

# VERMICELL® EQUINOS

REGISTRO: Q-0209-059



## Pasta Oral

Antiparasitario de amplio espectro vitaminado.



### FÓRMULA

Cada 30 g contienen:

Prazicuantel	900 mg
Ivermectina	120 mg
Albendazol	4,8 g
Vitamina B1	2 g
Vitamina B12	3 mg
Excipiente c.b.p.	30 g

### Uso en especies



Equinos

### FARMACOCINÉTICA:

La ivermectina se distribuye extensamente en diferentes tejidos, siendo de especial relevancia la distribución en el tejido adiposo que actúa como depósito del fármaco. También una importante proporción del fármaco puede eliminarse por leche en animales en lactancia.

Más del 98% de la dosis de ivermectina es excretada en las heces, mientras que el remanente se elimina por la orina y la leche.

Después de la solubilización del albendazol en los fluidos GI, este es absorbido a través de la mucosa digestiva. La mayoría de los BZD se unen a las proteínas plasmáticas en aproximadamente un 50%.

Los BZD metil-carbamatos y sus metabolitos poseen un PKa entre 6.8 y 7.8, encontrándose principalmente en forma no ionizada (lipofílica) a pH plasmático, lo que favorece su distribución hacia diferentes tejidos.

El albendazol es catalizado por el sistema de oxidasas microsomales hepáticas; las reacciones de biotransformación más importantes son sulfoxidación e hidroxilación.

El prazicuantel es absorbido desde el tracto digestivo y metabolizado en el hígado. Sólo trazas de la dosis activa son eliminadas en heces y orina.

### FARMACODINAMIA:

El mecanismo de acción de la ivermectina es a través de la liberación del ácido gamma-amino butírico (GABA), impidiendo la transmisión del impulso nervioso de las neuronas; este efecto inmoviliza a los parásitos provocando su muerte.

El mecanismo de acción de los benzimidazoles es a través de la interferencia de los procesos metabólicos tendientes a la obtención de energía. Se sabe además que los benzimidazoles interactúan y destruyen la tubulina.

El prazicuantel ejerce su efecto antiparasitario interfiriendo en la regulación de la concentración de Ca<sup>++</sup> intracelular, trastornando las funciones de motilidad y adhesión del parásito, actuando sobre la coordinación neuromuscular.

También causa vacuolización irreversible focal con subsecuente desintegración del céstodo en lugares específicos del tegumento del parásito.

Las vitaminas del complejo B actúan como coenzimas en el metabolismo de carbohidratos y proteínas.

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

VERMICELL® EQUINOS es una combinación antiparasitaria de amplio espectro indicada en el tratamiento y control de parasitosis en equinos causadas por céstodos, nemátodos, piojos, garrapatas, ácaros de la sarna, moscas y sus larvas, adicionado con vitaminas B1 y B12. Uso en equinos no destinados al consumo humano.

**DOSIS:**

5 g de pasta por cada 100 Kg de peso corporal (Equivalente a 0.2 mg de Ivermectina; 8.0 mg de Albendazol; 1.5 mg de Prazicuantel; 3.33 mg de Vitamina B1; y 0.005 mg de Vitamina B12). Dosis única para el tratamiento y control de céstodos y nemátodos; para el control de piojos y ácaros de la sarna, repetir la dosis a intervalos de 4 días, a criterio del Médico Veterinario.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30 °C en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar.

No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.

**ADVERTENCIAS:**

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

No administrar a equinos destinados al consumo humano.

Los agentes anestésicos y tranquilizantes pueden aumentar su efecto depresor.

Los envases vacíos deberán ser incinerados o enterrados lejos de cuerpos de agua, las ivermectinas son altamente tóxicas para organismos acuáticos.

No se administre en animales con problemas hepáticos.

No se administre en animales débiles o convalecientes.

Consulte al Médico Veterinario.

Producto de uso veterinario.

Su venta requiere receta médica.

**Para uso exclusivo del Médico Veterinario.**