

156

**CARACTERIZAÇÃO E COMPARAÇÃO GENÔMICA ENTRE O HERPESVIRUS BOVINO TIPO 1 (BHV-1) E HERPESVIRUS BOVINO TIPO 5 (BHV-5) PELA TÉCNICA DE RFLP.** Schmidt, C.S.R.; Esteves, P.A.; Bartinski, F.J.G.; Oliveira, L.G.; Roehle, P.M. (Dpto de Microbiologia, ICBS, UFRGS e Centro de Pesquisa

Veterinária Desidério Finamor - CPVDF).

Os principais Herpesvirus Bovinos (BHV) identificados em nosso país são o Vírus da Rinotraqueíte Infecciosa Bovina ou Herpesvirus Bovino tipo 1 (BHV-1) e o Vírus da Encefalite Bovina ou Herpesvirus Bovino tipo 5 (BHV-5). Ambos são importantes patógenos que causam severas enfermidades em bovinos, tais como rinotraqueíte, vulvovaginite, balanopostite, conjuntivite, abortos e meningoencefalites, trazendo à bovinocultura prejuízos econômicos. O presente trabalho visa investigar diferenças no genoma de amostras de BHV-1 e de BHV-5, através da técnica de RFLP. As amostras (Oxford e V175) foram crescidas em células da linhagem MDBK, digeridas com proteinase K e SDS 10% e seguida da extração de seu DNA segundo Sambrook et al.(1989), com modificações. O perfil de migração das amostras virais obtido com enzimas de restrição também será comparado com o perfil de migração obtido do DNA de células infectadas e células livres de vírus. As amostras LIM, 009, EVI 190 e A663 também terão posteriormente seu perfil genômico comparado. A detecção de variações nos perfis genômicos das amostras permitirá a determinação precisa dos tipos de Herpesvírus Bovinos prevalentes nos rebanhos do país. (CNPq - FAPERGS).