**แผนการปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อย**

| **กิจกรรม** | **รายละเอียดการดำเนินงาน** | **หน่วยงานดำเนินการ** | **ระยะเวลา** | **เป้าหมาย** | **การรายงาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค** | **1.การบริหารจัดการวัคซีน** 1.1 ปรับปรุงข้อมูลผู้เลี้ยง และประชากรโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และแกะ จากฐานข้อมูลปศุสัตว์ โดยแบ่งเป็นกลุ่มดังนี้  (1) ฟาร์มมาตรฐาน (2) รายย่อยเลี้ยงในคอกโดยไม่ได้ปล่อยหากินนอกคอก เช่น การขุนสัตว์ในคอก (3) รายย่อยปล่อยหากินในพื้นที่ เช่น เลี้ยงในทุ่งหญ้าสาธารณะในพื้นที่ (4) การเลี้ยงแบบไล่ต้อนเร่ร่อนหลายพื้นที่ เช่น โคชมรม หรือ โคชนเป็นต้น (5) ปล่อยหากินตามธรรมชาติ เช่น ในป่าพรุ หรือบนภูเขา เป็นต้น | อาสาปศุสัตว์จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ ปศอ./ปศจ. | ต.ค.-พ.ย.66 | 100 % ของสัตว์ ในพื้นที่ | แบบรายงานe-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย |
|  |  1.2 ประมาณความต้องการวัคซีนที่สนับสนุนจากกรมปศุสัตว์ โดยบริหารจัดการวัคซีนดังนี้ (1) พื้นที่เขตปศุสัตว์ที่ 1-9: โคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ และแกะ  (3) หน่วยงานของกรมปศุสัตว์ และโครงการพระราชดำริ : โค กระบือ แพะ แกะ  1.3 ตรวจสอบความถูกต้องการประมาณการความต้องการวัคซีนที่เหมาะสม | ปศจ.สคบ./ปศข. | เม.ย.-พ.ค.66มิ.ย.66 และ 1 เดือนก่อนรอบรณรงค์โคเนื้อ กระบือ แพะและแกะ | -ข้อมูลของจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ | แผนการกำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติงานe- mail ผลการตรวจสอบข้อมูล dcontrol5@dld.go.th |
|  |  1.4 จัดส่งวัคซีน  - รอบที่ 1  - รอบที่ 2 - รอบที่ 3**2.การฉีดวัคซีน** 2.1 ดำเนินการฉีดวัคซีนดังนี้ 2.1.1 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักร (1) โค กระบือ แพะ แกะ ฉีดวัคซีนในวันแรกและวันที่ 14 ของการกักโดยผู้นำเข้ารับผิดชอบค่าใช้จ่าย (2) สุกร ฉีดวัคซีนตามหลักวิชาการโดยผู้นำเข้ารับผิดชอบค่าใช้จ่าย | สทช.กสก./ด่านฯ | ภายใน ต.ค.66ภายใน ม.ค.-มี.ค.67ภายใน พ.ค.67ต.ค.66 - ก.ย.67  | 100% ของความต้องการวัคซีนตามข้อ 1.3100% ของสัตว์นำเข้า | แบบรายงาน ผช 37- |
|  |  2.1.2 สัตว์ในประเทศ (1) ประชาสัมพันธ์และอำนวยความสะดวกตลอดจนติดตามเกษตรกรหรือองค์กรอื่นๆ (6 เดือน/ ครั้ง) เช่น สหกรณ์โคนม ให้ดำเนินการฉีดวัคซีนโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ และสุกร (2) รณรงค์ฉีดวัคซีนให้โคนม (4 เดือน/ครั้ง) โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ (6 เดือน/ ครั้ง) ตามที่ระบุใน ข้อ 1.2 - รอบที่ 1   - รอบที่ 2 - รอบที่ 3 (เฉพาะโคนม) \* แนวทางการรณรงค์ฉีดวัคซีน 1. โคนมทั้งประเทศ 2. โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ  - ครอบคลุมในพื้นที่เขตปศุสัตว์ที่ 2 ยกเว้นจังหวัดสมุทรปราการ - ในพื้นที่เขตปศุสัตว์ที่ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9 จังหวัดสมุทรปราการ และกรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยง ได้แก่ - พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบจุดเกิดโรคปากและเท้าเปื่อยในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบตลาดนัด โรงฆ่าสัตว์ สถานกักกันสัตว์ - พื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร รอบสถานที่เลี้ยงโคนม  - กลุ่มผู้เลี้ยงโคชน - พื้นที่อื่นๆ ที่จังหวัดพิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่  เสี่ยง กรณีสัตว์ที่ครบกำหนดฉีดวัคซีนนอกช่วงรณรงค์หรือลูกสัตว์ที่ฉีดวัคซีนครั้งแรกให้ฉีดวัคซีนกระตุ้นซ้ำภายหลังจากฉีดวัคซีนเข็มแรก 1 เดือน ให้ดำเนินการฉีดวัคซีนนอกช่วงรณรงค์ได้ 2.2 ลงข้อมูลการฉีดวัคซีนในแบบกคร.4 โดยให้ระบุผู้ดำเนินการฉีด คือ เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ หรือเจ้าหน้าที่อาสาปศุสัตว์ หรือเกษตรกร เป็นต้น 2.3 รวบรวมข้อมูลการฉีดวัคซีนในแบบ กคร.5 ให้ปศข. และสคบ.**3. การจำหน่ายวัคซีน** จำหน่ายวัคซีนให้ผู้เลี้ยงที่มีศักยภาพในการซื้อ เช่น ผู้นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ส่งออก ผู้นำสัตว์เข้าพื้นที่ปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยเป็นต้น**4. จัดตั้งศูนย์กระจายวัคซีนระดับตำบล** ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมและเป็นศูนย์กระจายวัคซีนป้องกันโรคและจำหน่าย **5. ติดตามการฉีดวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย**ในประเด็นต่างๆ เช่น 5.1 ระบบห่วงโซ่ความเย็นและการเก็บวัคซีน 5.2 ความครอบคลุมการฉีดวัคซีนในพื้นที่เสี่ยงผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน 5.3 ความถูกต้องของการฉีดวัคซีน เสนอความเห็นเพื่อปรับปรุงงานให้พัฒนาดียิ่งขึ้นรวมทั้งวิเคราะห์ผล**6. ตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคและประสิทธิภาพของวัคซีนในพื้นที่** 6.1 โครงการติดตามความคุ้มโรคของวัคซีนแต่ละรอบ - เก็บตัวอย่าง - ตรวจวินิจฉัยโรค - สรุปผล 6.2 การติดตามประสิทธิภาพของวัคซีนในพื้นที่ เมื่อโรคเกิดการระบาดแต่ละครั้ง (outbreak) ให้เก็บข้อมูลที่ใกล้ค่าความเป็นจริงของจำนวนสัตว์ป่วย วันที่สัตว์ตัวแรกป่วย จำนวนสัตว์ร่วมฝูงที่คาดว่าสัมผัสเชื้อ วันที่ฉีดวัคซีนก่อนเกิดโรค รวมทั้ง Lot Number ของวัคซีน เพื่อใช้ประเมินประสิทธิภาพของวัคซีนในการป้องกันโรคในพื้นที่6.3 โครงการตรวจสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยก่อนการจัดจำหน่าย โดยกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างในสัตว์ที่ทำการทดสอบวัคซีนด้วยการฉีดเชื้อ (Challenge) โดยตรวจตัวอย่างซีรั่มด้วยวิธี ELISA และ SN test ทุกครั้งที่มีการทดสอบวัคซีนโดย สทช. | ศูนย์รับน้ำนมดิบ/จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจอาสาปศุสัตว์จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจอาสาปศุสัตว์จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจอาสาปศุสัตว์จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจจ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.ปศจ.ปศอ./ปศจ./ด่านฯจ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.ปศข.ศออ./สคบ./สทช/และพื้นที่จังหวัดที่อยู่ในโครงการสคบ./ปศข./ปศจ.สคบ./ศออ./สทช. | ต.ค.66 - ก.ย.67 ต.ค.-พ.ย.66ก.พ.-มี.ค. 67เม.ย.-พ.ค.67มิ.ย.-ก.ค. 67ต.ค.66-ก.ย.67 ภายใน 1 เดือนหลังดำเนินการฉีดวัคซีนต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67ธ.ค.66-พ.ค.67ต.ค.66-ก.ย.67ต.ค.66-ก.ย.67 | 100% ของความต้องการวัคซีนในข้อ 1.3--100%ของยอดสัตว์ที่ได้รับการฉีดวัคซีน100%ของยอดสัตว์ที่ได้รับการฉีดวัคซีน-อย่างน้อยอำเภอละ 1 แห่งสุ่มอำเภอทั้งสิ้นเขตละ 16 อำเภอตามที่สคบ.กำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนครั้งของการระบาดในแต่ละเขตกรมปศุสัตว์มีผลการตรวจคุณภาพวัคซีนที่เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน | แบบรายงานe-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย --กคร.4 เก็บไว้ที่สนง.ปศอ.กคร.5 ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้ สคบ.แบบรายงานe-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อยแบบรายงานE-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อยสรุปผลการติดตามโรคปากและเท้าเปื่อยทุก 2 เดือน ในการประชุม ผอ.ส่วนสุขภาพสัตว์ กับ สคบ.รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อกรมฯรายงานผลการวิเคราะห์ต่อกรมฯผลการตรวจและสรุปรายงานต่อกรมปศุสัตว์ |
| **การเฝ้าระวังโรค** | **1. การเฝ้าระวังเชิงรุก** 1.1 การเฝ้าระวังทางอาการโดยตรวจเยี่ยมเฝ้าระวังโรคในพื้นที่เสี่ยง ตามกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อยโดยมีนิยามโรคปากและเท้าเปื่อย ดังนี้ สัตว์กีบคู่มีน้ำลายไหลยืดหรือมีตุ่มใสหรือแผลหลุมที่ปาก/ลิ้น/กีบ/จมูก/เต้านม หรือขาเจ็บ/ กีบเจ็บอาจมีอาการร่วมกับการเป็นไข้หรือน้ำนมลด หรือเคี้ยวเอื้องลดลง1.2 เฝ้าระวังสัตว์นำเข้าราชอาณาจักรในช่วง ระยะเวลากักกันก่อนอนุญาตนำเข้า | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.ด่านกักกันสัตว์ | รอบที่ 1 ต.ค.66-มี.ค. 67รอบที่ 2 เม.ย.-ก.ย.67ต.ค.66-ก.ย.67  | 100% ของเกษตรกรผูเลี้ยงสัตว์กีบคู่ในพื้นที่100% ของยอดสัตว์ที่มีการกัก | แบบรายงานE-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย- |
|  |  1.3 การทดสอบโรคทางห้องปฏิบัติการ 1.3.1 สัตว์ภายในประเทศ  (1) กำหนดแนวทางการสำรวจความชุกของ โรคปากและเท้าเปื่อย ในพื้นที่เสี่ยงในกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อย (2) สุ่มตัวอย่างพื้นที่ที่จะดำเนินการ (3) เก็บตัวอย่างซีรั่ม และลงข้อมูลประวัติสัตว์ และส่งตัวอย่างไปยังศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตว์แพทย์หรือสถาบันสุขภาพสัตว์ฯ หรือศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ (4) การคำนวณตัวอย่างกำหนดดังนี้ - คำนวณจำนวนตัวอย่างเพื่อหาความชุกในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาด (risk-based surveillance) หรือพื้นที่ที่เคยพบการระบาดของโรคในระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต1,3,4,5,6,7,8 และ 9 จากการสุ่มตัวอย่างทางระบาดวิทยาในแต่ละชนิดสัตว์  - คำนวณฝูง (หรือฟาร์ม หรือหมู่บ้าน) ขั้นต่ำในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 2 เพื่อหาความชุกโรคในโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ กำหนดให้ความชุกระดับฝูง 10% ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และระดับตัวสัตว์เพื่อค้นหาโรค 30% ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เก็บตัวอย่างชนิดสัตว์ละ 150 ฝูง ฝูงละ 10 ตัว สำหรับสุกรให้เก็บตัวอย่างที่โรงฆ่า กำหนดความชุกระดับตัวสัตว์เพื่อค้นหาโรค 1% ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% เก็บตัวอย่าง 500 ตัวอย่าง/เดือน  | สคบ.สคบ.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  | ม.ค. – มิ.ย.67- | -- พื้นที่เสี่ยงปศุสัตว์เข ต 1,3,4,5,6,7,8 และ9 จำนวนตัวอย่างได้มาจากการคำนวณตามหลักสถิติ - เขตควบคุมโรคระบาดชนิดปากและเท้าเปื่อยภาคตะวันออก จำนวนตัวอย่างและจำนวนฝูงได้จากการคำนวนตามหลักสถิติ โดยเก็บตัวอย่างจากสัตว์กีบคู่ทุกชนิด | -ส่งประวัติสัตว์ทางจดหมายอิเลคทรอนิกส์- |
|  |  (5) การตรวจวินิจฉัย - หาความชุกของโรคด้วยวิธี NSP และหาระดับภูมิคุ้มกันโรคด้วยวิธี LP-ELISA | ศวพ./ศออ./สถาบันฯ | ก.พ.-พ.ค. | - | ผลการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางจดหมายอิเลคทรอนิกส์ |
|  |  (6) วิเคราะห์และรายงานผล - ระดับเขต | ปศข. | มิ.ย.67 | - | รายงานผลการวิเคราะห์ ความชุกและระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยระดับสนง.ปศข. |
|  |  - ระดับประเทศ | สคบ. | ก.ค.67 | - | รายงานผลการวิเคราะห์ความชุกและระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อย ระดับประเทศ |
|  |  (7) สุ่มติดตามการเก็บตัวอย่าง เก็บประวัติสัตว์ | ปศข. | ก.พ.-เม.ย.67 | สุ่มติดตาม 10 หมู่บ้าน | - |
|  |   |  |  |  |   |
|  |  1.3.2 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักร (1) สุ่มเก็บตัวอย่างซีรั่มเพื่อตรวจสอบสถานะโคกระบือจากประเทศเพื่อนบ้านจำนวนประมาณ 30 ตัวอย่าง/เดือนโดยส่งซีรั่มไปที่ศวพ.  (2) ทดสอบโรค FMD โดยวิธี NSP ซีรั่มที่ให้ NSP บวก ให้ตรวจยืนยันไตเตอร์ต่อซีโรไทป์ (3) รวบรวมผลการตรวจซีรั่ม แล้วรายงานกองสารวัตร ตามแบบที่กำหนด | ด่านกักกันสัตว์ตากศวพ.ด่านกักกันสัตว์/สคบ. | ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67 | สัตว์นำเข้า 360 ตัว-เดือนละ 1 ครั้ง | -รายงานผลการวิเคราะห์ ทดสอบ และชันสูตรโรคสัตว์รายงานตามแบบที่กำหนด |
|  |  (4) ติดตามการสุ่มเก็บตัวอย่าง | ปศข./กสก. | ต.ค.66-ก.ย.67 | เดือน/ครั้ง/แห่ง | - |
|  | **2. การเฝ้าระวังเชิงรับ** 2.1 เฝ้าระวังเชิงรับทางอาการ (1) จัดตั้งศูนย์รับแจ้งโรคระบาดประจำอำเภอหรือประจำตำบลด้วยวิธีที่สะดวกทั้งผู้แจ้งและผู้รับแจ้ง เช่น โทรศัพท์ หรือวิทยุพกพา e-Mail หรือ application หรือแจ้งโดยตรง เป็นต้น | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ. | ต.ค.66-ก.ย.67 | อย่างน้อย อำเภอละ 1 แห่ง | แบบรายงาน e-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย |
|  |  (2) เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบหลังจากได้รับแจ้งทันทีเพื่อการควบคุมโรคโดยเร็ว | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ. | ต.ค.66-ก.ย.67  | ทุกครั้งที่มีการรายงาน | แบบรายงานสัตว์ป่วย |
|  |  2.2 เฝ้าระวังเชิงรับทางห้องปฏิบัติการ (1) เก็บตัวอย่างรอยโรคสัตว์ป่วยส่งศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อแยกชนิดเชื้อไวรัสทุกครั้ง (2) ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยแจ้งผลการตรวจให้หน่วยงานส่งตัวอย่าง และสำเนาแจ้ง สคบ. พร้อมทั้งหาค่า r-value  2.3 การติดตามงานเฝ้าระวังโรคทุกกิจกรรม และแจ้งการเกิดโรค ของสนง.ปศจ.พร้อมทั้งเสนอผลการติดตามงานให้กรมฯ ทราบ  | ปศอ./ปศจ.ศออ.ปศข. | ต.ค.66-ก.ย.67ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67  | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด-ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด | แบบการส่งตัวอย่างและใบรายงานผลการชันสูตรโรคใบรายงานผลการชันสูตรโรคตามแบบรายงานที่กำหนด |
| **การเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์** | **1. สร้างความพร้อมให้ด่านกักกันสัตว์และสารวัตร กรมปศุสัตว์****2. ตั้งจุดตรวจละ 6 คน เดือนละ 15 วัน** | กสก.กสก. | ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67  | -เฉพาะ 40 จุดตรวจ | -- |
|  | **3. กักตรวจสัตว์/ซากสัตว์เคลื่อนย้ายผู้อนุญาตเคลื่อนย้ายต้องดำเนินการตามระเบียบกรมปศุสัตว์อย่างเคร่งครัด** | กสก./ปศอ. | ต.ค.66-ก.ย.67  | - | - |
|  |  3.1 พื้นที่ทั่วไประหว่างจังหวัดดังนี้ - ปฏิบัติตามประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาต และการออกใบอนุญาต การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคในการนำสัตว์หรือซากสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น พ.ศ. 2558 | ปศจ./ปศอ./ด่านฯ | ต.ค.66-ก.ย.67  | - ตรวจสอบการเคลื่อนย้ายสัตว์เข้าพื้นที่- ตรวจสอบโรคและเก็บประวัติสัตว์ทุกราย | e-movement |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  3.2 เข้าเขตควบคุมโรคหรือเขตปลอดโรค - ปฏิบัติตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ เข้าในหรือผ่านเขตควบคุมโรคระบาด หรือเขตปลอดโรคระบาดชนิดปากและเท้าเปื่อยในภาคตะวันออกของประเทศไทย พ.ศ. 2558 และ ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ เข้าในหรือผ่านเขตควบคุมโรคระบาด หรือเขตปลอดโรคระบาดชนิดปากและเท้าเปื่อยในภาคใต้ของประเทศไทย พ.ศ. 2559   | ปศอ./ด่านฯ | ต.ค.66-ก.ย.67  | - | e-movement |
|  | **4. ติดตามตรวจสอบการเคลื่อนย้ายสัตว์ให้ถูกต้อง**  | ปศข. | ต.ค.66-ก.ย.67  | - | แบบรายงานตามที่กำหนด |
| **การควบคุมโรค** | **1. จัดทำคู่มือเจ้าหน้าที่ในการควบคุมโรค** (แผนเตรียมความพร้อมในการควบคุมโรค) | สคบ./ปศข./ปศจ. | ต.ค.66-เม.ย.67 | - | - |
|  | **2. รายงานการเกิดโรค ตามแบบ กคร.1-6** | ปศอ./ปศจ. | ภายใน 24 ชม.หลังจากพบโรค | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด | แบบรายงานกคร.1 ในระบบe-smart Surveillance |
|  | **3. ควบคุมเคลื่อนย้าย** 3.1 ประกาศกำหนดเขตโรคระบาดสัตว์ ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว หากกรณีที่มีการระบาดของโรคหลายแห่งจนไม่รู้สถานการณ์โรคระบาดที่แท้จริงภายในจังหวัดให้พิจารณาประกาศเขตเฝ้าระวังโรคระบาดทั้งจังหวัดหรือบางส่วนของจังหวัด 3.2 สั่งกักสัตว์เพื่อห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ป่วย สัตว์ร่วมฝูง และสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรค | ปศอ./ปศจ./ ด่านฯ | ภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรค | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด | แบบรายงานกคร.6 ในระบบe-smart Surveillance |
|  | **4. สอบสวนโรค** ใช้หลักระบาดวิทยาและหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้มากที่สุดเพื่อสรุปวิเคราะห์สาเหตุการเกิดโรคได้ถูกต้อง และรายงานตามแบบ กคร.2**5. การเฝ้าระวังโรคและเก็บตัวอย่าง** 5.1 เก็บตัวอย่างสัตว์ที่ป่วยและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ - เก็บตัวอย่างรอยโรค ตามคำแนะนำของ ศออ. ส่งห้องปฏิบัติการ ศวพ. หรือ ศออ ทาง EMS และแจ้งเลข EMS.ให้ศออ.และสคบ.ทราบเพื่อประสานผลทางห้องปฏิบัติการต่อไป | ปศข./ปศจ./ปศอ.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ. | ภายใน 72 ชม. หลังจากพบโรคทันทีที่พบรอยโรคปากและเท้าเปื่อย และหากผล typing ไม่สามารถสรุปชนิดเชื้อไวรัสให้เก็บสัตว์ที่ป่วยใหม่จนกว่าจะสามารถแยกชนิด เชื้อไวรัสได้ | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดหรือทุกตำบลที่มี โรคระบาด | แบบรายงานกคร.2 ในระบบ e-smart Surveillance- |
|  |  - แยกชนิดเชื้อไวรัส (typing)  - หาค่า r-value   | ศออ.และศวพ.ที่สามารถวินิจฉัย ELISA Typing ได้ศออ. | แจ้งสคบ.ทันทีที่ทราบผล ประมาณ 2 วันภายหลังรับตัวอย่างแจ้งสคบ.ทันที ที่ทราบผล หรือไม่เกิน 1 เดือน ภายหลังจากได้รับตัวอย่าง | ทุกครั้งที่มีการส่งตัวอย่างตัวอย่างทุกอำเภอที่มีการระบาดในแต่ละเดือน | โทรศัพท์ หรือ line หรือแบบรายงานผลการตรวจวินิจฉัยโทรศัพท์หรือ line หรือแบบรายงานผลการตรวจวินิจฉัย |
|  |  - ตรวจสอบลำดับเบสของเชื้อไวรัสที่ระบาด (sequencing) และทำการเทียบเคียงกับเชื้อไวรัสเดิมที่ ศออ.มีข้อมูล | ศออ. | แจ้งสคบ.ทันทีที่ทราบผล (1 เดือน ภายหลังจากได้รับตัวอย่าง) | ตัวอย่างทุกจังหวัดที่มีการระบาดในแต่ละเดือน | โทรศัพท์หรือ line หรือแบบรายงานผลการตรวจวินิจฉัย |
|  |  5.2 เฝ้าระวังโรคในสัตว์รัศมี 1-10 กิโลเมตร รอบจุดเกิดโรค (1) จัดตั้งและประชาสัมพันธ์จุดรับแจ้งโรคที่ เช่น ที่ อบต. ปศุสัตว์อำเภอ ผู้ใหญ่บ้าน สหกรณ์โคนม หรือศูนย์รับน้ำนมดิบ เป็นต้น (2) บริหารจัดการในการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อไวรัสจากการเฝ้าระวังโรค**6. สร้างภูมิคุ้มกันโรค** 6.1 ฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรคโดยฉีดจากรัศมี 5 กิโลเมตร เข้าหาจุดเกิดโรค   6.2 หลีกเลี่ยงการใช้วัคซีนขวดเดียวกันรวมทั้งอุปกรณ์ฉีดวัคซีน ในสัตว์หลายฝูง 6.3 บันทึกการฉีดวัคซีนตามแบบ กคร.4 6.4 รายงานแผน/ผลการฉีดวัคซีนตาม แบบ กคร.5**7. ทำลายเชื้อโรค** 7.1 จัดหายาฆ่าเชื้อโรค 7.2 ดำเนินการฆ่าเชื้อโรคหรือประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงนม สหกรณ์โคนมอย่างเข้มงวด **8. ทำลายสัตว์** 8.1 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักรทำลายทุกกรณีและไม่ชดใช้ 8.2 สัตว์ในเขตควบคุมโรคหรือเขตปลอดโรคทำลายทันทีหากโรคยังไม่แพร่กระจาย 8.3 สัตว์ในพื้นที่ปกติให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์ 8.4 ควบคุมการทำลายให้ถูกหลักอย่างเข้มงวด เช่น เครื่องแต่งกาย เขตห้ามเข้าการฆ่าเชื้อโรค การพักคอก เป็นต้น**9. รักษาสัตว์ป่วย** ดำเนินการตามหลักวิชาการโดยไม่ให้โรคแพร่กระจายจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน**10. ประชาสัมพันธ์เตือนภัย** 10.1 ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดทราบ และปฏิบัติในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด  10.2 ประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัดใกล้เคียงทราบเพื่อการป้องกันโดยเร็วทาง e-Mail หรือโทรศัพท์ หรือหนังสือเตือนภัย ฯลฯ 10.3 ตรวจสอบระบบ e-movement และแจ้งเตือนให้มีการเฝ้าระวังโรคจากการเคลื่อนย้ายสัตว์จากพื้นที่เกิดโรคระบาด โดยแจ้งพื้นที่ต้นทางและปลายทางที่มีสัตว์เคลื่อนย้ายไปตั้งแต่ 2 สัปดาห์ก่อนพบโรค**11. ติดตามและสนับสนุนการควบคุมโรคทุกกิจกรรม****12. ถอดบทเรียนการระบาดโรคปากและเท้าเปื่อย** | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ./ด่านฯจ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.ปศจ./ด่านฯ/ปศข.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.สคบ.ปศอ./ปศจ./ปศข./ด่านฯปศอ./ปศจ./ปศข./ด่านฯจ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.ปศจ./ปศข.สคบ./กสก./ปศข. ปศข.ปศข | ทุกสัปดาห์จนกว่าโรคสงบให้แล้วเสร็จใน 2 สัปดาห์ภายหลังการพบโรคภายใน 5 วัน หลังพบโรคภายใน 7 วันหลังพบโรคพ.ย.66ทุกวันจนกระทั่งโรคสงบ1-2 วันหลังพบโรคจนกว่าสัตว์หายป่วยจนกว่าโรคสงบเมื่อพบโรคระบาดทันทีที่รับทราบข้อมูลเมื่อพบโรคระบาดเมื่อพบโรคระบาด | -ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด-สถานที่เลี้ยงสัตว์กีบคู่ และสถานที่เสี่ยง 5 กม.รอบจุดเกิดโรคเมื่อมีโรคระบาดโดยปฏิบัติตามเงื่อนไข8.1 – 8.4ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด 1 สัปดาห์เมื่อโรคสงบ | --เก็บไว้ที่สนง.ปศอ.รายงาน กคร.5 ในระบบ e-smart Surveillance-รายงาน กคร.6 ในระบบ e-smart Surveillanceสัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบรายงาน กคร.6 ในระบบ e-smart Surveillanceสัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบรายงาน กคร.6 ในระบบ e-smart Surveillanceสัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบรายงานกคร.6 ในระบบ e-smart Surveillanceสัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบจดหมายอิเลคทรอนิกส์บันทึกข้อความ หรือประชุมผอ. ส่วน--- |
| **การทำลายเชื้อโรค** | **1.** **จัดเตรียมยาฆ่าเชื้อ****2. ดำเนินการทำลายเชื้อโรค**ในจุดเสี่ยงตามกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อย | สคบ.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ./ด่านฯ | พ.ย.66ธ.ค.66-ม.ค.67มิ.ย.-ก.ค.67 | -100% ของพื้นที่เสี่ยง | แบบรายงาน E-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย |
| **ประชาสัมพันธ์และเตือนภัย** | **1. ประชาสัมพันธ์ผู้เกี่ยวข้อง**เช่น เกษตรกร ศูนย์รับนม**2. จัดระบบเตือนภัย** โดยกำหนดช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรระมัดระวังการเกิดโรคระบาด เช่น ช่วงเปลี่ยนฤดูหรือในภาวะเกิดโรคระบาด เป็นต้น | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.สคบ./ปศข.ปศจ. | ต.ค.66-ก.ย.67ตามช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัย | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์กีบคู่3 ครั้ง- | แบบรายงานE-Operation แผนงานประชาสัมพันธ์เอกสารเตือนภัย |
| **ความร่วมมือระหว่างประเทศ** | **1. ประชุมทวิภาคีกับประเทศเพื่อนบ้าน** - ลาว - พม่า - กัมพูชา**2. ประชุมองค์กรระหว่างประเทศ** | กรป.กรป.กรป. | ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67 | 1 ครั้ง1 ครั้ง1 ครั้ง | รายงานการประชุมรายงานการประชุม |
| **รับรองฟาร์ม****ปลอดโรค** | **1. ชี้แจงหลักเกณฑ์การรับรองฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยให้เกษตรกรหรือผู้ประกอบการทราบ ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับรองและออกใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค** | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ. | ต.ค.66-ก.ย.67  | 100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM | - |
|  | **2. รับเอกสารและตรวจสอบหลักฐานการขอรับรองฟาร์มปลอดโรค**จากเกษตรกรหรือผู้ประกอบการ ซึ่งหลักฐานประกอบด้วย - แบบคำร้องขอรับรองฟาร์มปลอดโรค - ใบรับรอง GAP (กรณีสุกร) ใบรับรอง GAP หรือ GFM (กรณีโค กระบือ แพะ แกะ) | ปศจ. | ต.ค.66-ก.ย.67  | 100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM | - |
|  | **3. นัดหมายคณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย**ตามหลักเกณฑ์ที่กรมปศุสัตว์กำหนดโดยตรวจตามหลักเกณฑ์พื้นฐานก่อน หากผ่านแล้วจึงเก็บตัวอย่างทดสอบโรคตามหลักเกณฑ์การเฝ้าระวังโรค | ปศจ. | ต.ค.66-ก.ย.67  | 100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM | - |
|  | **4. นัดหมายเกษตรกรหรือผู้ประกอบการเพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างซีรั่มในฟาร์ม**ตามวิธีการเก็บตัวอย่างในเงื่อนไขการเฝ้าระวังเพื่อตรวจ NSP**5. ตรวจรับรองตามแบบประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย** แล้วแจ้งผลการตรวจรับรองฟาร์มให้เกษตรกรหรือผู้ประกอบการทราบ หากมีฟาร์มที่ผ่านการรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคให้เสนอผู้มีอำนาจตามหลักเกณฑ์ที่กรมปศุสัตว์กำหนดพิจารณาลงนามในใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคโดยแนบหลักฐานที่ใช้ในการพิจารณา คือ - แบบประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย - ผลการตรวจ NSP - ใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคครั้งก่อน (ถ้ามี)**6. จัดทำแผนการออกตรวจฟาร์ม**ที่ได้รับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคแล้ว เพื่อตรวจสอบการรักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรคตามหลักเกณฑ์ที่ กรมปศุสัตว์กำหนด หากพบว่าฟาร์มใดมีโรคหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ การรับรองหรือรักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรคให้เสนอผู้มีอำนาจเพิกถอน ใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคนั้น **7. ทำการขึ้นทะเบียนฟาร์มปลอดโรค** และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทางเว็บไซต์กรมปศุสัตว์www.dld.go.th./dcontrol | ปศจ.คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคระดับเขตปศุสัตว์(ปศข./ปศจ./ด่าน)คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคประจำเขตปศุสัตว์- | ต.ค.66-ก.ย.67ต.ค.66-ก.ย.67ต.ค.66-ก.ย.67 ต.ค.66-ก.ย.67  | 100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM 100% ของผู้ยื่นเพื่อขอรับรองฟาร์มปลอดโรค100% ของฟาร์มปลอดโรคที่ได้รับรองสานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย100% ของฟาร์มปลอดโรคที่ได้รับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย | -แบบรายงานตามที่กำหนด- |
| **การพัฒนาระบบการป้องกันโรค** | **1. โคนม** 1.1 ชี้แจงหลักเกณฑ์ระบบป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM, Good Farming Management) สำหรับโคนม 1.2 ซักซ้อมและติดตามผลการปฏิบัติงาน 1.2.1 ระดับปศข. 1.2.2 ระดับจังหวัด  1.3 ประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดความรู้เรื่อง “การพัฒนาระบบการป้องกันโรคระบาดเบื้องต้นในการเลี้ยงโคนม”   - จัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ติดที่ศูนย์รับนม  - ประสานสหกรณ์ ศูนย์รับนมจัดอบรมเกษตรกร 1.4 ประกวดฟาร์มสาธิต 1.5 ดำเนินการตรวจและรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคเบื้องต้นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด 1.6 รับรองสถานภาพฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคเบื้องต้น | ปศอ./ปศจ./ปศข.สคบ./ปศข.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.สคบ./ปศจ./ปศอ./จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์ปศจ./ปศอ./จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์- คณะกรรมการฯฟาร์มปลอดโรคระดับเขต-คณะกรรมการฯระดับเขต- คณะกรรมการฯฟาร์มปลอดโรคระดับเขต/สคบ. | ต.ค. 66-ก.ย.67ต.ค. 66-ก.ย.67ต.ค. 66-ก.ย.67ต.ค. 66-ก.ย.67ต.ค. 66-ก.ย.67ต.ค. 66-ก.ย.67พ.ย.66–ส.ค.67พ.ย.66–ส.ค.67พ.ย.66–ส.ค.67 | --สหกรณ์โคนม ศูนย์รับนมและเกษตรกร----- | -------- |
|  | **2. โคเนื้อและกระบือ** 2.1 ชี้แจงหลักเกณฑ์ระบบป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM, Good Farming Management) สำหรับโคเนื้อและกระบือ 2.2 เชิญประชุมเกษตรกร ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทำความเข้าใจหลักเกณฑ์การพัฒนาระบบการป้องกันโรคเบื้องต้น 2.3 จัดทำฟาร์มสาธิตพัฒนาระบบการป้องกันโรคเบื้องต้นในฟาร์มโคเนื้อ และกระบือ - ตรวจให้คำแนะนำ - ตรวจรับรอง 2.4 ประกวดฟาร์มสาธิต 2.5 ดำเนินการตรวจและรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคเบื้องต้น | ปศอ./ปศจ./ปศข.ปศอ./ปศจ./ปศข.จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.คณะกรรมการฯระดับเขต-คณะกรรมการฯฟาร์มปลอดโรคระดับเขต | ต.ค.66พ.ย.-ธ.ค.66พ.ย.66–ส.ค.67พ.ย.66–ส.ค.67พ.ย.66-ส.ค.67ส.ค.67พ.ย.66–ส.ค.67 | ตามเป้าหมายของ GFM-ส่งเสริมของ กสส. และ สพพ.-30% ของฟาร์มส่งเสริม ของ กสส.และสพพ.-เขตละ 3 แห่ง | ------- |