

## สารบัญ

	หน้า
ความสำคัญและที่มาของการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของงานวิจัย	2
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	6
สัตว์ทดลองและการให้อาหาร	6
การสุ่มตัวอย่างและวิเคราะห์ทางเคมี	6
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	3
ผลการทดลอง	8
ส่วนประกอบและองค์ประกอบทางเคมีของอาหาร	8
ปริมาณการกินได้และการเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักตัว	8
ปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำนม	8
วิจารณ์ผลการทดลอง	10
สรุปและขอเสนอแนะ	10
บรรณานุกรม	11

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. แสดงผลผลิตน้ำนมในโคนมที่ได้รับอาหารที่มีความสามารถในการย่อยสลายสูง (HD) และย่อยสลายต่ำ (LD) ในรูเมน	4
2. แสดงความเข้มข้นของแอมโมเนียในรูเมน และยูเรียในพลาสมาในโคนมที่ได้รับอาหารที่มีการย่อยสลายสูง (HD) และต่ำ (LD)	5
3. แสดงผลของกรดไขมันที่ระเหยได้ (VFA) ไขมัน และกรดแอมมิโนต่อปริมาณและลวนประกอบน้ำนม	5
4. แสดงส่วนประกอบและองค์ประกอบของโภชนะในอาหาร	7
5. แสดงผลของระดับโปรตีนไม่ถูกย่อยสลายในรูเมนต่อการกินได้ ปริมาณน้ำนม และองค์ประกอบน้ำนม	9
6. แสดงผลของระดับโปรตีนไม่ถูกย่อยสลายในรูเมนต่อขอบเขตการหมักในกระเพาะรูเมน	9