

PRAZIQUANTEL VET

CAS: 55268-74-1

DCB: 07321

Fórmula Molecular: C₁₉H₂₄N₂O₂

Peso Molecular: 312,4

Composição: Não aplicável

Uso: Oral

O praziquantel foi desenvolvido na década de 1970, provando ser um anti-helmíntico eficaz contra um amplo espectro de trematódeos e cestódeos parasitas. Desde então, tem sido usado para tratamento em massa de cães contra infecções intestinais por taenídeos, especialmente contra *E. granulosus* s.l, tornando-se uma das principais ferramentas em 18 programas de controle que visam reduzir a incidência de controle a exposição humana em todo o mundo.

Em gatos e cães, praziquantel a 5 mg/kg provou eficácia contra *E. multilocularis* imaturo e adulto, bem como muitas outras espécies de cestódeos. Praziquantel é eficaz em concentrações extremamente baixas se entrar em contato com o parasita, atua diretamente no contato com o tegumento do parasita e danifica a estrutura, além de afetar seu metabolismo de carboidratos e interromper a homeostase do cálcio e a permeabilidade da membrana aos íons de cálcio no parasita.

INDICAÇÕES

- Tratamento de parasitas em cães e gatos;
- Infecções por *Alaria* spp. em cães e gatos, e infecções por *Spirometra mansonoides* em gatos.
- Tratamento e controle da verminose gastrointestinal em cães causada por cestóides e nematóides, além de infecções causadas por *Giardia*.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 5 mg/kg ou conforme protocolo sugerido pelo veterinário.
Pode ser usado diretamente por via oral, ou misturado à ração, carne ou qualquer outro alimento que agrade o animal
- **Tópico:** Não aplicável.
- **Fator de correção:** verificar de acordo com o certificado de análise.

ADVERTÊNCIAS

Pode ser usado seguramente em fêmeas em qualquer fase da gestação ou da lactação. É contra-indicado aos pacientes com hipersensibilidade ao princípio ativo. Evitar usar em filhotes de gatos com menos de 6 semanas e com filhotes de cães com menos de 4 semanas de idade.

EFEITOS ADVERSOS

Pode ocorrer vômito, anorexia e diarreia.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Insumo Higroscopico. Usar excipientes adequados para esta finalidade.

REFERÊNCIAS

ŠARKŪNAS, Mindaugas et al. Praziquantel treatment of dogs for four consecutive years decreased the transmission of *Echinococcus intermedium* G7 to pigs in villages in Lithuania. *Food and waterborne parasitology*, v. 15, p. e00043, 2019.

Thomas H, Andrews P (1976) Praziquantel—a new cestocide. Presentation at a symposium of Human and animal endoparasites on 22nd October 1976.

Anderson FL, Crellin JR, Cox DD. Efficacy of praziquantel against immature *Echinococcus multilocularis* in dogs and cats. *Am J Vet Res*. 1981;42(11):1978–79.

Greenberg RM. Sinalização de Ca²⁺, canais de Ca²⁺ dependentes de voltagem e praziquantel em vermes chatos neuromusculares. *Parasitologia*. 2005;131:S97–S108.

Cvejic D, Schneider C, Fourie J, de Vos C, Bonneau S, Bernachon N, Hellmann K. Efficacy of a single dose of milbemyacin oxime/praziquantel combination tablets, Milpro[®], against adult *Echinococcus multilocularis* in dogs and both adult and immature *E. multilocularis* in young cats. *Parasitol Res*. 2016 Mar;115(3):1195-202. doi: 10.1007/s00436-015-4855-7. Epub 2015 Dec 11.

Rev.1 – 23/10/2024.