

ENDOMECTIN 3.5%

ENDECTOCIDA DE ACCION PROLONGADA

Solución inyectable

FICHA TÉCNICA

Composición:

Cada 100 ml del producto contienen 3.5 g de Ivermectina

Indicaciones de uso:

ENDOMECTIN 3.5% es un Endo ecto parasiticida que actúa contra parásitos internos y Externos en Bovinos. Contiene tres vehículos que le garantizan su acción prolongada como son la 2-pirrolidona, el PVP K17 y la Triacetina

En bovinos **ENDOMECTIN 3.5 %** es efectivo contra:

Parásitos gastrointestinales: Haemonchus placei, Ostertagia ostertagi, Ostertagia Lirata, Mecistocirrus digitatus, Trichostrongylus axei, Trichostrongylus colubriformes, Cooperia oncophora, Cooperia punctata, Cooperia sp., Oesophagostomum radiatum, Nematodirus helvetianus, Nematodirus spathiger, Strongyloides papillosus, Bunostomum Phlebotomum y Toxocora vitulorum.

Parásitos Pulmonares: Dictyocaulus viviparus

Otros parásitos redondos: Parafilaria Bovicola.

Parásitos externos: Nuche: Dermatobia hominis. Por 140 DIAS Piojos: Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Solenoptes capillatus. Ayuda al control de la Damalinia Bovis. Ácaros de la Sarna: Psoroptes communis var.Bovis, Sarcoptes scabiei var.bovis. Por 56 días. Garrapatas: Aunque no se considera garrapaticida, ayuda al control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus hasta por 75 días

Mecanismo de acción:

ENDOMECTIN 3.5% actúa sobre los parásitos estimulando la descarga de ácido gamma aminobutírico GABA. Este ácido inhibe la acción neurotransmisora entre las células nerviosas y musculares de los parásitos redondos y artrópodos. Al estimularse esta descarga, se interrumpen los impulsos nerviosos con la consecuente parálisis y muerte de los parásitos. La ivermectina no actúa contra fasciola hepática ni contra la taenia, debido a que estos parásitos no contienen GABA, como transmisor de los impulsos nerviosos.

La ivermectina ejerce su mecanismo de acción modulando la actividad de los canales del ion Cloro, en las células nerviosas de los nematodos y en las células nerviosas y musculares de los artrópodos. La ivermectina se une al enlace glutamato-canales de cloro asociados, manteniendo los canales



permanentemente abiertos por la acción del glutamato lo que ocasiona que los iones cloro sigan entrando a la célula nerviosa bloqueando así la neurotransmisión. Debido a esto el parásito muere o es expulsado por el animal.

Intoxicación en animales:

La toxicidad aguda de la ivermectina administrada subcutáneamente a bovinos fue investigada en dosis de hasta 8 mg/Kg de peso. La tolerancia de los bovinos a doble dosis de la recomendada está demostrada ya que no se producen cambios en la salud de los animales tratados.

Precauciones y tiempo de retiro:

Los Bovinos tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 122 días después de finalizado el tratamiento. No administrarse en vacas gestantes ni en producción de leche destinada al consumo humano.

Vía de administración y dosis:

Bovinos: Vía subcutánea exclusivamente. 600 mcg / kg de peso en la practica 1 ml x 50 kilos de peso vivo.

Presentaciones:

Frasco x 10 ml

Frasco x 50 ml, 100 ml y 500 ml

Registro ICA: 8071 - MV