

ชื่อเรื่อง : การศึกษาการใช้กระถินอ่อนหมักร่วมกับวัตถุดิบต่าง ๆ ต่อสมรรถภาพการผลิตแพะขุน (The study of using fermented acacia with various feed stuff on the fattening goats production performance)

ชื่อผู้วิจัย: นาย ราชันธุ์ อิศระบุตร
นางสาว เขมิกา ฐาปนกุลพงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ: นาย ภูริพงศ์ จิตรมะโน

สถานที่: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

ปีที่พิมพ์: 2564

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้กระถินอ่อนหมักร่วมกับวัตถุดิบต่าง ๆ ต่อสมรรถภาพการผลิตแพะขุน วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราการเจริญเติบโต การเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักรีด และต้นทุนการผลิตแพะขุนที่ได้รับกระถินอ่อนหมักร่วมกับวัตถุดิบต่างๆ อัตรา 2:1 โดยใช้แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design: CRD) แบ่งกลุ่ม 3 ทรีทเมนต์ ทรีทเมนต์ละ 4 ซ้ำ : ทรีทเมนต์ที่ 1. ให้กระถินอ่อนหมักร่วมกับผิวถั่วเหลืองป่น ทรีทเมนต์ที่ 2. ให้กระถินอ่อนหมักร่วมกับรำละเอียด ทรีทเมนต์ที่ 3. ให้กระถินอ่อนหมักร่วมกับข้าวโพดป่น

ผลการศึกษาพบว่า อัตราการเจริญเติบโตของแพะขุนที่ใช้กระถินอ่อนหมักร่วมกับวัตถุดิบต่างๆมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 153 , 183 และ207 กรัม/ตัว/วันตามลำดับ ค่าเฉลี่ยแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) และค่าเฉลี่ยของอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักรีดเท่ากับ 15.42 , 14.56 และ12.99 ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยไม่แตกต่างทางสถิติ ($p > 0.05$) ทรีทเมนต์ที่ 3 มีอัตราการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักรีดดีกว่ากลุ่มอื่น ๆ แต่ค่าอาหารต่อน้ำหนักที่เพิ่มต่อ 1 กิโลกรัม สูงกว่ากลุ่มอื่น ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 63.57 73.44 และ76.58 บาท ค่าเฉลี่ยไม่แตกต่างทางสถิติ ($p > 0.05$)