

Sistema de biofloco uma alternativa economicamente viável para a produção de tilápias ?

Emerson Giuliani Durigon¹, Valesca Schardong Villes²,
Elson Martins Coelho³, Rafael Lazzari⁴

INTRODUÇÃO



MATERIAIS E MÉTODOS

Investimento inicial de R\$ 655.559,00
(12 estufas, de 415 m³/cada)

Custos fixos e operacionais de R\$
1.263.335,45.

Preço de comercialização de R\$ 4,65

Conversão alimentar de 1,2:1

Capacidade de alojadas 55 tilápias/m³

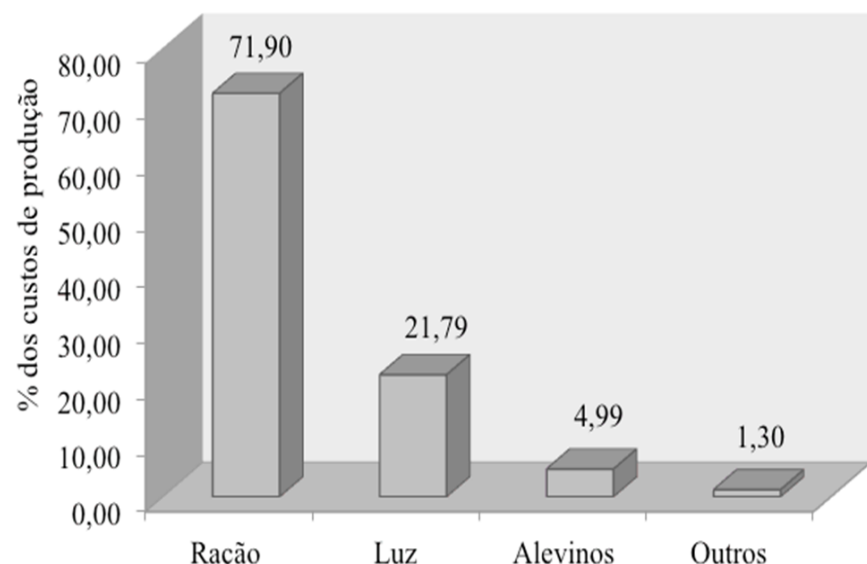
Peso final de 800g

RESULTADOS

Indicadores

Cenário realista

Investimento	- 655.559,00
Receita	1.438.593,75
Taxa Mínima de Atratividade (TMA)	15%
Período	10 anos
Valor Presente Líquido (VPL)	59.792,94
Taxa Interna de Retorno (TIR)	17%
PAYBACK	4.60
Índice de lucratividade	1.09
PAYBACK descontado	8.39



CONCLUSÕES

Alterações na conversão alimentar pode acabar inviabilizando o projeto.
Fontes alternativas como energias eólicas e solares devem ser consideradas.
Definir preço fixo como frigoríficos ou compradores pode oferecendo maior segurança.

¹Discente do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Universidade Federal de Santa Maria UFSM, emerson_durigon@hotmail.com;

² Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios, UFSM, - Palmeira das Missões, valesca_villes@hotmail.com.br;

³ Professor Associado ao Departamento de Zootecnia e Ciências Biológicas, UFSM - Palmeira das Missões, elsoncoelho@hotmail.com

⁴ Professor Associado ao Departamento de Zootecnia e Ciências Biológicas, UFSM - Palmeira das Missões, rlazzari@ufsm.com;