

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง ปัญหาและแนวทางในการจัดการฟาร์มไก่เนื้อในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้วิจัยดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ
4. วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ทุกประเภทในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 98 ราย

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ เกษตรกรผู้เป็นเจ้าของฟาร์มและเป็นผู้เลี้ยงไก่เนื้อในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนทั้งสิ้น 83 ราย ซึ่งได้มาโดยการคัดเลือกแบบเจาะจง โดยผู้วิจัยมีเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้คือ

- 2.1 เป็นเกษตรกรที่เลี้ยงไก่เนื้อมาไม่ต่ำกว่า 2 ปี
- 2.2 เป็นเกษตรกรที่เลี้ยงไก่เนื้อ ประเภทประกันราคา และประเภทรับจ้างเลี้ยง
- 2.3 เป็นเกษตรกรที่เลี้ยงไก่เนื้อ ตั้งแต่จำนวน 1,500 ตัวขึ้นไป
- 2.4 เป็นฟาร์มที่จดทะเบียนฟาร์มกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จำนวนของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ แสดงในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนฟาร์มของกลุ่มตัวอย่างผู้เลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	ประเภทการเลี้ยง		รวม
	ประกันราคา	รับจ้างเลี้ยง	
หัวหิน	-	3	3
ปราณบุรี	9	8	17
สามร้อยยอด	16	2	18
กุยบุรี	1	-	1
เมือง	7	3	10
บางสะพาน	7	2	9
ทับสะแก	7	18	25
รวม	47	36	83

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เก็บข้อมูลช่วงเดือนตุลาคม 2548)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. แบบสอบถามจากการศึกษาข้อมูลต่างๆ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีโครงสร้างและส่วนประกอบคือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาและแนวทางในการจัดการฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลักษณะของแบบสอบถามเป็นมาตราส่วน (Rating Scale) มี 5 ระดับ ได้แก่

- 5 หมายถึง มีปัญหามากที่สุด
- 4 หมายถึง มีปัญหามาก
- 3 หมายถึง มีปัญหปานกลาง
- 2 หมายถึง มีปัญหาน้อย
- 1 หมายถึง มีปัญหาน้อยที่สุด

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในการเลือกศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้าง ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างแบบสอบถามแบบปลายเปิด เพื่อนำแบบสอบถามนี้ไปสัมภาษณ์เก็บข้อมูลเบื้องต้น ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงไว้ในภาคผนวก ข.
3. นำข้อมูลเบื้องต้นที่ได้จากการสัมภาษณ์ มาสร้างแบบสอบถามแบบปลายปิดและนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทำการปรับปรุงแก้ไข
4. นำเสนอผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงพินิจ และความตรงเชิงเนื้อหาและนำแบบสอบถามกลับมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
5. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญไปทำการทดลองใช้ (Tryout) จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน
6. ทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของเครื่องมือ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Reliability Coefficient Alpha) เป็นการทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของมาตรวัดตัวแปรต่างๆ
7. ปรับปรุงและนำไปใช้ในการเก็บข้อมูลจริง ซึ่งแบบสอบถามฉบับใช้จริงมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .95

✓วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเลือกใช้การส่งแบบสอบถามให้แก่เกษตรกรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างผู้เลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนทั้งสิ้น 83 ราย ผลปรากฏว่าได้รับคืนทั้งสิ้น 54 ชุด คิดเป็นร้อยละ 65.06 ส่วนแบบสอบถามที่ไม่ได้ตอบกลับคืน จำนวน 15 รายต้องล้มเลิกกิจการไปเนื่องจากภาวะการระบาดของโรคไข้หวัดนก ดันทุนในการผลิตสูง และขาดเงินทุนในการปรับปรุงโรงเรือนที่พัง ส่วนอีก 14 รายไม่ได้ตอบกลับ

✓การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผลข้อมูลโดยการนำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาตรวจสอบความเรียบร้อย แล้วทำการเปลี่ยนสภาพข้อมูล เพื่อเตรียมการวิเคราะห์ซึ่งจะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปทางสถิติ ประกอบไปด้วยสถิติดังนี้

ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อแจกแจงความถี่ของข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean - \bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เพื่อคำนวณค่าเฉลี่ยของปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อระดับความสำคัญของปัญหาในการจัดการฟาร์มไก่เนื้อในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีการกำหนดคะแนนให้แต่ละระดับความสำคัญ และนำค่าเฉลี่ยที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ตามหลักสถิติ (เพ็ญแข แสงแก้ว, 2538 : 86 อ้างถึงใน เกศริน เกาะดี, 2540 : 20) ดังนี้ คือ

ระดับความสำคัญ	คะแนน	คะแนนเฉลี่ยระหว่าง
มากที่สุด	5	4.21 – 5.00
มาก	4	3.41 – 4.20
ปานกลาง	3	2.61 – 3.40
น้อย	2	1.81 – 2.60
น้อยที่สุด	1	1.00 – 1.80

เปรียบเทียบความแตกต่างของระดับปัญหาในการจัดการฟาร์มไก่เนื้อของประเภทผู้เลี้ยงไก่เนื้อทั้ง 2 ประเภท โดยใช้ t-test

วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (Oneway ANOVA) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับปัญหาโดยจำแนกตามขนาดของฟาร์มเป็นรายคู่ โดยวิธีเชฟเฟ