**แผนการปฏิบัติงานโรคแอนแทรกซ์**

| **กิจกรรม** | **รายละเอียดการดำเนินงาน** | **หน่วยงานดำเนินการ** | **ระยะเวลา** | **เป้าหมาย** | **การรายงาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เสริมสร้าง****ภูมิคุ้มกันโรค** | 1. **สำรองวัคซีน**ไว้สำหรับกรณีเกิดโรคหรือเห็นสมควรว่าเป็นพื้นที่เสี่ยงที่ต้องฉีดวัคซีน2. **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. 67ต.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 เฝ้าระวังสัตว์นำเข้าราชอาณาจักรในช่วงระยะเวลากักกันก่อนอนุญาตนำเข้า1.2 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. 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. 67 ต.ค. 66 - ก.ย. 67ต.ค. 66 - ก.ย. 67 | 100% ในโค กระบือ แพะ แกะ-สัตว์เคี้ยวเอื้องนำเข้าทุกตัวซากสัตว์นำเข้าทุกตู้คอนเทนเนอร์อย่างน้อยอำเภอละ 1 แห่ง-ทุกครั้งที่พบสัตว์แสดงอาการสงสัย โรคแอนแทรกซ์สุ่มติดตามอำเภอพื้นที่เสี่ยง | แบบรายงาน e–Operation แผนโรคปากและเท้าเปื่อย----แบบการส่งตัวอย่างและใบรายงานผลการชันสูตรแบบการติดตามงานที่กำหนด |
| **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 เป็นต้นโดยระหว่างดำเนินการทุกขั้นตอน 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 บริหารจัดการไม่ให้มีการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียจากการเฝ้าระวัง 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 และแนะแนวทางปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อโรคจากสัตว์และการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด9.2 เตือนภัยจังหวัดที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสัตว์ป่วยในพื้นที่ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัดใกล้เคียงทราบเพื่อการป้องกันโดยเร็วทาง e-mail โทรศัพท์ LINE Application หรือหนังสือเตือนภัย**10. ติดตามและสนับสนุนการควบคุมโรคและรายงานให้กรมปศุสัตว์ทราบ** | ปศอ./ปศจ.ปศอ./ปศจ./กสก.ปศอ./ปศจ.ปศอ./ปศจ./กสก/ปศข.จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ.จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ./ปศขจ้างเหมาบริการฯ/ปศอ.ปศอ./ปศจ.ปศจ./ปศอ.จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ./กสก.ปศจ./ปศข.สคบ.สคบ.จ้างเหมาบริการฯ/ปศอ./ปศจ.ปศจ./ปศข.ปศข./กสก./สคบ. | ภายใน 24 ชม.หลังจากพบโรคภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรคภายใน 72 ชม. หลังจากพบโรค1 - 2 วันหลังพบโรค24 ชั่วโมง หลังพบโรคดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์หลังพบโรคภายใน 5 วันหลังพบโรคภายใน 7 วัน หลังพบโรคทันทีที่ทราบพื้นที่เสี่ยงทุกสัปดาห์ จนกว่าโรคสงบเมื่อพบโรคระบาดภายใน 24 ชม.หลังได้รับแจ้งโรคจากพื้นที่ภายใน 24 ชม.หลังได้รับแจ้งโรคจนกว่าโรคสงบเมื่อพบโรคระบาดทันทีที่ทราบว่ามีโรคระบาด | ทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด ทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมี โรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาดทุกครั้งเมื่อมีโรคระบาด | แบบรายงานกคร.1 ทางระบบ e-Smart surveillanceแบบรายงานกคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance

|  |
| --- |
|  |

แบบรายงาน กคร.2 ทางระบบ e-Smart surveillanceกคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillanceรายงาน กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillance-เก็บรักษาที่ สนง.ปศอ.รายงาน กคร.5 ทางระบบ e-Smart surveillanceรายงาน กคร.6 ทางระบบ e-Smart surveillanceรายงาน 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./จ้างเหมาบริการฯสคบ./ปศข./ปศจ. | ต.ค. 66 - ก.ย. 67ตามช่วงเวลาที่ต้องแจ้งเตือนภัย | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ตามความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในแต่ละปี | แบบรายงานประจำเดือนแผนงานประชาสัมพันธ์เอกสารเตือนภัย |