



Procedimento informatizado do Aquisys BRS-Aqua para avaliação econômica da produção de tilápia em tanques-rede

Patrícia Helena Nogueira Turco^{*1}, Celia Maria Dória Frascá-Scorvo², Marcos Eliseu Losekann³, Maria Conceição Peres Young Pessoa³ Joao Donato Scorvo Filho⁴

¹APTA Regional Campinas, Campinas/SP, Brasil; ²APTA Regional Monte Alegre do Sul, Monte Alegre do Sul/SP; ³Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna/SP.

⁴Pesquisador aposentado APTA Regional Monte Alegre do Sul. *Pesquisadora – pturco@sp.gov.br

Introdução

A produção de tilápia é a mais representativa do Brasil, com cerca de 70% da piscicultura nacional além de ser a segunda espécie de peixe mais produzida no mundo. O sistema informatizado de apoio às Boas Práticas de Manejo (BPM) e gestão ambiental (GA) da aquicultura foi desenvolvido, validado e, em 2015, disponibilizado pela Apta e Embrapa com foco no sistema de produção de tilápia em viveiro-escavado (Aquisys versão 1.3). Uma nova versão dessa tecnologia, o Aquisys BRS-Aqua, está em desenvolvimento, pelas mesmas instituições, no Projeto PCMAN/BRSAqua para disponibilizar informações e avaliações automáticas de BPM e GA mínimas para dois novos sistemas de produção estratégicos para o país, um deles para tilápia em tanque rede (TTR). Além de tanques-redes de médios e grandes volumes, os de pequeno volume permitem a inclusão da piscicultura no sistema produtivo da agricultura familiar, representando uma importante fonte complementar de renda em atividades exercidas em águas de domínio da União e em represas rurais. As análises de custo de produção permitem identificar os principais componentes que impactam a lucratividade, auxiliando no planejamento e na tomada de decisão desse produtor. A rentabilidade da propriedade é fundamental para a manutenção da atividade, motivo pelo qual a avaliação de indicadores de desempenhos técnicos e econômicos foi considerada no Aquisys BRS-Aqua versão 2.1.

Objetivo

Apresentar a avaliação de indicadores econômicos do sistema de produção de tilápia em tanques-rede (TTR), selecionados e incorporados ao Aquisys BRSAqua v. 2.1 como um procedimento informatizado para avaliação do ciclo de produção.

Material e métodos

O procedimento informatizado elaborado foi sistematizado em formato Microsoft Excel®, contendo seis planilhas eletrônicas distintas e inter-relacionadas, para viabilizar o conhecimento de termos que compõe os indicadores econômicos utilizados, a entrada de dados do usuário e a posterior execução automática de cálculos necessários à apresentação da rentabilidade da produção por ciclo. A estrutura do custo de produção de piscicultura de TTR utilizada foi a de Scorvo Filho et al. (2004) adaptada de Matsunaga et al. (1974). Aspectos atuais, que impactam no custo do ciclo de produção de TTR, também foram considerados para viabilizar melhoria na avaliação de indicadores econômicos deste procedimento, para incorpora-lo ao Aquisys v.2.1 (Losekann et al., 2021).

Agradecimentos



Realização:



Resultados

Conclusão

O procedimento informatizado disponibilizado, viabiliza a partir de informações do ciclo de produção apresentadas pelo usuário, a observação imediata dos custos de produção e de retorno financeiro, para viabilizar a melhor gestão do empreendimento.