

## NĂNG SUẤT SINH SẢN CỦA ĐÀN LỢN NÁI GIỐNG YORKSHIRE VÀ LANDRACE CÓ NGUỒN GENE ĐÀN MẠCH NUÔI TẠI GIA LAI

Ngô Minh Hiếu<sup>1</sup>, Trần Văn Thương<sup>2</sup>

Ngày nhận bài: 03/03/2021; Ngày phản biện thông qua: 29/03/2021; Ngày duyệt đăng: 30/07/2021

### TÓM TẮT

Tổng số 40 lợn nái thuần, thế hệ ông bà, các giống Yorkshire và Landrace có nguồn gene Đan Mạch từ Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển chăn nuôi lợn Bình Thắng được nhập về và triển khai nuôi dưỡng tại Trung tâm Giống vật nuôi tỉnh Gia Lai để theo dõi các chỉ tiêu năng suất sinh sản của 4 lứa đẻ đầu tiên. Lợn được nuôi bằng thức ăn công nghiệp, một phần được nuôi trong kiểu chuồng hở và còn lại được nuôi trong kiểu chuồng mát khép kín. Quy trình nuôi dưỡng, tiêm phòng và chăm sóc lợn nái được áp dụng giống nhau. Kết quả theo dõi cho thấy tuổi động dục lần đầu, tuổi đẻ lần đầu, số con sơ sinh/ổ, số con sơ sinh sống/ổ, số con cai sữa/ổ và khối lượng cai sữa ở 2 giống lợn Yorkshire và Landrace đạt lần lượt là: 312,07 – 310,24 ngày; 379,32 – 377,26 ngày; 13,95 – 14,29 con/ổ; 12,71 – 13,12 con/ổ; 11,82 – 12,44 con/ổ và 6,76 – 6,86 kg/con và các sự khác biệt đều không mang ý nghĩa thống kê ( $p > 0,05$ ). Trong các yếu tố cố định ảnh hưởng đến năng suất sinh sản của 2 giống lợn trên thì yếu tố lứa đẻ và yếu tố kiểu chuồng có ảnh hưởng rõ rệt nhất ( $p < 0,001$  –  $p < 0,05$ ).

*Từ khóa: năng suất sinh sản, giống lợn Yorkshire, giống lợn Landrace.*

### 1. MỞ ĐẦU

Các số liệu thống kê cho thấy, chăn nuôi lợn ở Việt Nam chiếm vị trí số một về giá trị, tỷ trọng của ngành chăn nuôi cho tới thời điểm hiện tại (Cục Chăn nuôi, 2016). Tuy vậy, so với các nước trong khu vực và thế giới thì năng suất và chất lượng giống lợn của chúng ta vẫn còn rất thấp. Điều này chỉ ra rằng năng suất và hiệu quả chăn nuôi lợn ở Việt Nam hiện nay còn rất hạn chế và nguyên nhân trước hết là chất lượng nguồn gene, công nghệ chọn lọc, nhân giống. Ngay cả đàn lợn ngoại cũng chỉ cho năng suất sinh sản bình quân khoảng 18 - 20 con cai sữa/nái/năm ở các cơ sở chăn nuôi Nhà nước và công ty nội địa; khoảng từ 21 – 24 con cai sữa/nái/năm ở các Công ty chăn nuôi tư nhân và Công ty nước ngoài. Các con số này còn khoảng cách khá xa so với năng suất sinh sản bình quân tại Mỹ, Canada, Hà Lan, Anh, Pháp, Đức (26-27 con cai sữa/nái/năm) và đặc biệt tại Đan Mạch nhiều trại đã đạt 33,5 con cai sữa/nái/năm (Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển chăn nuôi heo Bình Thắng, 2016).

Để đáp ứng nhu cầu phát triển chăn nuôi trên địa bàn tỉnh Gia Lai, Trung tâm Giống vật nuôi đã triển khai dự án đầu tư xây dựng hệ thống chuồng trại, nhận chuyển giao quy trình chăn nuôi tiên tiến và nhập mới đàn lợn giống có nguồn gene Đan Mạch thế hệ ông bà từ Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển chăn nuôi lợn Bình Thắng làm cơ sở sản xuất, cung ứng lợn giống và nhân rộng mô hình chăn nuôi lợn giống có năng suất, chất lượng cao

cho người chăn nuôi trên địa bàn tỉnh. Vì thế, việc đánh giá năng suất sinh sản trong các lứa đẻ đầu của lợn nái Yorkshire và Landrace từ có nguồn gene Đan Mạch nuôi tại Gia Lai tại nghiên cứu này là hết sức cần thiết.

### 2. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

Nghiên cứu trên đàn lợn có nguồn gene Đan Mạch thuộc hai giống Yorkshire và Landrace thuần, thế hệ ông bà với tổng số 40 lợn nái với 04 lứa đẻ đầu tiên.

#### 2.1. Thời gian và địa điểm

Nghiên cứu được triển khai từ tháng 10/2018 đến tháng 10/2020 tại Trại Giống vật nuôi Ia Khươl thuộc Trung tâm Giống vật nuôi tỉnh Gia Lai.

#### 2.2. Phương pháp nghiên cứu

- Thu thập kế thừa và quản lý và hiệu chỉnh số liệu về hệ phả và năng suất sinh sản của lợn nái Landrace và Yorkshire có nguồn gene Đan Mạch tại Trung tâm Giống vật nuôi Gia Lai. Các số liệu thu thập bao gồm:

+ Lý lịch của toàn bộ đàn lợn nái và đực gồm: Ngày, tháng, năm được sinh ra, huyết thống của từng cá thể.

+ Số liệu ngày tháng động dục, phối giống, giống đực phối, hình thức phối của từng lứa.

+ Ngày đẻ các lứa: Ngày, tháng, năm từng lứa đẻ của từng nái.

+ Các chỉ tiêu về năng suất sinh sản của lợn nái

<sup>1</sup>Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai;

<sup>2</sup>Trung tâm Giống vật nuôi tỉnh Gia Lai;

Tác giả liên hệ: Ngô Minh Hiếu; ĐT: 0905148265; Email: phongkt.nvgl@gmail.com.