

PISAFEN® EQ

Número de Reg. Q-7833-387

Antiparasitario

DESCRIPCIÓN:

PISAFEN® EQ antihelmíntico de amplio espectro, de uso oral. Indicado en estadios larvarios y adultos de nematodos gastrointestinales y pulmonares; presenta actividad ovicida.

FÓRMULA:

Cada 1g contiene:

Fenbendazol	100 mg
Excipiente cbp	1 g

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

Fenbendazol es un polvo inodoro que va del blanco cremoso al marrón. Es insoluble en agua fría o caliente.

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR DEL FENBENDAZOL:

$C_{15}H_{13}N_3O_2S$

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 excretorios y en el

sistema nervioso del parásito. Es probable que los efectos neurotóxicos que presenta estén relacionados con esta distribución.

FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA:

El fenbendazol es marginalmente absorbido después de la administración oral. Los niveles máximos en plasma oscilan entre 0.11 $\mu\text{g}/\text{mL}$ en ganado y 0.07 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 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.

La administración oral de fenbendazol en caballos demostró que la biodisponibilidad reducida y los tiempos de residencia más cortos se obtienen en comparación con los observados en rumiantes. Después de la administración oral de fenbendazol a caballos, el metabolito inactivo de fenbendazol sulfona es el analito predominante medido en plasma, con proporciones de AUC oxfendazol/fenbendazol/fenbendazol sulfona de aproximadamente 1/4/7 en tratamiento con fenbendazol.

El tiempo para alcanzar la concentración plasmática máxima del metabolito activo de oxfendazol fue de aproximadamente 9 horas, lo que es más temprano en comparación con el observado en los rumiantes (21–29 horas) y está de acuerdo con la reducida disponibilidad sistémica observada en los caballos. La eliminación es mediante heces (44-50% como fármaco inalterado en bovinos, ovinos y porcinos); menos del 1% en orina.



INDICACIÓN:

PISAFEN® EQ está indicado para equinos mayores de 4 semanas de edad, para el control de los siguientes parásitos: *Strongylus* spp., *Oxyuris* spp., *Ascaris* spp., *Strongyloides* spp.

Se puede administrar sin riesgo de toxicidad o lesión a hembras gestantes, animales desnutridos e incluso animales enfermos a la dosis recomendada.

CONTRAINDICACIONES:

- No se utilice en equinos con destino al consumo humano.
- No se utilice en animales con hipersensibilidad conocida a la fórmula.

EFFECTOS ADVERSOS:

A dosis terapéuticas normalmente no se muestran efectos adversos.

Pueden manifestarse reacciones de hipersensibilidad debida a las enzimas liberadas por los parásitos después de su muerte, especialmente cuando es usado a dosis altas.

TOXICIDAD:

El fenbendazol es aparentemente bien tolerado a dosis 100 veces por encima de la recomendada.

La DL₅₀ en animales de laboratorio excede los 10 g/ kg cuando es administrado por vía oral. Es poco probable una sobredosis aguda que conlleve a signos clínicos.

USO EN:

Equinos.

DOSIS:

Caballos adultos:

Para el tratamiento de oxiuros, estróngilos grandes y pequeños: 5 mg/kg por vía oral como dosis única, equivalente a 5 g de **PISAFEN® EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 640 kg).

Potros y destetados (menores de 18 meses de edad):

Para el tratamiento de ascárides:

10 mg/kg por vía oral como dosis única, equivalente a 10 g de **PISAFEN® EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 320 kg).

Para el control de las larvas de ciatostomas de 3er estadio temprano enquistado, 3er estadio tardío y 4o estadio, y de *Strongylus vulgaris*):

10 mg/kg por vía oral durante 5 días consecutivos, equivalente a 10 g de **PISAFEN® EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 320 kg).

Para el tratamiento de la larva migratoria de estróngilos en caballos adultos y potros:

50 mg/kg por vía oral durante 3 días consecutivos, equivalente a 50 g de **PISAFEN® EQ** por cada 100 kg de peso (una jeringa y media por tratamiento), o 10 mg/kg durante 5 días consecutivos, equivalente a 10 g de **PISAFEN EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 320 kg).

Para el estadio mucosal de los pequeños estróngilos en caballos adultos y potros:

De 7.5 a 10 mg/kg por vía oral 1 vez por día, durante 5 días, equivalente a 7.5 a 10 g de **PISAFEN EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 320 a 426 kg), o una sola dosis de 30 mg/kg es efectiva contra los estadios enquistados más antiguos, equivalente a 30 g de **PISAFEN EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 106 kg).

Burros:

Para la metafilaxia y el tratamiento de helmintos y parásitos intestinales: Administrar 7.5 mg/kg por vía oral una vez por día durante 5 días consecutivos, equivalente a 7.5 g de **PISAFEN® EQ** por cada 100 kg de peso (1 jeringa por cada 426 kg), o una sola dosis de 60 mg/kg de peso, equivalente a 60 g de **PISAFEN® EQ** por cada 100 kg de peso.

Con el contenido de esta jeringa, a una dosis de 5mg/kg se puede dar tratamiento para un caballo de hasta 640 kg de peso. Cada marca del peso en el émbolo de la jeringa proporcionará 5 g de pasta que son suficientes para tratar 100 kg de peso.



VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral, directo en la boca del caballo.

RECOMENDACIONES DE USO:

Inserte la jeringa en un lado dentro de la boca del caballo, en el vacío o abertura entre los dientes frontales y los posteriores. Avance el émbolo hasta su máxima extensión, presione el émbolo a la dosis seleccionada depositando el medicamento en la parte de atrás de la lengua. Levante inmediatamente la cabeza del caballo durante unos cuantos segundos después de aplicar la dosis para asegurarse de que toda la dosis haya sido ingerida por el animal.

Debido a la resistencia de los parásitos a las sales antiparasitarias, se recomienda una rotación de sales de manera regular, además de administrar correctamente las dosis recomendadas sin subdosificar, ya que esto promueve el desarrollo de resistencias.

Las desparasitaciones son recomendadas cada 3 a 6 meses dependiendo del ambiente del caballo y del criterio del Médico Veterinario.

PERIODO DE RETIRO:

No aplica.

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 en un lugar seco.
- No se administre a caballos con destino a consumo humano.
- Pueden producirse reacciones de hipersensibilidad secundarias a la liberación de antígenos por parásitos moribundos, particularmente en dosis altas.

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

PRESENTACIÓN:

Jeringa con 32 g.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Su venta requiere receta médica

Responsable del contenido:

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

