

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการศึกษา เรื่องพฤติกรรมเสี่ยง และการป้องกันตนเองจากการเกิดโรคเลปโตสไปโรซิส และความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมต่างๆกับการติดเชื้อเลปโตสไปโรซิสของชาวเขาเผ่าปกากะญอ ในอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นชาวเขาเผ่าปกากะญอ ในตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 362 คน มีการนำเสนอผลการศึกษาเป็นรูปแบบตารางประกอบคำบรรยายโดยแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและการป้องกันตนเองจากการเป็นโรคเลปโตสไปโรซิส

ส่วนที่ 3 ความสัมพันธ์ ระหว่างพฤติกรรมต่าง ๆ กับการติดเชื้อเลปโตสไปโรซิส

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ในการนำเสนอข้อมูลส่วนบุคคลเป็นการนำเสนอในด้านเพศ อายุ รายได้ต่อเดือน จำนวนสมาชิกในครอบครัว สถานภาพสมรส เชื้อชาติ ศาสนา ระดับการศึกษา อาชีพ การเข้ารับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย การได้รับข้อมูลข่าวสาร ซึ่งนำเสนอไว้ในตารางที่ 1 – 3

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ อายุ จำนวนสมาชิกในครอบครัว สถานภาพสมรส ศาสนา

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน(คน) n = 362	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	268	74.0
หญิง	94	26.0
อายุ(ปี)		
15-20	6	1.7
21-30	67	18.5
31-40	124	34.3
41-50	104	28.7
51-60	61	16.9
สถานภาพสมรส		
คู่	324	89.5
หม้าย	20	5.5
โสด	15	4.1
หย่า	2	0.6
แยก	1	0.3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน(คน)	ร้อยละ
n = 362		
จำนวนสมาชิกในครอบครัว		
2-5	227	62.7
6-10	131	36.2
11-13	4	1.1
ศาสนา		
พุทธ	246	68.0
คริสต์	116	32.0

จากตารางที่ 2 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 74.0 มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี ร้อยละ 34.3 โดยมีอายุเฉลี่ย 40.27 ปี อายุต่ำสุด 15 ปี อายุสูงสุด 60 ปี จำนวนสมาชิกในครอบครัวมีจำนวน 2-5 คน ร้อยละ 62.7 มีสถานภาพสมรสคู่ ร้อยละ 89.5 และนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 68.0

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับการศึกษา, อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน(คน)	ร้อยละ
n = 362		
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	206	56.9
ประถมศึกษาตอนต้น	76	21.0
ประถมศึกษาตอนปลาย	40	11.0
มัธยมศึกษาตอนต้น	22	6.1
มัธยมศึกษาตอนปลาย	17	4.7
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1	0.3
อาชีพ		
เกษตรกร	253	69.9
เลี้ยงสัตว์	62	17.1
รับจ้างทั่วไป	24	6.6
ลูกจ้างโครงการหลวง	18	5.0
ค้าขาย	4	1.1
อาชีพอื่น ๆ (หมอผีประจำหมู่บ้าน)	1	0.3
รายได้ต่อเดือน		
ต่ำกว่า 3,000 บาท	328	90.6
3,001 – 6,000 บาท	28	7.7
6,001 – 9,000 บาท	5	1.4
มากกว่า 9,000 บาท	1	0.3

จากตารางที่ 3 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ 56.9 มีอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 69.9 มีรายได้ต่ำกว่า 3,000 บาท ร้อยละ 90.6 รายได้เฉลี่ย 1,557.68 บาท/เดือน

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการเข้ารับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง และแหล่งข้อมูลความรู้เรื่องโรคเลปโตสไปโรซิส

สถานบริการ/แหล่งข้อมูล	จำนวน n = 362	ร้อยละ
สถานบริการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
สถานีนามัย	331	91.4
โรงพยาบาลชุมชน	116	32.0
ชื่อยากินเอง	37	10.2
อื่น ๆ ระบุ (คลินิก)	6	1.7
แหล่งข้อมูลความรู้(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เจ้าหน้าที่สถานีนามัย	271	74.9
อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)	222	61.3
โรงพยาบาลชุมชน	122	33.7
ไม่เคยทราบข้อมูลมาก่อน	4	1.1
อื่น ๆ ระบุ (โทรทัศน์)	4	1.1

จากตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างจะมารับบริการรักษาพยาบาลที่สถานีนามัย เมื่อเจ็บป่วย ร้อยละ 91.4 และได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องโรคเลปโตสไปโรซิสจากเจ้าหน้าที่สถานีนามัย ร้อยละ 74.9

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและการป้องกันตนเองจากการเป็นโรคเลปโตสไปโรซิส

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ที่เห็นหนูวิ่งไปมาในบริเวณบ้านและสถานที่ทำงาน

ความชุกของหนู	จำนวน(คน) n = 362	ร้อยละ
ท่านเห็นหนูวิ่งไปมาในบริเวณบ้าน		
หรือภายในบ้านหรือไม่		
เห็นเป็นประจำ	127	35.1
เห็นเป็นบางครั้ง	222	61.3
ไม่เคยเห็นเลย	13	3.6
ท่านเห็นหนูวิ่งไปมาในบริเวณสวน		
ทุ่งนา หรือที่ทำงาน หรือไม่		
เห็นเป็นประจำ	109	30.1
เห็นเป็นบางครั้ง	242	66.9
ไม่เคยเห็นเลย	11	3.0

จากตารางที่ 5 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นหนูวิ่งไปมาในบริเวณสวน, ทุ่งนา หรือที่ทำงานเป็นบางครั้ง ร้อยละ 66.9 รองลงมาคือ พบหนูวิ่งไปมาในบริเวณบ้านหรือภายในบ้านเป็นบางครั้ง ร้อยละ 61.3

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่าง ๆ จำนวนคอกสัตว์ ลักษณะการเลี้ยงสัตว์ และระยะทางระหว่างบ้านและคอกสัตว์ชนิดต่าง ๆ

จำนวนและรูปแบบการเลี้ยงสัตว์	จำนวน(คน)	ร้อยละ
n = 362		
วัว (โค)		
ไม่เลี้ยง	157	43.4
1-10 ตัว	179	49.4
11-20 ตัว	22	6.1
21 ตัวขึ้นไป	4	1.1
ควาย (กระบือ)		
ไม่เลี้ยง	243	67.1
1-10 ตัว	113	31.2
11-20 ตัว	6	1.7
หมู (สุกร)		
ไม่เลี้ยง	49	13.5
1-10 ตัว	311	85.9
11-20 ตัว	2	0.6
สุนัข		
ไม่เลี้ยง	109	30.1
1-10 ตัว	253	69.9
แมว		
ไม่เลี้ยง	267	73.8
1-10 ตัว	95	26.2
ปลา		
ไม่เลี้ยง	320	88.4
1 บ่อ	40	11.0
2 บ่อ	2	0.6

ตารางที่ 6 (ต่อ)

จำนวนและรูปแบบการเลี้ยงสัตว์	จำนวน(คน)	ร้อยละ
จำนวนชนิดของสัตว์ที่เลี้ยง (n = 362)		
ไม่เลี้ยง	10	2.8
1 ชนิด	45	12.4
2 ชนิดขึ้นไป	307	84.8
จำนวนคอกวัว (n = 205)		
ไม่มี	42	20.49
1 แห่ง	152	74.15
2 แห่ง	9	4.39
3 แห่ง	2	0.97
จำนวนคอกกระบือ (n = 119)		
ไม่มี	16	13.44
1 แห่ง	96	80.67
2 แห่ง	6	5.04
3 แห่ง	1	0.85
จำนวนเล้าหมู (n = 313)		
ไม่มี	89	28.43
1 แห่ง	179	57.19
2 แห่ง	33	10.54
3 แห่ง	8	2.56
> 3 แห่ง	4	1.28

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

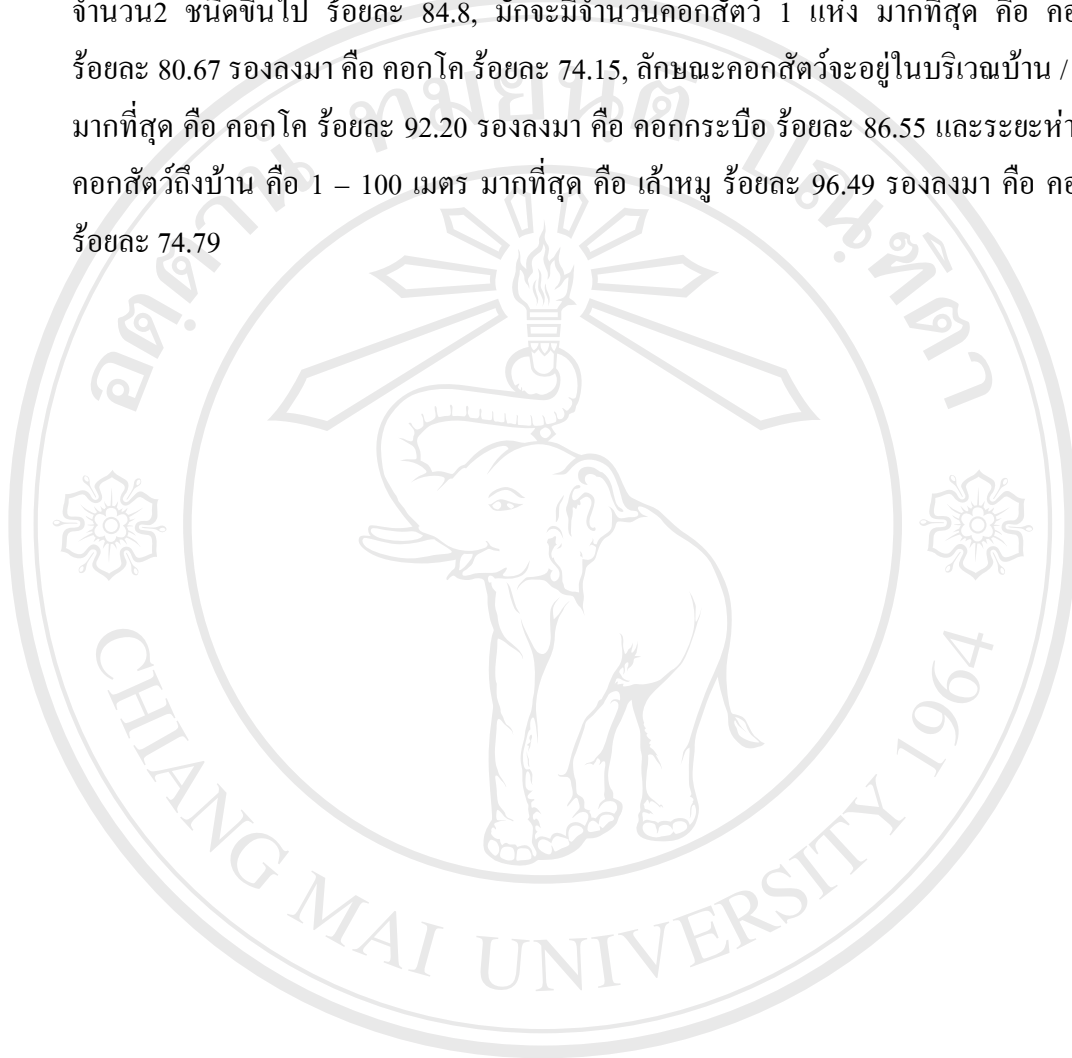
Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางที่ 6 (ต่อ)

จำนวนและรูปแบบการเลี้ยงสัตว์	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ลักษณะของคอกวัว (n = 205)		
อยู่ในบริเวณบ้าน/นอกบ้าน	189	92.20
อยู่ใต้ถุนบ้าน	16	7.80
ลักษณะของคอกกระบือ (n = 119)		
อยู่ในบริเวณบ้าน/นอกบ้าน	103	86.55
อยู่ใต้ถุนบ้าน	16	13.45
ลักษณะเล้าหมู (n = 313)		
อยู่ในบริเวณบ้าน/นอกบ้าน	163	52.08
อยู่ใต้ถุนบ้าน	150	47.92
ระยะทางระหว่างบ้านและคอกวัว (n = 205)		
1 – 100 เมตร	124	60.49
101 – 200 เมตร	12	5.85
มากกว่า 200 เมตร	69	33.66
ระยะทางระหว่างบ้านและคอกกระบือ (n = 119)		
1 – 100 เมตร	89	74.79
101 – 200 เมตร	3	2.52
มากกว่า 200 เมตร	27	22.69
ระยะทางระหว่างบ้านและเล้าหมู (n = 313)		
1 – 100 เมตร	302	96.49
101 – 200 เมตร	1	0.32
มากกว่า 200 เมตร	10	3.19

จากตารางที่ 6 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะมีการเลี้ยงสัตว์อยู่ระหว่าง 1-10 ตัว และในประเภทที่เลี้ยง มากที่สุด คือ สุกร ร้อยละ 85.9 รองลงมา คือ สุนัข ร้อยละ 69.9 มีการเลี้ยงสัตว์จำนวน 2 ชนิดขึ้นไป ร้อยละ 84.8, มักจะมีจำนวนคอกสัตว์ 1 แห่ง มากที่สุด คือ คอกกระบือ ร้อยละ 80.67 รองลงมา คือ คอกโค ร้อยละ 74.15, ลักษณะคอกสัตว์จะอยู่ในบริเวณบ้าน / นอกบ้านมากที่สุด คือ คอกโค ร้อยละ 92.20 รองลงมา คือ คอกกระบือ ร้อยละ 86.55 และระยะห่างระหว่างคอกสัตว์ถึงบ้าน คือ 1 – 100 เมตร มากที่สุด คือ เล้าหมู ร้อยละ 96.49 รองลงมา คือ คอกกระบือ ร้อยละ 74.79



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาการป่วยต่าง ๆ ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา

อาการป่วย	ป่วยเป็นประจำ		ป่วยเป็นบางครั้ง		ไม่เคยป่วยเลย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ไข้สูง หนาวสั่น	7	1.9	166	45.9	189	52.2
2. ปวดศีรษะอย่างรุนแรง	8	2.2	186	51.4	168	46.4
3. ตัวเหลือง	8	2.2	33	9.1	321	88.7
4. ตาแดง	4	1.1	76	21.0	282	77.9
5. ปวดกล้ามเนื้ออ่อนหรือ โคนขาอย่างรุนแรง	30	8.3	148	40.9	184	50.8

จากตารางที่ 7 พบว่า ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอาการป่วยเป็นบางครั้ง และอาการที่เป็นมากที่สุด ปวดศีรษะอย่างรุนแรง ร้อยละ 51.4 รองลงมา คือ ไข้สูง หนาวสั่น ร้อยละ 45.9 และปวดกล้ามเนื้ออ่อนหรือโคนขาอย่างรุนแรง ร้อยละ 40.9

จำนวนผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) เมื่อพิจารณาจากอาการ โดยใช้เกณฑ์ จากผู้ที่มีอาการทั้ง 3 อย่างพร้อมกัน คือ ไข้สูงเฉียบพลัน หนาวสั่น, ปวดศีรษะอย่างรุนแรง, ปวดกล้ามเนื้ออ่อนหรือโคนขาอย่างรุนแรง พบว่ามีจำนวนผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) จำนวน 125 ราย คิดเป็นร้อยละ 34.53

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของการป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส และจำนวนครั้งของการป่วย
ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา

อาการป่วย/จำนวนครั้ง	จำนวน n = 362	ร้อยละ
อาการป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส		
ไม่เคยป่วย	328	90.6
ไม่ทราบ	30	8.3
เคยป่วย*	4	1.1
จำนวนครั้งของการป่วย		
ไม่เคยป่วย	358	98.9
1 ครั้ง	4	1.1
จำนวนผู้ป่วยสงสัย (Suspected case)	125	34.53

* เคยป่วย หมายถึง เคยเข้ารับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลและได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์

จากตารางที่ 8 พบว่า ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างไม่เคยป่วย ร้อยละ 90.6 รองลงมาคือ
ไม่ทราบ ร้อยละ 8.3 โดยมีจำนวนครั้งของการป่วยในรอบ 1 ปี คือ 1 ครั้ง จำนวน 4 คน
คิดเป็นร้อยละ 1.1

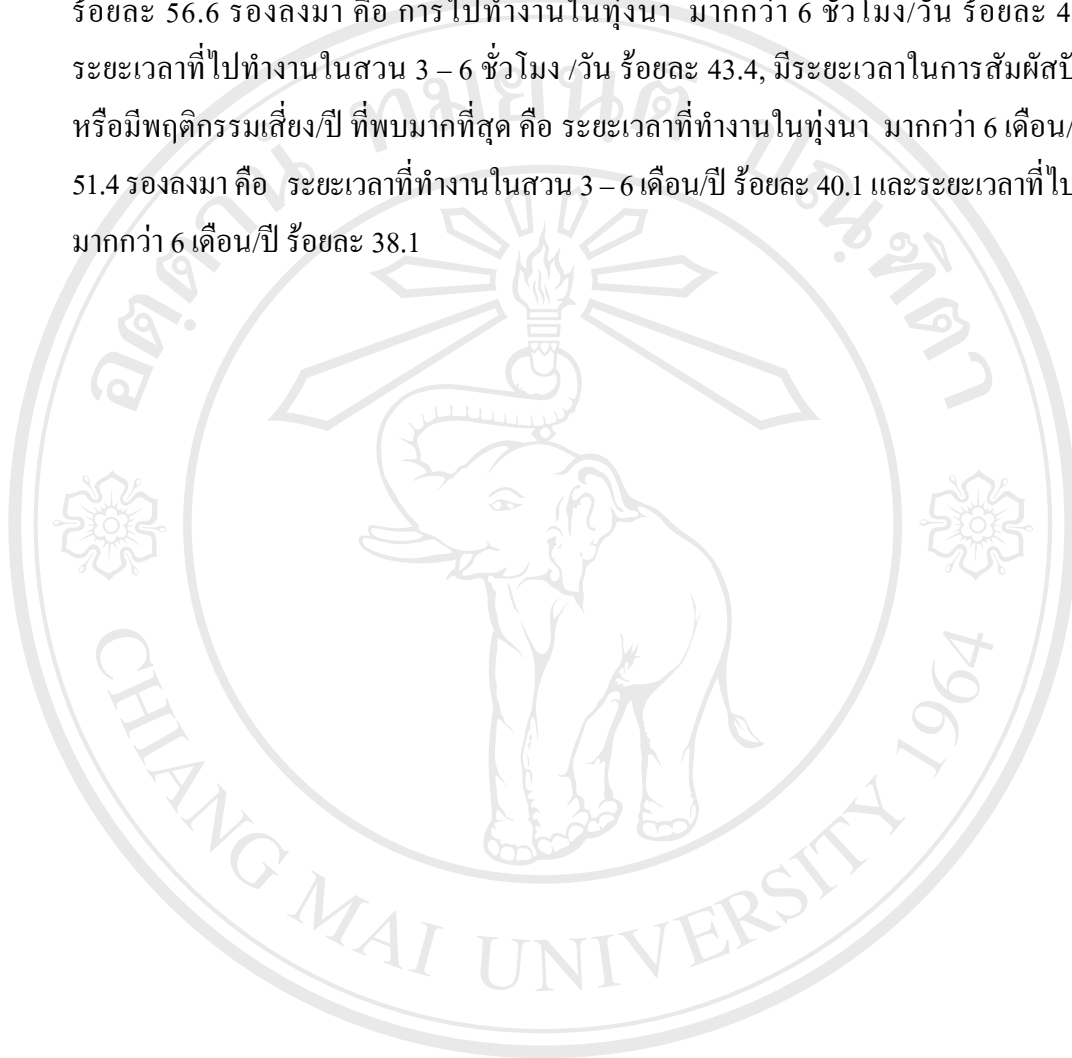
ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระยะเวลาที่สัมผัสกับปัจจัยเสี่ยง
ต่างๆ

ประเภทของปัจจัยเสี่ยง / ระยะเวลา	จำนวน n = 362	ร้อยละ
ระยะเวลาที่ท่านไปเลี้ยงสัตว์ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน		
ไม่ได้เลี้ยง (0 ชั่วโมง)	77	21.3
<3 ชั่วโมง/วัน	139	38.4
3-6 ชั่วโมง/วัน	72	19.9
>6 ชั่วโมง/วัน	74	20.4
ระยะเวลาที่ท่านไปทำงานในทุ่งนาประมาณกี่ชั่วโมง/วัน		
ไม่ได้ทำงานในทุ่งนา (0 ชั่วโมง)	25	6.9
<3 ชั่วโมง/วัน	59	16.3
3-6 ชั่วโมง/วัน	117	32.3
>6 ชั่วโมง/วัน	161	44.5
ระยะเวลาที่ท่านไปทำงานในสวนประมาณกี่ชั่วโมง/วัน		
ไม่ได้ทำงานในสวน (0 ชั่วโมง)	19	5.2
<3 ชั่วโมง/วัน	67	18.5
3-6 ชั่วโมง/วัน	156	43.4
>6 ชั่วโมง/วัน	120	33.1
ระยะเวลาที่ท่านไปเลี้ยงสัตว์ประมาณกี่เดือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา		
ไม่ได้ไปเลี้ยงสัตว์ (0 เดือน)	67	18.5
<3 เดือน / ปี	65	18.0
3-6 เดือน / ปี	92	25.4
>6 เดือน / ปี	138	38.1

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ประเภทของปัจจัยเสี่ยง / ระยะเวลา	จำนวน	ร้อยละ
n = 362		
ระยะเวลาที่ทำงานในทุ่งนาประมาณกี่เดือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา		
0 เดือน	16	4.4
<3 เดือน/ปี	37	10.2
3-6 เดือน/ปี	123	34.0
>6 เดือน/ปี	186	51.4
ระยะเวลาที่ทำงานในสวนประมาณกี่เดือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา		
0 เดือน	14	3.9
<3 เดือน/ปี	85	23.5
3-6 เดือน/ปี	145	40.1
>6 เดือน/ปี	118	32.6
ระยะเวลาที่ลงไปแช่น้ำ(ในระหว่างเดินทางไปเลี้ยงสัตว์)		
ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน		
0 ชั่วโมง	209	57.8
<3 ชั่วโมง/วัน	128	35.4
3-6 ชั่วโมง/วัน	14	3.9
>6 ชั่วโมง/วัน	11	3.0
ระยะเวลาที่ทํานลงไปจับปลาหรือสัตว์น้ำ(ในแหล่งน้ำนิ่งหรือในลำห้วย)		
ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน		
0 ชั่วโมง	130	35.9
<3 ชั่วโมง/วัน	205	56.6
3-6 ชั่วโมง/วัน	18	5.0
>6 ชั่วโมง/วัน	9	2.5

จากตารางที่ 9 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีระยะเวลาในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงหรือ มีพฤติกรรมเสี่ยง/วัน ที่พบมากที่สุด คือ การลงไปจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ น้อยกว่า 3 ชั่วโมง/วัน ร้อยละ 56.6 รองลงมา คือ การไปทำงานในทุ่งนา มากกว่า 6 ชั่วโมง/วัน ร้อยละ 44.5 และ ระยะเวลาที่ไปทำงานในสวน 3 – 6 ชั่วโมง /วัน ร้อยละ 43.4, มีระยะเวลาในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง หรือมีพฤติกรรมเสี่ยง/ปี ที่พบมากที่สุด คือ ระยะเวลาที่ทำงานในทุ่งนา มากกว่า 6 เดือน/ปี ร้อยละ 51.4 รองลงมา คือ ระยะเวลาที่ทำงานในสวน 3 – 6 เดือน/ปี ร้อยละ 40.1 และระยะเวลาที่ไปเลี้ยงสัตว์ มากกว่า 6 เดือน/ปี ร้อยละ 38.1



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามลักษณะพฤติกรรมเสี่ยงของการเกิดโรคเลปโตสไปโลซิส

ลักษณะของพฤติกรรมเสี่ยง	ระดับการปฏิบัติ					
	เป็นประจำ		เป็นบางครั้ง		ไม่เคยเลย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านมีการเดินลุยน้ำด้วยเท้าเปล่า	69	19.1	260	71.8	33	9.1
2. ท่านมีการเดินย่ำโคลนด้วยเท้าเปล่า	72	19.9	257	71.0	33	9.1
3. ท่านมีกิจกรรมในการเกี่ยวข้าวที่จมน้ำหรือมีน้ำขัง	26	7.2	287	79.3	49	13.5
4. ท่านเดินตามคันนาหรือสถานที่ที่มีหมีฮูรกรุงรังด้วยเท้าเปล่า	30	8.3	260	71.8	72	19.9
5. ท่านได้นำหนุมาฆ่าและด้วยตนเองก่อนนำมาปรุงเป็นอาหารรับประทานในครอบครัว	22	6.1	305	84.3	35	9.7

จากตารางที่ 10 พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมที่ปฏิบัติเป็นบางครั้ง ที่พบมากที่สุด คือ การนำหนุมาฆ่าและด้วยตนเองก่อนนำมาปรุงเป็นอาหารรับประทานในครอบครัว ร้อยละ 84.3 รองลงมา คือ มีกิจกรรมในการเกี่ยวข้าวที่จมน้ำ หรือมีน้ำขัง ร้อยละ 79.3 และกิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำที่พบมากที่สุด คือ มีการเดินย่ำโคลนด้วยเท้าเปล่า ร้อยละ 19.9 รองลงมา คือ พฤติกรรมในการเดินลุยน้ำด้วยเท้าเปล่า ร้อยละ 19.1

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามลักษณะพฤติกรรมในการป้องกันตนเองจากการเกิดโรคเลปโตสไปโรซิส

ลักษณะของพฤติกรรม การป้องกันตนเอง	ระดับการปฏิบัติ (n = 362)					
	เป็นประจำ		เป็นบางครั้ง		ไม่เคยเลย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ท่านมีการสวมรองเท้าบู๊ท ขณะทำความสะอาดคอก สัตว์หรือไม่	103	28.5	146	40.3	113	31.2
2. ท่านสวมรองเท้าบู๊ทเมื่อ เข้าไปในคอกสัตว์หรือออก ไปเลี้ยงสัตว์หรือไม่	121	33.4	171	47.2	70	19.3
3. ท่านสวมถุงมือยางใน ระหว่างการทำสวนหรือไม่	26	7.2	128	35.4	208	57.5
4. ท่านสวมถุงมือยางใน ระหว่างการทำนาหรือไม่	19	5.2	110	30.4	233	64.4
5. ท่านสวมถุงมือยางใน ระหว่างการหาปลาหรือไม่	12	3.3	27	7.5	323	89.2
6. ท่านสวมรองเท้าบู๊ทใน ระหว่างไถนาหรือทำนา	33	9.1	123	34.0	206	56.9
7. ท่านสวมรองเท้าบู๊ทในการ ใส่ปุ๋ยในนาข้าวหรือในสวน	110	30.4	174	48.1	78	21.5
8. ท่านมีการสวมรองเท้าบู๊ท ในขณะที่ขวิดข้าวในนาข้าว ที่จมน้ำหรือมีน้ำขัง	125	34.5	175	48.3	62	17.1
9. ท่านอาบน้ำทำความสะอาด ร่างกายหลังจากลงลุยน้ำ หรือแช่ในน้ำ	247	68.2	107	29.6	8	2.2

จากตารางที่ 11 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีพฤติกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ พบมากที่สุด คือ มีการอาบน้ำ ทำความสะอาดร่างกายหลังจากลุยน้ำ หรือแช่น้ำ ร้อยละ 68.2 และพบน้อยที่สุด คือ มีการสวมถุงมือยางในระหว่างการหาลา ร้อยละ 3.3 มีพฤติกรรมที่ปฏิบัติเป็นบางครั้ง พบมากที่สุด คือ มีการสวมรองเท้าบูทในขณะที่เกี่ยวข้าวที่จมน้ำ หรือมีน้ำขัง ร้อยละ 48.3 และพบน้อยที่สุด คือ มีการสวมถุงมือยางในระหว่างการหาลา ร้อยละ 7.5 มีพฤติกรรมที่ไม่เคยปฏิบัติเลย พบมากที่สุด คือ มีการสวมถุงมือยางในระหว่างการหาลา ร้อยละ 89.2 และพบน้อยที่สุด คือ มีการอาบน้ำ ทำความสะอาดร่างกายหลังจากลุยน้ำ หรือแช่น้ำ ร้อยละ 2.2



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 3 ความสัมพันธ์ ระหว่างพฤติกรรมต่าง ๆ กับการเกิดโรคเลปโตสไปโรซิส

ตารางที่ 12 แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเสี่ยงกับผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส

พฤติกรรม/ ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย (n = 125)		กลุ่มควบคุม (n = 237)		P. value
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		1. เลี้ยงวัวในบ้าน*	เลี้ยง	20	23.8	
ไม่เลี้ยง	105	37.8	173	62.2		
2. เลี้ยงควาย (กระบือ) ในบ้าน	เลี้ยง	17	28.3	43	71.7	0.339
	ไม่เลี้ยง	108	35.8	194	64.2	
3. เลี้ยงหมูในบ้าน	เลี้ยง	111	36.6	192	63.4	0.079
	ไม่เลี้ยง	14	23.7	45	76.3	
4. เลี้ยงสุนัขในบ้าน*	เลี้ยง	97	38.5	155	61.5	0.023
	ไม่เลี้ยง	28	25.5	82	74.5	
5. เลี้ยงแมวในบ้าน*	เลี้ยง	40	44.0	51	56.0	0.040
	ไม่เลี้ยง	85	31.4	186	68.6	

* P < 0.05

จากตารางที่ 12 หากแบ่งกลุ่มตัวอย่าง เป็นผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) และกลุ่มควบคุม แล้วทำการเปรียบเทียบ สัดส่วนของพฤติกรรมต่าง ๆ ระหว่าง สองกลุ่ม (Case – control study) พบว่า พฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส ได้แก่ การเลี้ยงวัว ในบริเวณบ้าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.026, การเลี้ยงสุนัขในบ้าน โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.023, การเลี้ยงแมวในบ้าน โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.040 ทั้งนี้พบว่า ผู้ที่ไม่นำสัตว์มาเลี้ยงในบ้านดังกล่าว มีอัตราการเป็นผู้ป่วยสงสัย สูงกว่า ผู้ที่นำสัตว์มาเลี้ยงในบ้าน

ตารางที่ 13 แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความสัมพันธ์ระหว่างระดับของการมีพฤติกรรมเสี่ยง กับผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส และแนวโน้มของการป่วยของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส

พฤติกรรม/ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย (n = 125)		กลุ่มควบคุม (n = 237)		P.value	Trend P.value
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ระยะเวลาที่ทำนไป	0 ชม.	21	27.3	56	72.7	0.001	0.001
เสี่ยงสัตว์ประมาณกี่	<3 ชม.	42	30.2	97	69.8		
ชั่วโมง/วัน	3-6 ชม.	22	30.6	50	69.4		
	>6 ชม.	40	54.1	34	45.9		
2. ระยะเวลาที่ทำนไป	0 ชม.	6	24.0	19	76.0	<0.001	0.012
ทำงานในทุ่งนา	<3 ชม.	23	39.0	36	61.0		
ประมาณกี่ชั่วโมง /	3-6 ชม.	22	18.8	95	81.0		
วัน	>6 ชม.	74	46.0	87	54.0		
3. ระยะเวลาที่ทำนไป	0 ชม.	5	26.3	14	73.7	<	0.125
ทำงานในสวน	<3 ชม.	35	52.2	32	47.8		
ประมาณกี่ชั่วโมง/	3 - 6ชม.	23	14.7	133	85.3		
วัน	>6 ชม.	62	51.7	58	48.3		
4. ระยะเวลาที่ทำนไป	0 ชม.	19	28.4	48	71.6	0.009	0.238
เสี่ยงสัตว์ประมาณกี่	<3 ชม.	28	43.1	37	56.9		
เดือนในระยะ 1 ปีที่	3-6ชม.	21	22.8	71	77.2		
ผ่านมา	>6 ชม.	57	41.3	81	58.7		
5. ระยะเวลาที่ทำนไป	0 เดือน	5	31.3	11	68.8	0.002	0.831
ทำงานในทุ่งนา	<3 เดือน	20	54.1	17	45.9		
ประมาณกี่เดือนใน	3-6 เดือน	28	22.8	95	77.2		
ระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	>6 เดือน	72	38.7	114	61.3		
6. ระยะเวลาที่ผ่านมา	0 เดือน	4	28.6	10	71.4	0.374	0.767
ทำงานในสวน	<3 เดือน	33	38.8	52	61.2		
ประมาณกี่เดือนใน	3-6 เดือน	43	29.7	102	70.3		
รอบ 1 ปีที่ผ่านมา	>6 เดือน	45	38.1	73	62.9		

ตารางที่ 13 (ต่อ)

พฤติกรรม/ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย		กลุ่มควบคุม		P.value	Trend P.value
		(n = 125)		(n = 237)			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
7. ระยะเวลาที่ทำงานลง	0 ชม.	77	36.8	132	63.2	0.117	0.333
ไปแช่น้ำในระหว่าง	<3 ชม.	42	32.8	86	67.2		
เดินทางไปเลี้ยงสัตว์	3 - 6	1	7.1	13	92.9		
ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน	ชม.	5	45.5	6	54.5		
	>6 ชม.						
8. ระยะเวลาที่ทำงานได้	0 ชม.	47	36.2	83	63.8	0.001	0.082
ลงไปจับปลาหรือ	<3 ชม.	60	29.3	145	70.7		
สัตว์น้ำในแหล่งน้ำ	3 - 6	11	61.1	7	38.9		
นั่งหรือในลำห้วย	ชม.	7	77.8	2	22.2		
ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน	>6 ชม.						

จากตารางที่ 13 พบว่า พฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ได้แก่ ระยะเวลาของการไปเลี้ยงสัตว์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ <0.001 และมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยสงสัยตามระยะเวลาของการเลี้ยงสัตว์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ <0.001, ระยะเวลาของการทำงานในทุ่งนา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ <0.001 และมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยสงสัยตามระยะเวลาการทำงานในทุ่งนา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.012

ตารางที่ 14 แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความสัมพันธ์ระหว่างระดับของการมีพฤติกรรมเสี่ยง กับผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส และแนวโน้มของการป่วย ของ ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส

พฤติกรรม/ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย (n = 125)		กลุ่มควบคุม (n = 237)		P.value	Trend P.value
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ขณะที่มีบาดแผล ท่านเดินทางไปเลี้ยง สัตว์, ทำนา, ลงจับ ปลาในน้ำหรือไปทำ สวนหรือไม่	เป็นประจำ	18	35.3	33	64.7	<0.001	0.007
	เป็นบางครั้ง	100	39.5	153	60.5		
	ไม่เคยเลย	7	12.1	51	87.9		
2. ท่านมีการเดินลุยน้ำ ด้วยเท้าเปล่า	เป็นประจำ	23	33.3	46	66.7	0.383	0.383
	เป็นบางครั้ง	87	33.5	173	66.5		
	ไม่เคยเลย	15	45.5	18	54.5		
3. ท่านมีการเดินย่ำ โคลนด้วยเท้าเปล่า	เป็นประจำ	23	31.9	49	68.1	0.865	0.606
	เป็นบางครั้ง	90	35.0	167	65.0		
	ไม่เคยเลย	12	36.4	21	63.6		
4. ท่านมีกิจกรรมใน การเกี่ยวข้าวในนา ข้าวที่จมน้ำหรือมีน้ำ ขัง	เป็นประจำ	9	34.6	17	65.4	0.036	0.052
	เป็นบางครั้ง	107	37.3	180	62.7		
	ไม่เคยเลย	9	18.4	40	81.6		
5. ท่านเดินตามคันนา หรือสถานที่ที่มีหญ้า รกรุงรัง ด้วยเท้าเปล่า	เป็นประจำ	14	46.7	16	53.3	0.015	0.338
	เป็นบางครั้ง	78	30.0	182	70.0		
	ไม่เคยเลย	33	45.8	39	54.2		
6. ท่านได้นำหนุมมา ชำแหละด้วยตนเอง ก่อนนำมาปรุงเป็น อาหาร รับประทาน ในครอบครัว	เป็นประจำ	12	54.5	10	45.5	0.006	0.001
	เป็นบางครั้ง	108	35.4	197	64.6		
	ไม่เคยเลย	5	14.3	30	85.7		

จากตารางที่ 14 พบว่า พฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส ได้แก่ การเดินทางไปเลี้ยงสัตว์, ทำนา, ลงจับปลาในน้ำ หรือไปทำสวน ในขณะที่มีบาดแผล อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ < 0.001 และมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.007, การนำหนุมาน้ำแช่และด้วยตนเองก่อนนำมาปรุงเป็นอาหารรับประทานในครอบครัว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.006 และมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 15 แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความสัมพันธ์ระหว่างระดับพฤติกรรมและระดับปัจจัยเสี่ยงกับผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส และแนวโน้มของการป่วยของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซิส

พฤติกรรม/ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย (n = 125)		กลุ่มควบคุม (n = 237)		P.value	Trend P.value
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ท่านเห็นหนูวิ่งไป มาในบริเวณบ้าน หรือภายในบ้าน ของท่านหรือไม่	เห็นเป็นประจำ	38	29.9	89	70.1	0.096	0.489
	เห็นเป็นบางครั้ง	85	38.3	137	61.7		
	ไม่เคยเห็นเลย	2	15.4	11	84.6		
2. ท่านเห็นหนูวิ่งไป มาในบริเวณสวน หรือที่ทำงานของ ท่านหรือไม่	เห็นเป็นประจำ	31	28.4	78	71.6	0.217	0.205
	เห็นเป็นบางครั้ง	91	37.6	151	62.4		
	ไม่เคยเห็นเลย	3	27.3	8	72.7		
3. จำนวนวันที่ท่าน เลี้ยงกิ้งก่า	1 - 10 ตัว	123	36.6	213	63.4	0.011	0.003
	11 - 20 ตัว	2	9.1	20	90.9		
	> 20 ตัว	0	0	4	100		
4. จำนวนควายที่ ท่านเลี้ยงกิ้งก่า	1 - 10 ตัว	125	35.1	231	64.9	0.073	0.073
	11 - 20 ตัว	0	0	6	100		
	> 20 ตัว	0	0	0	0		
5. จำนวนหมูที่ท่าน เลี้ยงกิ้งก่า	1 - 10 ตัว	125	34.7	235	65.3	0.303	0.304
	11 - 20 ตัว	0	0	2	100		
	> 20 ตัว	0	0	0	0		
6. จำนวนชนิดของ สัตว์เลี้ยง	1 ชนิด	12	21.8	43	78.2	0.046	0.032
	2 ชนิดขึ้นไป	113	36.8	194	63.2		

ตารางที่ 15 (ต่อ)

พฤติกรรม/ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย		กลุ่มควบคุม		P.value	Trend P.value
		(n = 125)		(n = 237)			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
7. ระยะทางระหว่าง	1 – 100 ม.	97	34.5	184	65.5	0.995	0.977
คอกวัวถึงบ้าน	101 – 200 ม.	4	33.3	8	66.7		
ของท่าน	> 200 ม.	24	34.8	45	65.2		
8. ระยะทางระหว่าง	1 – 100 ม.	114	34.3	218	65.7	0.498	0.947
คอกควาย	101 – 200 ม.	2	66.7	1	33.3		
(กระบือ)ถึงบ้าน	> 200 ม.	9	33.3	18	66.7		
ของท่าน							
9. ระยะทางระหว่าง	1 – 100 ม.	123	35.0	228	65.0	0.100	0.157
เล้าหมูถึงบ้านของ	101 – 200 ม.	1	100	0	0		
ท่าน	> 200 ม.	1	10.0	9	90.0		

จากตารางที่ 15 พบว่า พฤติกรรมหรือภาวะเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส คือจำนวนวัวที่นำมาเลี้ยง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.011 และมีแนวโน้มการลดลงของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.003 และจำนวนชนิดของสัตว์ที่เลี้ยง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.046 และมีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.032

ตารางที่ 16 แสดงจำนวน ร้อยละ และระดับความสัมพันธ์ระหว่างระดับของการมีพฤติกรรมป้องกันตนเองกับผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส และแนวโน้มของการป่วยของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส

พฤติกรรม การป้องกัน	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย (n = 125)		กลุ่มควบคุม (n = 237)		P.value	Trend P.value
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ท่านมีการสวม รองเท้าบู๊ทขณะ ทำความสะอาด คอกสัตว์หรือไม่	สวมทุกครั้ง	25	24.3	78	75.7	0.005	0.280
	สวมเป็นบางครั้ง	64	43.8	82	56.2		
	ไม่สวมเลย	36	31.9	77	68.1		
2. ท่านสวมรองเท้า บู๊ทเมื่อเข้าไปใน คอกสัตว์หรือ ออกไปเลี้ยงสัตว์ หรือไม่	สวมทุกครั้ง	36	29.8	85	70.2	0.026	0.952
	สวมเป็นบางครั้ง	71	41.5	100	58.5		
	ไม่สวมเลย	18	25.7	52	74.3		
3. ท่านสวมถุงมือ ยางในระหว่าง การทำสวน หรือไม่	สวมทุกครั้ง	6	23.1	20	76.9	0.364	0.705
	สวมเป็นบางครั้ง	48	37.5	80	62.5		
	ไม่สวมเลย	71	34.1	137	65.9		
4. ท่านสวมถุงมือ ยางในระหว่าง การทำนาหรือไม่	สวมทุกครั้ง	6	31.6	13	68.4	0.715	0.442
	สวมเป็นบางครั้ง	35	31.8	75	68.2		
	ไม่สวมเลย	84	36.1	149	63.9		
5. ท่านสวมถุงมือ ยางในระหว่าง การหาลา หรือไม่	สวมทุกครั้ง	6	54.5	5	45.5	0.018	0.008
	สวมเป็นบางครั้ง	15	55.6	12	44.4		
	ไม่สวมเลย	104	32.1	220	67.9		
6. ท่านสวมรองเท้า บู๊ทในระหว่างไถ นาหรือทำนา หรือไม่	สวมทุกครั้ง	18	54.5	15	45.5	0.040	0.071
	สวมเป็น บางครั้ง	40	32.5	83	67.5		
	ไม่สวมเลย	67	32.5	139	67.5		

ตารางที่ 16 (ต่อ)

พฤติกรรม/ ภาวะเสี่ยง	ระดับ	ผู้ป่วยสงสัย (n = 125)		กลุ่มควบคุม (n = 237)		P.value	Trend P.value
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
		7. ท่านสวม รองเท้าน้ำใน การใส่ปุ๋ยในนา ข้าวหรือใน สวน	สวมทุกครั้ง	16	20.5		
	สวมเป็นบางครั้ง	57	32.8	117	67.2		
	ไม่สวมเลย	52	47.3	58	52.7		
8. ท่านมีการสวม รองเท้าน้ำที่ ในขณะเกี่ยว ข้าวในนาข้าวที่ จมน้ำหรือมีน้ำ ขัง	เป็นประจำ	48	38.4	77	61.6	0.330	0.143
	เป็นบางครั้ง	60	34.3	115	65.7		
	ไม่เคยเลย	17	27.4	45	72.6		
9. ท่านอาบน้ำทำ ความสะอาด ร่างกาย หลังจากลงลุย น้ำหรือแช่ใน น้ำ	อาบน้ำทุกครั้ง	81	32.8	166	67.2	0.195	0.164
	อาบน้ำเป็น บางครั้ง	39	36.4	68	63.6		
	ไม่เคยอาบน้ำเลย	5	62.5	3	37.5		

จากตารางที่ 16 พบว่า พฤติกรรมการป้องกันตนเองที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อของผู้ป่วยที่สงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส ได้แก่ การสวมถุงมืออย่างทุกครั้งในระหว่างการหาปลา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.018 และมีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.008 เช่นเดียวกับการสวมรองเท้าน้ำที่ขณะทำความสะอาดคอกสัตว์และการสวมรองเท้าน้ำที่เข้าไปในคอกสัตว์หรือออกไปเลี้ยงสัตว์, การสวมรองเท้าน้ำในการใส่ปุ๋ยในนาข้าว หรือในสวน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 และมีแนวโน้มการลดลงของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส เมื่อสวมรองเท้าบ่อยขึ้น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ < 0.001

ตารางที่ 17 แสดงระดับความสัมพันธ์ของระดับพฤติกรรมเสี่ยงและระดับปัจจัยเสี่ยงกับการเกิดโรคของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส (Odd Ratio) และระดับนัยสำคัญของพฤติกรรมเสี่ยงและปัจจัยเสี่ยงกับการเกิดโรคของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส

พฤติกรรมเสี่ยง / ปัจจัยเสี่ยง	ระดับ	Odd Ratio	95 % CI.
1. ท่านได้นำวัวมาเลี้ยงไว้ในบริเวณบ้านหรือไม่	นำมาเลี้ยง	0.346	0.162 – 0.736
	ไม่นำมาเลี้ยง	1	
2. ท่านได้นำสุนัขมาเลี้ยงไว้ในบริเวณบ้านหรือไม่	นำมาเลี้ยง	1.858	0.949 – 3.635
	ไม่นำมาเลี้ยง	1	
3. ขณะที่มียาแดท่านเดินทางไปเลี้ยงสัตว์, ทำนา, ลงจับปลาในน้ำหรือไปทำสวนหรือไม่	ไม่เคยเลย	1.467	0.406 – 5.306
	เป็นบางครั้ง	0.510	
	เป็นประจำ	1	
4. ท่านมีกิจกรรมในการเกี่ยวข้าวในนาข้าวที่จมน้ำหรือมีน้ำขัง	ไม่เคยเลย	3.966	0.878 – 17.906
	เป็นบางครั้ง	1.050	
	เป็นประจำ	1	
5. ท่านเดินตามคันนาหรือสถานที่ที่มีหญ้ารกรุงรัง ด้วยเท้าเปล่า	ไม่เคยเลย	0.959	0.265 – 3.471
	เป็นบางครั้ง	2.569	
	เป็นประจำ	1	
6. ท่านได้นำหนุมมาฆ่าแหวะด้วยตนเองก่อนนำมาปรุงเป็นอาหารรับประทานในครอบครัว	ไม่เคยเลย*	13.501	2.268 – 80.392
	เป็นบางครั้ง	2.138	
	เป็นประจำ	1	
7. ระยะเวลาที่ท่านไปเลี้ยงสัตว์ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน	0 ชม./ วัน*	3.290	1.272 – 8.510
	<3 ชม./ วัน*	2.563	
	3-7 ชม./ วัน	2.520	
	>6 ชม./ วัน	1	

ตารางที่ 17 (ต่อ)

พฤติกรรมเสี่ยง / ปัจจัยเสี่ยง	ระดับ	Odd Ratio	95 % CI.
8. ระยะเวลาที่ท่านไปทำงานในสวน ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน	0 ชม./ วัน	3.885	0.883 – 17.083
	<3 ชม./ วัน	0.942	0.401 – 2.211
	3-6 ชม./ วัน*	7.205	3.411 – 15.221
	>6 ชม./ วัน	1	
9. ระยะเวลาที่ท่านไปทำงานในทุ่งนา ประมาณกี่เดือนในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	0 เดือน / ปี	0.592	0.104 – 3.361
	<3 เดือน / ปี	0.592	0.203 – 1.728
	3-6 เดือน / ปี*	3.032	1.505 – 6.107
	>6 เดือน / ปี	1	
10. ระยะเวลาที่ท่านได้ลงไปจับปลาหรือ สัตว์น้ำในแหล่งน้ำนิ่งหรือในลำห้วย ประมาณกี่ชั่วโมง/วัน	0 ชม./ วัน	2.692	0.380 – 19.076
	<3 ชม./ วัน	5.551	0.830 – 37.133
	3-6 ชม./ วัน	1.568	0.168 – 14.653
	>6 ชม./ วัน	1	

* $P < 0.05$, (95 % CI > 1)

จากตารางที่ 17 จากการวิเคราะห์ความถดถอยแบบโลจิสติก พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการติดเชื้อของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ได้แก่ ระยะเวลาที่เดินทางไปเลี้ยงสัตว์ ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) มีแต่ัมต่อการเลี้ยงสัตว์ น้อยกว่า 3 ชั่วโมง / วัน มากกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ , ระยะเวลาที่ไปทำงานในสวน ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) มีแต่ัมต่อการไปทำงานในสวน 3 – 6 ชั่วโมง / วัน มากกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ , ระยะเวลาที่ไปทำงานในทุ่งนา ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) มีแต่ัมต่อการไปทำงานในทุ่งนา 3 - 6 เดือน / ปี มากกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ , การไม่สวมรองเท้าบู๊ทในการใส่ปุ๋ยในนาข้าวหรือในสวน ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) มีแต่ัมต่อการการไม่สวมรองเท้าบู๊ทในการใส่ปุ๋ยในนาข้าวหรือในสวน มากกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 18 แสดงระดับความสัมพันธ์ของระดับพฤติกรรมกำรป้องกันตนเองกับการเกิดโรคของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส (Odd Ratio) และระดับนัยสำคัญของพฤติกรรมกำรป้องกันตนเองกับการเกิดโรคของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส

พฤติกรรมกำรป้องกันตนเอง	ระดับ	Odd Ratio	95 % CI.
1. ท่านสวมรองเท้าน้ำหนึ่ทในการใส่ปุ๋ยในนาข้าวหรือในสวน	ไม่สวมเลย	5.455	2.187 – 13.603
	สวมเป็นบางครั้ง	2.038	1.034 – 4.016
	สวมทุกครั้ง	1	

จากตารางที่ 18 จากการวิเคราะห์ความถดถอยแบบโลจิสติก พบว่า พฤติกรรมกำรป้องกันตนเองที่มีผลต่อการติดเชื้อของผู้ป่วยที่สงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส คือ การสวมรองเท้าน้ำหนึ่ทในการใส่ปุ๋ยในนาข้าวหรือในสวน ในระดับการปฏิบัติ ไม่เคยสวมเลย จะมีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อของผู้ป่วยที่สงสัย (Suspected case) ของโรคเลปโตสไปโรซีส ค่า Odd Ratio = 5.455 (95 % CI ; 2.187 – 13.603) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และมีความสัมพันธ์กับระดับการปฏิบัติ คือ แนวโน้มการสวมรองเท้าน้ำหนึ่ท (ความถี่) เพิ่มขึ้น ทำให้แนวโน้มของผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) ถดถลง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.001$)