

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên đề tài luận án:

“*Chọn lọc năng cao tỷ lệ mỡ giết của lợn Duroc bằng phương pháp BLUP kết hợp gen H-FABP*”

Ngành : Di truyền và Chọn giống vật nuôi

Mã số: 9 62 01 08

Nghiên cứu sinh: Nguyễn Văn Hợp

Người hướng dẫn khoa học: 1. TS. Nguyễn Hữu Tinh

2. PGS.TS. Ngô Thị Kim Cúc

Cơ sở đào tạo: Viện Chăn nuôi

NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

- Nghiên cứu đã kết hợp được phương pháp chọn lọc bằng BLUP và gen *H-FABP* để cải thiện tỷ lệ mỡ giết nhưng không ảnh hưởng đến dày mỡ lưng ở lợn Duroc tại Việt Nam;

- Nghiên cứu đã đánh giá được sự kết hợp giữa các kiểu gen tại ba vị trí đa hình gen *H-FABP* (*MspI*, *HaeIII* và *HinfI*) từ đó chọn ra được ba kiểu gen (*AADDHH*, *AaDDHH* và *AADdHH*) có ảnh hưởng tích cực đến tỷ lệ mỡ giết;

- Đã chọn lọc được đàn lợn Duroc Việt Nam có tỷ lệ mỡ giết cao ($3,26 \pm 0,32\%$), đồng thời cải thiện được tuổi đạt khối lượng 100 kg ($148,3 \pm 16,3$ ngày) và vẫn duy trì được dày mỡ lưng ($11,6 \pm 1,1$ mm).

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC 1

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC 2

NGHIÊN CỨU SINH

TS. Nguyễn Hữu Tinh

PGS.TS. Ngô Thị Kim Cúc

Nguyễn Văn Hợp

BRIEF INFORMATION OF PhD THESIS

Title of thesis: “*Selection increases the intramuscular content of Duroc pig by combining the BLUP method and H-FABP gene.*”

Major: Animal genetics and breeding.

Code number: 9 62 01 08

Full name of PhD Student: Nguyen Van Hop

Supervisors: 1. PhD. Nguyen Huu Tinh
2. Assoc. Prof. PhD. Ngo Thi Kim Cuc

Educational institution: National Institute of Animal Science.

THE NEW FINDINGS

- The study combined the BLUP method and *H-FABP* gene to improve the intramuscular fat content but did not affect the backfat thickness in Duroc pigs in Vietnam;

- The study were evaluated the interaction between three polymorphisms of the *H-FABP* gene (*MspI*, *HaeIII*, and *HinfI*), therebyselcting three genotypes (AADDHH, AaDDHH, and AADdHH) that positively affected the intramuscular fat content;

- Selected Vietnamese Duroc pigs with high intramuscular fat content ($3.26 \pm 0.32\%$), at the same time improved day of 100 kg (148.3 ± 16.3 days), and still maintain backfat thickness (11.6 ± 1.1 mm).

Supervisor 1

(Signature and Full name)



Supervisor 2

(Signature and Full name)



PhD Student

(Signature and Full name)



PhD. Nguyen Huu Tinh

Assoc. Prof. PhD. Ngo Thi Kim Cuc

Nguyen Van Hop