

A restrição alimentar é uma alternativa para a redução de problemas relacionados às altas taxas de crescimento apresentadas pelas linhagens atuais de frangos de corte. Diante disto, foi realizado um experimento no LEZO-UFRGS, com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes programas de restrição alimentar no início do ciclo de vida de frangos de corte fêmeas. Foram utilizadas 360 fêmeas Cobb distribuídas aleatoriamente em 4 tratamentos: 1–Sem restrição alimentar (oferta alimentar à vontade); 2–Restrição quantitativa (oferta alimentar de 80% do consumo à vontade), 3–Restrição quantitativa por tempo (oferta alimentar durante 8 horas/dia) e 4–Restrição qualitativa (dieta formulada com 80% da concentração dos nutrientes limitantes, constituída da dieta sem restrição diluída com caulim e casca de arroz). As restrições foram aplicadas do 8º ao 16º dia de idade, e nos demais dias, todas as aves receberam a mesma ração à vontade. Foram avaliadas respostas de desempenho (ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar), e o consumo diário foi medido do 8º ao 28º dia. Foi avaliado também o peso corporal e o peso das frações corporais (carcaça, peito, perna, dorso e trato gastrointestinal) através do abate semanal de uma ave de peso médio por repetição. Durante o período de restrição, as aves com Restrição qualitativa adaptaram-se à dieta, consumindo 25% a mais de ração que aves sem restrição alimentar, enquanto as aves dos demais programas consumiram menos. Após esse período todos os tratamentos tiveram consumos diários semelhantes. O ganho de peso foi afetado pelas restrições quantitativa e quantitativa por tempo, porém essas aves mostraram-se eficientes na recuperação de desempenho após o período restritivos, sugerindo ganho compensatório. A Restrição qualitativa não afetou o ganho de peso, mas prejudicou a conversão alimentar. O peso corporal das aves, assim como as frações corporais, diminuíram pelas restrições, porém, aos 42 dias todos os pesos foram semelhantes ao grupo sem restrição. Assim, os tratamentos não afetaram o peso final das aves, mostrando que a restrição alimentar pode ser usada como ferramenta de manejo.