

วัชรพงษ์ สุดดี 2554: ความชุกและปัจจัยเสี่ยงของการได้รับเชื้อบรูเซลลาของแพะเนื้อ และการประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณต่อโอกาสในการนำเชื้อบรูเซลลาเข้าสู่จังหวัด ชัยนาทผ่านทางกรนำเข้าแพะเนื้อ ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ระบาศติศึกษาทาง สัตวแพทย) สาขาระบาศติศึกษาทางสัตวแพทย ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์และ การบริการวินิจฉัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก : รองศาสตราจารย์ ชีระ รักความสุข, Ph.D. 109 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความชุกและปัจจัยเสี่ยงของการได้รับเชื้อ บรูเซลลาของแพะเนื้อ และ2) การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณต่อโอกาสในการนำเชื้อบรูเซลลา เข้าสู่จังหวัดชัยนาทผ่านทางกรนำเข้าแพะเนื้อ โดยวิธีการศึกษาในส่วนที่ 1 ตรวจซีรัมแพะเนื้อ จำนวน 4,150 ตัวอย่าง เพื่อวิเคราะห์แอนติบอดีต่อการติดเชื้อบรูเซลลา ด้วยวิธี modified Rose Bengal test วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง ที่สัมพันธ์กับการพบผลบวกทางซีรัมต่อเชื้อด้วย chi-square และ การวิเคราะห์ค่า odds ratio สำหรับวิธีการศึกษาในส่วนที่ 2 ประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณต่อ โอกาสในการนำเชื้อบรูเซลลาเข้าสู่จังหวัดชัยนาทผ่านทางกรนำเข้าแพะเนื้อปรับปรุงมาจากการ นำเข้าแพะเนื้อสู่จังหวัดชัยนาท โดยนำข้อมูลจากแบบสอบถาม และจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ ไปวิเคราะห์ด้วยวิธี risk assessment model

ผลการศึกษาพบว่าความชุกของโรคบรูเซลโลสิสระดับฝูงเฉลี่ยร้อยละ 16.88 (95 % CI 9.39 – 28.03) และระดับตัวสัตว์เฉลี่ยร้อยละ 1.59 (95 % CI 1.24 – 2.03) โดยพบฟาร์มเคยมี ประวัติการแท้งหรือเคยพบผลบวกต่อการติดเชื้อบรูเซลลาและมีการคัด/ทำลายแพะออกจากฝูง หลังพบผลบวกต่อเชื้อบรูเซลลาเป็นปัจจัยเสี่ยงในการพบผลบวกทางซีรัมต่อเชื้อบรูเซลลา สำหรับ ผลจากการวิเคราะห์ risk assessment model พบว่าความน่าจะเป็นในการแพะเนื้อที่มีการติดเชื้อ บรูเซลลาเข้าสู่จังหวัดชัยนาท โดยผ่านการนำเข้าแพะมีชีวิตในรอบปีเท่ากับ 0.0006