

274

**CLONAGEM E EXPRESSÃO DA GLICOPROTEÍNA ESTRUTURAL E2 DO VÍRUS DA DIARRÉIA VÍRICA DOS BOVINOS (BVDV) EM CAMUNDONGOS.** Adriano M. Antunes de Oliveira<sup>1</sup>, Cláudio W. Canal<sup>2</sup>, Aoi Masuda<sup>1</sup> (Laboratório de Imunologia Aplicada à Sanidade Animal, Centro de Biotecnologia, UFRGS<sup>1</sup>;

Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS<sup>2</sup>)

O vírus da diarréia vírica dos bovinos (BVDV) e o vírus da febre suína clássica (CSFV) são membros da família *Flaviviridae*, gênero *Pestivirus*, que causam grandes perdas econômicas na criação de suínos e ruminantes em todo mundo. São capazes de se ancorar à célula hospedeira através de uma glicoproteína estrutural imunoprotetora denominada E2. Os genes de três linhagens de pestivírus (BVDV tipo I, II e CSFV) para esta proteína foram seqüenciados e clonados em um vetor para sua expressão em camundongos. A geração de uma resposta imune humoral pelas cobaias será analisada através de ELISA tendo como antígeno a proteína E2 recombinante produzida no sistema de baculovírus (CNPq-PIBIC/UFRGS, CNPq integrado).