

Avaliação da possibilidade de produção de tilápias (*Oreochromis niloticus*) em tanques-rede na cidade de Cristalina-Goiás

Juliano Silva Rodrigues^{*1}, Pedro Fellipe Vieira Gomides², Raiany Soares de Paula³,
Leandro Sato⁴

¹Discente do Programa de Pós-Graduação *Latu Sensu* em Produção Animal – UEG São Luís de Montes Belos, ²Docente do Curso de Zootecnia - União Pioneira de Integração Social, Distrito Federal, Brasil, ³Zootecnista - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil, ⁴Agrônomo - União Pioneira de Integração Social, Distrito Federal, Brasil

* julianozootec@gmail.com

O setor de produção de organismos aquáticos é a atividade de produção de alimentos de origem animal que mais cresce. O Brasil saltou da 25ª posição para 11ª posição no *ranking* dos maiores produtores mundiais de pescados, chegou a produzir quase 290.000 toneladas de pescado por ano, desta forma, o setor pesqueiro ganha cada vez mais destaque em terras nacionais. O Brasil, em pouco tempo, poderá ser o maior produtor de pescado da América Latina e um dos maiores do mundo. A criação de tilápia tem sido a aposta mais concreta daqueles que pretendem iniciar uma produção de forma sustentável e com menores riscos de perda. Isso devido a sua extrema adaptabilidade ao clima tropical e também ao avançado pacote tecnológico desenvolvido a partir de diversos estudos sobre a espécie, o que possibilita a definição do melhor sistema de criação e consequentemente a melhora no desempenho produtivo. A região de Cristalina apresenta uma grande quantidade de reservatórios artificiais destinados a irrigação de lavouras, o que viabiliza a criação de peixes na região como uma fonte de renda diversificada. Neste contexto, objetivou-se com este trabalho sugerir de forma técnica e extensiva a produção de tilápia na região de Cristalina - Goiás, através da elaboração de um plano de negócios em que esteja inclusa sua produção em tanques-rede em represas artificiais. A criação de peixes em tanques-rede quando comparada aos outros sistemas, se destaca por uma série de vantagens como: menor custo de implantação, possibilidade de ocupação de áreas já existentes, maior controle da produção e possibilidade de escalonamento. A descrição das atividades executadas na pesquisa e levantamento de dados foram realizadas em uma propriedade rural dos arredores de Cristalina, onde observou-se a existência de um reservatório com capacidade de 70 ha de lâmina d'água e profundidade média de cinco metros. A partir do levantamento ficou estabelecido portanto, que a propriedade em si, possui a capacidade de implantação para 26 tanques-rede de 12m² de volume útil por tanque, com as dimensões de 2,5 m x 2,5 m x 2 m, sustentados individualmente por estruturas flutuantes. A densidade aproximada para o final da engorda é de 90 peixes de 0,8 kg por m³, o que resultaria em produção média de 1.880 kg de pescado com 800 g de peso vivo. Este estudo, possibilitou identificar as variáveis de exploração de áreas obsoletas pela produção de tilápia em tanques-rede a partir de um plano de negócios, determinando o potencial produtivo da região.

Palavras-chave: alevinos, aquicultura, avaliação econômica, sustentabilidade, criação