

ẢNH HƯỞNG CỦA KHỐI LƯỢNG TRÁU BỐ, MẸ ĐẾN KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA ĐÀN NGHÉ SINH RA TẠI TỈNH THANH HÓA

Nguyễn Công Định, Ngô Thị Kim Cúc và Trần Trung Thông

Viện Chăn nuôi

Tác giả liên hệ: Nguyễn Công Định. Tel: 0988678559; Email: congdinhvcn@gmail.com

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện từ tháng 1 năm 2015 đến tháng 12 năm 2018 trên địa bàn xã Ngọc Liên, huyện Ngọc Lặc và xã Cẩm Tâm, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa nhằm đánh giá ảnh hưởng của khối lượng cơ thể bố, mẹ đến khả năng sinh trưởng của nghé sinh ra. Nghiên cứu sử dụng 8 trâu đực giống khối lượng lớn và ghép phối với 240 trâu cái địa phương đã tuyển chọn (Mỗi trâu đực giống sẽ được ghép phối cho 30 trâu cái sinh sản). So sánh khối lượng của đàn nghé sinh ra từ trâu đực được tuyển chọn với trâu cái được tuyển chọn so với đàn nghé đại trà. Kết quả cho thấy: Sử dụng trâu đực giống khối lượng lớn ghép phối với trâu cái được tuyển chọn đã nâng cao được khối lượng và tốc độ sinh trưởng của đời con so với đại trà từ 14,69 - 21,26%. Khối lượng nghé sinh ra trong thí nghiệm cao hơn so với nghé sinh ra từ đàn đại trà: Khối lượng sơ sinh nghé đực là (28,82 kg so với 23,89 kg), nghé cái (27,93 kg so với 22,91 kg); 12 tháng tuổi nghé đực (186,83 kg so với 158,70 kg), nghé cái (175,43 kg so với 153,65 kg); 24 tháng tuổi nghé đực (307,27 kg so với 264,35 kg), nghé cái (281,98 kg so với 256,23 kg). Hệ số tương quan kiểu hình giữa khối lượng bố ảnh hưởng đến khối lượng các mốc tuổi của nghé khá lớn, thể hiện tất cả các hệ số tương quan kiểu hình thuận chiều, chặt chẽ, dao động trong phạm vi 0,47-0,71. Tương tự giữa khối lượng mẹ với khối lượng các mốc tuổi (0,13-0,27) và giữa khối lượng sơ sinh với khối lượng các mốc tuổi (0,42-0,59).

Từ khóa: *trâu khối lượng lớn, trâu cái tuyển chọn, khối lượng sơ sinh, sinh trưởng, kích thước cơ thể*

ABSTRACT

The effect of selecting body weight of parents' buffaloes on growth performance of calves born in Thanh Hoa province

The research was carried out from January 2015 to December 2018 in the area of Ngoc Lien commune, Ngoc Lac district and Cam Tan commune, Cam Thuy district, Thanh Hoa province to assess the effect of selected parents' buffaloes via body weight on the growth rate of the calves herd. The research used 4 buffalo bulls with big body weight mated with 120 selected local female buffaloes (each buffalo bull was mated with 30 selected female buffaloes). Body weight of the calves in experiment was compared to calves' body weight in control group (nonselected parents). The results showed that: Using the big body weight buffalo bulls for mating with selected female buffaloes has enhanced the body weight and growth rate of the calves compared to the control group from 14.95 to 19.96%. The body weight of calves, which were born in the experiment was higher than in the control group: The male calve birth weight is (28.82 kg compared to 23.89 kg), the female calve birth weight is (27.93 kg compared to 22.91 kg); 12 months old of male calve (186.83 kg compared to 158.70 kg), female calve (175.43 kg compared to 153.65 kg); 24 months old male calve (307.27 kg compared to 264.35 kg), female calve (281.98 kg compared to 256.23 kg). The phenotypic correlation coefficient between the weight of father influences to the weight at age difference of calves much a lot, allways on the same direction, positive and quite tight, fluctuating in the range of 0.47-0.71. Similarity, the phenotypic correlation coefficient between the weight of mother with the calves luctuating in the range of (0.13-0.27), between the birth weight and the weight at the age difference of calves (0.42-0.59)

Keywords: *big size buffalo bull, selected buffaloes, birth weight, growth, body size.*