

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

Tên luận án: “*Chọn lọc nhân thuần hai dòng gà hướng trứng D629 và D523*”.

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

**Mã số:** 9 62 01 08

**Họ và tên nghiên cứu sinh:** PHẠM THÙY LINH

**Họ và tên người hướng dẫn:** 1. TS. Nguyễn Quý Khiêm

2. PGS. TS. Nguyễn Huy Đạt

**Cơ sở đào tạo:** Viện Chăn nuôi

### **NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN**

Những kết quả mới của luận án như sau:

- Kết quả nghiên cứu của luận án đã góp phần hoàn thiện phương pháp chọn lọc giống gà hướng trứng ở nước ta dựa trên giá trị giống ước tính bằng BLUP, đã khẳng định các tham số di truyền phân tích bằng mô hình thống kê thông qua phần mềm PEST và VCE mang lại hiệu quả cao trong công tác chọn giống;

- Trên cơ sở giá trị giống ước tính được về tính trạng năng suất trứng 38 tuần tuổi đối với dòng trống D629 và khối lượng trứng 38 tuần tuổi đối với dòng mái D523 đã chọn lọc được dòng trống D629 có năng suất trứng cao đạt 263,87 quả/mái/68 tuần tuổi, tăng 11,28 quả so với thể hệ xuất phát và dòng mái D523 có khối lượng trứng cao đạt 64,14 g; tăng 2,27 g so với thể hệ xuất phát;

- Từ 2 dòng gà D629 và D523 đã tạo gà lai thương phẩm DTP1 có ưu thế lai vượt trội về năng suất trứng là 4,22%, trứng có chất lượng tốt, tỷ lệ lòng đỏ đạt 30,23%, màu vỏ trứng trắng hồng phù hợp với thị hiếu người tiêu dùng, góp phần làm phong phú bộ giống gà hướng trứng có năng suất chất lượng cao tại Việt Nam.

**Người hướng dẫn 1**

**Người hướng dẫn 2**

**Nghiên cứu sinh**

**TS. Nguyễn Quý Khiêm**

**PGS. TS. Nguyễn Huy Đạt**

**Phạm Thùy Linh**

## **SUMMARY OF NEW CONTRIBUTIONS OF THE THESIS**

**Title of thesis:** “Selection and pure breeding of two egg-oriented chicken lines D629 and D523”.

**Major:** Animal Genetics and Breeding

**Code number:** 9 62 01 08

**Full name:** Pham Thuy Linh

**Supervisors:** Dr. Nguyen Quy Khiem

Assoc Prof. Dr. Nguyen Huy Dat

**Education institution:** National Institute of Animal Science

### **NEW RESULTS OF THESIS**

The new results of the thesis are as follows:

- The research results of the thesis have contributed to perfecting the method of selecting egg-oriented chicken breeds in our country based on breed value estimated by BLUP, have determined the genetic parameters analyzed by statistical model through the software PEST and VCE, have brought high efficiency in breed selection.

- On the basis of the estimated breed value on egg yield trait at 38 weeks of age for D629 rooster and egg weight 38 weeks old for D523 hen, has selected a breed of D629 rooster with high egg yield, reaching 263.87 eggs/hen/68 weeks of age, increasing 11.28 eggs compared to the starting generation and a breed of D523 hen with high egg weight, reaching 64.14g; increasing 2.27g compared to the starting generation.

- From 2 chicken lines D629 and D523, a commercial hybrid chicken DTP1 was created, with an outstanding hybrid advantage in egg yield of 4.22%. Eggs had good quality, yolk ratio reached 30.23%, eggshell color was pinkish white, suitable for consumer tastes. It has contributed to the enrichment of high-quality egg-oriented chicken breeds in Viet Nam.

**Supervisor 1**

**Supervisor 2**

**PhD Student**

**Dr. Nguyen Quy Khiem**

**Assoc Prof. Dr. Nguyen Huy Dat**

**Pham Thuy Linh**