



## CLASSIFICAÇÃO DE OVINOS RESISTENTES E SUCEPTÍVEIS POR MEIO DO USO DE ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL, VOLUME GLOBULAR E CONTAGEM DE OVOS POR GRAMA DE FEZES

*Caroline Marçal Gomes David, Celia Raquel Quirino, Júlia D'Angelo do Nascimento,  
Ricardo Lopes Dias da Costa, Camila de Miranda e Silva Chaves*

A resistência dos nematódeos aos princípios ativos utilizados no controle parasitário em ovinos é atualmente o principal entrave da produção causando prejuízos econômicos. Por este motivo tornou-se necessário adotar medidas de controle não químico e a seleção de animais resistentes aos parasitas é uma das alternativas a ser adotada no sistema de criação. O estudo teve como objetivo avaliar características que possam auxiliar na identificação de ovinos da raça Morada Nova do estado de São Paulo resistentes e susceptíveis a infecções parasitárias. Foram realizadas pesagens, observação do escore de condição corporal (ECC), exames hematológicos (volume globular (VG), hemoglobina (HB) e contagem de ovos por grama de fezes (OPG). Foi realizada a estatística descritiva e estimadas as correlações entre as características. Os animais foram separados em resistentes e susceptíveis de acordo com o OPG e VG. Os animais resistentes apresentaram contagem OPG de 0-500 e VG acima de 25% e a observação de infecção não constante, os animais susceptíveis obtiveram OPG 100-8000 VG abaixo de 25% e estiveram constantemente infectados. O peso e ECC de animais resistentes e susceptíveis foram  $31.5 \pm 3.6$  kg;  $2.19 \pm 0.6$  e  $26.5 \pm 2.7$  kg;  $1.3 \pm 0.5$ , respectivamente. As médias de OPG foram  $29.9 \pm 83.7$  para resistentes e  $1756.9 \pm 1954.6$  para susceptíveis. Animais resistentes apresentaram médias de VG de  $29.4 \pm 3.5$  e HGB de  $7.76 \pm 0.7$ , enquanto as médias para susceptíveis foram  $25.1 \pm 3.6$  e  $6.81 \pm 0.8$ . As correlações entre ECC e OPG foram baixas, de -0.14 para resistente e de -0,17 para susceptível. As correlações entre ECC e VG e HGB foram médias para resistentes (0.24 e 0,25) e altas para susceptíveis (0.35 e 0,45) parâmetros importantes na indicação clínica de infecção parasitária. Com base nos resultados obtidos poderia indicar que o valor de OPG, VG e ECC classificaria de maneira eficaz quais animais são resistentes e quais são susceptíveis, e que ECC é um procedimento fácil de ser realizado e pode ser adotada na seleção de ovelhas da raça Morada Nova.

Palavras-chave: *Haemonchus contortus*, nematódeos, Infecção parasitária, Morada Nova.

Instituição de fomento: CNPq, UENF