

SUSPENSIÓN ORAL ANTIPARASITARIO

En animales de producción la parasitosis conduce a pérdidas económicas, ya que se reduce la producción de carne, leche, lana y otros productos para el consumo y uso humano. En los animales de compañía representan un riesgo de transmisión de parásitos a los humanos, sobre todo a los niños.

Algunos de los signos provocados por la parasitosis son: anemia, falta de vitalidad, retardo en el crecimiento, baja de defensas y predisposición a otras enfermedades (pulmonares, digestivas y dermatológicas).

Los parásitos son de diversos tamaños por lo que pueden ser detectados en las heces de los animales a simple vista o bien con ayuda de un microscopio.

Entre los parásitos más frecuentes son el género *Haemonchus* en los rumiantes y el *Ancylostoma* en perros y gatos, ambos producen un evidente estado de anemia.

Los géneros *Ancylostoma*, *Toxocara*, *Dipylidium* y *Giardia* pueden ser agentes de enfermedades zoonóticas (transmisibles al hombre) produciendo daños en diferentes órganos como piel, ojos, sistema digestivo, entre otros.

BENDAVAL PRAX es un antiparasitario de amplio espectro, rápidamente absorbido en el tracto gastrointestinal del paciente inhibiendo el metabolismo celular del parásito.

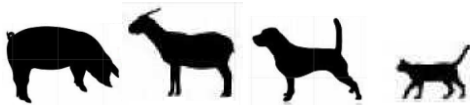
Al ser suspensión oral es de fácil administración en mascotas.

DESCRIPCIÓN:

El albendazol es un poderoso antihelmíntico de la familia de los benzimidazoles. Ha demostrado poseer un amplio espectro contra nemátodos gastrointestinales y pulmonares, céstodos y tremátodos del pulmón y del hígado. ⁽⁸⁾

El praziquantel es un antihelmíntico, es un derivado pirazinoisoquinólico, eficaz contra cestodos y trematodos. ^(3,6, 9)

ESPECIES:



INDICACIONES:

Antiparasitario de amplio espectro indicado para la prevención y tratamiento de parasitosis causadas por *Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma tubaeforme*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Shistosoma mansoni*, *Fasciola hepática*, *Paragonimus kellicotti*, *Giardia lamblia*, *Ostertagia circumcincta*, *Marchallagia marshalli*, *Haemonchus contortus*, *Trichostrongylus spp.*, *Nematodius spp.*, *Cooperia spp.*, *Oesophagostomum spp.*, *Chibertia ovina*, *Dictacaulus filaria*, *Fasciola magna*, *Moniezia expanda*, *Thysanosoma actinoides* y *Cisticercos viables*. ^(1,2, 4, 6, 9, 11)

MECANISMO DE ACCIÓN:

El Albendazol inhibe el metabolismo celular de los parásitos, irrumpe los sistemas de transporte intracelular, inhibiendo a la fumarato reductasa mitocondrial con disminución del transporte de glucosa. Impide la polimerización de la tubulina evitando la formación de microtúbulos. ^(4, 11)

El praziquantel ejerce sus efectos antiparasitarios interfiriendo con la regulación de las concentraciones intracelulares de Ca^{2+} , 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. ^(1,3,4)

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

El albendazol se absorbe a través del tracto digestivo y se metaboliza en hígado. Su principal vía de metabolismo ocurre por sulfoxidación. En ovinos su absorción fue del 54-59%. Es excretado por la orina de donde se recupera de 30 a 50% de la dosis administrada por vía oral. En un estudio con ovejas el 51% de la dosis fue eliminado en orina a las 120 horas. En cerdos, la excreción urinaria reveló que al menos el 35% de la dosis había sido absorbida y el 75% de esta se había eliminado a las 48 horas. ^(10, 12)



BENDAVAL PRAX

Reg. SAGARPA: Q-6642-069

SUSPENSIÓN ORAL ANTIPARASITARIO

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. ^(1,5, 6, 7)

DOSIS:

Caninos y Felinos: 1ml /Kg. de peso cada 12 horas por 5 días.

Ovinos, Caprinos y Porcinos: 1ml/ 5 Kg. de peso cada 12 horas por 5 días.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral

TOXICIDAD:

El Albendazol no debe utilizarse en ovejas durante los primeros 30 días de gestación. Es teratogénico y embriotóxico en ratas, conejos y ovejas. ^(10, 11)

El Albendazol en perros y gatos provoca efectos adversos como: letargia, depresión y anorexia. ⁽¹¹⁾

El prazicuantel no debe ser utilizado en cachorros menores de 4 semanas, ni en gatitos menores de 6 semanas de edad. ⁽⁶⁾

Los efectos adversos de prazicuantel administrado por vía oral en perros son: anorexia, vómitos, letargia y diarrea. En gatos puede presentarse salivación y diarrea. ^(6,7)

ADVERTENCIAS:

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener en un lugar seco, fresco y protegido de la luz.

No administrar a cachorros menores de 4 semanas de edad ni en gatitos menores de 6 semanas de edad.

No usar en lechones.

Esta contraindicado el uso en animales preñados, en lactación y pacientes con daño hepático.

No sacrificar animales para el consumo humano hasta haber transcurrido 7 días del último tratamiento en Ovinos y Caprinos.

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Albendazol 50 mg

Prazicuantel 10 mg

Vehículo c.b.p.1.0 ml

¹ MANUAL MERCK DE VETERINARIA; Editorial Océano, Sexta Edición, Vol. 2; Pág. 2091; 2007.

² ALVARO FERNANDO GUTIERREZ VILLASEÑOR; Eficacia del albendazol contra *Dipylidium caninum*; Vet. Méx; 29 (3); 1998.

³ THE EUROPEAN AGENCY FOR THE EVALUATION OF MEDICINAL PRODUCTS; Prazicuantel (extensión the sheep milk); Summary Report (2); 1998.

⁴ NICANDRO MENDOZA PATIÑO; Farmacología Médica; Ed. Médica Panamericana; 2008.

⁵ THE EUROPEAN AGENCY FOR THE EVALUATION OF MEDICINAL PRODUCTS; Prazicuantel; Summary Report (1); 1996.

⁶ DONALD C. PLUMB, PHARM D.; Plumb's veterinary drug handbook; Blackwell Publishing, Quinta Edición; Págs.13- 15, 648-650.

⁷ SUMANO LOPEZ HECTOR AND OCAMPO CAMBEROS LUIS; Prazicuantel; Farmacología Veterinaria; Mc Graw-Hill Interamericana; Segunda Edición; Págs. 288-289

⁸ DWIGHT D. BOWMAN; Parasitología para Veterinarios; Octava Edición; Edit. Elsevier; 2004.

⁹ HECTOR QUIRÓZ ROMERO; Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domésticos; Editorial Limusa; 1984.

¹⁰ SUMANO LOPEZ HECTOR AND OCAMPO CAMBEROS LUIS; Albendazol; Farmacología Veterinaria; Segunda Edición; Mc Graw-Hill Interamericana; Págs. 266-267.

¹¹ PLUMB C. DONALD; Plumb's Veterinary drug handbook; Blackwell Publishing; Sexta Edición; Págs. 17- 19, 751-754.

¹² FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS; Albendazol; Joint FAO/ who expert committee on food additives.

**USO VETERINARIO
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**