

ANÁLISE DOS MÉTODOS DE REVERSÃO SEXUAL DE TILÁPIAS DO NILO EM PISCICULTURA

Luan Carlos Ribeiro da SILVA*
Marcelo Alves Dalla COSTA**
Sergio Aparecido Borges FILHO***
Vanessa Veronese ORTUNHO****

RESUMO

Introdução: A tilápia do Nilo é uma espécie de grande importância na indústria da piscicultura por possuir vários benefícios nutricionais e pela sua versatilidade, como produto alimentício. No entanto, a proporção de machos e fêmeas na população de tilápias pode afetar significativamente a eficiência e a rentabilidade da produção. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar a eficácia de quatro diferentes métodos de reversão sexual em tilápias do Nilo. **Metodologia:** O experimento foi realizado numa piscicultura no município de Santa Clara d'Oeste – SP. Após 30 dias da eclosão dos ovos, oitocentos alevinos foram transferidos para tanques de criação e foram divididos em quatro grupos, com duzentos animais cada. Um tratamento realizou a reversão sexual utilizando apenas hormônios (H), outro grupo utilizou a temperatura controlada (T), outro fez uma associação de ambos tratamentos (T+H), e o último, que foi o controle, os animais foram submetidos a condições naturais (N), ou seja não houve interferência térmica ou hormonal. Após cinco meses, os animais foram sexados de forma manual, assim conseguiu-se obter a proporção de machos e fêmeas. Foi feito o teste Qui Quadrado 5% para observar se houve diferença entre os tratamentos. **Resultados:** Observou-se no grupo T+H 89% de machos, o grupo H apresentou 65,5% de machos, enquanto que nos grupos T e N, apresentaram respectivamente, 54,5% e 48% de machos. Nesse experimento, estatisticamente, o grupo T+H mostrou ser mais eficiente que os demais, enquanto não houve diferença na taxa de reversão quando se compara o grupo N com T. **Conclusão:** Concluiu-se que a combinação de temperatura e hormônio mostrou ser mais eficiente que os demais tratamentos na taxa de reversão sexual.

Palavra-Chave: eficiência produtiva; peixe; produção animal.

*Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Santa Fé Do Sul –SP, Unifunec, rluan1907@gmail.com

**Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Santa Fé Do Sul –SP, Unifunec, marcelo_dalla@hotmail.com

***Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Santa Fé Do Sul –SP, Unifunec, borfilhoser@gmail.com

**** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul–SP, Unifunec, vanessaverort@gmail.com