

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อ.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญ และที่มาของปัญหาการวิจัย.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตการวิจัย.....	4
1.4 ข้อตกลงเบื้องต้น.....	4
1.5 ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย.....	4
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย	
2.1 แหล่งที่มาของข้อมูล.....	5
2.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	8
2.3 วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ.....	16
บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ผลการทดลองและอภิปราย.....	17
บทที่ 4 บทสรุป	
4.1 สรุปผลการวิจัย.....	41
4.2 ข้อเสนอแนะ.....	42
บรรณานุกรม.....	43
ประวัติผู้วิจัย.....	47

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 ส่วนประกอบของสูตรอาหารและคุณค่าอาหาร.....	10
ตารางที่ 2.2 แสดงชนิดและปริมาณของวัตถุดิบที่ใช้ในการทดลอง.....	15
ตารางที่ 3.1 องค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบอาหารชั้น.....	17
ตารางที่ 3.2 องค์ประกอบทางเคมีของสูตรอาหารและฟางหมักยูเรีย.....	18
ตารางที่ 3.3 ปริมาณการกินได้ของแพะที่ได้รับโปรตีนและพลังงานร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	19
ตารางที่ 3.4 การย่อยได้ของโภชนะต่างๆ ของแพะที่ได้รับระดับโปรตีนและพลังงานในอาหารชั้น ร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	20
ตารางที่ 3.5 สมดุลของไนโตรเจนของแพะที่ได้รับระดับโปรตีนและพลังงานในอาหารชั้นร่วมกับ ฟางหมักยูเรีย.....	21
ตารางที่ 3.6 ความเป็นกรด-ด่าง ในของเหลวจากกระเพาะหมักของแพะที่ได้รับระดับโปรตีนและ พลังงานในอาหารชั้นร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	22
ตารางที่ 3.7 ค่าความเข้มข้นของแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของ ของเหลวจากกระเพาะหมักของแพะ ที่ได้รับระดับโปรตีนและพลังงานในอาหารชั้นร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	23
ตารางที่ 3.8 ค่าความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนของ ในกระแสเลือด (mg%) ของแพะที่ได้รับ ระดับโปรตีนและพลังงานในอาหารชั้นร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	23
ตารางที่ 3.9 ปริมาณของกรดไขมันระเหยได้รวม ของแพะที่ได้รับระดับโปรตีนและพลังงานใน อาหารชั้นร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	24
ตารางที่ 3.10 ปริมาณของกรดไขมันระเหยได้ ของแพะที่ได้รับระดับโปรตีนและพลังงานใน อาหารชั้นร่วมกับฟางหมักยูเรีย.....	25
ตารางที่ 3.11 แสดงองค์ประกอบทางเคมีของกากปาล์ม.....	26
ตารางที่ 3.12 การย่อยสลายวัตถุแห้งของกากปาล์มในกระเพาะหมัก.....	28
ตารางที่ 3.13 การย่อยสลายโปรตีนของกากปาล์มในกระเพาะหมัก.....	28
ตารางที่ 3.14 เปอร์เซ็นต์การย่อยสลายของวัตถุแห้งและการย่อยสลายโปรตีนของกากปาล์ม.....	29
ตารางที่ 3.15 ค่าเฉลี่ยของการย่อยสลายของโปรตีนที่เวลา 16 ชั่วโมง ของกากปาล์ม.....	29
ตารางที่ 3.16 องค์ประกอบทางเคมีของสูตรอาหารและฟางหมักยูเรีย.....	31
ตารางที่ 3.17 แสดงปริมาณการกินได้น้ำหนักแห้งของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP) แตกต่างกัน.....	32

สารบัญตาราง(ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.18 แสดงความสามารถในการย่อยได้ของโภชนะของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP) แตกต่างกัน.....	33
ตารางที่ 3.19 แสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของของเหลวจากกระเพาะหมักของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP) แตกต่างกัน.....	34
ตารางที่ 3.20 ค่าความเข้มข้นของแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของ ของเหลวจากกระเพาะหมักของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP) แตกต่างกัน....	34
ตารางที่ 3.21 ค่าความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนของ ในกระแสเลือด (mg%) ที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP) แตกต่างกัน.....	35
ตารางที่ 3.22 ปริมาณของกรดไขมันระเหยได้รวม ของของเหลวจากกระเพาะหมักของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP).....	36
ตารางที่ 3.23 ปริมาณของกรดไขมันระเหยได้ ของของเหลวจากกระเพาะหมักของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP).....	37
ตารางที่ 3.24 ลักษณะคุณภาพซากของแพะที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP).....	39
ตารางที่ 3.25 คุณภาพเนื้อของแพะ ที่ได้รับอาหารสูตรทดลองที่มี ruminally undegradable protein (RUP).....	40