

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในจังหวัดลำพูน ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการบรรยายประกอบตาราง ตามลำดับดังนี้

1. ลักษณะพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร
2. สภาพการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกร
3. ระดับความรู้ความเข้าใจ และความพึงพอใจของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกร
4. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1
5. ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1
6. การทดสอบสมมติฐาน

1. ลักษณะพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร

ลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 อาชีพหลัก รายได้จากการทำการเกษตร หนี้สิน ขนาดพื้นที่ถือครองทำการเกษตร การติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และการตลาด แสดงผลดังตารางที่ 4.1 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1 ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

			n = 153
ลักษณะพื้นฐาน		จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ			
	ชาย	99	64.7
	หญิง	54	35.3
อายุ (ปี)			
	21 - 30	6	3.9
	31 - 40	51	33.3
	41 - 50	64	41.8
	51 - 60	28	18.3
	≥ 61	4	2.6
อายุต่ำสุด = 28 ปี	อายุเฉลี่ย = 44.2 ปี	มัธยฐาน = 45 ปี	
อายุสูงสุด = 65 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 7.76		
ระดับการศึกษา			
	ไม่ได้เข้ารับการศึกษ	10	6.5
	ประถมศึกษาปีที่ 4	67	43.8
	ประถมศึกษาปีที่ 6	34	22.2
	มัธยมศึกษาปีที่ 3	15	9.8
	มัธยมศึกษาปีที่ 6	9	5.9
	ปวช.	7	4.6
	ปวส. / อนุปริญญา	4	2.6
	ปริญญาตรี	7	4.6

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 153		
ลักษณะพื้นฐาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ไม่ถึงปี	23	15.0
1 ปี	71	46.4
2 ปี	47	30.7
3 ปี	3	2.0
4 ปี	3	2.0
5 ปี	6	3.9
ประสบการณ์ต่ำสุด = 0 ปี	ประสบการณ์เฉลี่ย = 1.41 ปี	
ประสบการณ์สูงสุด = 5 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.41	
อาชีพหลัก		
รับจ้าง	37	24.2
เกษตรกรรวม	112	73.2
ราชการ	1	0.6
ค้าขาย	3	2.0
รายได้จากการทำการเกษตรต่อปี		
$\leq 50,000$	72	47.1
50,001 – 100,000	44	28.8
100,001 – 150,000	14	9.2
150,001 – 200,000	5	3.3
$\geq 200,001$	18	11.8
รายได้ต่ำสุด = 10,000 บาท	รายได้เฉลี่ย = 94,437.91 บาท	มัธยฐาน = 60,000 บาท
รายได้สูงสุด = 600,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 91,164.02	

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะพื้นฐาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
หนี้สิน (บาท)		
ไม่มีหนี้สิน	33	21.6
1 - 20,000	48	31.4
20,001 - 30,000	16	10.5
30,001 - 40,000	7	4.6
40,001 - 50,000	7	4.6
50,001 - 60,000	1	0.7
≥ 60,001	42	26.8
หนี้สินต่ำสุด = 5,000 บาท	มัธยฐาน = 20,000 บาท	
หนี้สินสูงสุด = 1,750,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 192,612.8	
ขนาดพื้นที่ถือครองทำการเกษตร		
ไม่มีพื้นที่ถือครองทำการเกษตร	6	3.9
1 - 5 ไร่	84	54.9
6 - 10 ไร่	39	25.5
11 - 15 ไร่	11	7.2
≥ 16 ไร่	13	8.5
ขนาดพื้นที่ถือครองฯ ต่ำสุด = 0	มัธยฐาน = 5 ไร่	
ขนาดพื้นที่ถือครองฯ สูงสุด = 80 ไร่ 3 งาน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 8.87	

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะพื้นฐาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
การติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และการตลาด		
0 ครั้ง/สัปดาห์	50	32.7
1 ครั้ง/สัปดาห์	15	9.8
2 ครั้ง/สัปดาห์	65	42.5
3 ครั้ง/สัปดาห์	20	13.1
4 ครั้ง/สัปดาห์	2	1.3
5 ครั้ง/สัปดาห์	1	0.7
การติดต่อฯ ต่ำสุด = 0 ครั้ง/สัปดาห์	เฉลี่ย = 1.42 ครั้ง/สัปดาห์	มัธยฐาน = 2 ครั้ง/สัปดาห์
การติดต่อฯ สูงสุด = 5 ครั้ง/สัปดาห์	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.15	

จากการศึกษาข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่าง (เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในจังหวัดลำพูน) จำนวน 153 ราย ดังตาราง 4.1 สามารถอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

เพศ จากการวิเคราะห์เกษตรกรจำนวน 153 พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่ง ร้อยละ 64.7 เป็นเพศชาย

อายุ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 41.8 มีช่วงอายุระหว่าง 41 – 50 ปี รองลงมาร้อยละ 33.3 มีอายุ 31 – 40 ปี โดยมีอายุเฉลี่ย 44.2 ปี ต่ำสุด 28 ปี สูงสุด 65 ปี

ระดับการศึกษา พบว่า เกษตรกรร้อยละ 43.8 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 รองลงมาร้อยละ 22.2 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีเพียงส่วนน้อยที่จบการศึกษา ปวส.หรืออนุปริญญา เพียงร้อยละ 2.6

ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรจำนวนร้อยละ 46.4 มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 1 ปี รองลงมาจำนวนร้อยละ 30.7 มีประสบการณ์ 2 ปี และเกษตรกรจำนวนร้อยละ 15 มีประสบการณ์ไม่ถึงปีในการเลี้ยงไก่ประดู่

หางคำเชียงใหม่ 1 เกษตรกรมีประสบการณ์ฯ เฉลี่ย 1.41 ปี ประสบการณ์ฯ ต่ำสุด คือ ไม่ถึงปี ประสบการณ์ฯ สูงสุด คือ 5 ปี และมีค่ามัธยฐานที่ 1.00 ปี

อาชีพหลัก พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.2) ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงมา ร้อยละ 24.2 ประกอบอาชีพรับจ้าง มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพข้าราชการมีเพียง 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.6 เท่านั้น

รายได้จากการทำการเกษตร พบว่า เกษตรกรร้อยละ 47.1 มีรายได้จากการทำการเกษตร ต่อปีต่ำกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 28.8 มีรายได้ในช่วง 50,001 – 100,000 บาทต่อปี มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ 3.3 มีรายได้ 150,001 – 200,000 บาทต่อปี โดยเกษตรกรมีรายได้ ต่ำสุด 10,000 บาทต่อปี สูงสุด 600,000 บาทต่อปี รายได้เฉลี่ย 94,437.91 บาทต่อปี และมีค่า มัธยฐานที่ 60,000 บาท

หนี้สิน พบว่า เกษตรกรหนึ่งในสามหรือจำนวนร้อยละ 31.4 มีหนี้สินอยู่ในช่วง 1 - 20,000 บาท รองลงมาร้อยละ 26.8 มีหนี้สินอยู่ในช่วงมากกว่าหรือเท่ากับ 60,001 บาท และเกษตรกรร้อยละ 21.6 ไม่มีหนี้สิน และมีค่ามัธยฐานที่ 20,000 บาท

ขนาดพื้นที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่งเล็กน้อยร้อยละ 54.9 มีพื้นที่ ถือครองอยู่ในช่วงระหว่าง 1 – 5 ไร่ รองลงมาร้อยละ 25.5 มีพื้นที่ถือครอง 6 – 10 ไร่ และ มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 3.9 ที่ไม่มีพื้นที่ทำการเกษตร โดยเกษตรกรมีขนาดพื้นที่ถือครอง ทำการเกษตรต่ำสุด 0.00 ไร่ และสูงสุด 80 ไร่ 3 งาน โดยมีขนาดพื้นที่ถือครองทำการเกษตร เฉลี่ย 7.3 ไร่ และมีค่ามัธยฐานที่ 5 ไร่

การติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำ เชียงใหม่ 1 และการตลาด พบว่า เกษตรกรร้อยละ 42.5 มีการติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และการตลาด 2 ครั้งต่อสัปดาห์ รองลงมา ร้อยละ 32.7 ไม่มีการติดต่อกับเพื่อนบ้าน โดยเกษตรกรมีการติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และการตลาด ต่ำสุด 0 ครั้งต่อสัปดาห์ การติดต่อฯ สูงสุด 5 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยมีการติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เกี่ยวกับ การเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และการตลาด เฉลี่ย 1.42 ครั้งต่อสัปดาห์ และมีค่า มัธยฐานที่ 2 ครั้งต่อสัปดาห์

2. สภาพการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน

จากการศึกษาสภาพการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกร ซึ่งประกอบด้วย จำนวนไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ที่เลี้ยง ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความต้องการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 การพบปะพูดคุย และได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 จากเจ้าหน้าที่โครงการฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตร “การเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง” การรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รายได้จากการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รูปแบบการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ช่วงอายุที่จำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ปริมาณการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ลักษณะการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ราคาไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ต่อκιโลกรัม ฤดูกาลที่เกษตรกรจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ได้มาก ราคาดี และราคาต่ำ รูปแบบการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ประเภทอาหารที่ใช้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รูปแบบการให้อาหาร และน้ำไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 การให้อาหารเสริม ทำวัคซีนป้องกันโรค และชนิดวัคซีนที่ใช้ การใช้ยารักษาโรค การถ่ายพยาธิไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 การใช้สารเสริมในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 การเกิดโรคระบาดกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 วิธีการแก้ปัญหาเมื่อเกิดโรคระบาด การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ได้ผลดังตารางที่ 4.2 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.2 สภาพการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

n = 153

สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (ตัว)		
1 – 20	76	49.7
21 – 40	23	15.0
41 – 61	28	18.3
61 – 80	15	9.8
81 – 100	6	3.9
≥ 101	5	3.3
เลี้ยงไก่ประดู่หางดำฯ ต่ำสุด = 2 ตัว เลี้ยงไก่ประดู่หางดำฯ เฉลี่ย = 38.31 ตัว มัธยฐาน = 25 ตัว		
เลี้ยงไก่ประดู่หางดำฯ สูงสุด = 200 ตัว ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 34.75		
ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
40 – 400	22	14.4
401 – 800	44	28.7
801 – 1,200	35	22.9
1,201 – 1,600	18	11.8
1,601 – 2,000	7	4.6
$\geq 2,001$	27	17.6
ค่าใช้จ่ายฯ ต่ำสุด = 40 บาท ค่าใช้จ่ายฯ เฉลี่ย = 1,320 บาท มัธยฐาน = 1,000 บาท		
ค่าใช้จ่ายฯ สูงสุด = 5,400 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1,127.97		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 153		
สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ความต้องการในการเลี้ยงรุ่นต่อไป		
เลี้ยง	139	90.8
ไม่เลี้ยง	14	9.2
เหตุผลที่เลี้ยง (n = 139)		
โตไวเลี้ยงง่าย	114	75.2
เสริมสร้างอาชีพ	10	6.5
อาชีพเสริม	8	5.2
ทนต่อโรค	3	2.0
ต่อยอดพ่อพันธุ์แม่พันธุ์	2	1.3
เพื่อบริโภค	2	1.3
เหตุผลที่ไม่เลี้ยง		
ไม่มีเวลา	14	9.2
การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ได้รับ	153	100
ไม่ได้รับ	0	0
แหล่งข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้หลายข้อ)		
จากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์	136	88.9
จากอาสาปศุสัตว์	64	41.8
จากเพื่อนบ้าน	58	37.9
หนังสือพิมพ์ หรือวารสาร	12	7.8
โทรทัศน์ หรือวิทยุ	56	36.6
เอกสารต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ใบปลิว	10	6.5

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 153		
สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การพบปะพูดคุย และได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการเลี้ยง จากเจ้าหน้าที่		
ไม่เคย	9	5.9
เคย	144	94.1
ประเด็นการพบปะพูดคุยและได้รับคำแนะนำ (ตอบได้หลายข้อ)		
ขอคำแนะนำด้านการเลี้ยงและการ ปรับปรุงหรือขยายพันธุ์	111	72.6
ปรึกษาด้านสุขภาพไก่	75	49.0
ขอรับการฉีดวัคซีนให้ไก่	74	48.4
ขอยาปฏิชีวนะ	8	5.2
การตั้งชื่อกลุ่มผู้เลี้ยงไก่		
มีชื่อกลุ่ม	115	75.2
ไม่มีชื่อกลุ่ม	38	24.8
ชื่อกลุ่ม (n = 115)		
ไก่พื้นเมืองบ้านแพะโป่ง	19	12.4
กลุ่มผู้เลี้ยงไก่ตำบลป่าไผ่	23	15.0
กลุ่มผู้เลี้ยงไก่อันบ้านห้วยห้าง	16	10.5
กลุ่มบ้านแม่สะปาด	20	13.1
กลุ่มผู้เลี้ยงไก่อุโมงค์	19	12.4
กลุ่มผู้เลี้ยงไก่สันมะนะ	18	11.8

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
รายได้จากการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (บาท/รุ่น)		
1 – 2,000	102	66.6
2,001 – 4,000	33	21.6
4,001 – 6,000	11	7.2
6,001 – 8,000	4	2.6
≥ 8,001	3	2.0
รายได้ต่ำสุด = 500 บาท	รายได้เฉลี่ย = 2,284.77 บาท	มัธยฐาน = 2,500 บาท
รายได้สูงที่สุด = 14,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1,923.58	
รายได้จากการจำหน่ายมูลไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ไม่ได้จำหน่ายมูลไก่ประดู่หางดำ		
	72	47.1
1 – 200	26	17.0
201 – 400	33	27.5
401 – 600	9	5.9
≥ 600	13	8.5
รายได้ต่ำสุด = 100 บาท	รายได้เฉลี่ย = 200.46 บาท	มัธยฐาน = 100 บาท
รายได้สูงที่สุด = 1,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 243.79	
รูปแบบการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ไก่อุ่น	73	47.7
ชำแหละขาย	7	4.6
พ่อค้ารับซื้อ	73	47.7

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
ช่วงอายุที่จำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
2 เดือน	1	0.7
3 เดือน	79	51.6
4 เดือน	68	44.4
5 เดือน	5	3.3
ปริมาณการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
1 – 5 ตัว	48	31.4
6 – 10 ตัว	11	7.2
มากกว่า 10 ตัว	94	61.4
ลักษณะการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ขายตามน้ำหนัก	139	90.9
ขายเหมาเป็นตัว	21	13.7
ขายเหมาเป็นฝูง	7	4.6
ราคาไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ต่อกิโลกรัม (บาท)		
40 – 60	6	3.9
61 – 80	99	64.7
81 – 100	48	31.4
ราคาต่ำสุด = 40 บาท/กิโลกรัม ราคาเฉลี่ย = 79.75 บาท/กิโลกรัม มัธยฐาน = 80 บาท/กิโลกรัม		
ราคาสูงสุด = 98 บาท/กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 9.93		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
ฤดูกาลที่เกษตรกรจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ได้มาก		
ฤดูร้อน	57	37.3
ฤดูฝน	2	1.3
ฤดูหนาว	1	0.7
ตลอดทั้งปี	93	60.8
ฤดูกาลที่เกษตรกรจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ได้ราคาดี		
ฤดูร้อน	41	26.8
ฤดูฝน	12	7.8
ฤดูหนาว	27	17.6
ตลอดทั้งปี	73	47.7
รูปแบบการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
เลี้ยงแบบปล่อย	7	4.6
เลี้ยงแบบกึ่งขังกึ่งปล่อย	83	54.2
เลี้ยงแบบขังแล้ว	63	41.2

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
ที่อยู่อาศัยของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (ตอบได้หลายข้อ)		
ต้นไม้	19	12.4
คอก หรือเล้า	136	88.9
ประเภทอาหารที่ใช้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (ตอบได้หลายข้อ)		
อาหารสำเร็จรูป	112	73.2
อาหารหมักจากพืช ผัก วัสดุ	142	92.8
ธรรมชาติในท้องถิ่น		
ปลายข้าว ข้าวเปลือก	51	33.3
ข้าวโพด รำ	31	20.3
การให้น้ำไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ให้หากินเองทั่วไป	8	5.2
เอาน้ำใส่ภาชนะให้กิน	145	94.8
การให้อาหารเสริมแก่ไก่		
เคย	129	84.3
ไม่เคย	24	15.7

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 153

สภาพการเลี้ยง		จำนวน (คน)	ร้อยละ
อาหารเสริม			
ตอบไม่เคย	(เหตุผลคือ ไม่จำเป็น)	23	15
ตอบเคย	วิตามินและเกลือแร่	80	52.3
	ข้าวโพดบดและอาหารสำเร็จรูป	16	10.5
	รำ ผักต่างๆ และข้าวเหลือจากการ บริโภค	11	7.2
	น้ำหมักชีวภาพจากผัก	15	9.8
	บอระเพ็ด	8	5.2
ทำวัคซีนป้องกันโรค และชนิดวัคซีนที่ใช้			
	ไม่เคยทำวัคซีนป้องกัน โรคเลย	16	10.5
	ทำวัคซีนบ้าง-ไม่ทำบ้าง	76	49.7
	ทำวัคซีนเฉพาะช่วงที่เกิดโรคระบาด	3	2.0
	ทำวัคซีนป้องกัน โรคสม่ำเสมอ	58	37.9
ผู้ที่ทำวัคซีนให้ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (ตอบได้หลายข้อ)			
	เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์	71	46.4
	อาสาปศุสัตว์	79	51.6
	ตนเอง	92	60.1

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 153		
สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
แหล่งซื้อวัคซีน		
ร้านค้าทั่วไป	6	3.9
ปศุสัตว์อำเภอ	147	96.1
ชนิดของวัคซีนป้องกันโรค (ตอบได้หลายข้อ)		
วัคซีนโรคนิวคลีอัสเซิล (แบบหยอดจมูกหรือตา)	141	92.2
วัคซีนโรคหลอดลมอักเสบ (แบบหยอดจมูกหรือตา)	93	60.8
วัคซีนโรคฝีดาษไก่ (แบบแทงปีก)	105	68.6
วัคซีนโรคคอหิวด์ไก่ (แบบฉีดเข้า กล้ามเนื้อหรือใต้ผิวหนัง)	52	34.0
การใช้ยารักษาโรค		
เคย	131	85.6
ไม่เคย	22	14.4
การถ่ายพยาธิไก่ประจำหาดำเชียงใหม่ 1		
ถ่าย	147	96.1
ไม่ถ่าย	6	3.9

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 153		
สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การใช้สารเสริมในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ใช้	105	68.6
ไม่ใช้	48	31.4
สารเสริมที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ไม่ใช้	48	31.4
น้ำหมักชีวภาพ	86	56.2
บอระเพ็ด	18	11.8
รางจืด	1	0.7
การเกิดโรคระบาดกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ไม่เคยเกิดขึ้นเลย	46	30.1
เกิดขึ้นบ้างแต่ไม่บ่อยนัก	106	69.3
เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี	1	0.7
การตายของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เมื่อเกิดโรคระบาดขึ้น (n = 107)		
ไม่ตายเลย	23	15.1
ตายบ้าง	84	54.9
จำนวนไก่ที่ตาย (n = 84)		
1 – 4 ตัว	60	56.1
5 – 8 ตัว	22	20.6
9 – 12 ตัว	2	1.8

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 153		
สภาพการเลี้ยง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
วิธีการแก้ปัญหาเมื่อเกิดโรคระบาด (n = 107)		
ขายไก่ให้หมด	15	9.8
ใช้ยาปฏิชีวนะรักษา	92	60.2
วิธีการกำจัดเมื่อไก่ตาย (n = 107)		
ฝังหรือเผา	97	63.4
นำไปทำเป็นอาหาร	6	4.0
ปล่อยทิ้งไว้หรือโยนทิ้ง	4	2.6
การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ทำ	72	47.1
ไม่ทำ	81	52.9
วิธีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
ปล่อยให้ผสมเองตามธรรมชาติ	54	35.3
คัดตัวที่มีลักษณะดีไว้ขยายพันธุ์	90	58.8
หาพ่อแม่พันธุ์จากที่อื่นมาผสมพันธุ์	9	5.9
การขยายพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในรุ่นต่อไป (n = 139)		
ขยายโดยใช้พ่อแม่พันธุ์ที่มีอยู่	71	46.4
ขยายโดยซื้อลูกไก่มาเลี้ยง	68	44.4

จากการศึกษาสภาพการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของกลุ่มตัวอย่าง (เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในจังหวัดลำพูน) จำนวน 153 ราย ดังตาราง 4.2 สามารถอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

จำนวนไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 49.7 เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 อยู่ในช่วงระหว่าง 1 – 20 ตัว รองลงมาร้อยละ 18.3 อยู่ในช่วงระหว่าง 41 – 61 ตัว โดยเกษตรกรเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ต่ำสุด 2 ตัว สูงสุด 200 ตัว และเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เฉลี่ย 38.31 ตัว และมีค่ามัธยฐานที่ 25 ตัว

ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 28.7 มีค่าใช้จ่ายอยู่ในช่วงระหว่าง 401 – 800 บาท รองลงมาร้อยละ 22.9 มีค่าใช้จ่ายอยู่ในช่วงระหว่าง 801 – 1,200 บาท โดยเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายต่ำสุด 40 บาท สูงสุด 5,400 บาท ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,320 บาท และมีค่ามัธยฐานที่ 1,000 บาท

ความต้องการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 90.8 ต้องการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ต่อ ซึ่งสาเหตุที่ต้องการเลี้ยงต่อ คือ โตไวเลี้ยงง่าย เสริมสร้างอาชีพ เป็นอาชีพเสริม ทนทานต่อโรค เพื่อต่อยอดพ่อแม่พันธุ์ และเพื่อบริโภค เรียงลำดับจากค่าร้อยละมากไปหาค่าร้อยละน้อย และไม่เลี้ยง คิดเป็นร้อยละ 9.2 สาเหตุที่ไม่เลี้ยงต่อ คือ ไม่มีเวลาทำงานหลัก

การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เกษตรกรทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100 ได้รับข้อมูลข่าวสาร ซึ่งแหล่งข้อมูลข่าวสารที่เกษตรกรได้รับคือ จากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ จากอาสาปศุสัตว์ จากเพื่อนบ้าน หนังสือพิมพ์ หรือวารสาร โทรทัศน์ หรือวิทยุ เอกสารต่างๆ เช่น แผ่นพับ ใบปลิว เรียงลำดับจากค่าร้อยละมากไปหาค่าร้อยละน้อย

การพบปะพูดคุย และได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 จากเจ้าหน้าที่โครงการฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตร “การเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง” พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 94.1 เคยพบปะพูดคุยและได้รับคำแนะนำ มีเพียงร้อยละ 5.9 ที่ไม่เคยพบปะพูดคุยและได้รับคำแนะนำ โดยเกษตรกรร้อยละ 72.6 ขอคำแนะนำด้านการเลี้ยงและการปรับปรุงหรือขยายพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รองลงมา ร้อยละ 49 ปรึกษาด้านสุขภาพสัตว์และ และร้อยละ 48.4 ขอรับการฉีดวัคซีนให้ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

การรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 75.2 มีชื่อกลุ่ม รองลงมาร้อยละ 24.8 ไม่มีชื่อกลุ่ม โดยพบว่ามีชื่อกลุ่มจำนวน 6 กลุ่ม ได้แก่ ไก่พื้นเมือง บ้านแพะโป่ง กลุ่มผู้เลี้ยงไก่ดำลป่าไผ่ กลุ่มผู้เลี้ยงไก่บ้านห้วยห้าง กลุ่มบ้านแม่สะปัวด กลุ่มผู้เลี้ยงไก่อุโมงค์ กลุ่มผู้เลี้ยงไก่สันมะนะ

รายได้จากการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ต่อรุ่น แบ่งเป็น รายได้จากการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่งร้อยละ 66.6 มีรายได้จากการจำหน่ายไก่ประดู่

หางคำเชียงใหม่ 1 อยู่ในช่วงระหว่าง 1 – 2,000 บาท รองลงมาร้อยละ 21.6 อยู่ในช่วงระหว่าง 2,001 – 4,000 บาท โดยเกษตรกรมีรายได้ต่ำสุด 500 บาท สูงสุด 14,000 บาท รายได้เฉลี่ย 2,284.77 บาทและมีค่ามัธยฐานที่ 2,500 บาท ด้านรายได้จากการจำหน่ายมูลไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 27.5 มีรายได้จากการจำหน่ายมูลไก่ฯ อยู่ในช่วงระหว่าง 201 – 400 บาท รองลงมา ร้อยละ 17 มีรายได้จากการจำหน่ายมูลไก่ฯ อยู่ในช่วงระหว่าง 1 – 200 บาท โดยเกษตรกรมีรายได้ต่ำสุด 100 บาท สูงสุด 1,000 บาท รายได้เฉลี่ย 200.46 บาท และมีค่ามัธยฐานที่ 100 บาท

รูปแบบการจำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 47.7 จำหน่ายไก่ฯ ในรูปแบบไก่รุ่นและพ่อค้ารับซื้อ ในอัตราส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีเพียงร้อยละ 4.6 จำหน่ายแบบชำแหละ

ช่วงอายุที่จำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งเพียงเล็กน้อยร้อยละ 51.6 จำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 เมื่อไก่อายุ 3 เดือน รองลงมาร้อยละ 44.4 จะจำหน่ายอายุ 4 เดือน

การจำหน่าย ปริมาณการจำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 61.4 จำหน่ายไก่ไม่ต่ำกว่า 10 ตัว รองลงมาร้อยละ 31.4 จำหน่าย 1 - 5 ตัว ซึ่งลักษณะการจำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 90.9 จำหน่ายตามน้ำหนัก รองลงมาร้อยละ 13.7 จำหน่ายเหมาเป็นตัว โดยที่ราคาไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 ต่อกิโลกรัม พบว่า เกษตรกรร้อยละ 64.7 จำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 อยู่ในช่วงราคากระหว่าง 61 - 80 บาทต่อกิโลกรัม รองลงมา ร้อยละ 31.4 จำหน่าย 81 - 100 บาทต่อกิโลกรัม โดยราคาไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 ต่ำสุด 40 บาทต่อกิโลกรัม สูงสุด 98 บาทต่อกิโลกรัม ราคาไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 เฉลี่ย 79.75 บาทต่อกิโลกรัม และมีค่ามัธยฐานที่ 80 บาทต่อกิโลกรัม

ฤดูกาลที่เกษตรกรจำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 ได้มาก ราคาดี พบว่า เกษตรกรร้อยละ 60.8 จำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 ตลอดทั้งปี รองลงมาร้อยละ 37.3 จำหน่ายไก่ประดู่ หางคำ เชียงใหม่ 1 ในฤดูร้อน ในส่วนของฤดูกาลที่เกษตรกรจำหน่ายไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 ได้ราคาดี เกษตรกรร้อยละ 47.7 จำหน่ายได้ตลอดทั้งปี รองลงมาร้อยละ 26.8 ฤดูร้อน

รูปแบบการเลี้ยงไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่งเล็กน้อยร้อยละ 54.2 เลี้ยงแบบกึ่งขังกึ่งปล่อย รองลงมาร้อยละ 41.2 การเลี้ยงแบบขังแล้ว ด้านลักษณะที่อยู่อาศัยการเลี้ยงไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 88.9 คอก หรือเล้า รองลงมาร้อยละ 12.3 ต้นไม้ ด้านประเภทอาหารที่ใช้เลี้ยงไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 92.8 ใช้อาหารหมักจากพืช ผัก วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น รองลงมาร้อยละ 73.2 ให้อาหารสำเร็จรูป ด้านการให้น้ำไก่ประดู่หางคำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 94.8 ให้น้ำใส่ภาชนะให้กิน

รองลงมามีเพียงร้อยละ 5.2 ให้หากินเองทั่วไป และด้านการให้อาหารเสริม พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 84.3 เคยให้อาหารเสริมไก่ อาหารเสริมที่เกษตรกรใช้ ได้แก่ วิตามินและเกลือแร่ ข้าวโพดบดและอาหารสำเร็จรูป น้ำหมักชีวภาพจากผัก รำ ผักต่างๆ ข้าวเหลือจากการบริโภค และบรเพช ตามลำดับ ส่วนเกษตรกรร้อยละ 15 ที่ไม่ได้ให้อาหารเสริม มีความเห็นว่าไม่จำเป็นต้องใช้

การทำวัคซีนป้องกันโรค และชนิดวัคซีนที่ใช้ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 49.7 ทำวัคซีนบ้าง-ไม่ทำบ้าง รองลงมาร้อยละ 37.9 ทำวัคซีนป้องกันโรคสม่ำเสมอ โดยเกษตรกรร้อยละ 38.1 จะฉีดวัคซีนไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ด้วยตนเอง รองลงมาร้อยละ 32.6 ฉีดโดยอาสาปศุสัตว์ แหล่งซื้อวัคซีนส่วนใหญ่ร้อยละ 96.1 เกษตรกรซื้อจากปศุสัตว์อำเภอ ชนิดของวัคซีนป้องกันโรคที่เกษตรกรใช้ พบว่า ร้อยละ 92.2 ใช้วัคซีนโรคนิวคาสเซิล (แบบหยอดจมูกหรือตา) รองลงมาร้อยละ 68.6 วัคซีนโรคฝีดาษไก่ (แบบแทงปีก) และร้อยละ 60.8 เป็นวัคซีนโรคหลอดลมอักเสบ (แบบหยอดจมูกหรือตา)

การใช้ยารักษาโรค พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 85.6 ใช้ยารักษาโรค และร้อยละ 14.4 ไม่เคยใช้ยารักษาโรค

การถ่ายพยาธิไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 96.1 ถ่ายพยาธิไก่

การใช้สารเสริมในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 68.6 ใช้สารเสริมในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และสารเสริมที่ใช้ ได้แก่ น้ำหมักชีวภาพ บอระเพ็ด รางจืด เรียงตามลำดับจากค่าร้อยละมากไปหาค่าร้อยละน้อย

การเกิดโรคระบาดกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า ร้อยละ 69.3 มีการเกิดโรคระบาดบ้างแต่ไม่บ่อยนัก รองลงมาร้อยละ 30.1 ไม่เคยเกิดโรคระบาดขึ้นเลย เมื่อเกิดโรคระบาดการตายของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า ร้อยละ 56.1 มีไก่ตายจำนวน 1 – 4 ตัว รองลงมาร้อยละ 20.6 ไก่ตายจำนวน 5 -8 ตัว วิธีการแก้ปัญหาเมื่อเกิดโรคระบาด ส่วนใหญ่ร้อยละ 86 เกษตรกรจะใช้ยาปฏิชีวนะรักษา รองลงมาร้อยละ 14 ขายไก่ให้หมด ลักษณะการกำจัดเมื่อไก่ตาย พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 90.7 ใช้วิธีฝังหรือเผา รองลงมาร้อยละ 5.6 นำไปทำเป็นอาหาร และมีเพียง ร้อยละ 3.7 ปล่อยทิ้งไว้หรือโยนทิ้ง

การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่งเล็กน้อย ร้อยละ 52.9 ไม่ปฏิบัติตาม รองลงมาร้อยละ 47.1 ปฏิบัติตามในการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์

รูปแบบการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่งเล็กน้อยร้อยละ 58.8 เกษตรกรทำการคัดตัวที่มีลักษณะดีไว้ขยายพันธุ์ รองลงมาร้อยละ 35.3 ปล่อยให้ผสมเองตามธรรมชาติ

การขยายพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในรุ่นต่อไป เกษตรกรเกินครึ่งหนึ่งเล็กน้อยร้อยละ 52.9 ขยายโดยใช้พ่อแม่พันธุ์ที่มีอยู่ รองลงมาร้อยละ 47.1 ขยายโดยซื้อลูกไก่มาเลี้ยง

3. ระดับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และความพึงพอใจในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน

3.1 ระดับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในจังหวัดลำพูน

จากการทดสอบความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยใช้แบบทดสอบซึ่งประกอบด้วยคำถามจำนวน 10 ข้อ ให้เลือกตอบถูก หรือผิด พบว่า เกษตรกรตอบคำถามข้อต่างๆ ได้ถูกต้องเป็นจำนวนร้อยละตามตารางที่ 4.3 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.3 ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่พิจารณาเป็นรายข้อ

n = 153

ประเด็นความรู้	จำนวนผู้ตอบถูกต้อง	
	ถูกต้อง (ร้อยละ)	ไม่ถูกต้อง (ร้อยละ)
จุดประสงค์การสร้างโรงเรือน ไก่เพื่อใช้เป็นที่กัก ลูกไก่	61 (39.9)	92 (60.1)
การสร้างโรงเรือนควรคำนึงถึง แสงสว่าง	49 (32.0)	104 (68.0)
ทรงเลี้ยงไก่สัดส่วนที่ใช้ควรมีสัดส่วนเท่ากับ 10 ตัว/ 1 ตารางเมตร	47 (30.7)	106 (69.3)
ขนาดคอกไก่ 2 × 2 เมตร เลี้ยงไก่ได้ 50 ตัว	30 (19.6)	123 (80.4)
อาหารไก่ ได้แก่ หัวอาหาร เศษอาหาร พืชต่างๆ	120 (78.4)	33 (21.6)
การให้วัคซีนไก่ควรให้ตอนเที่ยง	111 (72.5)	42 (27.5)
ไก่ที่เลี้ยงอายุ 5 เดือนถึงจะให้ไข่	74 (48.4)	79 (51.6)
บริเวณตัวโรงเรือนเลี้ยงไก่ควรใช้แหหรือตาข่ายล้อม	100 (65.4)	53 (34.6)
อุปกรณ์สำหรับการฟักไข่ไก่ ได้แก่ ตะกร้า กลอง กระดาษ และฟางข้าว	150 (98.0)	3 (2.0)
ลูกไก่อายุ 5-7 วัน ควรทำวัคซีนป้องกันหลอดลม อักเสบ	11 (7.2)	142 (92.8)

หมายเหตุ : ข้อความที่ 1 5 7 8 9 เป็นข้อที่ผู้ตอบถูกจึงจะได้คะแนน 1 คะแนน

ข้อความที่ 2 3 4 6 10 เป็นข้อที่ผู้ตอบผิดจึงจะได้คะแนน 1 คะแนน

เมื่อพิจารณาความรู้เป็นรายข้อ พบว่า เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำ เชียงใหม่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 4.3 ดังนี้

ในจำนวนคำถามทั้งหมดจำนวน 10 ข้อ ข้อที่เกษตรกรส่วนใหญ่ (\geq ร้อยละ 70) ตอบถูกมีเพียง 3 ประเด็นเท่านั้น ได้แก่ ประเด็นคำถามเรื่อง “อุปกรณ์สำหรับการฟักไข่ไก่ ได้แก่ ตะกร้า ก่อองกระดาษ และฟางข้าว” ประเด็นคำถามเรื่อง “อาหารไก่ ได้แก่ หัวอาหาร เศษอาหาร พืชต่างๆ” และประเด็นคำถามเรื่อง “การให้วัคซีนไก่ควรให้ตอนเที่ยง” ตามลำดับ

ส่วนอีก 7 ประเด็นเป็นคำถามที่เกษตรกรส่วนใหญ่ตอบไม่ถูกต้อง ซึ่งข้อที่เกษตรกรจำนวนมากตอบไม่ถูกต้องได้แก่ ประเด็นคำถามเรื่อง “ลูกไก่อายุ 5-7 วัน ควรทำวัคซีนป้องกันหลอดลมอักเสบ” และประเด็นคำถามเรื่อง “ขนาดคอกไก่ 2×2 เมตร เลี้ยงไก่ได้ 50 ตัว” ตามลำดับ

ระดับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในจังหวัดลำพูน

การศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยใช้แบบทดสอบซึ่งประกอบด้วยคำถามจำนวน 10 ข้อ ในการวัดความรู้ของเกษตรกร และมีเกณฑ์ในการวัดไว้ 2 ระดับ คือ ตอบถูกและตอบผิด

ตอบถูก	ได้	1	คะแนน
ตอบผิด	ได้	0	คะแนน

นำคะแนนรวม 10 ข้อ ดังกล่าวมาพิจารณาจัดระดับความรู้ตามช่วงคะแนนต่างๆ ดังนี้

ช่วงคะแนน	ระดับความรู้ของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่
1 - 4 คะแนน (น้อยกว่าร้อยละ 50)	ระดับรู้น้อย
5 - 7 คะแนน (ร้อยละ 50 - 75)	ระดับรู้นปานกลาง
8 - 10 คะแนน (มากกว่าร้อยละ 75)	ระดับรู้นมาก

ตารางที่ 4.4 ระดับคะแนนความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

n = 153

ระดับคะแนนความรู้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระดับความรู้ต่ำ (1 - 4 คะแนน)	46	30.07
ระดับความรู้ปานกลาง (5 - 7 คะแนน)	106	69.28
ระดับความรู้มาก (8 - 10 คะแนน)	1	0.65
คะแนนต่ำสุด = 2 คะแนน	คะแนนเฉลี่ย = 4.9 คะแนน	
คะแนนสูงสุด = 8 คะแนน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.03	

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในจังหวัดลำพูนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ดังนี้

เกษตรกรร้อยละ 69.28 มีความรู้ในระดับปานกลาง มีระดับคะแนนอยู่ในช่วง 5 - 7 คะแนน รองลงมาร้อยละ 30.07 มีความรู้ในระดับน้อย ระดับคะแนนอยู่ในช่วง 1 - 4 คะแนน มีผู้รู้ในระดับมากเพียงร้อยละ 0.65 โดยพบว่าเกษตรกรมีคะแนนต่ำสุด 2 คะแนน สูงสุด 8 คะแนน คะแนนเฉลี่ย 4.9 คะแนน

3.2 ความพึงพอใจในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน
การศึกษาความพึงพอใจในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 แสดงรายละเอียดดังตาราง
ที่ 4.5 ดังนี้

ตารางที่ 4.5 ระดับความพึงพอใจในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน
n = 153

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
	ค่าเฉลี่ย	เบี่ยงเบน มาตรฐาน	แปลความหมาย
การให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่โครงการฝึกอบรม เกษตรกรหลักสูตร “การเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง” เกี่ยวกับการ เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.54	0.76	มีความพึงพอใจมาก
1. ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.80	0.84	มีความพึงพอใจมาก
2. ความรู้เกี่ยวกับการให้อาหาร	3.83	0.82	มีความพึงพอใจมาก
3. ความรู้เกี่ยวกับวิธีเลี้ยง	3.84	0.78	มีความพึงพอใจมาก
4. ความรู้ในการใช้วัคซีนป้องกันโรค	3.74	0.83	มีความพึงพอใจมาก
5. ความรู้เกี่ยวกับการผสมอาหารไก่	3.76	0.91	มีความพึงพอใจมาก
6. ความรู้เกี่ยวกับการเก็บรักษาอาหารสัตว์	3.86	1.06	มีความพึงพอใจมาก
7. ความรู้เกี่ยวกับการสร้างโรงเรือน	3.95	0.89	มีความพึงพอใจมาก
8. ความรู้ที่ได้รับตรงกับความต้องการของท่าน ในระดับใด	3.86	0.73	มีความพึงพอใจมาก
9. ความเพียงพอของความรู้ที่ได้รับสำหรับการ นำไปใช้ในการแก้ปัญหาได้	3.72	0.67	มีความพึงพอใจมาก
10. ช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่มาให้ความรู้สอดคล้อง กับช่วงเวลาที่ท่านต้องการความรู้	3.71	0.78	มีความพึงพอใจมาก
11. ความพึงพอใจในรูปแบบวิธีการในการให้ ความรู้ของเจ้าหน้าที่	3.67	0.86	มีความพึงพอใจมาก

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 153

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความหมาย
12. ความเหมาะสมของวิทยากรที่มาให้ความรู้	3.84	0.69	มีความพึงพอใจมาก
13. ความเหมาะสมของระยะเวลาในการฝึกอบรม	3.97	0.76	มีความพึงพอใจมาก
14. ความเหมาะสมของสถานที่ในการจัดฝึกอบรมโครงการฯ	3.86	0.83	มีความพึงพอใจมาก
การบริการของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์	3.77	0.78	มีความพึงพอใจมาก
1. การติดตามให้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่	3.64	0.83	มีความพึงพอใจมาก
2. บริการในการรักษาสัตว์ป่วย	3.68	0.81	มีความพึงพอใจมาก
3. บริการในการฉีดวัคซีนป้องกันโรคแก่ไก่	3.80	0.92	มีความพึงพอใจมาก
4. ความเหมาะสมสถานที่และเวลาในการขอคำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ	3.80	0.68	มีความพึงพอใจมาก
5. ความเหมาะสมของค่าใช้จ่ายในการให้บริการต่างๆ	3.95	0.66	มีความพึงพอใจมาก
ความรู้ความชำนาญเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ที่เป็นวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	3.96	0.73	มีความพึงพอใจมาก
1. ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์	3.90	0.72	มีความพึงพอใจมาก
2. ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร	3.97	0.69	มีความพึงพอใจมาก
3. ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ หรือการตรงต่อเวลาในการนัดหมายต่างๆ	3.90	0.87	มีความพึงพอใจมาก
4. ความมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อเกษตรกร	4.06	0.64	มีความพึงพอใจมาก

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 153

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
	ค่าเฉลี่ย	เบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลความหมาย
โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบ ธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	3.79	0.76	มีความพึงพอใจมาก
1. การได้รับความรู้ ทักษะ และวิธีการเลี้ยงไก่ ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.85	0.67	มีความพึงพอใจมาก
2. การได้รับการสนับสนุนพันธุ์ไก่ประดู่หางดำ เชียงใหม่ 1	3.79	0.81	มีความพึงพอใจมาก
3. การได้รับการสนับสนุนอาหาร และวัสดุ อุปกรณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.78	0.74	มีความพึงพอใจมาก
4. การเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบ ธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	3.73	0.84	มีความพึงพอใจมาก
การจัดการและการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.83	0.78	มีความพึงพอใจมาก
1. ราคาที่ขายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.90	0.78	มีความพึงพอใจมาก
2. รายได้จากการขายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.78	0.79	มีความพึงพอใจมาก
3. ตลาดรับซื้อไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.74	0.90	มีความพึงพอใจมาก
4. วิธีการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.75	0.84	มีความพึงพอใจมาก
5. วิธีการจัดการให้อาหาร	3.83	0.67	มีความพึงพอใจมาก
6. วิธีการจัดการด้านการป้องกันโรค	3.94	0.68	มีความพึงพอใจมาก
7. ความสุขในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.86	0.79	มีความพึงพอใจมาก
ความพึงพอใจในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.83	0.599	มีความพึงพอใจมาก

หมายเหตุ	ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80 หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด
	ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60 หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
	ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40 หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
	ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20 หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
	ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00 หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด

จากการศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับมากในทุกประเด็น ได้แก่ 1) การให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่โครงการฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตร “การเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง” เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (ค่าเฉลี่ย 3.84) 2) การบริการของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ (ค่าเฉลี่ย 3.77) 3) ความรู้ความชำนาญเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ที่เป็นวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (ค่าเฉลี่ย 3.96) 4) โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (ค่าเฉลี่ย 3.79) 5) การจัดการและการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (ค่าเฉลี่ย 3.83)

เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในแต่ละประเด็นหลักแล้วพบว่าเกษตรกรมีระดับความพึงพอใจดังต่อไปนี้

การให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่โครงการฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตร “การเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง” เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับมากในทุกประเด็น ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการให้อาหาร ความรู้เกี่ยวกับวิธีเลี้ยง ความรู้ในการใช้วัคซีนป้องกันโรค ความรู้เกี่ยวกับการผสมอาหารไก่ ความรู้เกี่ยวกับการเก็บรักษาอาหารสัตว์ ความรู้เกี่ยวกับการสร้างโรงเรือน ความรู้ที่ได้รับตรงกับความต้องการของท่านในระดับใด ความเพียงพอของความรู้ที่ได้รับสำหรับการนำไปใช้ในการแก้ปัญหาได้ ช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่มาให้ความรู้สอดคล้องกับช่วงเวลาที่ท่านต้องการความรู้ ความพึงพอใจในรูปแบบวิธีการในการให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่ ความเหมาะสมของวิทยากรที่มาให้ความรู้ ความเหมาะสมของระยะเวลาในการฝึกอบรม และความเหมาะสมของสถานที่ในการจัดฝึกอบรมโครงการฯ

การบริการของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับมากในทุกประเด็น ได้แก่ การติดตามให้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ บริการในการรักษาสัตว์ป่วย บริการในการฉีดวัคซีนป้องกันโรคแก่ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความเหมาะสมสถานที่และเวลาในการขอคำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ และความเหมาะสมของค่าใช้จ่ายในการรับบริการต่างๆ

เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ที่ไปทำการส่งเสริมฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับมากในทุกประเด็น ได้แก่ ความพึงพอใจในตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในด้านความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ ความพึงพอใจในตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในด้านความสามารถในการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ความพึงพอใจในตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในด้านความรับผิดชอบต่อน้ำที่ หรือการตรงต่อเวลาในการนัดหมายต่างๆ และความพึงพอใจในตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในด้านความมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อเกษตรกร

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับมากในทุกประเด็น ได้แก่ ความพึงพอใจในความรู้ ทักษะ และวิธีการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความพึงพอใจในการได้รับการสนับสนุนพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความพึงพอใจในการได้รับการสนับสนุนอาหาร และวัสดุ อุปกรณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และความพึงพอใจในการเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์แบบธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

การจัดการและการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจในระดับมากในทุกประเด็น ได้แก่ ความพึงพอใจในราคาที่ขายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รายได้จาก การขายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความพึงพอใจในตลาดรับซื้อไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความ พึงพอใจต่อวิธีการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 วิธีการจัดการให้อาหาร วิธีการจัดการด้านการ ป้องกันโรค และความสุขในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

4. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

4.1 ปัญหา และอุปสรรคในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

การศึกษาปัญหาหรืออุปสรรคต่อการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน แสดงรายละเอียดดังตาราง 4.6 ถึง ตารางที่ 4.11 ดังนี้

ตารางที่ 4.6 ปัญหา และอุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ปัญหา และอุปสรรค	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 153		
ปัญหาหรืออุปสรรคในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1		
มีปัญหา	101	66.0
ไม่มีปัญหา	52	34.0
มีปัญหา (n = 101) (ตอบได้หลายข้อ)		
ขาดการสนับสนุนจากภาครัฐ	62	40.5
ขาดแหล่งเงินทุน	58	37.9
ความต้องการปรับปรุงพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	45	29.4
แหล่งอาหารไม่เพียงพอ	27	17.6
พื้นที่เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ไม่เพียงพอ	17	1.1
ปัญหาพ่อ แม่พันธุ์	11	7.2
แหล่งน้ำไม่เพียงพอ	2	1.3
ปัญหาโรคและพยาธิ	1	0.7

จากตารางที่ 4.6 การศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรต่อปัญหาต่างๆ ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 66 มีปัญหาหรืออุปสรรคในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ร้อยละ 40.5 มีปัญหาด้านขาดการสนับสนุนจากภาครัฐบาล รองลงมาร้อยละ 37.9 ขาดแหล่งเงินทุน ร้อยละ 29.4 มีปัญหาด้านความต้องการปรับปรุงพันธุ์ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และมีเพียงร้อยละ 0.7 ปัญหาปัญหาโรคและพยาธิ

ตารางที่ 4.7 ปัญหาด้านราคาไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

n = 153		
ปัญหาด้านราคาไก่	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มี	20	13.0
ไม่มี	133	87.0
มีปัญหา (n = 20)		
ราคาจำหน่ายต่ำกว่าทุน	6	3.9
ราคาไก่ตกต่ำเนื่องจากมีไก่ออกมาจำหน่ายช่วงหน้าฝนจำนวนมาก	6	3.9
ราคาไก่ตกต่ำเนื่องจากมีไก่ออกมาจำหน่ายช่วงหน้าหนาวจำนวนมาก	6	3.9
ราคาลูกไก่แพง	2	1.3

จากตารางที่ 4.7 ปัญหาด้านราคาไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 13 มีปัญหาด้านราคาไก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงไกร้อยละ 3.9 มีปัญหาเรื่องของราคา ด้านราคาจำหน่ายต่ำกว่าทุน ราคาไก่ตกต่ำเนื่องจากมีไก่ออกมาจำหน่ายช่วงหน้าฝนจำนวนมาก และราคาไก่ตกต่ำเนื่องจากมีไก่ออกมาจำหน่ายช่วงหน้าหนาวจำนวนมาก และมีเพียงร้อยละร้อยละ 1.31 มีปัญหาเรื่องราคา ลูกไก่แพง

ตารางที่ 4.8 ปัญหาการตลาดของผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ปัญหา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มี	9	5.9
ไม่มี	144	94.1
มีปัญหา		
ตลาดมีน้อย	3	2.0
มีปัญหาช่วงฤดูหนาว	6	3.9

จากตารางที่ 4.8 ปัญหาการตลาดประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 5.9 มีปัญหาด้านการตลาด โดยเกษตรกรร้อยละ 3.9 มีปัญหาด้านตลาดในช่วงฤดูหนาว และมีเพียงร้อยละ 2 มีปัญหาด้านตลาดมีน้อย

ตารางที่ 4.9 ปัญหาเรื่องการป้องกันโรค

n = 153		
ปัญหา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มี	17	11.1
ไม่มี	136	88.9
มีปัญหา		
มีปัญหาเรื่องอากาศเปลี่ยนแปลงจากฤดูฝนไปฤดูหนาว	12	7.8
ทำให้ไก่อ้มกป่วยง่าย		
ปัญหาไก่อ้มกตายในช่วงฤดูฝน	4	2.6
เปอร์เซ็นต์รอดของไก่เวลาเป็นโรคน้อย	1	0.7

จากตารางที่ 4.9 ปัญหาเรื่องการป้องกันโรค พบว่า เกษตรกรร้อยละ 11.1 มีปัญหาเรื่องการป้องกันโรค โดยเกษตรกรร้อยละ 7.84 มีปัญหาเรื่องอากาศเปลี่ยนแปลงจากฤดูฝนไปฤดูหนาว ทำให้ไก่อ้มกป่วยง่าย รองลงมาร้อยละ 2.61 มีปัญหาไก่อ้มกตายในช่วงฤดูฝน และมีเพียงร้อยละ 0.7 มีปัญหาด้านการรอดของไก่เวลาเป็นโรคน้อย

ตารางที่ 4.10 ปัญหาเรื่องของการจัดการในการเลี้ยง และโรงเรือนเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ปัญหา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มี	1	0.7
ไม่มี	152	99.3
มีปัญหา		
ขาดลูกไก่มาทดแทนไก่ที่ขายไป	1	0.7

จากตารางตารางที่ 4.10 ปัญหาเรื่องของการจัดการในการเลี้ยง และโรงเรือนเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่าเกษตรกรร้อยละ 0.7 มีปัญหาขาดลูกไก่มาทดแทนไก่ที่ขายไป

ตารางที่ 4.11 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

n = 153

ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะ		
มี	21	13.7
ไม่มี	132	86.3
มีข้อเสนอแนะ		
ต้องการให้มีตลาดรับซื้อที่แน่นอน	4	2.6
ต้องการให้กำหนดราคาที่เป็นกลาง	4	2.6
ต้องการให้ส่งเสริมโครงการอย่างต่อเนื่อง	4	2.6
ต้องการให้สนับสนุนด้านทุน	8	5.2
ต้องการให้ส่งเสริมเลี้ยงไก่ประดู่หางดำแบบครบวงจร	1	0.7

จากตารางที่ 4.11 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่าเกษตรกรร้อยละ 13.7 มีข้อเสนอแนะ ซึ่งมีข้อเสนอแนะดังนี้ เกษตรกรร้อยละ 5.2 ต้องการให้สนับสนุนด้านทุน รองลงมาร้อยละ 2.6 ต้องการให้มีตลาดรับซื้อที่แน่นอน ต้องการให้กำหนดราคาที่เป็นกลาง และต้องการให้ส่งเสริมโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีอัตราร้อยละที่เท่ากัน และร้อยละ 0.65 มีข้อเสนอแนะที่ต้องการให้ส่งเสริมเลี้ยงไก่ประดู่หางดำแบบครบวงจร

5. ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

5.1 ความสำเร็จของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ความสำเร็จของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 สามารถวัดได้จากปัจจัย 3 ประการที่นำคะแนนมารวมกัน ได้แก่ รายได้จากการจำหน่ายไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รวมกับรายได้จากการจำหน่ายมูลไก่ ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และเกษตรกรทำการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำในรุ่นต่อไปอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดตามหน้าที่ 40 บทที่ 3)

นำคะแนนรวมทั้ง 3 ปัจจัยดังกล่าว (คะแนนเต็ม 12 คะแนน) มาพิจารณาจัดระดับความสำเร็จช่วงคะแนนต่างๆ ดังนี้

ช่วงคะแนน	ระดับความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ฯ
9 – 12 คะแนน (มากกว่าร้อยละ 75)	ระดับความสำเร็จมาก
5 - 8 คะแนน (ร้อยละ 50 - 75)	ระดับความสำเร็จปานกลาง
1 - 4 คะแนน (น้อยกว่าร้อยละ 50)	ระดับความสำเร็จน้อย

ตารางที่ 4.12 ระดับความสำเร็จของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

n = 153		
ระดับความสำเร็จของเกษตรกรฯ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สำเร็จมาก (10-12 คะแนน)	18	11.8
สำเร็จปานกลาง (6-9 คะแนน)	117	76.4
สำเร็จน้อย (ต่ำกว่า 5 คะแนน)	18	11.8
คะแนนต่ำสุด = 4.95 คะแนน คะแนนเฉลี่ย = 7.47 คะแนน มัชยฐาน = 6.97 คะแนน		
คะแนนสูงสุด = 11.97 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.69		

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรร้อยละ 76.4 มีความสำเร็จในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 อยู่ในระดับสำเร็จปานกลาง มีระดับคะแนนอยู่ในช่วง 6 – 9 คะแนน รองลงมาร้อยละ 11.8 เกษตรกรมีความสำเร็จมากและสำเร็จน้อยในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยพบว่าคะแนนความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 มีคะแนนต่ำสุดที่ 4.95 คะแนน คะแนนสูงสุด

คือ 11.97 คะแนน มีค่าคะแนนเฉลี่ยที่ 7.47 คะแนน มีค่าส่วนเบี่ยงเบน 1.69 และค่ามัธยฐานที่ 6.97 คะแนน

5.2 ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

การศึกษาครั้งนี้ ใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระหลายตัวว่าตัวแปรอิสระแต่ละตัวมีความสัมพันธ์ในทิศทางใด (เชิงบวกหรือเชิงลบ) กับตัวแปรตาม และมีระดับความสัมพันธ์กับตัวแปรตามมากน้อยเพียงใด การวิเคราะห์ครั้งนี้ใช้ตัวแปรอิสระทั้งหมด 9 ตัวแปร โดยแบ่งเป็นปัจจัยหลัก 3 ปัจจัย คือ

- 1) ปัจจัยทางด้านลักษณะส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1
- 2) ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม ได้แก่ หนี้สิน การติดต่อกับเพื่อนบ้าน การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และการรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1
- 3) ปัจจัยทางด้านสภาพการเลี้ยง ได้แก่ ความรู้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกร และปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ส่วนตัวแปรตาม คือ ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เป็นค่าตัวเลขที่ได้มาจากผลรวมของรายได้เงินสดสุทธิจากการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ของเกษตรกรความพึงพอใจในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และเกษตรกรมีการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 อย่างต่อเนื่องหลังจากเสร็จสิ้น โครงการ ดังตารางที่ 4.12 (ตารางระดับความสำเร็จของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1)

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับตัวแปรที่นำเข้ามาสมการ พบว่า เกษตรกร มีอายุเฉลี่ย 44.19 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 (ค่าเฉลี่ย 6.27 ปี) มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เฉลี่ย 1.41 ปี มีหนี้สินเฉลี่ย 77,881.65 บาทต่อปี มีการติดต่อกับเพื่อนบ้านเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เฉลี่ย 1.42 ครั้งต่อสัปดาห์ ในด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 จากแหล่งข่าวสารต่างๆ พบว่าเกษตรกรได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่างๆ โดยเฉลี่ย 2.20 แหล่ง เกษตรกรร้อยละ 25 มีการรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ในด้านระดับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 เกษตรกรส่วนใหญ่มีระดับความรู้ปานกลางที่ 5 - 7 คะแนน มีค่าเฉลี่ย 6.68 คะแนน และในด้านปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 พบว่า เกษตรกรที่มีปัญหาอยู่ 101 ราย มีค่าเฉลี่ย 0.66 รายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
อายุ (ปี)	44.19	7.76
ระดับการศึกษา (ปี)	6.27	3.86
ประสบการณ์ (ปี)	1.41	1.08
หนี้สิน (บาท)	77,881.65	19,2612.8
การติดต่อสารกับเพื่อนบ้าน (ครั้ง)	1.42	1.15
แหล่งข่าวสารเกี่ยวกับไก่อ่ประตูหางดำ เชียงใหม่ 1 (แหล่ง)	2.20	0.84
การรวมกลุ่มเลี้ยงไก่อ่ประตูหางดำเชียงใหม่ 1 (dummy)	0.25	0.43
ความรู้ในการเลี้ยงไก่อ่ประตูหางดำเชียงใหม่ 1 (คะแนน)	6.68	1.68
ปัญหาและอุปสรรค	0.66	0.48

เมื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละคู่ พบว่าไม่มีตัวแปรอิสระคู่ใดที่มีความสัมพันธ์กันสูงกว่า 0.80 ที่จะก่อให้เกิดปัญหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกันเอง (Multicollinearity) อันเป็นการละเมิดข้อสมมติฐานที่กำกับเทคนิคการวิเคราะห์ถดถอยพหุรายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 4.13 โดยผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้กับตัวแปรต่างๆ ดังสมการต่อไปนี้

$$Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4 + b_5 X_5 + b_6 X_6 + b_7 X_7 + b_8 X_8 + b_9 X_9$$

โดยที่ Y	คือ	ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่อ่ประตูหางดำเชียงใหม่ 1
X ₁	คือ	อายุ (จำนวนเต็มปี)
X ₂	คือ	การศึกษา (จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา)
X ₃	คือ	ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่อ่ประตูหางดำเชียงใหม่ 1 (จำนวนปี)
X ₄	คือ	หนี้สิน (บาท)
X ₅	คือ	การติดต่อกับเพื่อนบ้าน (จำนวน ครั้งต่อสัปดาห์)

- X_6 คือ แหล่งข่าวสารเกี่ยวกับไถ่ประตูทางคำเชียงใหม่ 1 (จำนวนแหล่งข้อมูลข่าวสาร)
- X_7 คือ การรวมกลุ่มเลี้ยงไถ่ประตูทางคำเชียงใหม่ 1 (0 = มีการรวมกลุ่ม, 1 = ไม่มีการรวมกลุ่ม)
- X_8 คือ ความรู้ในการเลี้ยงไถ่ประตูทางคำเชียงใหม่ 1 (คะแนน)
- X_9 คือ ปัญหาอุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไถ่ประตูทางคำเชียงใหม่ 1 (0 = ไม่มี, 1 = มี)
- a คือ ค่าคงที่
- $b_1, b_2, b_3, \dots, b_9$ คือ ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรอิสระ

ตารางที่ 4.14 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์ถดถอยพหุเมื่อตัวแปรตาม คือ ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 (Y)

ตัวแปร	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉
Y	1.000	0.256	-0.077	-0.215	0.189	0.036	-0.087	0.668	0.143	-0.157
X ₁		1.000	-0.478	-0.063	0.091	0.086	-0.076	0.242	0.002	-0.114
X ₂			1.000	0.002	0.161	-0.008	-0.07	-0.131	0.027	0.169
X ₃				1.000	0.067	0.475	-0.046	-0.247	-0.245	0.018
X ₄					1.000	0.083	-0.108	0.284	-0.057	0.159
X ₅						1.000	0.248	0.156	-0.456	-0.035
X ₆							1.000	0.155	-0.353	0.169
X ₇								1.000	-0.206	0.221
X ₈									1.000	-0.236
X ₉										1.000

จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุโดยนำตัวแปรอิสระทั้ง 9 ตัวแปร ไปในสมการแล้วคำนวณโดยใช้วิธีปกติ (enter) ปรากฏว่าได้ค่า $F = 25.086$; $Sig = .000$ หมายความว่า มีตัวแปรอิสระอย่างน้อย 1 ตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามในรูปเชิงเส้น เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเชิงพหุ (multiple coefficient of determination, R^2) ปรากฏว่า R^2 มีค่าเท่ากับ 0.612 หมายความว่าตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการผันแปร (การเปลี่ยนแปลง) ของตัวแปรตาม (ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1) ได้ร้อยละ 61.2 ในบรรดาตัวแปรอิสระทั้ง 9 ตัวแปร มีตัวแปรจำนวน 3 ตัวแปร ที่มีผลต่อตัวแปรตามอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 หรือต่ำกว่า ได้แก่ 1) การรวมกลุ่มเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 2) ความรู้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และ 3) ปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยตัวแปรที่มีผลในเชิงบวก ได้แก่ การรวมกลุ่มเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และ ความรู้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ส่วนตัวแปรที่มีผลในเชิงลบ ได้แก่ ปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 รายละเอียดดังตารางที่ 4.13 ซึ่งตัวแปรทั้งหมดที่นำมาวิเคราะห์ สามารถเขียนเป็นสมการถดถอยพหุ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 Y = & 5.015 + .018X_1 & + .046X_2 & + .073X_3 & - 1.305E-07X_4 \\
 & (5.169) (1.292) & (1.648) & (.698) & (-.258) \\
 & & & & & - .010X_5 & - .143X_6 & + 3.111X_7 & + .224X_8 \\
 & & & & & (-.094) & (-1.189) & (12.420) *** & (3.499) *** \\
 & & & & & & & & & - .981X_9 \\
 & & & & & & & & & (-4.740) ***
 \end{aligned}$$

*Significance ของสถิติทดสอบ $t \leq$ ระดับนัยสำคัญ 0.05

ตารางที่ 4.15 การวิเคราะห์ถดถอยพหุ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์		
	ถดถอย (b)	t	Sig
1. อายุ	.018	1.292	.198
2. ระดับการศึกษา	.046	1.648	.101
3. ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	.073	.698	.486
4. หนี้สิน	-1.305E-07	-.258	.797
5. การติดต่อกับเพื่อนบ้าน	-.010	-.094	.925
6. การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	-.143	-1.189	.236
7. การรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	3.111	12.420	.000***
8. ความรู้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	.224	3.499	.001***
9. ปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1	-.981	-4.740	.000***
ค่าคงที่	5.015	5.169	.000
$R^2 = 0.612$ $SEE = 1.08797$ $F = 25.086$ $Sig. of F = .000$			

6. การพิสูจน์สมมติฐาน

จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุในตารางที่ 4.15 สรุปได้ว่ามีตัวแปรอิสระ 3 ตัวแปร ที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม (ความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1) จึงพิสูจน์สมมติฐานได้ว่า ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ซึ่งปัจจัยดังกล่าวได้แก่ การรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ความรู้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยตัวแปรที่มีผลในเชิงบวก ได้แก่ การรวมกลุ่มเพื่อเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 และความรู้ในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ส่วนตัวแปรที่มีผลในเชิงลบ ได้แก่ ปัญหาอุปสรรคของเกษตรกรในการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่