



ISSN 2594-6145

DENSIDADE DE ESTOCAGEM DE TILÁPIAS DO NILO (*OREOCHROMIS NILOTICUS*) CRIADAS EM CAIXAS D'ÁGUA

Geovane Ribeiro Martins, André Silva Fernandes, Inácio Martins da Silva Neto, Adilson Amorim Brandão, Rogério Donizetti Castro.

RESUMO

Objetivou-se com este trabalho avaliar o desempenho de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) produzidas em caixa d'água em diferentes densidades de estocagem. Com o crescimento da aquicultura, sua aproximação dos grandes centros, além de a água e os espaços físicos estarem cada vez mais demandados, caros e escassos, faz-se necessária a implantação de técnicas de manejo para diminuir custos e aumentar a produção. Assim, reconhecer a densidade adequada para cada fase de vida dos peixes é imprescindível para diminuir as taxas de mortalidade e aumentar a produção. O experimento foi desenvolvido em caixas d'água de 1000 litros, e utilizou-se de três densidades de estocagem 90, 120 e 150 peixes (juvenis)/caixa d'água. O aumento da densidade promoveu uma redução linear no peso final e no ganho de peso dos peixes ($p > 0,05$), de 2,58 reduziu para 2,08 gramas. As tilápias estocadas na menor densidade ganharam mais peso do que as estocadas na maior densidade. Recomenda-se o uso da menor densidade de peixes por tanque (90 peixes/tanque) para proporcionar um melhor desempenho dos animais criados em caixa d'água.

Palavras-chave: Pescado, peixe piscicultura.