

ชื่อวิทยานิพนธ์	อิทธิพลของระยะห่างจากแหล่งอาหารและพฤติกรรมการป้องกันและการกำจัดหนูของครีวเรือนต่อจำนวนหนูที่ดักได้ในครีวเรือน ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้เขียน	นายมณฑิธร รัตนตรัง
สาขาวิชา	อนามัยสิ่งแวดล้อม
ปีการศึกษา	2549

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงอรรถาธิบาย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอิทธิพลของระยะห่างจากแหล่งอาหาร และพฤติกรรมการป้องกันและการกำจัดหนูของครีวเรือนต่อจำนวนหนูที่ดักได้ในครีวเรือน ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้แทนครีวเรือน จำนวน 400 หลัง ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ เก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามแบบสัมภาษณ์ แบบสำรวจสภาพแวดล้อมของครีวเรือนและทรงดักหนู ซึ่งแบบสอบถามได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือด้านความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน และมีค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาเท่ากับ 9.4 และความเที่ยงของแบบสอบถามได้รับการตรวจสอบโดยการหาค่าสัมประสิทธิ์ ในด้านความรู้และการปฏิบัติใช้วิธี K-R20 มีค่าเท่ากับ 8.1 และ 8.0 ตามลำดับ ส่วนทัศนคติใช้วิธีของครอนบาค มีค่าเท่ากับ 7.8

ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความรู้ในการป้องกันหนูอยู่ในระดับสูง ความรู้ในการกำจัดหนูอยู่ในระดับปานกลาง ทัศนคติในการป้องกันหนูอยู่ในระดับปานกลาง ทัศนคติในการกำจัดหนูอยู่ในระดับปานกลาง การปฏิบัติในการป้องกันหนูในระดับดี และการปฏิบัติในการกำจัดหนูอยู่ในระดับปานกลาง พบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวนหนูที่ดักได้ในครีวเรือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) มีอยู่ 6 ปัจจัยด้วยกัน ได้แก่ ระยะห่างจากครีวเรือนถึงถังขยะเทศบาล ระยะห่างจากครีวเรือนถึงกองขยะ ระยะห่างจากครีวเรือนถึงคูระบายน้ำ ระยะห่างจากครีวเรือนถึงร้านขายอาหาร การปฏิบัติในการป้องกันหนู และทัศนคติในการกำจัดหนู ซึ่งร่วมกันทำนายความแปรปรวนของจำนวนหนูที่ดักได้ ร้อยละ 56 ($R^2 = 0.56$)

จากผลการศึกษาบ่งชี้ว่าการลดจำนวนหนูในครีวเรือนควรให้ความสำคัญกับการจัดหาถังขยะเทศบาลให้เพียงพอมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การจัดการกองขยะในชุมชน การทำความสะอาดคูระบายน้ำ และร้านขายอาหาร ตามลำดับ นอกจากนี้ควรณรงค์การปฏิบัติที่ถูกต้องในการป้องกันหนู และเสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการกำจัดหนูให้แก่ประชาชน

Thesis Title Influence of Distance from Food Sources and Household Behavior of Rat Prevention and Rat Elimination on Number of Rats Trapped in Households within Hat Yai City Municipality, Changwat Songkhla

Author Acting Sub Lieutenant Montian Rattanatrang

Major Program Environmental Health

Academic Year 2006

ABSTRACT

This study aimed to describe the influence of distance from food sources and household behavior of rat prevention and rat elimination on number of rats trapped in households within Hat Yai City Municipality, Changwat Songkhla. The sample group consisted of 400 household representatives. Data were collected by using questionnaires, interviews, walk-through survey and rat traps. The questionnaire content validity was evaluated by three experts. A content validity index of 0.94 was found. The questionnaire reliability was evaluated with the K-R20 method. Coefficients for knowledge and practice reliability were 0.81 and 0.80. Chronbach's alpha coefficient was used for evaluating attitude reliability. Its value was 0.78.

The result indicated that the samples' knowledge of rat prevention was high. Their knowledge of rat elimination was moderate. Their attitude of rat prevention and rat elimination was moderate. Their practice of rat prevention was good and their practice of rat elimination was moderate. Factors which were found significantly influencing the number of rats trapped in households ($p < 0.05$) included distances from household to garbage cans, garbage piles, sewage drainage, and food shops, practice of rat prevention, and attitude of rat elimination. These predictors could jointly predict 56 percent of the variation (adjusted $R^2 = 0.56$).

As indicated, attempt to reduce number of rats in households within Hat Yai City Municipality, Changwat Songkhla should focus mainly on adequate supply of garbage cans, elimination of garbage piles, cleaning of sewage drainage and food shops, respectively. In addition, a public campaign on good practice of rat prevention and good attitude on rat elimination should be launched.