

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	ผลผลิตมันสำปะหลังใน ปี 2545-2548.....	7
2.2	ส่วนประกอบทางเคมีและค่าพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ (ME) ของวัตถุดิบบางชนิด .....	8
2.3	ส่วนประกอบทางเคมีของไขมันสำปะหลังและวัตถุดิบอาหารสัตว์บางชนิด.....	10
2.4	ผลผลิตและส่วนประกอบน้ำนมของโคนมที่ได้รับหญ้าหูกและเสริมโปรตีน จากแหล่งต่าง ๆ.....	11
2.5	เปรียบเทียบปริมาณขององค์ประกอบทางโภชนะและสารพิษระหว่างไขมัน สำปะหลังสดและไขมันสำปะหลังแห้ง.....	14
2.6	ปริมาณกรดไฮโดรโซยานิกระหว่างไขมันสำปะหลังสด ไขมันสำปะหลังแห้ง และไขมันสำปะหลังหมัก.....	15
2.7	ปริมาณกรดไฮโดรโซยานิกในไขมันสำปะหลังของมันสำปะหลัง 4 พันธุ์.....	16
2.8	ส่วนประกอบของใบพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์บางชนิด.....	17
2.9	อัตราการย่อยสลายโปรตีนในกระเพาะของสัตว์ที่ได้รับอาหารหยาบต่างชนิดกัน	18
2.10	ผลของระดับการใช้ไขมันสำปะหลังแห้งต่อปริมาณการกินได้และความสามารถ ในการย่อยได้.....	18
2.11	ปริมาณพืชอาหารสัตว์ที่กินได้และสมรรถภาพของโคตอนที่เลี้ยง แบบปล่อยแทะเล็ม.....	31
2.12	พฤติกรรมและค่าประมาณของการใช้พลังงานของโคตอนที่เลี้ยง แบบปล่อยแทะเล็ม.....	32
2.13	อิทธิพลของการเสริมหญ้าหมักต่อพฤติกรรมการแทะเล็มของแม่โคนม.....	33

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1	การสุ่มทริทเมนต์ให้กับกระบือในแต่ละช่วงของการทดลอง..... 38
4.1	ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของอุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิตุ้มดำ ดัชนีอุณหภูมิความชื้น และรังสีอาทิตย์..... 46
4.2	ปริมาณน้ำฝนสะสม..... 47
4.3	ปริมาณ ความสูงของหญ้าที่และส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าที่และ ไบมันสำปะหลังแห้ง..... 48
4.4	ค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิร่างกายในช่วงกลางวัน กลางคืน เช้าและบ่ายของกระบือ ที่เลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็ม 24 ชั่วโมง และปล่อยแทะเล็มกลางคืน..... 49
4.5	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันระหว่างอุณหภูมิร่างกายและพารามิเตอร์ ทางอุตุนิยมิวิทยาของกระบือที่ปล่อยแทะเล็ม 24 ชั่วโมง และปล่อยแทะเล็ม เฉพาะกลางคืน..... 51
4.6	ระยะเวลาที่ใช้ในการทำกิจกรรมของกระบือที่เลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็ม 24 ชั่วโมง ปล่อยแทะเล็มเฉพาะกลางวันหรือปล่อยแทะเล็มเฉพาะกลางคืน..... 57
4.7	เปอร์เซ็นต์วัตถุแห้งของหญ้าที่ช่วงที่ 1, หญ้าที่ช่วงที่ 2 และ 3 ของการทดลอง และไบมันสำปะหลังแห้ง ที่สลายตัวในกระเพาะรูเมน..... 61
4.8	น้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโตและปริมาณอุจจาระของกระบือที่เลี้ยง แบบปล่อยแทะเล็ม 24 ชั่วโมง ปล่อยแทะเล็มเฉพาะกลางวันหรือ ปล่อยแทะเล็มเฉพาะกลางคืน..... 63
4.9	ต้นทุนการผลิตและรายได้สุทธิของกระบือที่เลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็ม 24 ชั่วโมง ปล่อยแทะเล็มเฉพาะกลางวันหรือปล่อยแทะเล็มเฉพาะกลางคืน..... 67