

KSUC-P-019

ผลของสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังต่อคุณค่าทางโภชนา

นพรัตน์ ผกาเขต^{1,*} ทิพย์สุตา บุญมาทัน¹ ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร¹ ฐิติมา นรโภค¹ และดวงจันทร์ โพธิสาร²

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

² สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ 33000

*Corresponding author: noppharat.ph@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังต่อคุณค่าทางโภชนาของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมัก จัดแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design; CRD) โดยมีสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลัง 7 สัดส่วน คือ 100:0 80:20 60:40 50:50 40:60 20:80 และ 0:100 (ใบต่อลำต้นมันสำปะหลัง) ของน้ำหนัสดใบและลำต้นมันสำปะหลัง สัดส่วนละ 3 ซ้ำ ผลการศึกษาพบว่า สัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังไม่มีผลต่อวัตถุแห้ง และเยื่อใยของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมัก ($p>0.05$) แต่สัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังมีผลต่อโปรตีนหยาบและเถ้าของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมัก ($p<0.05$) โดยระดับโปรตีนหยาบและเถ้าของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมักจะมีค่าลดลงตามสัดส่วนของลำต้นมันสำปะหลังที่เพิ่มขึ้น

คำสำคัญ: ใบมันสำปะหลัง ต้นมันสำปะหลัง การหมัก คุณค่าทางโภชนา