

**ẢNH HƯỞNG CỦA THỨC ĂN ĐẾN SỰ SINH TRƯỞNG
VÀ PHÁT DỤC CỦA CÁ CẰNG BỐN SỌC
Pelates quadrilineatus (Bloch, 1790) GIAI ĐOẠN NUÔI VỠ TẠI
THỪA THIÊN - HUẾ**

**Ngô Hữu Toàn, Lê Văn Dân, Trần Nguyên Ngọc,
Lê Minh Tuệ, Nguyễn Tử Minh, Lê Thị Thu An, Phạm Thị Ái Niệm**

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm xác định ảnh hưởng của các loại thức ăn đến sự tăng trưởng và phát dục của cá Càng bốn sọc, một loài cá nuôi đặc hữu ở vùng đầm phá Thừa Thiên - Huế. Thí nghiệm được thiết kế theo khối ngẫu nhiên hoàn toàn, gồm 3 công thức, lặp lại 3 lần: 100% thức ăn tươi sống; 50% thức ăn tươi sống + 50% thức ăn công nghiệp (TĂCN) và 100% TĂCN. Nội dung nghiên cứu gồm: i) Khối lượng và chiều dài của cá; ii) Tuổi và khối lượng cá khi thành thực; iii) Tỷ lệ thành thực của cá đực và cái; iv) Độ béo Fullton, Clark; v) Ball mỡ và vi) Khả năng tích lũy protein, lipid ở cơ khi tuyển sinh dục bước vào giai đoạn IV. Kết quả nghiên cứu cho thấy có thể thay thế một nửa hoặc hoàn toàn thức ăn cá tạp bằng TĂCN mà không ảnh hưởng đến khả năng tăng trưởng về chiều dài và khối lượng của cá. Đồng thời, TĂCN đã ảnh hưởng đến một số chỉ tiêu sinh sản của cá Càng bốn sọc như: tăng tỷ lệ thành thực cả đực lẫn cái, khối lượng cá khi thành thực nhỏ hơn, tăng hệ số ball mỡ, độ béo Fulton và Clark, tăng tích lũy mỡ trong thân thịt cá trước sinh sản.

Từ khóa: *Cá Càng bốn sọc, Cá Ong, giai đoạn nuôi vỡ, đầm phá Thừa Thiên - Huế.*

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Phú Hòa

Ngày nhận bài: 10/12/2018

Ngày thông qua phản biện: 11/01/2019

Ngày duyệt đăng: 18/01/2019