



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก
แบบสัมภาษณ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง สถานภาพการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญาของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่
 คำชี้แจงแบบสัมภาษณ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาการค้นคว้าแบบอิสระ ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น

โดยแบบสัมภาษณ์นี้ประกอบด้วยข้อมูล 5 ส่วน คือ

- | | |
|---------------|---|
| ส่วนที่ 1 คือ | สภาพการเลี้ยงโคขุน |
| ส่วนที่ 2 คือ | ต้นทุนผันแปรจากการเลี้ยงโคขุนชุดล่าสุด |
| ส่วนที่ 3 คือ | ผลตอบแทนจากการขายโคขุนชุดล่าสุด |
| ส่วนที่ 4 คือ | ปัญหาและข้อเสนอแนะในการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร |
| ส่วนที่ 5 คือ | ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ส่วนที่ 1 สภาพการเลี้ยงโคขุน

1. ชื่อเกษตรกร นาย/ นาง /นางสาว.....อายุ.....ปี
ที่อยู่ เลขที่..... หมู่.....ซอย..... ถนน..... ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัดเชียงใหม่
2. การศึกษา
 () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย
 () ปริญญาตรี () สูงกว่าปริญญาตรี
3. ท่านเลี้ยงโคขุนเป็น
 () อาชีพหลัก () อาชีพรอง โดยรองจากอาชีพ.....
4. ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคขุนจากหน่วยงานใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () ไม่เคยได้รับการฝึกอบรม
 () หน่วยงานจากภาครัฐ คือ.....

 () หน่วยงานจากภาคเอกชน คือ.....

5. แหล่งที่ท่านซื้อโคมาขุน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () ตลาดนัดทุ่งฟ้าบด () ตลาดนัดแม่ข่อย () ตลาดนัดเวียงหนองล่อง
 () โคของเพื่อนเกษตรกร () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
6. พันธุ์โคที่ท่านนำมาขุน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () พื้นเมือง () ลูกผสมชาร์โรเลต์ () ลูกผสมอเมริกันบราห์มัน
 () ลูกผสมอินดูบราซิล () โคนมเพศผู้
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
7. ลักษณะโรงเรือนเลี้ยงโคขุนของท่าน คือ
 - 7.1 การวางตัวของโรงเรือน.....

 - 7.2 พื้นคอก.....

 - 7.3 หลังคา.....

 - 7.4 เสา.....

- 7.5 รื้อ.....
.....
- 7.6 รางอาหาร.....
.....
- 7.7 อ่างน้ำ.....
.....
- 7.8 มุ้ง.....
.....
8. ท่านมีคอกกักโคก่อนนำเข้าขุนหรือไม่
() ไม่มี () มี จำนวน.....หลัง
9. ท่านมีคอกสำหรับกักโคที่ป่วยในระหว่างการกักหรือการขุนหรือไม่
() ไม่มี () มี จำนวน.....หลัง
10. ท่านมีช่องบังคับโคหรือไม่
() ไม่มี () มี จำนวน.....ช่อง
11. แหล่งอาหารหยาบที่ท่านใช้เลี้ยงโคขุน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() หญ้าสด พันธุ์ 1. 2. 3.
แหล่งที่มา.....
() หญ้าแห้ง พันธุ์ 1. 2. 3.
แหล่งที่มา.....
() ข้าวโพด แหล่งที่มา.....
() อื่นๆ (โปรดระบุ).....
12. แหล่งอาหารข้นที่ท่านนำมาเลี้ยงโคขุน คือ.....
.....
13. ท่านมีการให้อาหารเสริมแก่โคขุนหรือไม่
() ไม่มี () มี คือ.....
14. แหล่งน้ำที่ใช้สำหรับการเลี้ยงโคขุนของท่านคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() น้ำประปา () น้ำบาดาล () น้ำบ่อ
() น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
15. ท่านได้รับยาและวัคซีนจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด () สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
() ซื้อเองที่ร้านขายยา () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

16. ในกรณีที่ต้องฉีดยาหรือทำวัคซีน ใครเป็นผู้อำนวยความสะดวกให้ท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () ผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด () เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ
 () เจ้าหน้าที่ประจำร้านขายยา () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
17. วัคซีนที่ทำป้องกันโรค
 17.1
 17.2
 17.3
18. โรคระบาดที่ท่านเคยพบภายในฟาร์มได้แก่
 18.1
 18.2
 18.3
19. ท่านมีวิธีการกำจัดมูลโคภายในฟาร์มอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () ทำบ่อก๊าซชีวภาพ () ปล่อยลงสู่แปลงหญ้าในฟาร์ม () ตากแห้งแล้วขาย
 () ปล่อยลงสู่แม่น้ำหรือคลองสาธารณะ () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 2 ต้นทุนผันแปรจากการเลี้ยงโคขุนชุดล่าสุด ตลอดการขุน

1. ท่านเลี้ยงโคขุนชุดล่าสุดเป็นจำนวน.....ตัว โดยขุนเป็นระยะเวลา.....วัน
2. ค่าพันธุ์ของโคขุน คิดเป็นเงินทั้งหมด.....บาท
3. ค่าอาหารหยาบ คิดเป็นเงินทั้งหมด.....บาท
 - แบ่งเป็น - ค่าอาหารหยาบสด.....บาท
 - ค่าอาหารหยาบแห้ง.....บาท
4. ค่าอาหารข้นกระสอบละ.....บาท รวม.....กระสอบ คิดเป็นเงิน.....บาท
5. ค่าอาหารเสริม.....บาท
6. ค่ายารักษาโรค.....บาท
7. ค่าวัคซีน.....บาท
8. ค่าน้ำ.....บาท
9. ค่าไฟฟ้า.....บาท
10. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง.....บาท
11. ค่าแรงงาน จำนวน.....คน คนละ.....บาทต่อวัน รวม.....บาท

รวมต้นทุนผันแปรทั้งหมด.....บาท ตลอดการขุน

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการขายโคขุนชุดล่าสุด

1. ท่านมีรายรับจากการขายโคขุนชุดล่าสุด เป็นเงิน.....บาท
2. ท่านมีรายรับจากการขายมูลโคตกแห้งชุดล่าสุด กระสอบละ.....บาท จำนวน.....กระสอบ
รวมเป็นเงิน.....บาท

รวมรายรับทั้งหมด.....บาท ตลอดการขุน

3. ท่านพอใจกับรายรับที่ได้มาหรือไม่

() พอใจ () ไม่พอใจ เนื่องจาก.....

4. หากท่านไม่พอใจกับรายรับที่ได้มา ท่านจะมีวิธีเพิ่มรายรับโดย.....

ส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

ส่วนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.



ภาคผนวก ข
ภาพสภาพการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 1 โกลูกผสมพันธุ์ซาร์โรเล่ส์ที่เกษตรกรมักใช้ในการขวน



ภาพที่ 2 พื้นคอกโคขุนแบบพื้นซีเมนต์



ภาพที่ 3 หลังคาโรงเรียนโคขุนที่มุงด้วยสังกะสี



ภาพที่ 4 เสาและรั้วโรงเรียนโคขุนส่วนใหญ่ทำด้วยไม้



ภาพที่ 5 รางอาหารแบบรางปูน



ภาพที่ 6 ถังพลาสติกที่เกษตรกรใช้ตักน้ำให้โคกิน



ภาพที่ 7 มุ้งที่เกษตรกรใช้กางเพื่อป้องกันแมลง



ภาพที่ 8 เกษตรกรบางรายปลูกหญ้าไว้เพื่อนำไปเลี้ยงโคขุน



ภาพที่ 9 เปลือกข้าวโพดที่เกษตรกรนำมาเป็นแหล่งอาหารหยาบของโคขุน



ภาพที่ 10 เกษตรกรกำลังใช้เครื่องสับต้นข้าวโพดเพื่อเตรียมนำไปเลี้ยงโคขุน



ภาพที่ 11 อาหารชั้นยี่ห้อ Pure Pride Feeds ที่เกษตรกรนำไปเลี้ยงโคขุน



ภาพที่ 12 อาหารชั้นที่เกษตรกรผสมขึ้นมาจาก



ภาพที่ 13 เกษตรกรมีการใช้กากน้ำตาลเป็นอาหารเสริมให้แก่โคขุน



ภาพที่ 14 มูลโคขุนที่ถูกลำมาตากแห้งเพื่อเตรียมใส่กระสอบขาย



ภาคผนวก ค

ชื่อและที่อยู่ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ชื่อและที่อยู่ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน

ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่
เสรี แซ่ย่าง	125/1 หมู่ 10 ต.หนองบัว อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
ไพรัตน์ ธาตุอินจันทร์	1/1 หมู่ 2 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
ภราดร จอมคำแหง	101 หมู่ 2 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
คำแสน บุญส่ง	61 หมู่ 6 ต.เขื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
ขุนทอง หม่อมไหล	ต.เขื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
บัญชา อินทร์คำ	26/2 หมู่ 4 ต.ห้วยทราย อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
วิเชียร อุกคำ	20/1 หมู่ 3 ต.ริมใต้ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
สมบัติ พรหมมัน	172 หมู่ 8 ต.ริมใต้ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
สมพร หงส์ทอง	43 หมู่ 8 ต.ริมใต้ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
อนันต์ เชื้อหม่น	121 หมู่ 8 ต.ริมใต้ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
มงคล เรืองเงิน	59 หมู่ 4 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เพชร ขวัญศรีวงษ์	44 หมู่ 4 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
อนันต์ นำบุญจิตร	151 หมู่ 5 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เมืองดี ธงดี	4 หมู่ 5 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
ประสิทธิ์ ดุ้ยศรี	129 หมู่ 5 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
ถ้วน ไคร้อยักษ์	68 หมู่ 6 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เดช ทวีราช	71 หมู่ 6 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
ทา คำกร	7 หมู่ 4 ต.ริมเหนือ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
สุรยุทธ โสมชัย	13 หมู่ 8 ต.ริมเหนือ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
บุญธรรม มณีสอน	116/1 หมู่ 2 ต.เหมืองแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
ธีรพงษ์ กองตัด	29 หมู่ 4 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
อนันต์ ลวดคำ	16 หมู่ 5 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
สุนทร แก้วดี	60 หมู่ 8 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
ประพันธ์ แก้วดี	95 หมู่ 8 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
แดง กันทะวงค์	95/1 หมู่ 8 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
สัญญา กันทะวงค์	44 หมู่ 8 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่
บุญมี ตาสุข	36 หมู่ 8 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
กำพล เพื่อกผล	191 หมู่ 10 ต.สันโป่ง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
บุญรัตน์ กุณามิ	78/3 หมู่ 1 ต.ทรายมูล อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
ประนอม อินก้อนจงษ์	58 หมู่ 3 ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
บุญชื่น ตันดา	48/3 หมู่ 3 ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
ไพโรจน์ บัวเงิน	38/3 หมู่ 6 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
วิชาติ บัวใจ	170 หมู่ 2 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
อินแสง ปัญญาวิลาส	49 หมู่ 3 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
ศรีบุตร รำปิ่น	37 หมู่ 3 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สุทัศน์ วันทะ	8 หมู่ 4 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
วิโรจน์ โปทาเจริญ	3 หมู่ 10 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
จรัส ดวงกิตติ	297 หมู่ 10 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
ทวี ปทุม	179 หมู่ 10 ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สงวน คุณยศยิ่ง	51 หมู่ 2 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สังัด โพธิ์ธา	251 หมู่ 2 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
จำเรียม อุ่นใจ	97 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
ปรีชา ไคร้โไท้	14 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
วุฒิ สายเขียว	110 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
ดวงแก้ว บุญเลิศ	168 หมู่ 5 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
ไกรศรี หน่อแก้ว	67 หมู่ 6 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สมบัติ กลางคำ	104 หมู่ 12 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
มนัส โพธินาม	210 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สุวิน สุรินแก้ว	70 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
อาท โพธินาม	52 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
วิจิต สุวรรณ	109 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
จรัส สุวรรณแสน	43 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
อุดม โพธินาม	68 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สุวรรณ นันดา	195 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่
ประทีป โปธินาม	133 หมู่ 6 ต.สันทรายหลวง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
สุทัศน์ ศิดา	81/1 หมู่ 5 ต.หนองจ่อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
นิกร กุศล	87 หมู่ 5 ต.หนองจ่อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
เสริม อุปคำแดง	89/1 หมู่ 1 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
วินิต์ สุติบ	12 หมู่ 3 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
บุญเกิด อินต๊ะมี	17/1 หมู่ 3 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
ไพบูรณ์ บุญมาอุป	22/2 หมู่ 4 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
ยุทธศักดิ์ ยืนน้อย	43/2 หมู่ 4 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
ไสว ปัญโญใหญ่	4/5 หมู่ 5 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
สมจิตร ไชยวงศ์คำ	23/3 หมู่ 5 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
พัฒน์ อภัยมูล	16/1 หมู่ 5 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
สินชัย นามจันทร์	57 หมู่ 5 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
เดือน พาพบ	หมู่ 5 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
อำนาจ คำดา	หมู่ 6 ต.แม่ทา กิ่งอ.แม่ออน จ.เชียงใหม่

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล นายจิรณัทธ์ บุญป้อ
 วัน เดือน ปีเกิด 20 มิถุนายน 2525
 ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำ
 คณาทร อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
 พ.ศ. 2547 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา
 สัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved