

Zootecnia

Influência do peso do macho sobre tamanho de vitelo e comprimento total dos pós larvas de *Oreochromis niloticus*

Leandro dos Santos Dornelas - 2º MODULO DE ZOOTECNIA, UFLA, INTEGRANTE NAQUA

Rafaella Ramos Soares - 5º MODULO DE ZOOTECNIA, UFLA, INTEGRANTE NAQUA

Fabricia Naiane Silva - 8º MODULO DE ZOOTECNIA, UFLA, INTEGRANTE NAQUA

Wagner Mateus Campos - 2º MODULO DE AGRONOMIA, UFLA, INTEGRANTE NAQUA

Cicero Eduardo de Rezende - COORIENTADOR, DZO, UFLA

Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - ORIENTADOR, DZO, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A aquicultura está em evidente evolução, visto a crescente demanda por alimentos de alta qualidade, o consumo de pescado vem aumentando e com isso exigindo dos produtores uma produção mais eficaz. A eficiente produção de alevinos é o ponto fundamental para obtenção de um produto final de qualidade e para um bom desenvolvimento corporal, os animais necessitam nas fases iniciais de uma fonte de nutriente disponível em quantidade e qualidade. Diante do exposto, o presente estudo objetivou avaliar a associação entre peso dos machos, tamanho do vitelo disponível para as larvas e comprimento padrão dos pós larvas. Os animais nas fases iniciais foram obtidos do acasalamento de 48 casais de tilápias, com macho pesando em média 172,42g ($\pm 41,77$). As fêmeas tiveram suas bocas analisadas para coleta de ovócitos na boca, posteriormente os ovos foram levados para incubadoras artificiais até a eclosão. No dia de nascimento e após consumirem o saco vitelínico uma amostra de aproximadamente 15 larvas foram fotografadas sobre papel milimetrado. As fotos foram avaliadas através do software ImgeJ® e a área do vitelo nas larvas e comprimento total foram mensurados. Teste de normalidade foi aplicado a todos os dados e posteriormente realizado uma correlação de Pearson ($p < 0,05$). O peso dos machos não tem associação com a área de vitelo disponível para as larvas nos primeiros dias de vida ($-0,32$), bem como não apresentam relação com o comprimento total dos pós larvas ($-0,24$). Pode-se concluir que outros fatores devem ser levados em consideração no momento de selecionar os reprodutores macho, visto que não influenciam nas fases iniciais dos animais

Palavras-Chave: Alometria , Larva, Tilápia.

Instituição de Fomento: Fapemig, CAPES , CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/zZ8HKOOmfxk>