

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์	การศึกษาประสิทธิภาพหัวข้อใหม่ในการกำจัดเห็บสุนัข
ผู้ดำเนินโครงการ	๑. นางสาวกิงกาญจน์ ชิตอินทร์ ๒. นางสาวพรรณนิภา รสพล ๓. นางสาวสุพรรณษา พิภปลั่ง
ครูที่ปรึกษา	นางพุลทรัพย์ สุภา
ปีที่ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๐

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์ เรื่องการศึกษาประสิทธิภาพหัวข้อใหม่ในการกำจัดเห็บสุนัข มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) ศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรแห้งหุ้ม ซึ่งสกัดด้วยตัวทำละลาย น้ำกลั่น แอลกอฮอล์ และน้ำส้มควันไม้ ที่ระดับความเข้มข้น ๕ % ๑๐% และ ๑๕ % ในการกำจัดเห็บสุนัข ๒) ศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดแห้งหุ้มในการกำจัดเห็บสุนัข ระยะตัวอ่อน ระยะตัวกลางวัย และระยะตัวเต็มวัย สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ยและร้อยละ ดำเนินการศึกษา ระหว่าง เดือนพฤษภาคม ถึง มิถุนายน ๒๕ ๖๐ ณ วิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิบูลย์โลก ผลการศึกษา มีดังต่อไปนี้

๑. สารสกัดสมุนไพรแห้งหุ้มที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ น้ำส้มควันไม้ ความเข้มข้น ๑๐% และ สารสกัดแห้งหุ้มที่สกัดด้วยน้ำ แอลกอฮอล์ น้ำส้มควันไม้ ความเข้มข้น ๑๕% กำจัดเห็บสุนัข ระยะตัวอ่อนได้ ๑๐๐%

๒. สารสกัดสมุนไพรแห้งหุ้มที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ ความเข้มข้น ๑๕% กำจัดเห็บสุนัข ระยะตัวกลางวัยได้ ๑๐๐%

๓. สารสกัดสมุนไพรแห้งหุ้มที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ และน้ำส้มควันไม้ ความเข้มข้น ๑๕% กำจัดเห็บสุนัขระยะตัวเต็มวัยได้ ๘๓.๓๓% และ ๘๐.๐๐% ตามลำดับ