

**ชื่อโครงการ** การศึกษาการใช้กากเต้าหู้หมักยีสต์ในอาหารต่อการเจริญเติบโตของนกกะทาเนื้อ

**ชื่อผู้จัดทำ** 1. นางสาวราชวดี ชมอินทร์  
2. นางสาวอภิสราร วงษ์คำจันทร์  
3. นางสาวชลดา ไพรยทอง

**ชื่อครูที่ปรึกษา :** นางมลิวรรณ์ แสนโคตร นายถวัลย์ สองสี นายชวนันท์ ผาอินทร์

**ปีการศึกษา** 2569

**สถานศึกษา** วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

### บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้กากเต้าหู้หมักยีสต์ในอาหารต่อการเจริญเติบโตของนกกะทาเนื้อ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเสริมกากเต้าหู้หมักยีสต์ในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของนกกะทาเนื้อ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design ; CRD) โดยใช้นกกะทาเนื้อ คณะแพศ 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 การใช้กากเต้าหู้หมักยีสต์ผสมในอาหารไม่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของนกกะทา ซึ่งมีน้ำหนักตัวเฉลี่ย ทั้ง 4 กลุ่มทดลองมีค่าเท่ากับ 188.20 189.40 190.70 และ 186.20 กรัมต่อตัวตามลำดับ 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 ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสมรรถภาพการผลิตของนกกะทาเนื้อ ช่วงอายุ 2-7 สัปดาห์

**คำสำคัญ :** กากเต้าหู้หมักยีสต์ นกกะทาเนื้อ สมรรถภาพการผลิต