

FICHA TÉCNICA

Equibest® Caballos

Pamoato de Pyrantel
Suspensión Oral

Antihelmíntico Oral para Équidos



COMPOSICIÓN:

Cada 100mL de contienen:

Pamoato de Pyrantel (34,7% de la base)..... 35 g

Excipientes c.s.p..... 100 mL

DESCRIPCIÓN:

El Pamoato de Pyrantel (**Equibest® caballos**) es un antihelmíntico de amplio espectro, derivado imidazotiazol, E-1,4,5,6-tetrahidrol-metil-2-(2-tienil)-vinil-pirimidina, de primera elección en el tratamiento de las helmintiasis y verminosis de los équidos.

El Pamoato de Pyrantel (**Equibest® caballos**) después de la administración oral se metaboliza rápidamente en el organismo del équido, es poco soluble en agua y por su poca absorción (25%) en el intestino, pasa en altas cantidades intacto al intestino grueso, permitiendo tratar eficazmente las altas parasitosis por áscaris y oxiuros del tracto digestivo inferior.

ACCIÓN:

El Pamoato de Pyrantel (**Equibest® caballos**) es un agente bloqueador neuromuscular del parásito. Produce parálisis espástica con cese de los movimientos espontáneos de los vermes, dando como resultado una curación rápida y eficaz del parasitismo gastrointestinal, lo mismo que la desaparición de los huevos de los helmintos de las heces.

El Pamoato de Pyrantel (**Equibest® caballos**) consigue su máximo nivel en el plasma 2 a 3 horas después de administrarlo sin que produzca efectos tóxicos en el équido, permitiéndole al Médico Veterinario dosificar hasta 7 veces la dosis terapéutica sugerida, dependiendo del grado de infestación que haga en su diagnóstico.

La DL50 es de 1.047 mg/k.p.v. (159 veces la dosis terapéutica) lo cual ofrece un amplísimo y excelente margen de seguridad en el tratamiento del parasitismo gastrointestinal de los équido, animales en mal estado nutricional o masivamente parasitados y especialmente en hembras durante la gestación y la lactancia.

La mayoría de las enfermedades parasitarias de los équidos son producidas por vermes (nematelmintos) llamados comúnmente “lombrices”, cuyas manifestaciones clínicas se presentan en forma más diversa. No siempre la intensidad del parasitismo está en relación con las manifestaciones clínicas; esto depende de la sensibilidad individual, mientras hay animales poco parasitados con trastornos bien manifestados, otros en cambio muy parasitados gozan de aparente buena salud.

El diagnóstico clínico de la infestación puede establecerse basándose en el historial, en los síntomas y por medio del análisis coprológico en el laboratorio.

Como no siempre se dispone con facilidad del diagnóstico de laboratorio, los siguientes síntomas clínicos pueden estar relacionados o provenir de una infestación parasitaria o gastrointestinal; por lo cual debe consultarse siempre al Médico Veterinario.

Acciones de los parásitos sobre el équido:

Las acciones de los parásitos pueden desarrollarse en el sitio de infestación parasitaria (acción local). Pueden manifestarse por reacciones generales (acción sobre órganos u otros sistemas).

Podemos considerar en general cuatro acciones básicas para el cuadro sintomatológico:

1. Acción expoliatriz: Los parásitos utilizan para su metabolismo sustancias o elementos que sustraen del équido, ocasionándole trastornos carenciales significativos. Los parásitos hematófagos provocan serios estados de anemia por las importantes pérdidas de sangre.

2. Acción traumática y en algunos casos infecciosa: Los parásitos para completar su ciclo biológico deben efectuar en el organismo del équido migraciones (traslados) que producen lesiones en los tejidos, frecuentemente complicados, con infecciones por virus o bacterias (neumonías, bronquitis verminosas, etc.).

3. Acción tóxica: Los productos o desechos del metabolismo parasitario, producen en el équido reacciones de intolerancia que se manifiestan generalmente por síntomas nerviosos (cojeras, temblores musculares, etc.) y alteraciones sanguíneas. Los parásitos producen una toxina denominada “ASKARON” que altera el sistema nervioso.

4. Acción mecánica: En infestaciones masivas suelen presentar con frecuencia fenómenos obstructivos en los conductos naturales (intestino, colédoco, etc.), o la compresión de órganos y tejidos, perforan el intestino, toman otra vía y pueden localizarse en otros órganos, tejidos (erráticos).

Strongylus: Se denominan también sclerostomas, son vermes de cuerpo liso y rígido, de color grisáceo que miden de 15 a 45 mm de largo por 1 a y 1 1/2 mm de ancho. Se conocen tres subgéneros: el *S. vulgaris*, el *S. edentatus* y el *S. equorum*. Los Strongylus adultos viven en el intestino grueso y en el ciego, donde efectúan la cópula, las hembras ponen los huevos segmentados, que salen al exterior con los excrementos.

Las larvas son sumamente resistentes y en ambientes húmedos pueden vivir de 6 a 8 meses aún con temperaturas muy bajas, próximas a los 0°C.

Mezcladas en el pasto, charcos, lagunas, cañadas, etc., donde los animales beben estos parásitos provocan dos enfermedades bien definidas: disturbios intestinales, lesiones traumáticas, acción expoliatriz y tóxica con trastornos nerviosos y alteraciones circulatorias.

Las larvas de *Strongylus vulgaris* (las más frecuentes en los équidos), antes de llegar al intestino por las arterias pueden alterar sus paredes haciéndolas globulosas, produciendo aneurismas y llegando a interrumpir totalmente la circulación produciendo cólicos sumamente dolorosos frecuentemente mortales (cólicos tromboembólicos congestivos hemorrágicos). Los parásitos adultos se alojan en el intestino grueso, lo erosionan y producen puerta de entrada a microorganismos complicando el cuadro con infecciones microbianas. Excretan toxinas de acción hemolítica produciendo enteritis crónica anemizante. Este tipo de anemia puede ser de carácter grave, de preferencia en los potros de 2 a 3 años.

Provocan retraso en el desarrollo, adelgazamiento, pelo erizado y seco, pérdida del apetito y disminución de la resistencia orgánica haciéndolos muy susceptibles a cualquier enfermedad. En algunos casos sólo se observa inapetencia, sudores localizados en algunas partes del cuerpo, cursos diarreicos de cuando en cuando, dolores articulares o tendinosos, trastornos cardíacos reflejos, provocados probablemente por la acción expoliatriz tóxica de estos parásitos.

Los animales que padecen Strongylus son los más jóvenes, dan impresión de cansancio, comen mal y adelgazan, su pelo se pone áspero y erizado, las mucosas palidecen, se produce catarro intestinal, la diarrea se hace crónica y finalmente los potros mueren.

Áscaris: La Ascariasis de los équidos es producida por un parásito llamado *Parascaris equorum*. Afectan mayormente a los équidos jóvenes, viven de preferencia libres en el intestino delgado. Los parásitos adultos se acoplan en el intestino. Las hembras ponen una enorme cantidad de huevos que salen con las heces, se forma un embrión en uno o dos meses, las mudas de las larvas se realizan dentro del mismo huevo hasta alcanzar su estado infestante en cuyo estado puede vivir años.

Ingeridos estos huevos embrionados, la larva sale en el intestino para alcanzar la vía sanguínea, llega al hígado, luego a los pulmones llegando entonces al intestino donde alcanza su estado adulto en 8 a 10 semanas.

Pueden entonces presentarse dolores abdominales, fenómenos hepáticos y pulmonares, a veces

severos y hasta muertes por neumonía.

Causan graves trastornos gastrointestinales y nerviosos, los équidos especialmente presentan sudores localizados en los flancos y síntomas de excitación nerviosa. Se observa enflaquecimiento y cólico que van ganando en intensidad a medida que la parasitosis es más abundante y llega a obstruir el intestino pudiendo producir rotura intestinal mortal. Los équidos que mueren por esta ascariasis presentan una anemia intensa antes de morir. Otras veces se observa urticaria, falta de apetito y trastornos nerviosos.

Oxiuros: Los oxiuros son una gran molestia para el équido, puesto que causan picazón en el ano. Las lombrices adultas se arrastran hasta salir parcialmente del ano para depositar sus huevos. Los huevos se incuban fuera del cuerpo del équido, el parásito pasa a través del agua, el grano y el heno, o la hierba que esté contaminada. Las lombrices jóvenes maduran en el intestino grueso en tres o cuatro meses y así el ciclo comienza nuevamente.

La presencia de Oxiuros hace que el équido se frote la cola y la región anal, lo cual hace que se partan los pelos en la cola y que aparezcan partes sin pelo alrededor de la misma.

Reznos: Los reznos son larvas (lombrices en su fase pre-adulta) del moscardón, puesto que los moscardones existen normalmente en el medio ambiente del équido, es prácticamente imposible que el équido no se contagie. Los moscardones adultos depositan sus huevos en el pelo, en diferentes partes del équido, especialmente en el pecho, las patas delanteras, el cuello y el hocico.

Las larvas (al pasarse el équido la lengua), se estimulan y así se incuban, entrando en la boca del équido, en donde se refugian en el tejido alrededor de los molares o en la lengua. Durante un mes, las larvas migran a través del cuerpo, llegan al estómago y se adhieren a las capas inferiores del mismo, lo cual causa irritación, interfiere con la digestión hasta el punto de obstruir el conducto del intestino delgado. Algunas especies de reznos pasan a las heces fecales al cabo de ocho o diez meses; otras se adhieren al recto del animal produciendo rasquiña, prurito e inflamación.

INDICACIONES:

Equibest® caballos es de alta eficacia y de primera elección para el control y tratamiento del parasitismo gastrointestinal de los équidos (caballos, asnos, mulas) producido por: *Parascaris sp.*, *Oxyuris equi*, *Strongylus sp.*, *Trichonema sp.*, *Triodontophorus sp.*

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS:

Equibest® caballos debe administrarse por vía oral directamente en la boca del animal, tiene agradable sabor a caramelo que lo hace más apetecible por los équidos.

Dosificar 6,6 mg de la base por k.p.v., que equivale a dosificar 1mL de **Equibest®** por cada 15 a 20 k.p.v. (5mL por cada 75 a 100 k.p.v.) o 20mL (todo el contenido de la jeringa) para un animal que pese entre 300 y 400 kg de peso vivo.

La frecuencia y la dosis pueden variar a criterio del Médico Veterinario, dependiendo de la infestación parasitaria y las condiciones de manejo de los animales.

**PRECAUCIONES:**

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
Consérvese en lugar fresco y seco.
Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

PRESENTACIÓN: Equibest® caballos se presenta en Jeringa por 20mL. Frasco por 100mL y 500mL.

Registro ICA No. 2813-DB
Registro Belice No. CO-42-14-832
Registro Ecuador No. 3A1-8021-AGROCALIDAD
Registro Honduras No. PF-4641
Registro Panamá No. RF-1838-11
Registro Belice No CO42-14-832
Registro Bolivia No CR-PUV-No 006632/15
Registro Republica Dominicana No 8286

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Equibest® caballos es marca registrada autorizada a Laboratorios Callbest Ltda.
Fabricado por Laboratorios Veterland Ltda., para Laboratorios Callbest Ltda.
Directora Técnica Rosa Acosta O. Q.F.U.N.
PBX (57-1) 6789851
contacto@laboratorioscallbest.com
Cra. 19B No. 168-16 Bogotá D.C. - Colombia

BIBLIOGRAFÍA

Abramowickz, M. Drug for parasitic infestations med. Letts Drugs ther 26-27/1984.
Andrews, P.A. Summary of the efficacy new anthelmintic Pyrantel 31:38 1981.
Brow, H.W. Parasitología clínica 4a. Ed. Trad. Cast. Interamericana México 1977.
Cervoni, W.A. and Oliver González J. Clinical evaluation of Pyrantel Pamoate in helminthiasis 20.589, 1971.
Manuel Litter Farmacología experimental y clínica 7a. Ed. 1715-1736/1986.