

ผลของการใช้พืชอาหารสัตว์สดและอาหารหยาบผสมอัดก้อน ต่อผลผลิตโคนมในช่วงกลางระยะให้นมในฤดูฝน: ฟาร์ม เกษตรกร

วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ¹

Abstract

Suksombat, W. (1999). Effect of feeding fresh forage and pelleted roughage-mixed ration on dairy cow performances in mid lactation during rainy season: Farmer's farm. Suranaree J. Sci. Technol 6:102-111

An experiment was conducted to investigate the response of dairy cows to two dietary treatments (fresh forage and pelleted roughage-mixed ration) using 8 Holstein Friesian cross lactating cows in mid lactation and balancing for milk yield, age, weight and stage of lactation. All performances measured were not statistically significantly different between the two groups. However, the cows on fresh forage ration tended to produce more 4% fat-corrected-milk than cows on pelleted roughage-mixed ration. In addition, the cows on fresh forage ration gave higher financial return than cows on pelleted roughage-mixed ration. Result obtained from this study clearly suggested that pelleted roughage-mixed would be fed to cows as well as fresh forage. Therefore, the pelleted roughage-mixed should be recommended to solve the problem of shortage of high quality roughage during dry season.

บทคัดย่อ

ได้ทำการศึกษาคัดลองเปรียบเทียบการให้พืชอาหารสัตว์สดกับอาหารหยาบผสมอัดก้อนเลี้ยงโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีย์เซียนในช่วงกลางระยะให้นม จำนวน 8 ตัว จัดกลุ่มตามปริมาณน้ำนม อายุ ช่วงระยะให้นม และน้ำหนักตัวเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 4 ตัว จากผลการทดลองพบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างโคทั้งสองกลุ่มในลักษณะต่าง ๆ ที่ทำการศึกษา อย่างไรก็ตามโคที่ได้รับหญ้าสดมีแนวโน้มที่ให้น้ำนมปรับไขมัน 4% มากกว่าโคที่ได้รับอาหารหยาบผสมอัดก้อน นอกจากนี้โคที่ได้รับหญ้าสดยังให้ผลตอบแทนทางการเงินสูงกว่าโคที่ได้รับอาหารหยาบผสมอัดก้อน อย่างไรก็ตามอาหารหยาบผสมอัดก้อนก็สามารถนำมาใช้เลี้ยงโคนมได้ดีเท่า ๆ กับพืชอาหารสัตว์สด ดังนั้นอาหารหยาบผสมอัดก้อนจะมีประโยชน์และบทบาทต่ออุตสาหกรรมการเลี้ยงโคนม ในอนาคตโดยเฉพาะในช่วงที่ขาดแคลนพืชอาหารสัตว์สด ดังเช่นในฤดูแล้งของทุก ๆ ปี

¹Ph. D., อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000.