

Viabilidade Econômica

Preço de venda (R\$/kg)	Receita Líquida/ha/ano (R\$)	Tempo de Recuperação do Capital de Investimento (Anos)
2,50	3/62:	11,8
1-64	6/149	5,9
2+/	8/668	3,9
2-44	21/186	3,0
2-4/	23/6: 5	2,4

Os resultados obtidos demonstram que é economicamente vantajosa a criação de tambaqui em barragens, nas condições descritas no estudo realizado.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970
Fone (92) 3303-7800 Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM
<http://www.embrapa.br/sac/>
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Fotos

Neuza Campelo

Luiz Antelmo Silva Melo

Tiragem: 300 exemplares

CGPE 12715

Criação de Tambaqui em Barragens



Embrapa

Amazônia Ocidental

Manaus - AM
Fevereiro - 2003

Embrapa
Amazônia Ocidental

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

Introdução

O setor primário da Amazônia se caracteriza por apresentar reduzido número de sistemas de produção agropecuários econômica, ambiental e socialmente viáveis.



A piscicultura em barragens, pela sua rentabilidade, ocupação de pequenas áreas e oportunidade de integração com outras atividades agropecuárias, apresenta-se como alternativa promissora. Na Amazônia, 90% das criações de peixes são realizadas nesse tipo de viveiro.

Para atender o déficit (10.000 t) na demanda potencial de Manaus, em curto prazo, somente com a espécie tambaqui (*Colossoma macropomum*) seria necessário o acréscimo de 590 ha sobre a área atualmente explorada, com produção média estimada de 10 t/ha/ano, e que os atuais 585 ha instalados, com adoção de tecnologia, passassem a produzir 7 mil kg/ha/ano, no lugar dos 4 mil kg/ha/ano que produzem.

Ações de Pesquisa

Fatores como baixas produção e produtividade, verificados na atividade de piscicultura no Estado do Amazonas, estimularam a Embrapa Amazônia Ocidental a realizar estudos para definir um sistema sustentável de criação de tambaqui, capaz de incrementar a atividade nesse ambiente; aumentar, em curto prazo, a oferta de tambaqui no mercado amazonense, e contribuir com as políticas governamentais para restabelecer os estoques naturais de peixes.

Necessidade de Investimentos

Para a implantação de um sistema de criação de tambaqui em barragens são necessários, em média, R\$ 29.740,00, destinados à construção de 10.500 m² de viveiros (1 ha de barragem e 500 m² de tanque escavado), monges e aquisição de equipamentos e acessórios, como arrastão, rede e balança.

Capital de Giro

Valores necessários ao custeio anual da produção de tambaqui, em 1 ha de barragem.

Discriminação	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	Percentual/
			R\$ 1,00	R\$ 1,00	item
Dvt up!P qf sbdjpbortf g f uwp!)DP F*	-	-	-	-	-
Alevino	mil	4,3	80	344	-
Ração Alevino	kg	250	1,20	300	-
Ração Crescimento	kg	14.850	0,85	12.623	-
Mão-de-obra	Sal/M*	12	100	1.200	-
Encargos sociais (43,73%)	-	-	-	525	-
Medicamentos	-	-	-	300	-
Sal	kg	600	0,20	120	-
Uréia	kg	250	1,00	250	-
Superfosfato triplo	kg	250	1,22	305	-
Calcário	t	4	240	960	-
Transporte	km	1.000	0,55	550	-
Outras despesas (5%)	-	-	-	874	-
Rt asns' k0	-	-	-	18.351	100
Dvt up!P qf sbdjpbortfUpubrth)DP U*	-	-	-	-	-
Rt asns' k0	-	-	-	18.351	100
N bovuf o -> p	,	-	.	891	,
E f qsf djb -> p	,	-	.	1.688	,
Sf n vof sb -> p!ep!dbqjbrtef	,	-	.	803	,
custeio (8,75% a.a. sobre metade do valor)					
Subtotal 2	-	-	-	21.733	-
Dvt up!Upubrtef !Qspev -> p!)DUQ*	-	-	-	-	-
Rt asns' k1	-	-	-	21.733	-
Sf n vof sb -> p!ep!dbqjbrtef	,	-	.	951	,
custeio (8,75% a.a. sobre metade do valor)					
Subtotal 3	-	-	-	22.684	-
Total	-	-	-	22.684	-

Obs.: 1 homem:2ha

*Sal/M = Salário/mês

Parâmetros Técnicos

Resultados obtidos com o cultivo de tambaqui, em 1 ha de barragem.

Discriminação	O' q-t dsqr Trabalho
Djdrp!ef !qspev -> p!)fn !n ftt t *	12
Densidade de estocagem na produção de juvenis (alevinos/m ²)	10
Densidade de estocagem de engorda (juvenis/ha)	3.250
Taxa de conversão alimentar acumulada (kg de ração/kg de peixe)	1,50:1
Taxa de sobrevivência total (%)	76
Peso médio de venda (kg)	3,1
Rendimento (kg/ha/ano)	10.075
Custo de produção (kg/R\$)	2,25