

TÍTULO: SELEÇÃO FENOTÍPICA DE CAPRINOS RESISTENTES E SUSCEPTÍVEIS A PARASITOSE GASTROINTESTINAIS

AUTOR(ES): EDILSON PEREIRA DE FREITAS, JANICE ARAÚJO FONTENELE, JÉSSICA MARIA LEITE DOS SANTOS, LUIZ DA SILVA VIEIRA, JOMAR PATRÍCIO MONTEIRO

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ-UVA / EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS

INTRODUÇÃO Os pequenos ruminantes são de grande importância socioeconômica para o Brasil, no entanto esses animais são acometidos por parasitas gastrointestinais que provocam perdas nos rebanhos. *Haemonchus contortus* é o helminto mais importante em termos de infecção. Existem diferentes graus de resistência dos hospedeiros a este parasita. **OBJETIVO** Selecionar hospedeiros resistentes e susceptíveis a parasitoses gastrointestinais para futuros estudos genéticos dos parasitas utilizando tecnologias de sequenciamento de próxima geração. **METODOLOGIA** Vinte caprinos da raça Moxotó foram infectados por via oral com 3000 larvas L3 de *H. contortus* e foram monitorados semanalmente durante seis meses por meio da contagem de ovos por grama de fezes. Foram realizados ainda exames hematológicos como volume globular e proteínas plasmáticas totais, bem como a avaliação do peso, escore de condição corporal e FAMACHA dos animais. Após seis meses, os animais foram eutanasiados e necropsiados para recuperação e contagem de parasitas adultos. O sacrifício dos animais foi realizado conforme as normas do Conselho Federal de Medicina Veterinária e aprovado pelo comitê de ética da Embrapa Caprinos e Ovinos (protocolo 026.12). **RESULTADOS** A recuperação e a contagem dos parasitas adultos presentes no abomaso dos animais submetidos à necropsia mostrou que há animais com diferentes níveis de infecção. Três animais foram considerados resistentes com média de 243 parasitas por animal ($DP \pm 56,8$) e três animais foram selecionados para o grupo susceptível com média de 1981 parasitas por animal ($DP \pm 362,9$). Os demais parâmetros foram utilizados para monitorar a infecção ao longo do experimento mas não permitiram diferenciar de forma conclusiva o grupo resistente do susceptível. **CONCLUSÃO** Selecionou-se hospedeiros com diferentes graus de resistência e susceptibilidade à parasitose gastrointestinal e estudos genéticos dos parasitas recuperados já estão em andamento.

Palavras-chave: nematoide; parasita; resistência; verminose.

Órgãos de financiamento: EMBRAPA; FUNCAP; CAPES e CNPq.