

015

**ALTERAÇÕES CLÍNICAS E PATOLÓGICAS EM INFECÇÕES EXPERIMENTAIS PELO HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 5 (BHV-5).** *Fernando R. Spilki; Tamir C. Silva; Marjorie B. Teixeira; Paulo A. Esteves; Rafael Rodrigues; Luis G. Corbellini; Alexandre P. Loretti; Davi Driemeir; Paulo M. Roehe* (Centro de Pesquisa Veterinária Desidério Finamor, FEPAGRO; Laboratório de Virologia, Departamento de Microbiologia, ICBS, UFRGS; Departamento de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O herpesvírus bovino tipo 5 (BHV-5) é o agente causador da encefalite herpética dos bovinos. Para o estudo das alterações provocadas pela infecção por este vírus, foram inoculados quatro terneiros com idade entre 6 e 7 meses, por via intra-nasal, com 107 DIC50 de uma amostra de BHV-5. Três dos animais inoculados apresentaram sinais clínicos, que incluíram secreção nasal sero-mucosa, secreção ocular, dispnéia, hipertermia, apatia, anorexia, tremores, bruxismo, andar em círculos, perda do equilíbrio, incoordenação motora e morte. Dois animais morreram e à necrópsia havia expressiva linfadenopatia dos gânglios retrofaríngeos, cervicais superficiais e mediastínicos, traqueíte e pneumonia. O cérebro estava congesto apresentando áreas de malácia. O exame histopatológico revelou sinais de encefalite focal caracterizada por infiltrado perivascular e ocasionais corpúsculos de inclusão intranucleares. (CNPq, FAPERGS)