

014

INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE AMINOÁCIDOS SULFURADOS (AAS) NA DIETA DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS A ESTÍMULO IMUNOLÓGICO. *Adilson Policena dos Santos, Lauricio Librelotto Rubin, Cláudio W Canal, Andrea Machado Leal Ribeiro (orient.) (UFRGS).*

Fontes sintéticas de metionina (Met) vêm sendo utilizadas na avicultura industrial, pois as dietas de frangos de corte à base de milho e soja são deficientes em aminoácidos sulfurados (AAS). O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito imunoprotetor dado pela Met em frangos de corte submetidos a estímulo imunológico. Para isso, foram testados 3 níveis diferentes de Met na ração - 0, 72; 0, 82 e 0, 92% (de 1 a 21 dias) e 0, 65; 0, 75 e 0, 85% (de 22 a 48 dias). Vacinas usualmente aplicadas em frangos de corte foram utilizadas como estímulo imunológico, onde um grupo as recebeu (grupo A) e o outro não (grupo B). Foram utilizados 432 frangos de corte, machos, da linhagem ROSS, mantidos em sala climatizada, distribuídos em esquema fatorial 3 x 2. Os tratamentos foram: T1- 0, 72/0, 65% Met (metionina) + programa A de desafio; T2- 0, 82/0, 75% Met + programa A de desafio; T3- 0, 92/0, 85% Met + programa A de desafio; T4- 0, 72/0, 65% Met + programa B de desafio; T5- 0, 82/0, 75% Met + programa B de desafio; T6- 0, 92/0, 85% Met + programa B de desafio. Cada tratamento teve 6 repetições de 12 aves, totalizando 72 aves por tratamento. Nas medições semanais e no período total do experimento (1 a 42 dias) foi avaliado o ganho de peso (GP), a conversão alimentar (CA), a produção de anticorpos contra gumboro e a histopatologia de bursa e baço. O resultado da análise do período total mostrou que houve diferença significativa ($p < 0, 05$) no GP e na CA, sendo que no nível mais alto de metionina (0, 92/0, 85) houve melhor GP e CA. A vacinação provocou uma depressão no GP e na CA e somente aos 28 dias, o grupo A equiparou-se ao peso do grupo B. A produção de anticorpos foi significativamente maior no grupo A, mas não houve nenhuma interação entre níveis de Met e desafio, mostrando que não houve uma clara correlação entre níveis de Met e os parâmetros imunológicos avaliados. (PIBIC).