



Boletim TÉCNICO

Projeto - Jardins Aquapônicos: Cultivando Conhecimento em Monte Alegre/PA

O Agronegócio na Piscicultura e Carcinicultura de Corte no Brasil

Carolyne Da Costa Sadala, Ana Paula Almeida Trindade, Clarilene Pereira da Silva, Filipe dos Santos Neres, Gabriel Rodrigues Da Silva, Marcella Costa Radael, Jonas Henrique de Souza Motta

O agronegócio brasileiro tem na piscicultura e na carcinicultura dois setores de grande importância, não apenas pelo potencial produtivo, mas também pela crescente demanda por proteína de alta qualidade, tanto no mercado interno quanto no externo.

A piscicultura brasileira tem registrado um crescimento expressivo nos últimos anos. De acordo com o Anuário PeixeBR 2024, a produção de peixes de cultivo passou de **578.800 toneladas em 2014 para 887.029 toneladas em 2023, um aumento de 53,2% no período**. Esse aumento na produção reflete o investimento contínuo em tecnologias

inovadoras, como melhoramento genético, a nutrição avançada, e melhorias na sanidade animal, além de sistemas de produção cada vez mais eficientes.

A cadeia produtiva da tilápia é um exemplo claro de segmentação eficiente, composta por diversos setores e unidades produtivas que atendem às necessidades específicas de cada etapa do processo. Isso inclui desde a produção de rações de alta qualidade até o processamento final para consumo, garantindo que cada peixe da cadeia contribua para atender à demanda de forma especializada e organizada.

CADEIA PRODUTIVA DO AGRONEGÓCIO

ANTES DA PORTEIRA



Indústrias de fornecedores de insumos e serviços, como máquinas e equipamentos de serviços especializados.

DENTRO DA PORTEIRA



Preparo e manejo de solo, tratos culturais, irrigação, colheita e criação animal.

DEPOIS DA PORTEIRA



Transporte, armazenagem, industrialização, distribuição e comercialização.



PROCCE
PRÓ-REITORIA DA CULTURA,
COMUNIDADE E EXTENSÃO



Boletim TÉCNICO

Projeto - Jardins Aquapônicos: Cultivando Conhecimento em Monte Alegre/PA

A carcinicultura, com um foco especial na produção do camarão *Penaeus vannamei*, conhecido como camarão-branco-do-pacífico, está em plena expansão. Apesar dos desafios que o setor enfrenta, como questões de biossegurança e a necessidade de práticas mais sustentáveis, diversas iniciativas estão surgindo para modernizar os sistemas de produção.

A cadeia produtiva da piscicultura e carcinicultura pode ser dividida em três etapas principais:

1. Antes da porteira: Envolve a produção de insumos necessários para o cultivo, como rações nutritivas, tanques, aeradores, filtros, além de alevinos e pós-larvas de camarão. Empresas desse setor investem também em pesquisa e desenvolvimento para aprimorar insumos que garantam a sanidade dos animais.

2. Dentro da porteira: No campo, as fazendas dedicadas ao cultivo de peixes e camarões são responsáveis pelo manejo adequado das espécies, que inclui o monitoramento da qualidade da água, o controle de densidade de estocagem e a alimentação dos animais com rações específicas para cada fase de vida. O

manejo eficiente garante o crescimento saudável dos peixes e camarões, contribuindo para a produtividade e qualidade do produto final.

3. Depois da porteira: Envolve o processamento e a distribuição. Frigoríficos processam peixes e camarões, transformando-os em produtos como filés e camarões descascados, que são embalados e transportados para mercados locais e internacionais, atendendo a rigorosos padrões de qualidade e segurança alimentar.

Com um cenário de negócios favorável e contínuos avanços tecnológicos, o agronegócio brasileiro na piscicultura e carcinicultura tem o potencial de consolidar-se como um dos principais protagonistas globais. Ao enfrentar de maneira estratégica os desafios de biossegurança, sustentabilidade e aceitação nos mercados interno e externo, esses setores poderão não apenas contribuir significativamente para a economia nacional, mas também atender a uma crescente demanda global por proteínas de alta qualidade, tornando o Brasil um exemplo de inovação e eficiência em aquicultura.



Referências

PEIXE BR, 2024. Anuário Peixe Br 2024 - Brasil produz 887.029t de peixes de cultivo. São Paulo.



Fonte: www.shutterstock.com



PROCCE
PRÓ-REITORIA DA CULTURA,
COMUNIDADE E EXTENSÃO