

**DARBAZIN®**  
N° de Registro Q-7833-248  
Pasta Oral

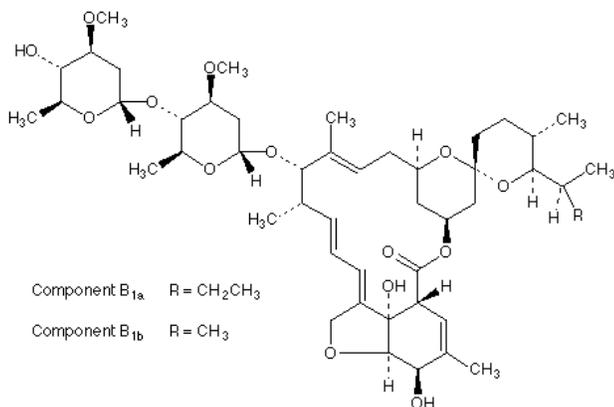
**DESCRIPCIÓN:**

**DARBAZIN®** es un antiparasitario de amplio espectro indicado para caballos, burros y mulas. Efectivo en el control y eliminación de los parásitos más importantes en estas especies, incluyendo las etapas arteriales del *Strongylus vulgaris* y tenias, en una presentación fácil de administrar y dosificar. Debido a que los riesgos de reinfestaciones son comunes, por lo que se recomienda repetir el tratamiento en forma rutinaria para lograr un control efectivo.

**FÓRMULA:**

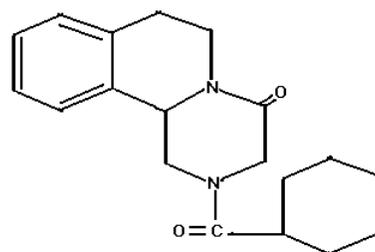
Cada g contiene:	
Abamectina	3.7 mg
Praziquantel USP	46.2 mg
Excipiente c.b.p.	1.0 g

**FÓRMULA ESTRUCTURAL DE LA ABAMECTINA:**



Tiene 2 componentes los cuales son 22, 23 - dihydroxyavermectin B<sub>1a</sub> y 22, 23 - dihydroxyavermectin B<sub>1b</sub>.

**FÓRMULA ESTRUCTURAL DEL PRAZIQUANTEL:**



2-(Cyclohexylcarbonyl)-1,2,3,6,7,11b-hexahydro-4H-pyrazino[2,1-a]isoquinolin-4-one

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

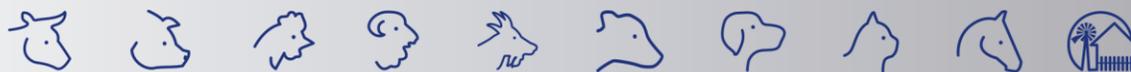
**Abamectina**

Actúa sobre las vías inhibitorias gaminérgicas aumentando la liberación de del GABA (ácido gamma amino butírico) con lo que provoca la parálisis del parásito al impedir la transmisión neuromuscular

**FARMACOCINÉTICA:**

Se absorbe rápidamente por cualquier vía, en un 95% por vía oral. La abamectina se distribuye bien en la mayoría de los tejidos, pero no llega al SNC por ser una molécula muy grande, minimizando su toxicidad. Abamectina tiene una vida media de 2 a 3 días en la mayoría de las especies. Se metaboliza por oxidación y se excreta principalmente en el excremento. Menos de 5% se excreta en la orina.

Se considera que abamectina es seguro de usar durante la gestación. Los estudios en reproductores realizaron en perros, caballos, ganado y cerdo no han demostrado efectos adversos a los fetos. En machos reproductores también está aparentemente inalterada.





En potros jóvenes, solo se recomienda usar la mitad de la dosis (0.1mg/kg).

#### TOXICIDAD POR SOBREDOSIS:

En los caballos, dosis de 1.8 mg/kg (9 veces dosis recomendada) vía oral no produjo síntomas de toxicidad, pero las dosis de 2 mg/kg causaron síntomas de deterioro visual, depresión y ataxia. No se recomienda su uso en potros muy jóvenes (menos de 4 meses). Sin embargo, los potros menos de 30 días de la edad han tolerado dosis tan alto como 1 mg/kg sin síntomas de la toxicidad

#### MECANISMO DE ACCION:

##### Praziquantel

No se sabe exactamente su mecanismo de acción en concentraciones altas *in vitro* provoca vacuolización en cestodos, en *chistosomas* y trematodos mata directamente al parásito posiblemente aumentando el flujo de calcio en el parásito

#### FARMACOCINÉTICA:

Praziquantel es rápidamente absorbido por vía oral después de su administración llegando a su máximo pico sérico entre 30 y 120 minutos (en perro), se absorbe bien en todo el organismo y atraviesa la barrera hematoencefálica, SNC y paredes intestinales.

Tiene una vida media de 3 horas, se metaboliza por hígado, sus metabolitos no son activos y se elimina vía urinaria.

#### TOXICIDAD POR SOBREDOSIS:

El praziquantel es un medicamento muy seguro, la Dosis letal (DL<sub>50</sub>) en ratas es de 2 g/kg de peso.

#### INDICACIONES:

DARBAZIN® está indicada para la desparasitación de caballos, yeguas y potros.

#### ESPECTRO DE ACCIÓN:

La combinación de DARBAZIN® actúa contra nemátodos, cestodos y trematodos más comunes en equinos.

#### Grandes Estrongilos:

- *Strongylus vulgaris* - (adultos y L<sub>4</sub>/L<sub>5</sub> estados arteriales)
- *Strongylus edentatus* - (adultos y estadios en tejidos)
- *Triodontophorus brevicauda* - (adultos)
- *Triodontophorus serratus* - (adultos)

#### Pequeños estrongilos:

- *Cyathostomum* spp. - (adultos)
- *Cyathostomum catinatum* - (adultos)
- *Cylicocyclus* spp. - (adultos)
- *Cylicostephanus* spp. - (adultos)
- *Gyalocephalus capitatus* - (adultos)

#### Quistes de cyathostomes:

- Late L<sub>3</sub> y L<sub>4</sub> larvas de la mucosa cyathostome

#### Ascáridos:

- *Parascaris equorum* - (adultos y L<sub>4</sub> estadios larvarios)

#### Gusanos aderentes:

- *Oxyuris equi* - (adultos y L<sub>4</sub> estadios larvarios)

#### Gusanos de pelo:

- *Trichostrongylus axei* - (adultos)

#### Gusano largo de la boca del estómago:

- *Habronema muscae* - (adultos)

#### Parasitos estomacales:

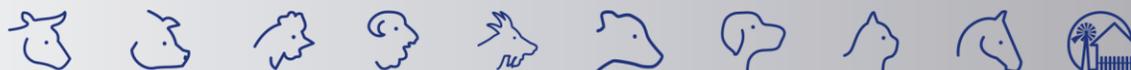
- *Gasterophilus intestinalis* - (2<sup>nd</sup> e inicio 3<sup>rd</sup>)
- *Gasterophilus nasalis* - (inicio 3<sup>rd</sup>)

#### Gusanos planos:

- *Anoplocephala perfoliata* - (adultos)

#### CONTRAINDICACIONES:

- No administrar en potros muy jóvenes (menores de 4 meses).
- No administrar en animales en mal estado general ni en situaciones de estrés intenso.





- No administrar a yeguas cuya leche se utiliza para el consumo humano.
- No usar en casos de hipersensibilidad conocida a cualquiera de los componentes.

#### DOSIFICACIÓN:

**DARBAZIN®** pasta oral para caballos, burros y mulas, se administra por vía oral a la dosis recomendada de 1 mL/20 kg, lo cual proporciona 0.2 mg/kg de Abamectina y 2.5 mg/kg de Praziquantel. Con el contenido de esta jeringa, se tratará un caballo de 600 kg (32.4g). Cada marca del peso en el émbolo de la jeringa proporcionará 5.4 g de pasta que son suficientes para tratar 100 kg.

Inserte la jeringa en un lado dentro de la boca del caballo, en el vacío o abertura entre los dientes frontales y los posteriores. Avance el émbolo hasta su máxima extensión, presione el émbolo a la dosis seleccionada depositando el medicamento en la parte de atrás de la lengua. Levante inmediatamente la cabeza del caballo durante unos cuantos segundos después de aplicar la dosis para asegurarse de que toda la dosis haya sido ingerida por el animal.

#### REACCIONES ADVERSAS:

En caso de niveles de infestación muy elevadas, la destrucción de los parásitos puede provocar ligeros cólicos transitorios y heces blandas.

Ocasionalmente se han informado de cólicos, diarreas y anorexia tras el tratamiento, en concreto, cuando hay una gran carga parasitaria.

Ocasionalmente se han informado de reacciones alérgicas como hipersalivación, edema lingual y urticaria, taquicardia, congestión de las membranas mucosas y edema subcutáneo.

#### PRECAUCIONES ESPECIALES:

Debe procurarse evitar las prácticas siguientes, dado que aumenta el riesgo de desarrollo de una resistencia y podría dar lugar a una terapia ineficaz:

- Uso demasiado frecuente de antihelmínticos de la misma clase durante un periodo largo.
- Infradosificación que puede estar relacionada con una valoración incorrecta del peso corporal, administración incorrecta del producto o mala calibración del dispositivo de dosificación.

#### PROTECCION DE PECES, CRUSTACEOS Y EL MEDIO AMBIENTE:

La abamectina libre puede afectar adversamente los peces y ciertos organismos acuáticos. No contamine presas, vías fluviales ni desagües o drenes con este producto o con jeringas usadas.

#### ELIMINACIÓN:

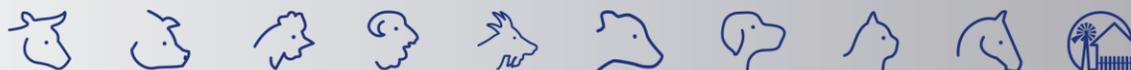
Las jeringas se desecharán en los rellenos sanitarios autorizados que no incineran sus desechos; o entierre las jeringas a una profundidad de 500 mm o más en un sitio de eliminación aprobado y autorizado. No queme las jeringas vacías ni el producto. Deseche la jeringa vacía envolviéndola en papel y poniéndola en la basura.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

En humanos, el producto es venenoso si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después de usarlo.

#### ADVERTENCIAS:

- Este es un producto veterinario, no apto para el uso en humanos. Indicado solamente para el tratamiento de animales.
- No deberá ser administrado en animales destinados para consumo humano.
- Consérvese en lugar fresco y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.





# FICHA TÉCNICA

## Antiparásitarios

Salud animal  
Bienestar humano®

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista  
Este producto requiere receta médica.**

**Responsables del contenido:**  
Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de CV.

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.*

