

ผลของการใช้มูลโคนมสดในอาหารห่าน กำลังเจริญเติบโต

เผ่าพงษ์ ประณะพงษ์ และ นรินทร์ ทองวิทยา
ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว์
คณะผลิตกรรมการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้
เชียงใหม่ 50290

บทคัดย่อ

การทดลองใช้มูลโคนมสดในอาหารห่านกำลังเจริญเติบโต ใช้ห่านพันธุ์จีนสีเทา อายุ 4 สัปดาห์ จำนวน 60 ตัว แบ่งออกเป็น 5 พวก ๆ ละ 3 ซ้ำ ๆ ละ 4 ตัว (เพศเมีย 2 ตัว และเพศผู้ 2 ตัว) ห่านแต่ละซ้างเลี้ยงในคอกพื้นระแนงไม้ ไม้ขนาด 1.5 x 2.0 ตารางเมตร อาหารที่ทดลองแบ่งออกเป็น 5 พวกคือ ใช้มูลโคนมสดผสมในอาหาร 0 10 20 30 และ 40% ระหว่างทดลองมีน้ำและอาหารให้กินอย่างเต็มที่ ใช้แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (CRD) และทำการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างพวกด้วยวิธี Duncan's new multiple range test ที่ระดับ 0.05 ทำการทดลองเป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์

ผลการทดลองปรากฏว่า ห่านที่ได้รับอาหารผสมมูลโคนมสด 10% กินอาหารมากที่สุด (25.409 กิโลกรัม) ห่านที่ได้รับอาหารผสมมูลโคนมสด 30% มีน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นสูงที่สุด (3.097 กิโลกรัม) และประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารดีที่สุด (7.16) ผลต่อปริมาณอาหารที่กิน และประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) และการใช้มูลโคนมสดไม่มีผลต่อการตายของห่าน

EFFECTS OF FRESH DAIRY MANURE IN GROWING GOOSE DIETS

Paopong Puranapong and Narin Thongwittaya

Department of Animal Technology
Faculty of Agricultural Production,
Maejo Institute of Agricultural Technology
Chiang Mai 50290, Thailand

Abstract

The experiment was carried out to estimate the effects of different levels of fresh dairy manure in diets for growing geese. The experimental diets contained five ratios of concentrate feeds and fresh dairy manure : 10 : 0 , 9 : 1 , 8 : 2 , 7 : 3 and 6 : 4 , with concentrate feed containing 15.05% CP , 2.913 Mcal (ME)/kg, 0.72% Ca and 0.54% P. A total of 60 four-week old geese were assigned to five treatments, each comprising 3 replicates of 4 geese each (2 male and 2 female). Geese in each replicate were confined together in a bamboo-slat floor pen measuring 1.5 x 2.0 m² and were fed ad libitum for 12 weeks under practical environmental conditions. Results showed significant differences in feed intake or FCR among the experimental diets. Geese given 9 : 1 diet ration showed the highest feed intake (25.409 kg) , but geese given 7 : 3 diet ration showed the best body weight gain (3.097 kg) and FCR (7.16).