

## สารบัญ

หน้า

สารบัญ	iii
สารบัญตาราง	iv
สารบัญตารางภาคผนวก	v
สารบัญภาพ	vi
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	5
ผลการทดลองและวิจารณ์	14
สรุปผลการทดลอง	22
เอกสารอ้างอิง	23
ภาคผนวก	24
ตารางภาคผนวก	25
สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อ	32

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ส่วนผสมและคุณค่าทางโภชนาการของอาหารนกกะทาช่วง 0-6 สัปดาห์	12
2 ส่วนผสมและคุณค่าทางโภชนาการของอาหารนกกะทาช่วงไข่	13
3 ปริมาณโปรตีนของเชื้อในลำต้นสาकुหนึ่งและสัดที่หมักด้วยเชื้อยีสต์ ทั้ง 4 ชนิด	15
4 ปริมาณโปรตีนของเชื้อในลำต้นสาकुที่หมักด้วยเชื้อยีสต์ 4 ชนิด ทั้งที่มี และไม่มีการเติมยูเรีย	16
5 ปริมาณโปรตีนของเชื้อในลำต้นสาकुหนึ่งเมื่อหมักด้วยเชื้อ <i>E. fibuligera</i> และ <i>S. alluvius</i> ที่ระดับต่าง ๆ ในสภาพที่มีการเติม ยูเรีย 0.5 % และมีการกลับพลิกเชื้อระหว่างการหมัก	17
6 อัตราการเจริญเติบโต ปริมาณอาหารที่กิน อัตราแลกเนื้อ และอัตราการตาย ของนกกะทาที่ได้รับอาหารผสมเชื้อใน ลำต้นสาकुหมักระดับต่างๆช่วง 0-6 สัปดาห์	18
7 อัตราการไข่ของนกกะทาที่ได้รับอาหารผสมเชื้อใน ลำต้นสาकुหมักระดับต่างๆในช่วงการทดลองต่าง ๆ	19
8 อัตราการไข่ น้ำหนักไข่ และสีไข่แดงของนกกะทาไข่ที่ได้รับ อาหารผสมเชื้อในลำต้นสาकुหมักระดับต่างๆเป็นเวลา 56 วัน	21
9 ปริมาณอาหารที่กิน ประสิทธิภาพการใช้อาหาร(ต่อการผลิตไข่ หนึ่งกิโลกรัม /ต่อการผลิตไข่หนึ่งโหล) และอัตราการตาย ของนกกะทาไข่ที่ได้รับอาหารผสมเชื้อในลำต้นสาकुหมักระดับต่างๆ เป็นเวลา 56 วัน	21

## สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 การเพิ่มน้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโต, การกินอาหาร, อัตราแลกเนื้อ และอัตราการตายของนก ช่วง 0-2 สัปดาห์	25
2 การเพิ่มน้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโต, การกินอาหาร, อัตราแลกเนื้อ และอัตราการตายของนก ช่วง 2-4 สัปดาห์	25
3 การเพิ่มน้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโต, การกินอาหาร, อัตราแลกเนื้อ และอัตราการตายของนก ช่วง 0-4 สัปดาห์	26
4 การเพิ่มน้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโต, การกินอาหาร, อัตราแลกเนื้อ และอัตราการตายของนก ช่วง 4-6 สัปดาห์	26
5 การเพิ่มน้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโต, การกินอาหาร, อัตราแลกเนื้อ และอัตราการตายของนก ช่วง 0-6 สัปดาห์	27
6 อัตราการไข่ น้ำหนักไข่ ในช่วงการทดลองที่ 1	27
7 อัตราการไข่ น้ำหนักไข่ ในช่วงการทดลองที่ 2	28
8 อัตราการไข่ น้ำหนักไข่ ในช่วงการทดลองที่ 3	28
9 อัตราการไข่ น้ำหนักไข่ และการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัว ในช่วงการทดลองที่ 4	29
10 ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 กิโลกรัม ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 โหล และอัตราการตาย ในช่วงการทดลองที่ 1	29
11 ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 กิโลกรัม ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 โหล และอัตราการตาย ในช่วงการทดลองที่ 2	30
12 ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 กิโลกรัม ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 โหล และอัตราการตาย ในช่วงการทดลองที่ 3	30
13 ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 กิโลกรัม ปริมาณอาหารที่กินต่อการผลิตไข่ 1 โหล และอัตราการตาย ในช่วงการทดลองที่ 4	31

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ต้นสาครูถ่ายที่จังหวัดปัตตานี	3
2	อัตราการไข่ของนกกระทาแต่ละกลุ่ม ในแต่ละช่วงการทดลอง	20