

AVALIAÇÃO DO RESÍDUO DE MANGA NA ALIMENTAÇÃO DA TILÁPIA (*Oreochromys spp.*) DO NILO

Amanda Desireux Barcellos¹

Leandro Portz²

Este trabalho teve como objetivo o de avaliar a digestibilidade do resíduo de manga na alimentação da tilápia do Nilo, através da determinação da digestibilidade dos nutrientes para tilápia do Nilo do ingrediente alternativo resíduo de manga. Foi desenvolvido no Laboratório de Fisiologia e Nutrição Animal do Núcleo de Estudos em Pesca e Aqüicultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Contando com duas etapas: ensaio de digestibilidade e análise química das fezes e das rações no Laboratório de Nutrição Animal da Universidade Federal da Bahia. O método utilizado foi o de obtenção de fezes por gravidade dos aquários, através da coleta destas em aquários cilíndricos-cônicos, onde utilizou-se 12 tilápias por incubadora (165,0 ± 10 g) alimentadas “ad libitum” em 8 refeições/diárias. O período de adaptação aos aquários e a dieta teste foi de quinze dias. Foi realizada coleta de fezes durante 10 dias. Os parâmetros de qualidade de água se mantiveram dentro da faixa recomendada para a espécie durante o experimento. Foram encontrados 84,64% de MS, 3,77% de PB, 1,05% de EE e 15,22% de FB para o resíduo de manga e, nas fezes, proteína bruta de 11,59%, 2,17% de EE e 11,43% de cinzas, no entanto, faltam os resultados do coeficiente de digestibilidade do resíduo de manga, para então se propor um experimento futuro de desempenho.

Palavras-chave – Nutrição; digestibilidade;manga; tilápia do Nilo

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas Bolsista PIBIC voluntário

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC