

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Đề tài luận án: “**Một số đặc điểm sinh học và đa hình gen liên quan đến sinh trưởng, sinh sản của lợn Hưng và lợn Mẹo**”

Ngành: Di truyền và Chọn giống vật nuôi

Mã số: 9 62 01 08

Họ và tên nghiên cứu sinh: NGUYỄN VĂN TRUNG

Họ và tên người hướng dẫn: 1. TS. Phạm Văn Giới
2. PGS.TS. Nguyễn Trọng Ngữ

Cơ sở đào tạo: Viện Chăn nuôi

NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

Những kết quả mới của luận án như sau:

- Luận án là công trình nghiên cứu có hệ thống từ việc mô tả khá chi tiết và đầy đủ đặc điểm ngoại hình, màu sắc lông, da, khả năng sinh sản, sinh trưởng và thành phần thân thịt ở lợn Hưng và lợn Mẹo.

- Luận án đã xác định được đa hình gen *OVGP1* và *LIF* đặc biệt sự liên kết giữa các kiểu gen của chúng đến năng suất sinh sản và đa hình gen *GH* và *IGF1* với sự liên kết giữa các kiểu gen của chúng đến khả năng sinh trưởng, cũng như giá trị di truyền tổng cộng, các thành phần di truyền: giá trị di truyền cộng gộp và di truyền trội của các kiểu gen này ở lợn Hưng và lợn Mẹo. Từ các mối liên kết đó giúp cho công tác chọn lọc được nhanh hơn, chính xác hơn để 2 giống lợn Hưng và lợn Mẹo có chất lượng ngày một cao hơn, mang lại hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi và đảm bảo được mục tiêu bảo tồn, lưu trữ nguồn gen quý Quốc gia.

Người hướng dẫn 1

Người hướng dẫn 2

Nghiên cứu sinh

TS. Phạm Văn Giới

PGS.TS. Nguyễn Trọng Ngữ

Nguyễn Văn Trung

SUMEMARY FOR NEW CONTRIBUTION OF DISSERTATION

Dissertation: “*Biological characteristics and gene polymorphisms associated with some growth and reproductive traits of Hung and Meo indigenous pigs*”

Specialization: Genetics and Animal Breeding

Code number: 9 62 01 08

Full name of PhD Student: NGUYEN VAN TRUNG

Supervisors:

1. Dr. Pham Van Gioi
2. Assoc. Prof. Dr. Nguyen Trong Ngu

Training institution: National Institute of Animal Sciences

OUTSTANDING RESULTS OF DISSERTATION

Novelty for dissertation as followings

Dissertation is a systematic reseach work from quite detailed and complete descriptions of appearance traits: coat-skin color, reproductive, growth performance traits, carcass components of Hung and Meo indigenous pigs

Dissertation determined gene polymorphisms of *OVGP1* and *LIF*, especially, associations of their genotypes with reproductive traits; and gene polymorphisms of *GH* and *IGF1* associated with growth perfomance traits; as well as total genetic values: components comprised of additive genetic values, dominant values for these genes in Hung and Meo pigs. Derivation from these associations, they were helpful for breeding, selection response gets faster, more accurate, so that two these breeds get achieved higher product quality, bring about higher economic efficiency for famers and ensured the targets for conservation of national rare genetic resources.

Supervisors 1

Supervisors 2

PhD Student

Dr. Pham Van Gioi

Assoc. Prof. Dr. Nguyen Trong Ngu

Nguyen Van Trung