Zootecnia

A influência de farinha de inseto no desempenho produtivo de alevinos de Tilápia-do-Nilo (Oreochromis niloticus).

Matheus Ribeiro Galuppo - 6º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPQ

Kátia Rodrigues Batista de Oliveira - Doutora em Produção e Nutrição de Não Ruminantes, DZO, UFLA

Táfanie Valácio Fontes - Doutoranda em Produção e Nutrição de Peixes, programa de Produção e Nutrição de Não Ruminantes, DZO, UFLA

Izabella Luiza Gomes Almeida - Doutoranda em Produção e Nutrição de Peixes, programa de Produção e Nutrição de Não Ruminantes, DZO, UFLA

Marcella Venerando Pereira - Mestranda Produção e Nutrição de Peixes, programa de Produção e Nutrição de Não Ruminantes, DZO, UFLA

Priscila Vieira e Rosa - Orientadora, DZO, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A farinha de inseto vem sendo muito discutida como novo incremento na alimentação de organismos aquáticos devido à quantidade e qualidade da proteína, e aos potenciais efeitos prebióticos. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do desempenho da farinha de tenébrio gigante, (Zophobas morio), (ZM) para alevinos de tilápia-do-Nilo (Oreochromis niloticus). Foram utilizados 1200 alevinos de 0,30 ± 0,04g de peso médio, distribuídos aleatoriamente em seis tanques (500 L) em sistema de recirculação, em condições controladas na densidade de 200 alevinos/tanque. Cada tanque foi considerado uma unidade experimental, arranjados em um delineamento inteiramente casualizado com dois tratamentos (dietas sem e com farinha de inseto) e três repetições. As dietas eram isoproteicas (40% PB) e isoenergeticas (4500 kcal), contendo ou não 25% de inclusão de ZM. Os peixes foram alimentados com as dietas experimentais por 60 dias, três vezes ao dia (8:00, 12:00 e 16:00h), até a saciedade aparente. Foram avaliados os parâmetros de peso corporal final, consumo de ração, ganho de peso e eficiência alimentar. Os dados obtidos foram expressos como média ± erro padrão da média (SEM) e analisados pelo Teste t de Student. A dieta com inclusão de ZM melhorou os valores de peso corporal final e ganho de peso. O peso corporal inicial e consumo de ração não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos. A eficiência alimentar foi maior para peixes alimentados com ZM. Os resultados obtidos sugerem o uso potencial da farinha de tenébrio gigante como fonte de proteína para alevinos de Tilápia-do-Nilo.

Palavras-Chave: Alimentação alternativa, tenébrio gigante, nutrição de peixes .
Instituição de Fomento: PIBIC/CNPQ

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=BNoMfhenrzU