**NGHIÊN CỨU SỬ DỤNG CÁC CHẤT KÍCH THÍCH SINH SẢN NHÂN TẠO CÁ CĂNG BỐN SỌC *Pelates quadrilineatus* (Bloch, 1790)**

Ngô Hữu Toàn, Lê Văn Dân1

1. Khoa Thủy sản, Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

# TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằmxác định ảnh hưởng của các chất kích thích sinh sản và liều lượng sử dụng đến một số chỉ tiêu sinh sản của cá Căng bốn sọc, một loài cá nuôi đặc hữu ở vùng đầm phá Thừa Thiên Huế. Thiết lập 2 thí nghiệm: 1) Sử dụng LRH-A3 + Dom với 3 liều (60, 80, 100μg LRH-A3 phối hợp với 5mg Dom/kg cá); và 2) Sử dụng HCG với 3 liều (2000, 3000, 4000 UI). Các thí nghiệm được thiết kế theo khối ngẫu nhiên hoàn toàn, gồm 3 công thức, lặp lại 3 lần. Nội dung nghiên cứu gồm: 1) Thời gian hiệu ứng; ii) Tỷ lệ đẻ; iii) Tỷ lệ nở; và iv) Năng suất cá bột. Kết quả nghiên cứu cho thấy kích thích cá Căng bốn sọc sinh sản bằng 80 μg LRH-A3 + 5 mg Dom /kg cá hoặc HCG với liều 3000UI đạt hiệu quả tốt nhất về thời gian hiệu ứng, tỷ lệ đẻ, tỷ lệ thụ tinh, tỷ lệ nở cũng như năng suất cá bột.

*Từ khóa: Cá Căng bốn sọc; Cá Ong hương; LRHA3+DOM, HCG, kích thích sinh sản*

I