

## **Eficácia anti-helmíntica dos princípios ativos Praziquantel, Pamoato de pirantel e Febantel utilizados na Clínica de Pequenos Animais**

Géssica Perin, Felipe Geraldo Pappen, Angela Bedin, Gustavo Freu, Rosema Santin, Eduardo Negri Mueller, Renan Farina, Taisson Mingotti

**Área:** Ciências Agrárias

Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia

**E-mail para contato:** [felipe.pappen@ifc-concordia.edu.br](mailto:felipe.pappen@ifc-concordia.edu.br)

Os animais de companhia têm apresentado importante papel na sociedade resultando em maior exposição humana aos agentes com potencial zoonótico, principalmente pelo fato de que muitos proprietários desconhecem a necessidade da evermifugação. Objetivou-se neste estudo verificar a prevalência de ovos de helmintos e oocistos de protozoários gastrointestinais nas fezes de cães e gatos atendidos no IFC-Campus Concórdia e avaliar a eficácia anti-helmíntica dos princípios ativos praziquantel, pamoato de pirantel e febantel utilizados em pequenos animais. Foram colhidas amostras de fezes de 40 cães e 10 gatos que foram submetidas a exames coproparasitológicos pelos Métodos de Sedimentação Simples, Willis-Mollay e Gordon & Whitlock. Os animais positivos foram tratados com o medicamento Chemital Plus® repetindo-se o exame coproparasitológico após sete dias da evermifugação. Das 50 amostras analisadas, 11 apresentaram-se positivas (22%). O helminto encontrado com maior frequência foi o *Ancylostoma* spp., observado em sete animais (63,7%), com média de 917 ovos/animal, seguido por *Toxocara canis* (63,7%), com média de 2517 ovos/animal, *Dipylidium caninum* (54,5%), com média de 700 ovos/animal e oocistos de protozoários (54,5%), com média de 500 oocistos/animal. Os resultados demonstraram maior eficiência dos princípios ativos no tratamento de parasitose por *Ancylostoma* spp e *Dipylidium* com redução de 100%, aceitável para controle de *Toxocara*, 96%, e ineficiente no controle de oocistos de protozoários, onde a redução foi de 33%. Embora a associação anti-helmíntica de praziquantel, pamoato de pirantel e febantel apresente boa eficácia no controle dos principais helmintos, não é efetiva contra oocistos de protozoários, o que pode representar um importante nicho de mercado para inclusão de um fármaco de ação coccidicida nas formulações comerciais.

**Palavras-chave:** Helminto. Vermífugo. Oocistos.