

Microbiologia, Instituto de Biociências da UFRGS, \*\*: Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor)

Os ensaios imunoenzimáticos do tipo "ELISA" (enzyme-linked immunosorbent assay) tem sido aplicados ao diagnóstico sorológico de uma variedade de infecções víricas, devido a sua rapidez de execução e sensibilidade. No entanto, em infecções pelo vírus da rinotraqueíte infecciosa bovina /vulvovaginite pustular infecciosa (BHV-1), provas de ELISA do tipo indireto não tem apresentado resultados satisfatórios, apesar das inúmeras variações testadas em nosso laboratório (Hoffmann, 1992). Neste trabalho é apresentado um teste de ELISA competitivo para o diagnóstico sorológico de infecções pelo BHV-1. O teste baseia-se na competição entre anticorpos nos soros bovinos e anticorpos monoclonais (produzidos em camundongos), específicos contra o BHV-1. O conjugado peroxidase/anti-imunoglobulina é dirigido contra imunoglobulinas de camundongo, evitando a adsorção não específica frequentemente observada no ELISA indireto, com conjugado anti-Ig bovino. Serão apresentados os resultados até o presente obtidos com a padronização do teste. Suporte: FAPERGS & CNPq