RELAÇÃO PESO COMPRIMENTO DE TILÁPIAS DO NILO NO PERÍODO DE MASCULINIZAÇÃO

Gabriele Moleta de Paula (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG), Wilson Massamitu Furuya, Tania Cristina Pontes, Johnny Martins de Brito, Valéria Rossetto Barriviera Furuya (Orientadora), e-mail: vrbfuruya@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Instituto de Educação Prof. Cesar Prieto Martinez

Área e subárea do conhecimento: Aquicultura/Piscicultura

Palavras-chave: crescimento, peixe, piscicultura

Resumo:

O objetivo deste estudo foi determinar a relação peso-comprimento, de tilápias do Nilo durante o período de masculinização. Os peixes, com peso corporal médio de 0,037 ± 0,09 g e comprimento de 13,28 ± 0,78 mm foram distribuídos em um delineamento inteiramente ao acaso com cinco tratamentos e quatro repetições, totalizando 1.300 peixes/hapa de 0,5m^3 cada. Cada dieta (500 g/kg de proteína bruta e 3.840 kcal/kg de energia digestível), em intervalos de uma hora, no período de 8h00 às 17h00, durante 30 dias. Durante o período experimental foram realizadas coletas semanais de 125 peixes por hapa para biometria: o peso foi obtido em Balança analítica (0,0001 g) e o comprimento total em paquímetro digital (0,01 cm). Os peixes coletados para a biometria foram eutanaziados por superdosagem de benzocaína (0,3 g L-1). A relação peso-comprimento de tilápias do Nilo durante o período de masculinização é: $W= 0,0149xL^{3,0888}$, sendo: W = peso corporal (g); L = comprimento total (cm).

Agradecimentos
Agradecemos ao CNPq pela concessão da bolsa de PIBIC-EM