



A Importância do Manejo inicial da Tilápia do Nilo

Lucas M. Rodrigues * ¹, Raquel P. C. Oliveira², Diogo A. C. Ferro², Joyce C. S. Lopes¹, Cinthya C. F. de Rezende³, Nubyaline G. Mendonça¹, Arthur G. Teodoro¹, Tatiany A. Lopes¹, Lorryayne L. F. Leite¹, Jessica C. D. Campos⁴.

* Discente no Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural Sustentável, bolsista FAPEG - Universidade Estadual de Goiás (UEG), São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ¹ Discente no Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural Sustentável, UEG, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ² Docente do Curso de Zootecnia, UEG, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ³ Discente no Curso de Zootecnia, UEG, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ⁴ Discente no Mestrado em Engenharia Agrícola, UEG, Anápolis, Goiás, Brasil.

* lucasmrzoo@gmail.com

A criação de tilapia é praticada em aproximadamente 30 países, é segundo peixe mais produzido no mundo e o mais produzido no Brasil. Diante o emprego de tecnologia para potencializar o cultivo, é necessário que o animal possua potencial de resposta. Para isso a cadeia de produção deve ser executada corretamente em todas as fases de produção, em especial na fase inicial, pois é nessa em que os animais se desenvolvem mais rápido e exigem mais em aspectos ambientais de manejo, alimentação e sanidade. Falhas irão causar deficiências e em consequência mais tempo será demandado para terminação, ou seja, mais tempo será necessário para concluir o ciclo de produção. O manejo inicial compreende: Obtenção dos ovos com as matrizes que podem ser coletados diretamente da cavidade bucal ou realizar a coleta em nuvem; Incubação dos ovos que é feita em estruturas, comumente de PVC, com fluxo de água contínuo em que os ovos permanecem até a eclosão das larvas; Manejo alimentar das larvas e pós-larvas, inicia após a incubação, quando normalmente ocorreu o consumo integral ou parcial do saco vitelino é ofertada ração em pó ou microestrusada com alta concentração de PB (46-57% PB); Masculinização que são processos realizados a fim de se obter uma população monossexo, visto que fêmeas priorizam o uso de nutrientes para reprodução e machos para seu desenvolvimento, um plantel de machos permite maior produtividade, para isso existem opções que interferem na diferenciação do tecido gonadal como a adição de 17 α -metiltestosterona e a manipulação genética com a produção de animais YY; Transporte seja para comercialização ou a transferência para o cultivo deve ser realizado com os animais em jejum alimentar e realizar adaptação térmica ao novo ambiente. Todos parâmetros de qualidade de água são de extrema importância para a sobrevivência e desenvolvimento das larvas. Por fim, o manejo inicial é uma fase sensível portanto é essencial atentar-se aos parâmetros ideais de todos aspectos da criação para assegurar o bom desenvolvimento dos animais e da atividade.

Palavras-chave: tilapicultura, alevinos, zootecnia, piscicultura.

Agradecimentos: A FAPEG pela concessão da bolsa de mestrado.