

หัวข้อวิจัย	ความชุกและปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อโรคแท้งติดต่อในฝูงแพะ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวพรนภา นาใจ นางสาวมัณิราฐกรรณ์ วงศ์กวานกลม นายพันธนันท์ ทะนันไชย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.น.สพ.สมพงศ์ วงษ์มา
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์
คณะ/หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้เพื่อการศึกษาความชุกและปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อโรคแท้งติดต่อในฝูงแพะ โดยทำการเจาะเลือดแพะ รวมทั้งหมด 487 ตัวอย่าง จาก 18 ฟาร์ม เพื่อทดสอบหาแอนติบอดีต่อเชื้อบรูเซลลาด้วยวิธี Rose Bengal test ตรวจพบความชุกรายตัวทั้งหมด 10 ตัว คิดเป็นร้อยละ 2.05 และพบความชุกรายฟาร์มทั้งหมด 6 ฟาร์ม คิดเป็นร้อยละ 33.33 นอกจากนี้ยังมีผลของปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเกิดโรคพบว่า มี 5 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยที่มีประวัติเคยพบโรคในฟาร์ม พบปัจจัยสูงสุดร้อยละ 3.26 อันดับรองลงมาคือ ขนาดฟาร์มที่มีน้อยกว่า 50 ตัว พบปัจจัยร้อยละ 2.40 อันดับต่อมาคือ มีการนำแพะตัวใหม่เข้ามาเลี้ยงร่วมฝูง พบปัจจัยร้อยละ 2.16 อันดับต่อมาคือ มีการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคภายในฟาร์ม พบปัจจัยร้อยละ 2.13 อันดับต่อมาคือ ไม่มีการเลี้ยงร่วมกับสัตว์ชนิดอื่น พบปัจจัยร้อยละ 2.11 อันดับต่อมาคือ ขนาดฟาร์มมากกว่าหรือเท่ากับ 50 ตัว พบปัจจัยร้อยละ 1.69 และน้อยที่สุดคือ ไม่มีประวัติเคยพบโรคในฟาร์ม พบปัจจัยร้อยละ 1.32 แสดงให้เห็นว่าปัจจัยที่มีประวัติเคยพบโรคในฟาร์ม มีแนวโน้มสูงกว่าปัจจัยอื่น ๆ ดังนั้นจึงควรมีการตรวจสอบโครงการป้องกันโรคเป็นระยะ ๆ เพื่อลดการระบาดในพื้นที่

คำสำคัญ: โรคแท้งติดต่อ, ความชุก, ปัจจัยเสี่ยง, แพะ

Advisor Dr. Sompong Wongma
Course Bachelor of Science Program in Veterinary Technology
Faculty/Department Faculty of Science and Technology Nakhon Ratchasima
Rajabhat University
Year 2020

Abstract

This research aimed to study the prevalence and risk factors for herd of brucellosis. A total of 487 samples of goat blood were drawn from 18 farms to test for antibodies. Brucella, by Rose Bengal test, was detected in 10 cases in total, accounting for 2.05% and found the prevalence of all 6 farms, accounting for 33.33% In addition there were five factors related to disease pathogenesis Including factors that have a history of disease in the farm Found the highest factor of 3.26% followed by The size of farms with less than 50 was found at 2.40% A new goat was brought into the herd found 2.16% the next rank is Disinfectants are used on the farm Found the factor 2.13% the next rank is No co-parenting with other animals found 2.11% the next ranking is farm size greater than or equal to 50 found factors of 1.69% and the least was no history of ever experiencing disease in the farm found a factor of 1.32% This shows that the factors that have a history of disease have been found in the farm This tends to be higher than other factors, so prevention programs should be reviewed periodically to reduce outbreaks in this area.

Keywords: brucellosis, prevalence, Risk factor, goat