



FENPIZOL® 22%

N° de Registro: Q-7833-022

Antiparasitario

INDICACIONES:

FENPIZOL® 22% antihelmíntico de amplio espectro, de uso oral, mezclado en el alimento. Indicado en estadios larvarios y adultos de nematodos gastrointestinales y pulmonares; presenta actividad ovicida.

Además **FENPIZOL® 22%** no tiene olor ni sabor por lo que es bien aceptado por los animales.

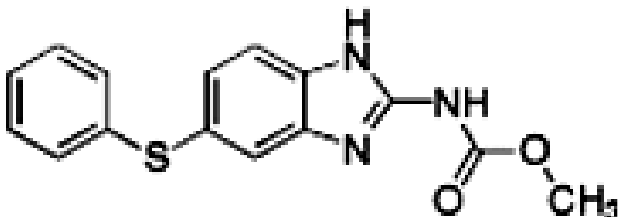
FÓRMULA:

Cada g contiene:	
Fenbendazol	0.22 g
Vehículo, cbp	1.00 g

FÓRMULA QUÍMICA:

metil-5-(feniltio)-2-benzimidazol carbamato de metilo.

ESTRUCTURA QUÍMICA:



FÓRMULA MOLECULAR:

C₁₅H₁₃N₃O₂S

ESPECTRO DE ACCIÓN:

En Bovinos (productores de carne y leche) tiene eficacia contra: *Haemonchus contortus*, *Ostertagia ostertagi*, *Trichostrongylus axei*, *Bunostomum phlebotomum*, *Cooperia* spp., *Trichostrongylus colubriformis*, *Oesophagostomum radiatum* y *Dictyocaulus viviparus*.

En Equinos actúa contra: *Strongylus vulgaris*, *Strongylus edentatus*, *Strongylus equinus*, *Oxyuris equi*, *Parascaris equorum*.

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 hrs. La vida media dependiendo de la especie puede ser de 10 a 27 hrs.

Una vez absorbido se metaboliza en el hígado obteniendo un compuesto activo llamado oxfendazol (sulfoxido) 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 ganado 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.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa a nivel del citoesqueleto de los parásitos, y en especial en la proteína tubulina, que se integra en las subunidades de los microtubulos evitando la polimerización de los mismos. Además interfiere con la asimilación de la glucosa, evitando su integración en forma de glucógeno, inhibiendo la degradación del glucógeno en el parásito, de tal forma que se altera la producción de energía.

Se han detectado altas concentraciones del principio activo en el intestino, en los conductos excretores y en el sistema nervioso del parásito. Es probable que los efectos neurotóxicos que presenta estén relacionados con esta distribución.





FICHA TÉCNICA

Antiparasitarios

El efecto ovicida de este compuesto se basa en la alteración de la morfología de los huevos, ya que blanquea la eclosión de la larva.

DOSIS:

Bovinos: Dosis general: 5 mg/kg, (lo que corresponde a un sobre de **FENPIZOL® 22%**, por un bovino de hasta 450 kg).

Para tratamiento de *Ostertagia ostertagi* 10 mg/kg (que corresponde a 2 sobres de **FENPIZOL® 22%** por cada bovino de hasta 450 kg).

Equinos: Dosis general: 5-10 mg/kg una vez al día por 5 días, (correspondientes a 1 y 2 sobres de **FENPIZOL® 22%** para un equino de aproximadamente 300 kg).

Para el tratamiento de larva migrante de estrogilios: 50 mg/kg de peso al día, por un periodo de 3 días, (lo que corresponde a 7 sobres de **FENPIZOL® 22%** por día); o 10 mg/kg por un periodo de 5 días, (2 sobres de **FENPIZOL® 22%** por día).

Para tratamiento de estrogilios enquistados en la mucosa intestinal, se recomienda una dosis de 30 mg/kg (que corresponde a 4 sobres de **FENPIZOL® 22%** por un equino de aproximadamente 300 kg).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral, mezclado con el alimento.

EFFECTOS ADVERSOS:

FENPIZOL® 22% presenta un margen de seguridad muy amplio, sin efectos adversos. No produce efectos embriotóxicos ni teratogénicos, ni afecta la capacidad reproductiva de las yeguas o de los garrñones.

TOXICIDAD:

El fenbendazol es muy seguro en todas las especies. Basta indicar que no fue posible obtener la dosis letal media en ratones a los que se les administraron por vía oral 10 000 mg / kg sin causar la muerte. No se han detectado efectos de teratogenicidad ni embriotoxicidad en alguna especie.

PERIODO DE RETIRO:

- El sacrificio de bovinos destinados a consumo humano debe esperar, por lo menos, 13 días posteriores a la última administración del producto.
- La leche producida por vacas tratadas con **FENPIZOL® 22%** puede consumirse debido a que cuenta con cero días de retiro.
- No utilizar **FENPIZOL® 22%** en equinos destinados al consumo humano, debido a que no existe información sobre tiempos de retiro en esta especie.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C.

PRESENTACIÓN:

50 sobres de 10.23 g c/u.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Su venta requiere receta médica.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

