

242

CARACTERIZAÇÃO DO GENE DA GLICOPROTEÍNA C (GC) DO VÍRUS DA LARINGOTRAQUEITE INFECCIOSA DAS GALINHAS (VLT) EM AMOSTRAS BRASILEIRAS DE GALINHAS E PERUS. *Luciana Zang, Cristiana Portz, Herbert Rech, Nilzane*

Beltrão, Carlos André Lima Rosa, Giancarlo Pasquali, Claudio Wageck Canal (orient.) (UFRGS).

A Laringotraqueíte Infecciosa (LTI) é uma infecção viral do trato respiratório das galinhas, causada pelo vírus da laringotraqueíte, membro da família *Herpesviridae*. Seu isolamento e caracterização têm sido feito esporadicamente no Brasil e, mais recentemente, nosso grupo determinou o seu envolvimento com doença respiratória em perus. Seu longo genoma codifica inúmeras proteínas, dentre as quais, a glicoproteína C (gC) que tem função estrutural no envelope do vírus e envolvimento com a virulência. O objetivo deste trabalho foi verificar a variabilidade do gene da gC dos isolados de VLT de galinha e peru através do sequenciamento dos produtos da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Projetou-se iniciadores e padronizou-se a nested-PCR do gene da gC, no qual o produto de amplificação foi de 709 pares de bases. Das cinco cepas e vacina analisadas, apenas uma amostra apresentou mudanças em três nucleotídeos. A mutação dos nucleotídeos não interferiu na tradução do aminoácido, pois se localizavam antes do códon de iniciação. O restante das amostras apresentou 100% de homologia entre elas e com uma seqüência já descrita na literatura. Concluiu-se que este gene apresenta pouco polimorfismo para a caracterização de cepas e que os isolados de perus não puderam ser distinguidos dos isolados de galinhas.