

245

**PADRONIZAÇÃO DA RT-PCR PARA DETECÇÃO DO VÍRUS DA DIARRÉIA VIRAL BOVINA (BVDV) EM FLUIDOS FETAIS DE ABORTAMENTOS BOVINOS.***Matheus Nunes Weber, Bruna Meyrer, Fernanda Simone Marks, Caroline Argenta Pescador, Adriana da Silva Santos, Carla Rosane Rodenbusch, Laura Lopes de Almeida, Claudio Wageck Canal (orient.) (UFRGS).*

O vírus da diarreia viral bovina (BVDV), membro da Família *Flaviviridae* e gênero *Pestivirus*, é um vírus RNA causador de uma enfermidade altamente contagiosa em bovinos. A importância econômica desta virose está diretamente relacionada a aspectos produtivos, como queda na produção de leite e falhas reprodutivas, sendo o abortamento a de maior impacto. Uma vez que os abortamentos podem ter outras causas, é necessário se verificar a presença do BVDV para o correto diagnóstico e implementação de medida de controle específicas. A transcrição reversa seguida da reação em cadeia da polimerase (RT-PCR) é uma técnica de eleição para diagnóstico de BVDV, porém os fluidos fetais podem interferir no desempenho da técnica. O objetivo deste trabalho foi padronizar a RT-PCR para detecção do BVDV em fluidos fetais de abortamentos bovinos, provenientes do Setor de Patologia Veterinária da UFRGS. Para determinar a existência de inibidores de PCR nas amostras de fluidos fetais, as mesmas foram analisadas em *pools* in natura ou artificialmente contaminados com BVDV amostra NADL. Anteriormente à extração de RNA, as amostras foram submetidas à filtração (0, 45 µm) ou não. A extração de RNA foi realizada por TRIzol LS e a RT-PCR para detecção de BVDV amplificou um fragmento de 288 pb da região 5' não traduzida. Como resultados preliminares, a filtração não interferiu na detecção do vírus e os pools de amostras não inibiram a RT-PCR para BVDV. Para determinar o limite de detecção do teste, os pools de amostras serão contaminados artificialmente com diluições seriadas na base 10 do BVDV. A identificação de BVDV pela técnica de RT-PCR em fluidos fetais de abortamentos bovinos ainda está em execução. (PIBIC).