

ภาคผนวก



ภาคผนวก
แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย



--	--	--

แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย

เรื่อง การจัดการฟาร์มโคนมตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี : กรณีศึกษาจังหวัดสุโขทัย

ชื่อ – นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ

วันที่ในการสัมภาษณ์ เดือน พ.ศ.

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
2. อายุ ปี
3. ระดับการศึกษา

☐ 1) ประถมศึกษา	☐ 2) มัธยมศึกษา
☐ 3) ปวช./ปวส.	☐ 4)ปริญญาตรีขึ้นไป
4. จำนวนสมาชิกครัวเรือน คน
5. อาชีพหลักของท่าน (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

☐ 1) ทำนา ทำไร่	☐ 2) เลี้ยงโคนม
☐ 3) ค้าขาย	☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ)
6. อาชีพรองของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) ทำนา ทำไร่	☐ 2) ค้าขาย
☐ 3) รับจ้างทั่วไป	☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ)
7. ขนาดพื้นที่ถือครองทั้งหมด ไร่ แบ่งเป็น
 - 7.1 พื้นที่ของตนเอง ไร่
 - 7.2 เช่าพื้นที่ ไร่
8. ประสบการณ์ในการเลี้ยงโคนม ไร่
9. เหตุผลในการเลี้ยงโคนม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1) การทำเกษตร (อาชีพเดิม) ประสบปัญหา
☐ 2) ได้รับการส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่
☐ 3) เพื่อนบ้านชักชวน
☐ 4) มีความตั้งใจที่จะเลี้ยงโคนม
☐ 5) เป็นอาชีพที่มั่นคง และมีรายได้ที่ดี
☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ)

10. แหล่งเงินทุนสำหรับการเลี้ยงโคนม

- [] 1) เงินทุนของตนเองทั้งหมด (ข้ามไปตอบข้อที่ 12)
- [] 2) เงินกู้ทั้งหมด
- [] 3) เงินทุนของตนเองและเงินกู้

11. แหล่งสินเชื่อ

- [] 1) ญาติหรือเพื่อนบ้าน [] 2) นายทุน
- [] 3) ธกส./สถาบันการเงิน [] 4) สหกรณ์โคนม

12. ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ยต่อเดือน (กิโลกรัม)

13. รายได้รวมของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2552 บาท แบ่งออกเป็น

13.1 รายได้จากการเลี้ยงโคนมในรอบปี พ.ศ. 2552

1. นำนมดิบ บาท
2. ลูกโคและโคคัดทิ้ง บาท
3. มูลโค บาท
4. อื่น ๆ เช่น รกโค และเงินปันผล บาท

13.2 รายได้จากอาชีพอื่นในรอบปี พ.ศ. 2552 บาท

14. รายจ่ายเฉพาะการเลี้ยงโคนมในรอบปี พ.ศ. 2552 บาท

รายการ	บาทต่อเดือน	บาทต่อปี
1. ค่าอาหารข้น		
2. ค่าอาหารหยาบ		
3. ค่านมผง		
4. ค่ารักษาโรค		
5. ค่าผสมเทียม		
6. ค่าปลูกหญ้า, ฝ้าย		
7. ค่าซ่อมโรงเรือน/อุปกรณ์		
8. ค่าส่งนมดิบ		
9. ค่าจ้างแรงงาน		
10. ค่าเช่าที่ดิน		
11. ค่าดอกเบี้ย (เฉพาะ โคนม)		
รวม		

15. ภาระหนี้สิน

- ☐ 1) ไม่มีหนี้สิน (ข้ามไปตอบข้อที่ 16) ☐ 2) มีหนี้สิน

15.1 ประเภทของหนี้สิน

1. หนี้สินจากการเลี้ยงโคนมทั้งหมด บาท
2. หนี้สินจากการกู้ยืมเพื่อกิจการอื่น ๆ บาท

16. เกษตรกรได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคนมเพิ่มเติม หรือมีการอบรมในรอบปี

- ☐ 1) มีการอบรมปีละ ครั้ง จากหน่วยงาน
☐ 2) ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง (จากญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน และสื่อต่าง ๆ)
☐ 3) ไม่มีการอบรม

17. เกษตรกรได้รับทราบข้อกำหนดมาตรฐานฟาร์มโคนมหรือไม่

- ☐ 1) ยังไม่เคยรับรู้ ☐ 2) รับรู้แล้วแต่ยังไม่มีการอบรม
☐ 3) รับรู้แล้วและมีการอบรม

18. เกษตรกรได้รับความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มโคนมเพิ่มเติม หรือมีการอบรมในรอบปี

- ☐ 1) มีการอบรมปีละ ครั้ง จากหน่วยงาน
☐ 2) ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง (จากญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน และสื่อต่าง ๆ)
☐ 3) ไม่มีการอบรม

19. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มโคนมมากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) มีความรู้ความเข้าใจดี ☐ 2) มีความรู้ความเข้าใจปานกลาง
☐ 3) มีความรู้ความเข้าใจน้อย ☐ 4) ไม่มีความรู้ความเข้าใจ

20. เกษตรกรมีความคิดเห็นอย่างไรในข้อกำหนดมาตรฐานฟาร์ม

- ☐ 1) ไม่เห็นด้วย ☐ 2) เห็นด้วย แต่ไม่พร้อมที่จะดำเนินการตามข้อกำหนด
☐ 3) เห็นด้วย และพร้อมที่จะดำเนินการตามข้อกำหนด

21. ถ้าข้อกำหนดเรื่อง มาตรฐานฟาร์ม มีผลบังคับให้ปฏิบัติตามอย่างจริงจัง เกษตรกรจะปฏิบัติอย่างไร

- ☐ 1) ลดการเลี้ยงโคและเลิกเลี้ยงโค
☐ 2) เลี้ยงโคตามปกติและปรับปรุงฟาร์มตามกำหนดมาตรฐานฟาร์ม
☐ 3) เลี้ยงโคเพิ่มและปรับปรุงฟาร์มตามกำหนดมาตรฐานฟาร์ม

22. ปัจจุบันการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร มีการรวมกลุ่มกันในรูปแบบสหกรณ์ หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีการรวมกลุ่ม ☐ 2) มีการรวมกลุ่มในรูปแบบสหกรณ์
☐ 3) มีการรวมกลุ่มในรูปแบบอื่น ๆ (ระบุ)

23. แรงงานภายในฟาร์ม

23.1 จำนวนแรงงานภายในฟาร์ม คน แบ่งเป็น

[] 1) จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน

[] 2) จำนวนแรงงานจ้างประจำ คน

[] 3) จำนวนแรงงานจ้างชั่วคราว คน

23.2 ประเภทแรงงานจ้างประจำภายในฟาร์มประกอบด้วย

[] 1) ไม่มีการจ้าง [] 2) สัตวแพทย์ คน

[] 3) สัตวบาล คน [] 4) คนงานดูแลโค คน

23.3 การตรวจสอบสุขภาพแรงงานประจำปี

[] 1) มี [] 2) ไม่มี

23.4 การอบรมมาตรฐานฟาร์มโคนมให้กับแรงงาน

[] 1) มี [] 2) ไม่มี

23.5 การอบรมวิธีการเลี้ยงโคนมให้กับแรงงาน

[] 1) มี [] 2) ไม่มี

ตอนที่ 2 สภาพการจัดการฟาร์มโคนมของเกษตรกร

2.1 พื้นที่ฟาร์มและโรงเรือน

1. ลักษณะพื้นที่ของฟาร์มโคนม

[] 1) ที่ลุ่ม [] 2) ที่ดอน [] 3) มีทั้งที่ลุ่มและที่ดอน

2. ขนาดพื้นที่ฟาร์มโคนม ไร่ งาน ตารางวา

3. ที่ตั้งฟาร์มอยู่ห่างจากศูนย์รับนม กิโลเมตร

4. ที่ตั้งฟาร์มอยู่ห่างจากชุมชน กิโลเมตร

5. จำนวนโรงเรือน/คอกในฟาร์ม หลัง แบ่งเป็น

[] 1) สำหรับลูกโค [] 2) สำหรับโครุ่น

[] 3) สำหรับโคสาว [] 4) สำหรับแม่โครีดนม

[] 5) สำหรับแม่โคแห้งนม

6. ลักษณะโรงเรือน/คอกพักแม่โครีดนม

[] 1) สร้างตามมาตรฐานฟาร์มโคนม [] 2) สร้างแบบเพิงง่ายๆ

[] 3) อื่น ๆ (ระบุ).....

7. รูปแบบโรงเรือน/คอกพักแม่โครีดนม

[] 1) ยืนโรง [] 2) ปลอ่ยนบนลาน [] 3) อื่น ๆ (ระบุ)

8. พื้นโรงเรือน/คอกพักแม่โครีดนม

[] 1) คอนกรีต [] 2) พื้นดิน [] 3) อื่น ๆ (ระบุ)

9. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างโรงเรือน/คอกพักแม่โครีดนม

[] 1) ไม้ [] 2) เหล็ก
[] 3) ลวดหนาม [] 4) อื่น ๆ (ระบุ)

10. ขนาดพื้นที่คอกพักแม่โคนม (กว้าง x ยาว) ตารางเมตร

11. ขนาดคอก/บริเวณรีดนม (กว้าง x ยาว) ตารางเมตร

2.2 พันธุ์โคนม

1. พันธุ์โคที่เลี้ยงในฟาร์ม

[] 1) พันธุ์แท้โฮลสไตน์-ฟรีเชียน
[] 2) พันธุ์ลูกผสมโฮลสไตน์-ฟรีเชียนกับพันธุ์พื้นเมือง
[] 3) พันธุ์ลูกผสมโฮลสไตน์-ฟรีเชียนกับพันธุ์ราห์มัน
[] 4) อื่น ๆ (ระบุ)

2. จำนวนโคนมที่เลี้ยงทั้งหมด ตัว แบ่งเป็น

[] 1) ลูกโค ตัว
[] 2) โครุ่น ตัว
[] 3) โคอสาว ตัว
[] 4) แม่โครีดนม ตัว
[] 5) แม่โคแห้งนม ตัว

3. แหล่งที่มาของพันธุ์โคนมที่เลี้ยง

[] 1) เพาะพันธุ์เอง [] 2) หน่วยงานราชการสนับสนุน
[] 3) ซื้อจากฟาร์มเพื่อนบ้าน [] 4) ซื้อจากฟาร์มเอกชน

2.3 อาหารสัตว์

1. ประเภทของอาหารที่เลี้ยงโคนม

- ☐ 1) ให้อาหารหยาบเพียงอย่างเดียว
- ☐ 2) ให้อาหารข้นเพียงอย่างเดียว
- ☐ 3) ให้อาหารหยาบและอาหารข้น

2. ประเภทของอาหารหยาบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) หญ้าสด | ☐ 2) หญ้าแห้ง |
| ☐ 3) หญ้าหมัก | ☐ 4) ฟางข้าว |
| ☐ 5) ต้นข้าวโพด | ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ) |

3. แหล่งที่มาของอาหารหยาบ

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) จากการเพาะปลูกภายในฟาร์ม | ☐ 2) จากการจัดซื้อ |
| ☐ 3) จากพื้นที่สาธารณะ | |

4. รูปแบบการให้อาหารหยาบ

- ☐ 1) ให้หญ้าสดเพียงอย่างเดียว
- ☐ 2) ให้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรเพียงอย่างเดียว
- ☐ 3) ให้หญ้าสด/หญ้าแห้ง/ฟางข้าว/วัสดุเศษเหลือทางการเกษตร

5. แหล่งที่มาของอาหารข้น

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) ซื้อวัตถุดิบมาผสมเองภายในฟาร์ม | ☐ 2) ซื้ออาหารข้นจาก อ.ส.ค. |
| ☐ 3) ซื้ออาหารข้นจากสหกรณ์ | ☐ 4) ซื้ออาหารข้นจากศูนย์รับนม |
| ☐ 5) ซื้ออาหารข้นจากบริษัท ตัวแทนจำหน่าย/ร้านค้า | |
| ☐ 6) ซื้ออาหารข้นจากฟาร์มเพื่อนบ้าน หรือฟาร์มอื่น ๆ | |

2.4 ด้านสุขภาพสัตว์

1. วิธีการป้องกันโรคในโคนม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| ☐ 1) มีบ่อจุ่มน้ำยาฆ่าเชื้อหน้าโรงเรือน | ☐ 2) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ |
| ☐ 3) มีโปรแกรมตรวจโรคแท้งติดต่อ | ☐ 4) มีโปรแกรมตรวจโรควัณโรค |
| ☐ 5) ทำวัคซีนโรคคอบวม | ☐ 6) ทำวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย |
| ☐ 7) กำจัดพยาธิภายในและภายนอก | |

2. การรักษาโรคในโคนม

- ☐ 1) รักษาโรคตามคำแนะนำของสัตวแพทย์
- ☐ 2) รักษาโรคตามคำแนะนำของเพื่อนบ้าน และจากประสบการณ์ของตนเอง
- ☐ 3) รักษาโรค โดยใช้ยาปฏิชีวนะ
- ☐ 4) รักษาโรค โดยใช้สมุนไพร

3. การจัดการของเสียภายในฟาร์ม

3.1 การจัดการมูลสัตว์

- ☐ 1) ไม่มีการจัดการ
- ☐ 2) มีการจัดการ

3.2 การจัดการขยะมูลฝอย

- ☐ 1) ไม่มีการจัดการ
- ☐ 2) มีการจัดการ

3.3 การจัดการซากสัตว์

- ☐ 1) ทำลายซากสัตว์ด้วยการเผาหรือฝัง
- ☐ 2) ทำลายซากสัตว์ตามคำแนะนำของสัตวแพทย์
- ☐ 3) อื่น ๆ (ระบุ)

3.4 การบำบัดของเสีย

- ☐ 1) ไม่มีบ่อบำบัดของเสีย
- ☐ 2) มีบ่อบำบัดของเสีย

2.5 ด้านการจัดการรีดนม

1. การตรวจสอบคุณภาพน้ำนม

- ☐ 1) ตรวจสอบทุกครั้ง
- ☐ 2) ตรวจสอบเป็นครั้งคราว

2. วิธีการรีดนม

- ☐ 1) รีดนมด้วยมือ
- ☐ 2) รีดนมด้วยเครื่องรีด
- ☐ 3) รีดนมด้วยมือและเครื่องรีด

3. ช่วงเวลาในการรีดนม

- ☐ 1) เข้าเพียงอย่างเดียว
- ☐ 2) เย็นเพียงอย่างเดียว
- ☐ 3) เข้าและเย็น

4. ช่วงเวลาในการส่งนม

- ☐ 1) หลังจากรีดนมเสร็จภายในระยะเวลาครึ่งชั่วโมง
- ☐ 2) หลังจากรีดนมเสร็จภายในระยะเวลา 1 ชั่วโมง
- ☐ 3) หลังจากรีดนมเสร็จภายในระยะเวลา > 1 ชั่วโมง

5. คุณภาพน้ำนม

5.1 เกรดน้ำนม

[] 1) เกรด 1 [] 2) เกรด 2 [] 3) เกรด 3

5.2 ปริมาณไขมันนม ร้อยละ

5.3 ปริมาณโปรตีน ร้อยละ

5.4 ปริมาณธาตุน้ำนมไม่รวมไขมันนม ร้อยละ

5.5 ปริมาณธาตุน้ำนมทั้งหมด ร้อยละ

5.6 ค่าจุดเยือกแข็ง (-0.520 ถึง -0.525 องศาเซลเซียส)

5.7 การเปลี่ยนสีของรีซาซูริน (ไม่น้อย 4.5 จุด)

5.8 ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด โคโลนีต่อมิลลิลิตร

5.9 ปริมาณจุลินทรีย์โคลิฟอร์ม โคโลนีต่อมิลลิลิตร

5.10 ปริมาณจุลินทรีย์ทนร้อน โคโลนีต่อมิลลิลิตร

5.11 ปริมาณโซมาติกเซลล์ เซลล์ต่อมิลลิลิตร

5.12 ตรวจพบยาปฏิชีวนะในน้ำนม

[] 1) ไม่พบ [] 2) พบเป็นบางครั้ง [] 3) ตรวจพบ

2.6 การจดบันทึกข้อมูล

1. คู่มือการจัดการฟาร์มโคนม

[] 1) ไม่มีคู่มือ [] 2) มีคู่มือ

2. การบันทึกข้อมูลฟาร์ม

[] 1) ไม่มีการบันทึกข้อมูล

[] 2) มีการบันทึกข้อมูล ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เบอร์ประจำตัวโค

() พันธุ์ประวัติโค

() การผสมพันธุ์โค

() การคลอด

() การเจ็บป่วยและการรักษาโรคในโค

() ผลผลิตน้ำนมรายตัว

() ผลผลิตน้ำนมรวมต่อวัน

() ผลผลิตน้ำนมรวมต่อเดือน

() รายได้ต่อเดือน

() รายจ่ายต่อเดือน

() อื่น ๆ (ระบุ)

ตอนที่ 3 การจัดการฟาร์มตามมาตรฐานฟาร์มโคนมและการผลิตน้ำนมดิบของประเทศไทย พ.ศ. 2542

ประเด็น	ข้อกำหนดในการพิจารณา	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. องค์ประกอบของฟาร์ม		
1.1 ท่าเลที่ตั้งของฟาร์ม		
1.1.1 บ้านพักอาศัย แยกเป็นสัดส่วน		
1.1.2 อยู่ห่างจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร		
1.1.3 อยู่ห่างจากชุมชน โรงฆ่าสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ ไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร		
1.1.4 ฟาร์มต้องไม่ก่อเกิดมลภาวะรบกวนต่อเพื่อนบ้านหรือได้รับ การยินยอมจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (กรณีจัดตั้งฟาร์มใหม่)		
1.2 ลักษณะของฟาร์ม		
1.2.1 มีร่มเงาเพียงพอ สำหรับโคทุกตัว		
1.2.2 มีพื้นที่เหมาะสมกับจำนวนโค ดังนี้ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง) - ระบบยืนโรง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 ตารางเมตรต่อตัว - ระบบเลี้ยงปล่อย มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 ตารางเมตรต่อตัว		
1.2.3 เป็นเจ้าของพื้นที่ หรือมีสิทธิการใช้พื้นที่อย่างถูกต้อง		
1.2.4 มีบริเวณโรงเลี้ยง โรงพักลูกโค โครุ่น โคสาว ที่เก็บอาหารและ เวชภัณฑ์ แยกเป็นสัดส่วน และไม่ให้มีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคอยู่ใน ฟาร์ม		
1.2.5 แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องมาจากบริเวณที่ไม่มีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก ต่าง ๆ เช่น น้ำเสียจากโรงเรือน ที่พักอาศัย สำนักงาน ในกรณีที่ใช้ น้ำบาดาล ต้องมีฝาปิดมิดชิดและมีพอเพียงตลอดปี		
1.3 ลักษณะของโรงเรือน		
1.3.1 พื้นโรงเรือนทำด้วยคอนกรีตไม่ขัดมัน มีการระบายน้ำที่ดี		
1.3.2 รางอาหาร และภาชนะบรรจุน้ำกิน ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย โดยไม่ก่อให้เกิดอันตราย มีปริมาณเพียงพอ		
1.3.3 หลังคาโรงเรือนสูงโปร่ง อากาศถ่ายเทได้ดี		
1.3.4 วัสดุที่ใช้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนและสัตว์		

ประเด็น	ข้อกำหนดในการพิจารณา	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
2. การจัดการฟาร์ม		
2.1 การจัดการโรงเรือน		
2.1.1 พื้นคอกสะอาดแห้ง มีการเก็บมูลสัตว์ไม่ให้สะสม		
2.1.2 รางอาหารสะอาด		
2.1.3 ภาชนะบรรจุสะอาด		
2.1.4 ตัดหญ้า และทำความสะอาดรอบโรงเรือน		
2.2 การจัดการด้านบุคลากร		
2.2.1 มีสัตวแพทย์ควบคุมดูแลฟาร์ม		
2.2.2 บุคลากรที่ทำงานในฟาร์ม ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันโรคที่ติดต่อระหว่างสัตว์และคน		
2.2.3 มีสัตวแพทย์ สัตวบาล หรือผู้เลี้ยง เพียงพอกับจำนวนโค		
2.3 คู่มือการจัดการฟาร์มโคนม		
- ผู้ประกอบการต้องมีคู่มือการจัดการฟาร์ม		
2.4 ระบบการบันทึกข้อมูล		
2.4.1 มีระบบบันทึกข้อมูลโดยใช้แบบ ผท.1 ของกรมปศุสัตว์หรือบันทึกใกล้เคียงกับ ผท.1		
2.4.2 มีระบบบันทึกปริมาณน้ำนมเป็นรายตัว		
2.4.3 มีระบบบันทึกข้อมูลรายรับรายจ่ายของฟาร์ม		
2.5 การจัดการด้านอาหารสัตว์		
2.5.1 มีอาหารหยาบและอาหารข้นเพียงพอ		
2.5.2 อาหารข้นซื้อจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ กรณีผสมอาหารเองต้องผ่านการตรวจสอบพร้อมมีบันทึกการให้อาหารสัตว์		
2.5.3 ภาชนะบรรจุอาหารสัตว์ ต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ การขนส่งอาหารสัตว์ ต้องรักษาสภาพของอาหารสัตว์ตลอดการขนส่ง		
2.5.4 มีห้องเก็บอาหารสะอาด และมีไม้รองเพื่อกันความชื้น		
2.5.5 มีการตรวจสอบอาหารสัตว์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

ประเด็น	ข้อกำหนดในการพิจารณา	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
3. การจัดการด้านสุขภาพสัตว์		
3.1 การป้องกันและควบคุมโรค		
3.1.1 มีบ่อจุ่มน้ำยาฆ่าเชื้อ		
3.1.2 มีโปรแกรมการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮโมรายิกเซพติกซีเมีย		
3.1.3 มีโปรแกรมการตรวจโรควันโรค และโรคบลูเชิลโลซิส		
3.1.4 มีโปรแกรมการถ่ายพยาธิภายใน และกำจัดพยาธิภายนอก		
3.1.5 มีการดูแลตัดแต่งกีบโคทุกวัน ที่มีปัญหา		
3.1.6 มีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ ทำความสะอาดในคอก เดือนละครั้ง		
3.2 การบำบัดโรคโคนม		
3.2.1 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545		
3.2.2 ปฏิบัติตาม มอก.7001-2540 ข้อกำหนดการใช้ยาสำหรับสัตว์ในฟาร์ม		
4. การจัดการสิ่งแวดล้อม		
4.1 ฟาร์มจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมและมีคุณภาพ		
4.2 ซากสัตว์ต้องให้สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มรับทราบ		
4.3 มูลสัตว์ต้องเก็บไม่ให้หมักหมม		
4.4 ขยะมูลฝอย ต้องมีภาชนะรองรับ และมีฝาปิดมิดชิด		
5. การผลิตน้ำนมดิบ การเก็บรักษา และการขนส่งน้ำนมดิบ		
5.1 การผลิตน้ำนมดิบ		
5.1.1 รีดนมให้ถูกหลักวิธี และจุ่มเต้านมหลังจากรีดนมทุกครั้ง		
5.1.2 รีดนมจากเต้า 2-3 ครั้ง เพื่อดูลักษณะน้ำนมผิดปกติ และทดสอบด้วยน้ำยาตรวจโรคเต้านมอักเสบ		
5.1.3 ตรวจสอบระบบเครื่องรีดนมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี		
5.1.4 ทำความสะอาดเครื่องรีดนมอย่างสม่ำเสมอ		
5.1.5 หลังจากรีดนมโคเสร็จ ต้องรีบส่งน้ำนมให้เร็วที่สุด		

ประเด็น	ข้อกำหนดในการพิจารณา	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
5. การผลิตนํ้านมดิบ การเก็บรักษา และการขนส่งนํ้านมดิบ (ต่อ)		
5.2 คุณภาพนํ้านมดิบ		
5.2.1 ไขมัน (FAT) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.2		
5.2.2 โปรตีน (PROTEIN) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2.8		
5.2.3 ไขมันรวมไขมัน (SOLID NOT FAT) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 8.25		
5.2.4 ไขมันรวมทั้งหมด (TOTAL SOLID) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 12		
5.2.5 จุดเยือกแข็ง หรือค่าความถ่วงจำเพาะ - จุดเยือกแข็ง มีค่าระหว่าง -0.520 ถึง -0.525 องศาเซลเซียส - ความถ่วงจำเพาะที่ 20 องศาเซลเซียส มีค่ามากกว่า 1.028		
5.2.6 ชั่วโมงการเปลี่ยนสีของเมทิลีนบลูมากกว่า 4 ชั่วโมง หรือริชาซูรินไม่น้อยกว่า 4.5 จุด อ่านผลที่ 1 ชั่วโมง		
5.2.7 ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดไม่มากกว่า 400,000 โคโลนีต่อมิลลิลิตร		
5.2.8 ปริมาณจุลินทรีย์โคไลฟอร์มไม่มากกว่า 10,000 โคโลนีต่อมิลลิลิตร		
5.2.9 ปริมาณจุลินทรีย์ทนร้อนไม่มากกว่า 1,000 โคโลนีต่อมิลลิลิตร		
5.2.10 ปริมาณเซลล์โซมาติก ไม่ควรเกิน 500,000 เซลล์ต่อมิลลิลิตร		
5.2.11 ขาปฏิชีวนะให้ผลลบเมื่อทดสอบ Delvo test หรือ AM test หรือชุดทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการจัดการฟาร์มโคนมของเกษตรกร

4.1 องค์ประกอบของฟาร์ม

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
- ☐ 2) มีปัญหา ในด้าน
 - ☐ ทำเลที่ตั้งฟาร์ม
 - ☐ ลักษณะฟาร์มเช่น มีพื้นที่เพียงเหมาะสมกับจำนวนโค เป็นต้น
 - ☐ ลักษณะของโรงเรือน
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

4.2 การจัดการฟาร์ม

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
- ☐ 2) มีปัญหา ในด้าน
 - ☐ การจัดการโรงเรือน
 - ☐ การจัดการด้านบุคลากร
 - ☐ คู่มือการจัดการฟาร์มโคนม
 - ☐ การบันทึกข้อมูล
 - ☐ การจัดการด้านอาหาร
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

4.3 การจัดการด้านสุขภาพสัตว์

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
- ☐ 2) มีปัญหา ในด้าน
 - ☐ การป้องกันและควบคุมโรค
 - ☐ การบำบัดโรค
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

4.4 การจัดการสิ่งแวดล้อม

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
- ☐ 2) มีปัญหา ในด้าน
 - ☐ การบำบัดน้ำเสีย การกำจัดของเสีย และซากสัตว์
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

4.5 การผลิตน้ำมันดิบ การเก็บรักษา และการขนส่ง

[] 1) ไม่มีปัญหา

[] 2) มีปัญหา ในด้าน

() การผลิตน้ำมันดิบ

() คุณภาพน้ำมันดิบ

() อื่น ๆ (ระบุ)

4.6 ปัญหาด้านอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.7 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....