

014

DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE INFECÇÃO PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA BOVINA (BIV) POR IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA. *Andrea von Groll, Dilmara Reischak, Ubirajara M. da Costa, Ana Claudia Silveira Netto, Ana Paula Ravazzolo, Valéria Moojen* (Laboratório de Virologia, VET 3, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O Vírus da Imunodeficiência Bovina (BIV) pertence à família *Retroviridae*, gênero *Lentivirus* onde também estão classificados os lentivírus de pequenos ruminantes, os vírus da Anemia Infecciosa Equina, da Imunodeficiência Felina e o vírus da Imunodeficiência Humana Adquirida (HIV). Os lentivírus estão relacionados com infecções crônicas persistentes, sendo alguns também indutores de imunodeficiência, predispondo a infecções secundárias. O BIV tem sido registrado em populações bovinas de alguns países como Estados Unidos, Canadá, Alemanha, Austrália e mais recentemente no Brasil. A técnica de "Western blot" é utilizada na detecção de bovinos infectados por este vírus, onde a amostra padrão R29, isolada nos Estados Unidos, é utilizada; entretanto em trabalho de 1997, utilizando-se a técnica de PCR, evidenciou-se diversidade de respostas na detecção de bovinos infectados por BIV. Estes resultados indicaram a diversidade viral do BIV, e, por consequência, evidenciaram a necessidade de haver o incremento dos métodos de diagnóstico de infecção por este vírus. A imunofluorescência indireta (IFI) é um método que vem sendo bastante utilizado no diagnóstico sorológico de infecção por retrovírus no homem, sendo considerada uma técnica rápida, de baixo custo, que proporciona resultados claros, e, de acordo com alguns pesquisadores, com vantagens significativas sobre o "Western blot". A aplicação desta técnica no diagnóstico de infecção por lentivírus em animais é pouco utilizada. Com presente trabalho propõe-se o desenvolvimento de um teste de IFI para a detecção de bovinos infectados pelo BIV, utilizando-se amostra viral isolada de bovino naturalmente infectado do RS (von Groll et al. 1998). (PIBIC/CNPq)