AVALIAÇÃO DO TEOR DE CINZAS EM CARCAÇAS EM TILÁPIAS DO NILO ALIMENTAS COM FITASE.

Andrey Ferreira dos Reis , Ana Flávia Moreira, Fernanda Eleutério Miara de Almeida, Allan Vinnicius Urbich, Valéria Rosseto Barriveira Furuya, Thaís Pereira da Cruz, Wilson Massamitu Furuya, e-mail: wmfuruya@uepg.br

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA/ COLÉGIO ESTADUAL REGENTE FEIJÓ.

5.00.00.00-4 (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
5.06.03.00-00 (AQUICULTURA)

PALAVRAS-CHAVE: Fósforo, tilápia do nilo, aquicultura

RESUMO:

Foi avaliado o teor de cinzas em carcaças de tilápias do nilo alimentadas com dietas com quatro níveis de adição de fitase (0; 500; 1000 e 1500 ftu/kg). Após coleta, as amostras de carcaça foram submetidas às análises de cinza, com três repetições. Em seguida foram realizadas as análises estatísticas por meio de analise de variância seguido do teste t. A composição corporal de minerais (p = 0,001) foi maior nos peixes que receberam dieta fb20 + f quando comparadas aos que receberam as dietas fb0 e fb0 + f. Concluindo que o fosfato bicálcico pode ser reduzido ate 67% em dieta para juvenis de tilápias do nilo contendo exclusivamente alimentos de origem vegetal e com adição da nova fitase no nível de 1000 ftu/kg, sem afetar o teor de minerais.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao órgão financiador da bolsa Cnpq pela oportunidade de aprendizado, adição de novas experiências profissionais e pessoais. Agradeço ao professor Wilson Massamitu Furuya por proporcionar essa experiência gratificante e toda a equipe pela sua recepção e compreensão.