

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Đề tài luận án: “*Mối liên kết giữa đa hình một số gen ứng viên với tính trạng tăng khối lượng, dày mỡ lưng và tỷ lệ mỡ giết ở lợn Duroc*”.

Ngành: Di truyền và Chọn giống vật nuôi;

Mã số: 9 62 01 08

Nghiên cứu sinh: Hoàng Thị Thúy

Người hướng dẫn khoa học: 1- TS. Phạm Doãn Lân

2-TS. Đoàn Văn Soạn

Cơ sở đào tạo: Viện Chăn nuôi

NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

Luận án là công trình khoa học nghiên cứu một cách hệ thống bao gồm: phân tích đa hình các gen ứng viên *MC4R*, *PIT1*, *GH*, *LEP*, *PIK3C3*, *ADRB3*, *ACSL4*, *FABP3*, *PLIN2*; đánh giá mối liên kết giữa đa hình các gen này với năng suất sinh trưởng, dày mỡ lưng và tỷ lệ mỡ giết; ứng dụng chọn lọc lợn Duroc có khả năng tăng khối lượng cao dựa trên thông tin các gen ứng viên tại Công ty TNHH lợn giống hạt nhân Dabaco.

Cung cấp cơ sở khoa học cho việc định hướng sử dụng các chỉ thị phân tử hỗ trợ chọn lọc nhằm nâng cao năng suất, chất lượng thịt trong chăn nuôi đối với giống lợn Duroc, từ đó rút ngắn thời gian chọn lọc và nâng cao hiệu quả chăn nuôi, góp phần đáp ứng yêu cầu sản xuất chăn nuôi lợn năng suất, chất lượng cao ở nước ta.

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

KHOA HỌC 1

KHOA HỌC 2

TS. Phạm Doãn Lân

TS. Đoàn Văn Soạn

Hoàng Thị Thúy

BRIEF INFORMATION OF PhD THESIS

Title of thesis:“*The association between polymorphisms of some candidate genes and growth performance, backfat thickness and intramuscular fat traits in Duroc pigs*”.

Major: Animal genetics and breeding. **Code number:** 9.62.01.08

Full name of PhD Student: Hoang Thi Thuy

Supervisors: 1- Ph.D Pham Doan Lan
2- Ph.D Doan Van Soan

Educational institution: National Institute of Animal Science.

THE NEW FINDINGS

The thesis was a systematic study including: polymorphism analysis of candidate genes *MC4R*, *PIT1*, *GH*, *LEP*, *PIK3C3*, *ADRB3*, *ACSL4*, *FABP3*, *PLIN2*; Evaluating the association between polymorphisms of these genes with growth performance, backfat thickness, and intramuscular fat; Application to select Duroc pigs with high growth performance based on candidate genes information at Dabaco Nuclear Pig Breeding Co., Ltd.

Provide a scientific basis for orienting the use of molecular markers assisted selection to improve productivity and meat quality in breeding for Duroc pig breed, thereby shortening the selection time and improving the efficiency of livestock production, which met the requirements of high-quality and productive pig production in our country.

Supervisor 1

Supervisor 2

PhD Student

Pham Doan Lan

Doan Van Soan

Hoang Thi Thuy