

**NĂNG SUẤT SINH SẢN VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG  
CỦA LỢN CÁI LVN1 (♂ LANDRACE PHÁP × ♀ LANDRACE MỸ)  
VÀ CÁI LVN2 (♂ LANDRACE MỸ × ♀ LANDRACE PHÁP)**

*Trịnh Hồng Sơn<sup>1</sup>, Phạm Duy Phẩm<sup>1</sup>, Khamla Thammavong<sup>2</sup>, Hà Xuân Bộ<sup>3</sup> và Nguyễn Tiến Thông<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương - Viện Chăn nuôi; <sup>2</sup>Học viên Cao học Lào;  
<sup>3</sup>Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Tác giả liên hệ: Trịnh Hồng Sơn. Điện thoại: 0912792872. Email: sontrinhvcn@gmail.com

**TÓM TẮT**

Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến năng suất sinh sản và năng suất sinh sản của lợn LVN1 (♂ Landrace Pháp × ♀ Landrace Mỹ) và LVN2 (♂ Landrace Mỹ × ♀ Landrace Pháp) được tiến hành tại Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương từ năm 2017 đến 2019. Đánh giá đàn lợn nái sinh sản gồm 70 lợn nái với 35 nái LVN1 (105 ổ), 35 nái LVN2 (105 ổ). Lợn nái LVN1 và LVN2 lần lượt có tuổi phối giống lần đầu là 214,11 và 217,34 ngày ( $P < 0,05$ ), tuổi đẻ lứa đầu là 328,77 và 331,14 ngày ( $P < 0,05$ ). Đàn lợn nái LVN1 và LVN2 có năng suất sinh sản cao, lần lượt có số con sơ sinh sống/ổ là 12,00 và 12,22 con, số con cai sữa/ổ là 11,70 và 11,36 con, khối lượng cai sữa/ổ là 73,84 và 71,97 kg, số con cai sữa/nái/năm là 28,55 và 27,63 con. Các chỉ tiêu về năng suất sinh sản của lợn nái LVN1 và LVN2 đều có xu hướng tăng từ lứa 1 đến lứa 3. Lợn nái LVN1 từ lứa 1 đến lứa 3 lần lượt có số con sơ sinh sống/ổ là 10,63; 12,51 và 12,86 con, số con cai sữa/ổ là 10,29; 12,20 và 12,60 con, khối lượng cai sữa/ổ là 65,30; 76,98 và 79,23 kg. Lợn nái LVN2 từ lứa 1 đến lứa 3 lần lượt có số con sơ sinh sống/ổ là 11,14; 12,40 và 13,11 con, số con cai sữa/ổ là 11,00; 11,26 và 11,83 con, khối lượng cai sữa/ổ là 69,38; 71,76 và 74,76 kg. Yếu tố giống và lứa đẻ có ảnh hưởng số con cai sữa/nái/năm. Yếu tố giống không ảnh hưởng đến khối lượng cai sữa/ổ nhưng yếu tố lứa đẻ ảnh hưởng rất rõ rệt đến khối lượng cai sữa/ổ.

**Từ khóa:** *Năng suất sinh sản, yếu tố ảnh hưởng, lợn LVN1, lợn LVN2.*

**ABSTRACT**

**Factors affecting reproductive performance of LVN1 and LVN2 Pigs**

A study was conducted to evaluate the and reproductive performance of LVN1, and LVN2 pigs and effecting factors in Thụy Phương pig research and development center from 2017 to 2019. The evaluation involves 70 sows with 35 LVN1 sows (105 litters), and 35 LVN2 sows (105 litters). The age at first service of LVN1 and LVN2 pigs was 214.11 and 217.34 days ( $P < 0.05$ ), the age at first farrowing was 328.77 and 331.14 days, respectively with  $P < 0.05$ . LVN1 and LVN2 pigs had high reproductive performance with the total number born alive (NBA) reached 12.00, and 12.22 piglets, respectively; the total number weaning pigs were (NW) 11.70 and 11.36 piglets, the total weaning weight/litter (WW) were 73.84, and 71.97 kg and the sow index were 28.55, and 27.63 piglets/sow/year. Besides, the reproductive traits in both LVN1 and LVN2 were orientational increasing from the first to the third litter. LVN1 sows had the NBA from the first to third litter were 10.63, 12.51, and 12.86 piglets, NW reached 10.29, 12.20, and 12.60 piglets, WW was 65.30, 76.98, and 79.23 kg, respectively. The LVN2 sows from the first to third litter had 11.14, 12.40, and 13.11 piglets (NBA); 11.00, 11.26, and 11.83 piglets (NW), and 69.38, 71.76, and 74.76 kg (WW). The breed and litter affected to sow index. WW was not affected by the breed factor but was significant affected by litter.

**Keywords:** *reproductive performance, affecting factors, LVN1 pig, LVN2 pig.*