

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

Pesquisas com criação de tambaqui em tanques escavados no Estado do Amazonas



CGPE 127459

Embrapa

Amazônia Ocidental

Manaus - AM
Abril de 2006

Embrapa
Amazônia Ocidental

**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

INTRODUÇÃO

O crescente avanço da piscicultura em viveiros demanda sistemas de produção que atendam as diversas faixas do criatório (cria, recria e engorda) e que permitam o giro rápido do capital envolvido na atividade.

Alguns desafios vêm sendo enfrentados para que o sistema de criação de tambaqui (*Colossoma macropomum*) em tanque escavado possa se firmar como atividade profissional no Estado do Amazonas, em que todos os setores funcionem de forma planejada, desde a produção dos juvenis à comercialização, durante todo o ano.

AÇÕES DE PESQUISA

Aumentar a oferta de tambaqui no mercado amazonense durante todo o ano; possibilitar a diminuição da pressão de pesca sobre a espécie, beneficiando às políticas públicas governamentais para o restabelecimento de estoques naturais, por meio do fortalecimento da criação do tambaqui; e contribuir na formação da cadeia produtiva são fatores que estimularam a Embrapa Amazônia Ocidental a realizar estudos para definir um sistema de criação sustentável de tambaqui em tanque escavado.

Em estudo realizado em parceria com piscicultor no Município de Rio Preto da Eva/AM, pesquisadores instalaram uma Unidade de Observação, cuja lâmina d'água totalizou 15 hectares. O estudo avaliou o processo produtivo da criação de tambaqui em tanque escavado, desde o preparo dos viveiros, recepção dos juvenis, recria e a fase de engorda, além de ter sido realizado o monitoramento da qualidade da água nos tanques.

NECESSIDADES DE INVESTIMENTO

Para implantação do sistema de criação de tambaqui em tanque escavado, são necessários, em média, R\$ 45.000, destinados à construção de 1 ha de tanque e aquisição de rede arrastão, balança, baldes, isopor, canoa e rede elétrica (bomba).

CAPITAL DE GIRO

Custos de produção da criação de tambaqui em tanque escavado. Produção de 7.200 kg/ha/ciclo de 8 meses.

Discriminação	T nfc-	P t `ms-	Valor unitário (R\$ 1,00)	Valor total (R\$ 1,00)	Custo de produção (R\$ 1,00/kg)
Custo Operacional Efetivo (COE)					
Kv wí ojt	n jrnf jsp	5-3	210,00	993-11	
Ração	kg	8.136	0,95	7.729,20	
Cal virgem	t	2	600,00	1.200,00	
Mão-de-obra fixa	Sal/mês	1,36	240,00	326,40	
Encargos sociais sobre mão-de-obra fixa (43,73% a.a.)	-	-	-	142,73	
Mão-de-obra avulsa	H/D	10	12,50	125,00	
Taxas e impostos	-	-	-	140,00	
Energia	kwh	4.167	0,24	1.000,08	
Manutenção de máquinas e equipamentos	-	-	-	562,66	
Subtotal	-	-	-	01-0/ 7 + 6	1,68
Custo Operacional Total (COT)					
DP F	-	-	-	23/219-18	
Juros sobre metade do custeio (8,75 a.a.)	-	-	-	353,15	
Depreciação de máq., equip. e instalações	-	-	-	890,00	
Subtotal	-	-	-	02-240-11	1,85
Custo Total de Produção (CTP)					
COT	-	-	-	13.351,22	
Juros sobre metade do capital de investimento (8,75% a.a.)	-	-	-	1.312,50	
Total	-	-	-	15.663,72	2,04

PARÂMETROS TÉCNICOS

Resultados obtidos em três anos de cultivo de tambaqui em tanques escavados/ha.

Discriminação (R\$/kg)	Bqî/ "n cd s`l a`pt hdl s`npt dr dr b`u`cnr	
	SIQ (% a.a.)	SOB (anos)
3-61	22-15	: -17
2,75	17,04	5,87
3,00	23,04	4,34
3,25	29,04	3,44
3,50	35,04	2,85

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