

198

REDUÇÃO DOS NÍVEIS PROTÉICOS EM DIETAS PARA FRANGOS DE CORTE. *Carolina S. de Farias, Simone Pophal, Andrea M.L. Ribeiro* (Departamento de Zootecnia; Laboratório de Ensino Zootécnico; UFRGS).

Foram avaliados o desempenho e as medidas de carcaça de frangos de corte, machos e fêmeas frente a dietas com níveis reduzidos de proteína total, mas adequadas em aminoácidos limitantes no período de 22 a 42 dias de idade.

Foram utilizadas 4 dietas formuladas à base de milho e farelo de soja. Na fase inicial (1 a 21 dias de idade) todas as aves receberam dieta com 21,5% de proteína bruta (PB). No período experimental (22 a 42 dias), os tratamentos contiveram níveis protéicos de 20,8%; 19,7; 18,6; 17,5. Nas dietas os níveis de lisina, met+cis, treonina e triptofano foram iguais e as relações entre os aminoácidos essenciais foram mantidas, quando possível, para que atendessem o conceito de proteína ideal. As dietas foram isocalóricas. Na primeira semana de experimento (de 21 a 28 dias) o tratamento com 20,8% de PB apresentou maior ganho de peso e melhor conversão alimentar para ambos os sexos. Na segunda semana, os resultados obtidos foram semelhantes à semana anterior evidenciando maior ganho de peso para os tratamentos com níveis mais elevados de proteína bruta e melhor conversão alimentar para o nível de 20,8% de proteína. Dos 35 aos 45 dias de idade houve uma similaridade nos valores de desempenho entre os diferentes tratamentos, mostrando a possibilidade de utilização de uma dieta com menor valor de proteína bruta nesse período. Durante todo o experimento, o tratamento com menor nível protéico determinou o pior desempenho. O peso das carcaças não diferiu entre os tratamentos, porém cortes como coxa e peito foram mais leves no tratamento 4. Contudo, os resultados indicam a possibilidade de utilização de dietas com menor concentração de proteína bruta suplementada com aminoácidos sintéticos, desde que usadas em determinadas fases do período de crescimento. Além disso indicam a provável necessidade da utilização de dietas por fase de crescimento durante o período de 21 a 42 dias. As diferenças observadas no peso dos cortes indicam a necessidade de diferenciação da dietas para frangos comercializados inteiros em relação aos destinados para a produção de cortes. (Projeto financiado pela FAURGS).