

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ.....	1
Abstract.....	2
บทนำ.....	3
การตรวจเอกสาร.....	4
1. โคพื้นเมืองภาคใต้.....	4
2. กล้วยาฬิแคทูล่ม.....	5
3. การใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้าโดยการปล่อยโคเข้าแทะเล็ม.....	5
วิธีการวิจัย.....	8
1. สถานที่ทำการทดลอง.....	8
2. การเตรียมแปลงหญ้า.....	8
3. การเตรียมสัตว์ทดลอง.....	8
4. การจัดการแปลงหญ้าและการจัดการสัตว์ในระหว่างการทดลอง.....	9
5. การเก็บข้อมูล.....	9
6. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ.....	10
ผลการวิจัยและวิจารณ์.....	12
1. การเจริญเติบโตของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้าฬิแคทูล่ม.....	12
2. ขนาดร่างกายของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้าฬิแคทูล่ม.....	13
3. ลักษณะทางการสืบพันธุ์ของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้าฬิแคทูล่ม.....	14
4. ปริมาณพืชอาหารสัตว์และคุณค่าทางโภชนา.....	19
สรุป.....	27
ข้อเสนอแนะ.....	27
เอกสารอ้างอิง.....	28
ภาคผนวก.....	32

สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้าพลิแคททูล์มที่อัคราแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ต่อตัว ตลอดระยะเวลา 364 วัน (ค่าเฉลี่ย ± ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน)	13
ตารางที่ 2 ขนาดร่างกาย (เซนติเมตร) ของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้าพลิแคททูล์มที่อัคราแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ต่อตัว ตลอดระยะเวลา 364 วัน (ค่าเฉลี่ย + ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน)	15
ตารางที่ 3 น้ำหนักเมื่อเริ่มเป็นสัดครั้งแรก น้ำหนักเมื่อผสมติด น้ำหนักเพิ่มในช่วงเริ่มทดลองจนผสมติด และจำนวนครั้งในการผสม เทียบจนผสมติดของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้า พลิแคททูล์มที่อัคราแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ต่อตัว (ค่าเฉลี่ย ± ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน)	16
ตารางที่ 4 ความยาวของวงรอบการเป็นสัดของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ที่แทะเล็มในแปลงหญ้าพลิแคททูล์มที่อัคราแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ต่อตัว ตลอดระยะเวลา 364 วัน (ค่าเฉลี่ย ± ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน)	17
ตารางที่ 5 ปริมาณพีชอาหารสัตว์ (กิโลกรัมน้ำหนักแห้งต่อไร่) และองค์ประกอบทางพฤกษศาสตร์ (เปอร์เซ็นต์) ของแปลงหญ้าพลิแคททูล์มก่อนปล่อยโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ลงแทะเล็ม	19
ตารางที่ 6 ปริมาณพีชอาหารสัตว์ (กิโลกรัมน้ำหนักแห้งต่อไร่) ของแปลงหญ้าพลิแคททูล์มที่อัคราแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ ต่อตัว ตลอดระยะเวลา 364 วัน	21
ตารางที่ 7 องค์ประกอบพฤกษศาสตร์ (เปอร์เซ็นต์) ของแปลงหญ้าพลิแคททูล์มในระหว่างการแทะเล็มของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ด้วยอัคราการแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ต่อตัว ตลอดระยะเวลา 364 วัน	23
ตารางที่ 8 องค์ประกอบทางเคมีของหญ้าพลิแคททูล์ม (เปอร์เซ็นต์บนฐานวัตถุแห้ง) ในระหว่างการแทะเล็มของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้ด้วยอัคราการแทะเล็ม 1.04 และ 2.08 ไร่ต่อตัวตลอดระยะเวลา 364 วัน	24

สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1 ระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในวงรอบการเป็นสัดปกติของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้.....	18
ภาพที่ 2 ระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในวงรอบการเป็นสัดสั้นของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้.....	18
ภาพที่ 3 ระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในวงรอบการเป็นสัดยาวของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้.....	19