

036

INFLUÊNCIA DA FONTE DE SELÊNIO (INORGÂNICA OU ORGÂNICA) NA IMUNIDADE DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS A ESTÍMULO IMUNOLÓGICO. *Thomas Aguiar Gonçalves, Isabel C M da Silva, Alexandre M Kessler, Claudio W Canal, Luciano Trevizan, Andrea Machado Leal Ribeiro (orient.)* (UFRGS).

Os frangos de corte enfrentam desafios sanitários na avicultura atual sendo que sua resposta imune muitas vezes é inadequada. O Selênio (Se) é um dos nutrientes que pode ser usado para manipular a imunidade das aves. O objetivo deste trabalho foi avaliar as respostas de frangos de corte submetidos a estímulos imunológicos recebendo Se nas formas orgânica (SeO) e inorgânica (SeI) na dieta. Participei do manejo e das discussões de resultados de um experimento com 432 frangos de corte, fêmea, Ross, alojados em baterias, recebendo água e ração à vontade de 1 a 48 dias de idade (dd). De 22 a 42 dd, as aves foram mantidas sob programa de calor cíclico: 12 horas de temperatura termoneutra (24°C), 3 horas em ascensão (24 a 31°C), 6 horas de estresse por calor (31°C) e 3 horas em decréscimo (31 a 24°C). Os tratamentos, com 9 repetições cada, foram: T1- 0, 3 ppm SeI; T2- 0, 3 ppm SeI + 0, 2 ppm SeO; T3- 0, 5 ppm SeI e T4- 0, 3 ppm SeO. Os estímulos usados foram vacinas contra Marek, Boubá e Bronquite (1° dd) e Adjuvante Completo de Freund (37 dd). Aos 42 dd abatemos 3 aves/ repetição, inoculadas previamente com eritrócito de carneiro (EC), para coleta de baço, bursa e sangue. Nas aves sensibilizadas pelo adjuvante, inoculamos tuberculina aviária aos 47 dd e pesamos as barbelas aos 48 dd. Avaliou-se o desempenho, peso de baço e bursa, reação de hemaglutinação (HA) contra EC, relação heterófilo/ linfócito e reação de tuberculinização. Nos resultados de desempenho, apenas o consumo de ração (CR) foi significativamente maior para o T4. Para HA, o T1 apresentou maior produção de anticorpos. As demais respostas não diferiram significativamente. Concluímos que o SeO aumentou o CR no período total e o SeI aumentou a produção de anticorpos contra EC.