

KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA LỢN DVN1 (♂ DUROC SINH TRƯỞNG × ♀ DUROC MỠ GIẤT) VÀ DVN2 (♂ DUROC MỠ GIẤT × ♀ DUROC SINH TRƯỞNG)

Trịnh Hồng Sơn¹, Somlith Phonesavath², Đỗ Đức Lực³ và Cù Thị Thiên Thu³

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

TÓM TẮT

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 DVN1 (♂ Duroc sinh trưởng × ♀ Duroc mỡ giắt) và DVN2 (♂ Duroc mỡ giắt × ♀ Duroc sinh trưởng) được chọn tạo từ 2 dòng lợn Duroc hướng sinh trưởng và mỡ giắt có nguồn gốc từ Canada. Thí nghiệm được tiến hành trên 100 lợn hậu bị DVN1 (50 đực, 50 cái) và 100 lợn hậu bị DVN2 (50 đực, 50 cái), kiểm tra năng suất giai đoạn từ 30 đến 100 kg. Kết quả nghiên cứu cho thấy: Lợn DVN1 và DVN2 có khả năng tăng khối lượng cao, lần lượt là 889,58 và 887,48 gam/ngày ($P>0,05$), tỷ lệ nạc là 60,96 và 60,89% ($P>0,05$) và tỷ lệ mỡ giắt là 2,66 và 2,61% ($P>0,05$). Lợn đực DVN1 và DVN2 đều có khả năng tăng khối lượng, dày cơ thân và tỷ lệ nạc cao hơn lợn cái nhưng dày mỡ lưng thấp hơn so với lợn cái. Tỷ lệ mỡ giắt của lợn đực và lợn cái là tương đương (2,64 và 2,63%). Khả năng tăng khối lượng, dày mỡ lưng, dày cơ thân, tỷ lệ nạc và tỷ lệ mỡ giắt so sánh giữa lợn đực DVN1 với lợn đực DVN2, giữa lợn cái DVN1 với lợn cái DVN2 thì sai khác không có ý nghĩa thống kê.

Từ khóa: Sinh trưởng, dày mỡ lưng, dày cơ thân, tỷ lệ nạc, tỷ lệ mỡ giắt, lợn DVN1, lợn DVN2.

ABSTRACT

Growth performance of crossbred (Growth Duroc × Intramuscular fat Duroc) and crossbred (Intramuscular fat Duroc × Growth Duroc)

This study was conducted at Thuy Phuong pig research and development center from 2017 to 2019 to evaluate the growth performance of two crossbreds DVN1 (Growth Duroc × Intramuscular fat Duroc) and DVN2 (Intramuscular fat Duroc × Growth Duroc) which were imported from two growth and intramuscular fat Duroc lines from Canada. There were 100 DVN1 pigs (50 males and 50 females), and 100 DVN2 pigs (50 males and 50 females) from 30 to 100 kg period. The results showed that DVN1 and DVN2 had a great growth performance which average daily gain reached 889.58 and 887.48 g/d ($P>0.05$), lean meat percentage of 60.96 and 60.89% ($P>0.05$), and intramuscular fat percentage of 2.66 and 2.61% ($P>0.05$), respectively. There was an insignificant difference of average daily gain, backfat thickness, loin muscle area, and intramuscular fat percentage, between DVN1 and DVN2 pigs in the same genders.

Keywords: growth performance, backfat thickness, loin muscle area, intramuscular fat percentage, DVN1 pig, DVN2 pig