

VALIDAÇÃO A CAMPO DE PROTOCOLO DE MASCULINIZAÇÃO EM ALEVINOS DE TILÁPIA COM HORMÔNIO DILUÍDO EM ÓLEO

Isabelly Alencar Macena ^{1*}, Luís Antonio Kioshi Aoki Inoue², Tarcila Souza de Castro
Silva², Erika do Carmo Ota²

1. UFGD;

2. EMBRAPA;

* Autor para contato: isabelly_macena20@outlook.com

A tilápia é o peixe mais produzido no país é isso se deve ao seu ciclo de produção rápido, mas existe o problema de maturação sexual precoce nas fêmeas que leva a superpopulações nos viveiros é uma solução é a utilização da técnica de masculinização das larvas por meio do fornecimento de ração com hormônio masculinizante. O objetivo desse trabalho foi avaliar em condições de campo, próximas às utilizadas comercialmente o tempo de fornecimento de ração com hormônio MT diluído. O experimento foi realizado em um tanque escavado onde foram montadas 4 harpas (3 x 1 x 1 m) sendo que cada harpa recebeu 2.000 pós-larvas, sendo no total utilizados 8.000 peixes no experimento, os animais foram alimentados 4 vezes ao dia com a ração experimental sendo ela dividida por tratamentos onde foram previamente testados em laboratório com repetições, para a validação a campo que ocorreu sendo utilizado os tratamentos: T1 somente ração comercial, T2 ração com hormônio por 16 dias, T3 ração com hormônio por 24 dias e T4 ração com hormônio por 32 dias. A ração de masculinização de alevinos de tilápia teve a concentração de 30 mg/kg do hormônio 17 alfa metil testosterona diluída em óleo. Para o encerramento do experimento foi realizado a retirada de 100 peixes de cada harpa para a retirada das gônadas a serem avaliadas no microscópio nas lentes de 10x e 40x para distinção do sexo sendo esses resultados não avaliados por teste de variância. O resultado obtido foi que o T4 com 32 dias de fornecimento de ração com hormônio teve a melhor taxa de sucesso de 98% de masculinização. A influência do período de fornecimento demonstrou ser fundamental.

Palavras-chaves: Gônadas, Harpas, 17-alfa-metil- testosterona.

Agradecimentos: CNPq e a Embrapa.