

143

EFICÁCIA DA RONOZYME NP (CT) EM DIETAS DE FRANGO COM BAIXO TEOR DE FÓSFORO. Ana Clara Vian, Renata Nuernberg Reis, Pedro Xavier da Silva, Fabricio Tascheto Martins, Elisa de Menezes Teixeira, Sergio Luiz Vieira (orient.) (UFRGS).

O fósforo tem como principal função a mineralização da estrutura óssea. Nos vegetais 2/3 do fósforo total encontra-se ligado ao ácido fítico, sendo indisponível para das aves. A fitase tem sido utilizada com o intuito de aumentar o aproveitamento do fósforo fítico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de uma nova fitase em dietas de frango de corte com baixo nível de fósforo. Foram utilizados 400 pintos machos de 1 dia de idade da linhagem Cobb 500, que foram alojadas em gaiolas que permitiam a coleta total de excretas. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com oito tratamentos e cinco repetições cada, com 10 aves por gaiola. Os tratamentos foram compostos de: T1 0, 37%P; T2 0, 32% P; T3 0, 27%P; T4 0, 22%P; T5 0, 22%P + 100g/t de fitase; T6 0, 22%P + 200g/t de fitase; T7 0, 22%P + 300g/t de fitase; T8 0, 22%P + 400g/t de fitase. Parâmetros de desempenho foram medidos semanalmente e aos 24 dias de idade. Para avaliar a retenção de fósforo foi realizada coleta total de fezes com marcador dos 25 - 28 dias. Uma one-way ANOVA seguida pelo teste de Tukey foi utilizada para fazer a comparação das médias entre os tratamentos e análise de regressão utilizada para observar a distribuição dos dados entre os tratamentos T4 ao T8. Com a diminuição do nível de P disponível de 0, 37% para 0, 22% verificou-se uma drástica diminuição no consumo, observando-se o mesmo para os outros parâmetros. Das aves alimentadas com baixo teor de fósforo na dieta somente as que receberam o maior nível de suplementação de fitase apresentaram peso igual ao do T1. Os tratamentos T6, T7 e T8 obtiveram ganho de peso semelhante ao T1 e desses, somente as aves dos tratamentos T7 e T8 apresentaram consumo semelhante ao T1. O coeficiente de retenção do fósforo aumentou com a suplementação de fitase.