

020

COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE ISOLAMENTO DO VÍRUS DA LARINGOTRAQUEÍTE EM PERUS. *Alfredo Bianco Junior, Laura Almeida, Claudio Wageck Canal (orient.) (UFRGS).*

O vírus da laringotraqueíte (VLT) é um alfa herpesvírus, altamente contagioso para aves, que pode causar doença respiratória aguda em galinhas. Naturalmente, este vírus afeta galinhas e faisões. Perus não são susceptíveis, a não ser por infecção experimental. Em trabalho prévio, nosso grupo detectou o VLT em infecção natural em diferentes lotes de perus. Este estudo teve como objetivo comparar diferentes métodos de isolamento de uma cepa de VLT isolada de perus. O VLT foi, primeiramente, multiplicado em ovos embrionados de perus e inoculado experimentalmente em perus com 6 semanas de idade. Cinco traquéias foram coletadas a cada dois dias por um período de 20 dias após a infecção experimental. Foi feito um raspado profundo de cada traquéia e a amostra foi ressuspensa em PBS. A amostra foi inoculada em ovos embrionados de perus e em fibroblastos de perus e galinhas. A inoculação em ovos detectou 26%, enquanto que o isolamento em fibroblastos, tanto de perus quanto de galinhas, detectou 84% das amostras positivas para VLT. Estes resultados evidenciam que o isolamento em fibroblastos de perus e de galinhas não apresentou diferença e ambos foram superiores ao isolamento em ovos embrionados de perus. (Fapergs e CNPq).