

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE & FISHERIES INNOVATION LAB

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: THAY THỂ BỘT CÁ BẰNG MỘT SỐ NGUỒN BỘT ĐẬU NÀNH TRONG THỨC ĂN CHO CÁ LÓC (*CHANNA STRIATA*)

Author(s): Trần Thị Thanh Hiền¹, Trần Lê Cẩm Tú¹, Nguyễn Vinh Tiến¹, Nguyễn Bảo Trung¹, Trần Minh Phú¹, Phạm Minh Đức¹, và Bengtson, David²

1. Khoa Thủy sản, Trường Đại học Cần Thơ
2. Đại học Rhode Island, USA

Date: 09 September 2014

Publication Number: AquaFish Research Report 14-331

Abstract: AquaFish will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

Nghiên cứu thay thế đạm bột cá bằng đạm bột đậu nành trên cá lóc (*Channa striata*) được tiến hành nhằm xác định khả năng thay thế thích hợp đạm bột cá bằng đạm bột đậu nành từ các nguồn đậu nành khác nhau. Bốn nghiệm thức thức ăn được phối chế có cùng mức đạm (45%) và năng lượng (4,61 Kcal/g). Nghiệm thức thức ăn đối chứng sử dụng đạm bột cá 100%. Các nghiệm thức còn lại có mức đạm bột cá được thay thế 40% bởi đạm bột đậu nành (SB), bột đậu nành lên men (FSB) và bột đậu nành đậm đặc (SPC). Kết quả thí nghiệm cho thấy tỷ lệ sống của cá ở các nghiệm thức thức ăn khác biệt không có ý nghĩa thống kê. Tăng trưởng của cá ở nghiệm thức thay thế đạm bột cá bằng đạm bột đậu nành SPC và nghiệm thức đối chứng cao hơn và khác biệt có ý nghĩa thống kê so với hai nghiệm thức thay thế bột đậu nành SB và FSB. Lượng thức ăn ăn vào của nghiệm thức thay thế SPC không khác biệt có nghĩa thống kê so với nghiệm thức đối chứng. Không có sự khác biệt có ý nghĩa thống kê giữa tất cả các nghiệm thức về hệ số thức ăn, hiệu quả sử dụng protein và các chỉ tiêu sinh lý cá. Chỉ số HSI ở nghiệm thức đối chứng cao hơn và khác biệt có ý nghĩa thống kê so với các nghiệm thức còn lại. Kết quả nghiên cứu cho thấy có thể thay thế protein của bột cá bằng bột đậu nành đậm đặc SPC ở mức 40% trong khẩu phần ăn cho cá lóc (*Channa striata*).

This abstract was excerpted from the original paper, which was published in *Số chuyên đề: Thủy sản* (2014). 1: 310-318.

AQUAFISH RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Management Entity, AquaFish Innovation Lab, Oregon State University, Corvallis, Oregon 97333-3971 USA. The AquaFish Innovation Lab is supported by the US Agency for International Development under Grant No. EPP-A-00-06-00012-00. See the website at <aquafishcrsp.oregonstate.edu>.