

## รายงานผลการดำเนินงานด้านสุขภาพสัตว์ ในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เดือน กรกฎาคม 2563

### ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง

#### 1. การตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์

ระหว่างวันที่ 21 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง ได้รับตัวอย่างจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ จำนวน 111 ตัวอย่าง ประกอบด้วย เนื้อเยื่อช่องปาก เลือด และซีรัม ผลการชันสูตรเนื้อเยื่อช่องปากพบสารพันธุกรรมของโรค orf ที่เป็นสาเหตุของโรคปากอักเสบพุพอง ส่วนตัวอย่างเลือดไม่พบปรสิต และตัวอย่างซีรัมให้ผลลบต่อการตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อโรค布鲁เซลลา รายละเอียดดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** ตัวอย่างจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ส่งตรวจเพื่อการชันสูตรโรคสัตว์และตรวจสุขภาพประจำปี ณ ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง ระหว่างวันที่ 21 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2563

เจ้าของ	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจ
ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ	แพะ	เนื้อเยื่อช่องปาก	1	<u>พบ</u> สารพันธุกรรมของโรค orf ที่เป็นสาเหตุของโรคปากอักเสบพุพอง
		เลือด	1	<u>ไม่พบ</u> ปรสิตในตัวอย่างเลือด
		ซีรัม	109	ให้ <u>ผลลบ</u> ต่อการตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อโรค布鲁เซลลา

#### 2. การดำเนินการด้านตรวจสุขภาพสัตว์ ของคณะทำงานดูแลด้านสุขภาพสัตว์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตามคำสั่ง ศวพ. ภาคเหนือตอนล่างที่ 52/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานดูแลด้านสุขภาพสัตว์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วันที่ 24 มิถุนายน 2563 น.สพ. สืบชาติ สัจจวาทิต และ สพ.ญ.รอยพิมพ์ มะพงษ์เพ็ง ดำเนินการตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานและติดตามการรักษาประจำสัปดาห์ ทำการตรวจสุขภาพแพะป่วยด้วยอาการระบบทางเดินหายใจ จำนวน 2 ตัว ทำการรักษาโรคระบบทางเดินหายใจด้วยยาปฏิชีวนะ ผลการรักษาดีขึ้นและปล่อยเข้าฝูงเมื่อให้ยาครบตามกำหนด

วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 สพ.ญ. พรทิพย์ วิสุทธิคุณาธาร และ สพ.ญ.รอยพิมพ์ มะพงษ์เพ็ง ทำการตรวจสุขภาพแพะป่วยด้วยอาการปากอักเสบพุพอง จำนวน 7 ตัว ระบบทางเดินหายใจ จำนวน 2 ตัว และตาอักเสบ จำนวน 2 ตัว ทำการรักษาโรคปากอักเสบพุพองด้วยการทายาเจนเซียนไวโอเล็ต รักษาโรคระบบทางเดินหายใจด้วยยาปฏิชีวนะ โดยเลือกใช้ยาตามข้อมูลผลการทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยาปฏิชีวนะที่ตรวจพบในฝูงจากตัวอย่างสวอปจุ่ม ซึ่งพบเชื้อแบคทีเรียชนิด *Mannheimia haemolytica* (ตารางที่ 2) และรักษาโรคตาอักเสบด้วยการล้างตา ผลการรักษาแพะมีอาการดีขึ้น นอกจากนี้ได้ตรวจพบแพะป่วยมีก้อนฝีบริเวณเต้านม พบว่ามีก้อนฝีขนาด 0.5- 3 เซนติเมตร จำนวนมากรอบเต้านม (ภาพที่ 1) แต่แพะ

ยังคงกินหญ้าได้ตามปกติ จึงแนะนำให้เจ้าหน้าที่ทหารทำการแยกแพะออกจากฝูง สังเกตอาการ และเมื่อฝีแตกให้ล้างแผลทุกวัน

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 สพ.ญ. อังคณา ชันทะบุตร และ น.สพ. ดิสมรณ อรรถาเวช ทำการตรวจสุขภาพแพะป่วยด้วยอาการระบบทางเดินหายใจ จำนวน 3 ตัว และทำการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ (ตารางที่ 2) ผลการรักษาแพะอาการดีขึ้น

วันที่ 15 กรกฎาคม 2563 น.สพ. สืบชาติ สัจจวาทิต และ น.สพ. ดิสมรณ อรรถาเวช ทำการตรวจสุขภาพแพะป่วยด้วยอาการระบบทางเดินหายใจและชูปนม จำนวน 1 ตัว จึงฉีดวิตามิน AD<sub>3</sub>E และเก็บตัวอย่างเลือดตรวจหาปรสิตในเลือด ผลการตรวจไม่พบปรสิตในเลือด

วันที่ 23 กรกฎาคม 2563 สพ.ญ. อังคณา ชันทะบุตร ทำการตรวจสุขภาพแพะป่วยด้วยอาการปากอักเสบพุพอง จำนวน 4 ตัว ตาอักเสบ จำนวน 4 ตัว ระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1 ตัว และเต้านมอักเสบ 1 ตัว ทำการรักษาโรคปากอักเสบพุพองด้วยการทายาเจนเซียนไวโอเล็ต โรคตาอักเสบด้วยการล้างตา โรคระบบทางเดินหายใจและเต้านมอักเสบด้วยยาปฏิชีวนะ ผลการรักษาแพะมีอาการดีขึ้น

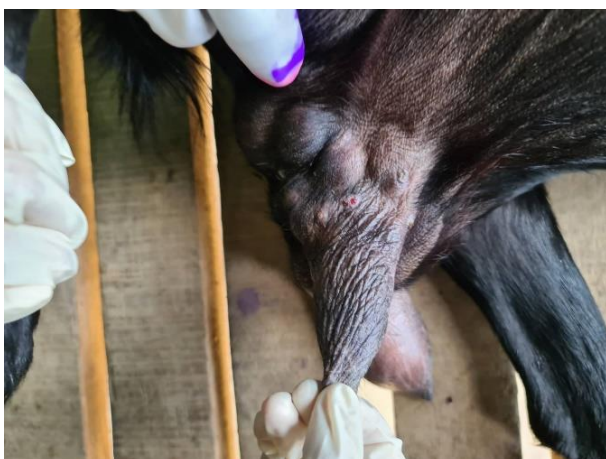
ตารางที่ 2 ผลการทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรีย *Mannheimia haemolytica* ต่อยาปฏิชีวนะ

S (sensitive) หมายถึง ยาที่ใช้ได้ผลดี

I (intermediate) หมายถึง ยาที่ใช้ได้ผลปานกลาง

R (resistant) หมายถึง ยาที่ใช้ไม่ได้ผล

ยาปฏิชีวนะ	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
Amoxicillin clavulanic acid	R	
Ampicillin	S	
Ceftiofur	S	
Doxycycline	R	
Enrofloxacin	S	
Erythromycin	R	
Penicillin	S	
Sulfamethoxazole/trimethoprim	S	



ภาพที่ 1 ก้อนฝีขนาด 0.5- 3 เซนติเมตร บริเวณเต้านม