

NGHIÊN CỨU CHỌN GIỐNG NÂNG CAO SINH TRƯỞNG TÔM SÚ (*Penaeus monodon*)

Nguyễn Hữu Hùng, Nguyễn Văn Hảo, Lại Văn Hùng,
Phan Minh Quý, Trịnh Quốc Trọng

TÓM TẮT

Bài báo trình bày kết quả nghiên cứu các thông số di truyền tính trạng khối lượng phục vụ chọn giống tôm sú thế hệ thứ nhất (G_1) ở Việt Nam. Tổng số 77 gia đình tôm chọn giống đã được sản xuất và đánh giá sinh trưởng trong ao và bể. Kết quả cho thấy hệ số di truyền của tính trạng khối lượng tôm thu hoạch khá cao, trong ao là $0,60 \pm 0,17$ và trong bể là $0,56 \pm 0,15$. Hiệu quả chọn lọc thế hệ G_1 đạt 19,2%. So sánh giữa nhóm tôm được chọn lọc G_1 và trung bình quần thể G_1 cho thấy hiệu quả chọn lọc là 10,5%. Tương tác kiểu gen-môi trường đối với tính trạng khối lượng tôm sú chọn giống là đáng kể. Kết quả nghiên cứu cho thấy chọn lọc đem lại hiệu quả và gia tăng đáng kể về khối lượng của tôm sú.

Từ khóa: Hệ số di truyền, hiệu quả chọn lọc, tăng trưởng, tôm sú.

Người phản biện: TS. Thái Thanh Bình

Ngày nhận bài: 25/9/2017

Ngày thông qua phản biện: 25/10/2017

Ngày duyệt đăng: 3/11/2017