

043

**ISOLAMENTO DE *Ornithobacterium rhinotracheale* EM FRANGOS DE CORTE.** *Marisa Macagnan, Joice Aparecida Leão, Silvio Luis S. Rocha, Laurício Librelotto Rubin Nilzane Beltrão, Carlos André V.L. Rosa., Cláudio W. Canal* (Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Aviária –

Faculdade de Veterinária - UFRGS).

*Ornithobacterium rhinotracheale* (ORT) é uma bactéria Gram negativa que, pela dificuldade de isolamento e identificação, somente foi descrita em 1994. A ORT pode causar doença aguda, altamente contagiosa nas aves e está associada com doença respiratória, retardo no crescimento, mortalidade e queda de postura em galinhas e perus. No Brasil, este agente é considerado exótico pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. Contudo, a bactéria foi recentemente isolada no CDPA por cultivo microbiológico convencional, Aglutinação Rápida em Lâmina (ARL) e coloração de Gram. O objetivo do projeto foi determinar a presença da ORT nos plantéis de frango de corte no Rio Grande do Sul (RS). Foram utilizados frangos de corte criados em propriedades integradas de 9 empresas avícolas do RS. Foram analisados 25 lotes de frango, dos quais foram coletados traquéias no momento do abate. Suabes de traquéia de cinco frangos de cada lote foram semeados em ágar sangue com gentamicina. As colônias suspeitas foram caracterizadas bioquimicamente, por coloração de Gram, por aglutinação rápida em lâmina (ARL). Amostras de quatro lotes foram identificadas como ORT. Eles representaram 16% dos lotes analisados, provenientes de 3 empresas, e tinham histórico de doença respiratória. O soro hiperimune produzido foi utilizado com sucesso na aglutinação rápida em lâmina, tendo identificado somente quatro isolados de ORT. Através da coloração de Gram dos isolados obtidos, foram observadas bactérias Gram negativas pleomórficas. (Fapergs, CDPA/FAURGS, ASGAV, e CNPq).