

(orientador) (*Departamento de Microbiologia, Instituto de Biociências da UFRGS; e Instituto de Pesquisas Veterinárias Desiderio Finamor).

O diagnóstico sorológico de infecções pelo vírus da rinotraqueíte infecciosa bovina /vulvovaginite pustular infecciosa ou Herpesvirus bovino tipo 1 (BHV-1) é feito na maioria dos laboratórios do País utilizando a prova de soroneutralização (SN). Este teste, embora universalmente empregado, apresenta o inconveniente de ser trabalhoso e demorado. Por outro lado, testes imunoenzimáticos do tipo ELISA, que poderiam ser utilizados em substituição à SN, apresentam dificuldades provavelmente relacionadas à presença de componentes no soro bovino (ainda não definidos), os quais provavelmente levam a adsorção não específica de conjugados imunoenzimáticos (Hoffmann et al, 1992). O presente trabalho apresenta a prova de imunoperoxidase (IPX/BHV-1) como uma alternativa simples e rápida para o diagnóstico sorológico de infecções pelo BHV-1. As placas sensibilizadas podem ser preparadas com antecedência e armazenadas a - 20°C. Os testes podem ser executados e interpretados com menos de duas horas de trabalho. Será apresentada a correlação obtida entre as provas de SN e IPX/BHV-1 através de titulações de soros positivos e negativos. (FAPERGS e CNPq)