

## THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

### Đề tài luận án:

*“Chọn tạo 2 dòng ngan từ nguồn nguyên liệu ngan Pháp R71SL”*

**Ngành:** Di truyền và chọn giống vật nuôi

**Mã số:** 9 62 01 08

**Nghiên cứu sinh:** Tạ Thị Hương Giang

**Người hướng dẫn khoa học:** 1. TS. Phùng Đức Tiến  
2. TS. Nguyễn Quý Khiêm

**Cơ sở đào tạo:** Viện Chăn Nuôi

### NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

- Sử dụng phương pháp chọn tạo dòng bằng giá trị giống ước tính. Để chọn tạo được 2 dòng ngan với năng suất vượt trội. Dòng trống NTP1 có khối lượng cơ thể lúc 8 tuần tuổi con trống đạt 3.408,33g, con mái 2.311,15g tăng 9,32-9,34% so với thế hệ xuất phát. Dòng mái NTP2 có năng suất trứng/mái tại 38 tuần tuổi đạt 50,29 quả, tăng 4,08 quả so với thế hệ xuất phát và trứng/mái/chu kỳ 1 đạt 111,06 quả, tăng 4,95 quả so với thế hệ xuất phát.

- Từ 2 dòng ngan mới đã tạo được con lai thương phẩm NTP12 có ưu thế lai cao về khối lượng và tiêu tốn thức ăn. Ở 11 tuần tuổi khối lượng cơ thể ngan trống đạt 4.913,01g, ngan mái đạt 2.909,59g và tiêu tốn thức ăn/kg tăng khối lượng cơ thể là 2,73kg.

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC 1

*(ký và ghi rõ họ tên)*

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC 2

*(ký và ghi rõ họ tên)*

NGHIÊN CỨU SINH

*(ký và ghi rõ họ tên)*

**TS. Phùng Đức Tiến**

**TS. Nguyễn Quý Khiêm**

**Tạ Thị Hương Giang**

## BRIEF INFORMATION OF PhD THESIS

**Title of thesis :** "Selection to creat 2 muscovy duck lines from material resource of france R71 SL muscovy duck”

**Major:** Animal genetics and breeding

**Code number:** 9 62 01 08

**Full name of PhD Student:** **Ta Thi Huong Giang**

**Supervisors:** 1. Ph.D. Phung Duc Tien  
2. Ph.D. Nguyen Quy Khiem

**Educational institution:** National Institute of Animal Science.

### THE NEW FINDINGS

- The selective method was used to create a line using the estimated breeding value. Selection to create 2 muscovy duck lines with outstanding performance. The male NTP1 line had a body weight at 8 weeks of age, the BW of male was 3,408.33g, the BW of female was 2,311.15g, an increase of 9.32-9.34% compared to initial generation and the female NTP2 line had egg/hen yield at 38 weeks was 50.29 eggs, increase of 4.08 eggs compared to the initial generaten and egg performance of cycle 1 was 111.06 eggs, increase of 4.95 eggs compared to the initial generaten.

- From 2 new muscovy duck lines, a commercial crossbreed NTP12 was created with high heterosis in terms of body weight and feed consumption. At 11 weeks of age, the male muscovy duck's body weight was 4,913.01g, the hen's body weight was 2,909.59g and the feed consumption/kg body weight gain was 2.73kg.

**Supervisor 1**

**Supervisor 2**

**PhD Student**

*(Signature and Full name)*

*(Signature and Full name)*

*(Signature and Full name)*

**PhD. Phung Duc Tien**

**PhD. Nguyen Quy Khiem**

**Ta Thi Huong Giang**

