

MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC VÀ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA NHÓM BÒ LAI HƯỚNG THỊT TẠI HUYỆN TRÀ CÚ, TỈNH TRÀ VINH

Phạm Văn Quyến¹, Giang Vi Sal¹, Bùi Ngọc Hùng¹, Nguyễn Văn Tiến¹, Nguyễn Ngọc Hải¹, Trần Văn Phong², Huỳnh Văn Thảo³ và Trâm Thanh Hải³

¹Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Chăn nuôi Gia súc lớn - Phân viện Chăn nuôi Nam Bộ; ²UBND huyện Trà Cú, Trà Vinh; ³Phòng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn huyện Trà Cú, Trà Vinh

Tác giả liên hệ: TS. Phạm Văn Quyến; Tel: 0913951554; Email: phamvanquyen.rrdc.iasvn@gmail.com

TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành tại các hộ nông dân và trang trại ở huyện Trà Cú, tỉnh Trà Vinh từ tháng 11 năm 2015 đến tháng 11 năm 2017 để xác định khả năng sản xuất của một số nhóm bò lai hướng thịt. Đối tượng nghiên cứu là 75 bò lai sinh ra bằng phương pháp thụ tinh nhân tạo giữa một số giống bò thịt Red Angus, Red Brahman và Droughtmaster với bò cái nền lai Sind, trong đó 15 bò lai Red Angus, 30 bò lai Red Brahman và 30 bò lai Droughtmaster. Bò lai F₁ hướng thịt nuôi dưỡng trong điều kiện chăn nuôi nông hộ, trang trại theo phương thức nuôi nhốt hoặc bán chăn thả, có bổ sung thêm thức ăn tại chuồng. Nhu cầu dinh dưỡng theo tiêu chuẩn của Ranihan 1997 và NRC 1989.

Kết quả cho thấy bò lai Red Angus, bò lai Droughtmaster và bò lai Red Brahman có khả năng sinh trưởng phát triển tốt trong điều kiện chăn nuôi và khí hậu tại Trà Cú, Trà Vinh thể hiện qua các đặc điểm: Các chỉ tiêu sinh lý đều nằm trong phạm vi sinh lý bình thường; tỷ lệ nhiễm ve, tỷ lệ mắc một số bệnh thường gặp và tỷ lệ loại thải thấp; tỷ lệ nuôi sống bê cao: Từ 92,86 đến 96,55% giai đoạn từ sơ sinh đến 12 tháng tuổi; tốc độ sinh trưởng cao hơn bò lai Sind và đạt khối lượng 254,63 kg đối với con lai Red Angus; 244,31 kg đối với con lai Droughtmaster và 197,29 đối với F₁ Red Brahman lúc 12 tháng tuổi. Tăng khối lượng bình quân giai đoạn sơ sinh đến 12 tháng tuổi đạt 640,54 gam/ngày đối với con lai Red Angus; 619,04 gam/ngày đối với con lai Droughtmaster và 492,02 gam/ngày đối với F₁ Red Brahman.

Từ khóa: Bò lai hướng thịt, sinh trưởng, khối lượng cơ thể, tỷ lệ sống.

ABSTRACT

Productivity of some crossbred beef cattle in Tra Cu district, Tra Vinh province

The study was conducted at farmer households and farms in Tra Cu district, Tra Vinh province from November 2015 to November 2017 to determine the productivity of some groups of beef crossbred cattle. Total of 75 F₁ crosses produced by artificial insemination using frozen semen of Red Angus, Red Brahman and Droughtmaster bulls with Sind hybrid cows, of which 15 F₁ Red Angus, 30 F₁ Red Brahman and 30 F₁ Droughtmaster. The condition of livestock production in farmer households and farms in captivity or semi-grazing, additional feed was provided in the stalls. Nutritional requirement was balanced by Ranihan 1997 and NRC 1989.

The results showed that F₁ Red Angus, F₁ Droughtmaster and F₁ Red Brahman crosses were able to grow well in the feeding and climatic conditions in Tra Cu, Tra Vinh. Specifically, physiological parameters were within normal physiological range; proportions of tick infection, routine morbidity and culling were low; survival rate was high of calves (From 92.86 to 96.55% from birth to 12 months); The growth rate was higher than that of Sindhi crossbred and reached the weight of 254.63 kg for F₁ Red Angus; 244.31 kg for F₁ Droughtmaster and 197.29 for F₁ Red Brahman at 12 months old. Average daily gains from birth to 12 months of age were 640.54 gram/day for F₁ Red Angus; 619.04 gram/day for F₁ Droughtmaster and 492.02 gram/day for F₁ Red Brahman.

Keywords: Crossbred beef cattle, growth, body weight, gain weight, survival rate.