

**TESTE DE CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA DO CAMARÃO MARINHO  
*Litopenaeus vannamei* EM ÁGUA DE BAIXA SALINIDADE.**

**José dos Santos<sup>1</sup>; Pedro Gusmão B. Neto<sup>1</sup>; Edson dos Reis Souza<sup>1</sup>;  
Washington Luiz Gomes Tavechio<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, UFRB.

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, UFRB.

Com o crescimento da população mundial, a demanda por alimento de qualidade torna-se cada vez mais importante. Com a diminuição dos estoques pesqueiros naturais, a carcinocultura é uma ferramenta capaz de contribuir com uma parcela significativa de alimento de qualidade bem como na geração de emprego e renda para populações litorâneas e ribeirinhas da Bahia. Com a finalidade de contribuir com o desenvolvimento da carcinocultura regional, o presente experimento teve como objetivo testar a capacidade de resistência do camarão marinho da espécie *Litopenaeus vannamei* em baixa concentração salina e em densidades diferentes, cultivados em tanques contendo substratos artificiais que sabidamente melhora o desempenho zootécnico. Os camarões foram adquiridos do laboratório de produção de camarão marinho da empresa Bahia Pesca S/A previamente aclimatados a 8 ppt de salinidade. O experimento foi realizado no laboratório do curso de engenharia de pesca da UFRB em tanques de fibra de vidro com área de fundo de 1m<sup>2</sup>. As telas usadas como substrato tinham malha de 2mm e foram fixadas no sentido vertical. A densidade testada foi de 30 e 60 camarões/m<sup>2</sup> e a salinidade 2 ppt. Os camarões foram alimentados com ração comercial específica, ofertada 3 vezes ao dia, seguindo uma taxa de arraçoamento de 4% da biomassa, renovação de 20% de água por semana e biometria semanal. Com base nos resultados obtidos, comprovou-se um nível de resistência e crescimento maior no tanque com densidade de 30 camarões/m<sup>2</sup> em relação ao de 60 camarões/m<sup>2</sup>, obtendo melhores resultados de sobrevivência, produtividade e ganho de peso. O presente estudo demonstra que o *Litopenaeus vannamei* apresenta ótima resistência a baixa salinidade podendo ser cultivado em águas continentais consorciado com peixes.

**Palavras chave** – Camarão marinho, Resistência, Salinidade.