

KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA CON LAI Ở HAI CÔNG THỨC LAI (BÒ ĐỰC BBB × BÒ CÁI HF LAI) VÀ (BÒ ĐỰC BBB × BÒ CÁI ZEBU LAI) NUÔI TẠI BA VÌ, HÀ NỘI

*Phùng Quang Trường, Tăng Xuân Lưu, Phùng Thị Diệu Linh, Phùng Quang Thảo, Nguyễn Yên Thịnh,
Đặng Thị Dương và Ngô Đình Tân*

Trung tâm nghiên cứu Bò và Đồng Cỏ Ba Vì

Tác giả liên hệ: Phùng Quang Trường, Điện thoại: 0912233974; Email: truongbavi@gmail.com

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được tiến hành nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng của con lai ở hai công thức lai giữa bò đực BBB với bò cái HF lai (F1-BHF) và bò cái Zebu lai (F1-BZB) được nuôi tại Ba Vì, Hà Nội. Thời gian nghiên cứu từ tháng 8 năm 2015 đến tháng 12 năm 2017. 80 bê con của hai công thức lai được tạo ra từ bò đực BBB với bò cái HF lai và cái Zebu lai. Con lai được theo dõi sinh trưởng, tăng khối lượng, chi phí thức ăn cho tăng khối lượng ở giai đoạn từ sơ sinh đến 18 tháng tuổi. Sử dụng phần mềm Minitab 16 để xử lý số liệu thống kê.

Kết quả cho thấy: Khối lượng trung bình lúc sơ sinh của bê ở 2 cặp lai (BBB × BHF) và (BBB × BZB) nuôi tại Hà Nội lần lượt là 38,63 kg và 31,53 kg ở con đực; 34,12 kg và 28,35 kg ở con cái, tương ứng. Đến thời điểm 9 tháng tuổi bê (BBB × BHF) và bê (BBB × BZB) lần lượt là: ở con đực (270,83 kg và 269,74 kg) ở con cái (241,85 kg và 249,33 kg); lúc 12 tháng tuổi là 376,83 kg và 332,14 kg ở con đực và 334,82 kg và 311,36 kg ở con cái; 18 tháng tuổi là 526,85 kg và 493,65 kg ở con đực và 474,36 kg và 472,83 kg ở con cái; Tăng khối lượng tuyệt đối của bê ở cặp lai (BBB × BHF) ở giai đoạn sơ sinh đến 6 tháng có xu hướng thấp hơn so với bê ở cặp lai (BBB × BZB) ở cả bê cái và bê đực. Nhưng đến giai đoạn từ 6 đến 18 tháng thì lại có xu hướng ngược lại bê ở cặp lai (BBB × BHF) cao hơn so với bê ở cặp lai (BBB × BZB). Hai con lai trong nghiên cứu này có khối lượng cơ thể lớn, khả năng tăng khối lượng cao, hiệu quả sản xuất thịt tốt. Cần phát triển hai con lai để sản xuất thịt bò tại khu vực Hà Nội.

Từ khóa: *Bò lai, Sinh trưởng, thu nhận thức ăn, Khối lượng cơ thể.*

ABSTRACT

Growth capacity of crossbred animals in two hybrid formulas (BBB bulls × HF hybrid cows) and (BBB bulls × Zebu hybrid cows) raised in Ba Vi, Hanoi

This study was conducted to evaluate the ability of crossbred animals to hybridize between BBB bulls and crossbred HF cows (F1-BHF) and hybrid Zebu cows (F1-BZB) raised in Ba Vi, Hanoi. The study period was from August 2015 to December 2017. 80 calves of two hybrid formulas were created from BBB bulls with hybrid HF cows and hybrid Zebu. Crossbred animals were monitored for growth, weight gain, feed cost for weight gain in the period from birth to 18 months of age. Use Minitab 16 software to process statistics.

The results showed that: The average weight at birth of calves in 2 pairs of crosses (BBB × BHF) and (BBB × BZB) in Hanoi were 38.63 kg and 31.53 kg respectively; 34.12 kg and 28.35 kg in females, respectively. By 9 months of age calves (BBB × BHF) and calves (BBB × BZB) are: in males (270.83 kg and 269.74 kg) in females (241.85 kg and 249.33 kg); at 12 months of age was 376.8 kg and 332.1 kg in males and 334.8 kg and 311.3 kg in females; 18 months of age were 526.85 kg and 493.65 kg in males and 474.36 kg and 472.83 kg in females; The absolute weight gain of calves in the hybrid pair (BBB × BHF) in the neonatal period to 6 months tends to be lower than those in the hybrid pair (BBB × BZB) in both female and male calves. But in the period of 6 to 18 months, the trend is the opposite (calves in the hybrid pair (BBB × BHF) are higher than those in the hybrid pair (BBB × BZB). Big body, high weight gain, good meat production efficiency Need to develop two hybrids to produce beef in Ha Noi area.

Keywords: *Hybrid cow, Growth, food intake, Body weight*