

039

IMPLEMENTAÇÃO DO ANTÍGENO PARA SOROAGLUTINAÇÃO RÁPIDA EM PLACA PARA BRUCELA EM FASE RUGOSA. *Cláudio D. F. Quiles; Marisa da Costa. Marisa R. I. Cardoso.* (Laboratório de Microbiologia – Departamento de Microbiologia – ICBS – UFRGS).

A reação de soroaglutinação rápida em placa é uma prova qualitativa de fácil execução. O antígeno acidificado tamponado corado pelo Rosa de Bengala é um método muito utilizado para a detecção de brucelose causada por brucelas em fase lisa (*B. abortus* e *B. suis*). Entretanto, o antígeno de aglutinação para detecção de brucelose causada por brucelas em fase rugosa (*B. canis* e *B. ovis*) é pouco desenvolvido em nosso meio. Assim, o presente trabalho objetiva implementar o antígeno para soroaglutinação rápida em placa para o diagnóstico de brucelose canina e ovina. Entre as várias técnicas existentes para sua produção, optamos pela preparação segundo Alton *et al.* (1988), que consiste na produção do antígeno tamponado utilizando *B. ovis*. Esse antígeno será testado com soros caninos e humanos positivos na imunodifusão dupla com antígeno específico de brucelas rugosas e os resultados comparados para determinar sua sensibilidade e especificidade. Até o momento, os antígenos produzidos não demonstraram resultados satisfatórios com os testes controles. Outras técnicas de produção serão testadas. (Fapergs)