

NĂNG SUẤT SINH SẢN CỦA GIỐNG THUẦN, LAI GIỮA HAI GIỐNG LỢN LANDRACE, YORKSHIRE VÀ ƯU THẾ LAI CỦA TỔ HỢP LAI (LY), (YL)

Vũ Văn Quang¹, Lê Văn Sáng¹, Hoàng Đức Long¹ và Trần Phú Thành²

¹Trung tâm Nghiên cứu Lợn Thụy Phương; ²Trại lợn giống Gia Khánh, Vĩnh Phúc

Tác giả liên hệ: Vũ Văn Quang. Tel: 0974.138.312; Email: vuquang.quang@gmail.com

TÓM TẮT

Tổng số 3.258 ổ đẻ của hai giống lợn Landrace, Yorkshire và hai tổ hợp lai Landrace×Yorkshire (LY) và Yorkshire×Landrace (YL), được theo dõi từ tháng 01 năm 2016 đến tháng 06 năm 2019 tại Trại lợn giống số 1-Gia Khánh - Bình Xuyên - Vĩnh Phúc nhằm đánh giá năng suất sinh sản của lợn thuần cũng như tổ hợp lai giữa chúng và ưu thế lai của các tổ hợp lai giữa hai giống lợn Landrace, Yorkshire làm cơ sở cho công tác chọn giống đạt hiệu quả cao. Sử dụng phương pháp nghiên cứu thông thường trong chăn nuôi (phân nhóm, theo dõi, thu thập số liệu, phân tích và so sánh). Kết quả như sau: Đàn lợn nái Landrace, Yorkshire thuần và các tổ hợp nái lai LY, YL có năng suất sinh sản tương đối cao, số con sơ sinh đạt từ 11,20 - 11,91 con/ổ; số con sơ sinh sống đạt từ 10,72 - 11,47 con/ổ; số con cai sữa/ổ đạt từ 10,08 - 10,89 con/ổ. Khối lượng lợn con cai sữa/ổ đạt từ 63,61 - 70,14 kg/ổ. Năng suất sinh sản của tổ hợp lai LY và YL có cao hơn so với lợn thuần Landrace, Yorkshire trên cùng một chỉ tiêu ($P<0,05$). Không có sự sai khác rõ rệt trên cùng một chỉ tiêu giữa lợn thuần Landrace và Yorkshire, cũng không tìm thấy sự sai khác rõ rệt giữa hai tổ hợp lai LY và YL ($P>0,05$). Ưu thế lai (%) của các chỉ tiêu số con sơ sinh/ổ (5,62%), số con sơ sinh sống/ổ (6,47%), số con cai sữa/ổ (7,51%), khối lượng sơ sinh/ổ (2,75%), khối lượng cai sữa/con (1,98%) và khối lượng cai sữa/ổ (9,35%) của tổ hợp lai LY đạt cao hơn so với tổ hợp lai YL. Tuy nhiên, tỷ lệ nuôi sống (1,94%) và khối lượng sơ sinh sống/con (-2,58%) của tổ hợp lai YL đạt cao hơn so với tổ hợp lai LY. Sử dụng lợn đực giống Landrace phối giống với lợn cái Yorkshire có xu hướng đạt hiệu quả cao hơn so với chiều ngược lại.

Từ khóa: *Landrace, Yorkshire, tổ hợp lai, sinh sản, ưu thế lai*

ABSTRACT

Reproductive performance of pure breeds and crossbred Landrace and Yorkshire and hybrids of crossbred LY and YL

To evaluation of the reproductive performance of pure breeds Landrace and Yorkshire and their hybrids, the total of 3,258 litters of them from January 2016 to June 2019 in Pig breed station 1 Gia Khanh – Binh Xuyen – Vinh Phuc was collected to analysis. The result shows that Landrace, Yorkshire, crossbred LY, and crossbred YL had good reproductive performance. The total number born (NB) reached from 11.2 to 11.91 piglets/litter, total number born alive (NBA) 10.72 to 11.47 piglets/litter, number of pig weaned (NW) 10.08 to 10.89 piglets/litter, and litter weaning weight (LWW) 63.61 to 70.14 kg. The same traits in the reproductive performance of crossbred LY and YL were higher than those of pure breeds LL, YY ($P<0.05$). Besides, the reproductive performance of pure breed LL and YY was insignificant different and this trend was similar between hybrid LY and YL ($P>0.05$). Besides, the hybrid (%) in NB, NBA, NW, litter birth weight (LBW), and LWW of hybrid LY were 5.62, 6.47, 7.51, 2.75, 1.98, and 9.35% respectively higher than those of the hybrid YL. However, the survival rate and birth weight/piglet of the hybrid YL were 1.94 % and minus 2.58% higher than those of the hybrid LY. Using the LL boars as the commercial boar to mate with YY sows tended to be more effective in comparison with the inverse

Keywords: *Landrace, Yorkshire, crossbred, reproductive performance, hybrid.*