



AVALIAÇÃO DA ADIÇÃO DE XILANASE E FITASE LÍQUIDAS PÓS-PELETIZAÇÃO SOBRE O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO, DO CÁLCIO E FÓSFORO DA DIETA

Pesquisador(es): FABIANI, Leonardo Miguel; TOBIAS, Gessica Paula; ANIECEVISK, Edegar; DAL SANTO, Alcília; LEITE, Felipe; ZACCARON, Gustavo; DE LIMA, Marcos; PAGNUSSAT, Heloisa; PEZZINI, Daniela; CALIARI, Erica Adriana; VALENTINI, Fernanda Danieli Antoniazzi; HENKES, Karoline Isotton; FACCHI, Caroline Schmidt; PETROLLI, Tiago Goulart.

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: As enzimas fitase e xilanase tem sua eficácia comprovada na utilização em dietas de frangos de corte. A maioria das rações fabricadas para as aves sofrem o processo térmico de peletização, o que melhora o aproveitamento dos nutrientes. As enzimas são moléculas proteicas, que apesar de apresentarem certa termo estabilidade, podem perder parte de sua funcionalidade devido ao termo processamento. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da adição das enzimas fitase e xilanase e a combinação das duas com doses crescentes, na forma líquida pós peletização na alimentação de frangos de corte, sobre o aproveitamento e a digestibilidade dos alimentos. Foram conduzidos três experimentos nas instalações do setor de avicultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados, em cada um, 120 animais da linhagem COBB, de 14 a 24 dias de idade. Os tratamentos consistiram em níveis crescentes de inclusão, partindo de zero, das enzimas xilanase e fitase sozinhas ou em conjunto. Foram avaliadas a digestibilidade aparente da energia e dos minerais cálcio e fósforo das rações. A xilanase não teve efeito na melhora do aproveitamento energético das rações, bem como, sua inclusão em conjunto com a fitase não melhorou a digestibilidade aparente de Ca e P. A fitase, em qualquer nível de inclusão, melhorou a digestibilidade somente do fósforo.

Palavras-chave: Enzimas Líquidas. Níveis de Inclusão. Digestibilidade.

E-mails: leofabiani@outlook.com, tiago.petrolli@unoesc.edu.br