

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICA DE UM PRODUTO COMERCIAL SOBRE OVOS DE PARASITOS GASTROINTESTINAIS DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS

Flávia dos Santos², Dilmar Baretta³, Vanessa Mignon Dalla Rosa⁴, Ícaro Luiz Golin², Edivan Lucas Grolli², Emanuele Sontag², Camille Eduarda Hammes⁵.

¹Vinculado ao projeto “Avaliação ecotoxicológica da fauna e flora edáfica do uso de anti-helmínticos utilizados em cães”

²Acadêmico (a) do Curso de Zootecnia – CEO – Bolsista PIBIC/CNPQ

³Orientador, Departamento de Zootecnia – CEO – dilmar.baretta@udesc.br

⁴Doutoranda do Curso em Ciência do Solo – CAV

⁵Acadêmico do Curso de Zootecnia – CEO – Bolsista PROBIC/UDESC

Nos dias de hoje, os pets tomaram conta dos lares pelo mundo a fora, e no Brasil isso não é diferente. As estimativas comprovam que existem mais de 28 milhões de lares com um ou mais cães. Um levantamento feito pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), realizado no ano de 2013, apontou que a cada 100 famílias brasileiras 44 criam cães. Os dejetos dos cães possuem patógenos que podem ser transmitidos aos seres humanos, doenças essas que são chamadas de doenças zoonóticas. Para uma prevenção dessas doenças são administrados aos animais anti-helmínticos, que são medicamentos utilizados no tratamento de diferentes parasitoses, com finalidade de limitar a eliminação de ovos e larvas pelas fezes. O objetivo desse experimento foi avaliar a eficácia anti-helmíntica de um produto comercial com os ingredientes ativos Pamoato de Pirantel e Praziquantel sobre parasitas gastrointestinais em cães naturalmente infectados.

Para isso foram utilizadas duas ninhadas de cães machos da raça Beagle com idade de aproximadamente dois anos. Os animais foram divididos em dois grupos com cinco cães em cada, sendo cinco cães para o grupo controle e cinco cães para o grupo que recebeu o medicamento. Foram coletadas fezes de todos os cães antes de ser ministrado o anti-helmíntico comercial Canex Composto[®] para o grupo que receberia o medicamento. Depois de dez dias foi realizada uma nova coleta das amostras de fezes (Tabela 1.) que serviram para realizar exames de determinação das contagens de ovos por grama de fezes, a técnica usada para realizar a OPG foi a Técnica Gordon e Whitlock. Também foi realizada a identificação dos ovos de helmintos encontrados. A eficácia do produto foi determinada com base na equação (VICH GL19), onde a porcentagem de eficácia do produto é igual a média de helmintos dos animais controle menos a média de helmintos dos animais tratados, dividido por a média de helmintos dos animais controle e por fim multiplicado por cem. O produto comercial Canex Composto[®] é considerado eficaz quando o resultado obtido através da equação (VICH GL19) for superior a 90%. Foi realizada uma comparação das médias do OPG entre os dois grupos experimentais, utilizando o teste de Mann Whitney onde se faz a comparação de dois grupos independentes no mesmo momento.

Com base na equação VICH GL19 utilizada para determinar a eficácia do produto, verificou-se que o produto comercial Canex Composto[®] apresentou uma eficácia de 95.2% na limitação de ovos e larva de helmintos eliminados pelas fezes em cães naturalmente infectados, na análise realizada para a contagem de ovos por grama de fezes foi possível encontrar três tipos de ovos de helmintos diferentes os *Ancylostoma* sp.; *Toxocara canis* e *Trichuris vulpis*. A vermifugação é um cuidado importante e básico que se deve ter com qualquer animal de estimação, indicado não somente quando o cão já está infectado, mas também como uma medida de prevenção contra zoonoses, pois

as verminoses podem causar diversos danos à saúde dos pets e algumas delas também podem afetar os seres humanos. Portanto manter o seu pet sempre vermifugado é um gesto de carinho com o animal e com sua família.

Tabela 1. *Contagem e identificação de ovos de parasitas gastrointestinais de cães antes e após aplicação de anti-helmíntico.*

Tratamento	Dia 0	Dia 10
Controle	NE	NE
Controle	NE	TX (128)
Controle	TX (5); TR (1)	TX (12)
Controle	AN (32); TX (110); TR (12)	TX (96); TR (32)
Controle	TX (32); TR (10)	TR (3)
Pamoato de Pirantel + Praziquantel	TX (12)	NE
Pamoato de Pirantel + Praziquantel	TX (306); AN (103)	NE
Pamoato de Pirantel + Praziquantel	TR (6)	NE
Pamoato de Pirantel + Praziquantel	TX (16); TR (7)	NE
Pamoato de Pirantel + Praziquantel	AN (14); TX (10); TR (1)	TX (13)

Ancylostoma sp. – AN; *Toxocara canis* – TX; *Trichuris vulpis* – TR; Não encontrado – NE;

Palavras-chave: Medicamento veterinário. Parasitas Caninos. Saúde animal.