

การศึกษาการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกหมัก เป็นอาหารหยาบเสริมฟางหมักยูเรียในโคสาว เป็นการหาสัดส่วนที่เหมาะสมของเปลือกกล้วยสุกหมักที่ใช้เป็นอาหารหยาบเสริมในโคสาว การทดลอง แบ่งโคออกเป็น 4 กลุ่มทดลอง กลุ่มละ 4 ตัว ใช้โคทดลองทั้งหมด 16 ตัว โดยกลุ่มที่ 1 ให้กินฟางหมักยูเรียเป็นอาหารหยาบ ซึ่งเป็นกลุ่มควบคุม กลุ่มที่ 2 3 และ 4 จะเสริมเปลือกกล้วยสุกหมักในสัดส่วน 20 , 30 และ 40 เปอร์เซ็นต์ ของฟางหมักยูเรีย โดยโคทดลองทั้งหมด จะได้รับอาหารข้น แร่ธาตุ และวัคซีนเหมือนกันหมด

ผลการทดลองปรากฏว่า โคสาวกลุ่มที่ได้รับเปลือกกล้วยหมักเสริมที่ระดับ 30 เปอร์เซ็นต์ ของอาหารหยาบมีอัตราการเจริญเติบโตดีกว่ากลุ่มอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) คือมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.411 กิโลกรัมต่อวัน แต่ระหว่างกลุ่มควบคุม และกลุ่มที่ 2 และ 4 ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 0.200 0.206 และ 0.175 กิโลกรัมต่อวันตามลำดับ

This study aims to determine appropriate ratios of ensiled banana peels used to promote growth of heifers. Sixteen sample cows were divided into 4 experimental groups with 4 replication each. Urea treated rice straw was used as roughage for the first group while the second, third and fourth group were received ensiled banana peels supplement in a ratio of 20 30 and 40 percent of urea treated rice straw respectively. Apart from that all of the animals also received the same concentrate minerals and vaccine.

The experiment indicates that heifers that received 30 percents of ensiled banana peels supplement with urea treated rice straw show significantly better growth rate than the other groups ($p < 0.05$) since it had the average growth rate 0.411 kg per day. On the other hand, if comparing the controlled group with the second and the fourth group, there was non significant difference between them because, the average growth rate were 0.200 0.206 and 0.175 kg per day respectively.