

NGHIÊN CỨU SỰ THÍCH NGHI CỦA VỊT BIỂN 15 – ĐẠI XUYỀN VỚI CÁC MỨC ĐỘ MẶN TRONG NƯỚC UỐNG TẠI HUYỆN TÂN PHÚ ĐÔNG, TỈNH TIỀN GIANG

*Trần Tiến Lên³, Thái Quốc Hiếu¹, Lê Thị Hồng Nhớ¹, Lê Phương Thảo,¹
Lê Vĩnh Nguyên Hân¹, Phạm Văn Vang¹, Trần Văn Chính²,
Trần Thị Dân², Nguyễn Ngọc Tuấn²*

TÓM TẮT

Đề tài được thực hiện nhằm đánh giá khả năng thích nghi của vịt biển 15 – Đại Xuyên (sau đây gọi tắt là vịt biển) khi uống nước có 4 độ mặn khác nhau (lô I: độ mặn từ 6-11‰, lô II: độ mặn từ 12-17‰, lô III: độ mặn từ 18-23‰ và lô IV: độ mặn từ 24 -29‰) trong giai đoạn 4-10 tuần tuổi (30 - 70 ngày tuổi), được nuôi tại huyện Tân Phú Đông, tỉnh Tiền Giang, từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2018 (120 con/lô). Tỷ lệ sống của vịt đạt 100% ở lô thí nghiệm I, II khi vịt biển uống nước có độ mặn thấp hơn 18‰, khối lượng vịt biển giảm dần từ lô thí nghiệm I đến lô thí nghiệm IV, nồng độ mặn của nước uống càng cao thì tuyến muối của vịt càng phát triển, khối lượng tuyến muối của vịt biển 70 ngày tuổi ở lô IV cao hơn ở 3 lô còn lại. Có sự biến động của một số chỉ tiêu sinh hóa, sinh lý máu khi vịt biển uống nước có độ mặn khác nhau, chất lượng thịt khi vịt biển ở 70 ngày tuổi giảm dần khi độ mặn của nước uống tăng dần.

Từ khóa: Vịt biển 15 - Đại Xuyên, thích nghi, độ mặn, năng suất, sinh lý sinh hóa máu, chất lượng thịt, tỉnh Tiền Giang.

Study on adaptability of marine duck named 15-Dai Xuyen with drinking water having different salinity levels in Tan Phu Dong district, Tien Giang province

*Tran Tien Len, Thai Quoc Hieu, Le Thi Hong Nho, Le Phuong Thao,
Le Vinh Nguyen Han, Pham Van Vang, Tran Van Chinh,
Tran Thi Dan, Nguyen Ngoc Tuan*

SUMMARY

A study was carried out to evaluate the adaptability of marine duck named 15-Dai Xuyen with drinking water having different salinity levels (treatment I: 6-11‰, II: 12-17‰, III: 18-23‰ and IV: 24 -29‰) during 4-10 weeks old, which were raised at Tan Phu Dong district, Tien Giang province, from July to September, 2018 (120 ducks per treatment). The survival rate of duck was 100% in treatment I and II (drinking water with salinity level less than 18‰), the weight of marine ducks reduced gradually from the treatment I to treatment IV, the higher salinity level in drinking water, the more development of duck salt gland, the duck salt gland weight at 70 days old in the treatment IV was heavier than that of 3 other treatments. There was the changes of some biochemical and physiological parameters in the ducks when drinking water with different salinity levels, meat quality of ducks at 70 days old were reduced gradually by the increasing of salinity level in drinking water.

Keywords: Marine duck named 15-Dai Xuyen, adaptability, salinity level, productivity, blood biochemistry and physiology, meat quality, Tien Giang province.

¹. Chi cục Chăn nuôi và Thú y Tiền Giang

². Đại học Nông Lâm Tp. HCM

³. Hội Nông dân huyện Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang