

บทคัดย่อ

การศึกษาศักยภาพการเกิดโรคติดต่อเชื้อ *Brucella canis* ในสุนัขพันธุ์ต่าง ๆ ในเขตอำเภอเมืองและอำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 98 ตัว โดยวิธี Standard tube agglutination test เพื่อตรวจหาระดับแอนติบอดีในเลือดต่อเชื้อ *Brucella canis* antigen ผลการศึกษาพบว่าสุนัขจำนวน 10 ตัว (10.2%) ให้ผลบวกต่อ *Brucella canis* โดยมีระดับแอนติบอดีไตเตอร์ 1:160 จำนวนห้าตัว ส่วนอีกห้าตัวมีระดับแอนติบอดีไตเตอร์มากกว่าหรือเท่ากับ 320 และพบว่ามีสุนัขกลุ่มสงสัยติดเชื้อซึ่งมีระดับแอนติบอดีไตเตอร์ 1:80 จำนวน 12 ตัว (12.2%) ผลการสำรวจแสดงแนวโน้มของการเกิดโรคนี้ในสุนัขเขตจังหวัดขอนแก่น ประเทศไทย

Abstract

Serum samples from 98 dogs in Khon kaen province (Muang district, phra yun district) had been collected to study for the Brucella canis infection by standard tube agglutination test (STAT) during August, 1991 to November, 1991. The results show that 10 samples (10.2%) are positive to Brucella canis infection. Five of positive samples show antibody titer of 1:320 or higher than 320, and twelve dogs show antibody titer of 1:80 which are considered as suspicious samples. The results suggest the presence of the disease among the dogs in Khon kaen province, Thailand.