



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## **Efeito da frequência de adição do zooplâncton *Brachionus plicatilis* sobre o desempenho zootécnico de pós-larvas da espécie *Litopenaeus vannamei* cultivado em sistema de bioflocos**

Adely Leticia Alves Malandra<sup>1</sup>, Rildo José Vasconcelos de Andrade<sup>1</sup>, Elizabeth Pereira dos Santos<sup>1</sup>, Jéssika Lima de Abreu<sup>1</sup>, Alfredo Olivera Galvez<sup>1</sup>, Luis Otavio Brito da Silva<sup>1</sup>.  
E-mail: [adely-alves13@hotmail.com](mailto:adely-alves13@hotmail.com)

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco.

A Carcinicultura busca novos sistemas de cultivo, por possuírem a necessidade de convivência com ossurtos de doenças virais no qual vem provocando redução na produtividade dos empreendimentos. Dessa forma, o bioflocos é inserido como uma nova tecnologia, visando melhorar o desempenho zootécnico dos camarões. Diante disso, o presente estudo avaliou o efeito da frequência de adição *Brachionus plicatilis* no berçário de *Litopenaeus vannamei* sistema de bioflocos. Os tratamentos testados em delineamento totalmente casualizados foram: BFT-0F (tratamento controle, onde não ocorrerá adição de *B. plicatilis*); BFT-1F (frequência de adição de *B. plicatilis* no 1º dia de cultivo); BFT-2F (frequência de adição de *B. plicatilis* no 1º e 10º dia de cultivo) e BFT-4F (frequência de adição de *B. plicatilis* no 1º, 10º, 20º e 30º dia de cultivo), com três repetições cada durante 42 dias. A densidade de adição do *B. plicatilis* foi de 30 org. mL<sup>-1</sup> e as pós-larvas (PL10) foram estocados na densidade de 3000 indivíduos m<sup>-3</sup>. Durante o experimento os camarões foram alimentados quatro vezes ao dia com ração comercial de 45% PB. Sobre o desempenho zootécnico aos 42 dias de cultivo os camarões apresentaram peso de 610 a 720 mg e produtividade de 1,60 a 1,88 kg m<sup>-3</sup>, tendo o tratamento BFT 4F com os melhores resultados.

**Palavras-chave:** Carcinicultura, rotífero, bioflocos.

**Área do Conhecimento:** Ciências agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E