

059

PRODUÇÃO DE ANTÍGENO COM A AMOSTRA RB51 NO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DA BRUCELOSE CANINA E OVINA. Rachel Karine Pilla Silva, Paula Milano Hespanhol, Marcos Jose Pereira Gomes (orient.) (UFRGS).

A *Brucella abortus* RB51 é uma amostra vacinal utilizada em diversos países por não interferir nos testes sorológicos. Por se tratar de uma amostra de parede rugosa, apresenta reação cruzada com anticorpos contra *Brucella canis* e *Brucella ovis*. Trabalhos recentes demonstraram que extrações de RB51 apresentam maior sensibilidade e especificidade que extrações de *B. canis* e *B. ovis* quando utilizada a metodologia de ensaio imunoenzimático (ELISA) em soros caninos e ovinos. No Brasil, no entanto, a metodologia mais empregada como método sorológico de rotina é a imunodifusão em gel de agarose (IDGA). Neste projeto objetivamos comparar os resultados em IDGA, utilizando antígeno termoestável de *B. canis* e *B. abortus* RB51. O antígeno foi obtido pelo crescimento bacteriano em placas de agar-sangue ovino, sendo a extração realizada com salina quente. A concentração do antígeno foi realizada utilizando polietilenoglicol 6000, e as concentrações foram padronizadas utilizando soros controle. As sorologias estão sendo realizadas através de IDGA em amostras de soro canino e ovino selecionados da soroteca do laboratório de bacteriologia veterinária da UFRGS (LABACVET-UFRGS), incluindo soros reagentes e não reagentes previamente testados com antígeno preparado pela mesma técnica a partir de *B. canis*. Os resultados obtidos com os diferentes antígenos serão comparados utilizando-se o teste de qui-quadrado. Caso os resultados obtidos demonstrem correlação com os já descritos com ELISA, será possível a utilização do antígeno termoestável produzido com a amostra de RB51 em IDGA, e futuramente implementar o ELISA como teste de rotina no LABACVET-UFRGS.