

Sessão 24
Produção e Sanidade Avícolas B

194

REDUÇÃO DO CONTEÚDO PROTÉICO DE DIETAS PARA FRANGOS DE CORTE COM SUPLEMENTAÇÃO DE VALINA E ISOLEUCINA. *Rafael de Barros, Josemar Berres, Fúlvio Vinícius Foch Furtado, Joaquim Borges Neto, Pedro Xavier da Silva, André Klein Ferreira, Sergio Luiz Vieira (orient.)* (UFRGS).

O conhecimento das exatas exigências de AA essenciais e do balanço entre eles garante a redução de custos de produção através de uma nutrição mais precisa, além de otimizar o crescimento animal e reduzir a excreção de nitrogênio no ambiente. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da suplementação de valina (Val) e isoleucina (Ile) sintéticas em dietas com baixo conteúdo protéico, sobre frangos machos dos 14 aos 35 dias de idade. Estes foram submetidos aos seguintes tratamentos, sendo os níveis dos AA apresentados relativos à lisina (Lys): T1 – Controle negativo (18, 71% PB): Val 70 e Ile 65; T2 – Val 75 e Ile 65; T3 – Val 80 e Ile 65; T4 – Ile 68 e Val 70; T5 – Ile 71 e Val 70; T6 – Val 75 Ile 68; T7 – Val 80 Ile 71; T8 – Controle positivo (20, 37% PB) Val 77 e Ile 65%. À exceção do T8, os demais tratamentos foram baseados na dieta T1 variando apenas as relações entre os AA Val e Ile com Lys em base digestível verdadeira. Os frangos foram avaliados quanto ao peso corporal, consumo de ração, ganho de peso, conversão alimentar, mortalidade, rendimentos de carcaça, gordura abdominal e cortes comerciais. As respostas foram submetidas à análise de variância e as médias ao teste de Tukey. Frangos consumindo as dietas suplementadas com os AA Val e Ile apresentaram ganho de peso, conversão alimentar e rendimento de gordura abdominal semelhantes aos encontrados naqueles consumindo dieta com maior nível protéico, embora estes benefícios não tenham sido associados aos mesmos níveis destes AA em cada resposta. A redução do conteúdo protéico com suplementação de Val e Ile em dietas para frangos de corte sem perdas em produtividade é possível, ainda que o estudo da interação entre estes dois AA e da suplementação de nitrogênio não-essencial mereça atenção. (PIBIC).