



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์การวิจัย

ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร

ตำบลสันทราย อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ – สกุล ของผู้ให้การสัมภาษณ์

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ด้านเศรษฐกิจ สังคมและด้านอื่น ๆ

1.1 ปัจจัยส่วนบุคคล

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุปี
3. ระดับการศึกษา () ไม่เคยได้รับการศึกษา () จบการศึกษาต่ำกว่าชั้น ป.4
() จบการศึกษาชั้น ป.4 () จบการศึกษาชั้น ป.7
() มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช.
() อนุปริญญา/ปวส. () ปริญญาตรี หรือ สูงกว่า
4. สถานภาพการสมรส () โสด () แต่งงานแล้ว
() หม้าย () แยกกันอยู่
() หย่าร้าง
() อื่น ๆ (ระบุ)
5. แรงงานในครอบครัวเรือน (แรงงานอายุ 15 ปี ขึ้นไปทั้งในครอบครัว คน
6. การถือครองที่ดิน
() 1. ที่ดินของตนเอง จำนวนไร่
() 2. ที่ดินของครอบครัว (ยังไม่แบ่งแยก) จำนวนไร่
() 3. ที่ดินเช่าของคนอื่น จำนวนไร่
() 4. รวมที่ดินทั้งหมด จำนวนไร่
7. อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือน
() 1. ทำการเกษตร () 2. ค้าขาย
() 3. รับจ้างทั่วไป () 4. อื่น ๆ (ระบุ)
8. การเป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันเกษตรกร
() ไม่ได้เป็นสมาชิกของกลุ่มใดเลย () กลุ่มเกษตรกร
() กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส. () กลุ่มลูกค้าธนาคารพาณิชย์
() กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ () กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์

9. ท่านได้ติดต่อเจ้าหน้าที่ด้านปศุสัตว์ใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ประจำอำเภอ () เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์จังหวัด
 () อาสาสมัครกรมปศุสัตว์ () เจ้าหน้าที่กรมวิชาการ

10. ท่านเคยไปอบรมศึกษาดูงาน การเลี้ยงโคเนื้อมาก่อนหรือไม่

- () เคย ก็ครั้ง () ไม่เคย

1.2 ปัจจัยทางสังคม

11. สถานภาพตำแหน่งผู้นำทางสังคม

- () เป็น () กำนัน
 () ผู้ใหญ่บ้าน () กรรมการหมู่บ้าน
 () กรรมการสภาตำบล/เทศบาล () ผู้นำเยาวชน
 () ผู้นำเกษตรกร () ปศุสัตว์อาสา
 () อื่น ๆ ระบุ () ไม่เป็น

12. ท่านเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน หรือไม่

- () ทุกครั้ง () เป็นบางครั้ง () ไม่ร่วม

13. ท่านเคยได้รับข่าวสารด้านการเลี้ยงโคเนื้อ ครั้งต่อเดือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แหล่งข่าวสาร	ระยะเวลาได้รับข่าวสารเดือน / ครั้ง			
	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	12 เดือน
1. วิทยุกระจายเสียง				
2. โทรทัศน์				
3. นิตยสารการเลี้ยงโคเนื้อ				
4. หนังสือพิมพ์ส่วนกลาง และท้องถิ่น				
5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมระดับอำเภอ				
6. อาสาสมัครปศุสัตว์ประจำตำบล				
7. เกษตรกรผู้มีประสบการณ์อาชีพเลี้ยงโคเนื้อ				
8. องค์กรพัฒนาเอกชน				
9. อื่น ๆ ระบุ				

14. ความรู้ในการเลี้ยงโคเนื้อ ท่านได้รับจากแหล่งใดมากที่สุด

- () 1. จากการฝึกอบรม () 2. จากการอ่านคู่มือ เอกสาร
 () 3. จากคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ () 4. จากเพื่อนบ้าน/เกษตรกรผู้นำ
 () 5. บรรพบุรุษ / ญาติผู้เลี้ยงโคเนื้อ () 6. อื่น ๆ (ระบุ)

1.3 ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ

15. พื้นที่ทำการเกษตร หรือ ถือครองที่ดิน

- () พื้นที่เป็นที่ดินของตนเอง จำนวนไร่
 () พื้นที่เป็นที่ดินของครอบครัว จำนวนไร่
 () พื้นที่เป็นที่ดินให้ผู้อื่นเช่า จำนวนไร่
 () พื้นที่เป็นที่ดินเช่าผู้อื่น จำนวนไร่
 รวมที่ดินทั้งหมด จำนวนไร่

16. พื้นที่ใช้ในการเลี้ยงโค

- () พื้นที่ใช้เลี้ยงโค จำนวนไร่
 () พื้นที่เป็นที่ปลูกหญ้า จำนวนไร่
 () พื้นที่สาธารณะ จำนวนไร่
 รวมที่ดินทั้งหมด จำนวนไร่

17. แรงงานเลี้ยงโคเนื้อ จำนวน คน ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เลี้ยงเอง () พ่อ / แม่ เลี้ยง
 () ภรรยา /สามี () ลูก
 () จ้างคนเลี้ยง () อื่น ๆ ระบุ

18. การประกอบอาชีพหลักของครอบครัว

- () ทำนา () รับจ้าง
 () ทำไร่ () เลี้ยงสัตว์
 () รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ () ทำงานบริษัทเอกชน
 () อาชีพ อื่น ๆ ระบุ

19. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านมีรายได้จากการขายโคเนื้อ

- 1) รายได้จากการขายพ่อพันธุ์โคเนื้อ จำนวนเงินบาท
 2) รายได้จากการขายแม่พันธุ์โคเนื้อ จำนวนเงินบาท
 3) รายได้จากการขายโคหนุ่ม จำนวนเงินบาท
 4) รายได้จากการขายโคสาว จำนวนเงินบาท
 5) รายได้จากการขายลูกโค จำนวนเงินบาท
 6) รายได้จากการขายมูลโค จำนวนเงินบาท

รวมรายได้ในการเกษตร ทั้งสิ้น(ข้อ17.1ถึงข้อ17.8) จำนวนเงิน บาท
 20. แหล่งเงินทุนในการเลี้ยงโคเนื้อ (ตั้งแต่เริ่มเลี้ยงโค จนถึงปัจจุบัน)

25.1) เงินทุนของตนเอง (บาท/คร่าวเรือน) จำนวนเงินบาท

25.2) กู้ยืมแหล่งเงินทุนในระบบ

() 1. ธ.ก.ส.) จำนวนเงินบาท

() 2. สหกรณ์การเกษตร จำนวนเงินบาท

() 3. ธนาคารพาณิชย์ จำนวนเงินบาท

ส่วนที่ 2 ความรู้และการปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร

26. ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
 กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านคิดว่าเป็นคำตอบที่ถูกต้อง (คำตอบถูกต้องได้ 1 คะแนน)

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. การผสมโคสาวครั้งแรกควรผสมเมื่อโคอายุ 18 เดือน		
2. การหย่านมของลูกโคเมื่ออายุ 7 เดือน		
3. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย ครั้งแรกหลังหย่านม 6 เดือน		
4. การถ่ายพยาธิครั้งที่ 2 ควรปฏิบัติห่างจากครั้งแรก 12 เดือน		
5. อาหารเสริมที่มีความสำคัญสำหรับการเลี้ยงโค ได้แก่ แร่ธาตุ		
6. ปริมาณอาหารข้นที่เราให้แก่โคเนื้ออายุ 1 ปี หรือน้ำหนักประมาณ 200 กก โดยทั่วไปแล้วควรให้ในปริมาณ 13 เปอร์เซ็นต์ของอาหารข้น		
7. เมื่อลูกโคคลอดใหม่ ควรให้กินน้ำนมเหลืองจากแม่โคภายใน 4 ชั่วโมง		
8. การให้อาหารโคควรพิจารณาจากความกว้างของโค		
9. โคหนึ่งตัวควรให้กินน้ำสะอาดวันละ 10 ลิตร		
10. อาหารโคแบ่งออกเป็นอาหารหยาบ และอาหารข้น		
11. เมื่อโคเป็นโรคระบาดควรฆ่าโคทิ้งทันที		
12. เมื่อนำโคใหม่เข้ามาเลี้ยงในฟาร์มควรกักโคก่อนนำเข้าฝูง		
13. โคตัวผู้มือตราการเจริญเติบโตต่ำกว่าโคตัวเมีย เมื่ออายุเท่ากัน		
14. โคตัวผู้ที่ตอนแล้วเลี้ยงยากกว่าโคที่ยังไม่ได้ตอน		
15. ควรแยกเลี้ยงแม่โคต่างหากและให้การดูแลอย่างใกล้ชิดก่อนคลอด 10 วัน		

2.7 การปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรใน ตำบลสันทราย อำเภอ พริ้ว จังหวัดเชียงใหม่
โปรดกาเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องที่ท่าน ปฏิบัติ มาก น้อย ปานกลาง

ลักษณะการปฏิบัติจากการส่งเสริม ของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์	ลักษณะการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติมาก	ปฏิบัติปานกลาง	ปฏิบัติน้อย
1. การติดต่อขอผสมพันธุ์เทียมจาก เจ้าหน้าที่ / อาสา			
2. การให้อาหารข้น เช่นรำละเอียด สลัด กับ การให้หญ้าในบางครั้ง			
3. การให้อาหารเสริมจำพวกแร่ธาตุแกโค			
4. การให้อาหารมีการชั่งน้ำหนักตาม น้ำหนักโค			
5. การให้ยาป้องกันและรักษาโรคให้สัตว์ แพทย์รักษา			
6. การดูแลสุขาภิบาล ความสะอาดของ คอก			
7. การทำฟางข้าวอาหารเสริมปรุงแต่ง			
8. การปรับปรุงโรงเรือน(คอก) กั้นรั้ว ซึม ในฤดูฝน			
9. การสูญเขาโคเมื่อได้ขนาด			
10. การตรวจสัต หรือการตรวจดูรอบการ ผสมพันธุ์			
11. ในฟาร์มของท่านมีการตอนโคเมื่อครบ กำหนด			
12. การทำความสะอาดโค(อาบน้ำ / กำจัด เห็บ)			
13. การทำความสะอาดอ่างใส่น้ำให้โคกิน			
14. การตรวจสอบสภาพอาหารข้นก่อนให้ โคกิน			
15. การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับโคในฟาร์ม			

ส่วนที่ 3 ปัญหาอุปสรรคในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรใน ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จ. เชียงใหม่

21. ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับ 3	หมายถึง	มีปัญหาหนัก
ระดับ 2	หมายถึง	มีปัญหาปานกลาง
ระดับ 1	หมายถึง	มีปัญหาน้อย

โปรด ภาเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องระดับของปัญหาที่ท่านพบในการเลี้ยงโค

ปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อ	ระดับปัญหา		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาด้านการผลิต			
1.1 ขาดพ่อพันธุ์โค			
1.2 ขาดแม่พันธุ์โค			
1.3 ไม่มีการทำบัญชีรายรับ – รายจ่าย ในการเลี้ยงโคเนื้อ			
2. ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่เลี้ยงโคเนื้อ			
2.1 ขาดพื้นที่เลี้ยงสัตว์ สาธารณะ			
2.2 ขาดแคลนแหล่งน้ำ			
3 ปัญหาเกี่ยวกับอาหารโคเนื้อ			
31 ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์			
32 ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์หญ้าส่วนตัว สำหรับเลี้ยงสัตว์			
33 ขาดการเก็บสะสมฟางข้าวไว้เลี้ยงโค			
4 ปัญหาเกี่ยวกับการผสมพันธุ์โคเนื้อ			
41 แม่โคแสดงอาการเป็นสัด ไม่ชัดเจน			
42 ปัญหาในการติดต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อไปผสมเทียม			
5 ปัญหาเกี่ยวกับโรคระบาด และสุขภาพโคเนื้อ			
51 ขาดความรู้ เรื่องการป้องกันโรค			
5.2 ไม่มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาด			

ปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อ	ระดับปัญหา		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
6 ปัญหาเกี่ยวกับราคาและการตลาด 61 ถูกกดราคาขาย 62 ขาดตลาดกลาง (โค) ที่มีมาตรฐาน			
7 ปัญหาเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ และการส่งเสริม 71 การบริการ และ การส่งเสริมของรัฐไม่ทั่วถึง 7.2 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมขาดทักษะ ประสิทธิภาพ 73 ขาดการรวมกลุ่มของเกษตรกร			

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข
ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

	Mean	Std Dev	Cases
1. P1	.6667	.4730	150.0
2. P2	.7400	.4401	150.0
3. P3	.8400	.3678	150.0
4. P4	.2067	.4063	150.0
5. P5	.9267	.2616	150.0
6. P6	.9267	.2616	150.0
7. P7	.2067	.4063	150.0
8. P8	.9200	.2722	150.0
9. P9	.1000	.3010	150.0
10. P10	.8467	.3615	150.0
11. P11	.2333	.4244	150.0
12. P12	.9400	.2383	150.0
13. P13	.9133	.2823	150.0
14. P14	.9267	.2616	150.0
15. P15	.0867	.2823	150.0

Reliability Coefficients

Alpha = .7473

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

	Mean	Std Dev	Cases
1. PN1.1	2.8733	.3337	150.0
2. PN1.2	2.7800	.4156	150.0
3. PN1.3	2.8667	.3411	150.0
4. PN2.1	2.5067	.5016	150.0
5. PN2.2	2.3867	.4886	150.0
6. PN3.1	2.5733	.5353	150.0
7. PN3.2	2.4400	.5370	150.0
8. PN4.1	2.9067	.2919	150.0
9. PN4.2	2.9267	.3297	150.0
10. PN4.3	2.9533	.2116	150.0
11. PN5.1	2.4200	.5708	150.0
12. PN5.2	2.1667	.7978	150.0
13. PN6.1	2.5733	.6888	150.0
14. PN6.2	2.8800	.3261	150.0
15. PN7.1	3.0000	.0000	150.0
16. PN7.2	2.9733	.1616	150.0
17. PN8.1	2.1467	.8928	150.0
18. PN8.2	1.9000	.7023	150.0
19. PN8.3	2.9267	.2616	150.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	50.2000	13.5436	3.6802	19

Reliability Coefficients
 N of Cases = 150.0 N of Items = 19
 Alpha = .7945



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายเฉลิมรัฐ ปิยาวาจากร

วัน เดือน ปี เกิด

5 ธันวาคม พ.ศ. 2525

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ปีการศึกษา 2542
- สำเร็จการศึกษาระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง ปีการศึกษา 2545
- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ปีการศึกษา 2547
- สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved