

PCR E RFLP PARA CARACTERIZAÇÃO DA ORIGEM DE AMOSTRAS DE LENTIVÍRUS DE PEQUENOS RUMINANTES (SRLV). *Eloiza Teles Caldart, Catarina Marcon Chiappetta, Paula Rodrigues de Almeida, Ana Paula Ravazzolo (orient.) (UFRGS).*

Os lentivírus de pequenos ruminantes são o vírus da artrite encefalite caprina e o vírus *Maedi Visna* dos ovinos e estão relacionados biológica, fenotípica e antigenicamente. Estes vírus integram seu material genético ao do hospedeiro, dando origem a um genoma proviral. A via de transmissão mais comum é a da ingestão de colostro/leite de fêmeas infectadas. Sua patogenia está relacionada a longos períodos de incubação, não havendo tratamento, somente controle. O diagnóstico dos SRLVs é principalmente baseado em testes sorológicos. Entretanto, o uso da PCR vem sendo avaliado e tem apresentado resultados variados quanto à capacidade de detecção do vírus. O objetivo do projeto é amplificar regiões do genoma, comuns a MVV e CAEV, através de *nested* PCR a fim de comparar a eficiência das reações, seqüenciar e/ou analisar os amplicons com enzimas de restrição. Estudos recentes apontam para a existência de seqüências de nucleotídeos capazes de diferenciar os lentivírus caprino e ovino, possibilitando a determinação da origem das amostras e auxiliando no controle da infecção em nosso meio. As amostras de DNA genômico analisadas são de diferentes estados do país e de propriedades suspeitas de infecção por SRLV. Cem amostras foram submetidas à amplificação com *primers* específicos para a verificação da integridade do DNA e, as íntegras (33), foram utilizadas nas reações de amplificação dos genes *gag* e *env*. Considerando os resultados obtidos até o momento, em 9, 01% (3/33) das amostras foi possível amplificar fragmentos compatíveis com SRLV, o que pode indicar que: i) o número de animais infectados corresponde às amostras positivas na PCR; ii) a sensibilidade do teste não permite detectar o total de animais infectados devido à carga proviral baixa ou iii) as variantes virais não foram detectadas pelos *primers* utilizados. (PIBIC).