



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางภาคผนวก 1 ระดับความยั่งยืนของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน รายครัวเรือน

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
1	7	18	10	9	4	3	1	52	C
2	7	17	12	8	8	6	1	59	C
3	6	22	13	8	9	9	1	68	C
4	8	24	14	12	8	9	1	76	S
5	4	19	10	9	7	8	1	58	C
6	4	24	14	10	8	6	1	67	C
7	5	24	11	11	7	6	1	65	C
8	4	20	11	9	7	6	1	58	C
9	5	17	13	9	7	4	1	56	C
10	5	19	11	9	7	6	1	58	C
11	3	21	12	9	6	7	1	59	C
12	5	21	13	9	7	6	1	62	C

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
13	5	18	12	8	7	6	1	57	C
14	3	22	13	8	6	6	1	59	C
15	4	19	13	8	7	6	1	58	C
16	5	16	12	8	6	6	1	54	C
17	5	17	12	9	6	6	1	56	C
18	5	20	12	9	7	6	1	60	C
19	5	25	12	12	8	7	1	70	C
20	4	18	13	9	8	6	1	59	C
21	4	23	12	9	7	7	1	63	C
22	6	20	12	9	7	6	1	61	C
23	4	20	11	9	6	6	1	57	C
24	4	18	12	9	7	6	1	57	C
25	4	17	12	9	7	6	1	56	C
26	4	23	13	9	8	7	1	65	C
27	4	18	11	9	7	6	1	56	C

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
28	4	24	13	9	8	7	1	66	C
29	4	25	13	9	8	7	1	67	C
30	4	18	12	9	7	6	1	57	C
31	4	22	13	9	8	7	1	64	C
32	4	17	12	9	7	6	1	56	C
33	4	21	13	9	6	6	1	59	C
34	4	24	11	9	8	7	1	64	C
35	5	21	13	9	7	6	1	62	C
36	4	19	12	9	6	6	1	57	C
37	5	19	13	8	6	6	1	58	C
38	4	16	13	10	8	6	1	58	C
39	4	16	13	8	8	7	1	57	C
40	6	15	11	9	4	7	1	53	C
41	5	16	12	9	6	5	1	54	C
42	6	20	11	9	6	6	1	59	C

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
43	4	20	12	9	6	6	1	58	C
44	4	19	12	9	6	6	1	57	C
45	4	18	12	8	6	7	1	56	C
46	6	17	12	8	6	5	1	55	C
47	6	22	12	9	6	6	1	62	C
48	4	20	12	9	6	6	1	58	C
49	4	14	12	8	8	6	1	53	C
50	5	23	12	12	5	6	1	64	C
51	4	20	12	11	4	6	1	58	C
52	4	20	12	9	6	6	1	58	C
53	4	20	14	8	8	6	1	61	C
54	4	22	15	7	9	6	1	64	C
55	4	19	15	6	8	6	1	59	C
56	4	16	14	7	8	6	1	56	C
57	4	20	15	8	8	6	1	62	C

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
58	4	16	15	7	7	6	1	56	C
59	4	20	15	7	8	6	1	61	C
60	3	17	12	8	7	5	1	53	C
61	3	21	13	7	8	6	1	59	C
62	4	18	14	7	8	6	1	58	C
63	4	19	15	7	7	6	1	59	C
64	4	18	15	7	8	6	1	59	C
65	5	19	15	7	8	6	1	61	C
66	4	21	11	9	7	6	1	59	C
67	6	17	15	7	7	6	1	59	C
68	5	18	14	7	8	6	1	59	C
69	5	17	14	7	8	6	1	58	C
70	6	22	15	8	7	6	1	65	C
71	3	22	11	10	7	7	1	61	C
72	3	18	13	12	5	6	1	58	C

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
73	4	23	10	11	8	8	1	65	C
74	4	17	12	9	8	6	1	57	C
75	4	20	13	9	8	5	1	60	C
76	4	20	12	9	8	6	1	60	C
77	3	23	12	12	8	5	1	64	C
78	4	17	11	9	8	6	1	56	C
79	4	16	8	10	8	6	1	53	C
80	3	25	13	12	8	7	1	69	C
81	4	16	9	9	7	6	1	52	C
82	3	16	12	11	8	6	1	57	C
83	3	19	12	9	8	6	1	58	C
84	4	19	13	10	8	6	1	61	C
85	4	22	12	12	8	6	1	65	C
86	4	21	13	9	8	6	1	62	C
87	4	19	12	9	8	6	1	59	C

ลำดับ ครัวเรือน	รูปแบบการ เลี้ยงโคขุน	ลักษณะของ โรงเรือน	การดูแล สุขภาพสัตว์	พืชอาหาร สัตว์	แหล่งน้ำ	การจัดเก็บมูล โคและของเสีย ในฟาร์ม	การใช้ประโยชน์ มูลโคและของ เสียในฟาร์ม	คะแนนรวม	ระดับความ ยั่งยืน
88	4	21	13	9	8	6	1	62	C
89	4	18	11	9	8	6	1	57	C
90	4	18	11	9	8	8	1	59	C

ตารางภาคผนวก 2 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคขุน

ตัวชี้วัด	ดัชนีชี้วัดความยั่งยืน
- การใช้ประโยชน์จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม	33.3
- การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์มด้วยวิธีใด	38.5
- การจัดบันทึกการรักษาสัตว์ป่วย	38.5
- กรณีเลี้ยงแบบผูกล่ามยื่นโรง	40.7
- ภายในโรงเรือน มีร่องหรือรางระบายมูลโคและสิ่งโสโครก	42.2
- กรณีเลี้ยงโคแบบปล่อยอิสระในคอกหรือในลาน	43.0
- การให้อาหารชั้นในแต่ละวัน	43.3
- การทดสอบโรคประจำปี เช่น โรคแท้งติดต่อ วัณโรค	44.4
- รงอาหารภายในโรงเรือน	45.2
- โรงเรือนสามารถดัดแปลงหรือต่อเติมได้	54.8
- การใช้อุปกรณ์ช่วยในการถ่ายเทอากาศภายในโรงเรือน	57.0
- การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเป็นอาหาร	57.0
- กรณีเลี้ยงโคแบบปล่อยในแปลงหญ้า	61.5
- ปริมาณพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงโคในแต่ละวัน	62.6
- การสำรองพืชอาหารสัตว์	65.2
- แหล่งปล่อยทิ้งน้ำล้างคอกโค ภาชนะอุปกรณ์ น้ำจากการอาบน้ำโค	65.9
- ความสูงของชายคาโรงเรือน	65.9
- การกำจัดพยาธิภายนอก เช่น เห็บ ไร เหลือบ	66.7
- แหล่งพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงโค	68.5
- แนวของโรงเรือน	68.9
- การขนส่งหญ้า-อาหารที่เหลือในราง	69.6
- วัสดุที่ใช้มุงหลังคาโรงเรือน	70.7
- การทำความสะอาดพื้นคอกและโรงเรือน	71.1
- การถ่ายพยาธิภายใน เช่น พยาธิตัวกลม ตัวตืด และใบไม้ในตับ	75.2
- แหล่งน้ำสำหรับเลี้ยงโค	78.1
- สภาพของโรงเรือน	80.4
- การฉีดวัคซีนป้องกันกำจัดโรคให้แก่โค	93.7
- บริเวณที่ตั้งของโรงเรือน	94.1

ตัวชี้วัด	ดัชนีชี้วัดความยั่งยืน
- การให้น้ำโค	94.8
- การจัดการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดโคป่วย	96.3
- การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	97.4



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในการเลี้ยงโคขุนโดยเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ-นามสกุล

.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ

.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

.....

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย / ทับหัวข้อที่ท่านเลือกและเติมข้อความลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ..... ปี

3. ระดับการศึกษา

ไม่เคยได้รับการศึกษา

จบระดับการศึกษา(ระบุ).....

4. จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน

5. จำนวนแรงงานที่ใช้ในการเลี้ยงโคขุน

แรงงานสมาชิกในครัวเรือน.....คน

แรงงานจ้างคน

6. ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน

เป็นของตัวเองไร่

เช่าไร่

อื่น ๆไร่

7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ปลูกพืชไร่

เลี้ยงโคขุน.....ไร่

อื่น ๆไร่

8. ท่านมีกิจการใดบ้างนอกจากการเลี้ยงโคขุน

- ทำการเกษตร
- รับจ้าง
- ค้าขาย
- รับราชการ
- อื่น ๆ (ระบุ)

9. รายได้จากการเลี้ยงโคขุนในรอบปีที่ผ่านมา

รายได้จากการเลี้ยงโคขุน

จำนวนโคที่มีอยู่ในปัจจุบันตัว จำนวนตัวที่เริ่มขุนตัว

รายได้จากการขายโคจำนวน.....ตัว เป็นจำนวนเงินบาท

รายได้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคขุน (ระบุ).....

เป็นจำนวนเงิน.....บาท

รายได้อื่น ๆ นอกจากการเลี้ยงโคขุน

- | | |
|--------------|-------------------|
| - ทำการเกษตร | รายได้.....บาท/ปี |
| - รับจ้าง | รายได้.....บาท/ปี |
| - ค้าขาย | รายได้.....บาท/ปี |
| - รับราชการ | รายได้.....บาท/ปี |
| - อื่น ๆ | รายได้.....บาท/ปี |

10. ท่านมีปัญหาด้านเงินลงทุนในการเลี้ยงโคขุนหรือไม่

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา คือ
- แนวทางแก้ไขคือ.....

11. เงินลงทุนในการประกอบกิจการในการเลี้ยงโคขุน

- เป็นของตัวเองบาท
- เงินกู้ (ระบุ)บาท

12. แหล่งเงินกู้ (ระบุได้มากกว่า 1 แหล่ง)

- ธ.ก.ส.
- สหกรณ์การเกษตร
- กลุ่มเกษตรกร
- ธนาคารพาณิชย์
- ญาติพี่น้อง
- เพื่อนบ้าน

13. ท่านประกอบอาชีพการเลี้ยงโคขุนมาแล้ว.....ปี

14. ท่านประสบกับปัญหาการเลี้ยงโคขุนหรือไม่

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา คือ
- แนวทางแก้ไขคือ.....

15. การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่ม (ระบุได้มากกว่า 1 กลุ่ม)

- (1)
- (2)
- (3).....

16. การติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่

- พบปะพูดคุยกับเจ้าหน้าที่ในหมู่บ้าน.....ครั้ง/ปี
- โทรศัพท์ไปที่สำนักงาน.....ครั้ง/ปี
- เดินทางไปที่สำนักงาน.....ครั้ง/ปี
- ไม่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่เลย

17. ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเลี้ยงโคขุนจากแหล่งใดบ้าง

- วิทยุ.....ครั้ง/เดือน
- โทรทัศน์.....ครั้ง/เดือน
- หนังสือพิมพ์.....ครั้ง/เดือน
- วารสาร.....ครั้ง/เดือน
- เพื่อนบ้าน.....ครั้ง/เดือน
- เจ้าหน้าที่.....ครั้ง/เดือน

18. เมื่อท่านไม่เข้าใจในข่าวสารที่ได้รับท่านปรึกษาใคร

- สมาชิกในครอบครัว
- ญาติพี่น้อง
- เพื่อนบ้าน
- เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- ไม่ปรึกษาใครเลย

19. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคขุนหรือไม่

- เคย.....ครั้ง
- ไม่เคย

20. ท่านได้นำความรู้จากการฝึกอบรมจากการเลี้ยงโคขุนมาใช้ประโยชน์มากน้อยเพียงไร

- มากที่สุด
- มาก
- ปานกลาง
- น้อย
- ไม่ใช่เลย

ตอนที่ 2 การจัดการและรูปแบบการเลี้ยงโคขุน

1. รูปแบบการเลี้ยงโคขุน

- กรณีเลี้ยงโคแบบปล่อยในแปลงหญ้า
 - ไม่มีหญ้าขึ้นในแปลงหญ้า
 - มีหญ้าขึ้นไม่หนาแน่น
 - มีหญ้าขึ้นหนาแน่น สม่ำเสมอ
- กรณีเลี้ยงโคแบบปล่อยอิสระในคอกหรือในลาน
 - มีลานกว้างเฉลี่ยน้อยกว่า 5 – 6 ตารางเมตร/ตัว
 - มีลานกว้างเฉลี่ย 5 – 6 ตารางเมตร/ตัว
 - มีลานกว้างเฉลี่ย 7 ตารางเมตร/ตัว หรือมากกว่า
- กรณีเลี้ยงแบบผูกค้ำขึ้นโรง
 - ไม่มีช่องโคอยู่เฉพาะ
 - มีช่องโคขนาดน้อยกว่า 1.1 * 1.35 เมตร
 - มีช่องโคขนาด 1.1 * 1.35 เมตร หรือมากกว่า

2. ท่านมีปัญหาขาดแคลนพื้นที่เลี้ยงโคขุนหรือไม่..

- ใช่
- ไม่

3. ลักษณะของโรงเรือน

3.1 บริเวณที่ตั้งของโรงเรือน

- อยู่ใต้ถุนบ้าน
- ติดกับตัวบ้าน
- แยกต่างหากจากตัวบ้าน

3.2 สภาพของโรงเรือน

- ทึบ ลมผ่านไม่สะดวก
- สูงโปร่ง แดดส่องตลอดวัน
- โปร่งเย็นสบาย ลมพัดผ่านสะดวก

5. แหล่งน้ำที่ท่านใช้มีเพียงพอสำหรับใช้ในฟาร์มทั้งปีหรือไม่

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา คือ
- แนวทางแก้ไขคือ.....

น้ำที่ใช้สำหรับเลี้ยงโคขุนมาจากแหล่งใด

- แม่น้ำ ลำคลอง หรือลำธาร
- น้ำบาดาลหรือบ่อน้ำ
- การประปา หรือประปาในหมู่บ้าน

6. โรงเรือนสามารถดัดแปลงหรือต่อเติมได้

- ไม่ดี เพราะมีพื้นที่จำกัด
- ปานกลางเพราะมีพื้นที่ขยายได้
- ดี เพราะมีพื้นที่ขยายได้กว้างขวาง

7. การดูแลสุขภาพสัตว์

7.1 ท่านมีปัญหาด้านสุขภาพโคหรือไม่

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา คือ
- แนวทางแก้ไขคือ.....

7.2 การฉีดวัคซีนป้องกันกำจัดโรคให้แก่โคขุน

- ไม่ทำ
- ทำแต่ไม่แน่นอน
- ทำตามคำแนะนำของสัตวแพทย์

7.3 การถ่ายพยาธิภายใน เช่น พยาธิตัวกลม ตัวตืด และใบไม้ในตับ

- ไม่เคยถ่ายพยาธิ
- ถ่ายเป็นครั้งคราว
- ถ่ายเป็นประจำทุก.....เดือน

7.4 การกำจัดพยาธิภายนอก เช่น เห็บ ไร เหลือบ

- ไม่เคยกำจัดพยาธิ
- กำจัดพยาธิเป็นครั้งคราว
- กำจัดพยาธิเป็นประจำทุก.....เดือน

8. การทดสอบโรคประจำปี เช่น โรคแท้งติดต่อ วัณโรค

- ไม่เคย
- ทำบ้างไม่ทำบ้าง
- ทำทุกปี

9. เมื่อโคป่วยท่านทำอะไรบ้าง

- ขายหรือส่งโรงงานฆ่าสัตว์
- รักษาด้วยตัวเอง
- แจกหม้ออาสาพัฒนาปศุสัตว์หรือสัตว์แพทย์

10. การจดบันทึกการรักษาสัตว์ป่วย

- ไม่มีการจดบันทึก
- จดบันทึกเป็นครั้งคราว
- มีการจดบันทึกทุกครั้ง

11. พืชอาหารสัตว์

11.1 แหล่งพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงโค

- ไม่มี
- ทุ่งหญ้าธรรมชาติ
- ปลูกเอง.....ไร่

11.2 ปริมาณพืชอาหารสัตว์ ที่ใช้เลี้ยงโคในแต่ละวัน

- ไม่เพียงพอ ต้องซื้อเพิ่ม
- ไม่เพียงพอต้องเก็บเกี่ยวเพิ่มเติม
- มีเพียงพอ

11.3 การนำวัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตรมาเป็นอาหารโค

- ไม่มีการใช้
- ใช้เสริมให้โคกินเป็นครั้งคราว
- นำมาให้โคกินทุกวัน

11.4 อาหารหยาบหลัก ที่ใช้เลี้ยงโค

- หญ้าสด (3)
- ฟางหมัก (3)
- ต้นข้าวโพด (2)
- ผักข้าวโพดอ่อน (2)
- ต้นถั่วเหลืองสด (2)
- ฟาง (1)

11.5 การสำรองพืชอาหารสัตว์

- ไม่มีการสำรอง
- มีฟางหรือหญ้าแห้งสำรอง
- มีฟางหมักหรือหญ้าหมักสำรอง

11.6 แหล่งอาหารชั้นที่ใช้เลี้ยงโคนม

- ชื่อจากร้านค้า
- ชื่อจากสหกรณ์
- ผสมเอง

11.7 การให้อาหารชั้นในแต่ละวัน

- ไม่มีการให้อาหารชั้น
- ให้บ้าง ไม่ให้บ้าง
- มีการให้ทุกวัน

ตอน 3 การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

1. การทำความสะอาดพื้นคอกและโรงเรือน

- ไม่มีการทำความสะอาด หรือนาน ๆ ครั้ง
- ทำวันละ 1 ครั้ง
- ทำทุกวัน ๆ ละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)

2. ฟาร์มของท่านมีปัญหาด้านกลิ่นรบกวนหรือไม่

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา คือ
- แนวทางแก้ไขคือ.....

3. ฟาร์มของท่านมีปัญหาด้านการเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา คือ
- แนวทางแก้ไขคือ.....

4. ภายในโรงเรือน มีร่องหรือรางระบายมูลโคและสิ่งโสโครก

- ไม่มีร่องระบาย
- มีร่องระบายมูลโคและของเสียขนาดน้อยกว่า 30 ซม. ลึกน้อยกว่า 15 ซม.
- มีร่องระบายมูลโคและของเสียขนาด 30 ซม. ลึก 15 ซม. หรือมากกว่า

5. การขนเศษหญ้า-อาหารที่เหลือในราง

- ไม่มีการขนทิ้งหรือนาน ๆ ครั้ง
- ขนทิ้งวันละ 1 ครั้ง
- ขนทิ้งทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)

6. น้ำล้างคอกโค ล้างภาชนะอุปกรณ์ น้ำจากการอาบน้ำโค แล้วปล่อยทิ้งที่ไหน

- ปล่อยไหลทิ้งลงแม่น้ำ ลำคลอง
- ปล่อยลงแปลงหญ้า
- ลงบ่อเกรอะหรือบ่อพัก และบ่อไบโอแก๊ส

7. การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม

7.1 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม

- ไม่มีการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม
- มีการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์มนาน ๆ ครั้ง
- การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์มทุกวัน

7.2 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์มท่านใช้วิธีใด

- การใช้น้ำฉีดชะล้างลงสู่แม่น้ำลำคลอง (1)
- ตักเก็บมูลโคและของเสียไว้ข้าง ๆ โรงเรือน (1)
- ใช้น้ำฉีดชะล้างลงสู่แปลงหญ้า (2)
- ตักเก็บมูลโคและของเสียไว้ในหลุมหรือโรงเก็บ (3)
- ใช้น้ำฉีดชะล้างลงสู่บ่อเกรอะหรือบ่อพัก และบ่อไบโอแก๊ส (3)

8. การใช้ประโยชน์จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม

- ตากแห้งเพื่อขาย
- ทำปุ๋ยคอก ใส่พืชผักสวนครัวและแปลงหญ้า
- ทำไบโอแก๊ส
- ทำถ่านอัดแท่ง
- ทำส่วนผสมยากันยุง
- อื่น ๆ ระบุ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร

4.1 ในอนาคต ท่านจะยังคงเลี้ยงโคขุนต่อไปหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

4.2 ปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคขุน

.....

.....

.....

4.3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายณัฐพร ไกล่ซิด

วัน เดือน ปีเกิด

1 พฤษภาคม 2522

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา โรงเรียนชลบุรีสุขบพ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ปีการศึกษา 2538

สำเร็จการศึกษา ปวช. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ปีการศึกษา 2541

สำเร็จการศึกษา ปวส. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ปีการศึกษา 2544

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved