**แผนการปฏิบัติงานโรคแอนแทรกซ์**

| **กิจกรรม** | **รายละเอียดการดำเนินงาน** | **หน่วยงานดำเนินการ** | **ระยะเวลา** | **เป้าหมาย** | **การรายงาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เสริมสร้าง**  **ภูมิคุ้มกันโรค** | 1. **สำรองวัคซีน**ไว้สำหรับกรณีเกิดโรคหรือเห็นสมควรว่าเป็นพื้นที่เสี่ยงที่ต้องฉีดวัคซีน  2. **ฉีดวัคซีนป้องกันโรค**ให้แก่ โค กระบือ แพะ แกะ เฉพาะในพื้นที่เกิดโรคระบาด ติดต่อกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 ปี โดยรณรงค์ฉีดวัคซีนปีละ 1 ครั้ง ในโค กระบือ แพะ แกะอายุ 4 เดือนขึ้น | สคบ.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ. | ต.ค. 66 - ก.ย. 67  ต.ค. 66 - ก.ย. 67 | 5,000 โด๊ส  - | -  - |
| **การเฝ้าระวังโรค** | **1. การเฝ้าระวังเชิงรุก**  1.1 การเฝ้าระวังทางอาการตามนิยาม ดังนี้ โค กระบือ แพะ แกะ ที่มีการตายเฉียบพลัน เลือดไหลออกจากปาก จมูก ทวารหนัก โดยเลือดมีลักษณะไม่แข็งตัว  1.1.1 การเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ โดยตรวจเยี่ยมเฝ้าระวังโรคในจุดเสี่ยง เช่น โรงฆ่าสัตว์ คอกกักสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ เป็นต้น    1.1.2 เฝ้าระวังสัตว์นำเข้าราชอาณาจักรในช่วงระยะเวลากักกันก่อนอนุญาตนำเข้า  1.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ  1.2.1 ซากสัตว์นำเข้า โดยสุ่มตรวจซากสัตว์เคี้ยวเอื้องที่นำเข้ามาในประเทศไทย ตู้คอนเทนเนอร์ละ 5 ต.ย.  **2. การเฝ้าระวังเชิงรับ**  2.1 เฝ้าระวังเชิงรับทางอาการ  (1) จัดตั้งศูนย์รับแจ้งโรคระบาดประจำอำเภอหรือประจำหมู่บ้าน ด้วยวิธีที่สะดวกทั้งผู้แจ้งและผู้รับแจ้ง เช่น โทรศัพท์ e-mail หรือ LINE Application เป็นต้น  (2) เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบหลังจากได้รับแจ้งทันทีเพื่อการควบคุมโรคโดยเร็ว  2.2 เฝ้าระวังเชิงรับทางห้องปฏิบัติการ  (1) ตรวจตัวอย่างที่เก็บจากสัตว์ป่วยที่มีอาการตรงตามนิยามของโรคแอนแทรกซ์  **3. การติดตามงาน**  ติดตามงานเฝ้าระวังโรค และแจ้งการเกิดโรคของ สนง.ปศจ. พร้อมกับแผนฯโรคปากและเท้าเปื่อยในกิจกรรมเฝ้าระวังโรค | จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./กสก.  กสก.  กสก.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ.  ศวพ./สสช.  ปศข. | 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  ต.ค. 66 - ก.ย. 67  ต.ค. 66 - ก.ย. 67 | 100% ในโค กระบือ แพะ แกะ  -  สัตว์เคี้ยวเอื้อง  นำเข้าทุกตัว  ซากสัตว์นำเข้าทุกตู้คอนเทนเนอร์  อย่างน้อย  อำเภอละ 1 แห่ง  -  ทุกครั้งที่พบสัตว์แสดงอาการสงสัย โรคแอนแทรกซ์  สุ่มติดตามอำเภอพื้นที่เสี่ยง | แบบรายงาน  e–Operation    แผน  โรคปากและเท้าเปื่อย  -  -  -  -  แบบการส่งตัวอย่าง  และใบรายงาน  ผลการชันสูตร  แบบการติดตามงานที่กำหนด |
| **การควบคุมโรค** | เมื่อพบสัตว์ป่วยหรือได้รับรายงานผู้ป่วยติดเชื้อโรคแอนแทรกซ์ให้ปฏิบัติตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการปฏิบัติเมื่อมีโรคระบาดแอนแทรกซ์หรือสงสัยว่ามีโรคระบาดแอนแทรกซ์ พ.ศ. 2536 ดังนี้  **1. รายงานการเกิดโรคและเก็บตัวอย่าง**  1.1 ตามแบบ กคร.1  1.2 เก็บตัวอย่างเลือดส่งห้องปฏิบัติการโดยในการเก็บให้สวมถุงมือ และผ้าปิดปากป้องกันตนเอง  1.3 แจ้งหน่วยงานสาธารณสุขจังหวัดในกรณีพบการระบาดในสัตว์ก่อน  **2. ควบคุมเคลื่อนย้าย**  2.1 ประกาศกำหนดเขตโรคระบาดสัตว์ชั่วคราว หากมีการระบาดของโรคหลายแห่งในจังหวัด จนไม่ทราบสถานการณ์โรคที่แท้จริงให้พิจารณาประกาศเขตโรคระบาดหรือเฝ้าระวังโรคระบาดทั้งจังหวัด  2.2 สั่งกักสัตว์เพื่อห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ป่วย สัตว์ร่วมฝูง และสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรค และห้ามมิให้ผู้ใดทำการเคลื่อนย้าย ชำแหละ หรือกระทำการเปิดซากสัตว์ที่ตายโดยเด็ดขาด  2.3 กั้นแถบแสดงขอบเขตพื้นที่ควบคุมโรค ห้ามมิให้บุคคลภายนอกเข้าไปในสถานที่และบริเวณเลี้ยงสัตว์  **3. สอบสวนโรค**  3.1 ดำเนินการสอบสวนโรคโดยละเอียดตามแบบ กคร.2 กรณีเกิดโรคในคนให้ดำเนินการสอบสวนร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข  3.2 ต้องใช้หลักวิชาการระบาดวิทยาและหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้มากที่สุดเพื่อสรุปวิเคราะห์สาเหตุการเกิดโรคได้ถูกต้อง เพื่อนำไปสู่การป้องกันและกำจัดแหล่งที่มาของโรค  **4. ทำลายสัตว์**  4.1 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักรที่สงสัยเป็นโรคให้ทำลายทุกกรณีและไม่ชดใช้  4.2 สัตว์ในพื้นที่ปกติให้ทำลายสัตว์ที่แสดงอาการป่วยตามดุลพินิจของสัตวแพทย์  4.3 ควบคุมการทำลายสัตว์และซากสัตว์ให้ถูกหลักอย่างเข้มงวด เช่น เครื่องแต่งกาย ประกาศเขตห้ามเข้า การฆ่าเชื้อโรค การพักคอก เป็นต้น  \* การกำจัดซากสัตว์ที่เป็นโรคแอนแทรกซ์ควรดำเนินการ ณ สถานที่ที่สัตว์ตายโดยการเผาซากสัตว์และทำลายเชื้อโรคในบริเวณที่เผาซากสัตว์ หรือทำการฝังซากสัตว์ทั้งตัวใต้ระดับผิวดิน ไม่น้อยกว่า 1 เมตร และใช้ยาฆ่าเชื้อที่ทำลายเชื้อโรคนี้ได้ เช่น โซดาไฟ เป็นต้น  โดยระหว่างดำเนินการทุกขั้นตอน ต้องแต่งกายให้รัดกุม เช่นเดียวกับกรณีของการควบคุมโรคไข้หวัดนกหรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ  **5. รักษาสัตว์ร่วมฝูงกับสัตว์ป่วย**  รักษาโดยฉีดยาปฏิชีวนะที่ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus anthracis* เช่น เพนนิซิลิน เป็นต้น  **6. สร้างภูมิคุ้มกันโรค**  6.1 ฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากจุดเกิดโรค  โดยฉีดจากรัศมี 5 กิโลเมตร เข้าหาจุดเกิดโรค  6.2 หลีกเลี่ยงการใช้วัคซีนขวดเดียวกันรวมทั้งอุปกรณ์  ฉีดวัคซีนในสัตว์หลายฝูง  6.3 บันทึกการฉีดวัคซีนตามแบบ กคร.4  6.4 รายงานแผน/ผลการฉีดวัคซีนตามแบบ กคร.5  **7. ทำลายเชื้อโรค**  ดำเนินการฆ่าเชื้อโรคอย่างเข้มงวด และทั่วถึงโดยใช้ยาฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพฆ่าเชื้อโรคนี้ เช่น น้ำยาโซดาไฟละลายน้ำที่ความเข้มข้นร้อยละ 5 ราดที่ฟางหญ้า สิ่งปฏิกูล อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้กับสัตว์ที่ตาย คอกสัตว์และบริเวณที่สัตว์ตาย รวมทั้งซากสัตว์ด้วย  **8. เฝ้าระวังโรค**  8.1 จัดตั้งและประชาสัมพันธ์จุดรับแจ้งโรค เช่น อบต. ผู้ใหญ่บ้าน สนง.ปศอ. จุดตรวจการเคลื่อนย้ายสัตว์ เป็นต้น  8.2 บริหารจัดการไม่ให้มีการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียจากการ เฝ้าระวัง รักษา และฉีดวัคซีนรอบจุดเกิดโรคตามระบบความปลอดภัยทางชีวภาพอย่างเคร่งครัด  8.3 เฝ้าระวังโรคที่จังหวัดต้นทางและปลายทางที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่เกิดโรคในระยะเวลา 2 สัปดาห์ก่อนการเกิดโรค โดยตรวจสอบจากประวัติการเคลื่อนย้ายตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัดหรือเขตใกล้เคียงทราบเพื่อการป้องกันโดยเร็วทาง e-mail หรือ กลุ่ม LINE หรือโทรศัพท์ หรือหนังสือเตือนภัย  8.4 เฝ้าระวังโรคจากการเคลื่อนย้ายสัตว์ในพื้นที่เกิดโรคระบาดจากข้อมูล e-movement  **9. ประชาสัมพันธ์เตือนภัย**  9.1 ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดทราบ และแนะแนวทางปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อโรคจากสัตว์และการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด  9.2 เตือนภัยจังหวัดที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสัตว์ป่วยในพื้นที่ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัดใกล้เคียงทราบเพื่อการป้องกันโดยเร็วทาง e-mail โทรศัพท์ LINE Application หรือหนังสือเตือนภัย  **10. ติดตามและสนับสนุนการควบคุมโรคและรายงานให้ กรมปศุสัตว์ทราบ** | ปศอ./ปศจ.  ปศอ./ปศจ./กสก.  ปศอ./ปศจ.  ปศอ./ปศจ./กสก/ปศข.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ./ปศข  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ.  ปศอ./ปศจ.  ปศจ./ปศอ.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ./กสก.  ปศจ./ปศข.  สคบ.  สคบ.  จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ.  ปศจ./ปศข.  ปศข./กสก./สคบ. | ภายใน 24 ชม.  หลังจากพบโรค  ภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรค  ภายใน 72 ชม. หลังจากพบโรค  1 - 2 วันหลังพบโรค  24 ชั่วโมง  หลังพบโรค  ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์  หลังพบโรค  ภายใน 5 วัน  หลังพบโรค  ภายใน 7 วัน  หลังพบโรค  ทันทีที่ทราบพื้นที่เสี่ยง  ทุกสัปดาห์ จนกว่าโรคสงบ  เมื่อพบโรคระบาด  ภายใน 24 ชม.หลังได้รับแจ้งโรคจากพื้นที่  ภายใน 24 ชม.หลังได้รับแจ้งโรค  จนกว่าโรคสงบ  เมื่อพบโรคระบาด  ทันทีที่ทราบว่ามีโรคระบาด | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี  โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี  โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมี  โรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด  ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด | แบบรายงาน  กคร.1 ทางระบบ e-Smart surveillance  แบบรายงานกคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance   |  | | --- | |  |   แบบรายงาน กคร.2 ทางระบบ e-Smart surveillance  กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance  รายงาน กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance  -  เก็บรักษาที่ สนง.ปศอ.  รายงาน กคร.5 ทางระบบ e-Smart surveillance  รายงาน กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance  รายงาน กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance  -  อีเมล์และข้อมูลระบบ e-Movement  -  รายงาน กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance  -  บันทึกข้อความ |
| **ประชาสัมพันธ์และเตือนภัย** | **1. ประชาสัมพันธ์**  1.1 สื่อสิ่งพิมพ์  - แผ่นพับ  - โปสเตอร์  1.2 กลุ่ม LINE  1.3 สื่อออนไลน์  1.4 วิทยุ/โทรทัศน์  **2. จัดระบบเตือนภัย**  โดยกำหนดช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัยให้เกษตรกรระมัดระวังการเกิดโรคระบาด เช่น ช่วงเปลี่ยนฤดูกาลหรือในภาวะเกิดโรคระบาด เป็นต้น | สคบ./ปศข./ปศจ./ปศอ./  จ้างเหมาบริการฯ  สคบ./ปศข./ปศจ. | ต.ค. 66 - ก.ย. 67  ตามช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัย | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์  ตามความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในแต่ละปี | แบบรายงานประจำเดือนแผนงานประชาสัมพันธ์  เอกสารเตือนภัย |