

280

ANÁLISE DA REATIVIDADE DE ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-HERPESVÍRUS BOVINOS TIPO 1 (BHV-1) E TIPO 5 (BHV-5) POR "WESTERN BLOT". *Sílvia Valim de Melo, Vanessa F. Souza, Franco K. Vicentini, Paulo M. Roehle* (Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Depto. Microbiologia, UFRGS)

Dois importantes alfa herpesvírus bovinos identificados em nosso país são o vírus da Rinotraqueíte Infecciosa Bovina ou Herpesvírus Bovino tipo 1 (BHV-1) e o Vírus da Encefalite Bovina ou Herpesvírus Bovino tipo 5 (BHV-5). Em estudos prévios, foram produzidos neste laboratório anticorpos monoclonais (AcMs) específicos contra antígenos de BHV-1 e BHV-5. O presente trabalho tem por objetivo o desenvolvimento e padronização da técnica de Western blot, a fim de avaliar o perfil de reatividade dos AcMs frente a proteínas de BHV-1 e BHV-5. Serão identificadas as proteínas onde situam-se os epítopos reconhecidos pelos AcMs. Várias preparações de antígeno e titulações de anticorpos primários e secundários, bem como diferentes sistemas de revelação, vem sendo testados para determinar as condições adequadas para a realização da prova (CNPq-PIBIC/UFRGS).