacia clínica de la combinación de Ivermectina - Clorsulón sobre infecciones naturales por nematodos trichostrongylideos en ovinos



César Fiel y Pedro Steffan - Fiel y Steffan, Consultores Asociados (www.vetparasite.com)

Se desarrolló un estudio de campo para determinar la eficacia clínica de la formulación inyectable con Ivermectina - Clorsulón sobre infecciones naturales de nematodos trichostrongylideos en ovinos. La prueba se llevó a cabo en marzo 2019 en un establecimiento ganadero del partido de Ayacucho, provincia de Buenos Aires, con antecedentes de parasitosis gastrointestinal en ovinos. A partir de una majada cruce Corriedale y Texel, se seleccionaron e identificaron 16 borregos con conteo de huevos de nematodos en la materia fecal (≥ 100 huevos por gramo (HPG)). Se determinaron los géneros de los nematodos involucrados en la infección por coprocultivos e identificación de larvas infectivas. El día 0 de la prueba, se formaron 2 grupos comparables de 10 y 6 animales cada uno denominados Grupo 1 y Grupo 2 respectivamente. A los animales del Grupo 1 se les aplicó por vía subcutánea (S.C.) la combinación Ivermectina - Clorsulón (*) en un volumen de 1 ml/50 kg de peso vivo (k.p.v.) equivalente a 200 ug/k.p.v. de ivermectina y 2 mg/k.p.v. de clorsulón. Los animales del Grupo 2 fueron control sin tratamiento y se les aplicó solución salina estéril (NaCl 0.9%) por la misma vía y volumen que los anteriores. Al día +10 p.t. se extrajeron muestras de materia fecal para determinar el número de huevos de nematodos. La eficacia clínica del compuesto evaluado se determinó a través de una fórmula que compara los promedios de los HPG ante/pos tratamiento incluyendo también los valores del grupo control sin tratamiento. Los promedios de HPG a los 10 días p.t. fueron 4.4 y 3843.3 para los Grupos 1 (tratado) y 2 (control) respectivamente, siendo la diferencia estadísticamente significativa ($p < 0.05$). La combinación Ivermectina - Clorsulón aplicada a los animales por vía S.C. en volumen de 1 ml/50 k.p.v. demostró una eficacia clínica -medida en términos de excreción de huevos de nematodos HPG/ TRCH- de 99.5% contra los nematodos de mayor importancia económica: *Teladorsagia spp*, *Haemonchus spp*, *Trichostrongylus spp*, *Cooperia spp* y *Oesophagostomum spp*. Se concluye que la formulación con Ivermectina - Clorsulón demostró alta eficacia clínica -VICH - WAAVP - sobre infecciones naturales de los nematodos internos con mayor importancia económica en los ovinos.

Prueba controlada de eficacia de una combinación de Ivermectina - Clorsulón sobre infecciones naturales de *Fasciola hepatica* en ovinos



César Fiel y Pedro Steffan - Fiel y Steffan, Consultores Asociados (www.vetparasite.com)

A partir de una majada de raza Corriedale, Hampshire Down y cruza se seleccionaron e identificaron 12 ovejas a través del análisis de materia fecal para determinar la presencia de huevos del trematodo *Fasciola hepatica*. En el día 0, los animales fueron asignados al azar a dos grupos comparables de 6 ovejas cada uno denominados Grupo 1 y Grupo 2 respectivamente. Los animales del Grupo 1 fueron tratados por vía S.C. con una combinación de Ivermectina - Clorsulón a la dosis de 1 ml/50 kilos de peso vivo (k.p.v.), equivalentes a 200 ug/k.p.v de Ivermectina y 2 mg/k.p.v de Clorsulón. Los animales del Grupo 2 recibieron una solución salina estéril de cloruro de sodio (NaCl 0.9%) por vía S.C. en un volumen de 1 ml/50 k.p.v. y fueron el control no tratado. Las ovejas permanecieron juntas en corral empastado y agua ad-libitum. En el día +8 pos tratamiento se procedió a necropsiar a los animales y extraer e inspeccionar los hígados para recuperar, identificar y contar los ejemplares de *Fasciola hepatica*. Los ejemplares recuperados correspondieron solamente al estadio adulto. El promedio de ejemplares del trematodo en los animales del Grupo 2 fue 23 (15.65 D.E.) mientras que en los animales del Grupo 1 fue 0, siendo la diferencia estadísticamente significativa ($p < 0.05$). La eficacia absoluta de la combinación Ivermectina - Clorsulón sobre estadios adultos de *Fasciola hepatica* fue 100%, encuadrando al producto como altamente eficaz -VICH - WAAVP - y recomendable para la terapéutica y control de la fasciolosis en los ovinos.



Overmectina F



Prueba de eficacia clínica de una combinación de Ivermectina - Clorsulón sobre infecciones naturales por nematodos trichostrongylideos y *Fasciola hepatica* en bovinos



César Fiel y Pedro Steffan - Fiel y Steffan, Consultores Asociados (www.vetparasite.com)

La prueba se llevó a cabo entre noviembre y diciembre de 2018 en un establecimiento ganadero del partido de Baradero, provincia de Buenos Aires con antecedentes de parasitosis gastrointestinal e infecciones por *Fasciola hepatica* en los bovinos.

El día 0 de la prueba, se formaron 2 grupos comparables de 10 animales cada uno denominados Grupo 1 y Grupo 2 respectivamente. A los animales del Grupo 1 se les aplicó por vía subcutánea (S.C.) en la zona retroescapular la combinación de Ivermectina - Clorsulón en un volumen de 1 ml/50 kg de peso vivo (k.p.v.) equivalente a 200 ug/k.p.v. de ivermectina y 2 mg/k.p.v. de clorsulón. Los animales del Grupo 2 fueron control sin tratamiento y se les aplicó solución salina estéril (NaCl 0.9%) en el mismo lugar y volumen que los anteriores. Al día +14 p.t. se extrajeron muestras de materia fecal para determinar el número de huevos de nematodos y trematodos. La eficacia clínica del compuesto evaluado se determinó a través de una fórmula que compara los promedios de los HPG ante/pos tratamiento incluyendo los valores del grupo control sin tratamiento. Los promedios de HPG a los 14 días p.t. fueron 4 y 154 para los Grupos 1 (tratado) y 2 (control) respectivamente, siendo la diferencia estadísticamente significativa ($p < 0.05$). El promedio de huevos de *F. hepatica* en los animales del Grupo 1 fue de 0.2 y de 21.9 en los animales control no tratados ($p < 0.05$).

La combinación Ivermectina - Clorsulón aplicada a los animales por vía S.C. en volumen de 1 ml/50 k.p.v. demostró una eficacia clínica -medida en términos de excreción de huevos de nematodos HPG/ TRCH- de 97.3% contra los nematodos de mayor importancia económica en la región donde se realizó la prueba: *Ostertagia spp*, *Cooperia spp*, *Haemonchus spp*, *Trichostrongylus spp* y *Oesophagostomum spp*. La eficacia clínica sobre infecciones naturales de *F. hepatica* fue de 99%. Se concluye que la formulación con Ivermectina - Clorsulón demostró alta eficacia clínica -VICH - WAAVP - sobre infecciones naturales de los nematodos internos con mayor importancia económica y sobre infecciones naturales por el trematodo *F. hepatica*.

Overmectina F

FOCO EN FASCIOLA Terapia antiparasitaria completa

DESCRIPCIÓN: Antiparasitario interno y externo.

FÓRMULA: Cada 100 ml contiene:

Ivermectina1 g

Clorsulón10 g

Agentes de formulación c.s.

ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA: Bovinos y ovinos.

INDICACIONES: Indicado para el tratamiento y control de parasitosis externas e internas de los bovinos y ovinos.

BOVINOS: Endoparásitos

PARÁSITOS GASTROINTESTINALES: *Ostertagia spp*, *Cooperia spp*, *Haemonchus spp*, *Trichostrongylus spp*, *Oesophagostomum spp*.

TREMATODOS: *Fasciola hepatica* y *gigantica* (adultos).

PARÁSITOS PULMONARES: *Dictyocaulus viviparus* (adultos, L4 y estados inhibidos).

Ectoparásitos

PIOJOS CHUPADORES: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Solenopotes capillatus*.

URA: *Dermatobia hominis*, *Hypoderma spp*.

BICHERAS: *Cochliomya hominivorax*.

OVINOS: Endoparásitos

PARÁSITOS GASTROINTESTINALES: *Cooperia spp*, *Haemonchus spp*, *Trichostrongylus spp*, *Oesophagostomum spp*, *Teladorsagia spp*.

TREMATODOS: *Fasciola hepatica* y *gigantica* (adultos).

PARÁSITOS PULMONARES: *Dictyocaulus viviparus* (adultos, L4 y estados inhibidos).

Ectoparásitos

PIOJOS CHUPADORES: *Linognathus spp*.

BICHERAS: *Cochliomya hominivorax*.

DOSIFICACIÓN: Se administra 1 ml de Overmectina F cada 50 k.p.v. (esto equivale a 200 ug/k.p.v. de ivermectina y 2 mg/k.p.v. de clorsulón).

ADMINISTRACIÓN: Vía subcutánea.

PRESENTACIÓN: Frascos con 10, 50, 200 y 500 ml de contenido neto.

