

XIII ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA

1º ENCONTRO BRASILEIRO DE GRUPOS DE PESQUISAS DE PEIXES EM ESTUÁRIO

22 A 26 DE FEVEREIRO DE 1999

RESUMOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ICTIOLOGIA

SÃO CARLOS - 1999

Aquicultura

RESULTADOS PRELIMINARES DO CULTIVO DE TAMBAQUI, *Colossoma macropomum* (PISCES, CHARACIDAE) EM GAIOLAS FLUTUANTES NUM PONTO FIXO DO RIO ARAPIUNS NA REGIÃO DO BAIXO-AMAZONAS - PA.

¹Teixeira, Raimundo N. G.; ²Souza, Raimundo A. L.; ³Sena, Eduardo M. & ⁴Moura, Francisco L.; ¹EMBRAPA, Amazônia Oriental; ²Depto. de Zootecnia, FCAP, PPG-ERN, UFSCar; ³Depto. Técnico/CEPLAC, Santarém, PA; ⁴Depto. Técnico, SEMAB, Santarém, PA

A redução dos estoques naturais de peixes e a dependência de milhares de pessoas da atividade da pesca, evidenciam dois problemas, déficit na oferta de pescado e desemprego. Procurando viabilizar a criação de tambaqui *Colossoma macropomum* em gaiolas flutuantes, está sendo efetuado um experimento, no rio Arapiuns no município de Santarém, região do Baixo-Amazonas, Pará, com a finalidade de determinar e difundir junto às populações ribeirinhas, o manejo ideal desse processo. Foram confeccionadas seis (06) gaiolas de madeira de lei (Itaúba, *Mezilaurus itauba*) de 4 m³ em treliça (2,5 cm de malha), forradas com tanques-rede de nylon multifilamento sem nós, com 5 mm e 15 mm no primeiro e segundo mês, respectivamente, as mesmas, foram mantidas flutuantes por meio de tonéis de ferro de 200 litros. Os peixes foram estocados em densidades de 50 peixes/m³ e 100 peixes/m³ com peso médio de 14,5g e 8,2 cm estando o delineamento estatístico composto de dois (02) tratamentos e três (03) repetições, e mensalmente eram feitas as biometrias de comprimento total (cm) através de ictiômetro e peso total (g) em balança digital Ohaus. Ao final do período foi efetuada a viabilidade econômica da pesquisa. A água do rio, após atravessar a gaiola apresentou as seguintes características: pH = 5,8 (medido com pHmetro digital); O₂D = 6,2 mg/l (determinado através de oxímetro digital); T = 31,5° C, Amônia = 0,00 ppm, Nitrito = 0,083, Nitrato = 1,25 (determinados através de fotocolorímetro), Dureza = 22,6 (determinada por titulometria), Condutividade elétrica = 14,5 micromhos (determinado através de condutivímetro Hach). Ao final da pesquisa que durou 120 dias, o peso médio e comprimento total médio nas duas densidades, foi de 274 g e 17,8 cm na densidade de 50 peixes/m³ e 196,2 g e 17,8 cm na densidade de 100 peixes/m³. O custo de cada gaiola foi de R\$ 200,00, com uma expectativa de durabilidade dentro d'água de 10 anos. A despesa com custeio da atividade, até o quarto mês foi de R\$ 320,00 e a receita bruta de R\$ 800,00. A ração utilizada é comercial, extrusada com 28% de PB, a conversão alimentar (ração) calculada através da expressão (Quantidade de ração/Ganho de peso), foi de 0,7:1. A produtividade aos 120 dias, foi de 18 kg/m³, sendo estimado para um ano 90 kg/m³. Como resultado preliminar, verifica-se que, o cultivo de tambaqui em gaiolas flutuantes em rios, é uma atividade técnica economicamente viável, não refletindo grandes impactos ao ambiente aquático.