

010

BRUCELOSE OVINA: DIAGNÓSTICO, ATRAVÉS DO TESTE IMUNOENZIMÁTICO. *Aline Martins Silveira, Carla Mecca Giacomazzi, Leticia Mendes Fratini, Ricardo Tadashi Kawata, Marcos Jose Pereira Gomes (orient.) (UFRGS).*

A brucelose ovina é uma enfermidade crônica, cujo agente é a *Brucella ovis*. Este microorganismo causa doença clínica ou subclínica em ovinos, caracterizada por orquite, epididimite e fertilidade diminuída em carneiros e placentite e aborto ocasional em ovelhas. O macho é mais suscetível à doença que a fêmea. O objetivo do projeto é introduzir, testar e comparar duas técnicas de diagnóstico da brucelose ovina. A primeira delas é o Teste de imunodifusão em gel de agarose ou IDGA, um método simples de demonstração da precipitação de antígenos por parte dos anticorpos. A segunda é o Teste de ELISA ou Ensaio de imunoabsorção enzimática. A associação destes dois testes possibilita resultados mais confiáveis quando aplicadas no controle de rebanho. Amostras de soro ovino (machos e fêmeas) foram coletadas; centrifugadas e os soros submetidos à prova de IDGA e conservados congelados até a realização do ELISA. Os resultados parciais obtidos foram 3 amostras positivas dentre as 38 amostras coletadas (7, 89%) de dois rebanhos. As amostras ainda não foram processadas para o Teste de ELISA.