สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท

โครงการจัดตั้งชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice)

๑. **ชื่อโครงการ** สร้างฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาในแพะ-แกะจังหวัดชัยนาท

๒. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท

๓. **หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันกรมปศุสัตว์ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงแพะเพื่อรับรองอุปสงค์ของตลาดการบริโภคภายในประเทศมีแนวโน้มว่าตลาดจะขยายตัวอีกมาก เนื่องจากแพะเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายใช้พื้นที่ในการเลี้ยงน้อย และสามารถใช้วัตดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่น ทำให้มีต้นทุนในการผลิตต่ำและสามารถใช้ผลผลิตได้ทั้งนมและเนื้อ อย่างไรก็ตามธุรกิจการเลี้ยงแพเชิงพาณิชย์ มักจะเป็นในรูปแบบเกษตรกรรายย่อย และมีลักษณะการเลี้ยงแบบดั้งเดิม มีการเลี้ยงกระจายในหลายพื้นที่ของประเทศไทยโดยเฉพาะพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑,๖ และ ๗ มรปริมาณการเลี้ยงจำนวนมาก จากกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคที่ผ่านมา พบว่าประเทศไทยยังมีรายงานการระบาดโรคบรูเซลลาอยู่ โดยเฉพาะในแพะพ่อแม่พันธุ์ ซึ่งโรคนี้ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะเป็นอย่างมาก โดยโรคจะแพร่กระจายภายในฝูงได้อย่างรวดเร็ว สร้างความสูญเสียรายได้ของเกษตรกรจากผลผลิตที่ลดลงจากการแท้งลูก และโรคนี้ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย Brucello melitensis ยังเป็นโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนที่สำคัญ เนื่องจากก่อให้เกิดอาการป่วยในคนและอาจทำให้เสียชีวิตได้

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบด้านสุขภาพสัตว์และความปลอดภัยของผู้บริโภค จึงมีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการป้องกัน ควบคุมและกำจัดโรคบรูเซลลาในแพะเพื่อความปลอดภัยของเกษตรกร และยกระดับมาตรฐานการเลี้ยงสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์แพะให้กับผู้บริโภค โดยมาตรการที่ผ่านมาได้เร่งรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาและกำหนดเงื่อนไขในการเคลื่อนย้ายแพะข้ามจังหวัด โดยเฉพาะแพะที่จะเคลื่อนย้ายต้องมาจากฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาหรือต้องผ่านการทดสอบโรคบรูเซลลา โดยให้ผลทดสอบเป็นลบมาแล้วไม่เกิน ๓ เดือน พร้อมกับการรณรงค์ทดสอบโรคและทำลายสัตว์ป่วยเป็นประจำทุกปี

๔. **วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินมีความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ในการตรวจประเมินฟาร์มหรือสถานที่เลี้ยงสัตว์เบื้องต้นตามหลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.เป้าหมาย

ฝึกปฏิบัติและแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ในการดำเนินการสร้างฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาในแพะ-แกะจังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นบุคลากรในสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท

๖.กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการและพนักงานราชการที่เกี่ยวข้องมีทักษะและความรู้ในโครงการสร้างฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาในแพะ-แกะจังหวัดชัยนาท

๗.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท

๘.วิธีการดำเนินงาน

การสอนงาน แลกเปลี่ยนการเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจประเมินฟาร์มปลอดโรคและฝึกปฏิบัติการประเมินฟาร์มเบื้องต้นตามหลักเกณฑ์แบบประเมินระบบป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมในพื้นที่จริง

๙.ระยะเวลา

๒ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ (๑๕ วัน)

๑๐. การประเมินผล

- แบบทดสอบก่อน-หลังการเรียนรู้

๑๑. คณะทำงานกลุ่ม Competency

นายกันตภณ ปภากรเกตุรัตน์	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ	หัวหน้ากลุ่ม
นายนพดล บังค่าย	สัตวแพทย์ชำนาญงาน	คณะทำงาน
นางสาวพภัสสรณ์ ริ้วประเสริฐ	เจ้าพนักงานสัตวบาล	คณะทำงานและเลขานุการ

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถตรวจประเมินฟาร์มปลอดโรคบรูเซลโลซิสได้ถูกต้อง

๑๓. ผู้เสนอโครงการ

(นายกันตภณ ปภากรเกตุรัตน์)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอภิชาติ สุวรรณชัยรบ)

ปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท

โครงการรณรงค์เร่งรัดสร้างฟาร์มปลอดโรคในแพะ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมปศุสัตว์ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงแพะเพื่อรองรับอุปสงค์ของตลาดการบริโภคภายในประเทศมีแนวโน้มว่าตลาดจะขยายตัวอีกมาก เนื่องจากแพะเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายใช้พื้นที่ในการเลี้ยงน้อยและสามารถใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่น ทำให้มีต้นทุนในการผลิตต่ำและสามารถให้ผลผลิตได้ทั้งเนื้อและนม อย่างไรก็ตามธุรกิจการเลี้ยงแพะเชิงพาณิชย์ มักจะเป็นในรูปแบบในเกษตรกรรายย่อย และมีลักษณะการเลี้ยงแบบดั้งเดิม มีการเลี้ยงการกระจายในหลายพื้นที่ของประเทศโดยเฉพาะพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑, ๖ และ ๗ มีปริมาณการเลี้ยงจำนวนมาก จากกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคที่ผ่านมา พบว่าประเทศไทยยังมีรายงานการระบาดโรคบรูเซลลาอยู่ โดยเฉพาะในแพะพ่อแม่พันธุ์ ซึ่งโรคนี้ก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะเป็นอย่างมาก โดยโรคจะแพร่กระจายภายในฝูงได้อย่างรวดเร็ว สร้างความสูญเสียรายได้ของเกษตรกรจากผลผลิตที่ลดลงจากการแท้งลูก และโรคนี้ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย *Brucella melitensis* ยังเป็นโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนที่สำคัญ เนื่องจากก่อให้เกิดอาการป่วยในคนและอาจทำให้เสียชีวิตได้

สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบด้านสุขภาพสัตว์และความปลอดภัยของผู้บริโภค จึงมีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการป้องกัน ควบคุมและกำจัดโรคบรูเซลลาในแพะ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและเกษตรกร โดยมาตรการที่ผ่านมาได้เร่งให้มีการรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาและกำหนดเงื่อนไขในการเคลื่อนย้ายแพะข้ามจังหวัด โดยแพะที่จะเคลื่อนย้ายต้องมาจากฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลา หรือต้องผ่านการทดสอบโรคบรูเซลลา โดยให้ผลทดสอบเป็นลบมาแล้วไม่เกิน ๓ เดือน พร้อมกับการรณรงค์ทดสอบโรคและทำลายสัตว์ป่วยเป็นประจำทุกปี แต่อย่างไรก็ตามการที่ฟาร์มเป็นในลักษณะรายย่อยและลักษณะการเลี้ยงแบบดั้งเดิมทำให้ไม่สามารถผ่านการรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคได้ เนื่องจากมีคุณสมบัติไม่ผ่านหลักเกณฑ์การรับรองอีกทั้งการดำเนินการที่ขาดความต่อเนื่อง ประกอบกับการที่มีผู้เลี้ยงรายใหม่เกิดขึ้น จึงทำให้การดำเนินการในด้านส่งเสริมสถานภาพฟาร์มปลอดโรคมีจำนวนน้อย จึงยังทำให้การควบคุมและกำจัดโรคไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร

เพื่อการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวและแผนการดำเนินการในการควบคุม ป้องกันและกำจัดโรคบรูเซลลาของประเทศประสบความสำเร็จยิ่งขึ้น สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์พิจารณาแล้วว่าพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑, ๖ และ ๗ เป็นพื้นที่ที่มีการเลี้ยงที่หนาแน่น และเป็นพื้นที่ต้นน้ำในการกระจายแหล่งพันธุ์สัตว์ ซึ่งการรณรงค์กำจัดโรคบรูเซลลาและเพิ่มสถานภาพฟาร์มปลอดโรคในพื้นที่ดังกล่าว จะเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเลี้ยงสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์แพะให้กับผู้บริโภค สามารถขยายตลาดการเลี้ยงแพะรายย่อยเชิงพาณิชย์ให้มีการบริโภคเพิ่มขึ้น ช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยง และลดความเสี่ยงของสัตว์จากโรคระบาดดังกล่าวต่อไปนี้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทดสอบกำจัดโรคบรูเซลลาในแพะจากประเทศไทย

๒. เพื่อเร่งทำฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาในแพะทั่วประเทศ

๓. เพื่อส่งเสริมการตลาด และสร้างความยั่งยืนในการเลี้ยงแพะเชิงพาณิชย์

๔. เพื่อให้เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ มีความปลอดภัยจากโรคบรูเซลลา

๕. เพื่อให้ผู้บริโภคผลิตผลจากแพะมีความปลอดภัยจากโรคบรูเซลลา

เป้าหมาย

แพะทุกตัวที่มีอายุตั้งแต่ ๖ เดือนในพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑, ๖ และ ๗ ที่ไม่ได้เป็นสัตว์ที่อยู่ในฟาร์มที่ได้รับรองฟาร์มปลอดโรค

ระยะเวลาดำเนินงาน

ตั้งแต่ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๑

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑, ๖ และ ๗

วิธีการดำเนินงานและรายละเอียดการดำเนินงาน

๑. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสำรวจข้อมูลจำนวนประชากรแพะที่เข้าร่วมโครงการฯและสำนักงานปศุสัตว์เขตรวบรวมข้อมูลแล้วส่งให้สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ dcontrol5@dld.go.th และสำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์จัดทำเครื่องหมายประจำตัวแพะและกองสารวัตรและกักกันลงข้อมูลในระบบ NID

๒. สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดเตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์ในการเก็บตัวอย่างซีรัมแพะ

๓. สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต ด่านกักกันสัตว์ในพื้นที่ ประชุมซักซ้อมการดำเนินงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่เข้าร่วมโครงการฯในประเด็นที่เกี่ยวข้อง เช่น การประชุมชี้แจงเครือข่ายผู้เลี้ยงแพะในจังหวัด การจัดทำประกาศคณะกรรมการประเมินราคาสัตว์และทำลายสัตว์ การจัดเตรียมสถานที่ในการทำลายแพะ การประสานหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่จังหวัดเพื่อร่วมดำเนินงาน เป็นต้น

๔. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค เตรียมความพร้อมทางห้องปฏิบัติการในการตรวจรับรองผลการทดสอบโรคด้วยวิธี Modified Rose Bengal Test ในพื้นที่และสุ่มตัวอย่างฟาร์มให้ส่งทดสอบที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค และรายงานผลยืนยันทางห้องปฏิบัติการและส่งให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ dcontrol5@dld.go.th ทุกสัปดาห์

๕. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์อำเภอและชุดเฉพาะกิจ ข้าราชการบรรจุใหม่เก็บตัวอย่างแพะที่มีอายุตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไปในฟาร์มแพะในพื้นที่ที่รับผิดชอบ โดยจำแนกเป็น

๕.๑ เก็บตัวอย่างซีรัมแพะที่มีอายุตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไปพร้อมทั้งติดเบอร์หูและพ่นสีสเปรย์เป็นลำดับเลขที่เดียวกับที่บันทึกในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการคัดแยกแพะที่ให้ผลบวกต่อโรคบรูเซลลา พร้อมทั้งบันทึกสั่งกักสัตว์ทุกตัวในฝูงระหว่างรอผลการตรวจโรค

๕.๒ เก็บตัวอย่างเลือดโดยเก็บในหลอดเก็บเลือดที่มีสาร EDTA ในแพะที่มีอายุตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป จังหวัดละ ๑๐๐ ตัวอย่าง พร้อมทั้งถ่ายภาพเยื่อเมือกที่ตาทุกตัว

๕.๓ ติดเครื่องหมายประจำตัวแพะทุกตัวที่ให้ผลทดสอบโรคเป็นลบต่อโรคบรูเซลลา

๕.๔ ทำการประเมินระบบฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM)

๖. การทดสอบโรคด้วยวิธี Modified Rose Bengal Test ในพื้นที่ โดยเจ้าหน้าที่จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการตรวจโรคบรูเซลล่าด้วยวิธี Modified Rose Bengal Test และได้รับใบรับรองจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (ยกเว้นฟาร์มแพะที่ได้รับรองฟาร์มปลอดโรคแล้ว) โดยเน้นให้มีระบบในการทราบผลการทดสอบโรคเร็วและดำเนินการคัดแยกสัตว์ที่ให้ผลบวกออกจากฟาร์มทันที การแปรผลทางห้องปฏิบัติการตามมาตรการในหนังสือ ที่ กษ ๐๖๑๐.๐๗/๑๒๘๑๓ คือการทดสอบโรคด้วย วิธี Modified Rose Bengal Test แล้วให้ผล +๓ หรือ +๔ ให้สรุปผลว่าให้ผลบวกต่อการทดสอบโรค กรณีให้ผล+๑ หรือ +๒ ให้ตรวจยืนยันด้วยวิธี CFT อีกครั้งถ้าให้ผลบวกต่อการตรวจด้วยวิธี CFT ให้สรุปผลว่าให้ผลบวกต่อการทดสอบโรค ถ้าให้ผลลบต่อการตรวจด้วยวิธี CFT ให้สรุปผลว่าให้ผลลบต่อการทดสอบโรค

๗. ดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดโดยเก็บในหลอดเก็บเลือดที่มีสาร EDTA ในแพะที่มีอายุตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป จังหวัดละ ๑๐๐ ตัวอย่าง พร้อมทั้งถ่ายภาพเยื่อเมือกที่ตาทุกตัว

๘. การดำเนินการในกรณีให้ผลบวกต่อการทดสอบโรค

๘.๑ ดำเนินการทำลายแพะที่ให้ผลบวกต่อโรคบรูเซลลา ตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๘.๒ สัตว์ร่วมฝูงที่ให้ผลการทดสอบโรคเป็นลบ ให้ทดสอบโรคซ้ำตามมาตรการควบคุมโรคคือทดสอบโรคอีกครั้งที่ ๒ เดือนและให้ผลลบติดต่อกัน ๓ ครั้ง จากนั้นทดสอบอีก ๖ เดือนถัดมาหากให้ผลลบถือว่าฟาร์มอยู่ในสถานะโรคสงบและ/หรือเพื่อรับรองฟาร์มโรคบรูเซลลาต่อไป

๙. การตรวจรับรองฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลา

ฟาร์มแพะที่มีหลักเกณฑ์พื้นฐานฟาร์มเป็นไปตามหลักเกณฑ์การทำฟาร์มปลอดโรค และผลทางห้องปฏิบัติการให้ผลลบทั้งหมด จะได้รับรองฟาร์มปลอดโรคบรูเซลลาระดับ B ซึ่งใบรับรองฟาร์มมีอายุ ๖ เดือน

๑๐. การประเมินระบบฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM)

ฟาร์มแพะที่มีหลักเกณฑ์พื้นฐานฟาร์มเป็นไปตามหลักเกณฑ์ระบบฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม จะได้รับรองเป็นฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม

๑๑. สำนักงานปศุสัตว์เขตรวบรวมผลการดำเนินงานของแต่ละจังหวัด โดยสรุปเป็นภาพรวมรายเขตและส่งให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ dcontrol5@dld.go.th ทุกสัปดาห์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

๒. สำนักงานปศุสัตว์เขต ๑, ๖ และ ๗

๓. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค

๔. กองสารวัตรและกักกัน

งบประมาณ

งบประมาณแผนงานบรูณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์ กิจกรรมการพัฒนาสุขภาพสัตว์เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๘,๖๑๙,๒๕๐ บาท จำแนกเป็นรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการเก็บตัวอย่างชุดละ ๒๐ บาท จำนวน ๑๖๕,๐๐๐ ชุด เป็นเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

- Monovette จำนวน ๑๖๕,๐๐๐ หลอด
- หลอดเก็บซีรัม จำนวน ๑๖๕,๐๐๐ หลอด
- เข็มฉีดยา ๑ นิ้ว เบอร์ ๑๘ จำนวน ๑๖๕,๐๐๐ อัน

๒. วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจ ๘,๒๕๐ ขวด ขวดละ ๓๕ บาท ขวดละ ๓๕ บาท (หนึ่งขวดตรวจได้ ๒๐ ตัว) เป็นเงิน ๒๘๘,๗๕๐ บาท

๓. ถุงมือยาง (size M) จำนวน ๒,๐๐๐ กล่อง กล่องละ ๗๕ บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

๔. หน้ากากปิดจมูกจำนวน ๕๐๐ กล่อง กล่องละ ๔๕ บาท เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท

๕. วัสดุการเกษตรสำหรับการจัดทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์จำนวน ๑๖๕,๐๐๐ ตัว ตัวละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๒,๔๗๕,๐๐๐ บาท

๖. วัสดุเวชภัณฑ์สำหรับกำจัดพยาธิจำนวน ๖,๖๐๐ ขวด ๕๕ บาท เป็นเงิน ๓๖๓,๐๐๐ บาท

๗. วัสดุเวชภัณฑ์สำหรับการทำลายสัตว์เป็นโรคจำนวน ๓๓๐ ขวด ขวดละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๘๒,๕๐๐ บาท

๘. วัสดุเวชภัณฑ์สำหรับการฆ่าเชื้อในฟาร์มปศุสัตว์จำนวน ๒,๐๐๐ ขวด ขวดละ ๓๘๐ บาท เป็นเงิน ๗๖๐,๐๐๐ บาท

๙. สติ๊กเกอร์รับรองฟาร์มที่ผ่านการทดสอบโรคจำนวน ๕,๐๐๐ แผ่น แผ่นละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท

๑๐. เบี้ยเลี้ยงการดำเนินงานตัวละ ๕ บาท เป็นเงิน ๘๔๐,๐๐๐ บาท

๑๑.ค่าน้ำมันอำเภอละ ๓๐๐ บาท/วัน ดำเนินการอำเภอละ ๕ วัน ๑๗๕ อำเภอ เป็นเงิน ๒๖๒,๕๐๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

ผลประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ผู้บริโภคและเกษตรกรปลอดภัยจากการติดเชื้อโรคบรูเซลลาจากแพะ

๒. ลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการควบคุมโรคบรูเซลลาในแพะ

๓. เพิ่มความสะดวกในกรณีที่เกษตรกรต้องการเคลื่อนย้ายแพะและเคลื่อนย้ายได้อย่างถูกต้อง

๔. ประเทศไทยปลอดโรคบรูเซลลาจากเชื้อ *Brucella melitensis*

๕. เพิ่มแหล่งพันธุ์แพะปลอดโรคในการกระจายพันธุ์แพะ

ผู้เสนอโครงการ.....

(นายวิริยะ แก้วทอง)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

ผู้เห็นชอบโครงการ.....

(นายจีระศักดิ์ พิพัฒนพงศ์โสภณ)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นายอภัย สุทธิสังข์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์