

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์	การศึกษาประสิทธิภาพพืชสมุนไพรในการกำจัดเห็บสุนัข	
ผู้ดำเนินโครงการ	1. นางสาวสุพิชา	สมรูป
	2. นางสาววิศรา	ประจำเมือง
	3. นางสาวธิดิพร	อุดมสิริศิลป์
ครูที่ปรึกษา	นางพุลทรัพย์ สุภา	
ปีที่ดำเนินการ	พ.ศ. 2562	

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์ เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพพืชสมุนไพรในการกำจัดเห็บสุนัข มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพ น้อยหน่า มังคุด มะรุม ใบมะกรูด ผลมะกรูด ยอ ยูคาลิปตัส ส้มโอ และสะเดา ในการกำจัดเห็บสุนัข ระยะตัวอ่อน ตัวกลางวัย และตัวเต็มวัย 2) ศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรทั้ง 9 ชนิด ที่สกัดด้วยน้ำและไอน้ำ และสกัดด้วยแอลกอฮอล์ 10% ในการกำจัดเห็บสุนัข ระยะต่างๆ 3) นำผลการทดลองต่อยอดผลิตแชมพูสมุนไพรกำจัดเห็บสุนัข และ 4) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ที่มีต่อแชมพูสมุนไพรกำจัดเห็บสุนัข สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย และร้อยละ ดำเนินการระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2562 ณ วิทยาลัยพณิชยการบึงพระ พิษณุโลก ผลการศึกษา มีดังต่อไปนี้

1. สารสกัดสมุนไพร 5 ชนิด ที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ 10% ได้แก่ ใบมะกรูด ผลมะกรูด ใบยอ ใบยูคาลิปตัส และ ใบสะเดา มีประสิทธิภาพกำจัดเห็บสุนัขได้ดีที่สุด สามารถกำจัดเห็บระยะตัวอ่อนได้ 100 เปอร์เซ็นต์ กำจัดเห็บตัวกลางวัย และตัวเต็มวัย ได้ร้อยละ 86.67 – 100 และ 80.00 - 93.33 ตามลำดับ ส่วนสารผสมสมุนไพรทั้ง 5 ชนิด กำจัดเห็บสุนัขทั้ง 3 ระยะ ได้ 100 เปอร์เซ็นต์

2. ส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพร 5 ชนิด ได้แก่ ใบมะกรูด ผลมะกรูด ใบยอ ใบยูคาลิปตัส และใบสะเดา สามารถนำมาเป็นส่วนผสมผลิตแชมพูสมุนไพรกำจัดเห็บสุนัขได้ และผู้ทดลองใช้มีความพึงพอใจต่อแชมพูสมุนไพรกำจัดเห็บสุนัข ในระดับดีมาก มีค่าเฉลี่ย 4.60