

Desempenho de coelhos alimentados com dietas contendo diferentes níveis de complexo enzimático

MÔNICA APARECIDA RIBEIRO^{1*}, GUILHERME DE SOUZA MOURA², BERNARDO LUIS NERY PINTO³, SÉRGIO DE MIRANDA PENA⁴, DIEGO DE OLIVEIRA⁵ e RICARDO MARTINS DE MIRANDA⁶

¹Estudante de Graduação em Zootecnia - IFSudeste MG, Campus Rio Pomba,

²Professor Orientador - IFSudeste MG, Campus Rio Pomba

³Estudante de Graduação em Zootecnia - IFSudeste MG, Campus Rio Pomba

⁴Professor Colaborador - IFSudeste MG, Campus Rio Pomba

⁵Estudante de Curso Técnico em Zootecnia - IFSudeste MG, Campus Rio Pomba

⁶Técnico em Agropecuária - IFSudeste MG, Campus Rio Pomba

A alimentação de coelhos é baseada em dietas contendo altos níveis de carboidrato, sendo grande parte desta formada por celulose. Dessa forma, a utilização de enzimas em dietas para coelho pode ser uma alternativa para melhorar a disponibilidade de nutrientes. Objetivou-se com este estudo avaliar a influência de um complexo enzimático formado por celulase, amilase e protease sobre o desempenho de coelhos na fase de crescimento. O experimento teve a duração de 30 dias e foi realizado na Seção de Cunicultura do Departamento de Zootecnia do IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba. Os coelhos da raça Nova Zelândia, com 40 dias de idade e peso médio de 520±23g, foram distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (0, 250, 500 e 750 ppm de complexo enzimático), cinco repetições e quatro coelhos por gaiola. No início do ensaio, os animais foram previamente uniformizados pelo peso corporal e alojados em 20 gaiolas de arame galvanizado, providas de bebedouros tipo nipple e comedouros semi-automáticos. As rações comerciais contendo 155,20.kg⁻¹ de PB (min.), 25g.kg⁻¹ de EE (min.), 120g.kg⁻¹ de FB (max.), 20 g.kg⁻¹ de Ca e 5g.kg⁻¹ de fósforo (min.) receberam as enzimas de forma *on top* conforme o nível estabelecido, tendo como veículo solução de gelatina. Os coelhos receberam arraçoamento duas vezes ao dia (7 e 17 horas) à vontade. Foram observados que os animais alimentados com dietas contendo 750 PPM de complexo ganharam 1,394kg a mais do que o tratamento controle, além da conversão alimentar melhorar de 2,69005848 para 3,703703704. Apesar disso, estatisticamente, não foram observados efeitos (p>0) sobre os parâmetros de desempenho. Conclui-se que a utilização do complexo enzimático em dietas para coelhos não influenciou os parâmetros de desempenho avaliados, mas deve ser estudado em níveis maiores de inclusão e/ou utilizados sobre regime alimentar com restrição.

Palavras-Chave– Cunicultura, Enzimas, Nutrição animal

X Semana da Zootecnia
Produção Animal buscando a Eficiência do Sistema
IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba
10 a 12 de maio de 2017