

RESPOSTAS HEMATOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS, PARASITOLÓGICAS E HISTOLÓGICAS DE CORDEIROS DA RAÇA CRIOULA LANADA FRENTE A INFECÇÃO NATURAL POR *Haemonchus contortus*

P.A.BRICARELLO¹(E-Mail: patrizia@cppsul.embrapa.br); C.M.S.L.VAZ¹; A.P.NUNES²; C.S.L.VAZ³.

¹Embrapa Pecuária Sul; ²CENBIOT,UFPEL; ³UFSM

Para os criadores de Ovelha Crioula Lanada, a principal vantagem da criação é a rusticidade do genótipo frente às verminoses. Objetivou-se com este trabalho pesquisar algumas características hematológicas, bioquímicas, parasitológicas e histológicas para avaliar possíveis vantagens da Ovelha Crioula, conservada no Núcleo de Conservação "in situ" na Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. Utilizaram-se 18 cordeiras, desmamadas aos quatro meses de idade, dosificadas com anti-helmíntico e mantidas em pastagem natural contaminada por endoparasitos. Foram realizadas colheitas semanais de fezes e sangue durante nove semanas para contagens de ovos por grama de fezes (OPG), determinação do volume globular (VG), proteínas séricas totais (PST) e albumina (ALB). No final deste período oito animais foram necropsiados visando a avaliação da carga parasitária e colheita de fragmentos da mucosa abomasal para histologia. O OPG aumentou gradativamente desde a semana zero, tendo seu pico máximo na última semana (média de 2.044 OPG). Os valores médios de VG apresentaram-se em torno de 34% nas semanas iniciais, seguido de um leve decréscimo a partir da segunda semana, permanecendo em valores médios de 28% ao término do trabalho. Os valores mais elevados de PST ($6,51 \pm 0,37$ g/dl) foram observados na segunda semana e mínimos ($6,13 \pm 0,3$ g/dl) na sexta semana. Os níveis máximos e mínimos de albumina foram encontrados na primeira ($3,29 \pm 0,22$ g/dl) e quarta semanas ($2,71 \pm 0,26$ g/dl). As culturas de larvas demonstraram a presença quase que exclusiva de parasitos do gênero *Haemonchus*. O número de *H. contortus* recuperados na necropsia variou de 70 a 630 sendo a média 376 parasitos. A resposta celular indicou valores médios da ordem de 4,44 ($\pm 0,81$) eosinófilos, 26,87 ($\pm 4,84$) mastócitos e 152,93 ($\pm 23,21$) leucócitos globulares/mm³ de mucosa abomasal. Os resultados indicam que os animais infectados naturalmente por *H. contortus* apresentaram parâmetros fisiológicos normais para a espécie, sugerindo resistência aos efeitos do parasitismo.

Palavras-chave: Ovinos; ovelha Crioula Lanada; *Haemonchus contortus*.