

NĂNG SUẤT SINH SẢN VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG CỦA ĐÀN LỢN HẠT NHÂN LANDRACE VÀ YORKSHIRE

Trịnh Hồng Sơn¹, Nguyễn Thị Lan¹ và Đỗ Đức Lực²

¹Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương - Viện Chăn nuôi; ²Học viện Nông nghiệp Việt Nam

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

TÓM TẮT

Nghiên cứu đánh giá một số yếu tố ảnh hưởng đến năng suất sinh sản và năng suất sinh sản của đàn lợn hạt nhân Landrace và Yorkshire nuôi tại Trạm nghiên cứu và phát triển giống lợn hạt nhân Tam Điệp thuộc Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương từ năm 2017 đến năm 2019. Đánh giá trên 100 nái Landrace với 400 ổ đẻ và 80 nái Yorkshire với 80 ổ đẻ, từ lứa 1 đến lứa 4. Đàn lợn hạt nhân Landrace và Yorkshire có năng suất sinh sản cao, các chỉ tiêu sinh lý sinh sản của hai giống sai khác không có ý nghĩa thống kê. Lợn nái Landrace và Yorkshire lần lượt có tuổi đẻ lứa đầu 351,99 và 352,00 ngày, số con sơ sinh sống/ổ là 13,03 và 12,93 con, số con cai sữa/ổ là 12,41 và 12,39 con, khối lượng cai sữa/ổ là 80,32 và 80,43 kg, số con cai sữa/nái/năm là 28,63 và 28,70 con. Năng suất sinh sản của hai giống Landrace và Yorkshire đều có xu hướng tăng từ lứa 1 đến lứa 4 ($P < 0,05$), thấp nhất tại lứa 1 và cao nhất tại lứa 4. Yếu tố giống không ảnh hưởng đến các chỉ tiêu nghiên cứu. Yếu tố lứa đẻ không ảnh hưởng đến tỷ lệ sơ sinh sống và thời gian cai sữa nhưng ảnh hưởng rất rõ rệt đến các chỉ tiêu nghiên cứu còn lại. Yếu tố mùa vụ không ảnh hưởng đến tỷ lệ sơ sinh sống, thời gian cai sữa và khối lượng sơ sinh sống/con, ảnh hưởng rõ rệt đến tỷ lệ cai sữa và ảnh hưởng rất rõ rệt các chỉ tiêu còn lại.

Từ khóa: *Năng suất sinh sản, yếu tố ảnh hưởng, lợn Landrace, lợn Yorkshire.*

ABSTRACT

Reproductive performance of nuclear herds Landrace and Yorkshire and its affecting factors

This research was conducted from 2017 to 2019 to evaluate the reproductive performance and its affecting factors of nuclear herds Landrace and Yorkshire in Tam Diep nuclear breeding swine research and development station, part of Thuy Phuong pig research, and development center. There were 100 Landrace sows with 400 litters, 80 Yorkshire sows with 80 litters, from the first to the fourth litter involved in the research. The nuclear herds' Landrace and Yorkshire had high reproductive performance with no statistically significant difference in reproductive physiological criteria between the two breeds. The age at first service of Landrace and Yorkshire were 351.99 and 352 days, the total number born alive were 13.03 and 12.93 piglets, the total number weaning were 12.41 and 12.39 piglets, the total weaning weight were 80.32 and 80.43 kg/litter, and the sow indexes were 28.63 and 28.70 piglets/sow/year. In both breeds, reproductive traits had oriental increasing from the first to the fourth litter ($P < 0.05$), which was the lowest at the first litter and reached the highest at the fourth litter. Besides, the breed factor did not affect all interesting traits in this study. The litter did not affect the survival rate and age at the weaning factor affected the rest of the interesting traits in this study. The seasonal factor did not affect the survival rate, age of weaning, and neonatal weight per child but significantly affected to weaning rate and other traits.

Keywords: *Reproductive performance, affecting factors, Landrace, Yorkshire*