



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก แบบสอบถาม

งานวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อระดับการ ใช้เทคโนโลยี ในการเลี้ยงไก่ ฟาร์มเมือง

ของเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่

โดย นางสาวประดิษฐา ตันพรม รหัสนักศึกษา 510831041

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่แบบสอบถาม.....

วันที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ-นามสกุล.....

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

ตอนที่ 1 แบบสอบถามด้านลักษณะปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่อง () หรือเติมข้อความให้ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. ปัจจุบันท่านมีอายุ.....ปี

2. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่านคือ.....

3. รายได้จากเลี้ยงไก่ฟาร์มเมืองการของครัวเรือนทั้งหมดเป็นเงิน
จำนวนบาท

4. ขนาดของพื้นที่ในการใช้เลี้ยงไก่ฟาร์มเมือง.....ตร.ม./งาน/ไร่

5. ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ฟาร์มเมืองตั้งแต่เริ่มเลี้ยงจนถึงปัจจุบัน รวมเป็น
ระยะเวลา.....ปี

6. วัตถุประสงค์ในการเลี้ยงไก่พื้นเมือง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () บริโภคในครัวเรือน
- () จำหน่าย
- () อื่นๆ.....
7. จำนวนไก่พื้นเมืองทั้งหมด จำนวน.....ตัวต่อรอบการเลี้ยง 1 ปี
- จำนวนไก่พ่อพันธุ์.....ตัว
- จำนวนไก่แม่พันธุ์.....ตัว
8. การติดต่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์
- () ไม่เคย () เคย จำนวนครั้งต่อปี
9. การเข้ารับการอบรมด้านปศุสัตว์
- () ไม่เคย () เคย จำนวนครั้ง.....ต่อปี
10. การได้รับสนับสนุนด้านปัจจัยการผลิตจากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์
- () ไม่เคย () เคย ได้รับอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () พ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ ไก่ ลูกไก่
- () วัคซีน
- () อาหารเสริม
- () ยารักษาโรค
- () เงินทุน
- () อื่น.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่อง ตามความเข้าใจของท่าน

| ข้อความ | ถูก | ผิด |
|---|-----|-----|
| 1. การเลี้ยงไก่พื้นเมืองแบบปล่อย ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาด | | |
| 2. การเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกรที่มีพื้นที่กว้างเช่น ไร่นา สวน ควรปล่อยให้หากินเอง เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในเรื่องอาหาร | | |
| 3. เปลี่ยนน้ำกินและทำความสะอาดภาชนะใส่น้ำกินของไก่ทุกวันเพื่อป้องกันโรคระบาด | | |
| 4. การจดบันทึกข้อมูลทำการเลี้ยงไก่พื้นเมือง ทำให้การเลี้ยงมีประสิทธิภาพมากขึ้น | | |
| 5. ควรแยกไก่ที่เป็น โรคออกจากฝูง เมื่อไก่แสดงอาการผิดปกติ | | |
| 6. การผสมพันธุ์มี 2 แบบ กว้างๆ คือการผสมพันธุ์ระหว่างพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ที่ไม่เป็นญาติกันและการผสมพันธุ์แบบเลือดชิด | | |
| 7. เมื่อมีไก่พื้นเมืองตายโดยไม่ทราบสาเหตุ สามารถนำไปทำเป็นอาหารได้ | | |
| 8. การเลี้ยงไก่พื้นเมืองไม่จำเป็นต้องถ่ายพยาธิก็ได้ | | |
| 9. วัคซีนที่เหลือจากการใช้ สามารถนำไปใช้อีก ไม่ควรทิ้ง | | |
| 10. การจัดการและสุขาภิบาลที่ดีจะช่วยป้องกันโรคระบาดได้ | | |
| 11. ในกรณีที่จะนำไก่พื้นเมืองจากแหล่งอื่นก่อนที่จะเข้าร่วมฝูงต้องมีการกักกันไว้ในบริเวณอื่นก่อนอย่างน้อย 7 วัน | | |
| 12. โรคระบาดในไก่พื้นเมืองที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้หวัดนก โรคนิวคาสเซิล โรคฝีดาษ โรคหิวาต์และโรคหลอดลมอักเสบ | | |
| 13. การรักษาพื้นคอกไม่ให้ชื้นและแห้งอยู่เสมอ เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดโรคระบาด | | |
| 14. การให้แสงสว่างไม่เพียงพอ แม่ไก่จะไข่ได้ลดลง | | |
| 15. อาหารผสมที่ให้ลูกไก่ในระยะ 0-6 สัปดาห์ ต้องมีโปรตีน 14 % ในอาหารผสม | | |
| 16. ลูกไก่อายุ 1-7 วัน ยังไม่ต้องทำวัคซีน | | |
| 17. ไม่จำเป็นต้องให้อาหารเสริมและวิตามินแก่ไก่พ่อพันธุ์แม่พันธุ์ | | |
| 18. ตำแหน่งการฉีดวัคซีน ได้แก่ ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง หยอดตา หยอดจมูก และแทงปีก | | |
| 19. การเปิดตลาดตามอำเภอหรือตำบลต่าง ๆ เป็นการส่งเสริมและอนุรักษ์การเลี้ยงไก่พื้นเมืองวิธีหนึ่ง | | |
| 20. การทำวัคซีนต้องทำขณะไก่อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเท่านั้น | | |
| 21. ไม่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลประจำฟาร์มเพราะเป็นการเสียเวลาและไม่มีประโยชน์ | | |

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกร
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง ตามลักษณะการปฏิบัติของท่าน

| ข้อความ | ปฏิบัติ มาก | ปฏิบัติ ปาน กลาง | ปฏิบัติ น้อย | ไม่ ปฏิบัติ |
|---|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| รูปแบบการเลี้ยงไก่ | | | | |
| 1. เลี้ยงแบบปล่อยหากินเองตามธรรมชาติ | | | | |
| 2. เลี้ยงแบบมีการขังกรง เล้าไก่ และคอกไก่ | | | | |
| 3. เลี้ยงไก่แบบมีโรงเรือนถาวร | | | | |
| พันธุ์ไก่พื้นเมือง | | | | |
| 4. ปล่อยให้ผสมพันธุ์เอง | | | | |
| 5. มีการคัดเลือกพ่อพันธุ์แม่พันธุ์หรือมีการนำสายพันธุ์จากแหล่งอื่น มาผสม | | | | |
| 6. มีการบันทึกประวัติพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ และมีการอนุบาลลูกไก่ | | | | |
| การให้อาหาร | | | | |
| 7. หากินเองตามธรรมชาติหรือ กินน้ำและเศษอาหารตามได้ถูบ้าน | | | | |
| 8. มีการให้อาหารเช้า เย็น อย่างสม่ำเสมอ | | | | |
| 9. มีการให้อาหารเสริม วิตามินและมีการแยกรางน้ำ รางอาหารเป็น สัดส่วน | | | | |
| โรงเรือน | | | | |
| 10. ไม่มีโรงเรือนที่เพาะพันธุ์และที่อนุบาลลูกไก่ที่แยกเป็นสัดส่วน | | | | |
| 11. มีกรง เล้าไก่แบบถาวรและไม่ถาวร มีคอกไก่ | | | | |
| 12. มีโรงเรือนถาวร มีกรง เล้าไก่ คอกไก่ แยกพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ | | | | |
| โรคและการป้องกัน | | | | |
| 13. มีการใช้สมุนไพรทำยารักษาโรค ไม่มีการทำวัคซีน | | | | |
| 14. มีการทำวัคซีนเฉพาะบางโรค | | | | |
| 15. มีการทำวัคซีนตามโปรแกรมและมีการจดบันทึกการทำวัคซีน | | | | |

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

ปัญหาด้านการเลี้ยงทั่วไป

() ไม่มี

() มี

() กลิ่นและเสียงจากการเลี้ยงไก่ รบกวนเพื่อนบ้าน

() ต้องเสียเงินจำนวนมากในการซื้อปัจจัยการผลิต

() ไม่มีเงินทุนหมุนเวียนในการเลี้ยงไก่พื้นเมือง

() ไม่มีตลาดในการจำหน่ายไก่

() ไม่มีกำไรจากการเลี้ยงไก่พื้นเมือง

ปัญหาอื่นๆ

.....

ปัญหาด้านพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์

() ไม่มี

() มี

() ไม่มีพ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์ที่ดี

() ลูกไก่ตัวเล็ก ไม่แข็งแรง

ปัญหาอื่นๆ

.....

ปัญหาด้านอาหาร

() ไม่มี

() มี

() ไม่มีแหล่งจำหน่ายอาหารและวิตามินเสริมในท้องถิ่น

() ไม่มีความรู้ในการให้อาหารและวิตามินเสริม

() แหล่งน้ำสะอาดสำหรับไก่ไม่เพียงพอ

() ไม่มีแหล่งอาหารในท้องถิ่น เช่น ใบกระถิน กากถั่วเหลือง

ปัญหาอื่นๆ

.....

ปัญหาด้านโรงเรียน

- () ไม่มี
- () มี
- () พื้นที่เลี้ยงไก่ค้ำแคบ
- () สภาพโรงเรียนไม่มั่นคง ถาวร
- () ขาดเงินทุนในการสร้างโรงเรียน เล้าไก่ สุ่มไก่
- ปัญหาอื่นๆ
-

ปัญหาด้านโรคและการป้องกัน

- () ไม่มี
- () มี
- () มีโรคระบาด
- () อัตราการตายของไก่พื้นเมืองสูง
- () ไม่มีความรู้ในการทำวัคซีน
- () ไม่มีแหล่งซื้อยาและวัคซีน
- ปัญหาอื่นๆ
-

ข้อเสนอแนะ

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ขอขอบคุณเกษตรกรทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ

ภาคผนวก ข การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability)

การทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามด้วยวิธี Split - half Method
 ในแบบสอบถามตอนที่ 3 ข้อมูลด้านการใช้เทคโนโลยีในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกร
 มีรายละเอียดของการทดสอบ ดังตาราง ข ดังนี้

ตาราง ข รายละเอียดของการทดสอบทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability)

| คนที่ | X | Y | XY | X ² | Y ² |
|-------|-----|-----|------|----------------|----------------|
| 1 | 5 | 11 | 55 | 25 | 121 |
| 2 | 10 | 10 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 11 | 17 | 187 | 121 | 289 |
| 4 | 13 | 10 | 130 | 169 | 100 |
| 5 | 17 | 9 | 153 | 289 | 81 |
| 6 | 31 | 26 | 806 | 961 | 676 |
| 7 | 22 | 24 | 528 | 484 | 576 |
| 8 | 23 | 24 | 552 | 529 | 576 |
| 9 | 18 | 21 | 378 | 324 | 441 |
| 10 | 16 | 11 | 176 | 256 | 121 |
| 11 | 14 | 15 | 210 | 196 | 225 |
| 12 | 20 | 18 | 360 | 400 | 324 |
| 13 | 15 | 16 | 240 | 225 | 256 |
| 14 | 26 | 21 | 546 | 676 | 441 |
| 15 | 24 | 22 | 528 | 576 | 484 |
| 16 | 15 | 17 | 255 | 225 | 289 |
| 17 | 13 | 11 | 143 | 169 | 121 |
| 18 | 13 | 12 | 156 | 169 | 144 |
| 19 | 21 | 13 | 273 | 441 | 169 |
| 20 | 20 | 17 | 340 | 400 | 289 |
| รวม | 347 | 325 | 6116 | 6735 | 5823 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

การคำนวณค่าความเชื่อมั่น (Reliability)

จากสมการ

$$r_{xy} = \frac{[N(\Sigma xy)] - [(\Sigma x)(\Sigma y)]}{\sqrt{[(N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2)(N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2)]}}$$

r_{xy} = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อถือได้

N = จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ทดสอบ

x = คะแนนทดสอบข้อที่

y = คะแนนทดสอบข้อคู่

แทนค่า ;

$$= \frac{[20(6,116)] - [(347)(325)]}{\sqrt{[(20(6,735)) - (347)^2][(20(5,823)) - (325)^2]}}$$

$$r_{xy} = 0.77$$

จากนั้นแทนค่า r_{xy} ในสมการหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (r_{tt}) ดังนี้

จากสมการ

$$r_{tt} = \frac{2 r_{xy}}{1 + r_{xy}}$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

$$= \frac{2(0.77)}{1 + 0.77}$$

$$= 0.87$$

ฉะนั้น ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามจึงเท่ากับ 0.87

ประวัติผู้เขียน

| | |
|------------------|---|
| ชื่อ - สกุล | นางสาวประติชญา ตันพรม |
| วัน เดือน ปีเกิด | 27 ธันวาคม พ.ศ. 2528 |
| ประวัติการศึกษา | พ.ศ. 2546 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนนารีรัตน์ จังหวัดแพร่ พ.ศ. 2550 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2554 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต วิชาชีพครู บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น จังหวัดเชียงใหม่ |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved