

EFICÁCIA DA RONOZYME NP (CT) E (M) E A INTERAÇÃO COM PROACT (CT) EM DIETAS DE FRANGO COM BAIXO TEOR DE FÓSFORO. *Elisa de Menezes Teixeira, Renata Nuernberg, Fabrício José Taschetto Martins, Rafael de Barros, Fúlvio Vinícius Foch Furtado, Pedro Xavier da Silva, Jolvane Alves de Meira, Ana Clara Vian, Sergio Luiz Vieira (orient.)* (UFRGS).

O fósforo tem como principal função a mineralização dos ossos. Cerca de 2/3 do fósforo de origem vegetal é indisponível para as aves. A suplementação com fitase visa aumentar o aproveitamento deste mineral. Este estudo avaliou a eficácia de uma nova fitase, sob duas apresentações comerciais: M para rações fareladas e CT para rações peletizadas e a interação entre elas com a uma protease em dietas com baixo nível de fósforo. Foram utilizados 360 machos da linhagem Cobb 500 até os 21 dias de idade. O delineamento experimental foi ao acaso de 8 tratamentos e 5 repetições cada, cujo controle positivo recebeu 0,37% (T1) de P e o negativo 0,23% (T2). Ao controle negativo foram adicionados diferentes níveis e combinações de enzimas, como segue: 37, 74 e 111g/ton de Fitase (M) correspondentes aos tratamentos T3, T4 e T5, respectivamente; T6- 555g/ton de Fitase CT + 200g/ton de Protease; T7- 555g/ton de Fitase CT; T8- 111g/ton de Fitase M + 200g/ton de Protease. Semanalmente foram avaliados os parâmetros de desempenho até os 21 dias. Foi realizada a comparação das médias entre todos os tratamentos e a análise de regressão do T2 ao T5. O controle negativo apresentou os piores resultados de desempenho durante todo período experimental. As aves suplementadas com a menor dose de Fitase M apresentaram apenas a CA semelhante ao do controle positivo. A suplementação com as doses intermediária e máxima de fitase M foi suficiente para recuperar todos os parâmetros de desempenho e igualar os resultados aos do controle positivo. Segundo o gráfico de regressão para peso vivo, ganho de peso e consumo de 1 aos 21 dias pode-se concluir que a dose ótima de fitase M é cerca de 100g/Ton de ração. Além disso, associação das fitases CT e M com a protease não prejudicou os resultados de desempenho.