



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก.

ตารางผลการวิจัย (ตารางที่ 31-41)

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนตำบลงที่มีผู้เลี้ยง ไก่เนื้อออกเป็น 3 ระดับชั้นในแต่ละอำเภอ

อำเภอ	จำนวนตำบลงที่มีผู้เลี้ยง < 10 ราย	จำนวนตำบลงที่มีผู้เลี้ยง » 10 ราย	จำนวนตำบลงที่มีผู้เลี้ยง » 100 ราย
สันกำแพง	7	7	3
สันทราย	9	3	-
สารภี	9	2	-

ที่มา : ทะเบียนรายชื่อเกษตรกรผู้เลี้ยง ไก่เนื้อ จังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่, 1 มค. 2533 หน้า 6-50.

ตารางที่ 32 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของกลุ่มตัวอย่าง
จำแนกตามตัวแปรที่เกี่ยวกับเกษตรกร

ตัวแปร	\bar{X}	S.D.	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	หมายเหตุ
อายุ (ปี)	36.93	8.37	16-62	
ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ(ปี)	5.73	3.70	0.25-25.00	
รายได้สุทธิจากการเลี้ยง ไก่ (บาท/ปี)	45,658.42	37,293.33	-4,000-192,000	
รายจ่าย (บาท/ปี)	39,535.03	27,454.88	2,520-228,000	
จำนวนครั้งของการประชุมกลุ่ม (ครั้ง/ปี)	6.77	4.23	0-15	
รวมความรู้ด้าน ไก่ (คะแนน)	22.92	7.22	6.00-37.25	
- ทมวัดพันธุ์ ไก่	4.89	1.39	1.00- 8.25	
- ทมวัดอาหารและการให้อาหาร	5.51	1.65	2.00- 9.00	
- ทมวัดการจัดการโรงเรือน	5.59	2.41	0.00-10.00	
- ทมวัดการป้องกันโรค	6.93	1.77	3.00-10.00	
รวมการปฏิบัติด้าน ไก่ (คะแนน)	24.58	4.48	9.75-25.25	
- ทมวัดพันธุ์ ไก่	3.81	0.95	2.00- 8.00	
- ทมวัดอาหารและการให้อาหาร	8.95	1.35	1.00-10.00	
- ทมวัดการจัดการโรงเรือน	6.13	1.05	3.50- 8.50	
- ทมวัดการป้องกันโรค	5.69	1.13	3.25- 8.75	

ตารางที่ 33 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของกลุ่มตัวอย่าง
จำแนกตามตัวแปรที่เกี่ยวกับสภาพการเลี้ยงโคนม

ตัวแปร	\bar{x}	S.D.	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	หมายเหตุ
จำนวนโคนมเพศเมีย (ตัว)	7.27	4.34	1-29	
จำนวนโคนมที่รีดนมได้ (ตัว)	3.22	1.56	0-9	
สายเลือดโคนมโดยเฉลี่ย (เปอร์เซ็นต์)	68.94	14.27	50.00-93.75	Mode คือ 75 เปอร์เซ็นต์
ปริมาณน้ำนมเฉลี่ย (กิโลกรัม/ตัว/วัน)	10.132	4.213	0.000-30.000	

ตารางที่ 34 แสดงอัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามแหล่งอาหารหยาบ

แหล่งอาหารหยาบ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
ก. ได้จากการจัดทำแปลงอาหารหยาบ เพียงอย่างเดียว	33	25.0	
ข. ได้จากการจัดทำแปลงอาหารหยาบ การเกี่ยว และซี้	9	6.8	
ค. ได้จากการจัดทำแปลงอาหารหยาบ และการเกี่ยว	56	42.4	
ง. ได้จากการจัดทำแปลงอาหารหยาบ และซี้	3	2.3	
จ. ได้จากการเกี่ยว เพียงอย่างเดียว	23	17.4	
ฉ. ได้จากการเกี่ยว และซี้	6	4.6	
ช. ได้จากการซี้ เพียงอย่างเดียว	2	1.5	
รวม	132	100.0	

ตารางที่ 35 แสดงอัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามวิธีการทดแทนแม่โคที่หมดสภาพ

วิธีการ	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
ก. ซ็อลูกโค	4	3.0	
ข. ซ็อโคสาว	20	15.2	
ค. ซ็อแม่โค	19	14.4	
ง. คัดเลือกลูกโคที่เกิดภายใน คอกของตนเอง	89	67.4	
รวม	132	100.0	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 36 แสดงอัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามหลักเกณฑ์คัดเลือกลูกโค
เพื่อทดแทนแม่โคที่หมดสภาพ

หลักเกณฑ์คัดเลือก	จำนวน	ร้อยละ	หมายเหตุ
ก. พิจารณาจากสายเลือดของพ่อ และ/ หรือสายเลือดของแม่	47	34.3	ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
ข. พิจารณาจากการให้น้ำนมมากของ แม่	40	29.2	
ค. พิจารณาจากลักษณะเต้านม	19	13.9	
ง. พิจารณาจากรูปร่างและความสมบูรณ์	20	14.6	
จ. อื่น ๆ	11	8.0	
รวม	137	100.0	

ตารางที่ 37 แสดงอัตราส่วนร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตาม
ภาวะการเกิดโรคของโคแม ในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา

โรค	จำนวน	ร้อยละ	จำนวนครั้งของ การเกิดโรค		จำนวนโคที่เป็นโรค		หมายเหตุ
			\bar{X}	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	\bar{X}	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	
ก. ปากและเท้าเปื่อย	30	26.3	1.0	1	6.2	1-30	
ข. เยื่อเมือกอักเสบหรือเยื่อเมือกอักเสบ	3	2.6	1.0	1	1.3	1-2	
ค. เต้านมอักเสบ	66	57.9	1.9	1-8	1.1	1-4	
ง. ซีสต์อักเสบหรือฝีอักเสบ	9	7.9	1.3	1-4	1.7	1-3	
จ. มดลูกอักเสบหรือแห้งติดต่อ	6	5.3	1.2	1-2	1.5	1-2	
รวม	114	100.0	1.3	1-3.2	2.4	1-8.2	

ตารางที่ 38 แสดงอัตราส่วนร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตาม
แหล่งที่ได้รับความรู้

แหล่งที่ได้รับความรู้	จำนวน	ร้อยละ	จำนวนครั้ง/เดือนที่ได้รับความรู้		หมายเหตุ
			\bar{X}	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	
ก. เพื่อนบ้าน	39	28.7	13.5	2-30	ตอบได้
ข. เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ/ ปศุสัตว์จังหวัด ฯลฯ	10	7.4	4.5	1-30	1-2 ข้อ
ค. สื่อสิ่งพิมพ์	10	7.4	5.1	1-30	
ง. การฝึกอบรม	77	56.6	1	1	จะฝึกอบรม ในระยะแรก ของการ เลี้ยง ไก่
รวม	136	100.0	7.7	1.3-30	

ตารางที่ 39 แสดงอัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามแหล่งที่ได้รับความรู้
และระดับของการได้รับประโยชน์

ระดับของการ ได้รับประโยชน์	เพื่อนบ้าน		เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์		สื่อสิ่งพิมพ์		การฝึกอบรม		หมายเหตุ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
น้อย	2	5.1	-	-	2	20.0	3	3.9	
ปานกลาง	34	87.2	8	80.0	4	40.0	62	80.5	
มาก	3	7.7	2	20.0	4	40.0	12	15.6	
รวม	39	100.0	10	100.0	10	100.0	77	100.0	

ตาราง 40 แสดงค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามตัวแปรอิสระต่าง ๆ กับถิ่นที่อยู่

ตัวแปรอิสระ	ถิ่นที่อยู่			หมายเหตุ
	อ.สันกำแพง (N=90)	อ.สันทราย (N=25)	อ.สารภี (N=17)	
รวมความรู้ด้าน โคนม (คะแนน)	21.65	25.48	26.02	
- ทมวดพันธุ์ โคนม	4.69	5.20	5.31	
- ทมวดอาหารและการให้อาหาร	5.22	6.52	5.59	
- ทมวดการจัดการโรงเรือน	5.13	6.16	7.53	
- ทมวดการป้องกันโรค	6.61	7.60	7.59	
รวมการปฏิบัติด้าน โคนม (คะแนน)	23.90	26.15	25.50	
- ทมวดพันธุ์ โคนม	3.71	4.10	3.65	
- ทมวดอาหารและการให้อาหาร	8.74	9.44	9.35	
- ทมวดการจัดการโรงเรือน	6.01	6.32	6.35	
- ทมวดการป้องกันโรค	5.44	6.29	6.15	
อายุ (ปี)	37.28	35.80	36.71	
ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ (ปี)	6.00	4.76	5.53	
จำนวนครั้งของการประชุมกลุ่ม (ครั้ง/ปี)	7.33	7.64	2.53	
รายได้สุทธิจากการเลี้ยง โคนม (บาท/ปี)	42,537.69	44,214.40	56,585.88	
รายจ่ายจากการเลี้ยง โคนม (บาท/ปี)	37,926.98	38,502.24	43,214.12	
จำนวนโคนมเพศเมีย (ตัว)	6.44	7.72	9.53	
สายเลือดโคนมโดยเฉลี่ย (เปอร์เซ็นต์)	67.40	68.92	73.30	
ปริมาณน้ำนมเฉลี่ย (กิโลกรัม/ตัว/วัน)	9.983	11.241	9.285	

ตารางที่ 41 แสดงอัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามตัวแปรอิสระต่าง ๆ
กับถิ่นที่อยู่

	ถิ่นที่อยู่			รวม
	อ.สันกำแพง	อ.สันทราย	อ.สารภี	
จำนวนตัวอย่าง (N)	90	25	17	132
ร้อยละ	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
ระดับการศึกษา				
ประถมศึกษา และต่ำกว่า	85.6	72.0	64.7	80.3
มัธยมศึกษา	11.1	8.0	35.3	13.6
สูงกว่ามัธยมศึกษาขึ้นไป	3.3	20.0	0.0	6.1
การเป็นสมาชิกกลุ่ม				
เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์ โคนม หรือ อ.ส.ค.	64.4	100.0	91.1	75.0
เป็นสมาชิกกลุ่มอื่น ๆ	35.6	0.0	5.9	25.0
ชนิดของอาหารหยาบ				
อาหารหยาบที่ไม่สังเสริม	16.7	20.0	0.0	15.1
อาหารหยาบที่สังเสริม	18.9	52.0	47.1	28.8
อาหารหยาบที่ปนกัน ทั้ง 2 ชนิด	64.4	28.0	52.9	56.1
การจัดการสุขอนามัยด้านความสะอาด				
ไม่ดี	28.9	28.0	17.6	27.3
ปานกลาง	71.1	68.0	76.5	71.2
ดี	0.0	4.0	5.9	1.5

ตารางที่ 41 (ต่อ)

	ถิ่นที่อยู่			รวม
	อ.สันกำแพง	อ.สันทราย	อ.สารภี	
จำนวนตัวอย่าง (N)	90	25	17	132
ร้อยละ	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
<u>การจัดการสุขาภิบาลด้านการระบาย</u>				
<u>มูล โคและสิ่งสกปรกอื่น ๆ</u>				
ไม่ดี	67.8	68.0	23.5	62.2
ปานกลาง	30.0	24.0	76.5	34.8
ดี	2.2	8.0	0.0	3.0

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถามการวิจัยเลขที่.....

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความรู้ และการปฏิบัติด้าน โคนมของ เกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....

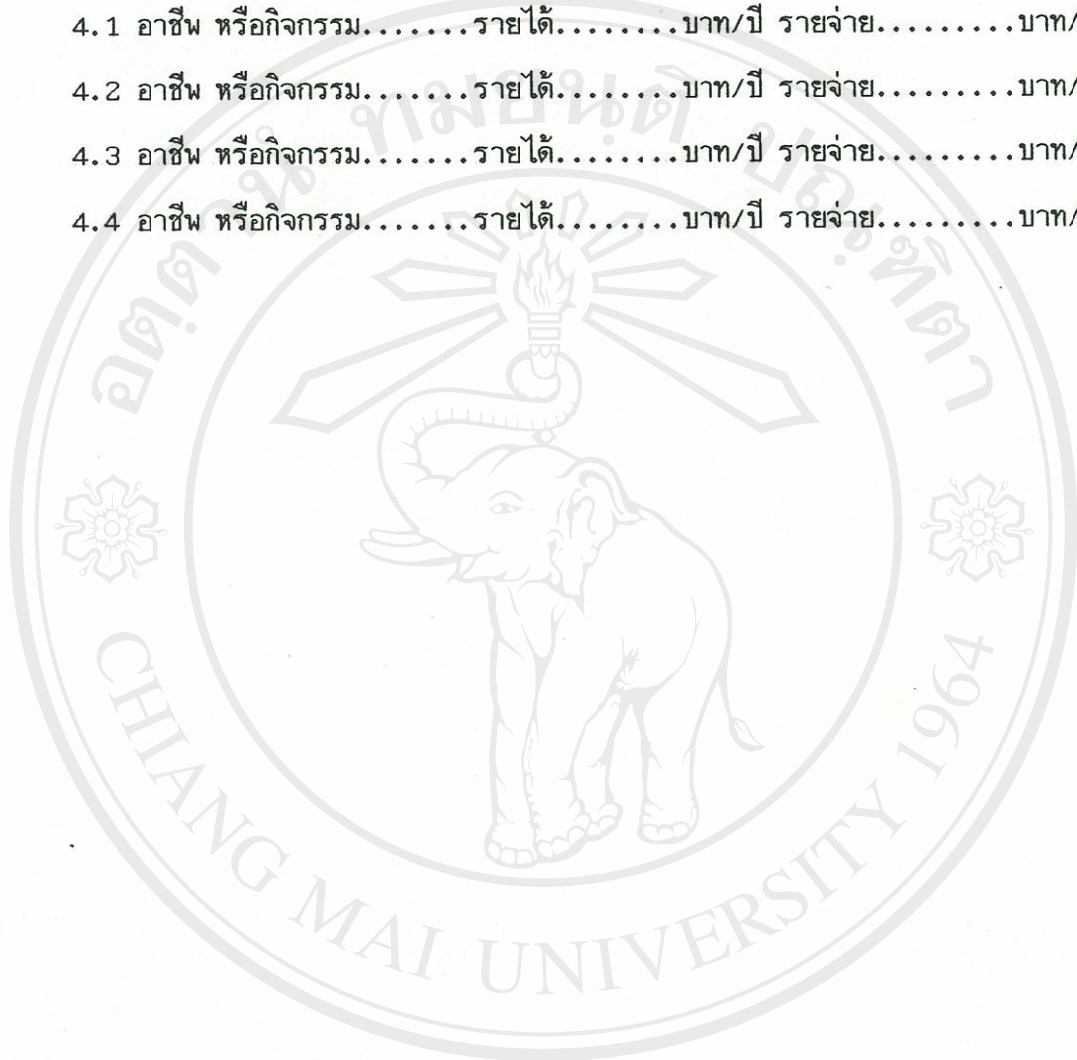
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ และสังคม

1. อายุ.....ปี
2. สำเร็จการศึกษาสูงสุด จากในระบบโรงเรียน หรือเทียบเท่าในระดับ.....
3. ปัจจุบัน ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มเลี้ยง โคนมใดบ้าง ?
 - [] สหกรณ์โคนมเชียงใหม่
ระยะเวลาที่เป็นสมาชิก.....ปี, ประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
ในการประชุมกลุ่มนั้น มีการบรรยาย/ฝึกอบรมความรู้ด้าน โคนม จำนวน....ครั้ง/ปี
 - [] อ.ส.ค.
ระยะเวลาที่เป็นสมาชิก.....ปี, ประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
ในการประชุมกลุ่มนั้น มีการบรรยาย/ฝึกอบรมความรู้ด้าน โคนม จำนวน....ครั้ง/ปี
 - [] กลุ่มเลี้ยง โคนมที่จัดตั้งขึ้นเอง
ระยะเวลาที่เป็นสมาชิก.....ปี, ประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
ในการประชุมกลุ่มนั้น มีการบรรยาย/ฝึกอบรมความรู้ด้าน โคนม จำนวน....ครั้ง/ปี
 - [] กลุ่มเลี้ยง โคนมที่จัดตั้ง โดยเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
ระยะเวลาที่เป็นสมาชิก.....ปี, ประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
ในการประชุมกลุ่มนั้น มีการบรรยาย/ฝึกอบรมความรู้ด้าน โคนม จำนวน....ครั้ง/ปี
 - [] อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพ/กิจกรรมใดบ้าง ? พร้อมทั้งระบุ รายได้-รายจ่ายต่อปี
- 4.1 อาชีพ หรือกิจกรรม.....รายได้.....บาท/ปี รายจ่าย.....บาท/ปี
- 4.2 อาชีพ หรือกิจกรรม.....รายได้.....บาท/ปี รายจ่าย.....บาท/ปี
- 4.3 อาชีพ หรือกิจกรรม.....รายได้.....บาท/ปี รายจ่าย.....บาท/ปี
- 4.4 อาชีพ หรือกิจกรรม.....รายได้.....บาท/ปี รายจ่าย.....บาท/ปี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพการเลี้ยง ไก่ และ การได้รับบริการความรู้

5. ระยะเวลาที่ทำงานประกอบอาชีพเลี้ยง ไก่ เป็นของตนเอง จำนวน.....ปี
6. ขอทราบข้อมูลเกี่ยวกับ โคเนื้อตัวเมีย ทั้งหมดที่เลี้ยง ในปัจจุบัน (ผู้วิจัยขอข้อมูลประวัติประกอบ ด้วย)

พันธุ์	สายเลือด 50%		สายเลือด 62.5%		สายเลือด 75%		สายเลือด 87.5%		สายเลือด 93.75%		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
ขาว - ดำ											
เรดเดนม											
เรดซินดี											
ซาฮิวาล											

หมายเหตุ 1 หมายถึง จำนวนโคตัวเมีย (ตัว) และอายุของโคนั้น (ปี)

2 หมายถึง จำนวนโคที่รีดนมได้ (ตัว) และอายุของโคนั้น (ปี)

7. เมื่อวานนี้ โคที่ท่านรีดนมได้ มีจำนวน.....ตัว ได้น้ำนมทั้งสิ้น.....กิโลกรัม

8. หากแม่โคนมตัวหนึ่งในฝูงของท่าน มีอายุมาก (ประมาณ 8-9 ปี) และให้น้ำนมน้อยมาก ท่านจะมีวิธีการใด ? ในการทดแทนแม่โคตัวนั้น

ใช้ลูกโคนมเพศเมีย

ใช้โคนมสาว

ใช้แม่โคนม

ใช้ลูกโคนมเพศเมียที่เกิดภายในคอกของตนเอง (อธิบายหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกไว้เป็นแม่พันธุ์

.....

อื่น ๆ (ระบุ).....

9. ในช่วง -3 ปีที่ผ่านมา โคนมที่ท่านเลี้ยงเป็นโรคใดบ้าง ?

โรค	จำนวนครั้งที่ เป็นโรค	จำนวนโคที่ เป็นโรค	หมายเหตุ
ปากและเท้าเปื่อย เอโมรายิกเซฟตรีซีเมีย แท้งติดต่อ วัณโรค เต้านมอักเสบ ก๊ับอักเสบ อื่น ๆ (ระบุ).....			

10. ในปีนี้ ท่านจัดทำแปลงอาหารหยาบ สำหรับเลี้ยง ไก่หรือไม่ ?

จัดทำในพื้นที่.....ไร่ ชนิดของอาหารหยาบ.....ได้พันธุ์มาจากหน่วยงานใด..... เพียงพอสำหรับการปลูกหรือไม่.....

ไม่จัดทำ แล้วท่านได้อาหารหยาบมาจากแหล่งใด ? วิธีการใด ?

ไปเกี่ยวเองจากที่ต่าง ๆ ภายในหมู่บ้าน ระบุชนิดของอาหารหยาบ..... หน้าแล้งมีเพียงพอหรือไม่.....

ไปเกี่ยวเองจากภายนอกหมู่บ้าน ระบุชนิดของอาหารหยาบ..... หน้าแล้งมีเพียงพอหรือไม่.....

ซื้อจากผู้อื่น ระบุชนิดของอาหารหยาบ.....

11. ความรู้ด้าน ไก่ที่ท่านได้รับ และนำไปใช้ปฏิบัติในอาชีพการเลี้ยง ไก่จริง ๆ ท่านได้รับจากแหล่งใดมากที่สุด ? จำนวนครั้งที่ได้รับ และ ได้รับประโยชน์เพียงใด ?

แหล่งความรู้	จำนวนครั้งต่อเดือน	ประโยชน์ที่ได้รับ				หมายเหตุ
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ	
<input type="checkbox"/> เพื่อนบ้าน						
<input type="checkbox"/> จนท.ปศุสัตว์อำเภอ/จังหวัด						
<input type="checkbox"/> ครูเกษตร						
<input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่เกษตร						
<input type="checkbox"/> สื่อมวลชนเช่น วิทยุ โทรทัศน์						
<input type="checkbox"/> สื่อสิ่งพิมพ์เช่น วารสาร หนังสือ						
<input type="checkbox"/> พนักงานของบริษัทขายยา						
<input type="checkbox"/> หมอสัตวจากคลินิก						
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....						

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านความรู้ และการปฏิบัติ

K 12. ข้อใดคือ พันธุ์โคนมที่ให้ปริมาณน้ำนมมากที่สุดในโลก ?

ก. ซาฮิวาล ข. บราวน์สวิส ค. เรดซินด์ ง. เรดเดน จ. ชาว-ดำ

K 13. สมมติว่า ขณะนี้แม่โคพันธุ์ชาว-ดำ 50 เปอร์เซ็นต์ ของท่านกำลังเป็นสัตว์ ท่านจะบอกเจ้าหน้าที่ให้ผสมเทียมโดยใช้น้ำเชื้อแช่แข็งพันธุ์ชาว-ดำ กี่เปอร์เซ็นต์ ? จึงจะได้ลูกโคที่มีสายเลือด 62.5 เปอร์เซ็นต์

ก. 100 ข. 87.5 ค. 75 ง. 62.5 จ. 50

K 14. ลักษณะอาการเป็นสัตว์เช่นไร ? จึงถือว่าแม่โคนมเป็นสัตว์ที่ดีที่สุด

ก. ร้องกระวนกระวาย บัสสาวะบ่อย ๆ ข. ตัวเมียที่เป็นสัตว์ยืนสงบนิ่ง เมื่อตัวอื่นขึ้นเป็น
ค. อวัยวะเพศบวมแดง มันเยิ้ม ง. มีน้ำเมือกใส ๆ ไหลออกมาจากช่องคลอด
จ. ไล่ปิ่นทับกัน และกัน

K 15. สมมติว่า ท่านไปซื้อแม่โคนมซึ่งผ่านการมีลูกแล้ว 2 ครั้ง ท่านจะมีหลักเกณฑ์คัดเลือกอย่างไร ? จึงจะได้แม่โคนมที่ให้น้ำนมมาก

1.
2.
3.

K 16. ข้อความต่อไปนี้ ข้อใดผิด ? ข้อใดถูก ?

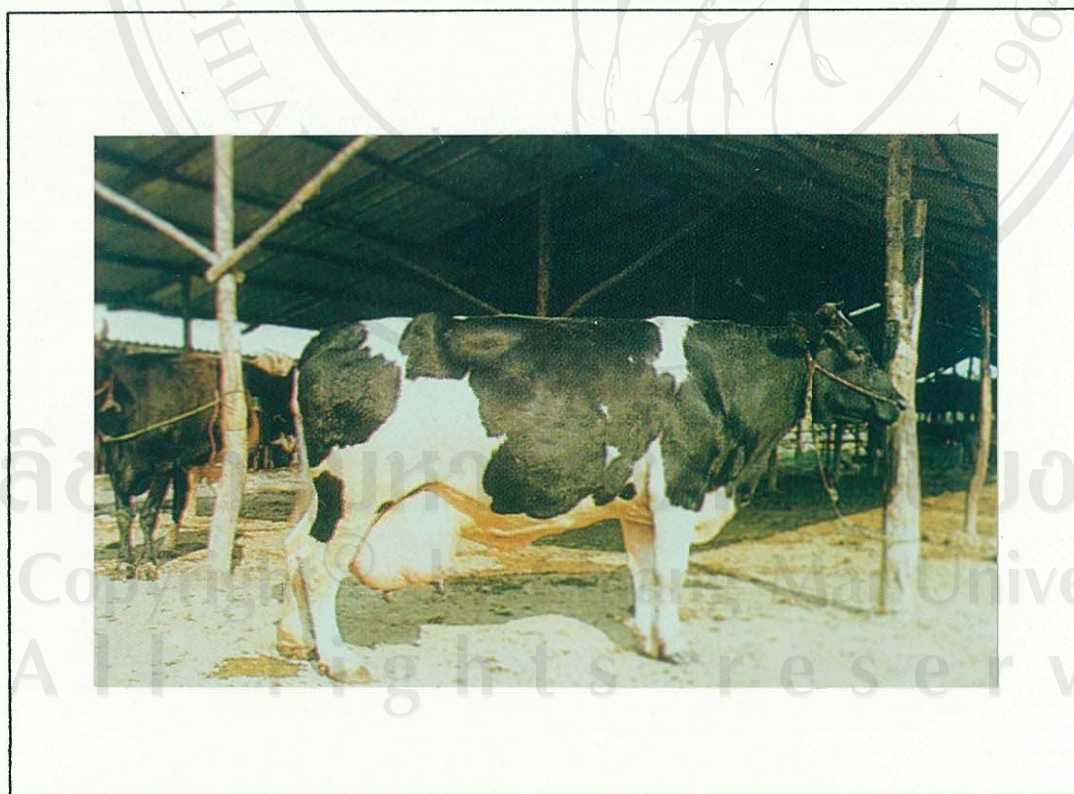
.....ก. โคนมพันธุ์ยุโรป จะไม่มีโทษ แต่จะให้ปริมาณน้ำมน้อยกว่า โคนมพันธุ์
อินเดีย

.....ข. โคนมสายพันธุ์ยุโรป จะทนทานต่อโรค และแมลงดีกว่า โคนมสายพันธุ์
อินเดีย

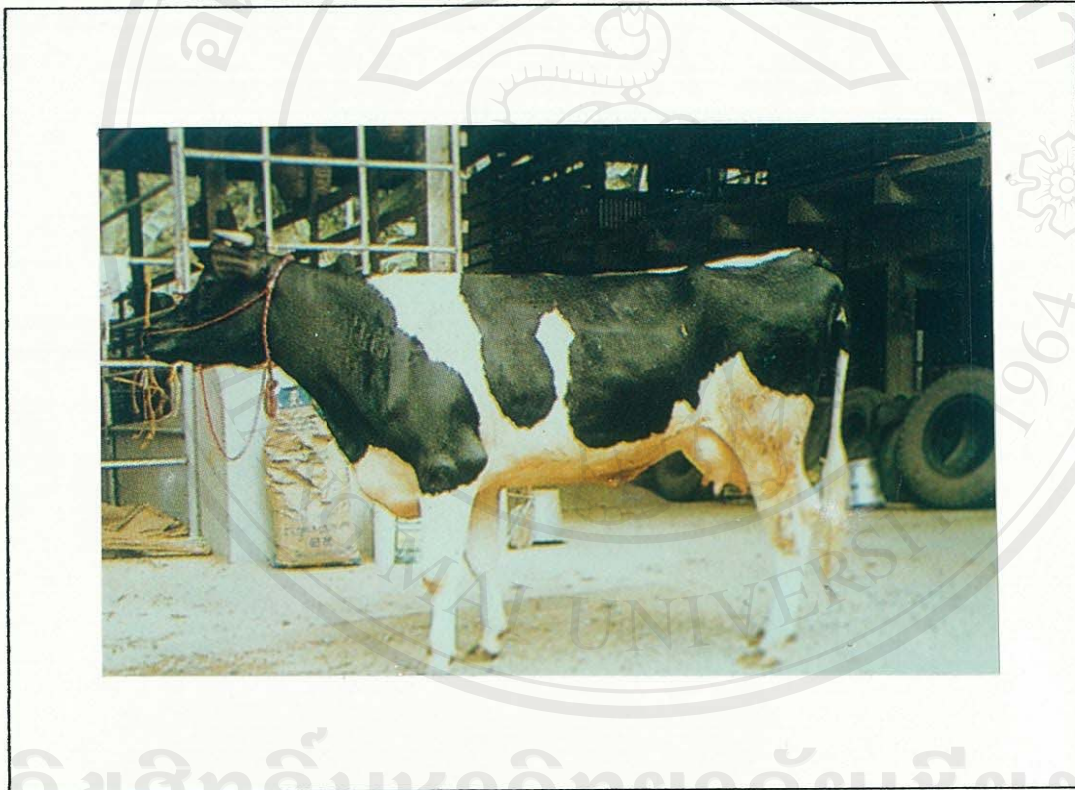
.....ค. สายเลือดของพ่อพันธุ์ ไม่มีความสำคัญเลยต่อการให้น้ำนมมากของรุ่นลูก

.....ง. เมื่อแม่โคเป็นสัตว์ครั้งแรกหลังการคลอดลูก (ประมาณ 45 วัน) ท่านจะ
ให้แม่โคได้รับการผสมทันที

- P 17. เมื่อเจ้าหน้าที่มาผสมเทียมให้กับแม่โคนมของท่าน จงบอกความถี่ในการเลือกพันธุ์โคนมด้วยตนเอง ?
- ก. มากครั้งที่สุด ข. มากครั้ง ค. นาน ๆ ครั้ง
- ง. น้อยครั้ง จ. ไม่เคยเลือกเองเลย
- P 18. เมื่อเจ้าหน้าที่มาผสมเทียมให้กับแม่โคนมของท่าน จงบอกความถี่ในการเลือกเปอร์เซ็นต์น้ำเชื้อโคนมตามที่ต้องการ ?
- ก. มากครั้งที่สุด ข. มากครั้ง ค. นาน ๆ ครั้ง
- ง. น้อยครั้ง จ. ไม่เคยเลือกเองเลย
- P 19. เลือกรูปโคนมที่มีลักษณะเป็นแม่พันธุ์ที่ดี 1 รูป จาก 4 รูป (เลือกหมายเลข.....)



รูป 1



วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์เชียงใหม่

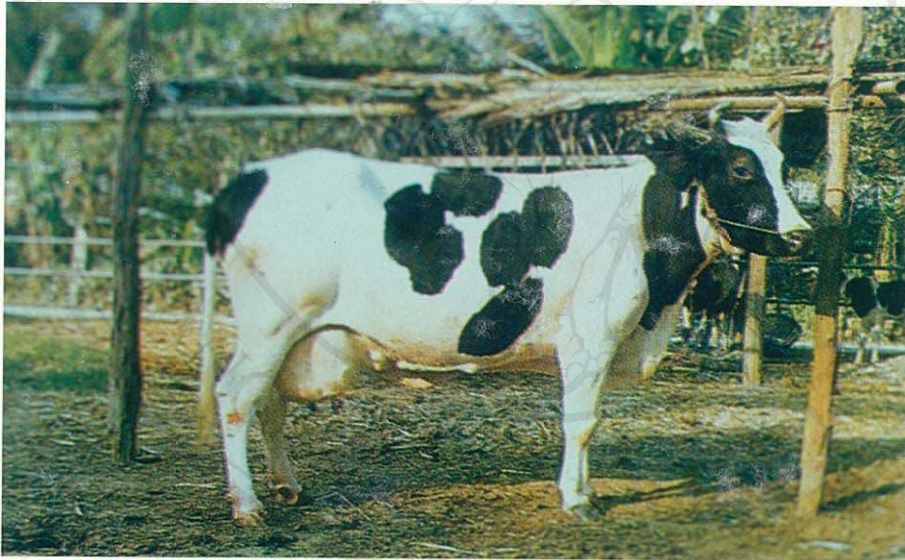
รูป 2

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by ^{รูป 3} Chiang Mai University
All rights reserved



วิทยาลัยการศึกษาด้อยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

20. เลือกรูปเต้านมที่มีลักษณะที่ดี 1 รูป จาก 4 รูป (เลือกหมายเลข.....)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป 1



วิทยาลัยการศึกษาลัยเชียงใหม่

รูป 2

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป 3



รูป 4

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

21. ให้ระบุสายพันธุ์โคนม ตามรูปข้างใต้



รูป 1 เป็นโคนมสายพันธุ์.....



รูป 2 เป็น ไคเนมสายพันธุ์.....

หมวดอาหารและการให้อาหาร

K 22. บอกชื่ออาหารขยายคุณภาพดีที่เหมาะสม สำหรับการเลี้ยง ไคเนม

1.
2.
3.

K 23. บอกอัตราส่วนของการให้อาหารชั้นในระยะต่าง ๆ

ก. ระยะ 70 วัน หลังการคลอดลูก ควรให้อาหารชั้นแก่แม่โค จำนวน 1 กิโลกรัม

ต่อปริมาณน้ำนมที่ได้ เท่ากับ.....กิโลกรัม

ข. ระยะ 70-140 วัน หลังการคลอดลูก ควรให้อาหารชั้นแก่แม่โค จำนวน 1 กิโลกรัม

ต่อปริมาณน้ำนมที่ได้ เท่ากับ.....กิโลกรัม

- ค. ระยะ 140-300 วัน หลังการคลอดลูก ควรให้อาหารชั้นแก่แม่โค จำนวน 1 กิโลกรัม ต่อปริมาณน้ำนมที่ได้ เท่ากับ.....กิโลกรัม
- ง. ในระยะนมแห้ง หรือระยะพักแม่โคเตรียมคลอด ควรให้อาหารชั้นเท่ากับ..... กิโลกรัม/ตัว/วัน

K 24. ข้อความต่อไปนี้ ข้อใดผิด ? ข้อใดถูก ?

-ก. การที่ให้แม่โคที่กำลังให้นม กินอาหารชั้นมาก ๆ อาหารหยาบน้อย ๆ จะทำให้ปริมาณน้ำนมที่ได้รับมากกว่า การให้กินอาหารหยาบมาก ๆ อาหารชั้นน้อย ๆ (อาหารหยาบคุณภาพดี)
-ข. การให้อาหารชั้นในจำนวนที่มากกว่าอาหารหยาบ จะทำให้กระเพาะย่อยอาหารได้ดี ปริมาณน้ำนมที่ได้ก็จะมากด้วย
-ค. การให้โคกินอาหารชั้นชนิดผงละเอียดจะดีกว่า อาหารชั้นชนิดเป็นเม็ด เนื่องจากโคไม่ต้องเคี้ยวมาก ซึ่งโคจะกินได้มากกว่า อาหารที่เป็นเม็ด

P 25. ให้ผู้เลี้ยงโคนมระบุโคเพียง 1 ตัวที่ให้น้ำนมมากที่สุดในฝูง แล้วผู้วิจัยซักถาม ตามรายละเอียดข้างใต้ ดังนี้

โคที่ให้น้ำนมมากที่สุด อายุ.....ปี น้ำหนัก.....กิโลกรัม เมื่อวานนี้ให้น้ำนม.....เฉลี่ยแล้วได้กินอาหารหยาบวันละ.....กิโลกรัม/วัน ให้อาหารชั้นชนิดเม็ด หรือผงละเอียด.....วันละกี่ครั้ง..... ช่วงใดบ้าง.....โคได้กินอาหารชั้นวันละ.....กิโลกรัม/วัน และมีการให้แร่ธาตุด้วยหรือไม่.....

หมวดการจัดการโรงเรือน

K 26. เพราะเหตุใด ? พื้นโรงเรือนจึงต้องรักษาความสะอาด

- ก. ไม่เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค และเนื่องจากมูลโค ปัสสาวะ มีกลิ่นเหม็น ชนระริตนม จะทำให้น้ำนมมีกลิ่นได้
- ข. มูลจะทำให้ตัวโคสกปรกเปรอะเปื้อนได้ ซึ่งจะไม่น่าดู

ค. การเหยียบย่ำของโคที่อยู่ในคอกจะทำให้มูลเรียวยาว เมื่อผู้เลี้ยงเข้าไปรีดนมจะทำให้สกปรก และมีกลิ่นเหม็น

ง. ถูกทั้ง ข และ ค

จ. ไม่มีข้อถูก

K 27. หากท่านมีทุนมาก ท่านจะสร้างผนังทึบสูงเท่าเสา หรือเท่าตัวโค ล้อมรอบโรงเรือนไว้ทั้งนี้ เพื่อป้องกันขโมย หรือสัตว์เลี้ยงเข้าไปรบกวน หรือป้องกันลมพัดถูกตัวโคมาก ๆ อาจทำให้ไม่สบายได้ ความคิดนี้ถูกต้องหรือไม่ ?

ก. ถูกต้อง

ข. ไม่ถูกต้อง

K 28. ในฤดูร้อน ท่านมีวิธีการที่ดีที่สุดอย่างไร ? ในการระบายอากาศที่ร้อนมากภายในโรงเรือนโคนม

ก. อากาศที่ร้อนจะส่งผลโดยตรงกับโคนมที่ยืนโรงภายในโรงเรือน ซึ่งจะทำให้โคนมร้อนมาก ดังนั้นจึงควรหมั่นอาบน้ำให้โค

ข. ฉีดน้ำไปบนหลังคาโรงเรือน

ค. จากก๊อกน้ำต่อท่อเอสลอนขึ้น ไปบนสันหลังคาโรงเรือน โดยเฉพาะส่วนของท่อที่อยู่บนสันหลังคาจะเจาะรูท่างกันพอประมาณ เมื่ออากาศร้อนก็จะเปิดก๊อกน้ำ น้ำก็จะออกจากรูที่เจาะ ไหลไปตามหลังคาโรงเรือน

ง. ไม่ต้องทำอะไรเลย เพราะ โคนมทนร้อนได้

K 29. บ่อเกรอะคืออะไร ? มีประโยชน์อย่างไร ?

ก. บ่อเกรอะคือ บ่อที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวมอาหารโค เช่น หญ้าสด ฟางแห้ง หรืออาหารอื่น เพื่อใช้ในยามขาดแคลน

ข. บ่อเกรอะคือ บ่อที่ใช้หมักฟาง หรือหญ้าสด เพื่อใช้เป็นอาหารแก่โค

ค. บ่อเกรอะคือ บ่อที่เก็บรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างตัวโค พื้นโรงเรือน จะมีประโยชน์ในแง่ ป้องกันกลิ่นเหม็น และไม่เป็นที่แหล่งของเชื้อโรค และแมลง

ง. บ่อเกรอะคือ บ่อที่ใช้เผาสิ่งของที่ไม่ต้องการเลย

K 30. การตักแยกมูลโคนั้น ท่านคิดว่าวิธีใดดีที่สุด ? เหมาะสมที่สุด ?

- ก. ตักสุมไว้ที่ว่างบริเวณโรงเรือน เพราะสะดวก ไม่กินแรง
- ข. ไม่จำเป็นต้องตักแยกมูลโค ควรปฏิบัติพร้อมกับการทำความสะอาดตัวโค และพื้นโรงเรือน
- ค. ควรตักไปฝังแดดห่างจากโรงเรือนพอสมควร
- ง. ไม่มีข้อใดถูก

P 31. สิ่งเกตุลักษณะการจัดการ และจัดสร้าง โรงเรือนถูกต้องหรือไม่ ? ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

ก. สถานที่สร้าง โรงเรือน

- มีแหล่งน้ำใช้ เพียงพอในหน้าแล้งหรือไม่ ? เพียงพอ ไม่เพียงพอ
- อยู่ห่างจากบ้านเรือนหรือไม่ ? อยู่ห่าง.....เมตร ติดบ้านเรือน
- อยู่ใต้ถุนบ้าน

ข. ขนาดของ โรงเรือน

- ความกว้าง-ยาวของ โรงเรือน กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร
- ช่องของ โคนแต่ละตัว กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร

ค. การถ่ายเทอากาศ

- ความสูงของ โรงเรือน มาก ปานกลาง น้อย
- สร้างผนังทึบสูงเท่าเข้า หรือเท่าตัวโค ล้อมรอบโรงเรือนหรือไม่ ?
- สร้าง ไม่สร้าง

ง. ทิศทางของ โรงเรือน และลักษณะหลังคา

- เป็นหลังคาน้ำจั่ว สามารถป้องกันแดด ฝน ได้ดีเพียงใด ?
- ดี ปานกลาง ไม่ดี
- สร้างตามแนวตะวันออกไปตะวันตกหรือไม่ ? ตามแนวฯ ไม่ตามแนวฯ

จ. การสุขาภิบาลโรงเรือน

- ความสะอาดของ โรงเรือน ตัวโค และอื่น ๆ ดี ปานกลาง ไม่ดี
- การระบายมูลโค และสิ่งสกปรกอื่น ๆ ดี ปานกลาง ไม่ดี

หมวดป้องกันโรค

K 32. สมมติว่า ท่านเลี้ยงโคนมจำนวน 10 ตัว ต่อมาไม่นาน โคนมในฝูงได้ทยอยป่วยเป็นโรค จำนวน 3 ตัว ท่านจะมีหลักปฏิบัติที่ดีที่สุดอย่างไร ? ที่จะป้องกันไม่ให้โคปกติในฝูง เป็นโรคเพิ่มขึ้นอีก

ก. ขอคำแนะนำเรื่องยาจากเพื่อนบ้านหรือจากสื่อสิ่งพิมพ์ หรืออื่น ๆ แล้วซื้อมาฉีดเอง หากไม่หายจะไปตามหมอ

ข. แยกโคป่วยออกไปเลี้ยงไกล ๆ ต่างหาก แล้วปฏิบัติตามข้อ ก.

ค. แยกโคป่วยออกไปเลี้ยงไกล ๆ ต่างหาก ล้างบริเวณคอกเดิมที่โคป่วยเคยอยู่ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ หรือโรยด้วยปูนขาว แล้วไปตามหมอมาดูอาการโคป่วย

ง. รอดูท่าที่อีกสักกระยะหนึ่ง ประมาณ 2-3 วัน หากโคป่วยเพิ่มขึ้นจึงไปตามหมอ

K 33. ทำเครื่องหมาย / ตรงช่องใช่ หรือไม่ใช่

ความรู้เรื่องการป้องกันโรคในโคนม	ใช่	ไม่ใช่
ก. โรคที่ควรฉีดวัคซีนป้องกันคือ โรคอะไร ? 1. โรคปอดบวม 2. โรคเฮโมรายิกเซพติซีเมีย 3. โรคตับอักเสบ 4. โรคแท้งติดต่อกัน 5. โรคปากและเท้าเปื่อย 6. โรคบาดทะยัก		

ความรู้เรื่องการป้องกันโรคในโคนม	ใช่	ไม่ใช่
<p>ข. โรคที่ทดสอบว่าเป็นโรคหรือไม่ ? โดยฉีดยาเข้าใต้ผิวหนังบริเวณโคนหางคือ โรคอะไร ?</p> <p>1. โรคแท้งติดต่อกัน</p> <p>2. โรคแอนแทรกซ์</p> <p>3. โรควัณโรค</p>		

P 34. ท่านปฏิบัติต่อเต้านมก่อนรีดอย่างไร ?

- ก. ใช้ผ้าผืนเดียว จุ่มน้ำสะอาด เช็ดเต้านมทุกตัว
- ข. ใช้ผ้าผืนเดียว จุ่มน้ำคลอรีน เช็ดเต้านมทุกตัว
- ค. ใช้ผ้าผืนละตัว จุ่มน้ำสะอาด เช็ดเต้านม
- ง. ใช้ผ้าผืนละตัว จุ่มน้ำคลอรีน เช็ดเต้านม
- จ. ใช้ผ้าผืนละตัว จุ่มน้ำคลอรีน เช็ดเต้านม แล้วจุ่มหัวนมด้วยน้ำยาไอโอดีน 0.1% หรือยาปฏิชีวนะอื่น ๆ

P 35. ท่านปฏิบัติต่อเต้านมหลังรีดอย่างไร ?

- ก. ใช้ผ้าผืนเดียว จุ่มน้ำสะอาด เช็ดเต้านมทุกตัว
- ข. ใช้ผ้าผืนเดียว จุ่มน้ำคลอรีน เช็ดเต้านมทุกตัว
- ค. ใช้ผ้าผืนละตัว จุ่มน้ำสะอาด เช็ดเต้านม
- ง. ใช้ผ้าผืนละตัว จุ่มน้ำคลอรีน เช็ดเต้านม
- จ. ใช้ผ้าผืนละตัว จุ่มน้ำคลอรีน เช็ดเต้านม แล้วจุ่มหัวนมด้วยน้ำยาไอโอดีน 0.1% หรือยาปฏิชีวนะอื่น ๆ

P 36. ก่อนรีตนม ท่านตรวจความผิดปกติของน้ำนม ด้วยวิธีการใด ?

- ก. รีตน้ำนมลงในภาชนะที่มีสีเข้มแล้ว สังเกตด้วยตาเปล่า
- ข. รีตน้ำนมลงในกระป๋องที่ใส่นมแล้ว สังเกตด้วยตาเปล่า
- ค. รีตน้ำนมลงพื้นแล้ว สังเกตด้วยตาเปล่า
- ง. รีตน้ำนมแต่ละเต้า ลงในภาชนะหลุมแต่ละหลุมแล้ว ใช้น้ำยา CMT ทดสอบ
- จ. ไม่ได้ปฏิบัติทุกวิธีที่กล่าวมา

P 37. 12 เดือนที่ผ่านมา ผู้โคของท่านได้รับการป้องกันโรคใดบ้าง ? (มีตัวอย่างวัคซีนให้ดูประกอบ)

- ก. ฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮโมราจิกเซพติซีเมีย จำนวน.....ครั้ง/ปี
- ข. ฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย จำนวน.....ครั้ง/ปี
- ค. โคนมตัวเมีย อายุตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไปทุกตัว ได้รับการฉีดวัคซีนโรคแท้งติดต่อหรือไม่ ? (ถาม พร้อมกับสังเกตการเจาะรูกลมที่ใบหูประกอบด้วย)
 ไม่ทุกตัว ระบุ..... ทุกตัว
- ง. มีการเจาะเลือดบริเวณคอเพื่อตรวจว่าเป็นโรคแท้งติดต่อหรือไม่ ?
 จำนวน.....ครั้ง/ปี
- จ. มีการฉีดยาเข้าใต้ผิวหนังบริเวณโคนหาง จำนวน.....ครั้ง/ปี
- ฉ. มีการถ่ายพยาธิตัวกลม จำนวน.....ครั้ง/ปี
 การถ่ายพยาธิใบไม้ในตับ จำนวน.....ครั้ง/ปี
- ช. ท่านกักโคใหม่ ก่อนเข้ารวมฝูงหรือไม่ ?
 ไม่กัก กัก จำนวน.....วัน

ตอนที่ 4 ปัญหา และความต้องการในการเลี้ยง ไก่

38. เท่าที่ผ่านมา ท่านประสบปัญหาใดบ้าง ? ในการเลี้ยง ไก่ (ให้บอกไม่น้อยกว่า 3 ข้อ)

- 1. ขาดพ่อพันธุ์ และ/หรือแม่ ไก่ที่ให้ผลผลิตสูง
- 2. ขาดแคลนพันธุ์พันธุ์/พืชตระกูลถั่วที่มีคุณภาพดี
- 3. ขาดแคลนเงินทุน
- 4. โรค และพยาธิมาก
- 5. ช่วงเวลาการรับน้ำหนักของหน่วยรับนม และศูนย์รวบรวมนม มีจำกัด
- 6. อัตราการผสมติดต่ำ
- 7. ราคาน้ำนมดิบต่ำ
- 8. แหล่งน้ำใช้มีไม่เพียงพอ
- 9. พื้นที่เลี้ยง ไม่พอ
- 10. จำนวนเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ มีไม่เพียงพอ
- 11. ขาดแคลนพันธุ์/พืชตระกูลถั่ว คุณภาพดี
- 12. อาหารชั้นมีราคาแพง
- 13. อื่น ๆ (ระบุ).....
- 14.
- 15.

39. ท่านมีความต้องการที่จะได้รับความช่วยเหลือทางด้านใดบ้าง ? ในการเลี้ยง ไก่ (บอก

ไม่น้อยกว่า 3 ข้อ)

- 1. เงินทุน
- 2. แหล่งน้ำใช้
- 3. พันธุ์พันธุ์/พืชตระกูลถั่วคุณภาพดี
- 4. ให้เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์มา เยี่ยมเยียนบ่อย ๆ
- 5. ฝึกอบรมเพิ่มเติม
- 6. ปรับราคาน้ำนมดิบให้สูงขึ้น

- [] 7. ให้มีการเผยแพร่ความรู้ด้าน โคนมทางสื่อมวลชน เช่น วิทยุ โทรทัศน์ มากกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
- [] 8. จำนวนเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ ให้มีมากขึ้น
- [] 9. พื้นที่ที่ใช้เลี้ยง โค
- [] 10. อาหารชั้นที่มีราคาถูก
- [] 11. อาหารชั้นที่มีคุณภาพดี
- [] 12. อื่น ๆ (ระบุ).....
- [] 13.
- [] 14.
- [] 15.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นาย วิชิต อุทัยวรรณ
วัน เดือน ปีเกิด	10 เมษายน 2505
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สำเร็จการศึกษา ชั้นประถมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนโกวิทอรัณง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2518 - สำเร็จการศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2523 - สำเร็จการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาสัตวแพทย์ จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เมื่อปีการศึกษา 2526 - สำเร็จการศึกษา ส่งเสริมการเกษตร และสหกรณ์บัณฑิต จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เมื่อปีการศึกษา 2529

ประสบการณ์ในการทำงาน

ปัจจุบัน รับราชการตำแหน่ง สัตวแพทย์ ระดับ 4 งานสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย สังกัด กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตร และสหกรณ์