

DETECÇÃO DE PAPILOMAVÍRUS BOVINO EM LESÕES CUTÂNEAS EM REBANHOS DO ESTADO DE RONDÔNIA

Cíntia Daudt¹
Flávio Roberto Chaves da Silva²
Tarciana Grandi³
Roberta da Silva Nunes⁴
Sandro Ferronato Francener⁵
Maria Lúcia Rossetti⁶
Cláudio Wageck Canal⁷

O papilomavírus bovino (BPV) pertence ao gênero *Deltapapillomavirus* e causa uma enfermidade infecto-contagiosa, crônica, de caráter tumoral. A enfermidade afeta rebanhos de bovinos de leite e de corte em todo o mundo, sendo associado a diversas formas de tumores benignos, como os fibropapilomas cutâneos e os fibromas genitais que geram diminuição do desempenho produtivo dos animais afetados. Identificar os tipos de BPVs presentes em lesões cutâneas de bovinos do Estado de Rondônia (Ji-Paraná e municípios vizinhos). Foram utilizadas duas amostras, uma do município de Ji-Paraná e outra do município Vale do Paraíso, para a extração do DNA através de um protocolo que utiliza sílica, sendo utilizados os iniciadores FAP59 e FAP64 para a amplificação parcial do gene L1 dos BPVs, através da Reação em Cadeia da Polimerase, resultando em um produto de amplificação com aproximadamente 480 pb. Após o sequenciamento, a homologia foi determinada através da comparação com sequencias depositadas no banco de dados do Gene Bank. Nas duas amostras analisadas, foi obtida uma homologia de 99% com a amostra viral BPV/BR-UEL4 do Estado do Paraná que se constitui em um provável novo tipo viral. Este resultado se constitui na primeira caracterização deste vírus na Região Norte do país. Outras amostras estão sendo analisadas para melhor determinar a variabilidade genética do BPV na região.

Palavras-chave: Papilomavírus bovino. Reação em cadeia da polimerase. Genotipagem.

¹ Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná. E-mail: cintiadaudt@hotmail.com

² E-mail: veterinarioflavio@gmail.com

³ E-mail: tarcianagrandi@gmail.com

⁴ E-mail: robertaulbra@gmail.com

⁵ E-mail: sandroferronato@hotmail.com

⁶ E-mail: mrossett@terra.br

⁷ E-mail: claudiocanal@ufrgs.br