

ẢNH HƯỞNG CỦA MANA OLIGOSACARIT LÊN TĂNG TRƯỞNG VÀ TỶ LỆ SỐNG CỦA CÁ CHIM VÂY VÀNG (*Trachinotus blochii* Lacepede, 1801) NUÔI TRONG LỒNG

Mai Duy Minh, Phạm Đức Phương, Võ Văn Nha, Hồ Thị Hà

TÓM TẮT

Cá chim vây vàng (*Trachinotus blochii* Lacepede, 1801) là đối tượng thủy sản giàu tiềm năng nên nghiên cứu hoàn thiện quy trình nuôi đối tượng này đang được quan tâm ở nhiều quốc gia. Nghiên cứu này nhằm đánh giá vai trò của mana oligosacarit (Mos) trong việc nâng cao sinh trưởng của cá chim vây vàng giai đoạn ương từ cá giống lên cỡ 70 g/con và nuôi từ cỡ 70 g/con lên cá thương phẩm. Nuôi cá giống cỡ 1 g/con trong lồng ở biển bằng 3 khẩu phần ăn gồm thức ăn Skeriting Stella BS (CN1); CN1 được bổ sung 4 kg Mos/tấn thức ăn (Mos4-1) và CN1 được bổ sung 6 kg Mos/tấn thức ăn (Mos6-1). Mỗi nghiệm thức được lặp lại 2 lần. Sau 3 tháng nuôi, cá sử dụng CN1 bổ sung Mos có tăng trưởng về khối lượng nhanh hơn và tỉ lệ sống cao hơn so với cá ăn CN1 ($p < 0,05$). Tăng trưởng và tỉ lệ sống của cá là tương tự như nhau khi ăn Mos4-1 và Mos6-1 ($p > 0,05$). Nuôi cá cỡ 70 g/con trong lồng nổi 2500 m³ ở mật độ 6 con/m³ bằng hai khẩu phần ăn gồm thức ăn Skeriting Stella BS 200 (CN2) và CN2 được bổ sung 4 kg Mos/tấn thức ăn (Mos4-2). Mỗi nghiệm thức được lặp lại 2 lần. Sau 5 tháng nuôi, cá ăn Mos4-2 có khối lượng lớn hơn so với cá ăn CN2 ($p < 0,01$). Tuy nhiên sai khác về tăng trưởng của cá chỉ biểu hiện rõ ở 3 tháng nuôi đầu (khi cá đạt 300 g/con) mà không biểu hiện rõ ở hai tháng sau. Không có sai khác nhiều về tỉ lệ sống của cá ở hai nghiệm thức. Kết quả nghiên cứu cho thấy Mos có khả năng nâng cao sinh trưởng của cá chim vây vàng và đề nghị bổ sung mức 4 kg Mos/tấn thức ăn công nghiệp để ương và nuôi cá chim vây vàng cỡ giống lên 300 g/con.

Từ khóa: *Mana oligosacarit, trachinotus, tăng trưởng, tỉ lệ sống.*