

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 บริบทเกี่ยวกับจังหวัดมหาสารคาม	3
2.2 สถานการณ์โคเนื้อในประเทศไทย	6
2.3 ประวัติของโคพื้นเมืองไทย	8
2.4 สมรรถภาพการเจริญเติบโตของโคพื้นเมือง	10
2.5 การจำแนกกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค	11
2.6 ระบบการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร	13
2.7 ข้อมูลการวิจัยโคพื้นเมือง	14
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการดำเนินการวิจัย	18
3.1 อุปกรณ์	18
3.2 การวางแผนการวิจัย	18
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	19
บทที่ 4 ผล และวิจารณ์ผลการดำเนินการวิจัย	20
4.1 สภาพภูมิอากาศ และปริมาณน้ำฝน	20
4.2 น้ำหนักตัว น้ำหนักที่เพิ่ม และอัตราการเจริญเติบโต	21

บทที่ 5 สรุป และข้อเสนอแนะ	23
5.1 สรุปผลการวิจัย	23
5.2 ข้อเสนอแนะ	23
เอกสารอ้างอิง	24
ภาพภาคผนวก	27
ภาพผนวกที่ 1 สภาพโคพื้นเมืองในแปลงทะเล่ิมในแปลงหญ้า	28
ภาพผนวกที่ 2 โคพื้นเมืองกินหญ้าสดในคอกในวันที่มีฝนตก	28
ภาพผนวกที่ 3 โคพื้นเมืองทะเล่ิมหญ้าในบริเวณคอกพัก	29
ภาพผนวกที่ 4 ชั่งน้ำหนักโคพื้นเมืองเป็นประจำทุกเดือน	29
ประวัติผู้วิจัย	30



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 จำนวนครัวเรือนภาคการเกษตรกรรมจังหวัดมหาสารคาม ในปี 2549 – 2550 แยกเป็น รายอำเภอ	5
ตารางที่ 2 จำนวนเกษตรกร จำนวนสัตว์เศรษฐกิจ และมูลค่าการจำหน่าย ปี พ.ศ. 2549-2550	6
ตารางที่ 3 จำนวนเกษตรกร, โคเนื้อ และปริมาณการผลิตของโคเนื้อ ในช่วงปี พ.ศ. 2548-2550	7
ตารางที่ 4 สถิติการนำเข้า/ ส่งออก โคเนื้อและผลิตภัณฑ์ มกราคม-กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2551	7
ตารางที่ 5 พื้นที่แปลงหญ้า/ พืชอาหารสัตว์ และทุ่งหญ้าสาธารณะในประเทศไทย	8
ตารางที่ 6 ลักษณะภายนอกของโคพื้นเมืองไทยแท้แยกตามภูมิภาคต่างๆ ภายในประเทศ	9
ตารางที่ 7 เปรียบเทียบลักษณะต่างๆ ของโคทดสอบสมรรถภาพพันธุ์พื้นเมืองเพศผู้และเพศเมีย	10
ตารางที่ 8 น้ำหนักของโคเมื่อหย่านมและเมื่ออายุ 1 ปี ของโคพื้นเมือง โคลูกผสมอเมริกันบราห์มัน และโคลูกผสมซาโรเลต์ (กิโกรัม)	15
ตารางที่ 9 ผลของสายพันธุ์โคต่ออัตราการเจริญเติบโต (กรัม)	15
ตารางที่ 10 การเปรียบเทียบลักษณะต่างๆ ของโคพื้นเมืองเพศผู้และเพศเมีย.....	16
ตารางที่ 11 แสดงอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝน ในเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	20
ตารางที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ยผลการทดสอบเลี้ยง โคพื้นเมืองในแปลงหญ้ากินนีสีม่วง	21
ตารางที่ 13 แสดงการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของ โคพื้นเมืองในแต่ละเดือน	22

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แผนที่จังหวัดมหาสารคาม 3



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY