

145

DETECÇÃO DO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA BOVINA (BIV) EM BOVINOS NATURALMENTE INFECTADOS, NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. *Andrea von Groll, Ana Claudia Silveira Netto, Débora M. Bruno Polack, Daniel Levy, Ana Paula Ravazzolo, Valéria Moojen* (VET03, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O Vírus da Imunodeficiência Bovina (BIV) pertence à família Retroviridae, Gênero Lentivírus. Embora o BIV não esteja relacionado diretamente a alguma patologia, alguns autores associam-no à presença do Vírus da Leucose Enzoótica Bovina (BLV) que se encontra mundialmente difundido. O aumento do interesse pelo estudo do BIV, nos últimos anos, também tem se verificado pela sua similaridade com o Lentivírus humano HIV. O objetivo deste projeto é detectar a infecção pelo BIV em bovinos leiteiros do RS e relacioná-la à presença de BLV. Na primeira etapa foram coletadas as amostras de sangue de bovinos da raça Holandesa que totalizaram 306. Para a detecção dos bovinos infectados por BLV utilizou-se a técnica de imunodifusão dupla em gel de agar, onde de 277 amostras testadas, 234 reagiram positivamente à presença de anticorpos, demonstrando a infecção pelo BLV em 84,5% dos bovinos testados. A infecção pelo BIV foi identificada em 14(4,57%) bovinos dos 306 testados pela técnica de Westernblot. Na segunda etapa do trabalho será realizada a técnica da Reação Polimerase em Cadeia para a detecção do DNA proviral dos vírus BIV e BLV e o isolamento viral. Este é o primeiro registro de bovinos infectados pelo BIV no Brasil. (CNPq).