



Eficacia ante todo.

VALBOGAN[®] 25

Suspensión oral

COMPOSICIÓN:

Cada 100 mL de VALBOGAN[®] Solución contienen:

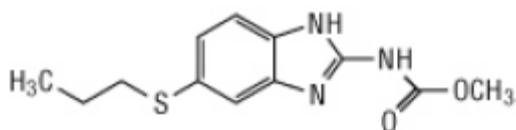
Albendazol micronizado..... 25,00 g

Cobalto..... 3,25 g

DESCRIPCIÓN:

VALBOGAN[®] es una solución oral a base de albendazole mas cobalto, Indicado para el tratamiento y control del parasitismo interno en bovinos, ovinos y caprinos mediante administración oral o intraruminal.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural albendazole.

Su fórmula molecular es
 $C_{12}H_{15}N_3O_2S$.

Su peso molecular es 265.34.



Eficacia ante todo.

Todos los bencimidazoles tiene la misma estructura central el 1,2 Diaminobenceno, el albendazole es un antihelmíntico de amplio espectro, insoluble en agua.

Albendazol es un antiparasitario benzimidazólico para uso interno de amplio espectro, con acción adulticida, larvicida y ovicida. Indicado para el tratamiento y la prevención de parasitosis gastrointestinales y pulmonares de bovinos, ovinos.

El Albendazole es desdoblado a sulfoxido de albendazole y sulfona, los cuales son excretados en su mayor parte en la orina.

Mecanismo de acción: Inhibe los mecanismos de asimilación de la glucosa por parte del nematodo, la producción de ATP (adenosintrifosfato) y la utilización del glucógeno.

Los benzimidazoles son inhibidores de la polimerización de los microtúbulos al unirse a la tubulina, lo que puede relacionarse con la inhibición conjunta de la acetilcolinesterasa del parásito.

También inhibe los procesos oxidativos de fosforilación, que afecta la energía del parásito. Reduce la fumarato reductasa, lo que inhibe a su vez la generación de energía a nivel de mitocondrias.

La dosis de 300 mg/Kg 30 veces superior a las recomendadas y de 200 mg/kilo han causado la muerte en bovinos y ovinos respectivamente, la dosis de 45mg/kilo (4,5 veces la dosis recomendada) no causaron ningún efecto adverso en los bovinos evaluados.

El Albendazol se absorbe mejor que otros bencimidazoles aunque en el caso de los rumiantes, la absorción es menor ya que el líquido ruminal lo degrada parcialmente, además de que se presenta un ciclo enterohepático (efecto de primer paso). En ovinos alcanza su concentración máxima plasmática a las 20 horas, se elimina por la orina. (Sumano y ocampo 2006).



Eficacia ante todo.

El albendazol tiene un amplio espectro de acción sobre los parásitos de los bovinos como nematodos, en sus fases de huevo, larvas y adultos, cestodos a dosis de 5 mg por kilogramo y trematodos, para el control de los trematodos específicamente *fasciola hepática* se deja emplear al doble de la dosis 10 mg por kilogramo.

ALBENDAZOL está contraindicado en animales con hipersensibilidad conocida a los compuestos de tipo bencimidazol, o a cualquier componente de la formulación de ALBENDAZOL, en gestación o sospecha del mismo, y en lactancia.

INDICACIONES:

VALBOGAN® es un antihelmíntico de amplio espectro indicado en bovinos, ovinos y caprinos para el tratamiento y el control del parasitismo interno en todas sus fases incluyendo acción ovicida, producido por Nematodos gastrointestinales y pulmonares; Tenias y Trematodos.

Nemátodos gastrointestinales:

- a. Del Abomaso o cuajar: *Haemonchus spp*, *Ostertagia spp*, *Trichostrongylus spp*,
- b. Del intestino delgado: *Cooperia sp.*, *Bunostomum spp*, *Strongyloides spp*, *Nematodirus spp*, *Trichostrongylus spp*, *Capilaria spp*, *Chabertia spp*, *Neoascaris spp*.
- c. Del intestino grueso: *Oesophagostomun spp*, *Chabertia spp*, *Trichuris spp*.

Nemátodos pulmonares: *Dictyocaulus viviparus*

Céstodos (tenias): *Moniezia sp.*

Tremátodos: *Fasciola hepática*



Eficacia ante todo.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

VALBOGAN® es una suspensión homogénea que se puede aplicar en:

Bovinos: Por vía oral e intrarruminal, en dosis de 5 mg por kilo de peso, equivalente de forma práctica a 1 mL por cada 50 kilos de peso.

Bovinos: Para el control de *Fasciola hepática* por vía oral e intrarruminal, en dosis de 10 mg por kilo de peso, equivalente de forma práctica a 1 mL por cada 25 kilos de peso.

En ovinos y caprinos: Por vía oral exclusivamente en dosis de 5 mg por kilo de peso, equivalente de forma práctica a 1 mL por cada 50 kilos de peso

TIEMPO DE RETIRO:

La leche producida durante el tratamiento y 72 horas después de finalizado éste, no debe darse para consumo humano.

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta después de 14 días de aplicado el producto.

PRESENTACIONES:

Jeringa dosificadora por 20 mL

Frasco multidosis por 120 con jeringa dosificadora y 500 mL.

Garrafa por 2 Litros.

Licencia Registro ICA

3607 DB.