



**PRANTEL® PLUS**

N° de Registro: Q-7833-230, Q-7833-240 y Q-7833-320

Antiparasitario

**INTRODUCCIÓN:**

**PRANTEL® PLUS, PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES y PRANTEL® PLUS TOY**, son una combinación de tres antiparasitarios que sumados dan un amplio espectro de acción específicos para todas las especies de parásitos presentes en caninos. Está especialmente diseñado a modo de simplificar el tratamiento en una sola toma.

**PRANTEL® PLUS, PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES y PRANTEL® PLUS TOY**, son extremadamente inocuos a la dosis indicada, con un margen de seguridad de 10 veces la dosis terapéutica.

**FÓRMULA:**

**PRANTEL® PLUS TOY**

Comprimidos para 2.5 kg.

Cada tableta contiene:

Praziquantel	12.5 mg
Pamoato de Pirantel	36.0 mg
Febantel	37.5 mg
Excipiente cbp	1 tableta

**PRANTEL® PLUS**

Comprimidos para 10 kg.

Cada tableta contiene:

Praziquantel USP	50 mg
Pamoato de Pirantel USP	144 mg
Febantel	150 mg
Excipiente cbp	1 tableta

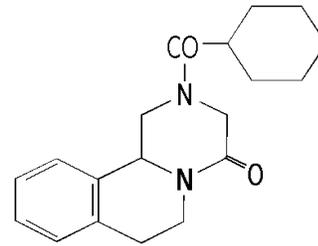
**PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES**

Comprimidos para 40 kg.

Cada tableta contiene:

Praziquantel	200 mg
Pamoato de Pirantel	576 mg
Febantel	600 mg
Excipiente cbp	1 tableta

**FÓRMULA ESTRUCTURAL PRAZIQUANTEL:**



**Praziquantel** es una pirazinoisoquinolina clínicamente efectivo contra un amplio espectro de **céstodos y tremátodos** con efecto larvicida y adulticida, pero de relativa escasa actividad sobre nemátodos.

**FARMACOCINÉTICA:**

Inhíbe los sistemas enzimáticos del metabolismo de los carbohidratos e inmoviliza al parásito que puede ser digerido por el huésped. Bloqueando la síntesis de tiosinato de adenosina. Modifica el tegumento del parásito y ocasiona con ello vacuolación localizada e irreversible. Se afecta el flujo de elementos por los canales iónicos, ocasionado un aumento de la fagocitosis y la consecuente lisis de parásito.

Se absorbe por el intestino, alcanzando sus niveles séricos máximos en 30 a 120 minutos en perros, se distribuye en todo el organismo incluyendo bilis y probablemente atraviesa la barrera hematoencefálica. La vida media es de 3 horas en perros. Se metaboliza en hígado y se excreta por bilis en forma de metabolitos inactivos.

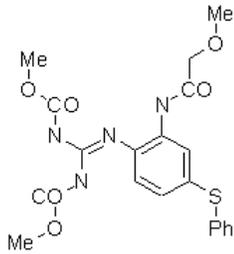
**USOS:**

Tiene efecto escolicida, tenicida y además actúa contra cisticercos viables. Su espectro de acción incluye: *Dipilydium caninum*, *Taenia pisiformis*, *T. hydatigena*, *Echinococcus granulosus*, *Diphyllobothrium* spp, *Paragonimus kelicotti*, *Platynosum opisthorchiidae*, *Joyeauxiella pasqualei*, *Mesocestoides corti*, *M*



*multilocularis*. En perros y en gatos *Dipylidium caninum*, *Taenia taeniaformis*, *Spirometra mansonioides* y *Diphyllobothrium arinacea*

#### FÓRMULA ESTRUCTURAL DE FEBANTEL:



El **Febantel** es un desparasitante de la familia de los bencimidazoles siendo este un probenzimidazol. Tiene actividad básicamente contra nematodos adultos, larvas, huevos y giardias.

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

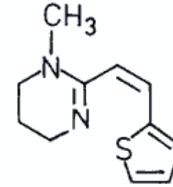
Su actividad comienza a metabolizarse en intestino donde se bio-activa convirtiéndose en febendazol y oxfendazol, la oxidación al átomo de azufre en el febantel da el sulfoxido que puede sufrir división hidrolítica y ciclación para producir el oxfendazol.

Actúa inhibiendo la polimerización de la tubulina del parásito inhibe los mecanismos de asimilación de la glucosa y la producción de ATP y utilización del glucógeno paralizando al parásito; no solamente en todas las etapas de desarrollo de los helmintos sino también en los huevos. También inhibe los procesos oxidativos de fosforilación que afecta la energía del parásito a nivel de mitocondria.

#### USOS:

Fenbendazol está indicado contra ascariidiosis *Toxocara canis*, *T. leonina*, nematodos como *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichuris vulpis*, cestodos como *Taenia pisiformis*. También para el tratamiento de *Capillaria aerophila*, *Filaroides hirthi* y *Paragonimus kellicotti* en perros.

#### FÓRMULA ESTRUCTURAL DE POMOATO DE PIRANTEL:



**Pirantel** es un derivado pirimidínico, su escasa solubilidad en agua ofrece ventajas de que se reduce la absorción intestinal del mismo permitiendo una mayor eficacia sobre los parásitos presentes al final del intestino grueso. Es clínicamente efectivo contra ancylostómidos y ascaris.

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Es un antihelmíntico del grupo del tetrahidropirimidinas, actúa de una manera similar al levamisol inhibiendo la colinesterasa. Despolariza la unión mioneuronal del parásito de manera irreversible causándole parálisis espástica y la muerte.

Se absorbe poco por tracto GI, lo que se absorbe alcanza su nivel máximo en plasma después de dos o tres horas. Se metaboliza por vía hepática, se elimina por orina y heces.

#### USO:

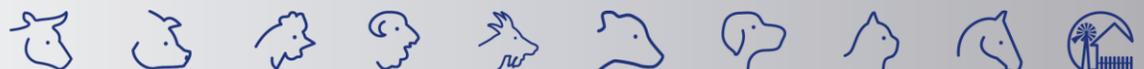
##### Caninos:

##### Nemátodos.

- *Toxocara canis*, *Toxocaris leonina*
- *Trichuris vulpis*
- *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense*, *Uncinaria stenocephala*
- *Dirofilaria immitis*

##### Céstodos.

- *Taenia* spp. (*T. pisiforme*, *T. hydatigena*, *T. ovis* y *T. multiceps*).
- *Spirometra erinacei*
- *Dipylidium caninum*
- *Echinococcus granulosus*
- *Echinococcus multilocularis*



### Felinos (Solo PRANTEL® PLUS TOY):

#### Nemátodos.

- *Toxocara cati*
- *Ancylostoma tubaeforme*
- *Dirofilaria immitis*

#### Céstodos.

- *Taenia taeniformis*
- *Dipylidium caninum*

Los parásitos arriba mencionados pueden tener un ciclo de vida directo o indirecto. En el caso de tener un ciclo de vida indirecto, el huésped intermediario puede incluir insectos, pájaros, roedores, ovinos, bovinos, caprinos, porcinos y humanos.

Es importante resaltar que el ovino es por lejos el huésped intermediario del *Echinococcus granulosus* en el mundo y que el ciclo de vida perro-oveja asegura la sobrevivencia y transmisión del parásito.

### ADMINISTRACIÓN:

Vía oral **PRANTEL® PLUS TOY, PRANTEL® PLUS Y PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES**, son comprimidos que pueden ser administrados directamente en la boca o triturado y adicionado en los alimentos.

### DOSIFICACIÓN:

La dosis recomendada es de 5 mg de praziquantel, 15 mg de febantel y 14.4 mg de pamoato de pirantel por kg de peso, como única dosis.

### PRANTEL® PLUS TOY, tabletas para 2.5 kg:

De acuerdo a la formulación se debe administrar 1 comprimido cada 2.5 kg, una sola dosis es suficiente para lograr la desparasitación deseada en perro y gatos. No es necesario ayuno previo.

### PRANTEL® PLUS, tabletas para 10 kg:

De acuerdo a la formulación se debe administrar 1 comprimido cada 10 kg, una sola dosis es suficiente para lograr la desparasitación deseada en perros. No es necesario ayuno previo.

### PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES, tabletas para 40 kg:

De acuerdo a la formulación se debe administrar 1 comprimido cada 40 kg, una sola dosis es suficiente para lograr la desparasitación deseada en perros. No es necesario ayuno previo

- En animales muy parasitados se recomienda repetir la dosis por 2 o 3 días seguidos. Para el tratamiento de *Giardia spp*, se debe duplicar la dosis y repetir la dosificación durante un periodo de 3 a 5 días
- Para control de rutina, tratar a los perros adultos cada 3 meses. En el caso de infestaciones severas de nemátodos, debe darse una dosis de repetición después de 14 días.

El esquema de dosificación sería el siguiente:

Peso animal	Dosis
5 kg	2 comprimidos <b>PRANTEL® PLUS TOY</b>
5-10 kg	½ comprimido <b>PRANTEL® PLUS</b>
10-20 kg	1 comprimido <b>PRANTEL® PLUS</b>
10-20 kg	2 comprimidos <b>PRANTEL® PLUS</b> ½ comprimido <b>PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES</b>
20-30 kg	3 comprimidos <b>PRANTEL® PLUS</b> 1 comprimido <b>PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES</b>

### CONTRAINDICACIONES:

- No administrar en animales severamente debilitados.
- No usar **PRANTEL® PLUS, PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES y PRANTEL® PLUS TOY**, junto con medicamentos a base de piperazina debido a que esta última tiene un mecanismo de acción antagónico al pamoato de pirantel.

### EFFECTOS ADVERSOS:

En muy raras ocasiones pueden presentarse alteraciones gastrointestinales leves y pasajeras.



**TOXICIDAD/ SOBREDOSIS:**

**PRANTEL® PLUS, PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES y PRANTEL® PLUS TOY**, son extremadamente seguro a la dosis indicada, incluyendo hembras preñadas y en el periodo de lactancia. Sobredosis pueden causar emesis, diarreas, letargia, anorexia, midriasis, ataxia, convulsión, incoordinación e hipersalivación.

**PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES ESPECIALES:**

- Se debe tener la precaución de que el animal tratado consuma completamente la dosis y sea observado durante algunos minutos luego de su administración a modo de asegurarse de que parte de la dosis no sea rechazada. En caso que esto último ocurra se recomienda redosificar.
- El tiempo en que demora la tenia en eclosionar y eliminar los huevos por las heces varía de 34 a 58 días. Realizando la estricta dosificación mensual de **PRANTEL® PLUS** se evita la producción de huevos y por lo tanto la infestación del huésped intermediario.
- El control de los endoparásitos en caninos y felinos debe ser acompañado previniendo que el animal a tratar ingiera roedores y vísceras crudas de animales domésticos; debe efectuarse también control de las plagas como ratas y pulgas en el ambiente.
- Se recomienda desparasitar siempre al animal previo a su vacunación.

**INCOMPATIBILIDADES:**

Es compatible con la mayoría de los tratamientos probables de ser realizados al mismo tiempo como: collares, shampoo, baños, antihelmínticos, vacunas, antibióticos y preparaciones esteroidales.

**ADVERTENCIAS:**

- Producto exclusivo de uso veterinario, no se use en humanos.
- Conservar en lugar fresco y seco a no más de 25°C.
- No se deje al alcance de los niños o animales domésticos.
- Proteger el producto de la luz.
- Este producto es tóxico.
- Para un control de la infestación por cestodos (tenias) es necesario eliminar y controlar las pulgas.
- Se recomienda su uso con precaución en animales gestantes, ya que se reportan abortos en estadios tempranos de gestación.

**PRESENTACION:**

- PRANTEL® PLUS TOY:** Caja con 24 tabletas para 2.5 kg.
- PRANTEL® PLUS:** Caja con 20 Tabletas para 10 kg.
- PRANTEL® PLUS PERROS GRANDES:** Caja con 20 Tabletas para 40 kg.

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

**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.

