

นฤมล ศรีเกษม. อรยา พงศ์สูง. 2562. การออกฤทธิ์ของเอทิลแอลกอฮอล์ 99.9% เปรียบเทียบกับสารสกัดใบน้อยหน่าในการกำจัดเห็บสุนัขระยะตัวกลางวัย. โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีสัตวรักษ์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี. สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

อาจารย์ที่ปรึกษา: ว่าที่ร้อยตรีหญิงระพีพร แพงไพรี,

น.สพ.พิเชษฐ ประจักษ์ศน์

บทคัดย่อ

การออกฤทธิ์ของเอทิลแอลกอฮอล์ 99.9% เปรียบเทียบกับสารสกัดใบน้อยหน่า ในการกำจัดเห็บสุนัขระยะตัวกลางวัยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้สารเคมีในการกำจัดเห็บระยะกลางวัยในสุนัขและการศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบน้อยหน่า โดยแบ่งเป็น 5 สิ่งทดลอง 3 ซ้ำ โดยใช้เห็บระยะตัวกลางวัยซ้ำละ 5 ตัว รวมจำนวน 75 ตัว วิธีการทดลองโดยฉีดพ่นเอทิลแอลกอฮอล์ 99.9% (สิ่งที่ทดลองที่ 1) สารสกัดใบน้อยหน่าสดความเข้มข้น 2% (สิ่งที่ทดลองที่ 2) สารสกัดใบน้อยหน่าสดความเข้มข้น 3% (สิ่งที่ทดลองที่ 3) สารสกัดใบน้อยหน่าสดความเข้มข้น 4% (สิ่งที่ทดลองที่ 4) และสารสกัดใบน้อยหน่าสดความเข้มข้น 5% (สิ่งที่ทดลองที่ 5) ฉีดพ่น 1 มิลลิลิตร ทำการเก็บข้อมูลโดยการบันทึกผลจำนวนวันการตายของเห็บในชั่วโมงที่ 4, 8, 12, 16, 20, และ 24 ชั่วโมง นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ผลแบบวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) จากการทดลองพบว่าช่วงเวลาที่ 4 ชั่วโมง ระดับความเข้มข้นของสารสกัดใบน้อยหน่า 5% มีจำนวนเห็บสุนัขระยะตัวกลางวัยตายมากที่สุด และเมื่อถึงระยะเวลาในชั่วโมงที่ 12 พบว่าระดับความเข้มข้นของสารสกัดใบน้อยหน่าที่ระดับความเข้มข้น 2%, 3%, 4% และ 5% มีจำนวนเห็บสุนัขระยะกลางวัยตายทั้งหมด เมื่อนำผลวิเคราะห์ความแปรปรวนพบว่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ