

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ii
Abstract	iii
คำนิยม	iv
สารบัญตาราง	vi
สารบัญภาพ	vii
ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตของการดำเนินการวิจัย	2
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
วิธีวิจัย	4
อุปกรณ์วิธีการทดลอง	4
ผลการทดลอง	11
วิจารณ์ผลการทดลอง	14
สรุป	17
ข้อเสนอแนะ	18
เอกสารอ้างอิง	18

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 ผลของระดับ NSC ต่อการกินได้ ผลผลิตและองค์ประกอบน้ำนม	3
ตารางที่ 2 องค์ประกอบของอาหารชั้นที่ใช้ในการทดลอง	6
ตารางที่ 3 องค์ประกอบทางเคมีของอาหารชั้นและอาหารหยابที่ใช้ในการทดลอง	11
ตารางที่ 4 ผลของระดับ NSC ต่อปริมาณการกินได้และการย่อยได้	12
ตารางที่ 5 ผลของระดับ NSC ต่อผลผลิตและองค์ประกอบน้ำนม	13
ตารางที่ 6 ผลของระดับ NSC ต่อค่าของ pH, และ $\text{NH}_3\text{-N}$ ของเหลวในกระเพาะหมัก	13
ตารางที่ 7 ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของอาหารชั้นที่มีระดับ NSC ต่างๆ กัน	14

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
รูปที่ 1 พันธุ์โคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียน 50% ที่ใช้ในการทดลอง	5
รูปที่ 2 พันธุ์โคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียน 75% ที่ใช้ในการทดลอง	5
รูปที่ 3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้อาหาร	6
รูปที่ 4 สภาพคอกทดลองที่มีขนาด 2x4 เมตร มีรางน้ำและรางอาหาร	7
รูปที่ 5 ลักษณะรางอาหารและการกินอาหารของโคที่ให้อาหารทดลอง	7
รูปที่ 6 ลักษณะของหญ้าที่แห้งสับ	8
รูปที่ 7 การสูมเก็บของเหลวในกระเพาะหมักหลังการให้อาหาร 4 ชั่วโมง	9
รูปที่ 8 การชั่งน้ำหนักโคทดลองด้วยเครื่องชั่ง	10
รูปที่ 9 เปรียบเทียบการศึกษาระดับ NSC ในอาหารโคนมระดับต่างกัน	17