

รายงานผลการดำเนินงานด้านสุขภาพสัตว์ ในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เดือน ตุลาคม 2562  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง (ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง) ดำเนินการด้านการตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ รายละเอียดดังนี้

วันที่ 19 กันยายน 2562 ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง ร่วมกับ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก ทำการเก็บตัวอย่างซีรัม เลือด สวอปจมูกจากแพะที่มีอาการระบบทางเดินหายใจ ดิน และน้ำ เพื่อตรวจหาเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* พบว่า ทุกตัวอย่าง ไม่พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* (ตารางที่ 1)

วันที่ 21 กันยายน ถึง 20 ตุลาคม 2562 ได้รับตัวอย่างซากแพะและน้ำนม จากโครงการเลี้ยงแพะพระราชทานฯ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ จ. พิษณุโลก โดยมีซากแพะ จำนวน 3 ตัวอย่าง ผลการตรวจ พบว่า แพะส่วนใหญ่มีปัญหาในระบบทางเดินหายใจ และระบบทางเดินอาหาร และน้ำนม 1 ตัวอย่าง พบเชื้อแบคทีเรีย *S. aureus* (ตารางที่ 2)

การดำเนินการด้านสุขภาพสัตว์ ของ ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง รายละเอียดดังนี้

วันที่ 11 ต.ค. 2562 คณะทำงานดูแลด้านสุขภาพสัตว์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง ทำการตรวจรักษาแพะ ในโครงการเลี้ยงแพะพระราชทานฯ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ หมายเลข BSF 1100 ซึ่งป่วยด้วยอาการ เต้านมอักเสบ ผลการตรวจร่างกาย พบเต้านมข้างซ้าย บวมแข็ง อุณหภูมิร่างกาย 103.9 °F ทำการฉีดยาลดการอักเสบและยาปฏิชีวนะ และเก็บตัวอย่างน้ำนมส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ตารางที่ 2) ผลการรักษา พบว่า เต้านมยุบลง และแพะกินได้ปกติ ทั้งนี้แนะนำให้ผสมพันธุ์แพะตัวดังกล่าว เนื่องจากเต้านมอักเสบที่เกิดจากการติดเชื้อ *S. aureus* จะมีโอกาสกลับมาเป็นซ้ำอีก

ตารางที่ 1 ผลการตรวจตัวอย่างซีรัม เลือด สวอปจมูกจากแพะที่มีอาการระบบทางเดินหายใจ ดิน และน้ำ เพื่อตรวจหาเชื้อ *B. pseudomallei* โดยเก็บตัวอย่างวันที่ 19 กันยายน 2562

| เจ้าของ               | ชนิดตัวอย่าง                          | จำนวน | ผลการตรวจ  |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|--|
| ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ | ซีรัม                                 | 145   | - ให้ผล <u>ลบ</u> ต่อการตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อโรคมะลิออยด์ จำนวน 145 ตัวอย่าง<br>- ให้ผล <u>บวก</u> ต่อการตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อโรค布鲁เซลลา จำนวน 35 ตัวอย่าง โดยวิธี RBT<br>ยืนยันผล โดยวิธี ELISA และ CFT ให้ผล <u>ลบ</u> จำนวน 35 ตัวอย่าง |
|                       | เลือด                                 | 12    | ไม่พบ ปรสิตในตัวอย่างเลือด   |
|                       | ดิน                                   | 54    | ไม่พบ เชื้อแบคทีเรีย <i>B. pseudomallei</i>  |
|                       | น้ำ                                   | 5     | ไม่พบ เชื้อแบคทีเรีย <i>B. pseudomallei</i>  |
|                       | สวอปจมูกแพะที่มีอาการระบบทางเดินหายใจ | 6     | ไม่พบ เชื้อแบคทีเรีย <i>B. pseudomallei</i>  |

ตารางที่ 2 ตัวอย่างส่งตรวจเพื่อการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน ถึง 20 ตุลาคม 2562

| เจ้าของ               | วัน/เดือน/ปี      | จังหวัด  | หมายเลขสัตว์ | ผลการตรวจ   |
|-----------------------|-------------------|----------|--------------|---|
| ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ | 4 ตุลาคม<br>2562  | พิษณุโลก | BSM 1058     | <b>ประวัติ</b> มีอาการระบบทางเดินหายใจ<br><b>ผลการผ่าซาก</b><br>- ระบบทางเดินหายใจ พบ ปอดอักเสบ ปอดข้างขวา ส่วนกลางแน่น ทดสอบการลอยน้ำ พบว่า ปอดจมน้ำ<br>- ระบบทางเดินอาหาร พบ พยาธิเส้นลวดตัวเต็มวัย ในกระเพาะแท้<br><b>ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ</b> พบ เชื้อแบคทีเรีย <i>Mycoplasma</i> spp. จากตัวอย่างปอด<br><b>สรุปการวินิจฉัย</b> แพะติดเชื้อ <i>Mycoplasma</i> spp. ที่ปอด       |
| ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ | 7 ตุลาคม<br>2562  | พิษณุโลก | SBM 1042     | <b>ประวัติ</b> มีอาการระบบทางเดินหายใจ<br><b>ผลการผ่าซาก</b> พบ ปอดอักเสบอย่างรุนแรง<br><b>ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ</b> ไม่พบ เชื้อแบคทีเรีย<br><b>สรุปการวินิจฉัย</b> แพะตายเนื่องจากเกิดภาวะปอดอักเสบอย่างรุนแรง  |
| ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ | 15 ตุลาคม<br>2562 | พิษณุโลก | BSF 1100     | <b>ประวัติ</b> เต้านมอักเสบ<br><b>ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ</b> พบ เชื้อแบคทีเรีย <i>S. aureus</i>   |
| ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ | 18 ตุลาคม<br>2562 | พิษณุโลก | BKM 4/62     | <b>ประวัติ</b> ท้องเสีย<br><b>ผลการผ่าซาก</b><br>- ระบบทางเดินหายใจ พบ ปอดอักเสบ<br>- ระบบทางเดินอาหาร พบ พยาธิตัวตีตูดตันใน ลำไส้เล็ก และ พบ พยาธิเส้นลวดตัวเต็มวัยใน กระเพาะแท้<br><b>ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ</b> พบ เชื้อแบคทีเรีย <i>E. coli</i> จากตัวอย่าง ปอด หัวใจ ตับ ม้าม และน้ำในช่องท้อง<br><b>สรุปการวินิจฉัย</b> แพะติดพยาธิตัวตีตูด และติดเชื้อแบคทีเรีย <i>E. coli</i> |