

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(10)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
.	
ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
2. เอกสารและงานที่เกี่ยวข้อง.....	4
.	
ไบมันสำปะหลังแห้ง.....	7
ส่วนประกอบทางโภชนะของไบมันสำปะหลังแห้ง.....	7
คุณภาพของโปรตีนในไบมันสำปะหลัง.....	12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

สารพิษที่พบในไขมันสำปะหลังและวิธีการลดปริมาณสารพิษ ในไขมันสำปะหลัง.....	13
การใช้ไขมันสำปะหลังในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง.....	17
การเลี้ยงกระบือแบบปล่อยแทะเล็มในแปลงหญ้า.....	19
การจัดการแปลงหญ้า.....	19
ปัจจัยในการใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้า.....	20
พฤติกรรมของกระบือ.....	23
การศึกษาพฤติกรรมของกระบือ.....	25
พฤติกรรมการกินและการแทะเล็ม.....	26
พฤติกรรมการเคี้ยวเอื้อง.....	28
อิทธิพลของการเสริมอาหารต่อพฤติกรรมการแทะเล็ม.....	29
แบบรูปการแทะเล็ม.....	29
การประเมินการย่อยได้ของสัตว์เคี้ยวเอื้องโดยเทคนิคถุงไนลอน.....	34
ปริมาณการกินได้สัตว์เคี้ยวเอื้อง.....	35
อัตราการไหลผ่านของสิ่งย่อยจากเวติคูโล-รูเมน.....	35
3. อุปกรณ์และวิธีการ.....	37
การจัดการสัตว์ทดลอง.....	37
การบันทึกการเจริญเติบโต.....	38
การบันทึกพฤติกรรม.....	39
การวัดอุณหภูมิร่างกาย.....	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การวัดปริมาณอุจจาระ.....	40
การบันทึกข้อมูลทางอุตุนิยมิวิทยา.....	41
การวัดผลผลิตของแปลงหญ้าและคุณค่าทางโภชนะของอาหาร.....	42
ต้นทุนการผลิต.....	42
การวิเคราะห์สถิติ.....	43
สถานที่ทำการทดลองและเก็บข้อมูล.....	44
ระยะเวลาทำการวิจัย.....	44
4. ผลและวิจารณ์การทดลอง.....	45
สภาพภูมิอากาศ.....	45
ปริมาณน้ำรัชี่และคุณภาพพืชอาหารสัตว์.....	47
คุณหมูมีร่างกาย.....	49
แบบรูปพฤติกรรม.....	54
ปริมาณอาหารที่กินได้ การเจริญเติบโตและต้นทุนการเลี้ยง.....	61
5. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ.....	69
สรุปผลการทดลอง.....	69
ข้อเสนอแนะ.....	70
บรรณานุกรม.....	71

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก.....	83
ก. ลักษณะแปลงทดลองและคอกพัก.....	84
ข. การวัดอุณหภูมิร่างกายกระบือ.....	87
ค. การเก็บอุจจาระกระบือ.....	89
ง. การหาปริมาณการสลายตัวของอาหารโดยใช้เทคนิคถุงไนลอน	93
จ. การวัดปริมาณผลผลิตแปลงหญ้า.....	97
ประวัติการศึกษา.....	98