Provet

Eficacia ante todo.

GANAFEN®

Suspensión oral

COMPOSICIÓN:

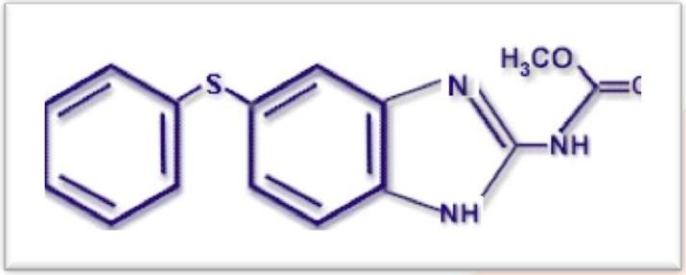
Cada 100 mL de **GANAFEN®** Solución contienen:

Fenbendazole	10 gr

***DESCRIPCIÓN*:**

GANAFEN® es una solución oral a base de Fenbendazole, Indicado para el tratamiento y control del parasitismo interno en bovinos, ovinos, caprinos y equinos, mediante administración oral o intraruminal.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural del Fenbendazole.

Fórmula química: Éster metílico del ácido [5 –(feniltio)-1H- benzimidazol-2- yl] carbámico.

Fórmula molecular: C15H13N3O2S.

Fenbendazol 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, **equinos**, porcinos, caninos y felinos.

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.

Farmacocinética:

El Fenbendazol es marginalmente absorbido después de la administración oral. Los niveles máximos en plasma oscilan entre 0.11 µg/ml en ganado y 0.07 µg/ml en caballos en un promedio variable de 6 a 30 horas. La vida media dependiendo de la especie puede ser de 10 a 27 horas.
Una vez absorbido se metaboliza en el hígado obteniendo un compuesto activo llamado sulfoxido de oxfendazol razón por la cual solo se detecta el metabolito 5-(4-hidroxifeniltio) benzimidazol-2- carbamato de metilo y algunos otros en cantidades muy pequeñas.
En ovinos, ganado y cerdos entre el 44 y 50% de la dosis absorbida se excreta sin cambios por las heces, menos del 1% por la orina y en la leche solo el 0.3% de la dosis aplicada.
Una vez absorbido en el tracto gastrointestinal, el nivel plasmático máximo se alcanza entre las 2 y 4 horas. Del 44 al 50% del fenbendazol inalterado se excreta con las heces. El 1% aparece en la orina, sobre todo como resultado de la hidroxilación del anillo fenólico y de su etoxicarbonilación. Aparecen pequeñas cantidades en orina y heces hasta 1,5 semanas después del tratamiento.

Toxicidad:
DL50 en ratas superior a 10 mg/kg.
Bovinos: 150 veces la dosis terapéutica.
Ovinos: 125 veces la dosis terapéutica.
Potros: 13 veces la dosis terapéutica.

Porcinos: 1000 veces la dosis terapéutica.

El fenbendazol se puede utilizar en todas las especies en las diferentes etapas de gestación.
En las dosis normales el fenbendazol 5 a 10 mg por kilo de peso, no causa efectos adversos, las reacciones de hipersensibilidad secundarias a la liberación de antígenos de los parásitos agonizantes pueden ocurrir, de manera particular con dosis elevadas. (Plumb, Donald C, 2006)

INDICACIONES:

GANAFEN® es un antihelmíntico de amplio espectro indicado en bovinos, ovinos, caprinos y equinos para el tratamiento y el control del parasitismo interno producido por Nematodos gastrointestinales, pulmonares y Tenias; además tiene acción ovicida.

En BOVINOS:
Nematodos gastrointestinales
a. Del Abomaso o cuajar: *Haemonchus spp, Ostertagia spp, Trichostrongylus spp,*

b. Del intestino delgado: *Cooperia spp., Bunostomum spp, Strongyloides spp, Nematodirus spp, Trichostrongylus spp, Capilaria spp, Chabertia spp, Neoascaris spp.*

c. Del intestino grueso: *Oesophagostomun spp, Chabertia spp, Trichuris spp.*

Nematodos pulmonares: *Dictyocaulus viviparus*

Cestodos (tenias): *Moniezia spp.*

En EQUINOS:
Nematodos gastrointestinales
Strongylus edentatus, S. equinus, S. vulgaris, Triodontophorus spp., Oxyuris equi, Parascaris equorum.
Cestodos (tenias): *Anoplocephala magna, Anoplocephala perfoliata, Anoplocephala mamillana.*

Eficacia ante todo.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

GANAFEN® 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 20 kg 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 20 kg de peso

Equinos: Por vía oral exclusivamente en dosis de 10 mg por kilo de peso, equivalente de forma práctica a 1 mL por cada 10 kg de peso

TIEMPO DE RETIRO:

No tiene tiempo de retiro en leche, por lo que se puede administrar en cualquier etapa de la producción láctea.

Carne: Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta después de 8 días de aplicado el producto.

PRESENTACIONES:

Jeringa dosificadora por 20 mL

Frasco por 500 mL.

Garrafa por 2 Litros.

Licencia Registro ICA

5482 DB.