



รายงานการวิจัย

การสำรวจการเกิดโรคลำไส้อักเสบติดต่อที่เกิดจากเชื้อพาร์โวไวรัสและโคโรนาไวรัสใน
สุนัขที่มีช่วงอายุแตกต่างกัน

Survey on Canine Viral Enteritis Cause Canine Parvovirus and Canine Coronavirus in
Differential Ages

คณะผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.เดือนตา ชาญศิริศิลป์
สพ.ญ.ชลดา ศรีสอน

คณะสัตวแพทยศาสตร์

โดยได้รับเป็นทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบประมาณผลประโยชน์ ปี พ.ศ. 2555
วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2555

บ
บทคัดย่อ

การสำรวจการเกิดโรคกล้ามเนื้ออักเสบติดต่อกันที่เกิดจากเชื้อพาร์โวไวรัสและโคโรนาไวรัสใน
สุนัขที่มีช่วงอายุแตกต่างกัน

เดือนดา ชาญศิลป์

ชลดา ศรีสอน

การทดลองครั้งนี้ใช้สุนัขบ้าน จำนวน 239 ตัว ที่มีอาการท้องเสียเป็นเลือดที่เข้ามารักษา ณ คลินิกสัตว์และโรงพยาบาลสัตว์เอกชน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนสิงหาคม 2555 สุนัขเหล่านี้ ถูกแบ่งเป็น 7 กลุ่ม ตามช่วงอายุ กลุ่มที่ 1 ช่วงอายุ 1- 2 เดือน กลุ่มที่ 2 ช่วงอายุ 3 – 4 เดือน กลุ่มที่ 3 ช่วงอายุ 5 – 6 เดือน กลุ่มที่ 4 ช่วงอายุ 7 – 8 เดือน กลุ่มที่ 5 ช่วงอายุ 9 – 10 เดือน กลุ่มที่ 6 ช่วงอายุ 11 – 12 เดือน และกลุ่มที่ 7 ช่วงอายุ มากกว่า 12 เดือน ทำการตรวจหาเชื้อพาร์โวไวรัสและโคโรนาไวรัสในอุจจาระสุนัข โดยใช้ชุดตรวจ CPV/CCV Antigen™ พบว่า ตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อเชื้อพาร์โวไวรัสชนิดเดียวมีทั้งหมด 136 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 56.90 ตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อเชื้อโคโรนาไวรัสชนิดเดียวมีทั้งหมด 22 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 9.20 ส่วนตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อเชื้อพาร์โวไวรัส และเชื้อโคโรนาไวรัส มีทั้งหมด 9 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 3.76 และตัวอย่างที่ให้ผลลบ มีทั้งหมด 72 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 30.14 โดยสุนัขกลุ่มที่ 1 และ 2 มีความชุกต่อเชื้อพาร์โวไวรัส และโคโรนาไวรัสสูงสุด ในขณะที่สุนัขกลุ่มที่ 4,5 และ 6 พบว่า มีความชุกต่อเชื้อพาร์โวไวรัสและโคโรนาไวรัสต่ำสุด

Abstract

Survey on Canine Viral Enteritis Cause Canine Parvovirus and Canine Coronavirus in Differential Ages

Tuonta Chansilpa

Shollada Srisorn

This study was performed on 239 domestic dogs with bloody diarrhea, presented to animal clinics and private veterinary hospital between January and August 2012. The dogs were divided into seven groups according to age intervals which were group 1:1-2 months, group 2:3-4 month, group 3:5-6 months, group 4:7-8 months, group 5:9-10 months, group 6:11-12 months and group 7: more than 1 year. The bloody fecal specimen from dogs were tested using CPV/CCV AntigenTM testkits. It was found that of 239 samples, 136 were reactive to CPV (56.90%), 22 were reactive to CCV (9.20%), 9 were reactive to both CPV and CCV (3.76%) and 72 were non reactive to any (30.14%). The dogs of group 1 and 2 had the highest prevalence of CPV and CCV whereas the dogs of group 4,5 and 6 had the lowest prevalence of CPV and CCV.