

Avaliação *in vivo* da eficácia anti-helmíntica de extratos vegetais sobre *Haemonchus contortus* em ovinos experimentalmente infectados

Maria Eduarda da Costa Suñe¹; Natalia Janovik²; Robert Domingues³; Rossana L. Granada⁴; Alessandro P. Minho⁵.

Os nematoides gastrintestinais (NGI) acarretam perdas econômicas aos rebanhos ovinos, sendo o *Haemonchus contortus* o principal e mais patogênico NGI. O fenômeno da multirresistência dos NGI aos anti-helmínticos é uma realidade mundial. O objetivo do presente estudo foi testar o efeito anti-helmíntico de três extratos de plantas no controle desta verminose, para isso, 32 cordeiros experimentalmente infectados foram divididos em quatro grupos (controle negativo, acácia negra-casca, acácia negra-folha e alecrim). Realizaram-se três infecções experimentais com uma semana de intervalo, onde cada animal recebeu 4000 larvas de *H. contortus*. Os extratos vegetais (2 g/kg P.V.) foram fornecidos aos animais com adição de melaço em pó (50%-50%) e misturados ao concentrado fornecido aos animais (1% P.V.). Durante o período experimental, foram realizadas avaliações de peso, volume globular e teste FAMACHA, a cada dez dias. As análises de contagem OPG foram realizadas três vezes por semana, os testes de eclodibilidade dos ovos de NGI duas vezes por semana e as coproculturas a cada sete dias. Sessenta e sete dias após o início da administração dos extratos vegetais os animais foram abatidos. Não foi detectada redução significativa no número médio de OPG nos três grupos tratados. Em relação às análises de coprocultura, o extrato de casca de acácia negra apresentou diferença do grupo controle ($p < 0,01$) somente no dia 37 do experimento. Concluiu-se que o extrato de casca de acácia negra tem potencial para reduzir a contaminação da pastagem e a reinfecção de animais por *H. contortus*, pois acarretou redução no número de L3 recuperadas, porém em longo prazo.

Palavras-chave: *in vivo*; haemoncose; anti-helmíntico.

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, Bolsista FAPERGS. dudacostaa@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, Bolsista CNPq. natalia_janovik@hotmail.com

³ Analista da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. robert.domingues@embrapa.br;

⁴ Técnica da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. rossana.granada@embrapa.br;

⁵ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. alessandro.minho@embrapa.br