

161

SELEÇÃO *in vitro* DO HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 5 (BHV-5) PELA TÉCNICA DO PLAQUEAMENTO. *Fernando R. Spilki.; Paulo A. Esteves.; Regina C. F. D'Arce; Vanessa F. Souza; Liliane G. Oliveira; Paulo M. Roehle.* (Departamento de Microbiologia, ICBS, UFRGS).

A glicoproteína gE é uma proteína não-essencial, responsável pela difusão célula a célula dos herpesvírus. O gene que codifica para a mesma pode ser removido do genoma viral, sem que ocorram prejuízos na capacidade de multiplicação dos vírus. Isto torna esta glicoproteína um alvo potencial para sua deleção visando o desenvolvimento de uma vacina com marcador genético. No caso de infecção pelo BHV-5, a ausência de gE no vírus vacinal permitiria a diferenciação entre animais vacinados e infectados com vírus de campo, uma vez que estes últimos apresentariam anticorpos anti-gE, os quais estariam ausentes em animais vacinados. O presente trabalho relata a obtenção de uma amostra de BHV-5 gE- através de múltiplas passagens e plaqueamento "in vitro", obtido do isolamento do vírus a partir de um caso de encefalite no Estado do Mato Grosso do Sul.(CNPq).