

022

**CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS BRASILEIROS DO VÍRUS DA LARINGOTRAQUEÍTE DAS GALINHAS.** *Thales Quedi Furian, Gean Carlo Pasqualli, Claudio Wageck Canal (orient.) (UFRGS).*

A Laringotraqueíte Infecciosa (LTI) é uma infecção viral do trato respiratório das galinhas, causada pelo vírus da laringotraqueíte (VLT), membro da família *Herpesviridae*. Esta doença pode resultar em perdas produtivas devido à mortalidade (10-40%) e à diminuição da produção de ovos. Sinais de depressão respiratória e expectoração de exsudato sangüinolento caracterizam a forma severa de infecção. A LTI já foi diagnosticada em diversas partes dos Estados Unidos, Holanda, França, Alemanha, Austrália, Inglaterra, Suécia, Hungria e Polônia. Em 1974 no Brasil, foi descrito o primeiro isolamento do VLT e, desde então não houve mais relatos da sua existência. Em 2002, a doença reapareceu no País e nosso grupo isolou e detectou por PCR cinco amostras da Região Sul e Sudeste do Brasil. O objetivo deste trabalho foi caracterizar os isolados de VLT através do seqüenciamento dos produtos da PCR. Foram seqüenciados 647 pares de bases de ambas as fitas de DNA do gene da timidina quinase (TK). Dos cinco isolados analisados, foram obtidas duas seqüências de bases distintas. Uma das seqüências foi obtida de dois isolados e foi idêntica a uma seqüência já descrita na literatura. A outra seqüência foi obtida de três isolados e apresentou mutações silenciosas em 3 bases. Dessa forma, pode-se concluir que existem duas linhagens distintas circulando no Brasil. Apoio Financeiro: CNPq e Propesq (BIC).