

FICHA TÉCNICA

CanBest®

Pamoato de Pyrantel
Suspensión Oral

Antihelmíntico oral para perros y gatos



COMPOSICION:

Cada 100 mL contiene
Pamoato de Pyrantel (34,7 % de la base).....7,5 g
Excipientes c.s.p.....100 mL

NOMBRE GENERICO: Pirantel Pamoato. (Derivado imidazotiazol).

FARMACODINAMIA:

MECANISMO DE ACCION: El Pamoato de Pyrantel es un agente bloqueador neuromuscular (1), (2), (3), (9), (10) despolarizante. Produce parálisis en los parásitos (9). El efecto es irreversible. (1) Posee propiedades colinérgicas del tipo nicotínico y paraliza al parásito al inhibir la enzima acetilcolinesterasa. (1), (2)

ESPECTRO DE ACCION: Es altamente eficaz (90%) contra los Ancilostómidos comunes (*Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*), Ascaridos (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*) *Ascaris sp* , con dosis únicas de 5mg de compuesto activo/k.p.v.

Los cachorros pueden ser tratados con **Canbest®** durante la cría o destete por ejemplo a las 2, 4, 6 y 8 semanas de edad. El Pamoato de Pyrantel tiene una eficacia limitada frente a Tricúridos y ninguna frente a Cestodos y Dirofilarias.

TOXICIDAD:

Las sales del Pyrantel están libres de efectos tóxicos de hasta 7 veces la dosis terapéutica (10). En los perros en estudio de toxicidad crónica se han demostrado efectos patógenos cuando se administraba el fármaco a 50 o más mg/k.p.v. día durante 3 meses pero no se observaron efectos adversos cuando la dosis fue reducida a 20mg/k.p.v./día durante el mismo período. En perros, el La DL50 oral aguda para el Pamoato de Pirantel es mayor que 690 mg / kg (138 veces la dosis terapéutica) (2) (10)

EFFECTOS ADVERSOS. (2)

El Pirantel se considera un fármaco de baja toxicidad, y dosis 20 veces mayores de la indicada no producen efectos adversos en caballos (2).

La DL 5 >690 mg/ kg en perros (2).

Usar con precaución en animales debilitados (2), (10)

Se considera seguro para administrarse durante la gestación y durante la crianza (2), (9)

A las dosis recomendadas no produce efectos adversos, pero ocasionalmente puede inducir emesis en pequeñas especies. La administración prolongada de pamoato de pirantel se manifiesta por incremento de la frecuencia respiratoria, sudación, ataxia (2).

FARMACOCINETICA

El Pamoato de Pyrantel se absorbe en el TGI el 75% como Pamoato (2), metabolizándose rápidamente en el organismo, existiendo una pequeña cantidad intacta en el momento de ser eliminado. Por excreción urinaria en el perro (2), (3) (10), se elimina el 40% de la dosis (9), la mayoría como metabolitos. El perro es la única especie que excreta el fármaco o sus metabolitos en la orina más que en las heces (2) (3) (9).

El Pamoato de Pyrantel es muy poco soluble en agua (3) lo que ofrece la ventaja de la reducida absorción por el intestino permitiendo que alcance y afecte a los Oxiuros en la parte final del intestino grueso.

INDICACIONES:

Para el control y tratamiento de parasitismo gastrointestinal de los perros producido por: *Áscaris sp.*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN: Administrar por Vía Oral así:

Perros: 1mL de **Canbest**® por 2,5 k.p.v. para perros con menos de 2,5 k.p.v. (10mg de la base / k.p.v.).(1)

1mL de **Canbest**® por 5 k.p.v. para perros con más de 2,5 k.p.v. (5mg de la base / kg de peso vivo). (1).

Gatos:

Para parásitos susceptibles: a) *Áscaris*, anquilóstomos, *Physaloptera*: 5 mg/kg, oral; repetir en 2 semanas (1 solo ciclo de tratamiento para *physaloptera*). (Dymski,1989).

b) 10 mg/kg, oral; repetir en 3 semanas (Kirk, 1989). Ósea 1mL de **Canbest**® / 2.5kg.

B) Gatitos: pueden ser tratados desde las 2-3 semanas de edad a 5-10 mg/kg, oral; se puede repetir cada 2-3 semanas hasta las 12 semanas de edad. Ósea de 0,2 a 0,4mL de **Canbest**® por kg. (1) - (2)

La dosis y la frecuencia de aplicación pueden aumentarse a criterio del Médico Veterinario.

PRECAUCIONES:

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

INTERACCIONES: Por sus propiedades colinérgicas no administrarlo conjuntamente con productos colinérgicos (como organofosforados) ya que se puede producir potenciación de la toxicidad. No utilizar junto a piperacina, morantel o Levamisol (5),(9),(10)

VENTAJAS: Dosis única y fácil administración. No requiere dieta especial.

PRESENTACIÓN:

Canbest® viene en jeringa por 2mL, hasta para 10kg de peso.
Jeringa por 5mL, hasta para 30kg, o más de peso.

Registro ICA No. 2814-DB
Registro Ecuador No. 3A1-8017-AGROCALIDAD
Registro Panamá No. RF-1836-11
Registro Honduras No. PF-4659
Registro Guatemala No. CO331-42-10-3045
Registro República Dominicana No. 7732
Registro Belice No CO-41-10-932

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Canbest® 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.
Cra. 19 B No. 168 - 16 Bogotá D.C. - Colombia.
PBX (57-1) 6789851
contacto@laboratorioscallbest.com

Bibliografía

- (1) Plumb's Veterinary Drug Handbook Sixth Edition. Donald C. Plumb, Pharm.D.. distributed by Blackwell Publishing** COPYRIGHT © 2008 by Donald C. Plumb. worldwide print distribution by: **Blackwell Publishing Professional**. 2121 South State Avenue. Ames, Iowa 50014-8300. (800) 862-6657
www.blackwellpublishing.com/Vet/ Pag 786-788
- (2) Farmacología Veterinaria, de Héctor S. Sumano López / Luis Ocampo Caraberos**
Se terminó de imprimir en marzo de 2006 en Litográfica Ingramex, S.A. de C.V.
Centeno 162-1, Col. Granjas Esmeralda México, D.F.
Héctor S. Sumario López MVZ, Méd. Cir. PhD. Profesor-Investigador de Tiempo Completo, Departamento de Fisiología y Farmacología,. UNAM Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y de la Academia Mexicana de Veterinaria

Luis Ocampo Camberos MVZ, MSc Profesor-Investigador de Tiempo Completo, Departamento de Fisiología y Farmacología, UNAM. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y de la Academia Mexicana de Veterinaria pgs 467-468

- (3) FARMACOLOGIA VETERINARIA 2da Edición. Marcelo Raúl Rubio – Juan Carlos Boggio 2da edición Universidad Católica de Córdoba pgs 595-297.
- (4) Manual de Farmacología y terapéutica Goodman & Gilman. . Segunda edición McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. Prolongación Paseo de la Reforma 1015, Torre A Piso 17 México. Translated from the second English edition of:
Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics. Copyright © 2014, 2008 by McGraw-Hill Companies, Inc. All Rights Reserved ISBN 13: 978-0-07-176917-4 Pgs 935
- (5) Handbook of Veterinary Pharmacology. Walter H. Hsu. Professor of Pharmacology Department of Biomedical Sciences College of Veterinary Medicine Iowa State University Ames, Iowa A John Wiley & Sons, Ltd., Publication Pgs 384
- (6) MANUAL MERCK DE VETERINARIA. Vol 1. Editor: Cynthia M. Kahn, B.A., M.A. Editor asociado: Scott Line, D.V.M., Ph.D., Dipl. A.C.V.B. Publicado por MERCK & CO., INC. WHITEHOUSE STATION, N.J., U.S.A. en colaboración educativa con MERIAL LIMITED A Merck and Aventis Company. Pg 2086
- (7) SAUNDERS HANDBOOK OF VETERINARY DRUGS. Third edition. Small and large Animal. El servier. MARK G. PAPICH, DVM, MS, DACVCP Professor of Clinical Pharmacology College of Veterinary Medicine North Carolina State University Raleigh, North Carolina pg 667
- (8) An imprint of Elsevier Limited © Elsevier Limited 2008. All rights reserved. First published 2002 Second edition 2008 ISBN: 978 0 7020 2858 8 British Library Cataloguing in Publication Data. Pg 209
- (9) MANUAL BASICO DE TERAPEUTICA Y FARMACOLOGIA VETERINARIA M.V.Z., MSc. Jaime F. Alcázar Peix Santa cruz de la sierra. Bolivia 2011 pgs 108-109

