

ẢNH HƯỞNG CỦA THỨC ĂN ĐẾN TĂNG TRƯỞNG VÀ TỈ LỆ SỐNG CỦA TÔM HÙM XANH (*Panulirus homarus* Linnaeus, 1758) NUÔI THƯỜNG PHẨM TRONG BỂ TÁI SỬ DỤNG NƯỚC

Mai Duy Minh, Trần Thị Lưu

TÓM TẮT

Bài báo này trình bày kết quả nuôi tôm hùm xanh bằng thức ăn khác nhau trong hệ thống tuần hoàn (RAS). Nuôi tôm giống kích cỡ 10 g/con trong bể có diện tích 30 m² ở mật độ 14 con/m². Có ba nghiệm thức gồm 100% thức ăn viên (V); 50% viên + 50% thức ăn tươi (VT) và 100% thức ăn tươi (T). Sau 190 ngày nuôi, tỉ lệ sống của tôm ở nghiệm thức V (89,76 ± 0,63%) tương tự như ở VT (90,16 ± 0,27%) và cao hơn so với ở T (84,29 ± 3,15%). Sai khác về tỉ lệ sống là có ý nghĩa ($p < 0,05$). Không có sai khác có ý nghĩa về tăng trưởng giữa ba nghiệm thức ($p > 0,05$). Sau 240 ngày nuôi, tỉ lệ sống của tôm ở nghiệm thức V (83,97 ± 0,96%) tương tự như ở VT (83,17 ± 1,44%) và cao hơn so với ở T (78,17 ± 1,31%). Sai khác về tỉ lệ sống là có ý nghĩa ($p < 0,05$). Tăng trưởng của tôm ở nghiệm thức VT (1,41 ± 0,01%) tương tự như ở T (1,40 ± 0,01%) và cao hơn so với ở V (1,24 ± 0,01%). Sai khác về tăng trưởng là có ý nghĩa ($p < 0,05$). Kết quả nghiên cứu cho thấy thức ăn viên đã cải thiện tỉ lệ sống so với thức ăn tươi; khẩu phần ăn phối hợp có hiệu quả nhất, cải thiện tỉ lệ sống của tôm hùm xanh so với thức ăn tươi và cải thiện tăng trưởng so với thức ăn viên. Kiến nghị sử dụng thức ăn viên nuôi tôm hùm xanh giai đoạn 10 g/con đến 0,2 kg/con, còn ở giai đoạn lớn hơn cần bổ sung thức ăn tươi.

Từ khóa: *Panulirus*, thức ăn viên, tỉ lệ sống, tăng trưởng, tôm hùm xanh.

Người phản biện: TS. Phạm Anh Tuấn

Ngày nhận bài: 3/3/2020

Ngày thông qua phản biện: 6/4/2020

Ngày duyệt đăng: 13/4/2020