

# ẢNH HƯỞNG CÁC LOẠI THỨC ĂN KHÁC NHAU LÊN TĂNG TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA ẤU TRÙNG *MARPHYSA SANGUINEA* TRONG 23 NGÀY NUÔI

Võ Thị Thu Em, Trần Thị Thanh Nga  
Trường Đại học Phú Yên

## Tóm tắt

Thí nghiệm nhằm khảo sát sự ảnh hưởng của các loại thức ăn khác nhau lên tăng trưởng và tỷ lệ sống của ấu trùng giun biển *Marphysa sanguinea*. Các nghiệm thức được bố trí với 6 loại thức ăn khác nhau (*Spirulina*, biofloc(trại tôm), biofloc(trung tâm), Diatom, Frippak (150), thức ăn công nghiệp (100 - 200nm), thức ăn có kích thước vừa với cỡ miệng của giun. Giun được nuôi trong môi trường nước mặn 30‰, cho ăn ngày 2 lần. Kết quả cho thấy, giun sống 100% trong 7 ngày đầu. Tuy nhiên, sau 23 ngày nuôi, sự tăng trưởng và tỷ lệ sống của giun khác nhau giữa các nghiệm thức. Giun có tỷ lệ sống cao nhất đạt 90% ở nghiệm thức cho ăn Biofloc, và tăng trưởng lớn nhất khi ấu trùng ăn thức ăn công nghiệp, biofloc cho kết quả thấp hơn.

**Từ khóa:** *M.sanguinea*, giun nhiều tơ, thức ăn, biofloc.

## Abstract

### **Effects of different feeds on the growth and survival rate of *Marphysa sanguinea* larvae for 23 days rearing**

The aim of this study was to investigate the effects of different diets on the growth and survival rate of *Marphysa sanguinea* larvae. Experimental treatments were set up with 6 types of food, namely *Spirulina*, biofloc (shrimp farm), biofloc (center), Diatom, Frippak (150), Diet (100-200nm). The results showed that the survival rate in all experiments were 100% after 7 days rearing. There were significant differences on the growth and survival rate of larvae after 23 days rearing. The highest survival rate (90%) was found at experiment with Biofloc feed, the best growth rate was recorded for *M.sanguinea* larvae to be fed with diet.

**Keywords:** *M.sanguinea*, polychaete, diet, biofloc