

หัวข้อวิจัย	การเปรียบเทียบรูปแบบการให้อาหารต่อประสิทธิภาพการผลิตโคขุน
ชื่อผู้วิจัย	ธันวาท ไวยบพ
คณะ	เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
สถาบัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ปีการศึกษา	2551

บทคัดย่อ

การศึกษารูปแบบการให้อาหารโคเนื้อต่อประสิทธิภาพการผลิตมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการให้อาหารโคขุนที่เหมาะสมต่ออัตราการเจริญเติบโตของโคเนื้อลูกผสม (พื้นเมือง×บราห์มัน) ในระยะแรก โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : C.R.D) แบ่งการทดลองเป็น 3 กลุ่มรูปแบบอาหาร คือ กลุ่มอาหารปกติ กลุ่มอาหารผสมเสร็จ (TMR) และกลุ่มอาหารแคลซาเรีย กลุ่มละ 3 ซ้ำ รวม 9 ตัว ในช่วงเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ผลการทดลองปรากฏว่า น้ำหนักตัวโคเมื่ออายุ 4 สัปดาห์ การให้อาหารรูปแบบปกติมีน้ำหนัก 259.0 กก./ตัว, อาหารผสมเสร็จ (TMR ; 267.0 กก./ตัว) และอาหารแคลซาเรีย (265.0 กก./ตัว) แตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$) แต่การศึกษารูปแบบอาหารโคขุนต่ออัตราการเจริญเติบโตในช่วง 0-4 สัปดาห์ พบว่า รูปแบบอาหารปกติ (797.3 กรัม/ตัว/วัน) และอาหารผสมเสร็จ (TMR ; 654.3 กรัม/ตัว/วัน) มีอัตราการเจริญเติบโตสูงกว่าอาหารแคลซาเรีย (416.0 กรัม/ตัว/วัน) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) และการศึกษาต้นทุนค่าอาหารต่อกิโลกรัม พบว่า รูปแบบ อาหารผสมเสร็จ (TMR ; 3.21 บาท/กก.) และอาหารแคลซาเรีย (4.15 บาท/กก.) มีราคาต่อกิโลกรัมต่ำกว่า อาหารปกติ (4.99 บาท/กก.)

คำสำคัญ : โคขุน, ประสิทธิภาพการผลิต, อาหารโคขุน

Research Title **The Effect of Feed Format of Feedlot Cattle on Performance**
Name Thunwa Wiyabot
Faculty Agricultural Technology and Industrial Technology
Institute Nakhon Sawan Rajabhat University
Year 2008

ABSTRACT

The effect of feed format of feedlot cattle on performance. The objective of this study was to investigate. The effect utilization of feed format on body weight gain in crossbred Brahman steers fed at the beginning by means of completely randomized design (C.R.D.) divide the experiment is 3 format feed group is the control (feed is usual), total mixed ration (TMR) and cassarea the group vacates 3 repeated total up 9 was from September –November 2550. The results indicated that increasing the of beef cattle level of steers fed on body weight at 4 week of the control (259.0 kg/h), Total mixed ration (TMR; 267.0 kg/h) and cassarea (265.0 kg/h) were not significantly different ($P>0.05$). but the study of feeding system on growth performance of 0 – 4 week. The resulte indicate that the body weight gain of the control (797.5g/h/d) and the total mixed ration (TMR; 654.3g/h/d) was significantly higher than the cassarea (416.0 g/h/d) ($P<0.05$). The feed cost increasing 1 kg of total mixed ration (TMR ; 3.21 bath/kg) and the cassarea (4.15 bath/kg) was lower than the control (4.99 bath/kg)

Keywords : Feedlot Cattle, Performance, Steers fed