

NOTICE OF PUBLICATION



AQUAFISH COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: THAY THẾ BỘT CÁ BẰNG ĐỘT NÀNH LÀM THỨC ĂN CHO CÁ LÓC BÔNG (*Channa micropeltes*)

Author(s): Trần Thị Thanh Hiền, Lê Quốc Toán, Trần Thị Bé, Nguyễn Hoàng Đức Trung

Date: February 1, 2011

Publication Number: CRSP Research Report 10-268

The CRSP will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

Abstract: Nghiên cứu được tiến hành để xác định khả năng thay thế protein bột cá bởi protein bột đậu nành, có bổ sung enzym phytase làm thức ăn cho cá lóc bông. Nghiệm thức thức ăn đối chứng với nguồn cung cấp protein là bột cá, 4 nghiệm thức còn lại có mức protein bột cá được thay thế bởi protein bột đậu nành lần lượt là 20%, 30%, 40%, 50% và có bổ sung 0,02% phytase. Cá lóc bông giống chọn làm thí nghiệm có khối lượng từ 4-5g/con, được bố trí ngẫu nhiên trong 15 bể³ (100 lít/1bê), với mật độ 25 con/bê. Cá được cho ăn theo nhu cầu, 2 lần trên ngày. Sau 8 tuần thí nghiệm, thì cá nuôi ở các nghiệm thức không có sự khác biệt về tỷ lệ sống (từ 77,3% đến 80%). So với nghiệm thức đối chứng và các nghiệm thức có bột đậu nành thay thế ở mức 20%, 30%, 40% thì không có sự khác biệt về tăng trưởng của cá, hệ số thức ăn, hiệu quả sử dụng protein. Còn nghiệm thức 50% bột đậu nành thay thế bột cá thì có khác biệt khi so sánh về các chỉ tiêu trên, trừ hệ số thức ăn. Kết quả cũng cho thấy rằng không có sự khác biệt về thành phần protein trong cơ thể cá ở các thí nghiệm khi tăng mức bột đậu nành. Về mặt kinh tế, ở mức thay thế 40% bột đậu nành cho bột cá làm thức ăn cho cá lóc bông thì giảm chi phí thức ăn/1kg và chi phí thức ăn/1kg cá tăng trọng lần lượt là 10.8% và 4.83%.

This abstract was excerpted from the original paper, which was published in The Scientific Journal of Can Tho University (2010).

CRSP RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Management Entity, AquaFish Collaborative Research Support Program, Oregon State University, 418 Snell Hall, Corvallis, Oregon 97331-1643 USA. The AquaFish CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No. EPP-A-00-06-00012-00. See the website at <aquafishcrsp.oregonstate.edu>.