

Proteases são enzimas com um grande potencial na área de nutrição animal por melhorar a digestibilidade da dieta aumentando a liberação de aminoácidos que seriam excretados íntegros sem a sua inclusão.. Assim, se supõe que seria necessário um menor teor de proteína bruta (PB) para se obter o resultado zootécnico esperado. Isso, além de diminuir os custos do processo, também auxiliaria na diminuição da excreção de nitrogênio nos dejetos, reduzindo o impacto ambiental. O trabalho em questão visou avaliar o desempenho de frangos de corte suplementados com concentrações crescentes de uma protease. Para isso foram criados, de 1 a 40 dias, 2016 frangos de corte machos Ross X Ross 308, divididos em 8 tratamentos com 9 repetições cada, totalizando 72 unidades experimentais. Os animais referentes aos tratamentos T1 e T2 (Controles Positivos) receberam dieta com níveis nutricionais de acordo com as exigências da espécie, diferindo entre si somente pela adição de 200 g/ton de protease. Os demais tratamentos formam o Controle Negativo, com níveis reduzidos de PB, aminoácidos digestíveis e energia metabolizável. Os Controles Negativos (T3, T4, T5, T6, T7, T8) receberam 0, 100, 200, 400, 800 e 1600 g/ton da enzima, respectivamente. Foram utilizados para esta avaliação os seguintes parâmetros: ganho de peso (GP), conversão alimentar (CA), consumo de ração, uniformidade de peso e digestibilidade de aminoácidos (DA). Conteúdo ileal foi coletado aos 40 dias para análise da DA, que apresentou melhora com a inclusão da enzima. Analisando os Controles Negativos observa-se uma resposta crescente na melhora de CA na medida em que se aumenta a suplementação da enzima. Para GP os tratamentos com maior suplementação obtiveram resultados positivos dos 35 aos 40 dias. De maneira geral os Controles Positivos mostraram melhores resultados.

$$a = b = c = w$$

FORMATO PDF: resumo deve ser convertido para formato PDF. No Microsoft Word 2003, salve o documento em formato .doc. Vá em <http://www.doc2pdf.net/>, clique em “Arquivo/Procurar”, escolha o resumo em .doc e clique em “Convert document”. **OBSERVAÇÕES:** a alteração da formatação de tamanho da página, das margens, da fonte ou a submissão de mais de uma página deste arquivo modelo, acarretará na NÃO PUBLICAÇÃO do seu resumo nos anais do Salão de IC.