

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	๗
บทที่ 1 บทนำ	
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	
1 ความหมายของการเลี้ยงโคขุน	3
2 ความสำคัญของการเลี้ยงโคขุน	3
3 ข้อควรพิจารณาในการเลี้ยงโคขุน	5
4 วิธีการขุนโคเนื้อ	9
5 การคัดเลือกโคก่อนขุนจากลักษณะภายนอก	11
6 การจัดการโคก่อนขุน	12
7 การจัดการระหว่างฟาร์มเลี้ยงลูกโคจนถึงเมื่อมาฟาร์มโคขุน	15
8 การจัดการเมื่อโคมาถึงฟาร์ม	17
9 การจัดการในช่วงสัปดาห์แรก	17
10 การจัดการด้านสุขภาพสัตว์	17
11 การให้อาหารโคขุน	18
12 อัตราส่วนอาหารข้นและอาหารหยาบ	18
13 ปริมาณอาหารที่ให้กิน	18
14 คุณภาพของอาหารข้น	20
15 คุณภาพซากโค	20
16 มูลค่าทางเศรษฐกิจ	24
17 ตลาดโคขุน	25
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	
แผนการดำเนินงาน	28

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
การศึกษาที่ 1. ศึกษาการเลี้ยงโคขุนแบบชาวบ้าน	28
การศึกษาที่ 2. ศึกษาการเลี้ยงโคขุนในสภาพฟาร์มของเกษตรกร	28
แผนการทดลอง	29
อุปกรณ์ที่ใช้	29
วิธีการเก็บข้อมูล	29
การเก็บบันทึกข้อมูล	29
การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี	29
การวิเคราะห์ทางสถิติ	30
สถานที่ดำเนินงานวิจัย	30
ระยะดำเนินงานวิจัย	31
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
1 การศึกษาที่ 1. ศึกษาการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร	32
1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน	33
2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการผลิตโคขุนของเกษตรกร ผู้เลี้ยงโคขุนในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน	35
3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการเลี้ยงการโคขุน	41
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการตลาดโคขุน	46
5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพปัญหา ความต้องการและข้อเสนอแนะ	47
2 การศึกษาที่ 2. ศึกษาการเลี้ยงโคขุนในสภาพฟาร์มของเกษตรกร	49
องค์ประกอบทางเคมีในอาหารโคขุนของเกษตรกร	49
การเจริญเติบโตของโคขุน	50
เปอร์เซ็นต์ซากของโคขุน	60
สมการทำนายน้ำหนัก	61
บทที่ 5 วิจัยผลการศึกษาวิจัย	

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
1 ข้อมูลสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนใน จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน	62
2 ข้อมูลด้านการผลิตโคขุนของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนในจังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน	62
3 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการเลี้ยงการโคขุน	63
4 ข้อมูลเกี่ยวกับการตลาดโคขุน	63
5 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพปัญหา ความต้องการและข้อเสนอแนะ	64
6 อัตราการเจริญเติบโตของโคขุน	65
7 เปอร์เซนต์ซากของโคขุน	68
8 สมการทำนายน้ำหนัก	68
บทที่ 6 สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ	
1 การศึกษาที่ 1. ศึกษาการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร	69
2 การศึกษาที่ 2. ศึกษาการเลี้ยงโคขุนในสภาพฟาร์มของเกษตรกร	71
เอกสารอ้างอิง	75
ภาคผนวก	78
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	79
ภาคผนวก ข รายชื่อเกษตรกร	84
ภาคผนวก ค วิธีการคิดต้นทุนและกำไร	88
ภาคผนวก ง ภาพแสดงตำแหน่งการวัดขนาดโค	116
ประวัติผู้เขียน	119

สารบัญตาราง

	หน้า
1. ผลการเสริมถั่วและใบพีชลงในฟางข้าว ที่ใช้เลี้ยงโคกระบือ	8
2. เปรียบเทียบน้ำหนักที่สูญหายในการขนส่งโคตามระยะทาง	16
3. น้ำหนักโคที่สูญเสียชีวิตเนื่องจากการรอขายและการขนส่ง	17
4. สัดส่วนของอาหารข้นต่ออาหารหยาบในการขุนวิธีต่าง ๆ	18
5. จำนวนอาหารที่โคกินต่อตัว/วัน	20
6. คุณภาพของอาหารข้นที่ควรใช้กับโคที่อายุต่าง ๆ	20
7. ประมาณค่าต่างๆ ในอันดับชั้นโค	22
8. ลักษณะซากโคขุนอายุ 3 ปีโดยการตัดแต่งซากแบบไทย	23
9. รายได้จากการจำหน่ายเนื้อโคขุนต่อตัวที่น้ำหนักโคมีชีวิต	24
10. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามเพศ	33
11. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามอายุของเกษตรกร	33
12. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามระดับการศึกษา ของเกษตรกร	34
13. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามลักษณะการเลี้ยงโคขุน ของเกษตรกรเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริม	34
14. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามประสบการณ์ ในการเลี้ยงโคขุน	35
15. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามสาเหตุที่มาเลี้ยงโคขุน	35
16. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามแหล่งเงินทุน	36
17. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามแรงงาน	36
18. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามข้อมูลข่าวสาร ในการเลี้ยงโคขุน	37
19. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามองค์กรหรือหน่วยงานที่เข้ามา ช่วยเหลือในการเลี้ยงโคขุน	37
20. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามการปลูกหญ้า	38
21. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามอาหารหยาบนอกเหนือ จากหญ้าที่ปลูก	38
22. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามอาหารข้นที่ใช้ภายในฟาร์ม	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

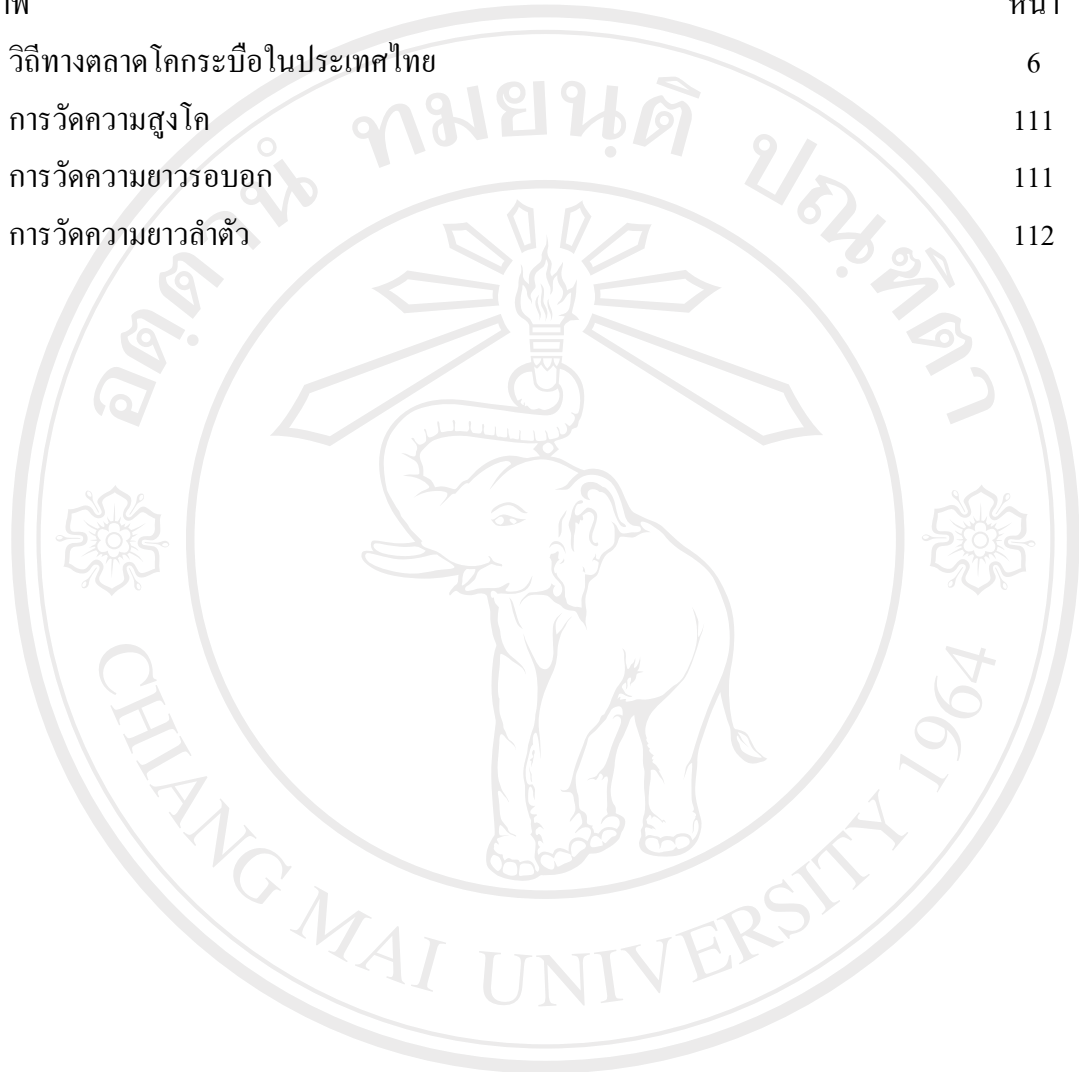
	หน้า
23. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามอาหารเสริมที่ใช้ภายในฟาร์ม	39
24. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามแหล่งน้ำที่ใช้	40
25. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามวัตถุประสงค์ในการเลี้ยง	41
26. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามจำนวนโค	41
27. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามพันธุ์โค	42
28. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามระยะเวลาที่ใช้ในการขุน	43
29. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามแหล่งที่เกษตรกรซื้อโคมาขุน	43
30. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามการทำทะเบียน/จดบันทึกข้อมูลฟาร์ม	44
31. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามการถ่ายพยาธิ	44
32. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามการจัดของเสียภายในฟาร์มโคขุน	45
33. ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงโคขุนต่อตัว	46
34. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแยกตามแผนการผลิตโคขุนในอนาคต	47
35. องค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างอาหารโคขุน	50
36. อัตราการเจริญเติบโตของโคขุนเปรียบเทียบแต่ละฟาร์มแยกเป็นรายเดือน	51
37. การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของโคขุนแต่ละฟาร์ม โดยแยกเป็น 2 กลุ่มน้ำหนัก (ฟาร์มที่ 1)	52
38. การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของโคขุนแต่ละฟาร์ม โดยแยกเป็น 2 กลุ่มน้ำหนัก (ฟาร์มที่ 2)	53
39. การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของโคขุนแต่ละฟาร์ม โดยแยกเป็น 2 กลุ่มน้ำหนัก (ฟาร์มที่ 3)	54
40. การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของโคขุนแต่ละฟาร์ม โดยแยกเป็น 2 กลุ่มน้ำหนัก (ฟาร์มที่ 4)	55
41. อัตราการเจริญเติบโตของโคขุนเปรียบเทียบฟาร์มโคขุนทั้ง 4 ฟาร์มในกลุ่มที่มีน้ำหนักเริ่มต้นการขุนน้อยกว่า 300 กิโลกรัม	56
42. อัตราการเจริญเติบโตของโคขุนเปรียบเทียบฟาร์มโคขุนทั้ง 4 ฟาร์มในกลุ่มที่มีน้ำหนักเริ่มต้นการขุนมากกว่า 300 กิโลกรัม	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
43. อัตราการเจริญเติบโตของโคขุนเปรียบเทียบระหว่างโคกลุ่มที่มีน้ำหนักเริ่มต้นของการขุนน้อยกว่า 300 กิโลกรัมและโคกลุ่มที่มีน้ำหนักเริ่มต้นของการขุนมากกว่า 300 กิโลกรัม	58
44. ผลของการเลี้ยงโคขุนที่ช่วงน้ำหนักที่แตกต่างกัน	59
45. ผลของการใช้ต้นข้าวโพดสับต่ออัตราการเจริญเติบโตของโคขุน	60
46. เปอร์เซ็นต์ซากของโคขุนเปรียบเทียบ 4 ฟาร์ม	60
47. เปอร์เซ็นต์ซากของโคขุนที่น้ำหนักแตกต่างกัน	61

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1. วิธีทางตลาดโคกระบือในประเทศไทย	6
2. การวัดความสูงโค	111
3. การวัดความยาวรอบอก	111
4. การวัดความยาวลำตัว	112



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved