



UTILIZAÇÃO DO NÁUPLIO DE ARTÊMIA NA LARVICULTURA DO LAMBARI DO RABO AMARELO (*Astyanax bimaculatus*)

Samuel Louzada Pereira¹, Jorge Lucas Marinheiro da Silva², Manuel Vazquez Vidal Junior³, Dalcio Ricardo de Andrade³

O Lambari do rabo amarelo é uma espécie de peixe bastante conhecida em todo Brasil e possui diferentes utilizações dentro da cadeia produtiva, dentre elas, destaca-se como isca viva e petisco. Esta espécie vem apresentando um crescimento ao longo dos anos, por possuir algumas características interessantes de cultivo como a facilidade no manejo, tolerância a variações de alguns parâmetros de qualidade de água e crescimento rápido, além de ser possível alcançar tamanho e peso de mercado em até 4 meses de cultivo. Assim o objetivo do trabalho foi de avaliar o período de retirada do náuplio de artêmia da alimentação inicial durante a larvicultura do Lambari. O experimento foi conduzido no laboratório de piscicultura do LZO/UENF com duração de 30 dias. O delineamento foi inteiramente ao acaso com 5 tratamentos e 4 repetições, sendo os tratamentos: T1: 5 dias de artêmia – 5 dias de artêmia +ração e 20 dias de ração; T2: 10 dias de artêmia – 5 dias de artêmia +ração e 15 dias de ração; T3: 15 dias de artêmia – 5 dias de artêmia +ração e 10 dias de ração; T4: 20 dias de artêmia – 5 dias de artêmia +ração e 5 dias de ração; T5: 20 dias de artêmia – 5 dias de artêmia +ração e 0 dias de ração, distribuídos em 20 aquários experimentais. Os aquários eram ligados a um sistema de recirculação de água, e possuíam 20 L de volume útil cada. Os animais foram distribuídos individualmente, na densidade de 1 peixe por litro, após realização da biometria inicial, para obtenção do peso e comprimento total. A alimentação foi fornecida 4 vezes ao dia em regime *ad libitum*. Diariamente era realizado a limpeza dos aquários experimentais e a cada dois dias eram monitorados pH, condutividade elétrica e temperatura da água. Os valores de qualidade de água se mantiveram dentro do indicado para o lambari do rabo amarelo. O Ganho de peso (mg) dos animais em cada tratamento foi: T1: $942,2^B \pm 100,8$; T2: $1119,8^A \pm 92,5$; T3: $852,7^B \pm 87,6$; T4: $810,7^B \pm 78$; T5: $624,4^C \pm 32,3$; Os tratamentos diferiram-se entre si ($p < 0,05$), com maior ganho de peso encontrado no tratamento dois, onde os animais receberam artêmia durante um período total de 15 dias. O período de fornecimento de artêmia por 15 dias é bastante utilizado para diversas espécies de peixes durante seu desenvolvimento inicial. Com os resultados obtidos, a recomendação para retirada dos náuplios de artêmia na fase inicial de vida é com 15 dias após início da alimentação

Palavras-chave: Lambari, Alimento, Piscicultura

Instituições de fomento: FAPERJ, FIPERJ, CAPES/CNPQ, UENF, IFES.