

RESPOSTA HEMATOLÓGICA DE DUAS RAÇAS LEITEIRAS FRENTE À IMUNIZAÇÃO ARTIFICIAL CONTRA A TRISTEZA PARASITÁRIA BOVINA. *Ronaldo Luís Pagliarini, Marcelo Mendes Götze, Rodrigo Corrêa Becker, André Luiz Martins Rocha, Sergio Silveira Alvares, Isaias Islabão Soares, Pedro Henrique Anders, Lorena Lacava Lopes, Sergio Silva da Silva (orient.)* (UFPEL).

A tristeza parasitária bovina (TPB) tem sido incriminada como a principal doença parasitária dos bovinos nas zonas infestadas por carrapatos *Boophilus microplus*. Dentre os principais problemas estão relacionados aqueles decorrentes da queda de produção de carne e leite, pelo parasitismo direto dos hematozoários causando destruição dos glóbulos vermelhos. O objetivo do presente estudo é avaliar a relação da resposta hematológica de vacas leiteiras frente à imunização artificial contra a TPB. Estão sendo utilizadas para o estudo 25 vacas da raça Jersey e 25 vacas da raça holandês, em início de lactação mantidas nas mesmas condições de manejo, no município de Júlio de Castilhos, RS. As vacas experimentais foram imunizadas no DAT 0 (1º dose) e DAT 45 (2º dose). Estão sendo submetidas ao controle leiteiro, coletas de sangue com e sem anticoagulante, em intervalos mensais. As amostras são identificadas e mantidas em caixas isotérmicas com gelo biológico, até o momento do processamento no Laboratório de Doenças Parasitárias da Faculdade de Veterinária da UFPEL, RS. As amostras de sangue são submetidas a exames visando à avaliação de parâmetros hematológicos relacionados com os efeitos de produção de leite entre as raças. São realizadas análises de microhematócrito, PPT (proteínas plasmáticas totais), PST (proteínas séricas totais), DP (densidade plasmática), DS (densidade sérica). Os resultados da resposta hematológica, aumento da qualidade e produção do leite estão sendo relacionados entre as duas raças. Os dados do experimento ainda são preliminares, mas indicam o aumento da produção e qualidade leiteira em ambas as raças. Sendo assim, a imunização em gado leiteiro é de fundamental importância no que tange o aumento da produtividade de um estabelecimento leiteiro.