

## KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA CÁC NHÓM BÊ LAI HƯỚNG THỊT TỪ SƠ SINH ĐẾN SÁU THÁNG TUỔI NUÔI TẠI NÔNG HỘ Ở THỊ XÃ BẾN CÁT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

*Đậu Văn Hải, Nguyễn Thị Hồng Trinh, Lê Bá Chung và Phạm Minh Quân*

**Phân viện Chăn nuôi Nam Bộ**

Tác giả liên hệ: Đậu Văn Hải. Điện thoại: 0918088578. Email: hai.dauvan@iasvn.vn

### TÓM TẮT

Thí nghiệm được thực hiện tại các nông hộ chăn nuôi của thị xã Bến Cát, tỉnh Bình Dương với mục tiêu đánh giá khả năng sinh trưởng của đàn bê lai hướng thịt giữa giống bò Red Angus, Charolais, Red Brahman và Lai Sind với bò cái nền Lai Sind từ sơ sinh đến 6 tháng tuổi. Bê lai hướng thịt (20 con/nhóm) được tạo ra bằng cách sử dụng tinh bò đực giống Red Angus, Charolais, Red Brahman và bò đực Lai Sind để phối tinh nhân tạo với bò cái Lai Sind sau khi gây động dục đồng loạt. Đàn bò cái sinh sản Lai Sind sử dụng để lai tạo tạo bê lai có các chỉ tiêu kỹ thuật như khối lượng cơ thể, tuổi, số lứa đẻ và khoảng cách giữa hai lứa đẻ là tương đương nhau. Bò cái mang thai và bê lai sinh ra được nuôi nhốt hoàn toàn, thức ăn cung cấp đủ nhu cầu dinh dưỡng, phương thức chăn nuôi ở các nhóm bò mẹ và bê lai hoàn toàn giống nhau. Kết quả thí nghiệm cho thấy, chiều đo cao vai giữa các nhóm bê lai tuy có sự chênh lệch nhưng sai khác không có ý nghĩa thống kê ( $P>0,05$ ). Chiều đo vòng ngực, dài thân chéo và chỉ số dài thân lúc 2, 4 và 6 tháng tuổi của bê lai Red Angus và Charolais là tương đương nhau nhưng cao hơn bê lai Red Brahman và Lai Sind ( $P<0,05$ ). Chỉ số tròn mình lúc 6 tháng tuổi của bê lai Red Angus và F1 Charolais là tương đương nhau nhưng cao hơn bê lai Red Brahman và Lai Sind ( $P<0,05$ ). Khối lượng lúc 6 tháng tuổi của bê lai Angus, Charolais, Red Brahman và Lai Sind lần lượt là 147,3 kg; 151,2 kg; 122,4 kg và 105,7 kg. Khả năng tăng khối lượng của bê lai Red Angus và Charolais là tương đương nhau nhưng cao hơn bê lai Red Brahman và Lai Sind ( $P<0,05$ ).

**Từ khóa:** *Bê lai, Red Angus, Charolais, Red Brahman, Lai Sind, khối lượng, tăng khối lượng*

### ABSTRACT

#### **Growth performance of crossbred calves from birth to six months of age in Ben Cat town, Binh Duong province**

The experiment was carried out at small farms in Ben Cat town, Binh Duong province, to evaluate the growth performance of calves from birth to 6 months old (20 individuals / group) derived from crossbreeding between Red Angus, Charolais, Red Brahman or Lai Sind and synchronized oestrus Lai Sind cows by artificial insemination. The body weight, age, number of parities and calving interval of Lai Sind crossbred cows were comparatively similar. Pregnant cows and crossbred calves were completely confined and feeds were provided in the barn. Nutrition and health care for cows and calves were in the same condition. Results revealed that difference of the wither height was not statistically significant ( $P> 0.05$ ) among crosses. Chest girth, cross body length and body length at 2, 4 and 6 months of Red Angus and Charolais crossbreds were equivalent but statistically significant higher than those of the Red Brahman crossbred and Lai Sind ( $P<0.05$ ). The round index of Red Angus and Charolais crossbred calves were similar at 6 months but significantly higher than that of the Red Brahman crossbreds and Lai Sind ( $P<0.05$ ). The body weight of Angus, Charolais, Red Brahman crossbreds and Lai Sind at 6 months of age were 147.3 kg; 151.2 kg; 122.4 kg and 105.7 kg, respectively. Weight gain of Red Angus and Charolais crossbred calves were similar but higher than that of the Red Brahman crossbreds and Lai Sind ( $P<0.05$ ).

**Keywords:** *crossbred calves, Red Angus, Charolais, Red Brahman, Lai Sind, body weight, weight gain*