

FICHA TÉCNICA

Ranibest® T.P.B.

Diaceturato de 4,4'-Diazoaminodibenzamidina
Polvo Estéril para Reconstituir

Parasitocida Hemático
Tripanosomosis - Trichomonosis - Piroplasmosis - Babesiosis

**COMPOSICION:**

Cada frasco contiene:

Diaceturato de 4,4'-Diazoaminodibenzamidina.....1 g

DESCRIPCION:

Ranibest® T.P.B., es un polvo para reconstituir a base Diaminazina, Diamidina o Diminazene, que es un fármaco sintético de la familia de las Diamidinas Aromáticas, para el tratamiento de enfermedades causadas por hemoparásitos tales como los Babesias, Tripanosomas y Trichomonosis en toros.

FARMACOCINÉTICA:

La Diamidina, después de la inyección parenteral, se absorbe alcanzando niveles máximos entre 15 y 45 minutos. Se ha comprobado que se acumula durante meses en el hígado y en los riñones y pasa a la circulación fetal. El efecto acumulativo permite su uso profiláctico con amplias posibilidades de

éxito. La vida media de eliminación es de 3 días en la forma aceturato. La eliminación total es de 12 días. Se excreta por vía urinaria principalmente.

Los parámetros farmacocinéticos y farmacodinámicos pueden variar por la deshidratación del animal. Es recomendable iniciar la terapia de líquidos. La absorción del **Ranibest® T.P.B.** por Vía Intramuscular es completa y rápidamente se obtienen altos niveles sanguíneos terapéuticos.

MECANISMO DE ACCION:

La actividad antiparasitaria de la diamidina del **Ranibest® T.P.B.** puede estar relacionada con la interferencia de la síntesis o integridad del ADN en el hemoparásito. Penetra hasta el núcleo de las células de los hemoparásitos y allí se une irreversiblemente al ADN. A las pocas horas se produce su muerte. También bloquea el metabolismo energético de los parásitos, produciendo una hipoglicemia en el hospedador, influye también sobre las finas estructuras y sobre la función de las citomembranas.

Es importante el manejo integrado de vectores como las garrapatas, moscas y tábanos y el cambio de aguja de inyección, entre animales.

ESPECTRO: El diminazene posee actividad contra Babesias y Tripanosomas. *Babesia bigemina*, *Babesia bovis*, *Babesia canis*, *Babesia equi*.

SIGNOS CLÍNICOS: Hemólisis intravascular, anemia, fiebre > 41°C, anorexia, debilidad, atonía ruminal, mucosas pálidas, orina rojiza, abortos.

TRIPANOSOMOSIS: En los Bovinos los tripanosomas mas comunes en América son el *T. vivax* y el *T. congolense*. Se eliminan con diminazene a 3,5 mg/k.p.v. aunque se han sugerido dosis hasta 7mg/k.p.v. para cepas refractarias (Wilson 1995). El *T. Evansi* en Equinos y Búfalos, se eliminan con diminazene con dosis que van desde 3,5 hasta 16 mg/k.p.v. (Peregrini y Mammam 1993). El *T. equinun*: Es una variante diskinetoplástica del *T. evansi*. Es susceptible con diminazene a 3,5mg/kg. El *T. equiperdum* afecta a Equinos y se transmite sexualmente.

Causa la durina. Se trata con diminazene a 5 mg/k.p.v. (Peregrini y Mammam). El *T. simiae* afecta a Porcinos. No es controlado con diminazene solamente. Se requiere tratarse con diminazene y sulfato de quinapiramina a posología de 5 y 7,5mg/k.p.v. respectivamente.

SIGNOS CLÍNICOS: Fiebre, incoordinación, debilidad, abortos, pérdida de peso y anemia.

La DIAMIDINA posee alta efectividad contra la papilomatosis (verrugas) bajo un mecanismo que se desconoce.

Acción en Tripanosomosis:

Una sola inyección cura completamente la enfermedad. **Ranibest® T.P.B.** produce una eliminación completa de los tripanosomas (cura esterilizante), en las regiones donde la Tripanosomosis es enzoótica, la enfermedad tiende a tomar un curso crónico durante varios meses, por lo cual, se hace necesario tratar el ganado varias veces y con un programa cada 2 a 4 meses con el fin de “prevenir” las manifestaciones clínicas de la enfermedad (según criterio del Médico Veterinario, de acuerdo con las incidencias y el manejo que tengan los animales).

Acción Babesiosis:

Es particularmente efectivo en el tratamiento del ganado vacuno infestado simultáneamente con *Babesia bigémina* y *Babesia bovis*.

En la *Babesia canis* no se logra siempre una cura absoluta; es decir, los organismos causantes no desaparecen completamente de la sangre, pero se desarrolla un estado de preinmunidad. Este estado preinmunidad también se desarrolla en el ganado vacuno infestado con algunos tipos de Babesia.

Acción en Trichomonosis:

La infusión prepucial en solución al 1% controla eficazmente la Trichomonosis en toros.

INDICACIONES:

Ranibest® T.P.B., está indicado en bovinos, equinos y perros para el tratamiento de infestaciones a nivel de la sangre transmitidas por garrapatas y mecánicamente por mosquitos: Babesiosis (*Babesia bigémina*, *Babesia bovis*, *Babesia canis*), Tripanosomosis (*Trypanosoma vivax*, *Trypanosoma evansi*), tratamiento de Trichomonosis en los toros (*Trichomona sp.*)

PREPARACIÓN:

Agregue mediante aguja hipodérmica 20mL del diluyente hasta disolución completa, agite el frasco mientras se adiciona el diluyente y antes de extraer su contenido, introduzca un poco de aire en el frasco para facilitar la extracción de la solución.

ADMINISTRACIÓN:

Ranibest® T.P.B. debe administrarse por Vía Intramuscular, con excepción del tratamiento de Trichomonosis en toros.

Aplique a los bovinos y equinos Vía Intramuscular en la tabla del cuello o en la pierna. En los caninos en la pierna.

DOSIS:

Bovinos y equinos: 6mL por cada 100kg de peso vivo ó el contenido del frasco en un animal de 330k.p.p.v.

Perros: 0,5mL por cada 8k.p.v.

Normalmente con una sola dosis es suficiente, pero de ser necesario pueden repetirse dosis cada 24 horas según criterio del Médico Veterinario.

Trichomonosis en toros: Disuelva el contenido del frasco en 100mL de agua destilada, se hace la infusión, se cierra el orificio prepucial y se hace masaje completo de pene y prepucio durante 10 a 15 minutos. El tratamiento debe repetirse en este caso diariamente por un mínimo de 5 días según indique el Médico Veterinario.

Uso Profiláctico: El efecto profiláctico aceptable de la Diaminazina depende de su acción residual prolongada, de manera que debe ser administrado a los animales antes de la exposición a las Babesias. Este efecto dura hasta 12 días. Esto es útil cuando se introduce ganado susceptible de zonas libres de garrapatas y babesias a zonas infectadas o en programas de inmunización

controlada. (La aplicación de la Diaminazina y luego exposición de los animales a garrapatas portadoras de hemoparásitos, ayudan al desarrollo de inmunidad natural).

El éxito del tratamiento depende de la exactitud del diagnóstico y la dosificación de este medicamento.

PRECAUCIONES:

Las reacciones de los caballos parecidas al cólico, se pueden prevenir aplicando las dosis fraccionadas en tres partes con un intervalo de 2 a 3 horas cada una.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

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

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 3 días después de finalizado el tratamiento.

PRESENTACION:

Ranibest® T.P.B viene en frasco por 1 gr., acompañado de 2 cojines de 10mL de agua destilada.

Registro ICA No. 3287-DB

Registro Ecuador No. 3B1-8038-AGROCALIDAD

Registro Honduras No. PF-4876

Registro Panamá No. RF-1845-12

Registro Bolivia No CR-PUV-No 006638/15

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Ranibest® T.P.B., 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. 19 B No. 168 - 16 Bogotá D.C. - Colombia.

BIBLIOGRAFÍA

Beberidge, E. Res. Vet. Sci. 10:534:1969.

Newton, B.A. In H. Van den Bossche, ed., Comparative Biochemistry of Parasites p. 127 New York, Academic Press; 1972.

Ristic, M. In E.J. Catcott and J.F. Smith cors, eds. Equine Medicine and Surgery, 2nd ed. P. 137.

Wheaton, III: American Veterinary Publications; 1972.

Seneca H. Biological Basic of Chemotherapy of Infections and Infestations. p. 979. Philadelphia: F.A. Davis; 1971.

Booth, N.H., Mc Donald L.E., Veterinary Pharmacology and Therapeutics, page 227-235; 1987.