**แผนปฏิบัติงานโรควัวบ้า (BSE)**

| **กิจกรรม** | **รายละเอียดการดำเนินงาน** | **หน่วยงานดำเนินการ** | **ระยะเวลา** | **เป้าหมาย** | **การรายงาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **การเฝ้าระวังโรค** | **1. การเฝ้าระวังเชิงรุก**  1.1 การเฝ้าระวังเชิงรุกทางอาการโดยตรวจเยี่ยมเฝ้าระวังโรคในพื้นที่เสี่ยง เช่น โรงฆ่าสัตว์ คอกกักสัตว์ และตลาดนัดค้าสัตว์ นิยามสัตว์ที่สงสัยโรควัวบ้า ดังนี้ สัตว์ที่มีอายุมากกว่า 2 ปี มีอาการทางประสาท เช่น เดินวน หรือเตะในขณะรีดนม หรือทรงตัว ผิดปกติ หรือตื่นกลัวและระแวงมากผิดปกติ อาจมีอาการร่วมกับการล้มตัวนอนไม่ยอมลุก หรือเคี้ยวเอื้องลดลง เป็นต้น  1.2 เฝ้าระวังสัตว์นำเข้าราชอาณาจักร ตามรายละเอียดในการควบคุมเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์  1.3 การเฝ้าระวังเชิงรุกทางห้องปฏิบัติการ  เก็บตัวอย่างวัตถุดิบนำเข้าชนิดเนื้อป่น และกระดูกป่น (Meat and Bone Meal; MBM) เพื่อตรวจสอบหา DNA ของสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อป้องกันการปลอมปนของ MBM จากสัตว์เคี้ยวเอื้อง | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/  ปศอ./ปศจ.  ด่านกักกันสัตว์  ด่านกักกันสัตว์ระหว่างประเทศ/อยส./สตส. | ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67  ต.ค.66-ก.ย.67 | 100% ของโค กระบือในพื้นที่  -  วัตถุดิบชนิดเนื้อป่น และกระดูกป่นทุก lot ที่นำเข้า | แบบรายงาน  e-Operation  -  - |
|  | **2. การเฝ้าระวังเชิงรับ**  2.1 การเฝ้าระวังเชิงรับทางอาการ  2.1.1 จัดตั้งศูนย์รับแจ้งโรคระบาดประจำอำเภอหรือประจำตำบล ด้วยวิธีที่สะดวกทั้งผู้แจ้งและผู้รับแจ้ง เช่น โทรศัพท์, e-mail, LINE Application, DLD 4.0 Application, หรือแจ้งโดยตรงกับเจ้าหน้าที่ เป็นต้น  2.1.2 เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบหลังจากได้รับแจ้งทันทีเพื่อการควบคุมโรคโดยเร็ว  2.2 เฝ้าระวังเชิงรับทางห้องปฏิบัติการ  2.2.1 เก็บตัวอย่างสมองโคที่มีอาการตามนิยามโรค กลุ่ม 1 – 3 ส่งตรวจที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พร้อมบันทึกประวัติสัตว์ ได้แก่  **กลุ่มที่ 1** โคอายุมากกว่า 2 ปี ที่แสดงอาการป่วยทางระบบประสาทและมีพฤติกรรมเปลี่ยนแปลง เช่น ตื่นเต้น และหวาดกลัวต่อการกระตุ้น เตะในขณะรีดนมตลอดเวลา หวาดผวาเมื่อเข้าใกล้ประตูหรือรั้ว เป็นต้น รวมถึงโคที่มีอาการทางประสาทโดยไม่มีอาการของการติดเชื้อ  **กลุ่มที่ 2** โคอายุมากกว่า 2 ปี ที่มีความผิดปกติด้านการทรงตัว เช่น ไม่สามารถเดิน หรือทรงตัวได้เอง ล้มนอนตลอดเวลา ล้มแล้วลุกเองไม่ได้ เป็นต้น รวมถึงโคที่ถูกส่งเข้าโรงฆ่าสัตว์ในกรณีฉุกเฉิน หรือถูกคัดทิ้ง ในช่วงการตรวจสัตว์ก่อนเข้าฆ่า  **กลุ่มที่ 3** โคอายุมากกว่า 2 ปี ที่ตายในฟาร์มโดยไม่ทราบสาเหตุ หรือตายระหว่างการเคลื่อนย้ายจากฟาร์มไปยังโรงฆ่าสัตว์  2.2.2 เก็บตัวอย่างสมองโคอายุมากกว่า 4 ปี ที่ส่งเข้าโรงฆ่าสัตว์ตามปกติ จังหวัดละ 2 ตัวอย่าง  2.2.3 ส่งตัวอย่างสมองโคที่ให้ผลลบต่อการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคทางระบบประสาทอื่นๆ เพื่อส่งตรวจวินิจฉัยโรควัวบ้า ณ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ  2.2.4 ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างจากตัวอย่างในข้อ 2.2.1 – 2.2.3  **3. การติดตามงาน**  ติดตามงานเฝ้าระวังโรค และแจ้งการเกิดโรคของสนง.ปศจ.  **4. การสรุปผลการเฝ้าระวังโรค** | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ.  ศวพ.  สสช.  ปศข.  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  ต.ค.66-ก.ย.67  ก.ย.67 | อย่างน้อย  อำเภอละ 1 แห่ง  ทุกครั้งที่ได้รับแจ้ง  ทุกครั้งเมื่อมีรายงานพบสัตว์สงสัยตามนิยามโรคทางอาการ  ไม่จำกัดจำนวน  จังหวัดละ 2 ตัวอย่าง  ไม่จำกัดจำนวน  ตามแผนการเฝ้าระวังฯ  -  - | แบบรายงาน  e-Operation  -  แบบรายงานประจำเดือน  แผนงานโรควัวบ้า  -  แบบบันทึก  ประวัติสัตว์  -    บันทึกข้อความผลตรวจจัดส่งให้ สคบ.  -  สรุปรายงานผลการเฝ้าระวังโรควัวบ้าประจำปี |
| **การควบคุมเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์** | **1. การนำเข้าสินค้า**สัตว์มีชีวิตและผลิตภัณฑ์สัตว์จากต่างประเทศให้ปฏิบัติตามประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมกรณีโรควัวบ้า สำหรับการนำโคหรือซากโคเข้าในราชอาณาจักร ซึ่งได้กำหนดสถานภาพโรควัวบ้า (Bovine Spongiform Encephalopathy, BSE) ของประเทศสมาชิกออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่   * กลุ่มที่ 1 ประเทศที่มีความเสี่ยงจากโรควัวบ้าน้อยมาก (Negligible BSE Risk) * กลุ่มที่ 2 ประเทศที่มีความเสี่ยงจากโรควัวบ้าที่ควบคุมได้ (Controlled BSE Risk) * กลุ่มที่ 3 ประเทศที่ไม่ทราบความเสี่ยงจากโรควัวบ้า (Undetermined BSE Risk) | ด่านกักกันสัตว์  ระหว่างประเทศ | ต.ค.66-ก.ย.67 | สัตว์และซากสัตว์นำเข้า | - |
| **การควบคุมโรค** | **1. การรายงานการพบสัตว์เป็นโรคหรือสงสัยเป็นโรควัวบ้า**  1.1 กรณีพบสัตว์ที่มีอาการสงสัยตามนิยามตามกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคในข้อ 2.2.1 ให้เก็บตัวอย่างสัตว์ที่ตาย โดยเก็บตัวอย่างก้านสมองโคด้วยช้อนเก็บตัวอย่าง และส่งสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติทันที  1.2 รายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้นตามแบบ กคร.1  1.3 กรณีตรวจพบโรควัวบ้าให้ห้องปฏิบัติการดำเนินการแจ้ง สคบ. ทันทีที่ทราบผล    **2. ควบคุมเคลื่อนย้าย**  2.1 ประกาศกำหนดเขตโรคระบาดสัตว์ชั่วคราวหรือเขตเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์  2.2 สั่งกักสัตว์เพื่อห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ป่วย สัตว์ร่วมฝูง และห้ามมิให้ผู้ใดทำการเคลื่อนย้าย ชำแหละ หรือกระทำการเปิดซากสัตว์ที่ตายโดยเด็ดขาด  **3. สอบสวนโรค**  3.1 หาแหล่งที่มาของการพบโรค เช่น แหล่งต้นทางของสัตว์ที่สงสัยและอาหารสัตว์ที่สงสัย เป็นต้น พร้อมทั้งร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อการเฝ้าระวัง เตือนภัย และค้นหาผู้สัมผัสโรค  3.2 ใช้หลักวิชาการระบาดวิทยาและหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้มากที่สุดเพื่อสรุปวิเคราะห์สาเหตุการเกิดโรคได้ถูกต้อง  **4. ทำลายสัตว์**  4.1 สัตว์นำเข้าราชอาณาจักรทำลายทุกกรณีและไม่ชดใช้  4.2 สัตว์ที่สงสัยให้แยกลูกออกจากแม่และทำลายสัตว์หรือซากสัตว์หรือรกของสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคโดยการเผาให้สิ้นซาก และฝังกลบขี้เถ้าที่เหลือในหลุมลึก  4.3 ในกรณีพบสัตว์ที่ได้รับการยืนยันว่าเป็นโรควัวบ้าในฝูง ให้ทำลายสัตว์ร่วมฝูงทั้งหมดและฝูงสัตว์ที่มีความเกี่ยวข้องกับสัตว์ที่เป็นโรคตามข้อมูลการสอบสวนโรค เช่น ในกรณีที่อาหารสัตว์เป็นสาเหตุของการเกิดโรคให้ทำลายฝูงสัตว์ที่ใช้แหล่งอาหารเดียวกันกับฝูงสัตว์ที่ป่วยด้วย เป็นต้น  \*กรณีพบโรคจากตัวอย่างที่เก็บจากสัตว์ที่เข้าฆ่าในโรงฆ่าสัตว์ให้ดำเนินการทำความสะอาดบริเวณที่ใช้ฆ่าสัตว์และบริเวณสงสัยว่าจะมีการปนเปื้อนซากสัตว์นั้นให้สะอาด และพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อให้ทั่วถึงตามบริเวณจุดเสี่ยง โดยอุปกรณ์ขนาดเล็ก เช่น เขียง มีด เป็นต้น ตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรค ให้ดำเนินการเผาทำลายให้สิ้นซากและนำเศษขี้เถ้าที่เหลือฝังกลบในหลุมลึกเช่นเดียวกับกรณีการฝังซากสัตว์ โดยระหว่างดำเนินการทุกขั้นตอน ต้องแต่งกายให้รัดกุม เช่นเดียวกับกรณีของการควบคุมโรคไข้หวัดนกหรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ | ปศอ./ปศจ.  สสช.  ปศอ./ปศจ./กสก.  ปศอ./ปศจ.  ปศอ./ปศจ./  กสก./ปศข. | ภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรค  หลังจากพบโรค  ทันทีเมื่อได้รับตัวอย่าง  ภายใน 24 ชม. หลังจากพบโรค  ภายใน 72 ชม. หลังจากพบโรค  ทันทีหลังพบโรค | ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์แสดงอาการสงสัย  ทุกครั้งที่ตรวจพบโรควัวบ้าในตัวอย่างที่ส่งตรวจ  ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์แสดงอาการสงสัย  ทุกครั้งเมื่อพบสัตว์แสดงอาการสงสัย  เมื่อมีโรคระบาด | แบบรายงาน  กคร.1 ทางระบบ e-Smart Surveillance  ส่งใบตอบผลให้สคบ.ทาง dcontrol5@dld.go.th  แบบรายงาน  กคร.6 ทางระบบ e-Smart Surveillance  แบบรายงาน  กคร.2 ทางระบบ  e-Smart Surveillance  กคร.6 ทางระบบ e-Smart Surveillance สัปดาห์ละ 1 ครั้งจนกระทั่งโรคสงบ |
| **ประชาสัมพันธ์และเตือนภัย กรณีพบสัตว์ที่เป็นโรค** | 1. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดทราบ และปฏิบัติในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานทางสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อการป้องกันการแพร่กระจายของโรคสู่ประชาชนในพื้นที่  2. ประชาสัมพันธ์ให้ปศุสัตว์จังหวัดใกล้เคียงทราบเพื่อการป้องกันโดยเร็วทาง e-mail กลุ่ม LINE โทรศัพท์ หรือหนังสือเตือนภัย | จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์/ปศอ./ปศจ.  ปศจ./ปศข. | จนกว่าโรคสงบ  เมื่อพบโรคระบาด | ทุกครั้งเมื่อพบ  โรค  ทุกครั้งเมื่อพบ  โรค | รายงานกคร.6 ทางระบบ  e-Smart Surveillance  สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกระทั่งโรคสงบ  รายงานกคร.6 ทางระบบ  e-Smart Surveillance  สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกระทั่งโรคสงบ |