

**TÍTULO:** EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICA DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE HAEMONCHUS CONTORTUS EM OVINOS EXPERIMENTALMENTE INFECTADOS.

**AUTOR(ES):** ALESSANDRO PELEGRINE MINHO, MARIA EDUARDA DA COSTA SUÑE, NATALIA JANOVIK, ROBERT DOMINGUES, FRANCISCO DE PAULA JARDIM ALVES-BRANCO, MARTA LIZANDRA DO RÊGO LEAL

**INSTITUIÇÃO:** EMBRAPA PECUÁRIA SUL

Os nematoides gastrintestinais (NGI) afetam pequenos ruminantes em todo o mundo, sendo *Haemonchus contortus* o principal responsável pelas perdas econômicas. A multirresistência dos NGI às drogas antiparasitárias é uma realidade mundial. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito anti-helmíntico de extratos vegetais no controle de *H. contortus*, para isso, 32 cordeiros experimentalmente infectados foram divididos em quatro grupos (controle negativo, acácia negra-casca, acácia negra-folha e folha de alecrim-do-campo). Realizaram-se três infecções experimentais (dias experimentais 0, 7 e 14), onde cada animal recebeu 4000 larvas infectantes (L3) de *H. contortus*. Os extratos vegetais (2g / kg P.V.) foram fornecidos aos animais com adição de melão em pó (50%-50%) e misturados ao concentrado fornecido aos animais (1% P.V.), o fornecimento dos extratos foi realizado em duas etapas, entre os dias -2 e 27 e 44 a 57. 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. Os animais foram abatidos no dia experimental 69, 14 dias após o término dos tratamentos anti-helmínticos. Não foi detectada redução no número médio de OPG nos três tratamentos. Em relação às análises de coprocultura (número de L3), o extrato de acácia negra-casca apresentou diferença do grupo controle ( $p < 0,01$ ) no dia 37 do experimento. Foi detectada redução significativa na eclodibilidade dos ovos de NGI dos grupos: acácia negra-folha dia 38 (19,9%,  $p < 0,0001$ ); folha de alecrim dia 43 (8,0%,  $p < 0,01$ ) e no grupo casca de acácia nos dias 24 (6,6%,  $p < 0,05$ ), 43 (12,99%,  $p < 0,001$ ) e 47 (9,8%,  $p < 0,05$ ). Concluiu-se que o extrato de acácia negra-casca, tem o maior potencial para reduzir a contaminação da pastagem e a reinfecção de animais por L3 de *H. contortus*, porém em longo prazo.