

## TRÍCH YẾU LUẬN ÁN

Họ tên nghiên cứu sinh: **Nguyễn Thị Hồng Nhung**

Tên đề tài luận án: *Khả năng sinh trưởng và năng suất sinh sản của lợn Landrace, Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp.*

Chuyên ngành: Chăn nuôi;

Mã số: 9.62.01.05

Người hướng dẫn khoa học: 1. PGS.TS. Đỗ Đức Lục

2. TS. Phạm Doãn Lân

Tên cơ sở đào tạo: Viện Chăn nuôi

### **Nội dung bản trích yếu:**

#### **1. Mục tiêu và đối tượng nghiên cứu:**

##### 1.1. Mục tiêu

• *Mục tiêu tổng quát:* Đánh giá khả năng sinh trưởng và sinh sản của lợn Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp trong điều kiện chăn nuôi tại miền Bắc Việt Nam.

• *Mục tiêu cụ thể:*

- Xác định được ảnh hưởng của một số yếu tố đến khả năng sinh trưởng, năng suất sinh sản, số lượng và chất lượng tinh dịch của lợn Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp.

- Đánh giá được khả năng sinh trưởng và các yếu tố ảnh hưởng của lợn hậu bị Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp.

- Đánh giá số lượng và chất lượng tinh dịch của lợn đực Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp.

- Đánh giá được khả năng sinh sản và các yếu tố ảnh hưởng của lợn nái Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp.

##### 1.2. Đối tượng nghiên cứu

Hai giống lợn Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp.

#### **2. Các phương pháp nghiên cứu đã sử dụng:**

Số liệu được thu thập từ cơ sở dữ liệu của cơ sở giống và trực tiếp theo dõi qua kỳ thí nghiệm. Số liệu thống kê được xử lý bằng phần mềm SAS 9.1 (2002), So sánh các giá trị LSM theo cặp bằng phép so sánh Tukey. Chất lượng tinh được xác định bằng máy có độ chính xác cao (SDM5 và Metter Toledo MP 220). Sử dụng máy đo siêu âm Agrosan AL với đầu dò ALAL 350 (ECM, Pháp) để đo độ dày mỡ lưng và độ dày cơ thăn. Tỷ lệ mỡ giết được đo bằng máy đo siêu âm Exago với đầu dò L3130B (ECM, Pháp) và được ước tính trên phần mềm Biosoft Toolbox II for Swine. Phương pháp đã sử dụng để nghiên cứu là hiện đại và phù hợp với nội dung nghiên cứu.

#### **3. Các kết quả chính và kết luận:**

##### 3.1. Các kết quả chính

- Đây là công trình nghiên cứu có hệ thống về khả năng sinh trưởng, phẩm chất

tinh dịch và năng suất sinh sản của lợn Landrace, Yorkshire từ nguồn gen G+ của Pháp được nhập vào Việt Nam và nuôi tại Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương – Viện Chăn nuôi.

- Một số yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sinh trưởng, phẩm chất tinh dịch và năng suất sinh sản của lợn Landrace, Yorkshire từ nguồn gen G+ của Pháp đã được phân tích và đánh giá.

- Kết quả nghiên cứu về khả năng sinh trưởng, phẩm chất tinh dịch và năng suất sinh sản của lợn Landrace, Yorkshire từ nguồn gen G+ của Pháp là cơ sở định hướng chiến lược khai thác và phát triển nguồn gen mới này góp phần nâng cao năng suất, chất lượng đàn hạt nhân trong hệ thống giống lợn ở nước ta.

### 3.2. Kết luận

- Yếu tố giống, thế hệ, mùa vụ và tính biệt ảnh hưởng đến tăng khối lượng và tỉ lệ nạc của lợn hậu bị Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp ( $P < 0,001$ ). Lợn Yorkshire có tăng khối lượng cao hơn so với lợn Landrace nhưng tỉ lệ nạc lại thấp hơn. Cụ thể, Landrace và Yorkshire lần lượt có tăng khối lượng trung bình giai đoạn kiểm tra năng suất là 891,28 và 896,36 g/ngày ( $P < 0,05$ ), tỉ lệ nạc ước tính là 60,20 và 60,07 ( $P < 0,05$ ). Tăng khối lượng, tỉ lệ nạc được cải thiện qua các thế hệ ( $P < 0,05$ ) và đạt cao nhất tại thế hệ 3.

- Số lượng và chất lượng tinh dịch lợn đực Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp đều đạt Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 9111- 2011. Các chỉ tiêu này được cải thiện qua các thế hệ, đạt tốt nhất ở thế hệ thứ 3 sinh ra tại Việt Nam. Lợn đực Landrace có số lượng và chất lượng tinh dịch cao hơn lợn đực Yorkshire. Yếu tố giống, thế hệ và mùa vụ ảnh hưởng rất rõ rệt đến tất cả các chỉ tiêu về số lượng và chất lượng tinh dịch.


- Lợn nái Yorkshire có năng suất sinh sản cao hơn lợn nái Landrace. Cụ thể, lợn nái Landrace và Yorkshire lần lượt có số con sơ sinh sống/ổ là 12,81 và 13,59 con ( $P < 0,05$ ), số con cai sữa/ổ là 11,37 và 12,01 con ( $P < 0,05$ ), khối lượng cai sữa/ổ là 74,43 và 79,06 kg ( $P < 0,05$ ). Năng suất sinh sản của lợn nái Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp có xu hướng được tăng dần qua các thế hệ và đạt cao nhất tại thế hệ 2. Yếu tố giống, thế hệ và lứa đẻ ảnh hưởng đến số con sơ sinh sống/ổ, số con cai sữa/ổ, khối lượng sơ sinh sống/ổ và khối lượng cai sữa/ổ ( $P < 0,001$ ).

- Kết quả nghiên cứu về khả năng sinh trưởng và năng suất sinh sản của lợn Landrace và Yorkshire có nguồn gen G+ từ Pháp cho thấy hai giống lợn này có khả năng thích nghi tốt tại Việt Nam trong điều kiện chăn nuôi tại Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương.

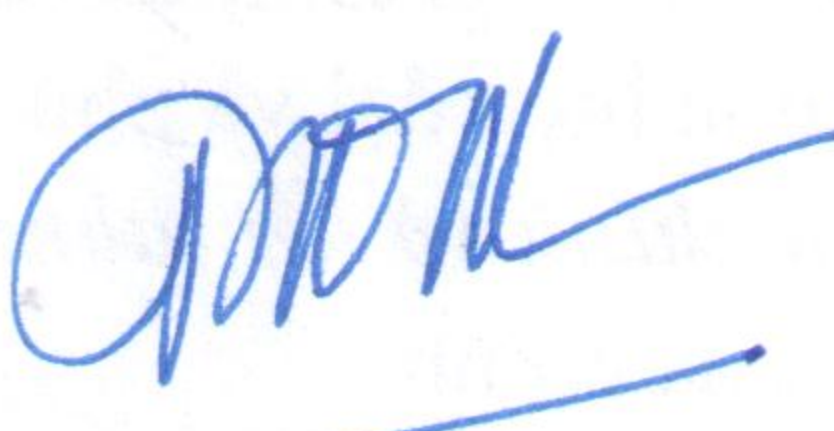
Hà nội, ngày 22 tháng 12 năm 2020

### Ý KIẾN CỦA TẬP THỂ NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

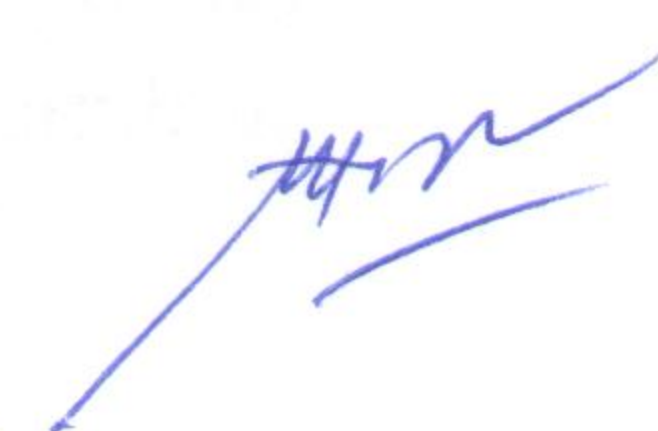
**Người hướng dẫn 1**  
(ký và ghi rõ họ tên)

  
Đỗ Đức Lợi

**Người hướng dẫn 2**  
(ký và ghi rõ họ tên)

  
Phạm Xuân Liên

**Nghiên cứu sinh**  
(ký và ghi rõ họ tên)

  
Nguyễn Thị Hồng Nhung