



## FICHA TÉCNICA

### ENDAL PLUS

Reg. SAGARPA Q-0273-243

#### USO VETERINARIO

1

#### ANTIHELMÍNTICO DE AMPLIO ESPECTRO PARA USO EN CACHORROS Y PERROS ADULTOS

##### FÓRMULA:

Cada tableta de 660 mg contiene:

Prazicuantel	50 mg
Pamoato de Pirantel	144 mg
Febantel	150 mg
Excipiente c.b.p	660 mg

##### DESCRIPCIÓN:

**Endal Plus** posee en su fórmula tres antihelmínticos: Prazicuantel, Pamoato de Pirantel y Febantel lo cual le da la característica de ser un desparasitante de amplio espectro eficaz contra cestodos y nemátodos intestinales comunes.

##### INDICACIONES:

Para el control de cestodos y nemátodos intestinales comunes, tales como: *Ancylostoma brasiliense*, *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis* y *Dipylidium caninum*.

Para prevenir reinfestaciones por *Dipylidium caninum*, se recomienda un tratamiento contra pulgas, puesto que éstas son los hospedadores intermediarios de este helminto.

##### ESPECIES DESTINO:

Caninos.

##### FORMA FARMACÉUTICA:

Tableta.

##### PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

El pirantel y sus análogos son agentes bloqueadores neuromusculares despolarizantes. Induce una acentuada y persistente activación nicotínica, que produce parálisis espástica del gusano. El pirantel también inhibe las colinesterasas. Causa disminución de la contracción en preparaciones de *Ascaris* a una concentración de 1% de acetilcolina necesaria para producir el mismo efecto. En las células musculares aisladas de ese helminto, el pirantel causa despolarización y aumento de la frecuencia de descarga en pico, acompañados de aumento de la tensión. El pirantel se muestra eficaz contra los nematodos, los oxiuros y los ascáridos.

El prazicuantel sufre una absorción rápida y reversible, pero no se metaboliza por los helmintos in vitro. En las menores concentraciones eficaces, provoca aumento de la actividad muscular, seguido de contracción y parálisis espástica. Este efecto probablemente determina la pérdida de fijación de los gusanos a los tejidos del huésped, en concentraciones levemente más elevadas, pero todavía terapéuticas, el prazicuantel provoca vacuolización y vesiculación del tegumento de los parásitos susceptibles. Este efecto si es suficientemente pronunciado, activa los mecanismos de defensa del huésped y resulta en la desintegración de los gusanos.

El febantel es un antihelmíntico de amplio espectro que tiene aprobación de la FDA para uso en equinos, caninos y felinos. De los 10 metabolitos identificados, incluyen los metabolitos químicamente idénticos al fenbendazol y oxifendazol, la actividad antihelmíntica se considera que es provocada por estos dos metabolitos.


**PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:**

Después de la administración oral, el pirantel se absorbe bien en cerdos, perros y gatos. En perros se alcanzan los mayores niveles plasmáticos (4.3 µL/ml) de dos a tres horas posteriores a su administración, se metaboliza rápidamente en el organismo y se excreta la mayor cantidad de metabolitos en orina, en lugar de hacerlo en las heces.

La sal pamoato de pirantel es débilmente soluble en agua, por lo que tiene una absorción reducida en el intestino, permitiendo que alcance los oxiuros y sea eficaz contra ellos en la porción final del intestino grueso.

El prazicuantel se metaboliza rápidamente en formas activas. El principal sitio de inactivación es el hígado. Después de una dosis oral de 300 mg/kg en ratas, la concentración media de la droga en la sangre del sistema porta es de 22.2 µg/ml, mientras que la concentración en la sangre periférica es de 6.2 µg/ml. La vida media de eliminación total es de tres horas. Sólo las cantidades mínimas de las dosis inalteradas se excretan en la orina y en las heces.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Para el tratamiento de rutina es de 1 comprimido por cada 10 kg de peso por vía oral mezclándolo con el alimento. Para animales con un peso superior a 40 kg, administrar siempre la dosis básica, es decir, 1 comprimido por cada 10 kg de peso.

Debe administrarse por vía oral en la mañana, después de ayuno de toda la noche, con aproximadamente una quinta parte de la ración diaria de alimento. El resto de la ración de alimentos debe retenerse durante al menos 8 horas.

Tabla de dosificación	
Peso del animal	Cantidad de producto
Hasta 5 kg	½ comprimido
De 6 a 10 kg	1 comprimido
De 11 a 20 kg	2 comprimidos
De 21 a 30 kg	3 comprimidos
De 31 a 40 kg	4 comprimidos

**CONTRAINDICACIONES:**

Ninguna.

**REACCIONES ADVERSAS:**

Ninguna si es usado conforme a las recomendaciones.

**ADVERTENCIAS:**

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

***Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:***

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

***Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:***

No se conocen.

***Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):***

No aplica.

***Incompatibilidades:***

No se conocen.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Almacenar en un lugar fresco y seco a una temperatura no mayor de 25°C.

**PERIODO DE RETIRO:**



No aplica.

**PRESENTACIONES:**

Caja con 4 tabletas de 660 mg.

3

**PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:**

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

**PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.**

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**SU VENTA REQUIERA RECETA MÉDICA.**

ELABORADO POR:

**Merck Sharp & Dohme Saúde Animal Ltda.**

Rua Coronel Bento Soares, 530

Itagapaba, Cruzeiro /SP, Brasil.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**Intervet México, S.A. de C.V.**

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.