

ẢNH HƯỞNG CỦA THỨC ĂN TƯƠI VÀ VITAMIN E ĐẾN KHẢ NĂNG THÀNH THỰC, SỨC SINH SẢN, CHẤT LƯỢNG TRỨNG VÀ ẤU TRÙNG CÁ CHIM VÂY VÀNG (*Trachinotus falcatus*) NUÔI VỖ TRONG LỒNG TRÊN BIỂN

Chu Chí Thiết, Nguyễn Quang Huy, Phan Thị Vân

TÓM TẮT

Ảnh hưởng của thức ăn tươi và vitamin E (α -tocopherol) đến khả năng thành thực, sức sinh sản, chất lượng trứng và ấu trùng cá chim vây vàng (*Trachinotus falcatus*) được tiến hành trên cá bố mẹ (4,23 - 4,38 kg/con) nuôi vỗ trong lồng nhựa HDPE (thể tích 100 m³/lồng) trên biển tại vịnh Vân Phong, Khánh Hòa. Hai thí nghiệm với 4 nghiệm thức thức ăn CT: 100% cá tươi, CT-M-T: 60% cá tươi + 20% mực tươi + 20% tôm biển, CT-M: 60% cá tươi và 40% mực tươi, CT-T: 60% cá tươi và 40% tôm biển và 5 nghiệm thức thức ăn bổ sung vitamin E (α -tocopherol): NT1: 0 mg/kg, NT2: 300 mg/kg, NT3: 600 mg/kg, NT4: 900 mg/kg và NT5: 1200 mg/kg thức ăn. Kết quả thí nghiệm cho thấy, nghiệm thức CT-M-T gồm 60% cá tạp + 20% mực tươi + 20% tôm tươi và nghiệm thức NT-3 với thức ăn gồm 60% cá tạp + 20% mực tươi + 20% tôm tươi+ 600 mg vitamin E (α -tocopherol)/kg, đã cải thiện được tỷ lệ cá thành thực, tỷ lệ cá tham gia sinh sản, sức sinh sản, tỷ lệ thụ tinh, tỷ lệ nở của cá, tỷ lệ dị hình, tỷ lệ sống của ấu trùng cá chim vây vàng. Như vậy, thức ăn gồm 60% cá tạp tươi, 20% mực tươi, 20% tôm tươi bổ sung 600 mg vitamin E (α -tocopherol)/kg được khuyến cáo sử dụng để nuôi vỗ cá chim vây vàng *Trachinotus falcatus* nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất giống trong thời gian tới.

Từ khóa: Cá chim vây vàng, sức sinh sản, thức ăn nuôi vỗ, *Trachinotus falcatus*, vitamin E.

Người phản biện: GS.TS. Vũ Duy Giảng

Ngày nhận bài: 29/6/2018

Ngày thông qua phản biện: 30/7/2018

Ngày duyệt đăng: 6/8/2018

