แผนปฏิบัติงานโรคบรูเซลลาในโคนม					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
การทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์	1. การจัดหาเครื่องหมายประจำตัวสัตว์ อุปกรณ์และทะเบียนประวัติสัตว์ ได้แก่				
	1.1 โคนมของเกษตรกร	สทป / กสก. / สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	-100% จำนวนโคนมที่เป็นสมาชิกของกรมปศุสัตว์	1. ระบบฐานข้อมูลโคนมบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต 2. ระบบ NID
	1.2 โคนม สำหรับทำพันธุ์			- 100% จำนวนโคนมสำหรับทำพันธุ์ของกรมปศุสัตว์และโครงการพระราชดำริ	
	2. ขึ้นทะเบียนประวัติสัตว์และทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์				
	2.1 ทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์	สทป./ปศอ./ปศจ.			
	2.2 ทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์พร้อมกับการทดสอบโรค				
	3. ลงข้อมูลสัตว์ที่ขึ้นทะเบียน ในระบบฐานข้อมูลโคนมบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต	สทป./ปศอ./ปศจ.		สุ่มติดตาม 10% ของเกษตรกรที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	
	4. การติดตามผลการขึ้นทะเบียนสัตว์และการทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์				
	4.1 การทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์	ปศข.			
	4.2 การลงข้อมูลในระบบฐานข้อมูลโคนมบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต				
การเฝ้าระวังและการทดสอบโรคบรูเซลลา	1. การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ในการเฝ้าระวังโรค และทดสอบโรค	สคบ./ปศข.			
	2. สำรวจจำนวนสัตว์โคนม ที่ต้องการทำการทดสอบโรคประจำปีพร้อมทั้งจัดทำแผนการทดสอบ	ปศอ./ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70		ตามแบบฟอร์มสำรวจจำนวนสัตว์ที่กำหนด

แผนปฏิบัติงานโรคบรูเซลลาในโคนม					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	3. ทดสอบโรคในโคนม				
	3.1 ทดสอบโรคในโคนม จากตัวอย่างน้ำนมดิบ ถังนมรวมของฟาร์ม	ปศอ./ปศจ. สหกรณ์โคนม/ ศูนย์รวบรวมน้ำนม/ จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	โคนมในพื้นที่ปศข. 5	1. แบบรายงาน e-Operation 2. แบบรายงานตามที่กำหนด 3. รายงาน e-Smart surveillance (กรณีพบผลบวก)
	3.1.1 เก็บตัวอย่างน้ำนมดิบจากถังรวมของฟาร์ม (bulk milk) เพื่อตรวจคัดกรองโรค จำนวน 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้งห่างกัน 5-6 เดือน เพื่อตรวจหาการติดเชื้อโรคบรูเซล				
	3.1.2 น้ำนมดิบที่ดำเนินการจัดส่งต้องแช่เย็นที่อุณหภูมิไม่เกิน 4 องศาเซลเซียส หรือหากไม่สามารถจัดส่งได้ในวันที่เก็บตัวอย่าง ให้ทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างดังกล่าวไว้ในอุณหภูมิแช่แข็งก่อนดำเนินการจัดส่ง				
	3.1.3 ส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ				
	3.1.4 หากพบผลบวกหรือสงสัยจากตัวอย่างน้ำนม ให้ทำการเก็บตัวอย่างซีรัม เพื่อตรวจยืนยันรายตัวในสัตว์ร่วมฝูง				
	3.2 ทดสอบโรคในโคนม สำหรับทำพันธุ์	ปศอ./ปศจ./สพพ/สทป/ กพก.		-100%โคนม ในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์และโครงการพระราชดำริ	แบบรายงานตามที่กำหนด
	-เก็บตัวอย่างซีรัมโคนมที่มีอายุตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป ในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ โครงการพระราชดำริ				
	3.3 ทดสอบโรคในโคนม ของเกษตรกร	ปศอ./ปศจ.		-100% จำนวนโคนมที่เป็นฟาร์ม GFM	แบบรายงานตามที่กำหนด
	-เก็บตัวอย่างซีรัมโคนมที่มีอายุตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป				
	4. ตรวจหาการติดเชื้อโรคบรูเซลลาและยืนยันผล โดยห้องปฏิบัติการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค	สสช./ศวพ	ต.ค.69-ก.ย.70	ตามจำนวนตัวอย่างเพื่อการทดสอบโรค	1. แบบรายงาน e-Operation 2. แบบรายงานตามที่กำหนด 3. ระบบบริหารจัดการ ห้องปฏิบัติการ (LIMS)

แผนปฏิบัติงานโรคบรูเซลลาในโคนม					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	5. กรณีที่พบสัตว์ตรวจยืนยันให้ผลบวก ต่อการทดสอบโรค ให้ดำเนินการควบคุมโรค ตามมาตรการควบคุมโรค หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องและระเบียบกรมปศุสัตว์	ปศอ./ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70		1. ตามแบบรายงาน กคร.1-6 2. e-Smart surveillance
	6. กรณีที่สัตว์ให้ผลลบทุกตัวในฝูง ให้ดำเนินการตามขั้นตอนรับรองฟาร์มปลอดโรคต่อไป	ปศข./สคบ	ต.ค.69-ก.ย.70		ตามแบบฟอร์มและขั้นตอนรับรองสถานภาพปลอดโรค
	7. การติดตามผลการเฝ้าระวังทดสอบโรค	ปศข./สคบ	ต.ค.69-ก.ย.70		
การควบคุมโรค	1. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และค่าชดใช้ทำลายสัตว์ป่วย	สคบ./ปศข.	ต.ค.69-ก.ย.70		
	2. กรณีตรวจพบผลบวกของโรคบรูเซลลา	ปศอ./ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์ยืนยันให้ผลบวก/สงสัย จากการทดสอบโรค	1.ตามแบบรายงาน กคร.1-6 2.eSmart surveillance 3.ตามแบบรายงานที่กำหนด
	2.1 ทำลายสัตว์ที่ให้ผลบวก				
	2.2 สัตว์ร่วมฝูงให้ดำเนินการสั่งกักสัตว์ตามมาตรา 12 และ 13 แห่งพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2558 และตรวจโรคซ้ำ ห่างกันครั้งละ 60 วันสำหรับโรคบรูเซลลา				
	2.3 หากพบผลบวกให้ทำลายตัวบวกแล้วเริ่มนับครั้งการตรวจใหม่ อีก 3 ครั้ง				
	2.4 หากพบผลลบติดต่อกัน 3 ครั้ง และให้ผลลบอีกครั้งใน 6 เดือน แสดงว่าฝูงสัตว์ปลอดจากโรคให้ดำเนินการสร้างสถานภาพฟาร์มปลอดโรค				

แผนปฏิบัติงานโรคบรูเซลลาในโคนม					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	2.5 ในระหว่างถูกสั่งกักหากประสงค์จะเคลื่อนย้ายอนุโลมให้สัตว์นั้น ต้องผ่านการตรวจซีรัมให้ผลลบอีกครั้งหนึ่งห่างจากครั้งแรกไม่น้อยกว่า 15 วัน และห้ามนำสัตว์ดังกล่าวไปใช้เพื่อการทำพันธุ์ จนกว่าจะดำเนินการตรวจตามมาตรการ				
	หมายเหตุ : เกณฑ์การตัดสินการตรวจวินิจฉัยโรค * โรคบรูเซลลา* ในกิจกรรมเฝ้าระวังโรคให้ปฏิบัติดังนี้				
	- ฝูงทั่วไปหรือฝูงปลอดโรค ใช้วิธีการตรวจคัดกรองด้วยวิธี Rose Bengal test(RBT) และยืนยันด้วยวิธี I-ELISA ร่วมกับ Complement Fixation test(CFT) จากตัวอย่างซีรัม การตัดสินสัตว์เป็นโรค คือ สัตว์ที่ให้ผลบวกจากการตรวจทั้ง 3 วิธี และให้ผลสงสัยในกรณีให้ผลบวกด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง				
	- สำหรับโคนมให้ใช้วิธีการตรวจคัดกรองด้วย I-ELISA หรือ milk ring test จากตัวอย่างน้ำนมได้ หากพบผลบวกหรือสงสัยให้ทำการ ตรวจหากการติดเชื้อเป็นรายตัวจากตัวอย่างซีรัม				
	*ทั้งนี้กรณีที่พบผลการตรวจโรคเป็นบวกให้ดำเนินการคัดทิ้งและทำลาย ส่วนกรณีผลการตรวจสงสัยจากตัวอย่างซีรัมในสัตว์ ให้ทำการกักแยกสัตว์และเก็บตัวอย่างซ้ำเพื่อยืนยันโรคอีก 2 ครั้ง โดยมีระยะห่างของการเก็บตัวอย่างทุก 3 สัปดาห์ หลังการตรวจโรคในแต่ละครั้ง				
	- ฝูงที่เป็นโรค ใช้วิธีการตรวจทางซีรัมวิทยาด้วยวิธี Rose Bengal test (RBT), I-ELISA ร่วมกับ Complement Fixation test(CFT)การตัดสิน สัตว์เป็นโรค คือ สัตว์ที่ให้ผลบวกจากการตรวจอย่างน้อย 2 วิธี				
การควบคุมเคลื่อนย้าย	1. มีข้อมูลประวัติสัตว์ตามระบบการทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์	ปศอ./ปศจ./ด่านกักกันสัตว์	ต.ค.69 - ก.ย.70		e-movement
	2. สำหรับโคนมให้ดำเนินการตามประกาศกรมปศุสัตว์เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขออนุญาตและการออกใบอนุญาตการตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคในการนำสัตว์หรือซากสัตว์ ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น พ.ศ. 2558				
	3. สำหรับโคเนื้อและกระบือสำหรับทำพันธุ์ให้ตรวจสอบแหล่งที่มาของสัตว์มาจากฟาร์มปลอดโรค				

แผนปฏิบัติงานโรคบรูเซลลาในโคนม					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	4. สัตว์ที่ไม่ได้มาจากฟาร์มปลอดโรคจะต้องได้รับการตรวจและทดสอบโรคและมีผลการตรวจและทดสอบโรคไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันเก็บตัวอย่าง โดยสัตว์ที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี ไม่ต้องผ่านการตรวจโรค	ปศอ./ปศจ./ด่านกักกันสัตว์	[illegible]		
	5. สัตว์นำเข้าราชอาณาจักรจากประเทศเพื่อนบ้านอนุโลม ให้สัตว์นั้นต้องผ่านการตรวจโรคระหว่างการกักสัตว์ให้ผลลบไม่เกิน 15 วัน นับจากวันเก็บตัวอย่าง	กสก./ด่านกักกันสัตว์/สสช./ศวพ.		สัตว์นำเข้า	แบบรายงานตามที่กำหนด
	6. ติดตามการควบคุมการเคลื่อนย้าย	ปศข./กสก.		100% ของจำนวนสัตว์เคลื่อนย้าย	