แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน				หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
เสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค	**1. การบริหารจัดการวัคซีน**							
	1.1 ประมาณความต้องการวัคซีน							
	1.1.1 ประมาณการความต้องการวัคซีนที่สนับสนุนจากกรมปศุสัตว์				สคบ. / สนง.ปศจ.	เม.ย. 69		Google sheet
	1.1.2 ตรวจสอบความถูกต้องของยอดประมาณการความต้องการวัคซีน				สคบ.	เม.ย. 69		Google sheet
	1.1.3 แจ้งยอดประมาณการความต้องการวัคซีนให้กับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์				สคบ.	เม.ย. 69		Vax Hub
	1.2 การสำรวจประชากรสัตว์ที่เป็นข้อมูลปัจจุบัน							
	โคนม		**โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ**					
	สำรวจจำนวนโคนมที่ต้องฉีดวัคซีน และลูกโคนมที่ต้องกระตุ้นวัคซีน 1 เดือนหลังจากฉีดวัคซีนเข็มแรก		สำรวจจำนวนโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ทุกตัวที่ต้องฉีดวัคซีน					
	- รอบที่ 1	ส.ค. 69	- รอบที่ 1	ส.ค. 69	สนง.ปศอ. / สนง.ปศจ. / สคบ.			Google sheet
	- รอบที่ 2	ธ.ค. 69	- รอบที่ 2	ก.พ. 70				Google sheet
	- รอบที่ 3	เม.ย. 70						Google sheet
	1.3 การจัดส่งวัคซีนไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์เขต							
	- รอบที่ 1	ต.ค. 69	- รอบที่ 1	ต.ค. และ ธ.ค. 69	สทช.			Vaxhub
	- รอบที่ 2	ก.พ. 70	- รอบที่ 2	มี.ค. และ พ.ค. 70				Vaxhub
	- รอบที่ 3	มิ.ย. 70						Vaxhub
	2. การฉีดวัคซีน							
	2.1 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักร							
	โคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ฉีดวัคซีนในวันที่ 1 และ วันที่ 14 ของการกัก โดยผู้นำเข้ารับผิดชอบค่าใช้จ่าย				กสก. / ด่านฯ	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	100% ของสัตว์นำเข้า	
	2.2 สัตว์ภายในประเทศ							

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	2.2.1 รณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย			100% ของจำนวนสัตว์ในพื้นที่	
	โคนม (ปีละ 3 รอบรณรงค์) / **โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ (ปีละ 2 รอบรณรงค์)**				
	- รอบที่ 1 ต.ค. - พ.ย. 69 / - รอบที่ 1 ต.ค. 69 - ม.ค. 70				
	- รอบที่ 2 ก.พ. - มี.ค. 69 / - รอบที่ 2 เม.ย. - ส.ค. 69				
	- รอบที่ 3 มิ.ย. - ก.ค. 69				
	2.2.2 ประชาสัมพันธ์การณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ให้เกษตรกรทราบ ร่วมกับให้ความรู้เกี่ยวกับโรคปากและเท้าเปื่อย ความสำคัญของการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย และระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในการป้องกันโรคเข้าฟาร์ม	สนง.ปศอ. / สนง.ปศจ. / เจ้าหน้าที่ผสมเทียม / อาสาปศุสัตว์ / สหกรณ์โคนม / ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ / สหกรณ์โคเนื้อ / วิสาหกิจชุมชน / กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์	ทุกรอบรณรงค์		
	2.2.3 จัดประชุมร่วมกับสหกรณ์โคนม / ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ / สหกรณ์โคเนื้อ / วิสาหกิจชุมชน / กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อขอความร่วมมือ และชี้แจงแนวทางการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย กาบันทึกการฉีดวัคซีน การทำลายเชื้อโรคในพื้นที่เสี่ยง และร่วมกันวางแผนการฉีดวัคซีนให้ครอบคลุมเกษตรกรทุกราย		ทุกรอบรณรงค์		
	2.2.4 จัดทำแผนการฉีดวัคซีนให้ครอบคลุมเกษตรกรทุกราย เช่น		ทุกรอบรณรงค์		
	จัดทำแผนแบ่งกลุ่มเกษตรกรตามความสามารถในการฉีดวัคซีน				
	กลุ่ม A : เกษตรกรที่ฉีดวัคซีนให้สัตว์ของตนเองได้ครบทุกตัว				
	กลุ่ม B : เกษตรกรที่ฉีดวัคซีนให้สัตว์ของตนเองได้ แต่ไม่ครบทุกตัว				
	กลุ่ม C : เกษตรกรที่ไม่สามารถฉีดวัคซีนเองได้ หรือเกิดโรคปากและเท้าเปื่อยทุกปี				
	จังหวัดที่มีพื้นที่ที่มีประชากรสัตว์หนาแน่น บริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งโคนม หรือพื้นที่เกิดโรคซ้ำซากจำนวน 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลพบุรี สระบุรี นครราชสีมา เชียงใหม่ ลำพูน นครปฐม ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และเพชรบุรี ให้ดำเนินการฉีดวัคซีนให้สัตว์ใน**พื้นที่รอยต่อ**ให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์ก่อนรอบรณรงค์				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	2.2.5 ฉีดวัคซีนให้กับโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะแกะ		ทุกรอบรณรงค์	100% ของจำนวนสัตว์ในพื้นที่	
	- ทุกตัวที่มีอายุ 4 เดือนขึ้นไป สำหรับสัตว์ที่ได้รับวัคซีนเข็มแรก จะต้องฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นหลังจากฉีดวัคซีนเข็มแรกภายใน 3-4 สัปดาห์				
	- เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ เจ้าหน้าที่ผสมเทียม อาสาปศุสัตว์ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมของสหกรณ์ ดำเนินการฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ของเกษตรกรกลุ่ม B และ C ที่ไม่สามารถฉีดเองได้				
	- เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ เจ้าหน้าที่ผสมเทียม อาสาปศุสัตว์ เป็นผู้ฉีดวัคซีนกระตุ้นให้ลูกสัตว์				
	3. การบันทึกการฉีดวัคซีน				
	3.1 ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการฉีดวัคซีน และบันทึกการฉีดวัคซีนตามแบบบันทึกการฉีดวัคซีน บัตรประจำตัวสัตว์ ผท.1 หรือเอกสารใดๆที่สามารถบันทึก และตรวจสอบประวัติการฉีดวัคซีนได้	สนง.ปศอ. / เจ้าหน้าที่ผสมเทียม / อาสาปศุสัตว์ / สหกรณ์โคนม / ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ / สหกรณ์โคเนื้อ / วิสาหกิจชุมชน / กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์	ทุกรอบรณรงค์		
	3.2 เกษตรกรที่ไม่ยินยอมฉีดวัคซีน ให้เกษตกรลงนามในแบบฟอร์ม**ไม่**ฉีดวัคซีน		ทุกรอบรณรงค์		
	4. การรายงานการฉีดวัคซีน				
	4.1 เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์อำเภอรายงานการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามแบบ กคร.4 (ออนไลน์)	สนง.ปศอ.	ทุกรอบรณรงค์	100%ของยอดสัตว์ที่ได้	กคร.4 (ออนไลน์) (Google sheet)/ E-Operation

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	4.2 เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามแบบ กคร.5/1 ให้ปศุสัตว์เขต	สนง.ปศจ.	ทุกรอบรณรงค์	100% ของสัตว์เป้าหมายได้รับการฉีดวัคซีน	กคร.5/1 /E-Operation
	4.3 เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขตรายงานการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามแบบ กคร.5/2 ให้สคบ.	สนง.ปศข.	ทุกรอบรณรงค์		กคร.5/2
	5. การติดตามการฉีดวัคซีน				
	5.1 จัดทำแผนติดตามการฉีดวัคซีน	สนง.ปศจ.	ทุกรอบรณรงค์		
	5.2 ดำเนินการตามติดตามประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย เช่น การบริหารจัดการฉีดวัคซีน ระบบห่วงโซ่ความเย็น ความครอบคลุมการฉีดวัคซีน ความถูกต้องในการฉีดวัคซีน การแพ้วัคซีน และปัญหาอุปสรรค เป็นต้น	สนง.ปศจ.	ทุกรอบรณรงค์		โดยใช้แบบฟอร์มติดตามการฉีดวัคซีนผ่านทางแอปพลิเคชัน Epicollect 5 Project
	5.3 สรุปผลการติดตามและประเมินผลการฉีดวัคซีนภายใน 1 เดือน หลังดำเนินการตามแผนการติดตามฯ แล้วเสร็จ				
	5.4 กำกับ ดูแล และติดตามการฉีดวัคซีนร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	สนง.ปศข.			
การเฝ้าระวังโรค	**1. การเฝ้าระวังเชิงรุก**				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	1.1 การเฝ้าระวังทางอาการโดยตรวจเยี่ยมเฝ้าระวังโรคในพื้นที่เสี่ยง ตามกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อยโดยมีนิยามโรคปากและเท้าเปื่อย ดังนี้ สัตว์กีบคู่มีน้ำลายไหลยืดหรือมีตุ่มใสหรือแผลหลุมที่ปาก/ลิ้น/กีบ/จมูก/เต้านม หรือขาเจ็บ/ กีบเจ็บอาจมีอาการร่วมกับการเป็นไข้หรือน้ำนมลด หรือเคี้ยวเอื้องลดลง	อาสาปศุสัตว์/จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ศวพ./สสช.	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของสัตว์กีบคู่ทั้งประเทศ	แบบรายงาน E-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย
	1.2 เฝ้าระวังสัตว์นำเข้าราชอาณาจักรในช่วง ระยะเวลากักกันก่อนอนุญาตนำเข้า	ด่านกักกันสัตว์	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของสัตว์ที่มีการกัก	
	1.3 การทดสอบโรคทางห้องปฏิบัติการ				
	1.3.1 สัตว์ภายในประเทศ				
	โครงการสำรวจความชุกและเฝ้าระวังโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่เสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570				
	(1) กำหนดแนวทางการสำรวจความชุกของ โรคปากและเท้าเปื่อย ในพื้นที่เสี่ยงในกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อย	สคบ./สนง.ปศข.1,3,4,5,6,7,8 และ 9/สนง.ปศจ.เป้าหมาย		จำนวนตัวอย่างซีรั่ม 700 ตัวอย่าง	google sheet, LIMS
	(2) สุ่มตัวอย่างพื้นที่ที่จะดำเนินการ				
	(3) เก็บตัวอย่างซีรั่ม และลงข้อมูลประวัติสัตว์ และส่งตัวอย่างไปยังศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ				
	(4) การคำนวณตัวอย่างกำหนดดังนี้				
	- คำนวณจำนวนตัวอย่างเพื่อหาความชุกในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาด (risk-based surveillance) ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต1,3,4,5,6,7,8 และ 9 จากการสุ่มตัวอย่างทางระบาดวิทยาในแต่ละชนิดสัตว์				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	- คำนวณขนาดตัวอย่างจากจำนวนประชากรโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะและแกะในจังหวัดพื้นที่ เสี่ยงตามฐานข้อมูลประชากรสัตว์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ปี 2569 โดยประมาณค่าความชุกของโรคปากและเท้าเปื่อย Estimate proportion เท่ากับ 0.5, ค่า Precision เท่ากับ 0.05 ค่า Confidence level เท่ากับ 0.99 ได้จำนวนตัวอย่าง 700 ตัวอย่าง ดังนี้	หมาย	ต.ค.69-มิ.ย.70		
	- โคเนื้อ จำนวน 500 ตัวอย่าง				
	- กระบือ จำนวน 100 ตัวอย่าง				
	- แพะและแกะ จำนวน 100 ตัวอย่าง				
	(5) การตรวจวินิจฉัย	ศออ.		จำนวนตัวอย่างซีรั่ม 700 ตัวอย่าง	LIMS
	- หาความชุกของโรคด้วยวิธี NSP และหาระดับภูมิคุ้มกันระดับแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสปากและเท้าเปื่อยซีโรไทป์ O, A, Asia1 ด้วยวิธี LP-ELISA				
	(6) วิเคราะห์และรายงานผล	สคบ.		-	สรุปรายงานกรมปศุสัตว์
	(7) ติดตามการเก็บตัวอย่าง เก็บประวัติสัตว์	สนง.ปศข.		100% ของจำนวน	google sheet
	โครงการตรวจติดตามระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม ปีงบประมาณ พ.ศ.2570				
	(1) กำหนดกลุ่มเป้าหมาย: โคนมที่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยรอบรณรงค์ที่ 2/2570 ในพื้นที่ที่มีการเลี้ยงโคนมหนาแน่น 11 จังหวัดของในแต่ละภาค ได้แก่ ลพบุรี สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น เชียงใหม่ ลำพูน สุโขทัย ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม และประจวบคีรีขันธ์ โดยมีประชากรโคนมประมาณร้อยละ 80 ของประชากร โคนมทั้งประเทศ	สคบ./สนง.ปศข./ สนง.ปศจ.เป้าหมาย	ก.พ.-ก.ย.70	จำนวนตัวอย่างซีรั่ม 1,200 ตัวอย่าง	google sheet, LIMS
	(2) คำนวณขนาดตัวอย่าง โดยใช้จำนวนโคนม จากการสำรวจของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่มีการเลี้ยงโคนมในปี 2569 มีจำนวนโคนมในประเทศทั้งสิ้น 595,682 ตัว โดยกำหนดค่า Estimated Proportion = 0.5, Precision = 0.05 และ Confidence level = 0.95 คำนวณขนาดตัวอย่างได้ 384 ตัวอย่าง โดยปรับ เป้าหมายเป็น 400 ตัวอย่าง และกำหนดจำนวนตัวอย่างในการดำเนินการ ดังนี้	สคบ.			
	- จำนวนตัวอย่างหลังการฉีดวัคซีนวันที่ 0 30 และ 90 ครั้งละ 400 ตัวอย่าง รวม 1,200 ตัวอย่าง				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	(3) เก็บตัวอย่างซีรั่ม และลงข้อมูลประวัติสัตว์ และส่งตัวอย่างไปยังศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ	สนง.ปศจ.เป้าหมาย			
	(4) การตรวจวินิจฉัย	ศออ.			
	- ตรวจหาแอนติบอดี Nonstructural protein (NSP)				
	- ตรวจระดับแอนติบอดีต่อไวรัสปากและเท้าเปื่อยด้วยวิธี LP ELISA (type O, A, Asia1)				
	(5) วิเคราะห์และรายงานผล	สคบ.		-	สรุปรายงานกรมปศุสัตว์
	(6) ติดตามการเก็บตัวอย่าง เก็บประวัติสัตว์	สนง.ปศข.		100% ของจำนวนตัวอย่างเป้าหมาย	google sheet
	1.3.2 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักร				
	โครงการ ลดปัญหาโรคระบาดและพัฒนาสุขภาพโคเนื้อ (โรคอุบัติใหม่) ปีงบประมาณ พ.ศ.2570				
	(1) สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อ/ซีรั่มเพื่อตรวจสอบสถานะโรคในโคเนื้อจากประเทศเพื่อนบ้านโดยส่งตัวอย่างไปที่ศออ.	ด่านกักกันสัตว์ชายแดน/ศออ.	ต.ค.69-ก.ย.70	440 ตัวอย่าง	ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อมีการนำเข้าสัตว์จากต่างประเทศ
	(2) การตรวจวินิจฉัย				
	- ตรวจหาแอนติบอดี Nonstructural protein (NSP) ซีรั่มที่ให้ผล NSP บวก ให้ตรวจยืนยันไตเตอร์ต่อซีโรไทป์				
	- ตรวจตัวอย่างด้วยวิธี Real-time PCR				
	(3) รวบรวมผลการตรวจวินิจฉัย แล้วรายงานกองสารวัตรและกักกัน ตามแบบที่กำหนด				
	(4) ติดตามการสุ่มเก็บตัวอย่าง				
	2. การเฝ้าระวังเชิงรับ				
	2.1 เฝ้าระวังเชิงรับทางอาการ	อาสาปศุสัตว์ จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/เจ้าหน้าที่ผสมเทียม/สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./	ต.ค.69-ก.ย.70	ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์แสดงอาการสงสัย	แบบรายงานที่กำหนด
	2.1.1 รับแจ้งโรคระบาดประจำท้องถิ่น ด้วยวิธีที่สะดวกทั้งผู้แจ้งและผู้รับแจ้ง เช่น โทรศัพท์, e-mail, LINE application, DLD 4.0 application, televet application หรือแจ้งโดยตรงกับเจ้าหน้าที่ เป็นต้น				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	2.1.2 เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบหลังจากได้รับแจ้งทันทีเพื่อการควบคุมโรคโดยเร็ว	สนง.ปศข./สคบ.			
	2.2 เฝ้าระวังเชิงรับทางห้องปฏิบัติการ				
	(1) เก็บตัวอย่างรอยโรคสัตว์ป่วยส่งศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อแยกชนิดเชื้อไวรัสทุกครั้ง	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	LIMS และรายงานค่า r value
	(2) ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยแจ้งผลการตรวจให้หน่วยงานส่งตัวอย่าง และสำเนาแจ้ง สคบ. พร้อมทั้งหาค่า r-value	ศออ.			
	2.3 การติดตามงานเฝ้าระวังโรคทุกกิจกรรม และแจ้งการเกิดโรค ของสนง. ปศจ.พร้อมทั้งเสนอผลการติดตามงานให้กรมฯ ทราบ	สนง.ปศข.	ต.ค.69-ก.ย.70	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	รายงานเสนอกรมปศุสัตว์
การเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์	**1. กักตรวจสัตว์/ซากสัตว์เคลื่อนย้ายผู้อนุญาตเคลื่อนย้ายต้องดำเนินการตามระเบียบกรมปศุสัตว์อย่างเคร่งครัด**				
	1.1 พื้นที่ทั่วไประหว่างจังหวัดดังนี้	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ด่านฯ	ต.ค.69-ก.ย.70	ตรวจสอบการเคลื่อนย้ายสัตว์เข้าพื้นที่ - ตรวจสอบโรคและเก็บประวัติสัตว์ทุกราย	e-movement
	- ปฏิบัติตามประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาต และการออกใบอนุญาต การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคในการนำสัตว์หรือซากสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น พ.ศ. 2558				
	1.2 เข้าเขตควบคุมโรคหรือเขตปลอดโรค	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ด่านฯ	ต.ค.69-ก.ย.70	-	e-movement
	- ปฏิบัติตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ เข้าในหรือผ่านเขตควบคุมโรคระบาด หรือเขตปลอดโรคระบาดชนิดปากและเท้าเปื่อยในภาคตะวันออกของประเทศไทย พ.ศ. 2558 และระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ เข้าในหรือผ่านเขตควบคุมโรคระบาด หรือเขตปลอดโรคระบาดชนิดปากและเท้าเปื่อยในภาคใต้ของประเทศไทย พ.ศ. 2559				
การควบคุมโรค	**1. จัดทำคู่มือเจ้าหน้าที่ในการควบคุมโรค(แผนเตรียมความพร้อมในการควบคุมโรค)**	สคบ./สนง.ปศข./สนง.ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	-	-

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	2. การรายงานการเกิดโรค ตามแบบ กคร.1	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ.	ภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรค	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	แบบรายงานในระบบ e-smart surveillance
	3. การควบคุมเคลื่อนย้าย				
	3.1 ประกาศกำหนดเขตโรคระบาดสัตว์	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ด่านฯ	ภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรค	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	แบบรายงานกคร.6 ในระบบ e-smart surveillance
	ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราวหากกรณีที่มีการระบาดของโรคหลายแห่งจนไม่รู้สถานการณ์โรคระบาดที่แท้จริง ภายในจังหวัดให้พิจารณาประกาศเขตเฝ้าระวังโรคระบาดทั้งจังหวัดหรือบางส่วนของจังหวัด				
	3.2 สั่งกักสัตว์เพื่อห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ป่วย สัตว์ร่วมฝูง และสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรค				
	4. การสอบสวนโรค				
	ใช้หลักระบาดวิทยาและหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้มากที่สุดเพื่อสรุปวิเคราะห์สาเหตุการเกิดโรคได้ถูกต้อง และรายงานตามแบบ **กคร.2**	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./สนง.ปศข.	ภายใน 72 ชม. หลังจากพบโรค	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	แบบรายงานกคร.2 ในระบบ e-smart surveillance
	5. การเฝ้าระวังโรคและเก็บตัวอย่าง				
	5.1 เก็บตัวอย่างสัตว์ที่ป่วยและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ				
	- เก็บตัวอย่างรอยโรค ตามคำแนะนำของ ศออ. ส่งห้องปฏิบัติการ ศวพ. หรือ ศออ ทาง EMS และแจ้งเลข EMS.ให้ศออ.และสคบ.ทราบเพื่อประสานผลทางห้องปฏิบัติการต่อไป	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ.	ทันทีที่พบรอยโรคปากและเท้าเปื่อย	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	LIMS
	- แยกชนิดเชื้อไวรัส (typing)	ศออ.และศวพ. ที่สามารถวินิจฉัย ELISA Typing ได้	รายงาน สคบ.ทันทีที่ทราบผล	ทุกครั้งที่มีการส่งตัวอย่าง	โทรศัพท์ /line/อีเมล/ LIMS

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	- หาค่าr-value	ศออ.	รายงาน สคบ.ทันทีที่ทราบผล	ทุกครั้งที่ทราบผลค่า r-value ส่งตัวอย่าง	โทรศัพท์ /line/อีเมล/ LIMS
	- ตรวจสอบลำดับเบสของเชื้อไวรัสที่ระบาด (sequencing) และทำการเทียบเคียงกับเชื้อไวรัสเดิมที่ ศออ.มีข้อมูล	ศออ.	รายงาน สคบ.ทันทีที่ทราบผล	ทุกครั้งที่ทราบผลค่า r-value ส่งตัวอย่าง	โทรศัพท์ /line/อีเมล/ LIMS
	5.2 เฝ้าระวังโรคในสัตว์รัศมี 1-10 กิโลเมตร รอบจุดเกิดโรค				
	(1) จัดตั้งและประชาสัมพันธ์จุดรับแจ้งโรคที่ เช่น ที่ อบต. ปศุสัตว์อำเภอ ผู้ใหญ่บ้าน สหกรณ์โคเนื้อ เป็นต้น	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ด่านฯ	ทุกสัปดาห์จนกว่าโรคสงบ	-	-
	(2) รายงานภาวการณ์ระบาดของโรค ประจำวัน (**กคร.3 เฉพาะกิจ**)				
	(3) บริหารจัดการในการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อไวรัสจากการเฝ้าระวังโรค				
	6. การสร้างภูมิคุ้มกันโรค				
	6.1 ฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรคโดยฉีดจากรัศมี 5 กิโลเมตร เข้าหาจุดเกิดโรค	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./สนง.ปศข./สทช./สคบ.	ให้แล้วเสร็จใน 2 สัปดาห์ภายหลังการพบโรค	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	
	6.2 หลีกเลี่ยงการใช้วัคซีนขวดเดียวกันรวมทั้งอุปกรณ์ฉีดวัคซีนในสัตว์หลายฝูง				
	6.3 บันทึกการฉีดวัคซีนตามแบบ กคร.4		ภายใน 5 วันหลังพบโรค		เก็บไว้ที่สนง.ปศอ. /E-Operation

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	6.4 รายงานแผน/ผลการฉีดวัคซีนตาม แบบ กคร.5		ภายใน 7 วันหลังพบโรค		รายงาน กคร.5 ในระบบ e-smart Surveillance /E-Operation
	7. การทำลายเชื้อโรค				
	7.1 จัดหายาฆ่าเชื้อโรค	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ด่านฯ	ทุกวันจนกระทั่งโรคสงบ	สถานที่เลี้ยงสัตว์กีบคู่และสถานที่เสี่ยง 5 กม.รอบจุดเกิดโรค	แบบรายงาน กคร.6 ในระบบe-smart Surveillance สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ
	7.2 ดำเนินการฆ่าเชื้อโรคหรือประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงนม สหกรณ์โคนมอย่างเข้มงวด				
	8. ทำลายสัตว์				
	8.1 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักรทำลายทุกกรณีและไม่ชดใช้	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./สนง.ปศข/.ด่านฯ/สคบ.	1-2 วันหลังพบโรค	เมื่อมีโรคระบาดโดยปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 8.1 – 8.4	แบบรายงาน กคร.6 ในระบบe-smart Surveillance สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ
	8.2 สัตว์ในเขตควบคุมโรคหรือเขตปลอดโรคทำลายทันทีหากโรคยังไม่แพร่กระจาย				
	8.3 สัตว์ในพื้นที่ปกติให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์				
	8.4 ควบคุมการทำลายให้ถูกหลักอย่างเข้มงวด เช่น เครื่องแต่งกาย เขตห้ามเข้าการฆ่าเชื้อโรค การพักคอก เป็นต้น				
	9. รักษาสัตว์ป่วย ดำเนินการตามหลักวิชาการโดยไม่ให้โรคแพร่กระจายจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	ดำเนินการตามหลักวิชาการโดยไม่ให้โรคแพร่กระจายจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ สนง.ปศอ./สนง.ปศจ.	จนกว่าสัตว์หายป่วย	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	แบบรายงาน กคร.6 ในระบบe-smart Surveillance สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ
	10. ประชาสัมพันธ์เตือนภัย				
	10.1 ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดทราบ และปฏิบัติในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด	จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ สนง.ปศอ./สนง.ปศจ.	ภายใน 24 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งโรคและดำเนินการทุกวันจนโรคสงบ	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	รายงาน กคร.6 ทาง e-smart surveillance สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ
	10.2 ประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัดใกล้เคียงทราบเพื่อการป้องกันโดยเร็วทาง e-Mail หรือโทรศัพท์ หรือหนังสือเตือนภัย ฯลฯ	สนง.ปศข./กสก./สคบ.	ทันทีที่รับทราบข้อมูล	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	
	10.3 ตรวจสอบระบบ e-movement และแจ้งเตือนให้มีการเฝ้าระวังโรคจากการเคลื่อนย้ายสัตว์จากพื้นที่เกิดโรคระบาด โดยแจ้งพื้นที่ต้นทางและปลายทางที่มีสัตว์เคลื่อนย้ายไปตั้งแต่ 2 สัปดาห์ก่อนพบโรค				
	11. ติดตามและสนับสนุนการควบคุมโรคทุกกิจกรรม	สนง.ปศข./กสก./สคบ.	เมื่อพบโรคระบาด	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	-
	12. ถอดบทเรียนการระบาดโรคปากและเท้าเปื่อย	สนง.ปศข./กสก./สคบ.	เมื่อพบโรคระบาด	ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด	-
การทำลายเชื้อโรค	1. จัดเตรียมยาฆ่าเชื้อ	สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./ สนง.ปศข/.ด่านฯ/สคบ.	พ.ย.69 ธ.ค.69-ม.ค.70 มิ.ย.-ก.ค.70	-	-
	2. ดำเนินการทำลายเชื้อโรคในจุดเสี่ยงตามกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อย			100% ของพื้นที่เสี่ยง	

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
ประชาสัมพันธ์และเตือนภัย	**1. ประชาสัมพันธ์**				
	1.1 สื่อสิ่งพิมพ์ : แผ่นพับ/สติกเกอร์	อาสาปศุสัตว์ จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/เจ้าหน้าที่ผสมเทียม/สนง.ปศอ./สนง.ปศจ./สนง.ปศข./ศวพ./สคบ.	ต.ค.69-ก.ย.70	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโค กระบือ	-
	1.2 กลุ่ม LINE				
	1.3 วิทยุ/โทรทัศน์				
	1.4 สื่อออนไลน์				
	1.5 เว็บไซต์สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์				
	2. จัดระบบเตือนภัย				
	โดยกำหนดช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรระมัดระวังการเกิดโรคระบาด เช่น ช่วงฤดูฝนที่พบแมลงพาหะชุกชุมหรือในภาวะเกิดโรคระบาด เป็นต้น	สนง.ปศจ./สนง.ปศข./ศวพ./สคบ.	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยงสูงในการพบโรค		หนังสือแจ้งเตือน
ความร่วมมือระหว่างประเทศ	1. ประชุมองค์กรระหว่างประเทศ	กรป./สคบ./ศออ.	ต.ค.69-ก.ย.70	-	สรุปรายงานการประชุม
	2. ประชุมทวิภาคีกับประเทศเพื่อนบ้าน	กรป./สคบ./ศออ.	ต.ค.69-ก.ย.70	-	สรุปรายงานการประชุม
ฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย	1. ชี้แจงหลักเกณฑ์การรับรองฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยให้เกษตรกรหรือผู้ประกอบการทราบตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับรองและออกใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค	จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM	
	2. รับเอกสารและตรวจสอบหลักฐานการขอรับรองฟาร์มปลอดโรคจากเกษตรกรหรือผู้ประกอบการ ซึ่งหลักฐานประกอบด้วย	ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM	
	- แบบคำร้องขอรับรองฟาร์มปลอดโรค				
	- ใบรับรอง GAP (กรณีสุกร) ใบรับรอง GAP หรือ GFM (กรณีโค กระบือ แพะ แกะ)				

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	3. นัดหมายคณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยตามหลักเกณฑ์ที่กรมปศุสัตว์กำหนดโดยตรวจตามหลักเกณฑ์พื้นฐานก่อน หากผ่านแล้วจึงเก็บตัวอย่างทดสอบโรคตามหลักเกณฑ์การเฝ้าระวังโรค	ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM	
	4. นัดหมายเกษตรกรหรือผู้ประกอบการเพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างซีรั่มในฟาร์มตามวิธีการเก็บตัวอย่างในเงื่อนไขการเฝ้าระวังเพื่อตรวจ NSP	ปศจ.	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM	
	5. ตรวจรับรองตามแบบประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย แล้วแจ้งผลการตรวจรับรองฟาร์มให้เกษตรกรหรือผู้ประกอบการทราบ หากมีฟาร์มที่ผ่านการรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคให้เสนอผู้มีอำนาจตามหลักเกณฑ์ที่กรมปศุสัตว์กำหนดพิจารณาลงนามในใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคโดยแนบหลักฐานที่ใช้ในการพิจารณา คือ	คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคระดับเขตปศุสัตว์ (ปศข./ปศจ./ด่าน)	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของผู้ยื่นเพื่อขอรับรองฟาร์มปลอดโรค	
	- แบบประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย				
	- ผลการตรวจ NSP				
	- ใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคครั้งก่อน (ถ้ามี)				
	6. จัดทำแผนการออกตรวจฟาร์มที่ได้รับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคแล้ว เพื่อตรวจสอบการรักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรคตามหลักเกณฑ์ที่ กรมปศุสัตว์กำหนด หากพบว่าฟาร์มใดมีโรคหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ การรับรองหรือรักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรคให้เสนอผู้มีอำนาจเพิกถอน ใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคนั้น	คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคประจำเขตปศุสัตว์	ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของฟาร์มปลอดโรคที่ได้รับรองสานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย	

แผนปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ					
กิจกรรม	**รายละเอียดการดำเนินงาน**	**หน่วยงานดำเนินงาน**	**ระยะเวลา**	**เป้าหมาย**	**การรายงาน**
	7. ทำการขึ้นทะเบียนฟาร์มปลอดโรค และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทางเว็บไซต์กรมปศุสัตว์ https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ixZV0HmRYQh58vP3_bMLzd7sPnKsSADbSwVrnJCVmTg/edit?gid=2137749177#gid=2137749177		ต.ค.69-ก.ย.70	100% ของฟาร์มปลอดโรคที่ได้รับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย	