

141

RELAÇÃO ENTRE A HISTOPATOLOGIA E O DIÂMETRO DA BURSA DE FABRÍCIUS EM FRANGOS DE CORTE. *Priscila R. Pinto; Rosecler A. Pereira; Luis C. B. Fallavena; Lucas H. Moraes; Mariângela C. Allgayer; Denise M. Garcia; Carlos T.P. Salle. (PIBIC-CNPq).*

A doença infecciosa da Bursa de Fabrícus (DIB) tem seu diagnóstico laboratorial feito a partir de estudo histopatológico (HP) da bursa de Fabrícus (BF), sorologia ou isolamento viral. A campo, é comum a monitoria da DIB através da bursometria, nos quais através do diâmetro de BF determina-se a eficácia de um programa de vacinação. Este trabalho objetivou relacionar o HP e diâmetro de BF com os diferentes parâmetros produtivos dos lotes de frango de corte, melhorando os programas de monitoria da BF. Foram sacrificadas 537 aves de 18 lotes distintos aos 28 dias, tendo as BFs submetidas à bursometria, pesagem e HP. As aves foram vacinadas contra a DIB (cepa intermediária), utilizando duas vacinas comerciais (A e B), separadamente ou em conjunto (A+B). A relação entre os escores de diâmetro de BF, histopatológico e marcas de vacinas utilizadas foi determinada pelo teste de Qui-quadrado. Os dados de parâmetros produtivos, conforme as categorias dos escores histopatológicos de BF e marcas de vacina, foram submetidos a análise de variância, tendo sido utilizado como teste de comparação de médias o Teste de Tukey ($p < 0,05$). Nos resultados verificou-se que (1) o HP confirmou 60% dos escores de diâmetro de BF; (2) a bursometria não foi capaz de identificar BFs que apresentavam escore histopatológico compatível com doença; (3) a vacina A foi a que possuiu menor número de aves com escore de diâmetro vacinal. No HP não houve diferença significativa entre as marcas A e B, na categoria vacinal; (4) lotes com vacina A apresentaram os piores parâmetros de produção; (5) não houve diferença nos parâmetros produtivos das três categorias de escore histopatológico normais, vacinadas e doentes com excessão na taxa de mortalidade que foi menor em aves histologicamente normais.