



MederiLab®

## ALBEN MAX 10

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-011

Tabletas palatables  
Antiparasitario

### FÓRMULA:

Cada tableta contiene:

Fenbendazol .....	150 mg
Prazicuantel .....	50 mg
Pamoato de pirantel .....	150 mg
Excipiente c.b.p.....	1 tableta

### ESPECIES:



### INDICACIONES:

Para el tratamiento de parasitosis internas ocasionadas por: *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichuris vulpis*, *Taenia spp*, *Filaroides hirthei*, *Paragonimus kellicotti* y *Dipylidium caninum*.

### MECANISMO DE ACCION:

**Fenbendazol:** Se manifiesta a través de la interferencia de los procesos metabólicos tendientes a la obtención de energía, ya sea mediante la inhibición de reacciones mitocondriales, bloqueando la actividad de la enzima fumarato reductasa o bien interfiriendo directamente en el transporte de la glucosa.

Ambos procesos son de importancia vital para el mantenimiento de las funciones de sobrevivencia del parásito. Es capaz de interactuar y destruir una proteína estructural de las células intestinales de los nematodos conocida como "tubulina", lo que trae como consecuencia la desaparición de los microtúbulos de dichas células, decreciendo así la absorción y digestión de nutrientes principalmente la glucosa. Altera la morfología de los huevos y evita la eclosión de la larva.

**Pamoato de Pirantel:** Es un agente bloqueador neuromuscular despolarizante. Produce parálisis espásticas de los vermes, una contracción muscular semejante a la inducción de la contracción que produce la acetilcolina. Causa una contractura de lento desarrollo sobre los áscaris. También tiene efectos inhibitorios sobre la colinesteraza.

**Prazicuantel:** En concentraciones bajas, la droga deteriora la función de las ventosas y estimula la motilidad del parásito. En concentraciones más altas, el prazicuantel aumenta la contracción irreversible de la estrobla (cadena de proglótidos) del parásito.

La vacuolización del tegumento está restringida a la región anterior de los estróbilos de las tenias, pero en la superficie del organismo de los tremátodos está más diseminada. Las vacuolas empiezan formándose en la capa sincitial, con el tiempo aumentan de tamaño y dan como resultado ampollas visibles sobre la superficie del tegumento. Estas ampollas estallan y originan lesiones a través de las cuales penetran granulocitos neutrófilos y eosinófilos en el interior de los tejidos de los parásitos y ocasionan la lisis en 4 horas después del tratamiento.

En los esquistosomas y trematodos, mata directamente al parásito, por el aumento del flujo de iones de calcio hacia el interior de éste. Le sigue la vacuolización focal del tegumento y luego el parásito es fagocitado.

### FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

**Fenbendazol:** Solo son absorbidas cantidades limitadas en el tracto gastrointestinal. Es necesaria la solubilización del compuesto en los fluidos gastrointestinales para facilitar la absorción a través de la mucosa digestiva para lograr una adecuada biodisponibilidad plasmática. Los niveles máximos en el plasma se encuentran en un plazo de 2-7 horas después de su administración. La vida media de éste fármaco es en perros de 15 horas. Se metaboliza en el hígado por procesos de oxidación e hidrólisis. El fármaco es excretado en las heces de un 44 a 50% y el resto por orina y leche.

**Pamoato de Pirantel:** Después de la administración oral, se absorbe bien en perros y gatos. Las concentraciones son máximas en el plasma a las 2-3 horas después de su administración. El fármaco se metaboliza rápidamente existiendo una pequeña cantidad intacta en el momento de ser eliminado. El 40% de la dosis es eliminada por la orina.

**Prazicuantel:** Se absorbe rápida y completamente en el intestino después de la administración por vía oral. En el perro la C<sub>pm</sub> se alcanza a los 30- 120 min. Se une a las proteínas plasmáticas en un 71% en los perros. Se metaboliza en el hígado. Se elimina principalmente por orina.

### DOSIS:

1 tableta por cada 10 Kg. de peso en dosis única.

### VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

### TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

Los efectos adversos que se pueden presentar son: Vómitos, náuseas, anorexia, dolor abdominal, diarrea, letargo y salivación.

### INTERACCIONES:

**Fenbendazol:**

No existen interacciones negativas.



**Mederilab**<sup>®</sup>

**Pamoato de Pirantel:**

No se debe administrar junto con levamisol o morantel, debido a su mecanismo de acción similar.

Los organofosforados y la dietilcarbamacina pueden aumentar el riesgo de los efectos adversos.

El pirantel y la piperacina tienen mecanismo de acción antagonísticos; no usar juntos.

**Prazicuantel:**

No se han reportado interacciones.

**ADVERTENCIAS:**

No administrar a pacientes con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Administre el producto con precaución en animales debilitados.

No administrar durante el primer tercio de gestación.

No administrar a caninos menores de 4 semanas ni felinos menores de 6 semanas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Almacénese en un lugar seco, fresco y protegido de la luz.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

**PRESENTACION:**

Caja con 30 tabletas

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

Información de uso exclusivo para el Médico Veterinario

HECHO EN MÉXICO POR:  
MEDERI LAB S.A.P.I. DE C.V.  
Tel. (33) 10 28 36 76  
[www.mederilab.com](http://www.mederilab.com)