

TESTE DE CRESCIMENTO COMPARATIVO ENTRE A TILÁPIA DO NILO VAR. TAILANDESA (CHITRALADA) E A TILÁPIA NILÓTICA LOCAL.

SATO, G., APPEL, H.B. e AMARAL, H. J.

Em Santa Catarina, cerca de 30% das 20.000t anuais de peixes produzidos, são tilápias. Desde que o Estado do Paraná, importou, em 1966, a variedade Tailandesa da tilápia, a exemplo de outros estados do sul, o seu cultivo vem aumentando em Santa Catarina, principalmente em decorrência das informações de sua docilidade, crescimento rápido, maior resistência ao frio, etc..

Com o objetivo de avaliar o crescimento da tilápia tailandesa em comparação com a local, em condições da água de baixa qualidade do CEPC, é que foi conduzido o experimento de 19/2 a 4/12/2001. Os viveiros utilizados foram de 17 m² em média de laterais de alvenaria e fundo de terra, com 1 m de profundidade. O experimento constou de 2 tratamentos com 4 repetições, e o delineamento experimental inteiramente casualizado. A densidade foi de 4 peixes/m², povoados com alevinos de tilápia local de 5,36g e a tailandesa de 6,73g. Foi oferecida diariamente a razão de 5% da biomassa, uma ração comercial de 28% PB. A água de abastecimento, que recebe resíduos de esgoto doméstico, foi por gravidade e constante, com taxa de renovação diária de cerca de 10% do volume. Semanalmente foi monitorado a qualidade da água quanto ao oxigênio dissolvido, pH e amônia total.

No final, foram todos pesados e medidos a altura e comprimento total, e posteriormente, uma parcela foi avaliada quanto ao rendimento de filé com pele, sem escamas, juntamente com as costelas.

A média dos resultados estão expressados na tabela abaixo.

Itens	Peso final(g)	Sobrev.(%)	Filé (%)	Filé kg/ha	Prod.kg/ha
Til. Local	290,05	72,43	46,22	3.862,79	8.357,40
T.tailandesa	306,26	97,79	41,56	4.997,96	12.025,90

De acordo com a tabela acima, podemos verificar que o rendimento de filé da tailandesa foi um pouco inferior a da local, mas como a sobrevivência e o peso final foram maiores, a produtividade do filé e produtividade em peso bruto, ficaram respectivamente 30 e 44 % a mais na tailandesa.

Podemos concluir que, mesmo em condições de qualidade da água não muito recomendada, em geral a tilápia tailandesa teve um desempenho melhor, confirmando os dados existentes na literatura, entretanto outros estudos como resistência a enfermidades, transportes e qualidade do filé devem ser analisados.

Key words: Crescimento comparativo, Tilápia do Nilo e Tilápia Tailandesa
Trabalho apresentado no XII SIMBRAq, Aqüicultura p. 196 2002.
Goiânia/Brasil