

Viabilidade econômica do cultivo de beijupirá em Pernambuco: um estudo de caso

Ernesto C. Domingues¹, Santiago Hamilton¹, Thales R. Bezerra¹, Beatriz Mesquita J. Pedrosa² e
Ronaldo O. Cavalli¹

¹ Laboratório de Piscicultura Marinha, UFRPE, Recife, PE

² Fundação Joaquim Nabuco, Recife, PE

* ernesto_pesca@hotmail.com.

Entre as espécies com potencial para o desenvolvimento da piscicultura marinha no Brasil, o beijupirá (*Rachycentron canadum*) se destaca pela sua elevada taxa de crescimento e valor comercial. Desde 2009, a Universidade Federal Rural de Pernambuco está coordenando o projeto “Cação de Escama”, que tem como parceiros a Associação dos Pescadores artesanais de Barra de Jangada (Jaboatão dos Guararapes, PE), as colônias de pescadores Z-1 (Recife, PE) e Z-25 (Jaboatão dos Guararapes, PE), e o Instituto Agrônômico de Pernambuco (IPA). A área selecionada para a instalação do cultivo localiza-se a 4,3 milhas náuticas (mn) da praia de Boa Viagem e a 5,7 mn do Porto de Recife. A uma profundidade média de 22 metros serão instaladas quatro gaiolas de 16 m de diâmetro e 6 m de profundidade (volume útil 1200 m³). Cada gaiola é composta por uma estrutura flutuante confeccionada com dois tubos paralelos de 250 mm e um tubo de 110 mm para a varanda, anel corta corrente (tubos de 110 mm), redes anti-predador, anti pássaro (com sua respectiva estrutura de contenção) e de cultivo. No presente estudo, analisamos a viabilidade econômica do cultivo de beijupirá considerando os custos e projeções de produção deste projeto. Os princípios técnicos deste estudo se basearam na Teoria Econômica da Produção aplicada à análise de projetos e a Teoria dos Custos de Produção, e nos critérios de Avaliação Econômica de Investimentos Privados, tendo sido avaliados renda bruta e líquida, custos operacional e total, relação benefício-custo, valor presente líquido (VPL), taxa interna de retorno (TIR), retorno do capital investido (*Payback*). Foram analisados três valores de venda do quilo do beijupirá: R\$ 9,00, 10,00 e 11,00. O valor presente líquido (VPL) foi estimado em R\$ -5.697.990,32, R\$ -652.224,22 e R\$ 4.393.541,89, respectivamente. Nas condições aqui estabelecidas, o cultivo do beijupirá em mar aberto só se torna economicamente viável se o preço de venda do peixe for superior a R\$11,00 por quilo.

Palavras-chave: Investimento, maricultura, piscicultura marinha, tanque-rede.

Apoio: CNPq, CAPES e MPA.