

บทที่ 2

วิธีวิจัย

2.1 ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง (Sample) ที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ คือ ประชาชนที่อยู่ในเขต กรุงเทพมหานคร โดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย สุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Sample Random Sampling) โดยเก็บข้อมูลจาก 50 เขต สำนักงานสถิติแห่งชาติได้แบ่งพื้นที่ในแต่ละเขตโดยสุ่มมาเขตละ 3 Block เก็บข้อมูลจากประชาชนที่เลี้ยงสุนัข Block ละ 10 ราย รวมเป็นจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 1,500 ราย

2.2 วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้ใช้วิธีสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความถูกต้องและลงรหัส แบบสอบถามมีทั้งหมด 35 ข้อ

ส่วนที่ 1 ประกอบด้วยคำถามที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ให้เลือกตอบและกรอกข้อมูลตามความเป็นจริง ตั้งแต่ ข้อ 1 – 8

ส่วนที่ 2 ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ตั้งแต่ ข้อ 9 – 18

ส่วนที่ 3 ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการดูแลเอาใจใส่สุนัข ตั้งแต่ ข้อ 19 – 25

ส่วนที่ 4 ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการดูแลสุนัข ข้อ 26 – 29

ส่วนที่ 5 ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการนำสุนัขไปรับการฉีดวัคซีนป้องกัน

โรคพิษสุนัขบ้า ข้อ 30 – 35

2.3 การวัดตัวแปร

ตัวแปรที่ทำการศึกษาแบ่งออกเป็นตัวแปรอิสระ (Independent Variable) และตัวแปรตาม (Dependent Variable)

ตัวแปรอิสระ (Independent Variable) แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มปัจจัยได้แก่

ปัจจัยนำ ประกอบด้วยตัวแปรต่าง ๆ 8 ตัวแปร ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ครัวเรือน ความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า การดูแลเอาใจใส่สุนัข

ปัจจัยเอื้อ ประกอบด้วย 1 ตัวแปร ได้แก่ ความสะดวกในการพาสุนัขไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

ปัจจัยสนับสนุน ประกอบด้วย 2 ตัวแปร ได้แก่ การมีส่วนร่วมของครอบครัวในการดูแล
สุนัข การสนับสนุนของเพื่อนบ้านในการดูแลสุนัข

ตัวแปรตาม (Dependent Variable) การนำสุนัขไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

การวัดตัวแปร

1. ความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ตอบถูก = 1 คะแนน ตอบผิด ไม่ทราบ = 0 คะแนน
2. การดูแลเอาใจใส่สุนัข เป็นประจำ = 2 บางครั้ง = 1 ไม่เคย = 0
3. การเดินทางพาสุนัขไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สะดวกมาก = 2
สะดวกปานกลาง = 1 ไม่สะดวก = 0
4. สุนัขได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฉีดทุกปีตามกำหนด = 2 ฉีดไม่ตรงตาม
กำหนด = 1 ไม่เคยฉีดวัคซีน = 0

2.4 การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ทำการทดสอบแบบสอบถามจำนวน
50 รายนอกกลุ่มเป้าหมายนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข และนำมาหาค่าความเชื่อถือได้
(reliability) ของแบบสอบถามด้วยคอมพิวเตอร์ ได้ค่าความเชื่อถือได้หรือค่าสัมประสิทธิ์ α อัลฟา
(Cronbach Alpha Coefficient) การดูแลเอาใจใส่สุนัข ค่าเท่ากับ 0.703 ค่าความเชื่อถือได้ใช้สูตร
KR 20 (Kuder –Richardson Formula 20) ความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า มีค่าเท่ากับ 0.699

2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและลงรหัส(code)เรียบร้อยแล้ว
แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Window 16.0

1. ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วแต่กรณีของระดับตัวแปร
เพื่อทราบถึงลักษณะการกระจายข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง

2. วิเคราะห์ความสัมพันธ์หลายตัวแปร (Multivariate Relationship) เพื่อพยากรณ์ทำนาย
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการนำสุนัขไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของประชาชนในเขต
ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดยการวิเคราะห์การถดถอยพหุโดยใช้วิธี

Stepwise Multiple Regression