



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	DETECÇÃO DE HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 6 EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL DE BOVINOS
Autor	SAMUEL BACH KOLOGESKI
Orientador	PAULO MICHEL ROEHE

DETECÇÃO DE HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 6 EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL DE BOVINOS

Aluno: Samuel Bach Kologeski

Orientador: Paulo Michel Roehle

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O herpesvírus bovino tipo 6 (BoHV-6), pertencente à família *Herpesviridae*, subfamília *Gammaherpesvirinae*, gênero *Macavirus*. O BoHV-6 é um vírus linfotrópico de bovinos, que induz infecções latentes em leucócitos. Seu papel como agente patogênico para bovinos ainda não foi determinado. O BoHV-6 já foi identificado nos EUA, Canadá e Europa; até o presente, o vírus ainda não foi detectado em bovinos no Brasil. O objetivo deste estudo foi pesquisar a ocorrência de infecções pelo BoHV-6 em bovinos através da amplificação de segmentos genômicos pela reação da polimerase em cadeia (PCR). Para isso, até o momento foram coletadas 19 amostras de sangue total de bovinos, coletadas em rebanhos do Rio Grande do Sul. O DNA total foi extraído e submetido à amplificação de um fragmento de 382 pares de base do gene que codifica a glicoproteína B (gB). Das 19 amostras analisadas, duas deram origem a amplicons com o fragmento de tamanho esperado, os quais serão submetidos a sequenciamento para confirmação de sua identidade. A confirmação deste achado poderá ser indicativo da circulação do vírus em rebanhos do Rio Grande do Sul.

Palavras-chaves: BoHV-6, latência, PCR

Órgão financiador: FINEP