

Efeitos dos níveis de energia da dieta sobre o desempenho e rendimentos de carcaça de frangos de corte

Leonardo José Camargos Lara¹
João Luiz Teixeira
Nelson Carneiro Baião
Silvana Vasconcelos Cançado
Júlia Sampaio Rodrigues Rocha
Bruna Cypreste Michell

RESUMO

Os efeitos dos níveis de energia das rações sobre o desempenho e rendimento de abate de frangos de corte, machos e fêmeas, foram avaliados utilizando 960 pintos, alojados em um galpão convencional. Os tratamentos, definidos pelos níveis de energia das rações, foram: A – ração inicial de crescimento e final, respectivamente com 2.900, 2.970 e 3.035 kcal EM/kg; B – 2.970, 3.040 e 3.110 kcal EM/kg; C – 3.040, 3.110 e 3.180 kcal EM/kg e D – 3.110, 3.180 e 3.250 kcal EM/kg. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, constituído por quatro tratamentos (níveis de energia metabolizável), com quatro repetições de machos e quatro de fêmeas. Para os rendimentos de carcaça e de cortes, o delineamento experimental foi o mesmo, constituído por quatro tratamentos e 20 repetições, sendo cada ave considerada uma repetição. Portanto, 160 aves foram abatidas, sendo 80 machos e 80 fêmeas. O aumento do nível de energia melhora ($P < 0,05$) a conversão alimentar de machos e fêmeas e o peso corporal de fêmeas. O rendimento de carcaça, peito e coxa e sobrecoxa de machos e fêmeas não é influenciado ($P > 0,05$) pelo nível de energia da dieta.

Palavras-chave: Frangos, energia, desempenho, conversão alimentar, rendimento de carcaça.

ABSTRACT

Influence of energy level of the ration on the performance and carcass yields of broilers

The effects of rations energy level on the performance and carcass yield of broilers, male and female, were evaluated using 960-day-old broilers raised in experimental poultry house. The treatments were defined according to the rations energy level: a – initial, growth and final rations respectively with 2900, 2970 and 3035 kcal me/kg; b – 2970, 3040 and 3110 kcal me/kg; c – 3040, 3110 and 3180 kcal me/kg; and d – 3110, 3180 and 3250 kcal me/kg. The statistical design was the complete randomized, with four treatments (metabolizable energy levels) and four male repetitions and four female repetitions. To evaluate the carcass yield, the statistical design was the same, with 20 birds for each treatment, being each bird considered one repetition. Therefore, 160 birds were slaughtered, being 80 of each sex. The increased level of energy improvement ($p \leq 0,05$) feed conversion of males and females and body weight of females. Carcass, breast and thigh yields of males and females are not influenced by the diet energy level.

Key words: Broiler, energy, performance, feed conversion, carcass yield.

Recebido para publicação em junho de 2007 e aprovado em agosto de 2008.

¹ Escola de Veterinária – UFMG, Caixa Postal 567 30123-970 Belo Horizonte, MG. E-mail: leonardo@vet.ufmg.br