**SINH TRƯỞNG VÀ TIÊU TỐN THỨC ĂN CỦA BA TỔ HỢP LỢN LAI GF337XGF24, GF280XGF24 VÀ GF399XGF24 NUÔI CÔNG NGHIỆP CHUỒNG KÍN Ở MIỀN TRUNG**

*Hoàng Thị Mai1, Lê Đình Phùng2\*, Nguyễn Xuân Bả2, Văn Ngọc Phong2 và Trần Thanh Hải2*

Ngày nhận bài báo: 28/06/2019 - Ngày nhận bài phản biện: 18/07/2019 Ngày bài báo được chấp nhận đăng: 29/07/2019 **TÓM TẮT**

Nghiên cứu này nhằm mục tiêu đánh giá khả năng sinh trưởng và tiêu tốn thức ăn của 3 tổ hợp lai, giai đoạn 60-150 ngày tuổi, trong điều kiện chăn nuôi công nghiệp chuồng kín ở miền Trung. Nghiên cứu được tiến hành trên 230 con lợn lai: GF337xGF24 (60 con), GF280xGF24 (84 con) và GF399xGF24 (86 con). Tỷ lệ đực cái là 1:1. Thí nghiệm được thiết kế theo kiểu ngẫu nhiên hoàn toàn với 18 đơn vị thí nghiệm (3 nghiệm thức x 6 lần lặp lại). Đơn vị thí nghiệm là nhóm lợn trong mỗi một ô chuồng. Lợn được cho ăn tự do theo từng giai đoạn sinh trưởng. Kết quả nghiên cứu cho thấy ba tổ hợp lai đều có khả năng sinh trưởng cao và tiêu tốn thức ăn thấp: KL 150 ngày tuổi đạt 91,4-97,2kg; tăng khối lượng đạt 794-823 g/con/ngày, trong đó GF337xGF24 cao hơn 2 tổ hợp lai còn lại. Tiêu tốn thức ăn của 3 tổ hợp lai 2,50-2,64kg thức ăn/kg tăng khối lượng, trong đó của tổ hợp lai GF399xGF24 thấp hơn 2 tổ hợp còn lại. Các tổ hợp lai này nên được sử dụng trong chăn nuôi lợn công nghiệp.

**Từ khóa**: *Các dòng đực GF*, *sinh trưởng, tiêu tốn thức ăn.* **ABTRACT**

**Growth capacity and feed conversion ratio of three crossbreds in the industrial pig production system in the closed barns in Central Vietnam**

The objective of this experiment was to study growth capacity and feed conversion ratio of three crossbreds, in the period of 60-150 days old, in the industrial pig production system in the closed barn in Central Vietnam. The experiment was carried out on 230 crossbred pigs: 60 GF337xGF24, 84 GF280xGF24 and 86 GF399xGF24. The male:female ratio was 1:1. The experiment was arranged according to a completely randomized design with 18 experimental units (3 treatments \* 6 replications). The experimental unit was pigs in each pen. Pigs were fed *ad libitum* according to growing phases. The results showed that all crossbred pigs had a high ADG and low FCR. The body weight at 150 days old of the 3 crossbreds were between 91.4 and 97.2kg. The ADG in the period from 60 to 150 days old of the 3 crossbreds were between 794 and 823 g/day, in which the GF337xGF24 crossbred had superiority over the other two crossbreds. The feed conversion ratio of the 03 crossbreds were between 2.50 and 2.64kg feed/kg WG, in which the GF399xGF24 crossbred had a tendency to have the lowest feed conversion ratio. These crossbreds should be used in the industrial pig production system.

**Keywords**: *GF sire lines, growth, feed conversion ratio.*