

หัวข้อวิจัย ศึกษาการใช้หัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์ชนิดสายพันธุ์ผลิตแอลกอฮอล์ และชนิดสายพันธุ์ทำขนมปังร่วมกับอาหารชั้นต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจในสุกรรุ่น

ผู้ดำเนินการวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ คำผา หัวหน้าโครงการฯ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย โคตรटक ผู้ร่วมวิจัย

หน่วยงาน สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ปี พ.ศ. 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการใช้หัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์ชนิดสายพันธุ์ผลิตแอลกอฮอล์ (Alcohol yeast) และชนิดสายพันธุ์ทำขนมปัง (Baker yeast) ร่วมกับอาหารชั้นต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ การทดลองครั้งนี้ใช้สุกรลูกผสมจำนวน 8 ตัว โดยนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดจากการทดลองมาวิเคราะห์ตามแผนการทดลองแบบกลุ่มอิสระต่อกัน (Group T-Test) แบ่งการทดลองออกเป็น 2 กลุ่มทรีทเมนต์ คือ กลุ่มทรีทเมนต์ (T1) เสริมหัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์ขนมปัง 50 เปอร์เซ็นต์ + อาหารชั้นบริษัทซีพี 50 เปอร์เซ็นต์ และ กลุ่มทรีทเมนต์ (T2) เสริมหัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์แอลกอฮอล์ 50 เปอร์เซ็นต์ + อาหารชั้นบริษัทเบทาโกร 50 เปอร์เซ็นต์ โดยสุกรได้รับอาหารกินเต็มที่ ผลการทดลองพบว่าสุกรกลุ่มที่ได้รับหัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์ชนิดสายพันธุ์ผลิตแอลกอฮอล์ร่วมกับอาหารสำเร็จรูปซีพี (T1) และหัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์ชนิดทำขนมปังผสมอาหารสำเร็จรูปบริษัทเบทาโกรมีอัตราการกินได้ไม่แตกต่างกัน ($P > 0.05$) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.016 และ 2.16 กรัม/ตัว/วัน นอกจากนี้อัตราการเจริญเติบโตของสุกรจากการทดลองพบว่า สุกรทั้ง 2 ทรีทเมนต์มีอัตราการเจริญเติบโตต่อวันไม่แตกต่างกัน ($P > 0.05$) โดยมีค่าเฉลี่ย 588.45 และ 580.16 กรัม/ตัว/วัน ตลอดจนอัตราการแลกเนื้อของสุกรทั้ง 2 ทรีทเมนต์ พบว่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P > 0.05$) มีค่าเฉลี่ยที่ 4.2 และ 4.5