

## แผนการปฏิบัติงานโรคลัมปี สกิน

| กิจกรรม                      | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ                                                         | ระยะเวลา                                                              | เป้าหมาย                        | การรายงาน                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| เสริมสร้าง<br>ภูมิคุ้มกันโรค | <b>1. การบริหารจัดการวัคซีน</b><br>1.1 กำหนดเป้าหมายใช้ข้อมูลผู้เลี้ยงจากฐานข้อมูลปศุสัตว์<br>1.2 จัดหาวัคซีนและจัดส่งวัคซีน                                                                                                                                                                                                                                                             | สคบ./ปศจ./<br>ปศอ.<br>สคบ./สทช.                                               | ต.ค.69<br>ต.ค.69-ก.ย.70                                               | -<br>-                          | -                                                              |
|                              | <b>2. การฉีดวัคซีน</b> ดำเนินการดังนี้<br>2.1 รณรงค์ฉีดวัคซีนปีละ 2 ครั้ง สำหรับวัคซีนชนิดเชื้อตายที่ผลิตโดย<br>กรมปศุสัตว์ โดยใช้ตามขนาดและวิธีการตามผู้ผลิตกำหนด ในโคและ<br>กระบือ ตามลำดับความสำคัญ ดังนี้<br>2.1.1 ลูกโค กระบือที่เกิดใหม่<br>2.1.2 โค กระบือที่ยังไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีน<br>2.1.3 โค กระบือที่เคยได้รับการฉีดวัคซีนมาแล้วมากกว่า 1 ปี<br>- รอบที่ 1<br>- รอบที่ 2 | ปศจ./ปศอ./<br>อาสาปศุสัตว์/<br>จ้างเหมา<br>บริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์ | ต.ค.69-ก.ย.70<br><br><br><br><br><br>ต.ค.69-มี.ค.70<br>มี.ค.70-ก.ย.70 | โค กระบือจำนวน<br>2 ล้านตัว/รอบ | แบบรายงาน กคร.<br>4 และ กคร.4<br>Online และแบบ<br>รายงาน กคร.5 |
|                              | 2.2 ฉีดวัคซีนให้กับโค กระบือในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์และโครงการ<br>ในพระราชดำริปีละ 1 ครั้งสำหรับวัคซีนเชื้อเป็น และปีละ 2 ครั้งสำหรับ<br>วัคซีนเชื้อตาย                                                                                                                                                                                                                                  | ปศจ./ปศอ./<br>จ้างเหมา<br>บริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์                  | ต.ค.69-ก.ย.70                                                         | 100% ของยอด<br>สัตว์            | แบบรายงาน กคร.<br>4 และ กคร.4<br>Online และแบบ<br>รายงาน กคร.5 |
|                              | 2.3 ลงข้อมูลการฉีดวัคซีนในแบบ กคร.4, กคร 4 ออนไลน์ และสรุป<br>ข้อมูลลงในแบบ กคร.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปศอ./จ้าง<br>เหมาบริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์                           | ภายใน 1 เดือน<br>หลังดำเนินการฉีด<br>วัคซีน                           | ตามจำนวนสัตว์ที่<br>ฉีดวัคซีน   |                                                                |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                       |                                 |                                                                |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ | ระยะเวลา      | เป้าหมาย                  | การรายงาน                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
|         | <p>2.5 รวบรวมข้อมูลการฉีดวัคซีนในแบบ กคร.5 และรายงานตามระบบให้ สนง.ปศข. และ สคป.</p> <p>*สำหรับโค กระบือที่ยังไม่ได้ฉีดวัคซีนในช่วงรณรงค์ เช่น สัตว์อายุไม่ถึงเกณฑ์ เป็นต้น ให้รีบดำเนินการทันทีที่ถึงระยะเวลาการฉีดวัคซีน</p>                                                                                                                         | ปศจ.                  | ต.ค.69-ก.ย.70 | ตามจำนวนสัตว์ที่ฉีดวัคซีน | แบบรายงาน กคร.5<br>ส่งทางอีเมล<br>dcontrol5@dld.go.th        |
|         | <p><b>3. ติดตามการฉีดวัคซีน</b> ในประเด็นดังนี้</p> <p>3.1 ระบบห่วงโซ่ความเย็นและการเก็บวัคซีน</p> <p>3.2 ครอบคลุมการฉีดวัคซีน</p> <p>3.3 แผนและผลการดำเนินงาน</p> <p>3.4 สัตว์แพ้วัคซีน</p> <p>3.5 ความถูกต้องของการเตรียมวัคซีนก่อนการฉีดวัคซีน</p> <p>3.6 ความถูกต้องของการฉีดวัคซีน</p> <p>3.7 การประเมินอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากวัคซีน</p> | ปศข./ปศจ.             | ต.ค.69-ก.ย.70 |                           | สรุปรายงานการติดตามการฉีดวัคซีนหรือรายงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด |

| กิจกรรม         | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ                                                                       | ระยะเวลา      | เป้าหมาย                                                                                                                                       | การรายงาน                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| การเฝ้าระวังโรค | <b>1. การเฝ้าระวังเชิงรุก</b><br>1.1 การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกทางอาการในพื้นที่<br>ตรวจเยี่ยมเฝ้าระวังโรคโดยนิยามสงสัยโรคลัมปี สกินตามประกาศ<br>กรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดลักษณะการป่วยหรือตายของ โค หรือกระบือ<br>เพื่อการป้องกันและควบคุมโรคลัมปี สกิน พ.ศ. 2566<br>โดยโคหรือกระบือ ที่มีอาการผิดปกติหรือสงสัยว่าป่วยด้วยโรคลัมปี<br>สกิน มีอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้<br>มีตุ่มเนื้อ (Nodule) ลักษณะเป็นก้อนแข็ง กลมมนูนขึ้นบนผิวหนัง<br>ตามลำตัว หัว คอ ขา เต้านม หรืออวัยวะเพศ รวมทั้งเยื่อเมือกทั่วร่างกาย<br>โดยในโคมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 1 เซนติเมตรขึ้นไป และใน<br>กระบือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 0.5 เซนติเมตรขึ้นไป<br>1.2 การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกทางห้องปฏิบัติการ<br><b>โครงการเฝ้าระวังโรคลัมปี สกิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570</b><br>(1) กำหนดพื้นที่เป้าหมายในการเก็บตัวอย่าง<br>(2) เก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อสะกิดแผลที่ผิวหนังหรือเลือดในโคเนื้อที่<br>ป่วยสงสัยแสดงอาการของโรคลัมปี สกิน และแมลงพาหะ<br>(3) ตรวจสอบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสลัมปี สกิน<br>(4) รวบรวมข้อมูลและสรุปผล | ปศจ./ปศอ./<br>ศวพ./สสช.<br>/จ้างเหมา<br>บริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์/<br>อาสาปศุสัตว์ | ต.ค.69-ก.ย.70 | 100% ของโคและ<br>กระบือ<br>ทั้งประเทศ                                                                                                          | ระบบ E-Smart<br>Surveillance                       |
|                 | <b>2. การเฝ้าระวังเชิงรับ</b><br>2.1 การเฝ้าระวังเชิงรับทางอาการ<br>2.1.1 จัดตั้งศูนย์รับแจ้งโรคระบาดประจำท้องถิ่น ด้วยวิธีที่<br>สะดวกทั้งผู้แจ้งและผู้รับแจ้ง เช่น โทรศัพท์, e-mail, LINE Application,<br>DLD 4.0 Application, หรือแจ้งโดยตรงกับเจ้าหน้าที่ เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สคบ./ปศข./<br>ปศจ./ปศอ. /<br>สสช./ ศวพ/<br>จ้างเหมาบริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์       | ต.ค.69-ก.ย.70 | ตามเป้าหมายของ<br>การเก็บตัวอย่าง<br>(เนื้อเยื่อสะกิดแผล<br>ที่ผิวหนังหรือเลือด<br>จำนวน 100<br>ตัวอย่าง และแมลง<br>พาหะจำนวน 320<br>ตัวอย่าง) | แบบรายงาน<br>e-Operation,<br>google sheet,<br>LIMS |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปศจ./ปศอ./<br>จ้างเหมา<br>บริการ<br>ช่วยงานด้าน                                             | ต.ค.69-ก.ย.70 | อย่างน้อย<br>อำเภอละ 1 แห่ง                                                                                                                    | ระบบ E-Smart<br>Surveillance                       |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                     | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ      | ระยะเวลา | เป้าหมาย                               | การรายงาน |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------------------|-----------|
|         | 2.1.2 เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบหลังจากได้รับแจ้งทันทีเพื่อการควบคุมโรคโดยเร็ว | สัตวแพทย์/<br>อาสาปศุสัตว์ |          | ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์<br>แสดงอาการสงสัย |           |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ             | ระยะเวลา                                   | เป้าหมาย                                                                       | การรายงาน                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>2.2 เฝ้าระวังเชิงรับทางห้องปฏิบัติการ</p> <p>2.2.1 เมื่อพบสัตว์ป่วยสงสัยแสดงอาการตามนิยามของโรค ในกิจกรรมเฝ้าระวังโรค ข้อ 1.1 ให้เก็บตัวอย่างรอยโรค หรือสัตว์ป่วยตาย ส่งศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภาค หรือสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติทันที</p> <p>2.2.2 ห้องปฏิบัติการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส โดยแจ้งผลการตรวจวินิจฉัยให้หน่วยงานส่งตัวอย่างทราบ และสำเนาแจ้งสคบ. เพื่อประสานการจัดสรรเวชภัณฑ์และอุปกรณ์สำหรับการควบคุมโรคต่อไป</p> | <p>ปศจ./ปศอ.</p> <p>สสช./ศวพ.</p> | <p>ต.ค.69-ก.ย.70</p> <p>ทันทีที่ทราบผล</p> | <p>ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์แสดงอาการสงสัย</p> <p>ทุกครั้งเมื่อมีการส่งตัวอย่าง</p> | <p>ระบบ E-Smart Surveillance, LIMS</p> <p>ระบบ E-Smart Surveillance, LIMS</p> |
|         | <p><b>3. การติดตามงานเฝ้าระวังโรค</b> ในทุกกิจกรรมและรายงานให้กรมปศุสัตว์ทราบ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>สคบ./ปศข./ปศจ.</p>             | <p>ต.ค.69-ก.ย.70</p>                       | <p>ทุกครั้งเมื่อพบโรค</p>                                                      | <p>ตามแบบรายงานที่กำหนดหรือรายงานการประชุม</p>                                |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                            |                                                                                |                                                                               |

| กิจกรรม      | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ    | ระยะเวลา                                                                                       | เป้าหมาย                    | การรายงาน                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| การควบคุมโรค | <b>1. รายงานการเกิดโรค</b><br>1.1 ตามแบบกคร.1<br>1.2 เก็บตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปศจ./ปศอ.                | ภายใน 24 ชม.<br><b>หลังจากพบสัตว์ที่มี<br/>อาการตามนิยาม<br/>สงสัย โดยไม่ต้องรอ<br/>ผลตรวจ</b> | ทุกครั้งเมื่อมี<br>โรคระบาด | แบบรายงาน<br>กคร.1 ในระบบ<br>e-smart<br>Surveillance |
|              | <b>2. ควบคุมเคลื่อนย้าย</b><br>2.1 ประกาศกำหนดเขตโรคระบาดชั่วคราว หากมีการระบาดของโรค<br>หลายแห่งในจังหวัดจนไม่ทราบสถานการณ์โรคที่แท้จริงให้พิจารณา<br>ประกาศเขตเฝ้าระวังโรคระบาดทั้งจังหวัดหรือบางส่วนของจังหวัด<br>2.2 สังกักสัตว์เพื่อห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ป่วย สัตว์ร่วมฝูง และสัตว์ในรัศมี<br>5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรค<br>2.3 แยกตัวป่วยออกจากฝูง                        | ปศจ./ปศอ./<br>กสก./ด่านฯ | ภายใน 24 ชม.<br>หลังจากพบโรค                                                                   | ทุกครั้งเมื่อมี<br>โรคระบาด | แบบรายงาน<br>กคร.6 ในระบบ<br>e-smart<br>Surveillance |
|              | <b>3. การควบคุมแมลงดูดเลือดซึ่งเป็นพาหะของโรค</b><br>3.1 กางมุ้งตาข่ายกันแมลง ยาหยดหรือยาราดหลัง พร้อมคำแนะนำ<br>ให้แก่เกษตรกร<br>3.2 ฉีดพ่นสารกำจัดแมลงโดยรอบพื้นที่เลี้ยง โดยสารดังกล่าวต้องม<br>ีความปลอดภัยกับสัตว์<br>3.3 แนะนำเกษตรกรในการกำจัดลูกน้ำยุงลาย และสิ่งปฏิกูลที่อาจ<br>เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงพาหะในพื้นที่เลี้ยงสัตว์และแหล่งรวมสัตว์<br>อย่างสม่ำเสมอ | ปศจ./ปศอ./<br>กสก./ด่านฯ | ภายใน 24 ชม.<br>หลังจากพบโรค                                                                   | ทุกครั้งเมื่อมี<br>โรคระบาด | แบบรายงาน<br>กคร.6 ในระบบ<br>e-smart<br>Surveillance |
|              | <b>4. สอบสวนโรค</b><br>3.1 ตามแบบ กคร.2<br>3.2 ใช้หลักระบาดวิทยาและหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้มากที่สุดเพื่อ<br>สรุปวิเคราะห์สาเหตุการเกิดโรคได้ถูกต้อง                                                                                                                                                                                                                         | ปศช./ปศจ./<br>ปศอ.       | ภายใน 72 ชม.<br>หลังจากพบโรค                                                                   | ทุกครั้งเมื่อมี<br>โรคระบาด | แบบรายงาน<br>กคร.2 ในระบบ                            |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ                                       | ระยะเวลา                    | เป้าหมาย                                         | การรายงาน                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p><b>5. ทำลายซากสัตว์</b></p> <p>ควบคุมการทำลายซากสัตว์ให้ถูกหลักอย่างเข้มงวด เช่น เครื่องแต่งกาย ประกาศเขตห้ามเข้า การฆ่าเชื้อโรค การพ่นคอก เป็นต้น</p> <p>* การกำจัดซากสัตว์ควรดำเนินการ ณ สถานที่ที่สัตว์ตายโดยการฝังหรือเผาซากสัตว์และทำลายเชื้อโรค การฝังซากสัตว์ควรฝังใต้ระดับผิวดิน ไม่น้อยกว่า 1 เมตร และใช้ยาฆ่าเชื้อที่ทำลายเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>   | ปศจ./ปศอ./กสก./ตนาฯ                                         | เมื่อพบมีสัตว์ตาย           | ทุกครั้งเมื่อมีสัตว์ตายด้วยโรคล้มปี สกิน         | e-smart Surveillance<br><br>แบบรายงาน กคร.6 ในระบบ e-smart Surveillance       |
|         | <p><b>6. ทำลายเชื้อโรค</b></p> <p>6.1 จัดสรรน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>6.2 ดำเนินการทำลายเชื้อโรคอย่างเข้มงวด</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | สคบ./ปศข. ปศอ./กสก./ตนาฯ/จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์ | ทุกวันจนกระทั่งโรคสงบ       | สถานที่เลี้ยงโค กระบือในรัศมี 1 กม.รอบจุดเกิดโรค | แบบรายงาน กคร.6 ในระบบ e-smart Surveillance สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกระทั่งโรคสงบ |
|         | <p><b>7. สร้างภูมิคุ้มกันโรคให้สัตว์รอบจุดเกิดโรค</b></p> <p>7.1 ฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบจุดเกิดโรค หรือหากมีการระบาดมากกว่า 1 อำเภอ ให้พิจารณาฉีดวัคซีนทั้งจังหวัด โดยให้พิจารณาฉีดวัคซีนในกลุ่มสัตว์ที่ยังไม่ได้รับการฉีดวัคซีนในรอบการฉีดวัคซีนที่ผ่านมา</p> <p>7.2 บันทึกการฉีดวัคซีนตามแบบกคร.4</p> <p>7.3 รายงานแผน/ผลการฉีดวัคซีนตาม แบบกคร.5</p> | สคบ./ปศข. ปศอ./กสก./ตนาฯ/จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์ | ภายใน 3 วัน<br>ภายหลังพบโรค | ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด                          | แบบรายงาน กคร. 4 เก็บไว้ที่ สنج.ปศอ. และ กคร.5 ในระบบ e-smart Surveillance    |
|         | <p><b>8. รักษาสัตว์ป่วย</b> แบ่งตามระยะของการป่วยได้ 4 ระยะ ได้แก่</p> <p><b>8.1 ระยะมีไข้</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปศจ./ปศอ./จ้างเหมา                                          | เมื่อพบสัตว์ป่วย            |                                                  | รายงานกคร.6 ทาง e-smart                                                       |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ              | ระยะเวลา | เป้าหมาย                                           | การรายงาน                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|         | <p>- ให้ยาต้านการอักเสบชนิดไม่ใช้สเตียรอยด์ (Non-steroidal Anti-inflammatory drugs; NSAIDs) ที่เน้นฤทธิ์ลดไข้ เช่น Flunixin meglumine หรือ Dipyrrone หรือ Tolfenamic acid หรือ Phenylbutazone เป็นต้น</p> <p>- ให้วิตามินเพื่อบำรุงให้สัตว์แข็งแรง โดยเฉพาะอวัยวะเป้าหมายที่มีเซลล์เยื่อๆ เช่น กลุ่ม AD3E หรือพิจารณาให้วิตามินแร่ธาตุแบบกิน เป็นต้น</p> <p><b>8.2 ระยะมีตุ่มที่ผิวหนัง</b></p> <p>- ให้ยากกลุ่ม NSAIDs ที่เน้นฤทธิ์ลดไข้ เช่น Flunixin meglumine หรือ Dipyrrone หรือ Tolfenamic acid หรือ Phenylbutazone เป็นต้น กรณีที่ลูกสัตว์มีอาการทางเดินหายใจ อาจพิจารณาให้ยา Flunixin meglumine (เพื่อช่วยลดผลกระทบจาก endotoxin)</p> <p>- ให้วิตามินเพื่อบำรุงให้สัตว์แข็งแรง โดยเฉพาะอวัยวะเป้าหมายที่มีเซลล์เยื่อๆ เช่น กลุ่ม AD3E หรือพิจารณาให้วิตามินแร่ธาตุแบบกิน เป็นต้น</p> <p>* กรณีลูกโค หรือโคที่มีอาการทางเดินหายใจ บวมที่คอ หายใจลำบาก พิจารณาใช้ยาปฏิชีวนะกลุ่มออกฤทธิ์ ต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น ยาปฏิชีวนะกลุ่ม Cephalosporin หรือ Norfloxacin หรือ Oxytetracycline เป็นต้น</p> <p><b>8.3 ระยะตุ่มที่ผิวหนังแตก</b></p> <p>- ให้ยาปฏิชีวนะที่ออกฤทธิ์กว้างและออกฤทธิ์ได้ดีที่ผิวหนัง เช่น กลุ่ม Penicillin และ Streptomycin เป็นต้น</p> <p>- ยาฆ่าเชื้อเฉพาะที่และยาป้องกันแมลงวันตอม วางไข่ที่บริเวณผิวหนัง เช่น การใช้ Gentian violet ร่วมกับ ยาผงโรยแผล ป้องกันแมลงวันหรือยาสมุนไพรทาที่ เป็นต้น</p> | บริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์ |          | ทุกครั้งเมื่อมี<br>สัตว์ป่วยด้วย<br>โรคล้มปัส สกีน | Surveillance<br>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>จนกระทั่งโรคสงบ |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ                                              | ระยะเวลา                                          | เป้าหมาย                    | การรายงาน                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>- ให้อาากลุ่ม NSAIDs ที่เน้นฤทธิ์ลดไข้ เช่น Flunixin meglumine หรือ Dipyrrone หรือ Tolfenamic acid หรือ Phenylbutazone เป็นต้น กรณีที่ลูกสัตว์มีอาการทางเดินหายใจ อาจพิจารณาให้อา Flunixin meglumine (เพื่อช่วยลดผลกระทบจาก endotoxin)</p> <p>- ให้วิตามินเพื่อบำรุงให้สัตว์แข็งแรง โดยเฉพาะอวัยวะเป้าหมายที่มีเซลล์เยื่อบุ เช่น กลุ่ม AD3E เป็นต้น</p> <p>* กรณีลูกโค หรือโคที่มีอาการทางเดินหายใจ บวมที่คอ หายใจลำบาก พิจารณาใช้ยาปฏิชีวนะกลุ่มที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น Cephalosporin หรือ Norfloxacin หรือ Oxytetracycline เป็นต้น</p> <p><b>8.4 ระยะแผลเริ่มหาย</b></p> <p>- ยาฆ่าเชื้อเฉพาะที่และยาป้องกันแมลงวันตอม วางไข่ที่บริเวณผิวหนัง เช่น การใช้ Gentian violet ร่วมกับยาผงโรยแผลป้องกันแมลงวัน หรือยาสมุนไพรทาากีบ เป็นต้น</p> <p>- ให้วิตามิน กลุ่ม AD3E และกรณีแม่พันธุ์ที่ใกล้หายแล้ว ให้แร่ธาตุ Selenium เสริม เพื่อช่วยเรื่องระบบสืบพันธุ์ และการทำงานของเม็ดเลือดขาว</p> <p><b>9. การเฝ้าระวังโรค</b></p> <p>9.1 เฝ้าระวังโรคในสัตว์รัศมี 1-50 กิโลเมตร รอบจุดเกิดโรค</p> <p>9.1.1 จัดตั้งและประชาสัมพันธ์จัดรับแจ้งโรคตามสถานที่สำคัญในชุมชน เช่น อบต. สนง.ปศอ. ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น</p> <p>9.1.2 บริหารจัดการให้มีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจากการเฝ้าระวังโรค</p> <p>9.2 รายงานผลการเฝ้าระวังโรคข้อ 9.1 โดยแบ่งเป็น</p> |                                                                    |                                                   |                             | -                                                                                              |
|         | <p>9.1 เฝ้าระวังโรคในสัตว์รัศมี 1-50 กิโลเมตร รอบจุดเกิดโรค</p> <p>9.1.1 จัดตั้งและประชาสัมพันธ์จัดรับแจ้งโรคตามสถานที่สำคัญในชุมชน เช่น อบต. สนง.ปศอ. ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น</p> <p>9.1.2 บริหารจัดการให้มีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจากการเฝ้าระวังโรค</p> <p>9.2 รายงานผลการเฝ้าระวังโรคข้อ 9.1 โดยแบ่งเป็น</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปศจ./ปศอ./<br>ด้านฯ/จ้าง<br>เหมาบริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์ | ภายใน 24 ชั่วโมง<br>หลังได้รับแจ้งโรค<br>จนโรคสงบ | ทุกครั้งเมื่อมี<br>โรคระบาด | แบบรายงาน กคร.<br>3 ในระบบ e-<br>Smart<br>Surveillance<br>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>จนกระทั่งโรคสงบ |

| กิจกรรม | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ                                             | ระยะเวลา                                                                                                               | เป้าหมาย                                                                | การรายงาน                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>9.2.1 แบบรายงาน กคร.3 (เฉพาะกิจ) รายงานสถานการณ์อย่าง<br/>ต่อเนื่องทุกวัน จนกว่าจะพบว่าไม่มีสัตว์ป่วยตายเพิ่ม</p> <p>9.2.2 แบบรายงาน กคร.3</p> <p>9.3 ตรวจสอบระบบ e-movement และแจ้งเตือนให้มีการเฝ้าระวัง<br/>โรคจากการเคลื่อนย้ายสัตว์จากพื้นที่เกิดโรคระบาด โดยแจ้งพื้นที่ต้นทาง<br/>และปลายทางที่มีสัตว์เคลื่อนย้ายไปตั้งแต่ 4 สัปดาห์ก่อนพบโรค</p> <p><b>10. ประชาสัมพันธ์</b></p> <p>10.1 ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดทราบ และดำเนินการ<br/>ป้องกันการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการงด<br/>การเคลื่อนย้ายสัตว์ในช่วงที่มีการระบาดของโรค การควบคุมแมลงพาหะ<br/>การฉีดวัคซีนป้องกันโรค และแนวทางการรักษาสัตว์ป่วย</p> <p>10.2 ประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัด/เขตใกล้เคียงทราบเพื่อการ<br/>ป้องกันโรคโดยเร็วทาง E-mail โทรศัพท์ กลุ่ม LINE หรือหนังสือเตือนภัย</p> <p><b>11. ติดตามสนับสนุนการควบคุมโรค</b></p> <p>สนับสนุนการดำเนินงานควบคุมโรคเพื่อให้โรคสงบโดยเร็ว</p> | <p>ปศจ./ปศอ.</p> <p>สคบ./ปศข.</p> <p>สคบ./ปศข./<br/>ปศจ./ปศอ.</p> | <p>ภายใน 24 ชั่วโมง<br/>หลังได้รับแจ้งโรค<br/>จากพื้นที่จนกว่า<br/>โรคสงบ</p> <p>ทันทีที่ทราบมีการ<br/>ระบาดของโรค</p> | <p>ทุกครั้งเมื่อมี<br/>โรคระบาด</p> <p>ทุกครั้งเมื่อมี<br/>โรคระบาด</p> | <p>อีเมลขอความ<br/>ร่วมมือในการเฝ้า<br/>ระวังโรค<br/>รายงาน กคร.6 ทาง<br/>e-smart<br/>Surveillance<br/>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br/>จนกระทั่งโรคสงบ</p> <p>-</p> |

| กิจกรรม                      | รายละเอียดการดำเนินงาน                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ดำเนินการ                                                                                     | ระยะเวลา                      | เป้าหมาย                                                                                               | การรายงาน         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ประชาสัมพันธ์และ<br>เตือนภัย | <b>1. ประชาสัมพันธ์</b><br>1.1 สื่อสิ่งพิมพ์<br>- แผ่นพับ<br>- สติกเกอร์<br>1.2 กลุ่ม LINE<br>1.3 วิทยู/โทรทัศน์<br>1.4 สื่อออนไลน์<br>1.5 เว็บไซต์สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ | สคบ./ปศข./<br>ปศจ./ปศอ./<br>สสช./ศวพ./<br>จ้างเหมา<br>บริการ<br>ช่วยงานด้าน<br>สัตวแพทย์/<br>อาสาปศุสัตว์ | ต.ค.69-ก.ย.70                 | องค์กร/กลุ่ม<br>เกษตรกร/<br>เกษตรกรที่<br>เกี่ยวข้องกับการ<br>เลี้ยงโค กระบือ                          | สื่อประชาสัมพันธ์ |
|                              | <b>2. จัดระบบเตือนภัย</b><br>โดยกำหนดช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรระมัดระวังการ<br>เกิดโรคระบาด เช่น ช่วงฤดูฝนที่พบแมลงพาหะชุกชุมหรือในภาวะเกิดโรค<br>ระบาด เป็นต้น            | สคบ./ปศข./<br>ปศจ./ศวพ./<br>สสช.                                                                          | ตามช่วงเวลาที่ม<br>ความเสี่ยง | เจ้าหน้าที่ในพื้นที่/<br>องค์กร/กลุ่ม<br>เกษตรกร/<br>เกษตรกรที่<br>เกี่ยวข้องกับการ<br>เลี้ยงโค กระบือ | หนังสือแจ้งเตือน  |