

## **ẢNH HƯỞNG CỦA SỰ BỔ SUNG VITAMINE E TRONG KHẨU PHẦN ĐẾN THÀNH TÍCH SINH SẢN CỦA THỎ THUẦN CALIFORNIAN**

*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 Chăn nuôi thực nghiệm huyện Bình Thủy, thành phố Cần Thơ để đánh giá ảnh hưởng của bổ sung vitamin E trong khẩu phần đến năng suất sinh sản của thỏ cái Californian. Thí nghiệm gồm 30 thỏ từ 5- 6 tháng tuổi, được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên, với 5 nghiệm thức và 6 lần lặp lại. Năm nghiệm thức là 5 mức bổ sung vitamin E là 0, 0,1; 0,2; 0,3; 0,4 g/con/ngày tương ứng với tên các nghiệm thức lần lượt là E0; E0,1; E0,2; E0,3 và E0,4. Kết quả của 2 lứa đẻ cho thấy rằng lượng tiêu thụ DM và hầu hết các dưỡng chất khác nhau không có ý nghĩa thống kê ( $P>0,05$ ), ngoại trừ lượng vitamin E tiêu thụ tăng dần với mức vitamin E bổ sung tăng ( $P<0,05$ ). Số con sơ sinh/ổ, số con cai sữa/ổ, khối lượng cai sữa/ổ cao hơn ở nghiệm thức E0,3 và E0,4 ( $P<0,05$ ). Lượng sữa của thỏ mẹ cao nhất ở nghiệm thức E0,3 ( $P<0,05$ ) cho cả 2 lứa đẻ. Thí nghiệm được kết luận là sự bổ sung vitamin E đã cải thiện năng suất sinh sản của thỏ cái Californian và ở mức bổ sung 0,3 g/con/ngày cho lượng sữa thỏ mẹ cao và lợi nhuận tốt hơn.

**Từ khóa:** *Vitamin E, khối lượng sống khi sinh, kích thước lứa đẻ khi cai sữa, sản lượng sữa*

### **ABSTRACT**

#### **Effect of vitamin E supplement in diets on reproductive performance of Californian rabbits**

A study was conducted at the experimental farm in Binh Thuy district of Can Tho city to evaluate effect of vitamin E supplement in diets on reproductive performance of Californian does. A total of 30 rabbits from 5 to 6 months of age were arranged in a completely randomized design with 5 treatments and 6 replicates with 1 doe per experimental unit and the trial was done for 2 litters. The treatments were 5 different vitamin E supplement levels of 0, 0.1, 0.2, 0.3 and 0.4 g/head/day, corresponding to E0, E0.1, E0.2, E0.3 and E0.4 treatments, respectively. The results for two litters show that daily intakes of DM and most of nutrient were not significantly different ( $P>0.05$ ) among the treatment, exception for vitamin E intake increased with increasing vitamin E levels in diets ( $P<0.05$ ). The litter size at birth and at weaning and live weight at weaning per litter were significantly ( $P<0.05$ ) higher for the E0.3 and E0.4 treatments. The daily milk yield of does (g/doe) was significantly the highest ( $P<0.05$ ) for the E0.3 treatment in both 2 litters. It was concluded that supplementation of vitamin E in the diets improved reproductive performances of Californian does and at level of 0.3 g/head/day has the highest daily milk yield and better profit.

**Keywords:** *E vitamin, live weight at birth, litter size at weaning, milk yield*