

## Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

### ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ CỦA HỆ THỐNG LỌC TUẦN HOÀN TRONG SẢN XUẤT GIỐNG TÔM CÀNG XANH (*Macrobrachium rosenbergii*) TOÀN ĐỰC

Sinh viên: Nguyễn Thanh Vũ

Khóa: 2001 - 2005

Đề tài được thực hiện trên đối tượng là ấu trùng tôm càng xanh.

Thông qua việc bố trí một thí nghiệm các mật độ ương khác nhau: < 50 ấu trùng/lít, 50-100 ấu trùng/lít, > 100 ấu trùng/lít trên hệ thống tuần hoàn sản xuất giống tôm càng xanh toàn đực được thực hiện tại ‘Trại Thực Nghiệm Nuôi Thủy Sản Thủ Đức’- “Phòng Sinh Học Thực Nghiệm” thuộc Viện Nghiên Cứu và Nuôi Trồng Thủy Sản II. Chúng tôi có một số ghi nhận bước đầu về sự ảnh hưởng của các yếu tố môi trường và mật độ nuôi ảnh hưởng lên tỷ lệ sống của hậu ấu trùng tôm càng xanh. Hiệu quả của hệ lọc được đánh giá dựa vào các biến động môi trường bể ương, nước đầu vào, đầu ra hệ lọc và kết quả tỷ lệ sống của hệ thống ương.

Những kết quả đạt được:

- Thí nghiệm cho thấy ở mật độ ương ấu trùng thấp, hậu ấu trùng có tỷ lệ sống cao nhất.
- Các yếu tố môi trường chưa tốt, đặc biệt là sự biến động nhiệt độ cao trong ngày, NO<sub>2</sub>-N và hàm lượng Vibrio trong bể ương và hệ lọc cao hơn ngưỡng thích hợp của ấu trùng.
- Thông qua thí nghiệm này chúng tôi thấy rằng sự hoạt động của hệ lọc chưa thực sự mang lại hiệu quả do chưa đảm bảo các yếu tố môi trường và sự ổn định cần thiết.