

KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA LỢN YVN1 (♂ YORKSHIRE PHÁP × ♀ YORKSHIRE MỸ) VÀ YVN2 (♂ YORKSHIRE MỸ × ♀ YORKSHIRE PHÁP) NUÔI TẠI TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU LỢN THỤY PHƯƠNG

Trịnh Hồng Sơn¹, Phạm Duy Phẩm¹, Touy Noymany², Hà Xuân Bộ³ và Nguyễn Tiến Thông¹

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

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

Nghiên cứu này được tiến hành tại Trung tâm Nghiên cứu lợn Thụy Phương từ năm 2017 đến 2019 nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng của 2 dòng lợn YVN1 (♂ Yorkshire Pháp × ♀ Yorkshire Mỹ) và YVN2 (♂ Yorkshire Mỹ × ♀ Yorkshire Pháp) được chọn tạo từ 2 dòng lợn Yorkshire cao sản có nguồn gốc từ Pháp và Mỹ. Thí nghiệm được tiến hành trên 100 lợn hậu bị YVN1 (50 đực, 50 cái) và 100 lợn hậu bị YVN2 (50 đực, 50 cái), kiểm tra năng suất giai đoạn từ 30 đến 100 kg. Kết quả nghiên cứu cho thấy: Lợn YVN1 và YVN2 có khả năng tăng khối lượng cao, lần lượt là 865,57 và 905,67 g/ngày ($P < 0,05$), lợn YVN2 có khả năng tăng khối lượng cao hơn YVN1. Lợn YVN1 và YVN2 có tỷ lệ nạc là 60,69 và 60,22% ($P > 0,05$); tỷ lệ mỡ giết là 2,56 và 2,58% ($P > 0,05$). Lợn đực YVN1 và YVN2 đều có khả năng tăng khối lượng và tỷ lệ nạc cao hơn nhưng dày mỡ lưng và tỷ lệ mỡ giết có xu hướng thấp hơn so với lợn cái. Khả năng tăng khối lượng ảnh hưởng rất rõ rệt bởi các yếu tố giống, tính biệt, tương tác giống và tính biệt. Dày mỡ lưng ảnh hưởng bởi yếu tố giống, ảnh hưởng rõ rệt bởi tính biệt nhưng không ảnh hưởng tương tác giống và tính biệt. Dày cơ thân và tỷ lệ nạc không ảnh hưởng bởi yếu tố giống, ảnh hưởng tương tác giống và tính biệt, ảnh hưởng rõ rệt bởi tính biệt. Tỷ lệ mỡ giết ảnh hưởng bởi yếu tố tính biệt nhưng không ảnh hưởng yếu tố giống, tương tác giống và tính biệt.

Từ khóa: *Năng suất sinh sản, yếu tố ảnh hưởng, lợn YVN1, lợn YVN2.*

ABSTRACT

Growth performance of crossbred (French Yorkshire × American Yorkshire) and (American Yorkshire × French Yorkshire) in Thuy Phuong pig research and development center

This study was conducted in Thuy Phuong pig research and development center from 2017 to 2019 to evaluate the growth performance of crossbred YVN1 (French Yorkshire × American Yorkshire) and YVN2 (American Yorkshire × French Yorkshire). There were 100 YVN1 pigs (50 males and 50 females), and 100 YVN2 pigs (male: female rate as 1:1) from 30 to 100kg period. The results showed that growth performance of YVN1 and YVN2 pigs were fast which average daily gain (ADG) were 865.57 g/d (YVN1 pigs) and 905.67 g/d (YVN2 pigs) with $P < 0.05$. This means growth performance of YVN2 pigs was significant higher than YVN1 pigs. The lean meat percentage (LMP) of YVN1 and YVN2 were 60.69 and 60.22%, respectively ($P > 0.05$), and Intramuscular Fat percentage (IMF) were 2.56 and 2.58%, respectively ($P > 0.05$). The ADG and LMP of YVN1 and YVN2 male pigs were higher than those in female pigs but the IMF and backfat thickness (BF) in female pigs were higher than those in male pigs. Besides, growth performance of YVN1 and YVN2 were affected by breed, gender factors and their interaction. The BF was affected by breeds factor, genders factor but was not affected by interaction between breed and gender. The loin muscle area and LMP was not affected by breeds factor but affected by interaction between breed and gender, and genders factor. The IMF was only affected by genders factor.

Keywords: *growth performance, factor affecting, YVN1 pig, YVN2 pig*