

USO DE DIFERENTES REGIMES ALIMENTARES PARA O CULTIVO DE DAPHNIA MAGNA, COM VISTAS À UTILIZAÇÃO COMO ALIMENTO VIVO NA AQUICULTURA ORNAMENTAL.

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Jose Shamuel Oliveira de Andrade, ALDAIR BRUNO CASTRO DAMIÃO, MANOEL FERREIRA DA COSTA FILHO, Jose Renato de Oliveira Cesar

Na aquicultura atual a fase de larvicultura de peixes, incluindo as espécies de corte e as ornamentais, é um dos principais desafios enfrentados pelos criadores. Isto é devido ao diminuto tamanho dos indivíduos cultivados e as inerentes dificuldades de alimentação e manejos destes animais. O primeiro alimento das larvas é o vitelo e posteriormente passam ao alimento exógeno após a abertura da boca. Dessa forma a disponibilidade e a qualidade nutricional do zooplâncton é essencial para o sucesso no manejo. Nessa perspectiva a utilização da *Daphnia magna* (pulga-da-água) que é um animal aquático (consumidor primário), largamente utilizado como alimento vivo na aquicultura por sua simplicidade de produção e altos valores nutricionais, é uma saída para sanar esse problema. Dessa forma a busca pelo aprimoramento de técnicas de produção destes organismos é fundamental para a continuidade dessa atividade. O presente trabalho buscou analisar as diferentes alternativas de alimentação para o cultivo dessa espécie visando o maior crescimento populacional. O experimento foi realizado no Laboratório de Genética Aplicada à Aquicultura, os animais foram armazenados em potes de 1 L com 10 indivíduos cada com aeração constante, sendo submetidos a cinco diferentes tipos de alimentação: Água residual; Água residual+Fermento biológico; Suco de verduras; Fermento biológico; e Levedura de cerveja. O experimento foi conduzido pelo período de 15 dias e cada tratamento teve 3 repetições, onde se avaliou o crescimento populacional. Diariamente foram feitas análises de parâmetros limnológicos. Os resultados preliminares demonstraram diferenças entre os tratamentos. Estudos posteriores deverão ser realizados para se determinar qual tratamento é mais adequado para a otimização do crescimento de Dáfnias e sua utilização na larvicultura de peixes ornamentais.

Palavras-chave: Larvicultura. Alimentação. Microcrustaceo. Ornamental.