

200

DETECÇÃO DE ANTICORPOS ESPECÍFICOS CONTRA O HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 5 (BHV-5) NO LÍQUIDO CÉFALO-RAQUIDIANO. *Fernando R. Spilki; Tamir C. da Silva; Paulo A. Esteves; David Driemeier* (Lab. de Virologia, DM / ICBS; CPVDF, FEPAGRO; Dep. de Patol. Clín. Animal, FAVET, UFRGS)

O Herpesvírus Bovino tipo 5 (BHV-5), membro da família *Herpesviridae*, é o agente causador de uma meningoencefalite não-purulenta em bovinos jovens. Com vistas a detectar a presença de anticorpos específicos contra o BHV-5 no líquido céfalo-raquidiano (LCR) amostras de LCR foram coletadas post-mortem de bovinos naturalmente e experimentalmente infectados, bem como controles negativos. Para a detecção de anticorpos foram realizados testes de neutralização com o soro e LCR, além de testes de imunoperoxidase. Anticorpos específicos foram encontrados em todas as amostras testadas. Os títulos de anticorpos apresentaram correlação com o curso clínico da doença, sendo significativamente mais altos nos animais em que o período entre o início dos sinais clínicos e o óbito foi mais prolongado. É relevante o fato de já estarem presentes anticorpos no soro e no LCR durante a fase aguda da doença. (CNPq-PI)