

SHIELD-IN

COMBINACIÓN ANTIPARASITARIA DE AMPLIO ESPECTRO EN TABLETA

NÚMERO DE REGISTRO Q-2083-214

USO VETERINARIO

FÓRMULA:

Cada tableta contiene:

Fenbendazol	500 mg
Toltrazuril	150 mg
Praziquantel	50 mg
Excipiente c.b.p.	1 tableta

INDICACIONES:

Antiparasitario de amplio espectro.

Tableta a base de una combinación antiparasitaria indicada en perros, para tratamiento de infecciones causadas por parásitos como protozoarios: (*Cystoisospora* spp., *Hepatozoon* spp., y *Giardia* spp.), cestodos: (*Taenia* spp., *Dipylidium* spp., *Equinococcus granulosus*) y nematodos (*Toxocara* spp., *Ancylostoma* spp., *Toxascaris* spp., *Trichuris* spp.).

El **Fenbendazol** es una molécula perteneciente a la familia de los bencimidazoles indicado para la eliminación y control de teniasis causada por cestodos *Taenia* spp., nematodos intestinales (adultos y larvas de cuarto estadio) y gusanos pulmonares (adultos y estadios larvarios), también tiene actividad contra los huevos de estos parásitos, elimina nematodos como *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris vulpis* y es eficaz contra la giardiasis o giardiasis causada por *Giardia lamblia*.

Toltrazuril, un derivado de la triazinetrióna es eficaz para el tratamiento de infecciones causadas por parásitos como *Hepatozoon americanum*, causante de la hepatozoonosis canina y también contra coccidios del género *Cystoisospora* spp. Como coccidicida, impide el desarrollo de los distintos estadios de los coccidios tanto en su fase sexual como asexual.

El **Praziquantel** es un derivado de la pirazinoisoquinolina eficiente contra una variedad de parásitos cestodos y trematodos. Tiene una actividad extremadamente alta contra las etapas adultas de todas las especies de tenias. Es completamente eficaz contra todos los estadios *Dipylidium caninum*, causante de la tenia del perro y *Echinococcus granulosus*.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La actividad nematocida del **Fenbendazol** se basa en su unión a la tubulina β del parásito, que inhibe la polimerización en microtúbulos. Así, se alteran todas las funciones atribuidas a los microtúbulos en la célula (división celular, mantenimiento de la forma celular, motilidad celular, secreción celular, absorción de nutrientes y transporte intracelular). El efecto final sobre los parásitos es la inanición causada por las alteraciones intestinales y la alteración morfológica de los huevos de los nematodos, evitando la eclosión de la larva.

El efecto principal del **Praziquantel** es inducir una contracción muscular que paraliza de manera rápida al parásito así como inducir cambios metabólicos tales como la disminución de la captación de glucosa, disminución de almacenamiento de glucógeno y bloqueo síntesis de ATP. Estos efectos son atribuibles directa o indirectamente a una alteración de la homeostasis del calcio intracelular lo que aumenta la permeabilidad de la membrana celular del parásito destruyendo su sistema tegumentario, permitiendo la unión y la penetración de las células inmunitarias del huésped en el parásito.

Toltrazuril inhibe la división nuclear debido a que induce alteraciones en el espacio perinuclear y a la actividad mitocondrial en las células de las coccidios, induce cambios en estructuras como el retículo

endoplasmático y el aparato de Golgi. Estos cambios impiden el desarrollo de los distintos estadios de las coccidias (fase sexual y asexual).

DOSIS:

Tratamiento contra coccidias y *Giardia spp.*: 1 tableta por cada 10 kg de peso corporal (equivalente a 50 mg de Fenbendazol, 15 mg de Toltrazuril y 5 mg de Prazicuantel por kilogramo de peso corporal). Una toma cada 24 horas durante 5 días; repetir el tratamiento a los 7 días y 21 días; para *Hepatozoon spp.* una toma cada 24 horas durante 7 días; repetir a los 28 y 42 días.

Tratamiento contra Nematodos y Cestodos: 1 tableta por cada 10 kg de peso corporal (equivalente a 50 mg de Fenbendazol, 15 mg de Toltrazuril y 5 mg de Prazicuantel por kilogramo de peso corporal). Una toma cada 24 horas durante 3 días; para infecciones ocasionadas por nematodos del género *Ancylostoma spp.* y *Dipylidium caninum* repetir el tratamiento a los 14 días. Para tratar infecciones ocasionadas por *Trichuris vulpis* repetir dosis a los 30 y 60 días.

La dosis o frecuencia del tratamiento pueden variar según el grado de infección y el criterio del Médico Veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

ADVERTENCIAS:

No administre el producto en cachorros menores de un mes de edad.

No administre el producto en animales gestantes ni lactantes.

No administre el producto conjuntamente con antiinflamatorios no esteroideos.

En caso de que el animal tratado presente una reacción anafiláctica, administre epinefrina y terapia de soporte.

No administre el producto en animales que han mostrado hipersensibilidad a alguno de los principios activos.

Es recomendable administrar un tratamiento antiparasitario simultáneo a los perros y gatos que compartan el mismo hábitat.

Lave sus manos después de administrar el producto.

Almacénese en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar a una temperatura entre 15 y 30 °C.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Los recipientes vacíos, así como cualquier contenido residual deben desecharse de acuerdo a la normatividad vigente / Eliminar los envases en el centro de acopio más cercano.

PRESENTACIÓN:

Frasco con 30 y 60 tabletas.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

Hecho en México por:

LAPISA, S.A. de C.V.

Carr. La Piedad-Guadalajara km 5.5,

Col. Camelinas, C.P. 59375,

La Piedad, Michoacán, México.

www.lapisa.com

