CLOZAVAL®

CLOZAVAL COMPOSICIÓN:

Oxiclozanida 6%+ Levamisol 3%

La solución innovadora contra los principales parásitos internos en Venezuela, incluído *Cotylophoron cotylophorum* causante de una enfermedad emergente, declarada por la OMSA en paises del continente americano entre un 11% y 40% de su población rumiante.

FORMULACIÓN ÚNICA EN VENEZUELA

Tecnología de estabilización que reduce sedimentación, evita segregación y aglomeración que garantiza la homogeneidad del producto.

- No existe resistencia parasitaria
- Sabor a banana que evita el rechazo del animal y facilita su administración
- Actúa en animales de cualquier tamaño y edad
- Aplicable en hembras gestantes
- No es tóxico en el animal

Agropica

CARVAL

CLOZAVAL®

Oxiclozanida + Levamisol

Factores de patogenicidad del Cotylophoron cotylophorum y razones para su control

Las formas juveniles del parásito inducen lesiones en el intestino delgado mientras que los adultos afectan a los preestómagos (Toledo et al., 2006).

FACTORES FÍSICOS

N°1

Acciona estrangulando los tejidos, tanto por parte de los vermes adultos como de las formas juveniles.

N°2

Tiene un efecto traumático asociado a las migraciones retrógradas que las fases juveniles realizan hacia los preestómagos (Rieu, 2004).

Las formas adultas, producen atrofia y cornificación de las papilas ruminales. También llevan a cabo una acción expoliadora del fluido ruminal, en especial sobre lípidos y ácidos grasos.

FACTORES QUÍMICOS

El C. cotylophorum, como otros helmintos, liberan al medio externo una serie de moléculas de diverso origen y función agrupadas en la denominación genérica de productos de excreción/secreción (E/S) (Harnett, 2014)

El grueso tegumento del parásito dificulta la actividad citotóxica de las células efectoras de la respuesta inmunitaria y, por otro, su glucocálix que capta macromoléculas del hospedador para mimetizarse con él y evitar el reconocimiento antigénico del sistema inmunitario (Rieu, 2004).

En bovinos, se comprobó una reducción en la ganancia de peso del 5-9%. Asimismo, el porcentaje de hembras gestantes en la 1ª inseminación artificial aumentó desde un 38% hasta un 66% después de la desparasitación contra C. cotylophorum.

Agropica

CARVAL

CLOZAVAL®

Oxiclozanida + Levamisol

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Elimina segmentos de Tenias
- La oxiclozanida actúa sobre los parásitos del hígado y el rumen (Fasciola y *Cotylophoron cotylophorum).*
- El levamisol actúa sobre formas maduras e inmaduras de los parásitos, tanto gastrointestinales como pulmonares, brindando acción completa.
- Actúa en animales de cualquier tamaño y edad, en forma eficiente y económica.
- Actúa rápidamente.
- Proporciona amplia acción antiparasitaria, y el ganado libre de parásitos produce más carne y leche
- Asegura mayores ganancias a un menor costo de tratamiento.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

- 7.5 mg de levamisol /kg de peso.
- 15mg de oxiclozanida kg de peso.
- Vía oral 2.5ml por cada 10 kg de peso en bovinos (vía intra ruminal en animales mayor a 200kg) y 0.5 mL por cada 2 kg de peso en ovejas y cabras.
- Desparasitar los animales cada 3 meses.
- Repetir la dosis a los 15 dias para controlar las formas inmaduras que no fueron afectadas en la primera aplicación.

Indicado para:

Vacunos · Ovinos · Caprinos · Bufalinos

Los animales no deben ser tratados dentro de los 14 días antes, ni 14 días después de tratamiento con compuestos organofosforados.

Agropica

CARVAL

CLOZAVAL®

Oxiclozanida + Levamisol

Para el tratamiento y control de parásitos internos

Gastrointestinales:

Haemonchus sp, Ostertagia sp, Trichostrongylus sp, Cooperia sp, Nematodirus sp, Oesophagostomum Chabertia sp y Bunostomum sp.

Pulmonares:

Dictyocaulus sp incluyendo forma larvaria inhibida de Dictyocaulus vivíparus sp.

Tenia:

Moniezia expansa.

Trematodos:

Fasciola sp, Cotylophoron cotylophorum

¿Cuales signos me indican la presencia de *Cotylophoron cotylophorum* en mi finca?

Diarrea, enteritis, edemas, pérdida de apetito, pérdida de peso, debilidad progresiva, trastornos ruminales, baja producción láctea, mortalidad.

Las principales pérdidas económicas causadas por *Cotylophoron cotylophorum*

- Disminución del índice de conversión alimenticia.
- Pérdida de peso corporal.
- Disminución de la producción de leche.
- Disminución en la capacidad reproductiva hasta 33%, lo que lo que conlleva a graves pérdidas económicas.
- Alteración gástrica y hepática que pueden ocasionar la muerte del animal.

Agropica

CARVAL