



APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.

AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE *DENDROCEPHALUS BRASILIENSIS* NA ALIMENTAÇÃO DE LARVAS DE PEIXE

André Vinícius Lima Almeida

Daniele Sayuri Fujita

Marcelo Figueira Pontes

Dendrocephalus brasiliensis (branchoneta) são microcrustáceos filtrador de água doce, da família Temnocephalidea, apresentam corpo cilíndrico, sexos separados e de fácil identificação. As branchonetas alimentam-se principalmente do fitoplâncton, crescem mais de 1 mm ao dia e, quando adulto, alcançam 30mm (por volta dos 50 dias de vida). A produção em massa e utilização da branchoneta como fonte alimentar alternativas para produção de alevinos e espécies carnívoras, poderá ser um das maiores oportunidades na Aquicultura, devido ao seu alto valor proteico e pela forte atração que esse microcrustáceo oferece á larvas e alevinos de peixes carnívoros. O objetivo deste trabalho foi de avaliar a utilização dos náuplios do microcrustáceo *Dendrocephalus brasiliensis* e seu desempenho na alimentação das larvas de peixe. No laboratório de Aquicultura do IFRR/*Campus* Amajari foi implantado um sistema de produção de branchoneta. Os cistos adquiridos foram colocados em recipientes com capacidade de 1L, com 500 mL de água por 48h, em local com luz indireta do sol, para a eclosão. Passadas às 48h, os náuplios foram transferidos para um aquário com oxigenação constante e alimentados diariamente com algas desidratadas. Ainda na fase de produção das branquinetas, devido as constantes interrupções de energia para o IFRR/*Campus* Amajari, a oxigenação do aquário foi interrompida, e conseqüentemente todos os indivíduos morreram, impossibilitando a execução da próxima fase do experimento, avaliação da oferta de náuplio de branquinetas para larvas de peixes.