

ẢNH HƯỞNG CỦA SỰ THAY THẾ CỎ LÔNG TÂY (*BRACHIARIA MUTICA*) BẰNG CỎ PASPALUM (*PASPALUM ATRATUM*) TRONG KHẨU PHẦN ĐẾN THÀNH TÍCH SINH SẢN CỦA THỎ CÁI LAI (CALIFORNIAN X ĐỊA PHƯƠNG)

Nguyễn Văn Thu

Bộ môn Chăn nuôi, Khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

Tác giả liên hệ: Nguyễn Văn Thu. Điện thoại: 0918549422; Email: nvthu@ctu.edu.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được thực hiện tại trại thí nghiệm ở quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ để xác định mức thay thế tối ưu cỏ Paspalum cho cỏ Long tây trong khẩu phần đến thành tích sinh sản của thỏ cái lai (Californian x Địa phương). Cỏ Paspalum là giống cỏ mới được đưa vào trồng tại đồng bằng sông Cửu Long. 30 thỏ cái từ 9 đến 10 tháng tuổi ở lứa đẻ thứ 3 được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên với 5 nghiệm thức và 6 lần lặp lại qua 2 lứa đẻ. Các nghiệm thức là 5 mức cỏ Paspalum ở 0, 25, 50, 75 và 100% (vật chất khô) thay thế cỏ Long tây, tương ứng với nghiệm thức Pas0, Pas25, Pas50, Pas75 and Pas100, theo thứ tự. Kết quả qua 2 lứa đẻ đã cho thấy tiêu thụ hàng ngày vật chất khô (DM) và năng lượng trao đổi (ME) của thỏ cái thì cao hơn có ý nghĩa thống kê ($P < 0,05$) ở nghiệm thức Pas50 và Pas75. Số lượng thỏ con toàn ổ sơ sinh và cai sữa, và khối lượng thỏ con sơ sinh thì tương đương ở các nghiệm thức ($P > 0,05$). Lượng sữa của thỏ mẹ (g/con) và khối lượng thỏ con (g/con) thì cao hơn cao hơn có ý nghĩa thống kê ($P < 0,05$) ở nghiệm thức Pas50 trong cả 2 lứa đẻ. Kết luận của thí nghiệm là cỏ Paspalum có thể được sử dụng trong khẩu phần để nuôi thỏ cái lai và ở mức từ 50 đến 75% thay thế cỏ Long tây đã cải thiện lượng sữa thỏ mẹ và khối lượng thỏ con khi cai sữa.

Từ khóa: Thỏ cái, cỏ Paspalum, khối lượng sơ sinh, số lượng con lúc cai sữa, lượng sữa.

ABSTRACT

Effect of replaced Para grass (*Brachiaria mutica*) by Paspalum grass (*Paspalum Atratum*) in diets on reproductive performance of crossbred rabbit (Californian x Local)

A study was conducted at the experimental farm in Binh thuy district of Can Tho city to determine the optimal level of Paspalum grass to replace Para grass in diets on reproductive performance of crossbred rabbits (Californian x Local) due to the paspalum grass being the new variety introduced in the Mekong delta of Vietnam. A total of 30 rabbits from 9 to 10 months of age at the third litter were arranged in a completely randomized design with 5 treatments and 6 replicates, 1 doe per experimental unit and the trial was done for 2 litters. The treatments were 5 different Paspalum levels of 0, 25, 50, 75 and 100% (DM basis) replacing Para grass, corresponding to Pas0, Pas25, Pas50, Pas75 and Pas100 treatments, respectively. The results for two litters showed that daily intakes of DM and ME were significantly higher ($P < 0.05$) for the Pas50 and Pas75 treatments. The litter size at birth and at weaning, and live weight at birth were similar among the treatments ($P > 0.05$). The daily milk yield of does (g/doe) and live weight of kitten at weaning (g/head) were significantly higher ($P < 0.05$) for the Pas50 treatment in both 2 litters. It was concluded that Paspalum grass could be used in diets for raising the crossbred does and levels of paspalum grass from 50 to 75% replacing Para grass in diets gave improvements for daily milk yield of the does and live weight of the kitten at weaning.

Keywords: Does, Paspalum grass, live weight at birth, litter size at weaning, milk yield