



UEPG
fish nutrition[®]

Enzimas exógenas em dieta extrusada para tilápias



A fitase está sendo globalmente recomendada para aumentar a sustentabilidade ambiental da criação de peixes. O projeto tem como objetivo avaliar o impacto da inclusão de fitase líquida em dieta extrusada para tilápias do Nilo sobre a disponibilidade do fósforo e outros minerais catiônicos, além dos benefícios sobre a digestibilidade da energia e proteína, além das respostas sobre o desempenho produtivo e balanço de nitrogênio e fósforo.

A mistura de xilanase e beta-glucanase será adicionada em dieta extrusada para tilápias do Nilo com objetivo principal de reduzir os impactos negativos dos polissacarídeos não amiláceos, avaliado com base em respostas de digestibilidade, desempenho e microbioma. A vantagem industrial de misturas líquidas de carboidratos é a possibilidade de aplicação após extrusão e secagem, preservando a atividade das enzimas adicionadas em dietas para organismos aquáticos.

Prof. Dr. Wilson Massamitu Furuya
Coordenador do UEPG Fish Nutrition

