

Infecções pelo vírus da Rinotraqueíte Infecciosa Bovina ou Herpesvírus Bovino Tipo 1 (BHV-1) estão amplamente difundidas nos rebanhos nacionais. O Herpesvírus da Encefalite Bovina (BHV-5) tem causado surtos esporádicos de encefalites fatais em várias regiões do país. A diferenciação entre BHV-1 e BHV-5 é complicada pelas extensas reações sorológicas cruzadas entre os dois vírus. Para que seja possível uma avaliação da real situação epidemiológica das infecções pelo BHV-1 e BHV-5, é necessário que se disponha de um teste capaz de distinguir as respostas sorológicas frente a estes dois agentes. Neste estudo foram desenvolvidos testes de ELISA e Imunoperoxidase com antígenos de BHV-1 e BHV-5. Os resultados obtidos pela análise de cem amostras de soros bovinos foram comparados com provas (padrão) de Soroneutralização (SN) frente aos dois vírus. Foi calculada a sensibilidade e especificidade dos testes desenvolvidos frente à SN e avaliada sua capacidade de diferenciação entre as respostas sorológicas induzidas por BHV-1 e BHV-5. (CNPq; FAPERGS).