

# ẢNH HƯỞNG CỦA CHẾ ĐỘ BỎ ĐÓI VÀ ĐỊNH LƯỢNG THỨC ĂN ĐẾN TĂNG TRƯỞNG, SỬ DỤNG THỨC ĂN Ở CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Trần Thị Năng Thu, Lê Xuân Chinh,  
Trần Thị Thập Hiếu, Nguyễn Công Thiết

## TÓM TẮT

Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ bỏ đói và định lượng thức ăn đến tỷ lệ sống, tốc độ tăng trưởng và hiệu quả sử dụng thức ăn của cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) được tiến hành trên cá tra có kích cỡ ban đầu xấp xỉ 20 g/con trong các giai đoạn kích cỡ 6 m<sup>2</sup>, mật độ thả 50 con/m<sup>2</sup> trong thời gian 6 tháng. Các nghiệm thức nghiên cứu về chế độ bỏ đói và định lượng gồm: cho ăn tất cả các ngày trong tuần (liên tục), cho ăn 5 ngày nghỉ 1 ngày (5+1), cho ăn 7 ngày nghỉ 1 ngày (7+1), cho ăn 10 ngày nghỉ hai ngày (10+2). Với mỗi chế độ cho ăn-bỏ đói, định lượng thức ăn được nghiên cứu ở các mức: 100% nhu cầu (100% NC), 90% NC, 80% NC, 70% NC. Định lượng thức ăn và chế độ cho ăn-bỏ đói không ảnh hưởng đến tỷ lệ sống nhưng có ảnh hưởng rõ rệt đến tăng trưởng và sử dụng thức ăn của cá. Cho cá ăn đến no bão hòa 100% NC có hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR) cao, khi giảm khẩu phần ăn thì cũng giảm được FCR nhưng cá chậm lớn. Ở nghiệm thức cho ăn 7 ngày nghỉ 1 ngày, khẩu phần ăn đáp ứng 80% nhu cầu cho kết quả tốt nhất, FCR thấp (1,4) và khối lượng cá thu hoạch đạt bình 900 g/con.

**Từ khóa:** *Định lượng, bỏ đói, tăng trưởng, sử dụng thức ăn, cá tra.*

**Người phản biện:** PGS.TS. Nguyễn Phú Hòa

**Ngày nhận bài:** 6/6/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 6/7/2018

**Ngày duyệt đăng:** 13/7/2018