

260

**AMOSTRAS DE HERPESVÍRUS BOVINOS TIPOS 1 (BHV-1) E 5 (BHV-5) COM ANTICORPOS MONOCLONAIS.** *Sílvia Valim de Melo; Fernando R. Spilki; Renata S. de Almeida; Tamir C. da Silva; Liliane G. Oliveira; Paulo M. Roehle.* (Centro de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor-CPVDF)

O Herpesvírus Bovino tipo 1 (BHV-1) é o agente da Rinotraqueíte Infecciosa Bovina/Vulvovaginite Pustular Infecciosa, causador de grandes prejuízos aos rebanhos bovinos. Mais recentemente, o Herpesvírus Bovino Tipo 5 (BHV-5), responsável pela Encefalite Herpética Bovina, vem despertando interesse por causar encefalites com taxas de mortalidade aproximando-se de 100%. Objetivando o estabelecimento do diagnóstico diferencial de infecções por BHV-1 e BHV-5, foram produzidos anticorpos monoclonais (AcMs) contra antígenos da amostra Oxford de BHV-1 e da amostra EVI-88 de BHV-5. Os AcMs foram utilizados para delineamento do perfil de reatividade de 30 amostras de herpesvírus utilizando a técnica de imunoperoxidase sobre cultivos de células infectadas. Os AcMs permitiram uma diferenciação parcial entre as amostras de BHV-1 e BHV-5. Algumas amostras supostamente tidas como BHV-1 apresentaram perfis similares aqueles encontrados em amostras do tipo 5. Estudos buscando determinar em quais proteínas encontram-se os epítomos reconhecidos por esses AcMs através de "western blotting" estão em andamento (CNPq-PIBIC/UFRGS).