

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล แสดงผลการวิเคราะห์ ในรูปของตารางประกอบความเรียงตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 4.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อประกอบด้วย ด้านสังคมและเศรษฐกิจ ของเกษตรกรตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

ตอนที่ 4.2 การปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

ตอนที่ 4.3 ความสัมพันธ์โดยการหาค่าสหสัมพันธ์กับการปฏิบัติตาม

ตอนที่ 4.4 ความสัมพันธ์โดยการหาค่าไคสแควร์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ กรมปศุสัตว์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 4.5 ปัญหาอุปสรรคในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

ตอนที่ 4.1 ข้อมูลส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

4.4 ข้อมูลส่วนบุคคล

4.1.1 ด้านเพศ

จากการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่เกษตรกรเพศชาย ผู้เลี้ยงโคเนื้อ จำนวน 135 คน คิดเป็นร้อยละ 90.0 และเกษตรกรเพศหญิงมี 15 คน คิดเป็นร้อยละ 10.0 เท่านั้น (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 เพศของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

เพศ	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ชาย	135	90.0
หญิง	15	10.0
รวม	150	100.0

4.1.2 ด้านอายุ

จากการวิเคราะห์ พบว่า อายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ อายุจะอยู่ในช่วงตั้งแต่ 51 – 60 ปี จำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 43.3 รองลงมาช่วงอายุ 40 - 50 ปี จำนวน 35 คิดเป็นร้อยละ 23.3 ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี คิดจำนวน 32 คิดเป็นร้อยละ 21.3 และช่วงอายุน้อยกว่า 40 ปี จำนวน 18 คนคิดเป็นร้อยละ 12.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 อายุ (ปี) ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

อายุ	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
น้อยกว่า 40 ปี	18	12.0
40 – 50 ปี	35	23.3
51 – 60 ปี	65	43.3
มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป	32	21.3
รวม	150	100.0

อายุมากที่สุด = 76 ปี
 อายุน้อยที่สุด = 32 ปี

อายุค่าเฉลี่ย = 53.10 ปี
 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 9.53 ปี

4.1.3 ระดับการศึกษา

จากการวิเคราะห์ พบว่า ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่ตำบลสันทราย อำเภอรัว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่เรียนจบชั้น ป.4 จำนวน 131 คนคิดเป็นร้อยละ 87.3 รองลงมามีมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 10 คนคิดเป็นร้อยละ 6.7 และ จบการศึกษาต่ำกว่าชั้น ป.4 จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 4.0 และจบการศึกษาชั้น ป.7 จำนวน 3 คนคิดเป็นร้อยละ 2.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอรัว จังหวัดเชียงใหม่

ระดับการศึกษา	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
จบการศึกษาต่ำกว่าชั้น ป.4	6	4.0
จบการศึกษาชั้น ป.4	131	87.3
จบการศึกษาชั้น ป.7	3	2.0
มัธยมศึกษาตอนต้น	10	6.7
รวม	150	100.0

4.1.4 สถานภาพสมรส

จากการวิเคราะห์ พบว่า สถานภาพสมรสของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ในพื้นที่ตำบลสันทราย อำเภอรัว จังหวัดเชียงใหม่ แต่งงานแล้วและอยู่ด้วยกันจำนวน 141 คนคิดเป็นร้อยละ 94.0 รองลงมาสถานภาพหม้าย จำนวน 5 คนคิดเป็นร้อยละ 3.3 และสถานภาพโสด จำนวน 4 คนคิดเป็นร้อยละ 2.7 ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 สถานภาพสมรสของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอรัว จังหวัดเชียงใหม่

สถานภาพสมรส	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
โสด	4	2.7
แต่งงานแล้วและอยู่ด้วยกัน	141	94.0
หม้าย	5	3.3
รวม	150	100.0

4.4.5 สถานภาพตำแหน่งทางสังคม

จากการวิเคราะห์ พบว่า สถานภาพตำแหน่งทางสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่สถานภาพไม่มีตำแหน่งใด ๆ จำนวน 45 ราย คิดเป็นร้อยละ 30 รองลงมา ตำแหน่งกรรมการหมู่บ้านจำนวน 37 ราย คิดเป็นร้อยละ 24.67 และ ผู้นำเกษตรกรจำนวน 33 ราย คิดเป็นร้อยละ 22 และ ปศุสัตว์อาสา จำนวน 26 ราย คิดเป็นร้อยละ 17.33 และผู้นำชุมชน จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 6 ตามลำดับ(ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 สถานภาพตำแหน่งทางสังคม

สถานภาพตำแหน่งทางสังคม	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ผู้นำชุมชน	9	6
กรรมการหมู่บ้าน	37	24.67
ผู้นำเกษตรกร	33	22
ปศุสัตว์อาสา	26	17.33
ไม่มีตำแหน่งใด ๆ	45	30
รวม	150	100.0

4.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

4.2.1 การลงทุนด้วยเงินของตนเอง

จากการวิเคราะห์ พบว่า การลงทุนด้วยเงินของตนเองของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มีการลงทุนต่ำกว่า 20,000 บาทคิดเป็นร้อยละ 61.3 รองลงมามีการลงทุน 20,001-30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.3 และมีการลงทุนมากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 13.3 (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 การลงทุนด้วยเงินของตนเอง

การลงทุนด้วยตนเอง	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 20,000 บาท	92	61.3
20,001 – 30,000 บาท	38	25.3
มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	20	13.3
รวม	150	100.0

ลงทุนด้วยเงินตนเองมากที่สุด = 60,000 บาท ค่าเฉลี่ย = 26520.00 บาท
 ลงทุนด้วยเงินตนเองน้อยที่สุด = 10,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 13216.68 บาท

4.2.2 การลงทุนด้วยการกู้เงินจาก ธ.ก.ส

จากการวิเคราะห์ พบว่า การลงทุนด้วยการกู้เงินจาก ธ.ก.ส ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่ไม่กู้เงิน คิดเป็นร้อยละ 50.0 ผู้ที่มีการลงทุนกู้เงินต่ำกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.3 และมีการลงทุนกู้เงินมากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 10.0 และมีการลงทุนกู้เงิน 20,001-30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.7 (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 การลงทุนด้วยการกู้เงินจาก ธ.ก.ส

การลงทุนด้วยเงินกู้ ธ.ก.ส	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ไม่กู้เงิน	75	50.0
กู้เงินต่ำกว่า 20,000 บาท	53	35.3
20001-30,000 บาท	7	4.7
มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	15	10.0
รวม	150	100.0

ลงทุนด้วยเงินกู้ธ.ก.ส มากที่สุด = 60,000 บาท ค่าเฉลี่ย = 25,360.00 บาท
 ลงทุนด้วยเงินกู้ธ.ก.ส น้อยที่สุด = 20,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 14,505.02 บาท

4.2.3 การลงทุนเงินรวมทั้งหมด

จากการวิเคราะห์ พบว่า การลงทุนเงินรวมทั้งหมดของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มีการลงทุนต่ำกว่า 30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 40.0 รองลงมา มีการลงทุน 30,001-50,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.0 และมากกว่า 50,000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 28.0 (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 การลงทุนเงินรวมทั้งหมด

การลงทุนด้วยเงินรวมทั้งหมด	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 30,000 บาท	60	40.0
30001-50,000 บาท	48	32.0
มากกว่า 50,000 บาทขึ้นไป	42	28.0
รวม	150	100.0

ลงทุนด้วยเงินทั้งหมดมากที่สุด = 120,000 บาท ค่าเฉลี่ย = 44800.00

ลงทุนด้วยเงินทั้งหมดน้อยที่สุด = 10,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 23565.41

4.2.4 ด้านรายได้จากการขายแม่พันธุ์โคเนื้อ

จากการวิเคราะห์ พบว่า รายได้จากการขายแม่พันธุ์โคเนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่ไม่มีรายได้ คิดเป็นร้อยละ 44.7 รองลงมาไม่มีรายได้ต่ำกว่า 20000 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.3 และมีรายได้ 20001-30000 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.0 และมีรายได้มากกว่า 30000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 4.0 (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 รายได้จากการขายแม่พันธุ์โคเนื้อในปี 2550

รายได้จากการขายแม่พันธุ์โคเนื้อ	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	67	44.7
ต่ำกว่า 20,000 บาท	62	41.3
20001 – 30,000 บาท	15	10.0
มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป	6	4.0
รวม	150	100.0

รายได้ขายแม่พันธุ์โคเนื้อมากที่สุด = 60,000 บาท ค่าเฉลี่ย = 20,168.00 บาท

รายได้ขายแม่พันธุ์โคเนื้อน้อยที่สุด = 8,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11,616.66 บาท

4.2.5 ด้านรายได้จากการขายโคเนื้อหนุ่มในปี 2550

จากการวิเคราะห์ พบว่า รายได้จากการขายโคเนื้อหนุ่มของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มีรายได้ต่ำกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 54.0 รองลงมาไม่มีรายได้คิดเป็นร้อยละ 36.0 และมีรายได้ 20,001-30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.3 และมีรายได้มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 2.7 (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 ด้านรายได้จากการขายโคเนื้อหมู่มในปี 2550

รายได้จากการขายโคเนื้อหมู่ม	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	54	36.0
ต่ำกว่า 20,000 บาท	81	54.0
20,001 – 30,000 บาท	11	7.3
มากกว่า 30000 บาทขึ้นไป	4	2.7
รวม	150	100.0
รายได้ขายโคเนื้อหมู่มมากที่สุด = 100,000 บาท	ค่าเฉลี่ย = 15187.50	
รายได้ขายโคเนื้อหมู่มน้อยที่สุด = 5,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 12,407.39 บาท	

4.2.6 ด้านรายได้จากการขายมูลโคในปี 2550

จากการวิเคราะห์ พบว่า รายได้จากการขายมูลโคของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 59.3 รองลงมา มีรายได้มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 24.0 มีรายได้ 10,001-30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.7 และไม่มีรายได้ คิดเป็นร้อยละ 4.0 (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 รายได้จากการขายมูลโคในปี 2550

รายได้จากการขายมูลโค	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	6	4.0
ต่ำกว่า 1,000 บาท	89	59.3
10001 – 3,000 บาท	19	12.7
มากกว่า 3,000 บาทขึ้นไป	36	24.0
รวม	150	100.0

รายได้ขายมูลโคมากที่สุด = 10,000 บาท ค่าเฉลี่ย = 2,319.44 บาท

รายได้ขายมูลโคน้อยที่สุด = 5,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1,775.12 บาท

4.2.7 การถือครองที่ดิน

จากการวิเคราะห์ พบว่า การถือครองที่ดินของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีการถือครองที่ดิน 6 - 10 ไร่ จำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.3 รองลงมา มีการถือครองที่ดิน 1 - 5 ไร่ จำนวน 39 ราย คิดเป็น ร้อยละ 26.0 และมีการถือครอง

ที่ดิน 16 - 20 ไร่ จำนวน 29 ราย คิดเป็นร้อยละ 19.3 นอกจากนั้นมีการถือครองที่ดินมากกว่า 20 ไร่ จำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.7 ตามลำดับ(ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 การถือครองที่ดินของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ

การถือครองที่ดิน	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
1 - 5 ไร่	39	26.0
6 - 10 ไร่	59	39.3
11 - 15 ไร่	19	12.7
16 - 20 ไร่	29	19.3
มากกว่า 20 ไร่	4	2.7
รวม	150	100.0

ถือครองที่ดินมากที่สุด = 30 ไร่ ค่าเฉลี่ย = 12.62 ไร่

ถือครองที่ดินน้อยที่สุด = 3 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 6.75 ไร่

4.2.8 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

จากการวิเคราะห์ พบว่า แรงงานในครอบครัวของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานในครอบครัว 3 - 4 คน จำนวน 82 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 54.7 รองลงมามีจำนวนแรงงานในครอบครัว 1 - 2 คน จำนวน 45 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 30.0 และมีจำนวนแรงงานในครอบครัวมากกว่า 4 คน จำนวน 23 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 15.3 ตามลำดับ(ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 จำนวนแรงงานในครอบครัวของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

จำนวนแรงงานในครอบครัว	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
1-2 คน	45	30.0
3-4 คน	82	54.7
มากกว่า 4 คน	23	15.3
รวม	150	100.0

จำนวนแรงงานมากที่สุด = 5 คน
 จำนวนแรงงานน้อยที่สุด = 1 คน

แรงงานค่าเฉลี่ย = 3.20 คน
 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.08 คน

4.3 ข้อมูลด้านสังคม

4.3.1 ประสบการณ์ในการฝึกอบรม

จากการวิเคราะห์ พบว่า ประสบการณ์ในการฝึกอบรม พบว่า ส่วนใหญ่ เกษตรกรเคยไปอบรมศึกษาดูงานการเลี้ยงโคเนื้อมาก่อนคิดเป็น ร้อยละ 71.3 และไม่เคยไปอบรมศึกษาดูงานการเลี้ยงโคเนื้อคิดเป็นร้อยละ 28.7 (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 เคยไปอบรมศึกษาดูงาน การเลี้ยงโคเนื้อมาก่อน

เคยไปอบรมศึกษาดูงาน การเลี้ยงโคเนื้อ	จำนวน (N = 150)	ร้อยละ
เคย	107	71.3
ไม่เคย	43	28.7
รวม	150	100.0

4.3.2 เกษตรกรได้รับความรู้จากข่าวสารสื่อสารมวลชน

จากการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรได้รับความรู้ในการเลี้ยงโคเนื้อจากแหล่งข่าวสารสื่อสารมวลชน ดังนี้

1) สื่อประเภทกระจายเสียงประจำหมู่บ้านพบว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากกระจายเสียงประจำหมู่บ้านความถี่ 6 เดือนต่อครั้ง คิดเป็นร้อยละ 68.0 รองลงมา 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 30.0 และ 1 เดือนต่อครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.0

2) สื่อประเภทโทรทัศน์ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากโทรทัศน์ความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 64.7 ความถี่ 1 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 2.0

3) สื่อประเภทนิตยสารเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากนิตยสารเลี้ยงโคความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 58.7 รองลงมา 6 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 34.0 และ 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 5.3 และ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 2.0

4) สื่อประเภทหนังสือพิมพ์ส่วนกลาง และท้องถิ่นเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากหนังสือพิมพ์ส่วนกลาง และท้องถิ่นความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 54.7 รองลงมา 6 เดือนต่อครั้ง คิดเป็นร้อยละ 38.0 และ 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 5.3 และ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 2.0 (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 เกษตรกรได้รับความรู้ในการเลี้ยงโคเนื้อจากแหล่งข่าวสื่อสารมวลชน

ประเภทสื่อสารมวลชน	ความถี่ในการได้รับความรู้จากแหล่งสื่อสารมวลชน				— X S.D
	1 เดือน/ ครั้ง	3 เดือน/ ครั้ง	6 เดือน/ ครั้ง	12 เดือน/ ครั้ง	
หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน	3	45	102	0	3.64
โทรทัศน์	3	2	48	97	3.59
นิตยสารเลี้ยงโค	3	8	51	88	3.49
หนังสือพิมพ์ส่วนกลางและท้องถิ่น	3	8	57	82	3.45
	2.0	5.3	38.0	54.7	0.69

4.3.3 เกษตรกรติดต่อและได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่ของรัฐและอาสาสมัครปศุสัตว์

จากการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรได้รับความรู้ในการเลี้ยงโคเนื้อจากเจ้าหน้าที่ของรัฐและอาสาสมัครปศุสัตว์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอฟัว

1) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ส่วนใหญ่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 52.0 และ 6 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 35.3 และ 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 12.7

2) อาสาสมัครกรมปศุสัตว์ ส่วนใหญ่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากอาสาสมัครกรมปศุสัตว์ความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 58.7 และ 6 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 29.3 และ 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 12.0

3) เกษตรกรผู้มีประสบการณ์ผู้เลี้ยงโคเนื้อได้รับความรู้จากเกษตรกรผู้มีประสบการณ์ความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 60.7 และ 6 เดือนต่อครั้งคิดเป็น ร้อยละ 34.0 และ 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 5.3

4) ผู้นำเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ ความถี่ 12 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 56.7 และ 6 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 36.7 และ 3 เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 4.7 และ 1เดือนต่อครั้งคิดเป็นร้อยละ 2.0 (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 เกษตรกรติดต่อกับและได้รับความรู้ในการเลี้ยงโคเนื้อจากเจ้าหน้าที่รัฐ หรือ
อาสาสมัครกรมปศุสัตว์

แหล่งความรู้	ความรู้ได้จากเจ้าหน้าที่รัฐ /อาสาสมัครกรมปศุสัตว์				รวม
	1 เดือน / ครั้ง	3 เดือน/ ครั้ง	6 เดือน/ ครั้ง	12 เดือน/ ครั้ง	
เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์		19	53	78	3.39
อาสาสมัครกรมปศุสัตว์		12.7	35.3	52.0	0.70
เกษตรกรผู้มี ประสบการณ์		18	44	88	3.46
ผู้นำเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ	3	7	55	85	3.48
	2.0	4.7	36.7	56.7	0.68

4.3.4 ความรู้ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอฟัว จ.เชียงใหม่

ผลจากการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อมีความรู้การผสมโคสาวครั้งแรก ควรผสมเมื่อโค อายุ 18 เดือน จำนวน 150 ราย ร้อยละ 100 รองลงมา การหย่านมของลูกโคเมื่อ อายุ 7 เดือน จำนวน 150 ราย ร้อยละ 100 และการให้อาหารโคควรพิจารณาจากความกว้างของโค จำนวน 145 ราย ร้อยละ 96.7 และ ควรแยกเลี้ยงแม่โคต่างหากและให้การดูแลอย่างใกล้ชิดก่อน คลอด 10 วัน จำนวน 145 ราย ร้อยละ 96.7 และ ปริมาณอาหารชั้นที่เราให้แก่โคเนื้อ อายุ 1 ปี หรือน้ำหนักประมาณ 200 กก โดยทั่วไปแล้ว ควรให้ในปริมาณ 13 เปอร์เซ็นต์ของอาหารชั้น 140 ราย ร้อยละ 93.3 และอาหารโคแบ่งออกเป็นอาหารหยาบ และอาหารชั้น จำนวน 139 ราย ร้อยละ 92.7 และ อาหารเสริมที่มีความสำคัญสำหรับการเลี้ยงโคได้แก่แร่ธาตุ จำนวน 139 ราย ร้อยละ 92.7 และ เมื่อลูกโคคลอดใหม่ ควรให้กินน้ำนมเหลืองจากแม่โคภายใน 4 ชั่วโมง จำนวน 136 ราย ร้อยละ 90.7 และการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย ครั้งแรกหลังหย่านม 6 เดือน จำนวน 130 ราย ร้อยละ 86.7 และเมื่อนำโคใหม่เข้ามาเลี้ยงในฟาร์มควรกักโคก่อนนำเข้าฝูง จำนวน 130 ราย ร้อยละ 86.7 และโคหนึ่งตัวควรให้กินน้ำสะอาดวันละ 10 ลิตร จำนวน 129 ราย ร้อยละ 86.0 การถ่ายพยาธิครั้งที่ 2 ควรปฏิบัติห่างจากครั้งแรก 12 เดือน จำนวน 126 ราย ร้อยละ 84.0 และ เมื่อโคเป็นโรคระบาดควรฆ่าโคทิ้งทันที จำนวน 102 ราย ร้อยละ 68.0 และ โคตัวผู้มีอัตราการผลิต

เติบโตกว่าโคตัวเมีย เมื่ออายุเท่ากัน จำนวน 86 ราย ร้อยละ 57.3 และโคตัวผู้ที่ตอนแล้วเลี้ยงยากกว่าโคที่ยังไม่ได้ตอน จำนวน 76 ราย ร้อยละ 50.7 (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 ความรู้ของเกษตรกรในการเลี้ยงโคเนื้อ ตำบลสันทราย อำเภอรัว จังหวัดเชียงใหม่

ข้อความ	ความรู้	
	ผู้ตอบถูก (ร้อยละ)	ผู้ตอบผิด (ร้อยละ)
1. การผสมโคสาวครั้งแรกควรผสมเมื่อโคอายุ 18 เดือน	150 (100.0)	-
2. การหย่านมของลูกโคเมื่ออายุ 7 เดือน	150 (100.0)	-
3. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยครั้งแรกหลัง หย่านม 6 เดือน	130 (86.7)	20 (13.3)
4. การถ่ายพยาธิครั้งที่ 2 ควรปฏิบัติห่างจากครั้งแรก 12 เดือน	126 (84.0)	24 (16.0)
5. อาหารเสริมที่มีความสำคัญสำหรับการเลี้ยงโคได้แก่แร่ธาตุ	139 (92.7)	11 (7.3)
6. ปริมาณอาหารชั้นที่เราให้แก่โคเนื้ออายุ 1 ปี หรือน้ำหนักประมาณ 200 กก โดยทั่วไปแล้วควรให้ในปริมาณ 13 เปอร์เซ็นต์ของอาหารชั้น	140 (93.3)	10 (6.7)
7. เมื่อลูกโคคลอดใหม่ ควรให้กินน้ำนมเหลืองจากแม่โคภายใน 4 ชั่วโมง	136 (90.7)	14 (9.3)
8. การให้อาหารโคควรพิจารณาจากความกว้างของโค	147 (98.0)	3 (2.0)
9. โคหนึ่งตัวควรให้กินน้ำสะอาดวันละ 10 ลิตร	129 (86.0)	21 (14.0)

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ข้อความ	ความรู้	
	ผู้ตอบถูก (ร้อยละ)	ผู้ตอบผิด (ร้อยละ)
10. อาหารโคแบ่งออกเป็นอาหารหยาบ และอาหาร ชั้น	139 (92.7)	11 (7.3)
11. เมื่อโคเป็นโรคระบาดควรรฆ่าโคทิ้งทันที	102 (68.0)	48 (32.0)
12. เมื่อนำโคใหม่เข้ามาเลี้ยงในฟาร์มควรกักโค ก่อนนำเข้าฝูง	130 (86.7)	20 (13.3)
13. โคตัวผู้มีอัตราการเจริญเติบโตต่ำกว่าโคตัวเมีย เมื่อ อายุเท่ากัน	86 (57.3)	64 (42.7)
14. โคตัวผู้ที่ตอนแล้วเลี้ยงยากกว่าโค ที่ยังไม่ได้ตอน	76 (50.7)	74 (49.3)
15. ควรแยกเลี้ยงแม่โคต่างหากและให้การดูแลอย่าง ใกล้ชิดก่อนคลอด 10 วัน	145 (96.7)	5 (3.3)

คะแนนความรู้สูงสุด = 15 คะแนน ค่าเฉลี่ย = 12.38 คะแนน

คะแนนความรู้ต่ำสุด = 8 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.59

ตอนที่ 4.2 การปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

4.2.1 การปฏิบัติตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรการเลี้ยงโคเนื้อ ใน ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

จากการวิเคราะห์การปฏิบัติตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ ส่วนใหญ่พบว่า การปรับปรุงโรงเรือน(คอก) กันรั้ว ซ่อมในฤดูฝนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.66 รองลงมาการทำความสะอาดโค(อาบน้ำ / กำจัดเห็บมี)ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.63 และ การทำความสะอาดอ่างใส่น้ำให้โคกินมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.60 การตรวจสอบสภาพอาหารชั้นก่อนให้โคกินมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.57 การดูแลสุขภาพและความสะอาดของคอกมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.48 การตรวจสอบสัตว์หรือ การตรวจดูรอบการผสมพันธุ์มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.48 การให้ยาป้องกันและรักษาโรคให้สัตว์แพทย์รักษามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.47 การให้อาหารเสริมจำพวกแร่ธาตุแก่โคมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.13 การให้อาหารชั้น เช่น รำละเอียด สลัด

กับการให้หญ้าในบางครั้งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.06 การติดต่อขอผสมพันธุ์เทียมจากเจ้าหน้าที่ /อาสา
ระดับระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.82 ในฟาร์มของท่านมีการตอนโค เมื่อครบกำหนดมีค่าเฉลี่ย
เท่ากับ 1.31 06 การให้อาหารมีการชั่งน้ำหนักตามน้ำหนักโคมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.23 การทำฟาง
ข้าวอาหารเสริมปรุงแต่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.22 การสูญเสียเขาโคเมื่อได้ขนาดมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.15
และ การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับโคในฟาร์มมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.13(ตารางที่ 19)

**ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานการปฏิบัติในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร
ในตำบลสันทราย อำเภอ พริ้ว จังหวัดเชียงใหม่**

การปฏิบัติตามคำแนะนำ ของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์	การปฏิบัติ				ค่าเฉลี่ย	แปล ความ
	น้อย จำนวน (ร้อยละ)	ปาน กลาง จำนวน (ร้อยละ)	มาก จำนวน (ร้อยละ)			
1.การติดต่อขอผสมพันธุ์เทียมจากเจ้าหน้าที่ / อาสา	50 (33.3)	77 (51.3)	23 (15.3)		1.82	ปาน กลาง
2.การให้อาหารข้นเช่นรำละเอียด สลัดกับการ ให้หญ้าในบางครั้ง	39 (26.0)	62 (41.3)	49 (32.7)		2.06	ปาน กลาง
3.การให้อาหารเสริมจำพวกแร่ธาตุแก่โค	24 (16.0)	82 (54.7)	44 (29.3)		2.13	ปาน กลาง
4.การให้อาหารมีการชั่งน้ำหนักตามน้ำหนัก โค	119 (79.3)	27 (18.0)	4 (2.7)		1.23	น้อย
5. การให้ยาป้องกันและรักษาโรคให้สัตว์ แพทย์รักษา	11 (7.3)	57 (38.0)	82 (54.7)		2.47	มาก
6.การดูแลสุขภาพและความสะอาดของคอก	11 (7.3)	55 (36.7)	84 (56.0)		2.48	มาก
7. การทำฟางข้าวอาหารเสริมปรุงแต่ง	119 (79.3)	28 (18.7)	3 (2.0)		1.22	น้อย
8. การปรับปรุงโรงเรือน(คอก) กันรื้อ ซึมในฤดูฝน	12 (8.01)	31 (20.7)	107 (71.3)		2.66	มาก

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การปฏิบัติตามคำแนะนำ ของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์	การปฏิบัติ				
	น้อย	ปานกลาง	มาก	ค่าเฉลี่ย	แปลความ
	(จำนวน) ร้อยละ	(จำนวน) ร้อยละ	(จำนวน) ร้อยละ		
9. การดูแลสุขภาพโคเมื่อได้ขนาด	135 (90.0)	7 (4.7)	8 (5.3)	1.15	น้อย
10. การตรวจสัตว์ หรือการตรวจดูรอบการ ผสมพันธุ์	23 (15.3)	31 (20.7)	96 (64.0)	2.48	มาก
11. ในฟาร์มของท่านมีการตอนโคเมื่อครบ กำหนด	115 (76.7)	23 (15.3)	12 (8.0)	1.31	น้อย
12. การทำความสะอาดโค(อาบน้ำ / กำจัด เห็บ)	9 (6.0)	37 (24.7)	104 (69.3)	2.63	มาก
13. การทำความสะอาดอ่างใส่น้ำให้โคกิน	13 (8.7)	33 (22.0)	104 (69.3)	2.60	มาก
14. การตรวจสอบสภาพอาหารชั้นก่อนให้ โคกิน	11 (7.3)	42 (28.0)	97 (64.3)	2.57	มาก
15. การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับโคในฟาร์ม	137 (91.3)	6 (4.0)	7 (64.7)	1.13	น้อย

คะแนนปฏิบัติสูงสุด = 35 คะแนน ค่าเฉลี่ย = 29.97 คะแนน

คะแนนปฏิบัติต่ำสุด = 15 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2.48

ตอนที่ 4.3 ความสัมพันธ์โดยการหาค่าสหสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

4.3.1 ปัจจัยส่วนบุคคลกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์

จากการจัดกลุ่มผู้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ นำมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระได้แก่ ปัจจัยด้านส่วนบุคคล กับตัวแปรตาม ได้แก่ การปฏิบัติตามการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ปรากฏผลการวิเคราะห์ดังนี้

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านอายุกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า อายุของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ที่ค่าสหสัมพันธ์ (Pearson) 0.181

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการศึกษากับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรเลี้ยงโคเนื้อพบว่า การศึกษาของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

(ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 ความสัมพันธ์ปัจจัยส่วนบุคคลกับการปฏิบัติตามคำแนะนำ
ของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

		อายุ	ระดับการศึกษา	ระดับคะแนนการปฏิบัติเลี้ยงโคเนื้อ
อายุ	Pearson Correlation	1	-0.020	0.181(*)
	Sig. (2-tailed)	0.00	.807	0.027
	Sum of Squares and Cross-products	34.273	-0.407	9.953
	Covariance	0.230	-0.003	.067
	N	150	150	150
	ระดับการศึกษา	Pearson Correlation	-0.020	1
Sig. (2-tailed)		0.807	0.00	0.797
Sum of Squares and Cross-products		-0.407	11.873	-0.687
Covariance		-0.003	0.080	-0.005
N		150	150	150

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

4.3.2 ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์

จากการจัดกลุ่มผู้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ นำมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระได้แก่ ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจกับตัวแปรตามได้แก่การปฏิบัติตามการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ปรากฏผลการวิเคราะห์ดังนี้

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านรายได้จากการเกษตรกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า รายได้จากการเกษตรของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการถือครองที่ดินรวมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า การถือครองที่ดินรวมของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์กับการ

ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ที่ค่าสหสัมพันธ์ (Pearson) -0.270

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านแรงงานในครอบครัวเรือน กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า แรงงานในครอบครัวเรือน ของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ที่ค่าสหสัมพันธ์ (Pearson) 0.403 (ตารางที่ 25)

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเงินกู้(ช.ก.ส.)กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรเลี้ยงโคเนื้อพบว่า เงินกู้(ช.ก.ส.) ของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ที่ค่าสหสัมพันธ์ (Pearson) -0.291

ตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรม
ปศุสัตว์

	รายได้จาก การเกษตร	การถือครอง ที่ดินรวม	แรงงานใน ครอบครัว	เงินกู้ (ช.ก.ส.)	การปฏิบัติ ตามคำแนะนำ
รายได้จากการเกษตร	Pearson Correlation	1	0.124	0.215(**)	.301(**)
	Sig. (2- tailed)	0.00	0.132	0.008	.000
	N	150	150	150	150
การถือครองที่ดินรวม	Pearson Correlation	0.124	1	0.086	.028
	Sig. (2- tailed)	0.132	.	0.294	.732
	N	150	150	150	150
แรงงานในครอบครัว	Pearson Correlation	0.215(**)	0.086	1	-.073
	Sig. (2- tailed)	0.008	0.294	0.00	.376
	N	150	150	150	150
เงินกู้ (ช.ก.ส.)	Pearson Correlation	0.301(**)	0.028	-0.073	1
	Sig. (2- tailed)	0.000	0.732	0.376	.
	N	150	150	150	150

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

4.3.3 ปัจจัยทางด้านสังคมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์

จากการจัดกลุ่มผู้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ นำมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระได้แก่ ปัจจัยทางด้านสังคมกับตัวแปรตามได้แก่การปฏิบัติตามการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ปรากฏผลการวิเคราะห์ดังนี้

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการได้รับข่าวสารข้อมูลกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อพบว่าการได้รับข่าวสารข้อมูลของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการติดต่อเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อพบว่าการติดต่อเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ที่ค่าสหสัมพันธ์ (Pearson) -0.291

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านความรู้การเลี้ยงโคเนื้อกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อพบว่าความรู้การเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อในตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 ความสัมพันธ์ปัจจัยทางสังคมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

		การได้รับข่าว สารข้อมูล	การติดต่อ เจ้าหน้าที่ หน่วยงานของรัฐ	ความรู้การเลี้ยง โคเนื้อ	การปฏิบัติ ตามคำแนะนำ
การได้รับข่าวสาร ข้อมูล	Pearson	1	-0.100	0.112	0.104
	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	0.00	0.224	0.171	0.207
	N	150	150	150	150
การติดต่อ เจ้าหน้าที่ หน่วยงานของรัฐ	Pearson	-0.100	1	0.200(*)	-0.291(**)
	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	0.224	0.00	0.014	0.00
	N	150	150	150	150
ความรู้การเลี้ยงโค เนื้อ	Pearson	0.112	0.200(*)	1	-0.105
	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	0.171	0.014	0.00	0.199
	N	150	150	150	150

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed)

ตอนที่ 4.4 ความสัมพันธ์โดยการหาค่าไคสแควร์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

4.4.1 ปัจจัยส่วนบุคคลด้านสถานภาพทางสังคมกับการปฏิบัติตาม

คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านสถานภาพทางสังคมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อไม่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 40.0 ปฏิบัติมาก ร้อยละ 46.7 ปฏิบัติปานกลาง ร้อยละ 13.3 ปฏิบัติน้อย และมีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 54.3 ปฏิบัติน้อย ร้อยละ 32.4 ปฏิบัติปานกลางและร้อยละ 13.3 ปฏิบัติมาก จากการคำนวณได้ค่า χ^2 (chi-square) ที่ระดับค $\chi^2 = 24.83$, df. = Sig = 0.00 แสดงว่า ปัจจัยส่วนบุคคลด้านสถานภาพทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 ความสัมพันธ์ปัจจัยส่วนบุคคลด้านสถานภาพทางสังคมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำ ของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

สถานทางสังคม	การปฏิบัติตามคำแนะนำเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์			รวม	
	ปฏิบัติมาก	ปานกลาง	ปฏิบัติน้อย		
ไม่มีตำแหน่ง	18 (40)	21 (46.7)	6 (13.3)	45 (100.0)	
มีตำแหน่ง	14 (13.3)	34 (32.4)	57 (54.3)	105 (100.0)	$\chi^2 = 24.83$ df = 2
รวม	32 (58.0)	55 (36.7)	63 (42.0)	150 (100.0)	Sig = 0.00

4.4.2 ปัจจัยทางสังคมด้านการได้รับการฝึกอบรมกับการปฏิบัติตาม

คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการได้รับการฝึกอบรมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ของเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ พบว่า เกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อเคยผ่านการได้รับการฝึกอบรม ร้อยละ 39.3 ปฏิบัติปานกลาง ร้อยละ 37.4 ปฏิบัติน้อย ร้อยละ 23.4 ปฏิบัติมาก และไม่เคยได้การได้รับการฝึกอบรม ร้อยละ 53.5 ปฏิบัติน้อย ร้อยละ 30.2 ปฏิบัติปานกลางและร้อยละ 16.3 ปฏิบัติมาก จากการคำนวณได้ค่า χ^2 (chi-square) ที่ระดับค $\chi^2 = 3.297$, df. = 2 Sig = 0.192 แสดงว่าปัจจัยด้านการได้รับการฝึกอบรมไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการได้รับการฝึกอบรมกับการปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

การได้รับการฝึกอบรม	การปฏิบัติตามคำแนะนำเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์			รวม	
	ปฏิบัติ				
	ปฏิบัติมาก	ปานกลาง	ปฏิบัติน้อย		
เคย	25 (23.4)	42 (39.3)	40 (37.4)	107 (100.0)	
ไม่เคย	7 (16.3)	13 (30.2)	23 (53.5)	43 (100.0)	$\chi^2 = 3.297$ df = 1
รวม	32 (21.3)	55 (36.7)	63 (42.0)	150 (100.0)	Sig = 0.192

ตอนที่ 4.5 ปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

4.4.1 ปัญหาด้านการผลิต

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ขาดพ่อพันธุ์โคเนื้อมากร้อยละ 87.3 และปัญหาไม่มีการทำบัญชีรายรับ – รายจ่ายมากร้อยละ 86.7 และปัญหาขาดแม่พันธุ์โค ร้อยละ 78.0

4.4.2 ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่เลี้ยงโคเนื้อ

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ ขาดพื้นที่เลี้ยงสัตว์ สาธารณะมาก ร้อยละ 50.7 และขาดแคลนแหล่งน้ำ ขาดแคลนแหล่งน้ำมาก ร้อยละ 38.7

4.4.3 ปัญหาเกี่ยวกับอาหารโคเนื้อ

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ ขาดการเก็บสะสมฟางข้าวไว้เลี้ยงโค ร้อยละ 95.3 และขาดแคลนเมล็ดพันธุ์หญ้า ร้อยละ 94.7 และ ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ร้อยละ 90.7

4.4.4 ปัญหาเกี่ยวกับการผสมพันธุ์โคเนื้อ

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ แม่โคแสดงอาการเป็นสัด ไม่ชัดเจน ร้อยละ 46.0 และปัญหาในการติดต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อไปผสมเทียม ร้อยละ 41.3

4.4.5 ปัญหาเกี่ยวกับโรคระบาด สุขภาพโคเนื้อ

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ ไม่มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาด ร้อยละ 88.0 และขาดความรู้เรื่องการป้องกันโรค ร้อยละ 68.7 และ

4.4.6 ปัญหาเกี่ยวกับราคาและการตลาด

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ ถูกกดราคาขาย ร้อยละ 100.0 และขาดตลาดกลาง (โค) ที่มีมาตรฐาน ร้อยละ 97.3

4.4.7 ปัญหาเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ และการส่งเสริม

จากการวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมขาดทักษะประสบการณ์ ร้อยละ 50.0 และการบริการและ การส่งเสริมของรัฐไม่ทั่วถึง ร้อยละ 48.0 (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 สภาพปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร

ปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อ	ระดับปัญหา			\bar{X}	S.D.	ระดับ
	น้อย	ปานกลาง	มาก			
1. ปัญหาด้านการผลิต						
1.1 ขาดพ่อพันธุ์โค	-	19	131	2.87	0.33	มาก
	-	12.7	87.3			
1.2 ขาดแม่พันธุ์โค	-	33	117	2.78	0.41	มาก
	-	22.0	78.0			
1.3 ไม่มีการทำบัญชีรายรับ – รายจ่าย ในการเลี้ยงโคเนื้อ	-	20	130	2.86	0.34	มาก
	-	13.3	86.7			
2. ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่เลี้ยงโคเนื้อ						
2.1 ขาดพื้นที่เลี้ยงสัตว์ สาธารณะ	-	74	76	2.50	0.50	มาก
	-	49.3	50.7			
2.2 ขาดแคลนแหล่งน้ำ	-	92	58	2.38	0.49	มาก
	-	61.3	38.7			

ตารางที่ 25 (ต่อ)

ปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อ	ระดับปัญหา			\bar{X}	S.D.	ระดับ
	น้อย	ปานกลาง	มาก			
3. ปัญหาเกี่ยวกับอาหารโคเนื้อ						
3.1 ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	-	14	136	2.90	0.29	มาก
3.2 ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์หญ้าส่วนตัว สำหรับเลี้ยงสัตว์	3	5	142	2.92	0.33	มาก
3.3 ขาดการเก็บสะสมฟางข้าวไว้เลี้ยงโค	-	7	143	2.95	0.21	มาก
4. ปัญหาเกี่ยวกับการผสมพันธุ์โคเนื้อ						
4.1 แม่โคแสดงอาการเป็นสัดไม่ชัดเจน	6	75	69	2.42	0.57	มาก
4.2 ปัญหาในการติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อไปผสมเทียม	37	51	62	2.17	0.79	ปานกลาง
5. ปัญหาเกี่ยวกับโรคระบาดสุขภาพโคเนื้อ						
5.1 ขาดความรู้ เรื่องการป้องกันโรค	17	30	103	2.57	0.69	มาก
5.2 ไม่มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาด	-	18	132	2.88	0.33	มาก
6. ปัญหาเกี่ยวกับราคาและการตลาด						
6.1 ถูกกดราคาขาย	-	-	150	3.00	0.00	มาก
6.2 ขาดตลาดกลาง (โค) ที่มีมาตรฐาน	-	4	146	2.97	0.16	มาก

ตารางที่ 25 (ต่อ)

ปัญหาในการเลี้ยงโคเนื้อ	ระดับปัญหา			\bar{X}	S.D.	ระดับ
	น้อย	ปานกลาง	มาก			
7 ปัญหาเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ และการส่งเสริม						
7.1 การบริการและส่งเสริมรัฐไม่ทั่วถึง	50	28	72	2.14	0.89	ปานกลาง
7.2 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมขาดทักษะประสบการณ์	45	75	30	1.90	0.70	ปานกลาง
7.3 ขาดการรวมกลุ่มของเกษตรกร	-	11	139	2.92	0.26	มาก
	-	7.3	92.7			