

NUÔI THƯƠNG PHẨM ỐC HƯƠNG *Babylonia areolata*, Link 1807 TRONG BỂ TÁI SỬ DỤNG NƯỚC

Mai Duy Minh

TÓM TẮT

Bài báo này trình bày kết quả nghiên cứu nuôi ốc hương *Babylonia areolata*, Link 1807 trong hệ thống bể tái sử dụng nước (RAS). Ốc hương giống cỡ 0,05 g/con được nuôi ở mật độ 2700-2800 con/m² trong 3 bể xi măng, mỗi bể có diện tích đáy 54,3 m². Cho ốc ăn cá nục tươi theo chế độ 1-2 lần/ngày. Hàng ngày nước trong bể nuôi được tái sử dụng trên 90% nhờ bể lọc sinh học. Các chỉ số môi trường nước như sau: nhiệt độ: 27,8-32,2°C; độ mặn: 30,2-36,4‰; pH: 7,6-8,2; DO: 3,8-5,6 mg/L; độ kiềm: 81,2-127,4 mg/L; TAN: 0,092-0,322 mg/L; NO₂-N: 0,014 - 0,081 mg/L; NO₃-N < 17,34 mg/L. Sau 5 tháng nuôi, ốc đạt 6,0 ± 0,27 g/con; DGR: 0,041 ± 0,002 g/ngày; SR: 75,7 ± 3,0%; năng suất: 12,49 ± 0,62 kg/m²; FCR: 2,4 ± 0,15. Trong khi tăng trưởng của ốc tương đương, tỉ lệ sống thấp hơn so với ở một số mô hình nuôi, năng suất nuôi cao vượt trội so với các mô hình nuôi hiện có. Hàm lượng ô xy hòa tan thấp và TAN cao ở tháng cuối cùng đã ảnh hưởng đến tỉ lệ sống của ốc. Tính cho mỗi vụ nuôi, lãi suất đạt 27,2 – 49,04%; thời gian hoàn vốn là 2,72-1,22 năm tùy thuộc giá bán sản phẩm. Kết quả đạt được cho thấy triển vọng của mô hình và kiến nghị cần tiếp tục nghiên cứu hoàn thiện để áp dụng vào nuôi thương phẩm ốc hương hàng hóa.

Từ khóa: *Babylonia areolata*, ốc hương, tăng trưởng, tuần hoàn nước.

Người phản biện: TS. Phạm Anh Tuấn

Ngày nhận bài: 18/10/2019

Ngày thông qua phản biện: 18/11/2019

Ngày duyệt đăng: 25/11/2019