

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Đơn vị: Khoa Thủy Sản, Trường Đại học Cần Thơ

THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

1. Thông tin chung

- Tên đề tài: **Xác định nhu cầu Methionine và Lysine trong thức ăn cá Tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)**
- Mã số: **B2009-16-109.**
- Chủ nhiệm: PGS.TS Trần Thị Thanh Hiền
- Cơ quan chủ trì: Trường Đại học Cần Thơ
- Thời gian thực hiện: Từ tháng 01 năm 2009 đến 31 tháng 10 năm 2010

2. Mục tiêu

Nhằm xác định nhu cầu 2 acid amin là Methionine và Lysine của cá tra, khả năng thay thế bột cá bằng bột đậu nành có bổ sung Methionine và Lysine để phối chế công thức thức ăn, nhằm tăng hiệu quả sử dụng protein từ thức ăn của cá tra, giảm giá thành thức ăn, tăng hiệu quả sản xuất cho người nuôi.

3. Tính mới và sáng tạo

Đây là nghiên cứu đầu tiên xác định nhu cầu 2 acid amin là Methionine và Lysine của cá tra và nâng cao hiệu quả sử dụng bột đậu nành thông qua việc bổ sung Methionine và Lysine để phối chế công thức thức ăn cho cá Tra đạt hiệu quả.

4. Kết quả nghiên cứu

Đề tài đã xác định nhu cầu Lysine và Methionine trong thức ăn của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) giống là 20,3 g/kg thức ăn (tương ứng 53,5 g/kg protein) và hàm lượng Methionine là 10,1 g/kg thức ăn (tương ứng 26,7 g/kg protein).

Hàm lượng protein bột đậu nành ly trích dầu có thể thay thế đến 60% protein bột cá khi không có bổ sung acid amin Lysine và methionin, và 70% khi có bổ sung acid amin Lysine và methionin vào trong thức ăn của cá tra giai đoạn giống.

5. Sản phẩm

+ 3 báo cáo khoa học

1. **Trần Thị Thanh Hiền** (2009). Nghiên cứu xác định nhu cầu Lysine của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*). Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ, Số 11: tr 398-405. ISSN: 1859-2333.
2. **Trần Thị Thanh Hiền, Thái Thị Thanh Thúy, Nguyễn Hoàng Đức Trung, Trần Lê Cẩm Tú** "Nghiên cứu xác định nhu cầu Methionine trong thức ăn của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) (2009). Kỷ yếu hội nghị thủy sản toàn quốc. tr 302-309.
3. Trần Thị Thanh Hiền, Lê Quốc Phong (chuẩn bị in). Khả năng thay thế bột cá bằng bột đậu nành trong thức ăn của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) giai đoạn giống. (đang in)

+ 2 học viên cao học và đã báo cáo thành công luận văn thạc sĩ

1. Thái Thị Thanh Thúy Kết quả: 9,5/10
2. Lê Quốc Phong Kết quả: 9,5/10

6. Hiệu quả, phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu và khả năng áp dụng

Đề tài có ý nghĩa thực tế rất lớn. Từ các kết quả nghiên cứu của đề tài này các nhà máy chế biến thức ăn thủy sản, các hộ nuôi cá đã và sẽ áp dụng để xây dựng công thức thức ăn cho cá Tra.

Ngày 10 tháng 12 năm 2010

Cơ quan chủ trì

(ký, họ và tên, đóng dấu)



Hà Thanh Toàn

Chủ nhiệm đề tài

(ký, họ và tên)

Trần Thị Thanh Hiền