

TEMISOL INYECTABLE

ANTIPARASITARIO INTERNO

Solución inyectable

FICHA TÉCNICA

Composición:

Cada 100 ml de la solución contienen 15 g de Levamisol clorhidrato

Indicaciones de uso:

TEMISOL INYECTABLE es un antiparasitario interno que actúa contra las formas maduras e inmaduras de parásitos pulmonares y gastrointestinales de

Bovinos y ovinos: *Haemonchus* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Strongyloides* spp., *Bunostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Neoscaris vitulorum*, *Cooperia* spp., *Chabertia ovina*, *Oesophagostomum* spp., *Dictyocaulus viviparus*.

Porcinos: *Áscaris* spp., *Hyostrongylus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Metastrongylus apri*, *Haemonchus* sp, *Trichostrongylus* sp., *Bunostomum* sp, *Ostertagia* sp, *Cooperia* sp, *Nematodirus* sp , *Strongyloides* sp.

Mecanismo de acción:

TEMISOL INYECTABLE actúa sobre los parásitos produciendo parálisis espástica irreversible por la liberación de acetil colina e inhibiendo la enzima fumarato reductasa con lo cual se bloquea el metabolismo de carbohidratos.

El Levamisol no actúa contra Tremados ni Cestodos.

El Levamisol se excreta por las heces la orina, leche y el moco bronquial (efecto sobre parásito pulmonar)

El Levamisol es considera como INMUNOMODULADOR. Indica esto que el uso de Levamisol incrementa la respuesta inmune.

“El Levamisol fue el primer agente químico que se descubrió que ejerce un efecto inmunomodulador en varias especies, a nivel de células T y macrófagos. Su eficacia depende de la dosis, la enfermedad y la inmunocompetencia del huésped. En cerdos se ha sugerido que el Levamisol estimula el desarrollo de células T. En bovinos, reduce en grado significativo la fiebre de embarque, incluso con una sola dosis. In vitro, el Levamisol incrementa la blastogénesis de los linfocitos inducida por mitógenos. Se sabe también que activa los macrófagos de la glándula mamaria in vitro. Se informa asimismo de una reducción

significativa en la incidencia de mastitis bovina (9.6 contra 3.7%), muertes fetales (24.8 contra 4.8%) y endometritis (24.3 contra 6.4%) con la administración semanal de Levamisol (2 mg/kg) por seis semanas durante el periodo seco, aplicando la última inyección dos semanas preparto “Vía subcutánea. GONZALO Carmona Dos pinos–Costa Rica)

Precauciones y tiempo de retiro:

Los Animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 3 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 24 horas después de finalizado el mismo no debe darse para consumo humano.

No emplear en equinos.

Vía de administración y dosis:

Bovinos: 5- 8 mg/kg Intramuscular profunda en muslo o Anca 1 ml por 30 kilos de peso.

Ovinos 7,5 mg/kg Subcutánea detrás de la paleta. 1 ml por 30kilos de peso

Porcinos: 8 mg/kg Subcutánea detrás de la oreja 1 ml por 30 kilos de peso

Para todos los casos no exceder de 10 ml como dosis total.

Presentaciones:

Frasco 20 ml caja x 12 frascos

Frasco x 50 ml, 100 ml, 250 ml y 500 ml

Registro ICA: 3087 – DB.