

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
สมมติฐานของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ด้านความยั่งยืน	6
ด้านการเลี้ยงโคนม	7
เอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	15
ประชากรที่ศึกษา	15
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	16
การทดสอบแบบสอบถาม	16
การเก็บรวบรวมข้อมูล	16
การวิเคราะห์ข้อมูล	17
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	85
อภิปรายผล	88
ข้อเสนอแนะ	90

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	92
ภาคผนวก	
แบบสอบถามการค้นคว้าแบบอิสระ	97
ประวัติผู้เขียน	109

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

3

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อยในพื้นที่ 12 อำเภอ จังหวัดเชียงใหม่	15
2. อายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย	20
3. การศึกษาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย	20
4. ขนาดครอบครัว	21
5. จำนวนแรงงานที่ใช้เลี้ยงโคนม	22
6. ขนาดพื้นที่ถือครอง	22
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	23
8. การประกอบอาชีพอื่น นอกจากการเลี้ยงโคนม	23
9. รายได้จากการเลี้ยงโคนม ปี 2541	24
10. รายได้จากการเลี้ยงโคนม	25
11. รายได้อื่น ๆ นอกจากการเลี้ยงโคนม	25
12. รายจ่ายเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนม	26
13. เงินทุนในการประกอบกิจการเลี้ยงโคนม	27
14. แหล่งเงินกู้	28
15. ประสบการณ์การเลี้ยงโคนม	29
16. การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่ม	29
17. การติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่	30
18. แหล่งรับข่าวสารเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนม	31
19. การขอรับคำปรึกษาเกี่ยวกับข่าวสาร	31
20. การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนม	32
21. รูปแบบการเลี้ยงโคนม	34
22. การจัดการเลี้ยงโคนมตามรูปแบบการเลี้ยงต่าง ๆ	34
23. ลักษณะของโรงเรือน	35
24. การดูแลสุขภาพสัตว์	36
25. พืชอาหารสัตว์	37
26. แหล่งน้ำ	38
27. แหล่งระบายน้ำโสโครกจากโรงโค	38

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
28. การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	39
29. วิธีการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	39
30. การใช้ประโยชน์จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม	40
31. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของเกษตรกรกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	41
32. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการจัดการเลี้ยงโคนม	42
33. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับลักษณะของโรงเรียน	43
34. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการดูแลสุขภาพสัตว์	44
35. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับพืชอาหารสัตว์	45
36. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับแหล่งน้ำ	46
37. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	47
38. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการใช้ประโยชน์มูลโค และของเสียในฟาร์ม	48
39. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของครอบครัวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	49
40. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	50
41. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	51
42. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้สุทธิกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	52
43. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการจัดการเลี้ยงโคนม	53
44. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับลักษณะของโรงเรียน	54
45. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการดูแลสุขภาพสัตว์	55
46. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับพืชอาหารสัตว์	56
47. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับแหล่งน้ำ	57
48. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	58
49. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการใช้ประโยชน์มูลโค และของเสียในฟาร์ม	59
50. ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพการเลี้ยงโคนมกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ยั่งยืน	60
51. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับการจัดการเลี้ยงโคนม	61
52. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับลักษณะของโรงเรียน	62

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
53. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับการดูแลสุขภาพสัตว์	63
54. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับพืชอาหารสัตว์	64
55. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับแหล่งน้ำ	65
56. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับการจัดเก็บมูลโค และของเสียในฟาร์ม	66
57. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มกับการใช้ประโยชน์ จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม	67
58. ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อสื่อสารกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	68
59. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับการจัดการเลี้ยงโคนม	69
60. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับลักษณะของโรงเรือน	70
61. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับการดูแลสุขภาพสัตว์	71
62. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับพืชอาหารสัตว์	72
63. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับแหล่งน้ำ	73
64. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับการจัดเก็บมูลโคและ ของเสียในฟาร์ม	74
65. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข่าวสารด้านการเกษตรกับการใช้ประโยชน์ มูลโคและของเสียในฟาร์ม	75
66. ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกอบรมกับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	76
67. สรุปผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระต่าง ๆ กับการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนที่มีนัยสำคัญทางสถิติ	78
68. ปัญหาและอุปสรรคการจัดการสิ่งแวดล้อมของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย	81