

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ เกษตรกรผู้ที่เป็นเจ้าของกิจการฟาร์ม และเป็นผู้จัดการการเลี้ยงไก่เนื้อเองไม่ต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ โดยการประเมินของนักสัตวบาลส่งเสริมของบริษัทแบบโรงเรือนปิดในโครงการรับจ้างเลี้ยงของบริษัทกรุงเทพผลิตผลอุตสาหกรรมการเกษตร จำกัด (มหาชน) ในจังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน ซึ่งมีเกษตรกรทั้งสิ้นจำนวน 82 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย และเก็บรวบรวมข้อมูล

1. **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)** เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แบบปลายปิด (Close-ended Question) และคำถามปลายเปิด (Open-ended Question) โดยแบ่งคำถามออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิดในโครงการรับจ้างเลี้ยง

ได้แก่คำถามเกี่ยวกับเพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การเลี้ยงไก่เนื้อ รายได้รวมของครอบครัว จำนวนไก่เนื้อที่เลี้ยง มูลค่าของโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่เนื้อ การปรึกษาหารือเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ และพฤติกรรมในการรับสื่อประเภทต่างๆ ของเกษตรกร

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวข้องกับความรู้ ทักษะ และปฏิบัติของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิดในโครงการรับจ้างเลี้ยง

แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลด้านความรู้ จำนวน 19 ข้อ ประกอบด้วยคำถามที่วัดถึงความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนระบบปิด โดยแบ่งคำถามเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามให้เกษตรกรเลือกคำตอบที่ถูกต้อง จำนวน 12 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามให้เกษตรกรเลือกตอบถูก-ผิด จำนวน 7 ข้อ

โดยจะให้คะแนนในข้อที่เกษตรกรตอบถูกเท่ากับ 1 คะแนน และให้คะแนนในข้อที่ตอบผิดเท่ากับ 0 คะแนน รวมคะแนนเต็มเท่ากับ 19 คะแนน

เกณฑ์ในการวัดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิดของเกษตรกร พิจารณาจากค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ โดยคิดเทียบเป็นร้อยละของคะแนนเต็มทั้งหมด

แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลด้านทัศนคติ จำนวน 15 ข้อ ประกอบด้วยคำถามที่วัดถึงทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิด จำนวน 10 ข้อ ลักษณะข้อความเป็นข้อความประเภทเห็นด้วยคล้อยตาม (Favorable Statement) จำนวน 5 ข้อ และข้อความประเภทไม่เห็นด้วยคล้อยตาม (Unfavorable Statement) จำนวน 5 ข้อ และคำถามที่วัดถึงทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับความพึงพอใจในอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อ จำนวน 5 ข้อ โดยจะให้คะแนนในข้อที่ตอบในทางที่มีทัศนคติเหมาะสมเท่ากับ 3 คะแนน ให้คะแนนในข้อที่ตอบในทางทัศนคติกลางๆเท่ากับ 2 คะแนน และให้คะแนนในข้อที่ตอบในทางที่มีทัศนคติไม่เหมาะสมเท่ากับ 1 คะแนน รวมคะแนนเต็มเท่ากับ 45 คะแนน

เกณฑ์ในการวัดทัศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิดของเกษตรกร พิจารณาจากค่าเฉลี่ยของคะแนนทัศนคติ โดยคิดเทียบเป็นร้อยละของคะแนนเต็มทั้งหมด

แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติในการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิด จำนวน 10 ข้อ ประกอบด้วย คำถามเกี่ยวกับการปฏิบัติในการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิด 7 ข้อ คือ การตรวจเช็คอุปกรณ์ในการเลี้ยง การให้อาหารไก่เนื้อ การตรวจสอบสภาพอาหาร การเปิดฝ้าม่านเลี้ยงไก่ การทำความสะอาดโรงเรือน การจัดการไก่ตายในฟาร์ม และการทำบัญชีฟาร์ม นอกจากนี้ผู้วิจัยจะสังเกตการจัดการในฟาร์มไก่เนื้อ 3 ข้อ ดังต่อไปนี้ คือ สภาพของโรงเรือนและโรงเก็บอาหาร ความสะอาดของโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่เนื้อ และการจัดการสิ่งแวดล้อมในบริเวณฟาร์มไก่เนื้อ รวมทั้งหมดเป็น 10 ข้อ โดยจะให้คะแนนในการปฏิบัติโดยข้อที่ปฏิบัติถูกต้องเหมาะสมให้คะแนน 3 คะแนน ข้อที่ปฏิบัติกลางๆโดยไม่เกิดผลเสียหายให้คะแนน 2 คะแนน และข้อที่ปฏิบัติไม่เหมาะสมให้คะแนน 1 คะแนน รวมคะแนนการปฏิบัติทั้งหมด 30 คะแนน

เกณฑ์ในการวัดการปฏิบัติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิดของเกษตรกร พิจารณาจากค่าเฉลี่ยของการปฏิบัติ โดยคิดเทียบเป็นร้อยละของคะแนนเต็มทั้งหมด

All rights reserved

**ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และความต้องการเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อใน
โรงเรียนแบบปิดของเกษตรกร ในโครงการรับจ้างเลี้ยง**

ให้เกษตรกรเลือกปัญหาและความต้องการ หรือเสนอแนะปัญหาและความต้องการเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรียนแบบปิดที่สำคัญมากที่สุดไม่เกิน 3 ข้อ โดยลักษณะคำถามเป็นทั้งแบบปลายปิด และปลายเปิด (Closed-ended Question and Opened-ended Question)

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการต่างๆ และจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัย

การทดสอบแบบสอบถาม

ทดสอบความถูกต้องของเนื้อหา ความเข้าใจในเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ โดยการนำแบบสัมภาษณ์ไปสัมภาษณ์เกษตรกรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ใกล้เคียงจำนวน 10 ราย และนำมาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้แบบสัมภาษณ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแปลผลการวิจัย โดยนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาเรียบเรียงและประเมินผล แล้วนำไปวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์สถิติเพื่อทำการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for Science or SPSS for Windows) ซึ่งประกอบด้วยสถิติที่ใช้ดังนี้คือ

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางด้านส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม โดยใช้การหาค่าร้อยละ (Percentage) ความถี่ (Frequency) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าต่ำสุด (Minimum) และค่าสูงสุด (Maximum)

2. การวิเคราะห์ถดถอยพหุ (Multiple Regression Analysis) โดยวิเคราะห์แบบขั้นตอน (Stepwise Method) และใช้ค่าทดสอบ t-test เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับตัวแปรตาม