

195

DESENVOLVIMENTO DE TESTES DE DIAGNÓSTICO PARA LENTIVÍRUS DE PEQUENOS RUMINANTES E DE FELINOS. *Melissa Spezia da Costa, Vinicius Ribeiro da Silva, Aline Fernandes da Silva, Guilherme Schubert, Ana Paula Ravazzolo* (Centro de Biotecnologia e Faculdade de Veterinária, Departamento de Patologia Clínica Veterinária, UFRGS).

O vírus Maedi-Visna (MVV), o vírus da Artrite-Encefalite Caprina (CAEV) e o vírus da Imunodeficiência Felina (FIV), são vírus do gênero lentivírus pertencentes à família *Retroviridae*. Em rebanhos infectados por MVV e CAEV há perdas econômicas e queda na produção leiteira. FIV infecta felinos selvagens e domésticos, ocasionando nestes últimos o desenvolvimento da Síndrome da Imunodeficiência Felina que é muito semelhante à AIDS em humanos. O diagnóstico destes vírus é baseado, principalmente, na pesquisa de anticorpos no soro de animais. Nosso objetivo é desenvolver um teste nacional para diagnóstico destes vírus, utilizando a proteína recombinante codificada por parte do gene *gag*. A metodologia utilizada foi a clonagem dos genes *gag* de cada um dos lentivírus no plasmídeo pQE-40 e a indução da expressão da proteína utilizando bactéria *E.coli*, cepa M15. Como resultados, foram obtidos clones com os plasmídeos de expressão contendo DNA viral de MVV, CAEV E FIV e constatou-se, através de “western blot”, a expressão das proteínas recombinantes.(CNPq-PIBIC/UFRGS).