

FENPIZOL® 4% POLVO ORAL
Reg. SAGARPA Q-7833-021

Antiparasitario

INDICACIONES:

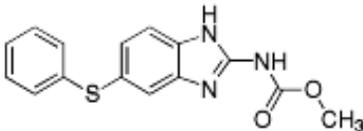
Fenpizol® 4% polvo oral es un antihelmíntico oral para mezclarse con el alimento perteneciente a la familia de los bencimidazoles con acción ovicida, larvicida y adulticida. Presenta un buen margen de seguridad, eficacia y rápido efecto contra parásitos gastrointestinales, pulmonares y renales que atacan a los cerdos y aves.

FÓRMULA:

Cada g contiene:	
Fenbendazol	40 mg
Vehículo, cbp	1 g

FÓRMULA QUÍMICA:

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

ESTRUCTURA QUÍMICA:

FÓRMULA MOLECULAR:
 $C_{15}H_{13}N_3O_2S$
CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS:

Es un polvo casi incoloro de sabor y olor neutro, soluble en sulfoxido de dimetilo y en la dimetilformamidina, pero insoluble en agua.

ESPECTRO DE ACCIÓN:

Para la prevención y tratamiento en cerdos de las infestaciones por parásitos gastrointestinales, pulmonares y renales como: *Hyostrongylus rubidus*, *Ascaris suum*, *Stephanurus dentatus*, *Oesophagostomum* spp., *Trichuris suis*, *Metastrongylus* spp., *Strongyloides ransomi*, *Stephanuris dentatus* (maduras e inmaduras) y *Cysticercus cellulosae*.

En aves para la prevención y tratamiento de infestaciones por *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum* y *Capillaria obsignata*, *Raillietina* spp., y *Syngamus trachea*.

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 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.

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.



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 Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

En cerdos la dosis es de 5 mg por kg. Se recomienda dosis máximas en presencia de gusanos de pulmón o larvas migrantes

Administración para cerdos:

Un sobre de **Fenpizol® 4% polvo oral** para un cerdo de 100 kg mezclado en el alimento, por un lapso de tres días consecutivos.

En infestaciones por *Stephanuris dentatus* aumente la dosificación al doble (10 mg/kg durante un día que se obtiene mezclando un sobre de **Fenpizol® 4% polvo oral** por cada 50 kg).

Para el tratamiento de *Cysticercus cellulosae*, se recomienda el tratamiento con 5 mg/kg durante 7 días.

Administración para aves:

Un sobre de **Fenpizol® 4% polvo oral** medica 50 aves por días, el tratamiento deberá proporcionarse por un lapso de 4 días consecutivos.

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:

Cerdos (carne): 3 días antes del sacrificio para consumo humano.

Aves (carne): 6 días antes del sacrificio para consumo humano.

Huevo: cero días.

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:

Caja con 50 sobres de 12.5 g cada uno.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

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

