

ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA MỘT SỐ CÔNG THỨC LAI BÒ THỊT BA MÁU

Đoàn Đức Vũ

Trung tâm Công nghệ Sinh học Chăn nuôi – Phân viện Chăn nuôi Nam Bộ

Tác giả liên hệ: Đoàn Đức Vũ; Điện thoại: 0908240155; Email: doanducvu@yahoo.com

TÓM TẮT

Một thí nghiệm được tiến hành tại Công ty TNHH MTV Bò sữa TP. Hồ Chí Minh từ tháng 01/2016 đến tháng 10/2018 nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng của một số công thức lai bò thịt 3 máu. Sử dụng tinh bò Red Angus/Droughtmaster, BBB, Kobe để gieo tinh nhân tạo cho đàn bò cái nền lai 2 máu gồm lai ♂ Brahman × ♀ Lai Sind, lai ♂ Angus × ♀ Brahman và lai ♂ HF × ♀ Lai Sind. Tổng số có 9 công thức lai 3 máu từ việc ghép đôi giao phối như trên. Có 143 bê lai sinh ra và được xác định khối lượng lúc sơ sinh, 6 tháng, 12 tháng và 18 tháng. Từ số liệu khối lượng tính ra tăng khối lượng ở các giai đoạn sơ sinh – 6 tháng tuổi, 6 – 12 tháng tuổi và 12 – 18 tháng tuổi. Kết quả cho thấy rằng khối lượng lúc 18 tháng tuổi ở các công thức lai xếp cao đến thấp tuần tự là công thức 8, 7, 9, 5, 4, 2, 6, 1 và 3 với 395,6 – 393,3 – 357,7 – 290,8 – 290,0 – 277,4 – 275,0 – 264,5 và 259,7 kg/con. Tăng khối lượng bình quân từ sơ sinh đến 18 tháng xếp từ cao xuống thấp tuần tự là các công thức 8, 7, 9, 5, 4, 6, 1, 2 và 3 với 716,2 – 694,4 – 630,6 – 527,7 – 505,8 – 494,3 – 492,2 – 469,1 và 464,8 g/con/ngày. Từ kết quả nghiên cứu kết hợp với thị hiếu của người chăn nuôi, khuyến cáo rằng có thể sử dụng các công thức lai kinh tế (3 máu) sau đây để sản xuất bò thịt thương phẩm: ♂ BBB × (♂ HF × ♀ Lai Sind), ♂ Red Angus × (♂ HF × ♀ Lai Sind), ♂ BBB × (♂ Angus × ♀ Brahman) và ♂ BBB × (♂ Brahman × ♀ Lai Sind).

Từ khóa: *bò thịt, lai ba máu, sinh trưởng*

ABSTRACT

Evaluate the growth performance of some 3-blooded crossbred beef cattle

An experiment was conducted at Ho Chi Minh City Dairy Cattle Limited Company from January 2016 to October 2018. Using the frozen semen of Red Angus/Droughtmaster, BBB, Kobe bulls to inseminate for 2-blooded crossbred cows, including the cross between ♂ Brahman × ♀ Lai Sind, between ♂ Angus × ♀ Brahman and between ♂ HF × ♀ Lai Sind. A total of 143 crossbred calves of 9 crossbred formulas were evaluated weight at birth, 6 months, 12 months and 18 months of age. From data of the weight, daily weight gain (DWG) had been calculated at different age stages. Results showed that the weight at 18 months of age from high to low respectively in formulas VIII, VII, IX, V, IV, II, VI, I and III with 395.6, 393.3, 357.7, 290.8, 290.0, 277.4, 275.0, 264.5 and 259.7 kg/head. The average DWG from birth to 18 months of age from high to low respectively in formula VIII, VII, IX, V, IV, VI, I, II and III with 716.2, 694.4, 630.6, 527.7, 505.8, 494.3, 492.2, 469.1 and 464.8 g/head/day. From results of the experiment, following crosses with high growth performance should be considered for extension and development of beef production: ♂ BBB × (♂ HF × ♀ Lai Sind), ♂ Red Angus × (♂ HF × ♀ Lai Sind), ♂ BBB × (♂ Angus × ♀ Brahman) and ♂ BBB × (♂ Brahman × ♀ Lai Sind).

Keywords: *3-blooded crossbred, beef cattle, growth performance*