

## KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA VỊT BIỂN THƯƠNG PHẨM 15 - ĐẠI XUYÊN NUÔI TRONG MÔI TRƯỜNG NƯỚC NGỌT VÀ NƯỚC MẶN

*Vương Thị Lan Anh<sup>1</sup>, Nguyễn Văn Duy<sup>1</sup>, Mai Hương Thu<sup>1</sup>, Nguyễn Văn Tuấn<sup>1</sup> và Hoàng Văn Tiệp<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Trung tâm Nghiên cứu Vịt Đại Xuyên; <sup>2</sup>Hội Chăn nuôi

Tác giả liên hệ: Vương Thị Lan Anh. Điện thoại: 0976652202, Email: lananhvt08@gmail.com

### TÓM TẮT

Vịt Biển 15 - Đại Xuyên có khả năng thích nghi với môi trường nước ngọt, lợ, mặn cho năng suất cao. Để đánh giá năng suất thịt của vịt Biển 15 - Đại Xuyên trong môi trường nước ngọt, nước mặn tiến hành thí nghiệm nuôi vịt Biển 15 - Đại Xuyên thương phẩm trong nước ngọt tại Trung tâm Nghiên cứu Vịt Đại Xuyên và nước mặn tại Trang trại xã Hoàng Tân, thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh với độ mặn của nước là 30‰. Vịt được đeo số cá thể từ 1 ngày tuổi và nuôi đến 10 tuần tuổi. Tiến hành mổ khảo sát tại 8, 9 và 10 tuần tuổi với mỗi địa điểm nuôi mổ khảo sát 6 con gồm 3 vịt trống và 3 vịt mái ở mỗi tuần khảo sát. Kết quả cho thấy: Tỷ lệ nuôi sống đạt cao, trong nước ngọt đạt 96,67%, nước mặn đạt 93,33%. Khối lượng cơ thể ở 10 tuần tuổi đối với vịt trống, mái nuôi trong môi trường nước ngọt đạt lần lượt là 2792,92 g/con; 2639,75 g/con. Nuôi trong môi trường nước mặn đạt lần lượt là 2619,14g/con; 2540,46 g/con. Sinh trưởng tuyệt đối của vịt Biển 15 - Đại Xuyên trong nước ngọt và nước mặn đạt cao nhất ở tuần tuổi 5 - 6 đối với vịt trống và mái sau đó giảm dần. Sinh trưởng tương đối đạt cao nhất ở tuần tuổi đầu tiên sau đó giảm dần theo quy luật sinh trưởng của gia cầm. Tiêu tốn thức ăn/ kg tăng khối lượng giai đoạn 0 - 10 tuần tuổi là 2,7 kg nuôi trong nước ngọt và 2,75 kg nuôi trong nước mặn. Tỷ lệ thịt xẻ đạt cao ở 10 tuần tuổi tỷ lệ thịt lườn của vịt Biển 15 - Đại Xuyên đạt 16,71% nuôi nước ngọt và 16,54% trong môi trường nước mặn. Tỷ lệ thịt đùi thì giảm đạt 13,26% trong nước ngọt và 13,09% trong nước mặn. Vịt Biển 15 - Đại Xuyên thích nghi tốt khi nuôi nước mặn và năng suất thịt đạt cao.

**Từ khóa:** *Vịt Biển 15 - Đại Xuyên, thương phẩm, sinh trưởng, môi trường*

### ABSTRACT

#### **Productivity of commercial Sea ducks raised in fresh and salty water environments**

Sea Duck 15 - Daixuyen is able to adapt to the fresh, brackish and salty water environment for high productivity. To assess the meat productivity of Sea ducks 15 - Daixuyen in freshwater, saltwater environments conducted the experiment. Sea duck 15 - Daixuyen was reared commercially in fresh water at Daixuyen Duck Research center and in saltwater at the farm commune, Hoang Tan Quang Yen town, Quang Ninh province, with salinity of water was 30‰. Ducks have a number of individuals from 1 day of age and raised until 10 weeks of age. Conducting survey at 8, 9 and 10 weeks of age with each of the 6 raising sites including 3 male ducks and 3 female ducks in each week of the survey. Results shown that survival rate was high in the freshwater reached 96.67%, salty water reached 93.33%. Body weight gain at 10 weeks of age for male and female duck in freshwater condition was 2787.92; 2639.75 g/duck and in saltwater condition was 2619.14; 2540.46 g/duck. Absolute growing rate of Sea duck 15 - Daixuyen in fresh and salt water was the highest in weeks of 5 - 6 age for male and female duck then gradually decreased. Relative growing rate was the highest in the first week of age, then gradually decreased according to the regulation of poultry growing rate. Feed consumption/kg body weight gain in the stage of 0 - 10 weeks of age was 2.70 kg in freshwater and 2.75 kg feed in salt water. The carcass rate was high. At the stages 10 weeks of age, breast meat of Sea duck 15 - Daixuyen was 16.71% pet freshwater, and 16.54% in the saltwater condition. The thigh meat rate was gradually reduced according to age at slaughter, reached from was 13.26% in freshwater and 13.09% in saltwater. Sea duck 15 - Daixuyen adapt well in saltwater condition and meat productivity was high.

**Keywords:** *Sea Duck 15 - Daixuyen, commercial duck, growing rate, environments*