

198

DETECÇÃO DO PNEUMOVÍRUS AVIÁRIO E DETERMINAÇÃO DO SOROGRUPO ATRAVÉS DA REACÇÃO EM CADEIA PELA POLIMERASE (PCR). *Lisiane F. A. Manganelli, Danilo J. Ferreira, Carlos Tadeu P. Salle, Vladimir P. do Nascimento, Hamilton Luis Moraes, Cláudio W. Canal* (Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Aviária (CDPA), Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS)

O pneumovírus aviário (PVA) é o agente causador de uma infecção respiratória aguda que afeta galinhas e perus denominada Síndrome da Cabeça Inchada (SCI). Trata-se de um vírus similar aos da Família *Paramyxoviridae*, com cadeia única não segmentada de RNA senso negativo. A SCI, em frangos de corte, causa perdas econômicas que podem se agravar quando ocorrem complicações respiratórias ou infecções secundárias. Em matrizes e poedeiras, ocorre queda de postura e aumento de morte embrionária. Atualmente, são conhecidos dois sorogrupos de PVA; o sorogrupo A e o B. Ainda está em estudo um terceiro sorogrupo. É importante o conhecimento do sorogrupo porque não há proteção cruzada entre eles. A determinação do sorogrupo é realizada através de técnicas de soroneutralização, que dispendem tempo e um custo elevado. O objetivo desse trabalho será detectar o PVA e determinar seu sorogrupo. O método utilizado será a RT-PCR por ter a vantagem de detectar pequenas quantidades de vírus sem a necessidade de outros testes confirmatórios e de testes preliminares. As amostras serão provenientes de “swabs” de traquéia enviadas para diagnóstico no CDPA ou coletadas em granjas suspeitas de infecção pelo PVA. Os resultados permitirão determinar qual o sorogrupo indicado como vacina em cada empresa ou região. PROPESQ/UFRGS