

# บทวิเคราะห์และสรุปผลการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าทางห้องปฏิบัติการประจำเดือนตุลาคม 2566

## โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง

ตารางที่ 1 รายงานผลการทดสอบตัวอย่างเดือนตุลาคม 2566

| จังหวัด   | พื้นที่<br>(ตร.กม.)<br>(x1000) | ประชากร<br>คน<br>(x1000) | ประชากร<br>สุนัข<br>(x1000) | ประชากร<br>สุนัข/ตร.<br>กม. | คน:<br>สุนัข | จำนวนตัวอย่าง       |          | จำนวนตัวอย่าง       |          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|           |                                |                          |                             |                             |              | พ.ศ. 2566           |          | เดือนนี้            |          |
|           |                                |                          |                             |                             |              | ตัวอย่าง<br>ที่ตรวจ | ผลบวก    | ตัวอย่าง<br>ที่ตรวจ | ผลบวก    |
| กำแพงเพชร | 47                             | 729                      | 9                           | 85                          | 6:1          | 86                  | 0        | 0                   | 0        |
| ตาก       | 50                             | 644                      | 12                          | 39                          | 18:1         | 72                  | 2        | 1                   | 0        |
| นครสวรรค์ | 66                             | 1,065                    | 29                          | 111                         | 5:1          | 86                  | 0        | 0                   | 0        |
| พิจิตร    | 77                             | 542                      | 9                           | 120                         | 8:1          | 97                  | 0        | 0                   | 0        |
| พิษณุโลก  | 40                             | 865                      | 17                          | 80                          | 8:1          | 116                 | 0        | 1                   | 0        |
| เพชรบูรณ์ | 68                             | 995                      | 6                           | 79                          | 9:1          | 103                 | 1        | 1                   | 0        |
| สุโขทัย   | 53                             | 599                      | 17                          | 91                          | 6:1          | 91                  | 0        | 0                   | 0        |
| อุตรดิตถ์ | 76                             | 457                      | 9                           | 58                          | 6:1          | 63                  | 1        | 1                   | 1        |
| อุทัยธานี | 37                             | 330                      | 1                           | 49                          | 4:1          | 55                  | 0        | 0                   | 0        |
|           |                                | <b>รวม</b>               |                             |                             |              | <b>769</b>          | <b>4</b> | <b>4</b>            | <b>1</b> |

### 1. สถานการณ์การเกิดโรคพิษสุนัขบ้า ประจำเดือนตุลาคม 2566

ในเดือนตุลาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง ตรวจโรคพิษสุนัขบ้าทั้งหมด 4 ตัวอย่าง เป็นสุนัข 2 ตัวอย่าง แมว 1 ตัวอย่าง และลิง 1 ตัวอย่าง ผลการตรวจพบว่า 1 ตัวอย่างให้ผลบวกต่อการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าโดยวิธี โดยวิธี Real-time PCR (Wadhwa *et al.*, 2017) และวิธี Direct Fluorescent Antibody (DFA) (WOAH: 2021 (3.1.17)) (ตารางที่ 1)

#### ผลการตรวจสะสม

จากข้อมูลผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 6 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ตุลาคม 2566 มีตัวอย่างทั้งหมด 769 ตัวอย่าง พบว่าให้ผลบวกต่อการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า จำนวน 3 ตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้

ตัวอย่างที่ 1 เป็นตัวอย่างจากพื้นที่หมู่ 2 ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ซึ่งเป็นสุนัขมีเจ้าของเพศผู้ อายุประมาณ 6 เดือน ไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ถูกสุนัขที่วิ่งผ่านหน้าบ้านกัดเป็นแผลบริเวณใบหน้าในวันที่ 26 ธันวาคม 2565 เจ้าของไปซื้อยาลดอักเสบและยาปฏิชีวนะที่คลินิกรักษาสัตว์ในพื้นที่เพื่อรักษาสุนัข พบว่าอาการดีขึ้นแต่แผลยังไม่หายสนิท ต่อมาวันที่ 29 ธันวาคม 2565 สุนัขเริ่มมีอาการดูร้าย ไม่กินอาหาร อาเจียนหรือทำท่าคล้ายอาเจียนบ่อยๆ พยายามกัดเจ้าของและสุนัขในบ้าน สุนัขตัวดังกล่าวตายลงในวันที่ 2 มกราคม 2566 เจ้าของสัตว์ จึงแจ้งสำนักงานปศุสัตว์อำเภอแม่สอดเพื่อดำเนินการส่งตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อวันที่

4 มกราคม 2566 และเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง ได้รายงาน **ผลบวก**ต่อการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า โดยวิธี Direct Fluorescent Antibody (DFA) (WOAH: 2021 (3.1.17)) และวิธี Real-time PCR (Wadhwa *et al.*, 2017)

ตัวอย่างที่ 2 เป็นตัวอย่างจากพื้นที่ หมู่ 12 ตำบลบ่อเรียง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นสุนัขมีเจ้าของ เพศผู้ อายุประมาณ 2 เดือน ไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 สุนัขเริ่มแสดงอาการใช้เท้าตะกุยปากเหมือนมีก้างติดคอ กลืนลำบาก น้ำลายไหล วิ่งพล่าน กัดกรง กัดคนทั้งหมด 4 ราย สุนัขตัวดังกล่าวตายลงในวันที่ 13 มีนาคม 2566 เจ้าของสัตว์จึงแจ้งสำนักงานปศุสัตว์อำเภอวิเชียรบุรีเพื่อดำเนินการส่งตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2566 และเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง ได้รายงาน**ผลบวก**ต่อการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า โดยวิธี Direct Fluorescent Antibody (DFA) (WOAH: 2021 (3.1.17)) และวิธี Real-time PCR (Wadhwa *et al.*, 2017)

ตัวอย่างที่ 3 เป็นตัวอย่างจากพื้นที่ตำบลแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 เจ้าหน้าที่โรงแรมแห่งหนึ่งแจ้งว่าพบแมวไม่มีเจ้าของเข้ามาอยู่ในพื้นที่โรงแรม มีอาการดุร้ายและกัดคน จำนวน 4 ราย สำนักงานปศุสัตว์อำเภอแม่สอดจึงลงพื้นที่ตรวจสอบและดำเนินการจับแมวตัวดังกล่าวใส่กรงกักสังเกตอาการและแมวตายลงในวันดังกล่าวจึงดำเนินการส่งตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในวันที่ 27 มีนาคม 2566 และเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง ได้รายงาน**ผลบวก**ต่อการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า โดยวิธี Direct Fluorescent Antibody (DFA) (WOAH: 2021 (3.1.17)) และวิธี Real-time PCR (Wadhwa *et al.*, 2017)

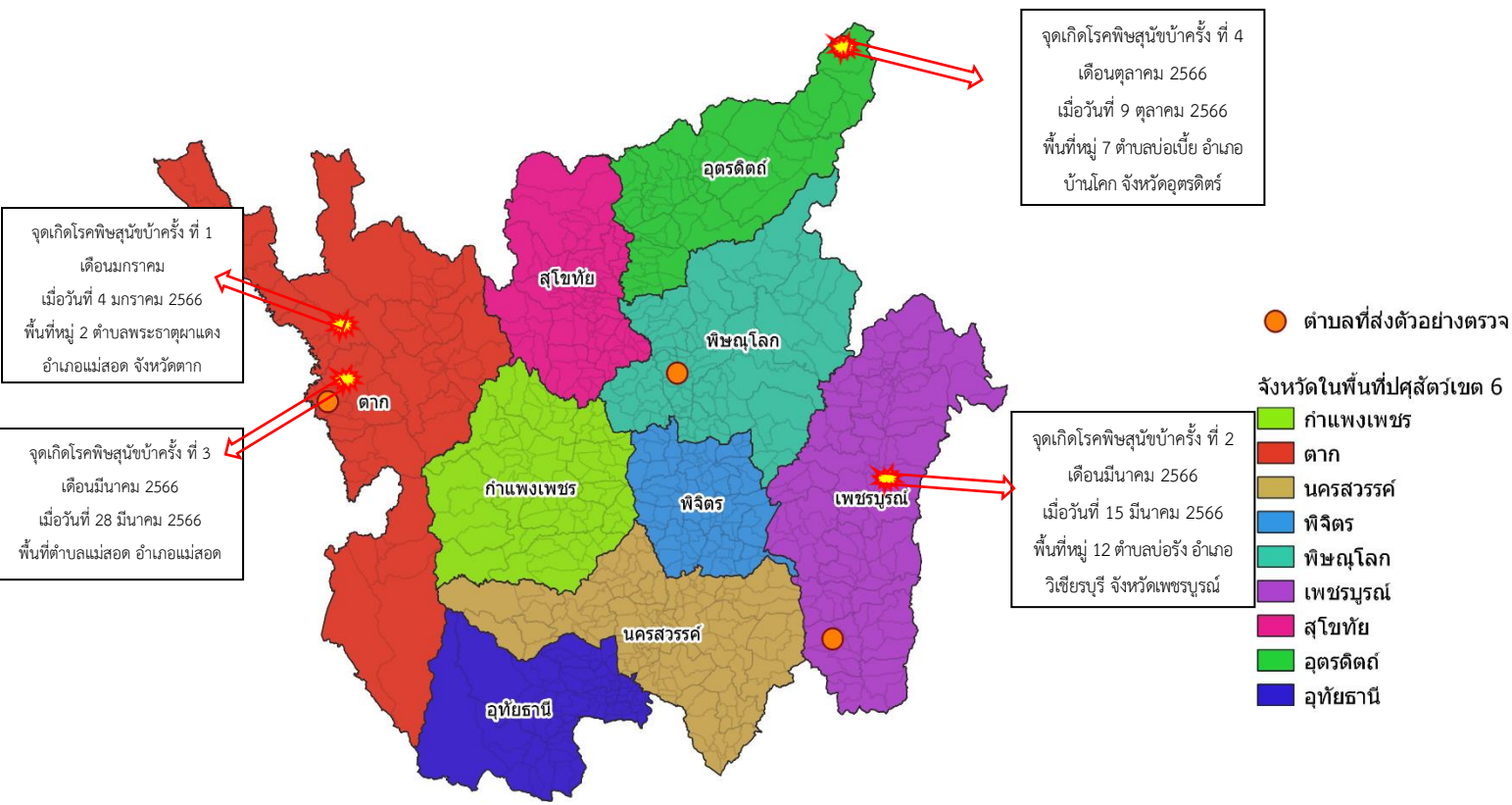
ตัวอย่างที่ 4 เป็นตัวอย่างจากพื้นที่ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นสุนัขไม่มีเจ้าของ ถูกรถชนเสียชีวิต เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2566 ก่อนหน้านั้นมีอาการเดินโซเซ ดุร้าย และหางตก สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านโคกลงพื้นที่เก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในวันที่ 9 ตุลาคม 2566 และเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง ได้รายงาน**ผลบวก** ต่อการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า โดยวิธี Direct Fluorescent Antibody (DFA) (WOAH: 2021 (3.1.17)) และวิธี Real-time PCR (Wadhwa *et al.*, 2017)

## **2. การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโรคพิษสุนัขบ้าในเดือนตุลาคม 2566**

การดำเนินการโครงการที่เกี่ยวข้องกับโรคพิษสุนัขบ้าในเดือนตุลาคม 2566 คือผ่าตัดทำหมัน สุนัข แมวตามโครงการสัตว์ปลอดโรคคนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒนวรขัตติยราชนารี มีจังหวัดที่ดำเนินการ ทั้งหมด จำนวน 1 จังหวัด คือจังหวัดนครสวรรค์ จัดกิจกรรมในวันที่ 25 ตุลาคม 2566 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองนครสวรรค์ ร่วมกับกลุ่มสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอรรพตพิสัย สำนักงานปศุสัตว์อำเภอลาดยาว และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอเก้าเลี้ยว ดำเนินการให้บริการผ่าตัดทำหมันให้แก่สุนัขจรจัด และฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ณ บริเวณพื้นที่โครงการขุดลอกแก้มลิงดอนยาว ตำบลบางแก้ว อำเภอบรรพตพิสัย

### 3. บทวิเคราะห์

ปัจจุบันสถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง พบอัตราการเกิดโรคค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ของประเทศไทย พ.ศ. 2566 ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2566 พบผลบวก ร้อยละ 5.26 (275 / 5,229) อ้างอิงจากระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม – 31 ตุลาคม 2566) ซึ่งหน่วยงานปศุสัตว์ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์เขต ได้ออกหน่วยบริการฉีดวัคซีน ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฆ่าตัดทำหมันสุนัขและแมว เพื่อควบคุมประชากรสุนัขและแมว รวมทั้งประสานความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ร่วมสำรวจประชากรสุนัขและแมว และรณรงค์การฉีดวัคซีน ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขและแมวที่มีและไม่มีเจ้าของให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 เพื่อให้สุนัขและแมวมี ภูมิคุ้มกันหมู่ (herd immunity) ในระดับที่ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้ พร้อมทั้งขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้ แผนยุทธศาสตร์การดำเนินโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โดยใช้รูปแบบการดำเนินงานแบบ บูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เสริมสร้างความตระหนักถึงอันตรายของโรคโดยการสื่อสารความเสี่ยง และประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึง



ภาพที่ 1 แสดงตำบลที่ส่งตัวอย่างตรวจโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง เดือนตุลาคม 2566