

Herpesvírus bovino tipo 6 em amostras de sangue total de bovinos no sul do Brasil

Willian Pinto Paim¹, Fabrício Souza Campos¹, Ana Cláudia Franco¹, Paulo Michel Roehe¹

ppaimw@gmail.com

1 - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia (DEMIP), Instituto de Ciências Básicas e da Saúde (ICBS), Rua Sarmiento Leite, 500. Porto Alegre/RS, Brasil. CEP: 90050-170.

Resumo

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.