

**PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS CONTRA ANTÍGENOS DO HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 5 (BHV-5).** *Sílvia Valim de Melo, Renata Servan de Almeida, Tamir C. da Silva, Liliane G. de Oliveira, Paulo M. Roehle.* (Departamento de Microbiologia da UFRGS e Centro de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor-FEPAGRO).

O herpesvírus bovino tipo 5 (BHV-5) até recentemente era considerado como um subtipo do herpesvírus bovino tipo 1 (BHV-1). O BHV-5 é considerado o agente causal de meningoencefalites não purulentas, sendo responsável por significativa mortalidade em bovinos jovens. No Brasil, o vírus encontra-se presente causando manifestações clínicas freqüentes, principalmente nas regiões sul e central do país. A diferenciação entre BHV-1 e BHV-5 exige testes laboratoriais complexos. Com o objetivo de estabelecer métodos de diagnóstico diferencial entre estes herpesvírus bovinos, foram produzidos 10 anticorpos monoclonais (AcMs) contra a amostra EVI 88 de BHV-5. O presente trabalho descreve a produção desses AcMs, bem como a determinação de seu perfil de reatividade por imunoperoxidase (IPX) frente a diversas amostras de BHV-1 e BHV-5 isolados no Brasil. Dos dez AcMs obtidos, nove reagiram com amostras de ambos os vírus e um deles reagiu somente com amostras de BHV-5. Os resultados obtidos sugerem que BHV-1 e BHV-5 possuem um grande número de epitopos comuns. Os AcMs foram capazes de diferenciar duas amostras de BHV-5 isoladas de sêmen de touros clinicamente sadios, até então consideradas BHV-1.