



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Detecção e genotipagem de papilomavírus bovino no Rio Grande do Sul
Autor	MARCOS VINICIUS SCHIAVONI CORRÊA
Orientador	CLAUDIO WAGECK CANAL

Detecção e genotipagem de papilomavírus bovino no Rio Grande do Sul

Marcos Vinicius Schiavoni Correa e Cláudio Wageck Canal - UFRGS

A papilomatose bovina é uma enfermidade infecto contagiosa de grande importância para o setor agropecuário, causando prejuízos econômicos nas cadeias de leite e carne. Infecções pelo papilomavírus bovino (BPV) podem gerar lesões tumorais benignas e malignas nos epitélios cutâneo e mucoso. Tais lesões causam um comprometimento no bem estar animal que levam a uma menor conversão alimentar, queda na produção de leite, carne e danos ao couro. Atualmente, são descritos 14 tipos de BPV (1 ao 14) de quatro gêneros diferentes. Diferentes tipos do BPV podem causar quadros clínicos distintos, além de gerarem pouca imunidade cruzada quando utilizados como antígenos de vacinas. Desta forma, o conhecimento dos tipos de BPV que circulam em uma região é importante para entender a patogenia e planejar o controle da doença. Este trabalho tem como objetivo verificar os tipos de BPV que circulam no Estado do Rio Grande do Sul por PCR seguido do seqüenciamento do produto de amplificação do gene L1. Até o momento, foram obtidas 78 amostras de diferentes propriedades e regiões do Estado. Os papilomas foram macerados, o seu DNA purificado pelo método de sílica e a amplificação foi feita com dois pares de iniciadores genéricos descritos na literatura, FAP e MY. Nos resultados parciais, observou-se uma grande prevalência do BPV 1, correspondendo à 26 das 31 amostras (83%), seguido de 3 amostras de BPV 2 (9,6%) e 2 de BPV 6 (6,4%). Conclui-se que a variabilidade dos tipos de BPV no Estado foi menor do que a detectada no norte do País pelo nosso grupo em um trabalho anterior. Este trabalho encontra-se em andamento, de modo que os resultados estão sujeitos a mudanças conforme a evolução da pesquisa.