



## Congresso Brasileiro Aquacultura – 2018 Natal RN

### Desempenho zootécnico de tilápias alimentadas com dietas à base de farinha de larva de mosca soldado negra *Hermetia illucens*

Janaina Mitsue Kimpara, Vanessa Karla Silva, Luiz Gustavo Giannecchini, Michelle Vetorelli, Leanderson Silveira

Para atender a demanda crescente por alimentos em um cenário de redução dos estoques pesqueiros e de áreas agricultáveis, novas fontes de proteína devem ser investigadas. Insetos representam uma fonte protéica potencial para suprir esta demanda, já que possuem elevado conteúdo protéico, manejo fácil e elevada produtividade. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho zootécnico de juvenis de tilápias alimentadas com dietas com inclusão crescente de farinha de mosca soldado negra, em substituição à farinha de peixe. O trabalho foi desenvolvido na Estação de Piscicultura da Universidade Federal do Piauí. Duzentos animais foram estocados em 20 caixas de 1.000 L com aeração constante. Os peixes foram alimentados com dieta isoprotéica (30% PB) e isoenergética (3.036 kcal) contendo 0, 5, 10 e 15% de farinha de mosca soldado negra. Foram realizadas 5 réplicas para cada tratamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Para avaliar o desempenho zootécnico, foram avaliados o peso médio (g), ganho de peso (g), taxa de crescimento diário (%), conversão alimentar, comprimento (cm) e sobrevivência (%) durante 30 dias. Não houve diferença estatística significativa entre os tratamentos. Portanto, concluímos que juvenis de tilápias podem ser alimentados com dietas contendo até 15% de farinha de mosca soldado negra nos primeiros 30 dias de cultivo. Estudos futuros devem focar na substituição de maior porcentagem de farinha de peixe por farinha de mosca soldado negra.