

AVALIAÇÃO DE TRÊS DENSIDADES DE CULTIVO DA TILÁPIA-DO-NILO (*Oreochromis niloticus*) EM SISTEMA INTENSIVO DE PRODUÇÃO¹.

APPEL, H. B, AMARAL, H. J. e M. G. BOLL.

O experimento foi realizado no Campo Experimental de Piscicultura de Camboriú, SC Brasil, com o objetivo de avaliar a melhor densidade de cultivo da tilápia-do-Nilo, *Oreochromis niloticus*, para os parâmetros de produtividade, conversão alimentar e ganho médio diário.

Foram Utilizados 1044 alevinos com peso médio de 50,27g e 9 tanques de concreto com 17 m².

Foram avaliados três tratamentos, 5, 7 e 9 animais por metro quadrado, com três repetições organizadas em um Delineamento Completamente Casualizado.

Nos primeiros 35 dias foi fornecido uma ração comercial com 40% de PB quando então foi fornecida outra ração comercial com 36% de PB até o final do período experimental de 166 dias.

Não foi observado diferença significativa entre os tratamentos para: o peso médio, conversão alimentar e ganho de peso diário dos animais ($P>0,05$).

O tratamento de 9 animais por m² resultou pelo teste de Duncan ($P<0,05$), em maior produtividade do que os demais.

Key words: *Oreochromis niloticus* – nutrição – sistema de cultivo

Trabalho apresentado no IX Congresso Latinoamericano de Acuicultura. p.123-123 -1996 - Coquimbo/Chile.