

BENDAVAL PLUS

Registro No.: Q-6642-091

FÓRMULA

Cada tableta contiene:

Albendazol.....	300 mg
Prazicuantel.....	50mg
Pamoato de Pirantel.....	150mg
Excipiente c.b.p.	1 tableta

BENDAVAL PLUS contiene una combinación sinérgica de activos (albendazol, prazicuantel y pamoato de pirantel) que actúan contra céstodos y nemátodos en sus estadios, de huevecillos, larvas y adultos.

PRESENTACIONES

30 tabletas.

01. ESPECIES



02. FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

Albendazol: Los benzimidazoles tienen una limitada solubilidad en agua, lo cual limita su administración a la vía oral. La superficie de mucus en el tracto gastrointestinal, se comporta como una barrera lipídica en la absorción de sustancias activas. Es necesaria la solubilización del compuesto en los fluidos gastrointestinales para facilitar la absorción a través de la mucosa digestiva para lograr una adecuada biodisponibilidad plasmática. Una vez absorbido en el tracto gastrointestinal, es rápidamente distribuido en diferentes tejidos. Se une a las proteínas plasmáticas en aproximadamente un 50%. Es metabolizado en hígado por procesos de oxidación e hidrólisis, se conjugan con ácido glucurónico o con sulfatos para aumentar su polaridad y para facilitar su excreción biliar y/o urinaria. ^(3, 6, 8)

El prazicuantel se absorbe rápidamente en el tracto Gastrointestinal. Después de la absorción el fármaco se distribuye a todos los órganos. Es metabolizado en el hígado. En perros tras una administración oral se absorbe entre el 75% al 100% de Prazicuantel. Las concentraciones máximas se alcanzan de 30 minutos a 2 horas en ratas, perros, monos y ovejas. En todas las especies es excretado el compuesto original y los metabolitos dentro de las 24 horas después de la administración. ^(2, 4, 5, 6)

Pirantel: Después de la administración oral se absorbe bien por en el tracto gastrointestinal. Sus concentraciones plasmáticas máximas se logran de 2-3 horas después de haberse administrado y alcanza concentraciones de 3.4 µg/ ml. La fracción de pirantel que es absorbida se metaboliza en el organismo existiendo una pequeña cantidad que permanece intacta en el momento de ser eliminada. Se excreta por vía renal y en menor proporción en heces en el perro. ^(3, 6)

03. MECANISMO DE ACCIÓN

Albendazol: Benzimidazol. Su mecanismo de acción se manifiesta a través de la interferencia de los procesos metabólicos tendientes a la obtención de energía, ya sea mediante la inhibición de reacciones mitocondriales, bloqueando la actividad de la enzima fumarato reductasa o bien interfiriendo directamente en el transporte de la glucosa. Además es capaz de interactuar y destruir una proteína estructural de las células intestinales (tubulina) evitando la formación microtúbulos de dichas células, decreciendo así la absorción y digestión de nutrientes. ^(1, 2, 3)

Prazicuantel: Derivado pirazinoisoquinólico. Ejerce sus efectos antiparasitarios interfiriendo con la regulación de las concentraciones intracelulares de Ca, lo que afecta tanto a la motilidad como al funcionamiento de los órganos de succión del cestodo. Se ha demostrado que induce una parálisis espástica en el parásito. Los vermes afectados se separan de los tejidos del huésped y son expulsados. Daña los tegumentos del parásito y activa los mecanismos de defensa del huésped que provocan la destrucción del verme. ^(1, 4, 5)



USO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

Te **Acompaña** Mejor Que Nadie

Pirantel: Tetrahidropirimidina. Actúa como un potente antagonista de los receptores de acetilcolina en las células musculares de los nemátodos. La activación de los receptores de acetilcolina provoca una parálisis prolongada, espástica de los gusanos y la expulsión del anfitrión. Es un agente bloqueador neuromuscular despolarizante tanto en los nemátodos como en el hospedador vertebrado. ^(3,7)

04. INDICACIONES

Para el control profiláctico o terapéutico de los principales parásitos gastrointestinales de perros y gatos tales como: *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma tubaeforme*, *Toxocara canis*, *Toxicara cati*, *Dipylidium caninum* y *Taenia spp.*

05. VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral.

06. DOSIS

Administrar 1 tableta por cada 10 kg de peso en una sola toma.

07. TOXICIDAD

Albendazol: Efectos adversos: Puede presentarse anorexia, letargia, depresión, diarrea y vómito. ⁽²⁾
Teratígeno y embriotóxico. No administrar durante el primer tercio de gestación.

Prazicuantel: No debe administrarse a cachorros menores de 4 semanas de edad.

Efectos adversos administrado por vía oral en perros son: anorexia, vómitos, letargia y diarrea. En gatos puede presentarse salivación y diarrea. ^(2,6)

Pirantel: Se debe utilizar con cuidado en pacientes con enfermedad hepática, mala nutrición, deshidratación, débiles y con anemia.
Efectos adversos: vómito, diarrea, cefalea, bloqueo neuromuscular reversible e hipertensión. ⁽⁹⁾

08. ADVERTENCIAS

Usar con precaución en animales debilitados.

No administrar a pacientes hipersensibles a los componentes de la fórmula.

No administrar durante el primer tercio de la gestación.

No administrar a caninos menores de 4 semanas ni felinos menores a 6 semanas.

Manténgase en un lugar fresco, seco y protegido de la luz. Mantenerse fuera del alcance de los niños.

¹ NICANDRO MENDOZA PATIÑO; Farmacología Médica; Ed. Médica Panamericana; 2008.

² PLUMB C. DONALD; Plumb's Veterinary drug handbook; Blackwell Publishing; Sexta Edición; 2005.

³ RUBEN PEREZ FERNANDEZ; Farmacología Veterinaria; Facultad de Ciencias Veterinarias; Universidad de Concepción; Chile; 2010.

⁴ MANUAL MERCK DE VETERINARIA; Editorial Océano, Sexta Edición, Vol. 2; 2007.

⁵ THE EUROPEAN AGENCY FOR THE EVALUATION OF MEDICINAL PRODUCTS; Prazicuantel (extensión the sheep milk); Summary Report ⁽²⁾; 1998.

⁶ HECTOR SUMANO, LUIS OCAMPO; Farmacología Veterinaria; Mc Graw Hill Interamericana; Segunda edición; México; 2002.

⁷ THE EUROPEAN AGENCY FOR THE EVALUATION OF MEDICINAL PRODUCTS; Pyrantel Embonate; Summary Report; Noviembre 1998.

⁸ FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS; Albendazol; Joint FAO/WHO expert committee on food additives.

⁹ HECTOR SUMANO, LUIS OCAMPO CAMBEROS, LILIA GUTIERREZ; Manual de Farmacología Clínica para pequeñas especies; Universidad Autónoma de México; Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; 4ta Edición; México.

