

# VERMICELL® PLUS

REGISTRO: Q-0209-119



## Tabletas

Endectocida de amplio espectro.



### FÓRMULA

Cada tableta contiene:	
Ivermectina	2 mg
Prazicuantel	50 mg
Excipiente c.b.p	1 Tableta

### Uso en especies



Caninos



Felinos

### FARMACOLOGÍA CLÍNICA

La Ivermectina posee absorción adecuada vía oral y excelente disponibilidad, después de su administración se alcanza la concentración plasmática máxima en 4 a 6 horas, alcanzando un efecto residual de hasta 21 días.

El volumen de distribución es mayor a 5.3 L/kg. Lo que indica que en una gran cantidad se localiza en los diferentes tejidos, incluyendo la piel y pulmones, pero no atraviesa con eficiencia hacia el SNC, lo que ayuda a disminuir sus efectos tóxicos.

Se distribuye ampliamente en los tejidos y por lo general se encuentran residuos en bilis, grasa, hígado y menos en el cerebro.

La vida media de la ivermectina es muy larga, se metaboliza en el hígado por vías oxidativas y se elimina por bilis, por lo que se detecta en las heces, en leche y menos del 5% se excreta en la orina.

El mecanismo de acción de la ivermectina, es a través de la liberación del ácido gamma-aminobutírico (GABA), un neurotransmisor de tipo inhibitorio que impide la transmisión del impulso nervioso de las neuronas del cordón ventral hacia las neuronas motoras.

Este efecto farmacológico inmoviliza a los parásitos y luego los mata, también actúa a nivel de los canales iónicos de las células nerviosas y musculares, sobre todo los de cloro.

El prazicuantel se absorbe rápidamente a nivel intestinal, en el perro la concentración plasmática máxima se alcanza desde los 30 a 120 min.

Se distribuye a través de los tejidos, pasa a través de la barrera hematoencefálica y la pared intestinal, su vida media en el perro es corta, en promedio 3 horas.

Se biotransforma en el hígado y se excreta en la bilis y orina, sus metabolitos parecen ser activos.

El mecanismo de acción del prazicuantel, es a través de la pérdida de cationes mono y divalentes sobre todo del calcio intracelular, su efecto es irreversible, esto provoca la parálisis y contracción de los parásitos, además bloquea la síntesis de ATP.

Se observa la formación de ampollas en el integumento del parásito, la cual se rompe provocando una vacuolización extensa, lo que permite la fagocitosis y lisis del parásito.

# VERMICELL® PLUS

REGISTRO: Q-0209-119



## INDICACIONES DE USO Y ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA

vermicell® plus es un endectocida de amplio espectro, indicado para el tratamiento y control de parasitosis gastrointestinales, pulmonares y renales causadas por nemátodos, cestodos y fases larvianas de *Dirofilaria immitis*, ectoparásitos como ácaros productores de sarna, garrapatas, piojos chupadores de sangre y pulgas de caninos y felinos.

Espectro de actividad:

Céstodos. *Dipylidium caninum*, *Taenia pisciformis*, *Echinococcus granulosus* y *Metocestoides corti*.

Nemátodos. *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxocara leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense*, *Ancylostoma tubaeforme*, *Dirofilaria immitis*, *Capillaria aerophila*, *Capillaria plica*, *Capillaria feliscati*, *Capillaria linearis*, *Capillaria hepatica* y *Aelurostrongylus abstrusus*.

Parásitos externos. *Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis*, *Pulex irritans*, *Trichodectes canis*, *Felicola subrostratus*, *Linognathus setosus*, *Sarcoptes scabiei*, *Sarcoptes canis*, *Notoedres cati*, *Otodectes cynotis*, *Cheyletiella spp.*, *Demodex canis*, *Demodex cati*, *Rhipicephalus spp.*, *Amblyomma spp.*, *Dermacentor spp.* e *Ixodes spp.*

## DOSIS

Caninos: 1 Tableta por cada 10 Kg de peso (equivalente a 0.2 mg/kg de peso vivo de ivermectina y 5 mg/kg de peso vivo de praziquantel).

Felinos: ½ Tableta por cada 5 Kg de peso (equivalente a 0.2 mg/kg de peso vivo de ivermectina y 5 mg/kg de peso vivo de praziquantel)

Frecuencia: Dosis única; para el control de ácaros productores de sarna puede repetirse el tratamiento cada 30 días.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la luz. No se deje al alcance de los niños.

## ADVERTENCIAS

No se administre en animales sensibles a los ingredientes de la fórmula.

Su uso deberá ser evitado en razas Collie, Shetland, Sheepdog, Antigua pastor inglés, Doberman y razas híbridas de estas, aunque puede existir susceptibilidad individual en cualquier raza.

No deberá usarse concurrentemente con amitraz.

Los agentes anestésicos y tranquilizantes pueden aumentar su efecto depresor.

No se administre en cachorros menores de 6 semanas de edad, ni en animales geriatras.

No se administre en animales que presentan problemas hepáticos.

No se administre en animales débiles o convalecientes.

No se sobredosifique, puede originar depresión, temblores musculares, debilidad muscular y vómito.

En pacientes con microfilaria se ha reportado vómito, temblores, taquipnea y colapso, aunque en una incidencia muy baja (5%).

Consulte al Médico Veterinario.

Producto de uso veterinario.

Su venta requiere receta médica.

**Para uso exclusivo del Médico veterinario.**