



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### แบบสอบถาม

เรื่อง การสำรวจข้อมูลการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรรายย่อยในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่  
 ชื่อ-สกุลผู้ให้ข้อมูล.....  
 สถานที่ตั้งฟาร์ม.....  
 หมายเลขถัง..... วันที่ให้ข้อมูล...../...../.....

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
2. อายุ ..... ปี
3. สถานภาพ  
 ( ) โสด ( ) แต่งงาน ( ) หย่า ( ) แยกกันอยู่
4. ระดับการศึกษา  
 ( ) ประถมศึกษา ( ) มัธยมศึกษาตอนต้น  
 ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย ( ) สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว ..... คน ซึ่งเป็นแรงงานที่ช่วยงานในฟาร์ม ..... คน  
 จ้างแรงงานจากภายนอก ..... คน ค่าจ้าง ..... บาท/เดือน
6. การเลี้ยงโคนม  
 ( ) อาชีพหลัก ( ) อาชีพเสริม รองจากอาชีพ.....
7. รายได้จากการเลี้ยงโคนม ต่อเดือน ..... บาท
8. รายจ่ายจากการเลี้ยงโคนม ต่อเดือน ..... บาท

#### ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านการเลี้ยงโคนม

1. สาเหตุที่มาเลี้ยง  
 ( ) คนรู้จักชักชวน ( ) เจ้าหน้าที่หรือรัฐแนะนำ  
 ( ) เป็นอาชีพของบรรพบุรุษ ( ) สนใจเลี้ยงเอง  
 ( ) อื่นๆ .....
2. ระยะเวลาการเลี้ยงโคนม ..... ปี
3. เริ่มต้นเลี้ยงใช้ทุนจาก  
 ( ) ทุนส่วนตัว ( ) กู้ยืม จาก .....
- ( ) ทุนส่วนตัว และกู้ยืม จาก .....

## 4. เคยการเข้ารับการฝึกอบรมการเลี้ยงโคนมหรือไม่

( ) ไม่เคย

( ) เคย รับการฝึกอบรมจาก .....

จำนวนครั้งที่ได้รับการอบรม ..... ครั้ง

เรื่องที่ได้รับการฝึกอบรม .....

.....

## 5. ขนาดที่ดินของฟาร์ม ..... ไร่ โดยที่

( ) เป็นของตนเอง ( ) เช่าที่ดิน ( ) อื่นๆ .....

## 6. การใช้สอยที่ดิน

ที่อยู่อาศัย ..... ไร่/งาน โรงเรือน ..... ไร่/งาน

แปลงหญ้า ..... ไร่/งาน ที่สวน ..... ไร่/งาน

## 7. เริ่มต้นเลี้ยงโคนม เมื่อ พ.ศ. ....

## 8. จำนวนโคนมที่เริ่มเลี้ยง จำนวน ..... ตัว ประกอบด้วย

ลูกโคนมตัวเมีย ..... ตัว ราคาตัวละ ..... บาท ซื้อมาจาก .....

โคสาว ..... ตัว ราคาตัวละ ..... บาท ซื้อมาจาก .....

โคสาวตั้งท้อง ..... ตัว ราคาตัวละ ..... บาท ซื้อมาจาก .....

โครีคนม ..... ตัว ราคาตัวละ ..... บาท ซื้อมาจาก .....

## 9. พันธุ์โคที่เลี้ยงในฟาร์ม

( ) ลูกผสมโฮลสไตน์ ฟรีเซียน (ขาวดำ) ระดับสายเลือด ..... เปอร์เซ็นต์

( ) อื่นๆ ..... ระดับสายเลือด ..... เปอร์เซ็นต์

## 10. ปัจจุบันมีโคนมในฟาร์ม จำนวน ..... ตัว ประกอบด้วย

ลูกโค อายุ 0-3 เดือน จำนวน ..... ตัว โครุ่น จำนวน ..... ตัว

โคสาวท้อง จำนวน ..... ตัว โครีคนม จำนวน ..... ตัว

โคนมแห้ง จำนวน ..... ตัว ลูกโคเพศผู้ จำนวน ..... ตัว

พ่อพันธุ์ จำนวน ..... ตัว

## 11. รูปแบบการเลี้ยงโคนม

การเลี้ยงในฤดูร้อน

( ) ปลอ่ยแปลงหญ้า ( ) ผูกยื่นโรง ( ) อื่นๆ .....

การเลี้ยงในฤดูฝน

( ) ปลอ่ยแปลงหญ้า ( ) ผูกยื่นโรง ( ) อื่นๆ .....

การเลี้ยงในฤดูหนาว

( ) ปล่อยแปลงหญ้า ( ) ผูกยื่นโรง ( ) อื่นๆ .....

12. การให้อาหารชั้นโครีดนม

( ) ไม่ให้ ( ) ให้

13. ที่มาของอาหารชั้น

( ) ผสมเอง ( ) ซื้อจาก .....

อาหารของบริษัท .....

เปอร์เซ็นต์โปรตีนในอาหารชั้น ..... เปอร์เซ็นต์

14. การเลือกซื้ออาหารชั้น

( ) ราคา ( ) คุณภาพ (เปอร์เซ็นต์โปรตีน) ( ) อื่นๆ .....

15. อาหารหยาบที่ใช้ในการเลี้ยง

1. .... จำนวนที่ใช้ ..... แหล่งที่มา .....

2. .... จำนวนที่ใช้ ..... แหล่งที่มา .....

3. .... จำนวนที่ใช้ ..... แหล่งที่มา .....

4. .... จำนวนที่ใช้ ..... แหล่งที่มา .....

5. .... จำนวนที่ใช้ ..... แหล่งที่มา .....

16. การปลูกพืชอาหารสัตว์ใช้ในฟาร์ม

( ) ไม่มี

( ) มี

17. พืชที่ปลูก

1. .... ใช้ ( ) ท่อนพันธุ์ ( ) เมล็ด จำนวน ..... ไร่

2. .... ใช้ ( ) ท่อนพันธุ์ ( ) เมล็ด จำนวน ..... ไร่

3. .... ใช้ ( ) ท่อนพันธุ์ ( ) เมล็ด จำนวน ..... ไร่

18. ปริมาณพืชที่ปลูกมีความเพียงพอหรือไม่

ฤดูร้อน ( ) พอ ( ) ไม่พอ

ฤดูฝน ( ) พอ ( ) ไม่พอ

ฤดูหนาว ( ) พอ ( ) ไม่พอ

19. ในกรณีที่พืชที่ปลูกไว้ไม่เพียงพอ มีการเพิ่มเติมอาหารสัตว์อะไรในการเลี้ยงโค

1. .... ใช้ตั้งแต่เดือน ..... ถึง ..... แหล่งที่มา.....

2. .... ใช้ตั้งแต่เดือน ..... ถึง ..... แหล่งที่มา.....

3. .... ใช้ตั้งแต่เดือน ..... ถึง ..... แหล่งที่มา.....
4. .... ใช้ตั้งแต่เดือน ..... ถึง ..... แหล่งที่มา.....
5. .... ใช้ตั้งแต่เดือน ..... ถึง ..... แหล่งที่มา.....

20. ปริมาณน้ำนมที่รีดได้ ในแต่ละวัน ..... กิโลกรัม  
มากที่สุด ..... กิโลกรัม น้อยที่สุด ..... กิโลกรัม
21. มีการบันทึกปริมาณน้ำนมดิบในฟาร์มหรือไม่  
( ) ไม่มี  
( ) มี โดย ( ) แยกเป็นรายตัว ( ) ไม่มีการแยกเป็นรายตัว
22. ขายน้ำนมดิบอย่างไร  
( ) ขายเอง ( ) ส่งทางสหกรณ์ ( ) อื่นๆ .....
23. โคนสาวในฟาร์มผสมพันธุ์เมื่ออายุ  
( ) น้อยกว่า 15 เดือน ( ) 15-17 เดือน  
( ) 18-19 เดือน ( ) 20-24 เดือน
24. การตรวจการเป็นสัดของโคนในฟาร์ม  
( ) ตรวจเอง ( ) ใช้คนงาน  
รู้ได้อย่างไรว่าโคนเป็นสัด.....
25. การผสมโคนในฟาร์ม  
( ) ผสมจริง ( ) ผสมเทียม  
ระยะเวลาที่ทำการผสมหลังการตรวจสัด ..... ชั่วโมง
26. มีปัญหาในการผสมเทียมหรือไม่  
( ) ไม่มีปัญหา  
( ) มี คือ ( ) ผสมติดยาก ( ) อื่นๆ .....
27. ในฟาร์มของท่านพบปัญหาการแท้งหรือไม่ หากพบ สาเหตุมาจากอะไร  
.....  
.....
28. มีการบันทึกข้อมูลในฟาร์มหรือไม่  
( ) ไม่มี ( ) มี
29. ข้อมูลที่ทำการบันทึก  
( ) วันคลอด ( ) น้ำหนักแรกเกิด ( ) วันผสม

( ) วันหย่านม ( ) น้ำหนักหย่านม ( ) วันตรวจท้อง

( ) วันที่แสดงอาการเป็นสัค ( ) ปริมาณน้ำนมดิบที่รีดได้

( ) ปริมาณน้ำนมดิบที่รีดได้ แต่ละตัว

( ) อื่นๆ .....

### 30. โรคที่เกิดในฟาร์ม

( ) เต้านมอักเสบ ( ) ปากเท้าเปื่อย ( ) มดลูกอักเสบ

( ) คอบวม ( ) ท้องอืด ( ) รกค้ำ

( ) มดลูกทะลัก ( ) อื่นๆ .....

### 31. วัคซีนที่ใช้ในฟาร์ม

1. ....

2. ....

3. ....

### 32. ผู้ทำวัคซีนในฟาร์ม

( ) ทำเอง ( ) หมออาสา

( ) ปศุสัตว์อำเภอ ( ) อื่นๆ .....

### ตอนที่ 3 รายได้และรายจ่าย

#### 1. รายได้

( ) ลูกโคเพศผู้ ราคา ..... บาท/ตัว

( ) ลูกโคเพศเมีย ราคา ..... บาท/ตัว

( ) โคนสาว ราคา ..... บาท/ตัว

( ) มูลโค ราคา ..... บาท/.....

( ) อื่นๆ .....

#### 2. ได้รับค่าน้ำนมดิบจากสหกรณ์ ทุกๆ ..... วัน

มีการหักค่าใช้จ่ายด้วยหรือไม่ ( ) ไม่มี ( ) มี หักลบค่า .....

#### 3. มีการคิดค่าแรงตนเองและคนในครอบครัวหรือไม่

( ) ไม่มี

( ) มี ค่าแรงตนเอง ..... ต่อเดือน

ค่าแรงงานคนในครอบครัว ..... ต่อเดือน

#### 4. ค่าใช้จ่ายในการผสมเทียม แต่ละครั้ง ..... บาท

ตอนที่ 4 สภาพปัญหา ข้อเสนอแนะ

1. ปัญหาที่สำคัญในการเลี้ยงโคนม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

2. แนวทางการจัดการภายในฟาร์มของท่านในอนาคต และข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่เสียสละเวลาในการกรอกแบบสอบถามในครั้งนี้

## ประวัติผู้เขียน

**ชื่อ-สกุล** นางสาวชนิดา เป็นจันทร์

**วัน เดือน ปี เกิด** 5 พฤศจิกายน 2527

**ประวัติการศึกษา** สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา

โรงเรียนอนุบาลลพบุรี อ.เมือง จ.ลพบุรี ปีการศึกษา 2538

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนวินิตศึกษาในพระราชูปถัมภ์ฯ อ.เมือง จ.ลพบุรี ปีการศึกษา 2541

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย เขตพญาไท จ.กรุงเทพฯ ปีการศึกษา 2544

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สัตวศาสตร์)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

**ผลงานวิจัย**

ชนิดา เป็นจันทร์ และณัฐพล จงกสิกิจ. 2552. ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนครั้งการผสมติดของโคนมลูกผสมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่. วารสารเกษตร 25(ฉบับพิเศษ)

ชนิดา เป็นจันทร์. 2552. อัตราเลือดชิดและอัตราสัมพันธ์ระหว่างตัวสัตว์ของกวางผาในสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาโท. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 40 หน้า.