



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

AVALIAÇÃO DA REPRODUÇÃO DE CASAIS DE *Dilocarcinus pagei* (STIMPSON, 1861) EM LABORATÓRIO COM ECLOSÃO E CRESCIMENTO DE JUVENIS

Mayqueli Dorna¹; Thainara Batista; Fabyanne Passos; Leyzinara Clemente; Eduardo Freitas; Liliam Hayd²

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade de Aquidauana, Rodov. Aquidauana-UEMS, Km 12, Bairro Rural, Aquidauana-MS CEP 79200-000, Email: mayqueli_ldorna@hotmail.com

¹Bolsista de Iniciação Científica da UEMS – Curso de Zootecnia. ²Orientadora e Pesquisadora.

O referido trabalho teve como objetivo a reprodução de casais de *D.pagei* em laboratório com posterior eclosão e crescimento de juvenis. O experimento foi conduzido no Laboratório de Carcinicultura e Carcinologia e Ornamentais do Cerrado e Pantanal (CARCIPANTA) da UEMS-UUA. O experimento foi conduzido em duas fases. Na primeira fase, foi avaliada a reprodução de 12 casais e teve a duração de 40 dias, com mensuração de parâmetros Físico-químicos da água, sendo estes Temperatura (°C), Potencial hidrogeniônico (pH), Condutividade Elétrica (mS) e Salinidade (ppt). A segunda foi avaliação do crescimento individual de juvenis em recipientes de polietileno e teve a duração de 118 dias. Somente uma fêmea sobreviveu até a eclosão dos juvenis, permanecendo aproximadamente 58 dias, com desova parcelada durante 18 dias até expulsão total dos juvenis. Os caranguejos foram medidos quanto ao CC e LC. Os valores médios dos parâmetros físicos-químicos foram, pH $9,65 \pm 0,62$, T (°C) $29,18 \pm 1,1$, Salinidade (ppt) $0,19 \pm 0,08$ e Condutividade elétrica (mS) $0,349 \pm 0,02$. Até o momento a taxa de crescimento foi de $\pm 1,38\%$ por dia. O tamanho mínimo para CC foi de 2,1 com média de $2,4 \pm 0,2$ e o máximo de 16,3 com $14,9 \pm 2,1$. Os valores de LC mínimo 2,32 com média de $2,6 \pm 0,1$ e o máximo de 18,2 com $16,3 \pm 2,6$. O período de intermuda variou de 1 a 14 dias com média de $14 \pm 7,9$, assim como a quantidade de mudas por animal também variou de 6 a 10 com média de $6 \pm 2,54$.

Palavra chave: Biometria. Caranguejo de água doce. Ecdise.

Apoio: PIBIC – FUNDECT - UEMS