

016

**DETECÇÃO DE HERPESVIRUS BOVINO TIPO-5 (BHV-5) EM CÉREBROS DE BOVINOS SUBMETIDOS AO DIAGNÓSTICO DE RAIVA.** *Thais Fumaco Teixeira, Fernando Rosado Spilki, Paulo Michel Roehe (orient.) (UFRGS).*

**Introdução:** O herpesvirus bovino tipo 5 (BHV-5), membro da família *Herpesviridae*, subfamília *Alphaherpesvirinae*, é uma importante causa de doença neurológica, sendo responsável pela meningoencefalite herpética dos bovinos. Por outro lado, a raiva é a causa mais importante em encefalites em bovinos. Como os sinais clínicos dessas infecções são similares, é importante a determinação do agente causal envolvido. No presente estudo buscou-se isolar BHV-5 a partir de amostras de tecido nervoso de encéfalo de bovinos submetido ao diagnóstico de raiva. **Materiais e Métodos:** Foram analisadas 70 amostras de tecido nervoso de encéfalo de bovinos com suspeita de raiva, remetidos para diagnóstico no período de maio de 2003 a junho de 2004. O isolamento de BHV-5 foi feito em células “Mardin Darby Bovine Kidney” (MDBK). A identificação de vírus foi realizada inicialmente pela visualização do efeito citopatogênico (ECP) característico. As amostras que apresentaram ECP foram submetidas à prova de imunoperoxidase (IPX), com um anticorpo monoclonal (AcM) específico para BHV-5. As amostras que não apresentaram ECP evidente foram submetidas a três subcultivos consecutivos. Amostras sem ECP após três subcultivos foram consideradas negativas. **Resultados:** Das 70 amostras analisadas, o BHV-5 foi detectado em 2 ocasiões (2, 86%), sendo que uma dessas amostras foi também positiva para raiva. **Conclusão:** O BHV-5 foi isolado de um pequeno número de cérebros submetidos a diagnóstico de raiva; em um dos casos foi detectada uma infecção mista. A prevalência de infecções pelo BHV-5 não foi elevada nos espécimes analisados, mas significativa para o diagnóstico diferencial de encefalites em bovinos.