ชื่อโครงงาน การศึกษาการใช้กากเต้าหู้หมักยีสต์ในอาหารต่อการเจริญเติบโตของนกกระทาเนื้อ

ชื่อผู้จัดทำ 1. นางสาวราชาวดี ชมอินทร์

2. นางสาวอภิสรา วงษ์คำจันทร์

3. นางสาวชลดา โปรยทอง

ชื่อครูที่ปรึกษา : นางมลิวรรณ์ แสนโคตร นายถวัลย์ สองสี นายชวนันท์ ผาอินทร์

ปีการศึกษา 2569

สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้กากเต้าหู้หมักยีสต์ในอาหารต่อการเจริญเติบโตของนกกระทาเนื้อ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเสริมกากเต้าหู้หมักยีสต์ในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของนกกระทาเนื้อ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design ; CRD) โดยใช้นกกระทาเนื้อ คละเพศ อายุ 2 สัปดาห์ จำนวน 120 ตัว แบ่งเป็น 4 กลุ่มทดลองๆ ละ 3 ซ้ำๆ ละ 10 ตัว โดยใช้อาหารทดลอง 4 สูตร ดังนี้ กลุ่มที่ 1 เลี้ยงด้วยอาหารสำเร็จรูป (อาหารไก่เนื้อโปรตีน 20 เปอร์เซ็นต์) และกลุ่มที่ 2 3 และ 4 เป็นกลุ่มเลี้ยงด้วยอาหารสำเร็จรูปผสมกากเต้าหู้หมักยีสต์ที่ระดับ 2.5 5 และ 7.5 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ระยะเวลาการเลี้ยง 5 สัปดาห์

ผลการทดลองพบว่า การใช้กากเต้าหู้หมักยีสต์ผสมในอาหารไม่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของนกกระทา ซึ่งมีน้ำหนักตัวเฉลี่ย ทั้ง 4 กลุมทดลองมีค่าเท่ากับ 188.20 189.40 190.70 และ 186.20 กรัมต่อตัว ตามลำดับ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อตัว มีค่าเท่ากับ 145.90 147.50 149.76 และ 144.40 กรัมต่อตัวตามลำดับ อัตราการเจริญเติบโตต่อตัว (ADG) มีค่าเท่ากับ 4.16 4.20 4.27 และ 4.10 กรัม ตามลำดับ ปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยต่อตัวต่อวัน (ADFI) ตลอดระยะเวลาการทดลอง มีค่าเท่ากับ 20.71 20.88 21.52 และ 21.07 กรัมตามลำดับ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ (FCR) มีค่าเท่ากับ 4.98 4.95 5.04 และ 5.11 ตามลำดับ อายุเมื่อให้ไข่ฟองแรก มีค่าเท่ากับ 43 43.66 43.33 และ 45 วัน เปอร์เซ็นต์ซากตัดแต่ง มีค่าเท่ากับ 83.77 81.81 82.84 และ 84.70 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ต้นทุนค่าอาหารเพื่อเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม (บาท) มีค่าเท่ากับ 83.07 81.96 83 และ 83.75 บาท ซึ่งมีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) พบว่าการเสริมกากเต้าหู้หมักยีสต์ที่ระดับ 2.5 5 และ 7.5 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสมรรถภาพการผลิตของนกกระทาเนื้อ ช่วงอายุ 2-7 สัปดาห์

คำสำคัญ : กากเต้าหู้หมักยีสต์ นกกระทาเนื้อ สมรรถภาพการผลิต