

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 2. Nutrição e Alimentação Animal

DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS NO PERÍODO DE 8 A 21 DIAS COM FITASE E AMINOÁCIDOS NA RAÇÃO.

Leonardo Rafael da Silva¹

Letícia Makiama²

Gustavo Freire Resende Lima³

Renata Ribeiro Alvarenga⁴

Jeferson Eder Ferreira da Silva⁵

Paulo Borges Rodrigues⁶

1. Bolsista IC/CNPq - DZO
2. Bolsista PIBIC/CNPq/UFLA - DZO
3. Bolsista AT/NM/CNPq - DZO
4. Doutorando - DZO
5. Co-orientador PPGZ - DZO
6. Orientador - DZO

RESUMO:

O uso de rações com níveis reduzidos de proteína bruta e adição de aminoácidos sintéticos são frequentes, assim como a utilização de fitase para a redução dos níveis de cálcio e fósforo. Desta forma, um experimento foi conduzido para avaliar o consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar de frangos de corte no período de 8 a 21 dias de idade, utilizando-se níveis reduzidos de proteína bruta (PB), cálcio (Ca) e fósforo disponível (Pdisp) na ração. Nas rações com fitase (750 FTU/kg de ração) o fósforo disponível foi reduzido em 0,15 pontos percentuais na exigência e manteve-se a relação cálcio:Pdisp em 2:1. Os tratamentos foram constituídos de oito rações experimentais, sendo uma controle sem fitase e níveis nutricionais recomendados para a fase, e um controle negativo com cálcio e Pdisp reduzidos e suplementada com fitase. As demais rações foram formuladas com fitase, mantidas com os níveis de cálcio e Pdisp reduzidos, com 20, 19 e 18% de PB e suplementadas com aminoácidos para atender à exigência da ração controle e rações com 20, 19 e 18% de PB, porém com o nível de lisina reduzidos em 3,5% e demais aminoácidos corrigidos pelo conceito de proteína ideal. As aves que consumiram as rações controle apresentaram menores ($P < 0,01$) consumo de ração em relação às demais. Entretanto, o ganho de peso das aves alimentadas com o tratamento controle sem fitase foi superior ($P < 0,01$) àquele das aves alimentadas com as demais rações, refletindo em melhor ($P < 0,01$) conversão alimentar. Conclui-se que a redução de nutrientes na ração afeta o desempenho das aves, embora as rações sejam suplementadas com aminoácidos e fitase.

Instituição de Fomento: CNPq e FAPEMIG (PPM)

Palavras-chave: Proteína Ideal, fitase, aminoácidos sintéticos.