**แผนการปฏิบัติงานโรคปากและเท้าเปื่อย**

| **กิจกรรม** | **รายละเอียดการดำเนินงาน** | **หน่วยงานดำเนินการ** | **ระยะเวลา** | **เป้าหมาย** | **การรายงาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เสริมสร้างภูมิคุ้ม กันโรค** | **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 | อาสาปศุสัตว์  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ ปศอ./ปศจ. | ต.ค.-พ.ย.66 | 100 % ของสัตว์ ในพื้นที่ | แบบรายงาน  e-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.66  มิ.ย.66 และ 1 เดือนก่อนรอบรณรงค์โคเนื้อ กระบือ แพะและแกะ | -  ข้อมูลของจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ | แผนการกำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติงาน  e- mail ผลการตรวจสอบข้อมูล [dcontrol5@dld.go.th](mailto: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 ฉีดวัคซีนในวันแรกและ  วันที่ 14 ของการกักโดยผู้นำเข้ารับผิดชอบค่าใช้จ่าย  (2) สุกร ฉีดวัคซีนตามหลักวิชาการโดยผู้นำเข้ารับผิดชอบค่าใช้จ่าย | สทช.  กสก./ด่านฯ | ภายใน ต.ค.66  ภายใน ม.ค.-มี.ค.67  ภายใน พ.ค.67  ต.ค.66 - ก.ย.67 | 100% ของความต้องการวัคซีนตามข้อ 1.3  100% 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 เพื่อใช้ประเมินประสิทธิภาพของวัคซีนในการป้องกันโรคในพื้นที่  6.3 โครงการตรวจสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยก่อนการจัดจำหน่าย โดยกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างในสัตว์ที่ทำการทดสอบวัคซีนด้วยการฉีดเชื้อ (Challenge) โดยตรวจตัวอย่างซีรั่มด้วยวิธี ELISA และ SN test ทุกครั้งที่มีการทดสอบวัคซีนโดย สทช. | ศูนย์รับน้ำนมดิบ/  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจ  อาสาปศุสัตว์  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจ  อาสาปศุสัตว์  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจ  อาสาปศุสัตว์  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ/ปศจ  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  ปศจ.  ปศอ./ปศจ./ด่านฯ  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/  ปศอ./ปศจ.  ปศข.  ศออ./สคบ./สทช/และพื้นที่จังหวัดที่อยู่ในโครงการ  สคบ./ปศข./ปศจ.  สคบ./ศออ./สทช. | ต.ค.66 - ก.ย.67  ต.ค.-พ.ย.66  ก.พ.-มี.ค. 67  เม.ย.-พ.ค.67  มิ.ย.-ก.ค. 67  ต.ค.66-ก.ย.67  ภายใน 1 เดือนหลังดำเนินการฉีดวัคซีน  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ธ.ค.66-พ.ค.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67 | 100% ของความต้องการวัคซีน  ในข้อ 1.3  -  -  100%ของยอดสัตว์ที่ได้รับการฉีดวัคซีน  100%ของยอดสัตว์ที่ได้รับการฉีดวัคซีน  -  อย่างน้อยอำเภอละ 1 แห่ง  สุ่มอำเภอทั้งสิ้น  เขตละ 16 อำเภอ  ตามที่สคบ.กำหนด  ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนครั้งของการระบาดในแต่ละเขต  กรมปศุสัตว์มีผลการตรวจคุณภาพวัคซีนที่เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน | แบบรายงาน  e-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย  -  -  กคร.4 เก็บไว้ที่สนง.ปศอ.  กคร.5 ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้ สคบ.  แบบรายงาน  e-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย  แบบรายงาน  E-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย  สรุปผลการติดตามโรคปากและเท้าเปื่อยทุก 2 เดือน ในการประชุม ผอ.ส่วนสุขภาพสัตว์ กับ สคบ.  รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อกรมฯ  รายงานผลการวิเคราะห์ต่อกรมฯ  ผลการตรวจและสรุปรายงานต่อกรมปศุสัตว์ |
| **การเฝ้าระวังโรค** | **1. การเฝ้าระวังเชิงรุก**  1.1 การเฝ้าระวังทางอาการโดยตรวจเยี่ยมเฝ้าระวังโรคในพื้นที่เสี่ยง ตามกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อยโดยมีนิยามโรคปากและเท้าเปื่อย ดังนี้ สัตว์กีบคู่มีน้ำลายไหลยืดหรือมีตุ่มใสหรือแผลหลุมที่ปาก/ลิ้น/กีบ/จมูก/เต้านม หรือขาเจ็บ/ กีบเจ็บอาจมีอาการร่วมกับการเป็นไข้หรือน้ำนมลด หรือเคี้ยวเอื้องลดลง  1.2 เฝ้าระวังสัตว์นำเข้าราชอาณาจักรในช่วง ระยะเวลากักกันก่อนอนุญาตนำเข้า | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.  ด่านกักกันสัตว์ | รอบที่ 1 ต.ค.66-มี.ค. 67  รอบที่ 2 เม.ย.-  ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67 | 100% ของเกษตรกรผูเลี้ยงสัตว์กีบคู่  ในพื้นที่  100% ของยอดสัตว์  ที่มีการกัก | แบบรายงาน  E-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 ความชุกและระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยระดับ  สนง.ปศข. |
|  | - ระดับประเทศ | สคบ. | ก.ค.67 | - | รายงานผลการวิเคราะห์ความชุกและระดับภูมิคุ้มกัน โรคปากและเท้าเปื่อย 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 | ด่านกักกันสัตว์ตาก  ศวพ.  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 และชันสูตรโรคสัตว์  รายงานตามแบบ  ที่กำหนด |
|  | (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 และแจ้งการ เกิดโรค ของสนง.ปศจ.พร้อมทั้งเสนอผลการติดตามงานให้กรมฯ ทราบ | ปศอ./ปศจ.  ศออ.  ปศข. | ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67 | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  -  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด | แบบการส่งตัวอย่าง  และใบรายงานผลการชันสูตรโรค  ใบรายงานผลการชันสูตรโรค  ตามแบบรายงาน  ที่กำหนด |
| **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  - ตรวจสอบโรคและ  เก็บประวัติสัตว์ ทุกราย | 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 | - | แบบรายงาน  ตามที่กำหนด |
| **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 | แบบรายงาน  กคร.1 ในระบบ  e-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 | แบบรายงาน  กคร.6 ในระบบ  e-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. หลังจากพบโรค  ทันทีที่พบรอยโรคปากและเท้าเปื่อย และหากผล typing ไม่สามารถสรุปชนิดเชื้อไวรัสให้เก็บสัตว์ที่ป่วยใหม่จนกว่าจะสามารถแยกชนิด  เชื้อไวรัสได้ | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  หรือทุกตำบลที่มี โรคระบาด | แบบรายงาน  กคร.2 ในระบบ  e-smart Surveillance  - |
|  | - แยกชนิดเชื้อไวรัส (typing)    - หาค่า r-value | ศออ.และศวพ. ที่สามารถวินิจฉัย ELISA Typing ได้  ศออ. | แจ้งสคบ.ทันทีที่ทราบผล ประมาณ 2 วันภายหลังรับตัวอย่าง  แจ้งสคบ.ทันที ที่ทราบผล หรือไม่เกิน 1 เดือน ภายหลังจากได้รับตัวอย่าง | ทุกครั้งที่มีการ  ส่งตัวอย่าง  ตัวอย่างทุกอำเภอที่มีการระบาดในแต่ละเดือน | โทรศัพท์ หรือ line หรือแบบรายงานผลการตรวจวินิจฉัย  โทรศัพท์หรือ 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) บริหารจัดการในการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อไวรัสจาก การเฝ้าระวังโรค  **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./ด่านฯ  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  ปศจ./ด่านฯ/ปศข.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  สคบ.  ปศอ./ปศจ./ปศข./ด่านฯ  ปศอ./ปศจ./ปศข./ด่านฯ  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.  ปศจ./ปศข.  สคบ./กสก./ปศข.  ปศข.  ปศข | ทุกสัปดาห์จนกว่าโรคสงบ  ให้แล้วเสร็จใน 2 สัปดาห์ภายหลังการพบโรค  ภายใน 5 วัน  หลังพบโรค  ภายใน 7 วัน  หลังพบโรค  พ.ย.66  ทุกวันจนกระทั่ง  โรคสงบ  1-2 วันหลังพบโรค  จนกว่าสัตว์หายป่วย  จนกว่าโรคสงบ  เมื่อพบโรคระบาด  ทันทีที่รับทราบข้อมูล  เมื่อพบโรคระบาด  เมื่อพบโรคระบาด | -  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด    ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  -  สถานที่เลี้ยงสัตว์ กีบคู่ และสถานที่เสี่ยง 5 กม.รอบจุดเกิดโรค  เมื่อมีโรคระบาดโดยปฏิบัติตามเงื่อนไข  8.1 – 8.4  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  1 สัปดาห์เมื่อโรคสงบ | -  -  เก็บไว้ที่สนง.ปศอ.  รายงาน กคร.5  ในระบบ e-smart Surveillance  -  รายงาน กคร.6  ในระบบ e-smart Surveillance  สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ  รายงาน กคร.6  ในระบบ e-smart Surveillance  สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ  รายงาน กคร.6  ในระบบ e-smart Surveillance  สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ  รายงานกคร.6  ในระบบ e-smart Surveillance  สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ  จดหมายอิเลคทรอนิกส์  บันทึกข้อความ หรือประชุมผอ. ส่วน  -  -  - |
| **การทำลายเชื้อโรค** | **1.** **จัดเตรียมยาฆ่าเชื้อ**  **2. ดำเนินการทำลายเชื้อโรค**ในจุดเสี่ยงตามกิจกรรมประเมินพื้นที่เสี่ยงโรคปากและเท้าเปื่อย | สคบ.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ./ด่านฯ | พ.ย.66  ธ.ค.66-ม.ค.67  มิ.ย.-ก.ค.67 | -  100% ของพื้นที่เสี่ยง | แบบรายงาน  E-Operation แผนงานโรคปากและเท้าเปื่อย |
| **ประชาสัมพันธ์และเตือนภัย** | **1. ประชาสัมพันธ์ผู้เกี่ยวข้อง**เช่น เกษตรกร ศูนย์รับนม  **2. จัดระบบเตือนภัย**  โดยกำหนดช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรระมัดระวังการเกิดโรคระบาด เช่น ช่วงเปลี่ยนฤดูหรือในภาวะเกิด โรคระบาด เป็นต้น | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.  สคบ./ปศข.  ปศจ. | ต.ค.66-ก.ย.67  ตามช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัย | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์กีบคู่  3 ครั้ง  - | แบบรายงาน  E-Operation  แผนงาน  ประชาสัมพันธ์  เอกสารเตือนภัย |
| **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 ครั้ง  1 ครั้ง  1 ครั้ง | รายงานการประชุม  รายงานการประชุม |
| **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** และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทางเว็บไซต์กรมปศุสัตว์  www.dld.go.th./dcontrol | ปศจ.  คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคระดับเขตปศุสัตว์  (ปศข./ปศจ./ด่าน)  คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคประจำเขต ปศุสัตว์  - | ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67 | 100% ของผู้ประกอบการฟาร์ม GAP&GFM  100% ของผู้ยื่นเพื่อขอรับรองฟาร์มปลอดโรค  100% ของฟาร์มปลอดโรคที่ได้รับรองสานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย  100% ของฟาร์มปลอดโรคที่ได้รับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย | -  แบบรายงานตาม  ที่กำหนด  - |
| **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./จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์  ปศจ./ปศอ./จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์  - คณะกรรมการฯฟาร์มปลอดโรคระดับเขต  -คณะกรรมการฯระดับเขต  - คณะกรรมการฯฟาร์มปลอดโรคระดับเขต/สคบ. | ต.ค. 66-ก.ย.67  ต.ค. 66-ก.ย.67  ต.ค. 66-ก.ย.67  ต.ค. 66-ก.ย.67  ต.ค. 66-ก.ย.67  ต.ค. 66-ก.ย.67  พ.ย.66–ส.ค.67  พ.ย.66–ส.ค.67  พ.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.66  พ.ย.-ธ.ค.66  พ.ย.66–ส.ค.67  พ.ย.66–ส.ค.67  พ.ย.66-ส.ค.67  ส.ค.67  พ.ย.66–ส.ค.67 | ตามเป้าหมายของ GFM  -  ส่งเสริมของ กสส. และ สพพ.  -  30% ของฟาร์มส่งเสริม ของ กสส.และสพพ.  -  เขตละ 3 แห่ง | -  -  -  -  -  -  - |