

# ẢNH HƯỞNG CỦA TẦN SUẤT VÀ THỜI ĐIỂM CHO ĂN ĐẾN TĂNG TRƯỞNG VÀ SỬ DỤNG THỨC ĂN CỦA CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Trần Thị Năng Thu, Lê Xuân Chinh,  
Trần Ánh Tuyết, Nguyễn Thị Dung

## TÓM TẮT

Nghiên cứu ảnh hưởng của tần suất và thời điểm cho ăn lên 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. Tần suất (lần/ngày) cho ăn ở 2 tháng đầu, 3 tháng giữa và 2 tháng cuối ở các nghiệm thức thí nghiệm lần lượt là 5, 3, 2 (NT1); 5, 3, 1 (NT2); 3, 3, 1 (NT3) và liên tục (NT4). Thời điểm cho ăn ứng với các tần suất: 5 lần (5 h, 8 h, 11 h, 14 h, 17 h), 3 lần (5 h, 11 h, 17 h), 2 lần (8 h, 17 h), 1 lần (8 h); cho ăn liên tục 24 h. Mỗi nghiệm thức thí nghiệm được lặp lại 3 lần, cá được cho ăn đến no bão hòa. Tần suất và thời điểm cho ăn không ảnh hưởng đến tỷ lệ sống của cá tra nhưng có ảnh hưởng đáng kể tới tốc độ tăng trưởng (SGR) và hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR). Cá được cho ăn liên tục có FCR (2,01) cao nhất, tiếp đến là NT2 (FCR = 1,90) và NT3 (FCR = 1,92), nhỏ nhất là NT1 (FCR = 1,82). Cho cá ăn với tần suất và thời điểm ở NT1 cho tốc độ tăng trưởng tương đối cao nhất (2,2%/ngày) và hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR) thấp nhất (1,82). Cho ăn liên tục làm giảm tốc độ tăng trưởng và tăng hệ số sử dụng thức ăn của cá tra.

**Từ khóa:** Tần suất cho ăn, thời điểm cho ăn, tăng trưởng, sử dụng thức ăn, cá tra.

**Người phản biện:** TS. Phạm Anh Tuấn

**Ngày nhận bài:** 17/7/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 17/8/2018

**Ngày duyệt đăng:** 24/8/2018