



ANNUAL REPORT

National Institute of Animal Health

รายงานประจำปี

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

2567



Website



Facebook



Tiktok



Youtube

พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
พระราชทานแก่ข้าราชการพลเรือน

เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๗



หน้าที่ของข้าราชการทุกฝ่ายนั้น อาจแบ่งได้เป็น
๒ ส่วน. ส่วนหนึ่งคือการทำงานตามภาระรับผิดชอบ
ของตน ให้สำเร็จผลอย่างมีประสิทธิภาพ อีกส่วนหนึ่งคือ
การร่วมกับชาวไทยทุกคน ในอันที่จะจรรโลงรักษาความดีงาม
ในชาติบ้านเมือง. จึงขอให้ข้าราชการทุกคนทุกฝ่าย
ตั้งใจขวนขวายปฏิบัติหน้าที่ที่ตนได้มอบหมายให้ครบถ้วนสมบูรณ์.

พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต

วันที่ ๒๕ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

วิสัยทัศน์ (Vision)

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นองค์กรหลักทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์ของประเทศที่ได้มาตรฐานสากลและเป็นศูนย์อ้างอิงด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธกิจ (Mission)

- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน และการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ รวมทั้งผลิตชีวสารต้นแบบ เพื่อใช้ในการทดสอบและป้องกันโรค
- ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชันสูตรโรคสัตว์และห้องปฏิบัติการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์ และการตรวจสอบ ชีววัตถุสำหรับสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์จุลินทรีย์และปรสิตในสัตว์
- เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์และด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ และด้านการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ปณิธาน

- มุ่งมั่น เป็นเลิศทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาค
- มุ่งเป็น ห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านระบบคุณภาพ
- มุ่งสู่ องค์กรสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ผู้บริหาร



นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล
ผู้อำนวยการสถาบันسطandardแห่งชาติ



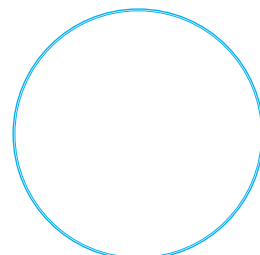
นางกึ่งกานต์ บุญสุยา สียไย
ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะหัวหน้างานศูนย์อ้างอิงโรคปาก
และเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



นายจิตวิวัฒน์ จันทวาท
ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างานศูนย์ทดสอบ
และวิจัยคุณภาพชีวิตสำหรับผู้รับสิทธิ์



นายสมพงษ์ จันทะหาร
ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผอ.ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก (ชลบุรี)



ว่าง
ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สุรินทร์)



นางสุปราณี สีหาราช
ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ขอนแก่น)



นายจิระวุฒิ จันทรงาม
ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
สัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน (ลำปาง)



นายณฤพล พร้อมพูนทด
ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคเหนือตอนล่าง (พิษณุโลก)



นายชัยวลัญช์ ชูนาค
ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผอ.ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก (ราชบุรี)



นางสาววันดี คงแก้ว
ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคใต้ตอนบน (นครศรีธรรมราช)



นายประสพพร ทองนุ่น
ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคใต้ตอนล่าง (สงขลา)

คำนำ

รายงานประจำปี 2567 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน ภารกิจของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ภารกิจด้านการชันสูตรและทดสอบโรคสัตว์ การดำเนินงานด้านเชื้อดื้อยา การตรวจชีววัตถุสำหรับสัตว์ การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตามมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (Food safety) งานวิจัยด้านสุขภาพสัตว์ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ การร่วมมือกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และรางวัลแห่งความภูมิใจที่หน่วยงาน และบุคลากรของหน่วยงานได้รับในปีงบประมาณ 2567

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และหน่วยงานในสังกัด มีปณิธานมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ในด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ และมุ่งสู่องค์กรสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ เพื่อนำผลงานวิจัยและวิชาการมาใช้ให้เกิดประโยชน์ อย่างเป็นรูปธรรม ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้เป็นแหล่งข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์ที่เป็นประโยชน์ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป เพื่อใช้ในการศึกษาอ้างอิงต่อไป

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ตุลาคม 2567



สารบัญ

ประวัติความเป็นมา

1

โครงสร้าง อัตราค่าจ้าง หน้าที่และความรับผิดชอบ

2

สรุปผลการปฏิบัติงาน

8

กิจกรรมการดำเนินงานที่สำคัญ

59

ผลงานวิชาการและคู่มือ

81

ภาพกิจกรรมที่สำคัญ

89

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

119



ประวัติความเป็นมา

ในปี พ.ศ. 2490 ได้มีการจัดตั้ง **กองทดลองและค้นคว้า** โดยมีนายเตียง ตันสงวน ดำรงตำแหน่งหัวหน้ากองเป็นคนแรก ซึ่งมีหน้าที่ศึกษา วิจัย ค้นคว้า ทดลอง และตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ สมัยแรก ได้แบ่งเป็น 3 แผนก ได้แก่ แผนกวิจัยทางแบคทีรี ไวรัส และปรสิต ต่อมาได้เปลี่ยนจากแผนกเป็นฝ่าย และเพิ่มหน่วยงานใหม่ ได้แก่ ฝ่ายแบคทีเรียวิทยา ฝ่ายชีวเคมี ฝ่ายไวรัสวิทยา ฝ่ายปรสิตวิทยา ฝ่ายพยาธิวิทยา ฝ่ายอิมมูโนวิทยา และสถานีวิจัยไวรัส รินเดอร์เปสต์ ที่เกาะเสม็ด อ.เมือง จ.ระยอง (ปัจจุบันได้ยุบหน่วยงาน และโอนอาคารและที่ดินให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช)

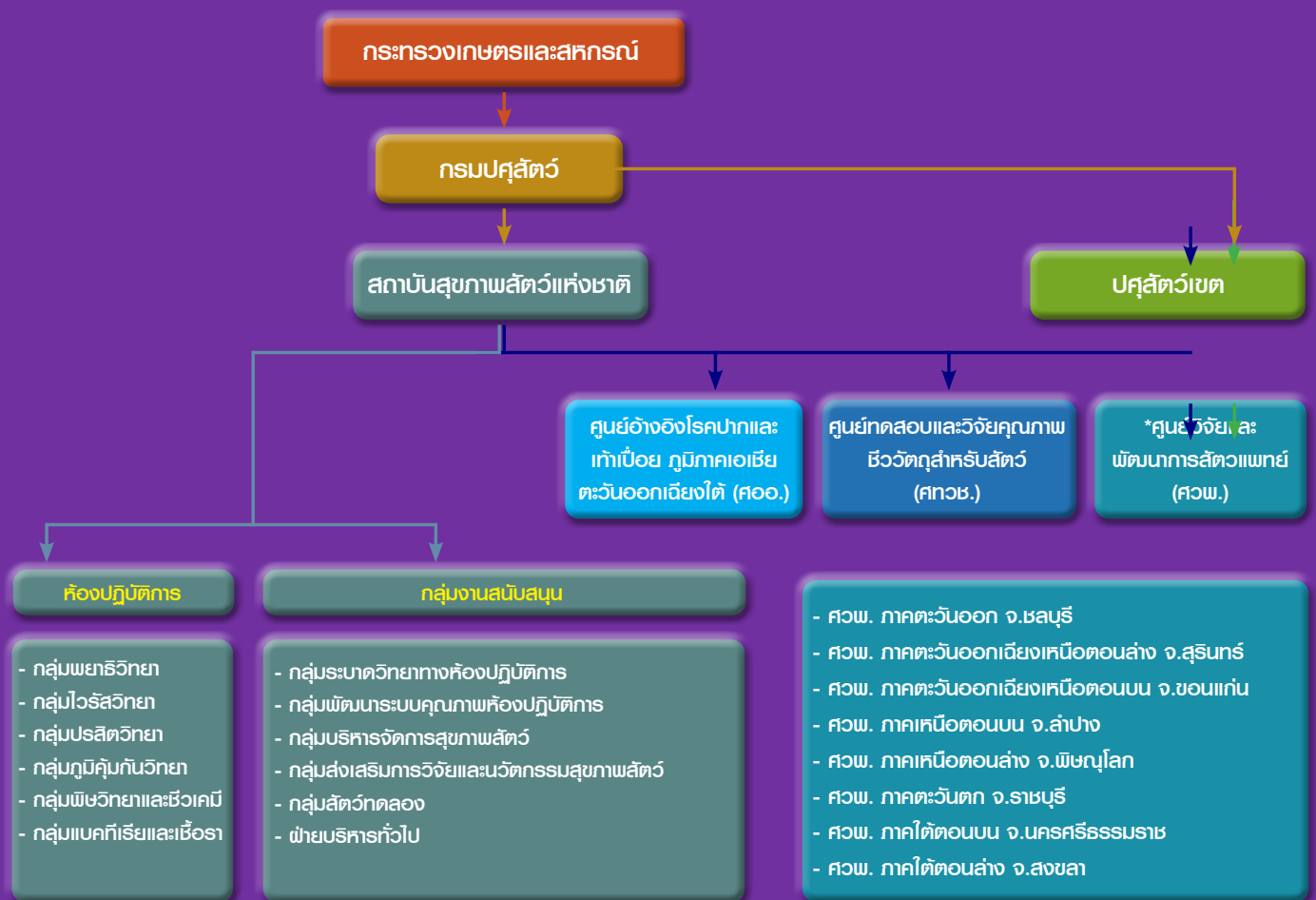
ในปี พ.ศ. 2496 ได้มีการเปลี่ยนชื่อ กองทดลองและค้นคว้า เป็น **กองวิชาการ** ที่ทำการตั้งอยู่ภายในกรมปศุสัตว์ เขตราชเทวี มีหน้าที่รับผิดชอบขั้นสูงและวิจัยเกี่ยวกับโรคสัตว์ ต่อมาปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น ทำให้สถานที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ นายสัตวแพทย์ ดร.ทิม พรหมศิริ อธิบดีกรมปศุสัตว์ในขณะนั้น ได้เสนอขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น โดยผ่าน Japan International Cooperation Agency (JICA) ในโครงการสถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตสัตว์แห่งชาติ โดยมีนายสัตวแพทย์วิเศษ ประเสริฐ เลขานุการกรมปศุสัตว์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการของโครงการฯ ในการนี้ รัฐบาลญี่ปุ่นได้จัดสรรเงินช่วยเหลือแบบให้เปล่าในการสร้างอาคารปฏิบัติงาน บนเนื้อที่ 21 ไร่ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ และทุนฝึกอบรม ด้วง ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อให้สถาบันฯ เป็นศูนย์กลางของงานวิจัย และขั้นสูตรโรคสัตว์ โดยมีการลงนามร่วมกันเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2524

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2528 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ อาคาร**สถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตสัตว์แห่งชาติ** เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จฯ ภายหลัง นายเสนาะ เทียนทอง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มาเป็นประธานในพิธีรับมอบอาคารสถาบันฯ และเครื่องมืออุปกรณ์รวมมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 400 ล้านบาท จากตัวแทนรัฐบาลญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2529 ในเดือนต่อมากองวิชาการได้ย้ายที่ทำการจากกรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท มาปฏิบัติงานในอาคารหลังใหม่ และเมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2530 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงประกอบพิธีเปิดอาคาร**สถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตสัตว์แห่งชาติ** จึงถือว่า วันที่ 6 มกราคมของทุกปีเป็นวันสถาปนา**สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ**

ต่อมามีพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ ลงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2537 ให้**สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ** เป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางลำดับที่ 15 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน

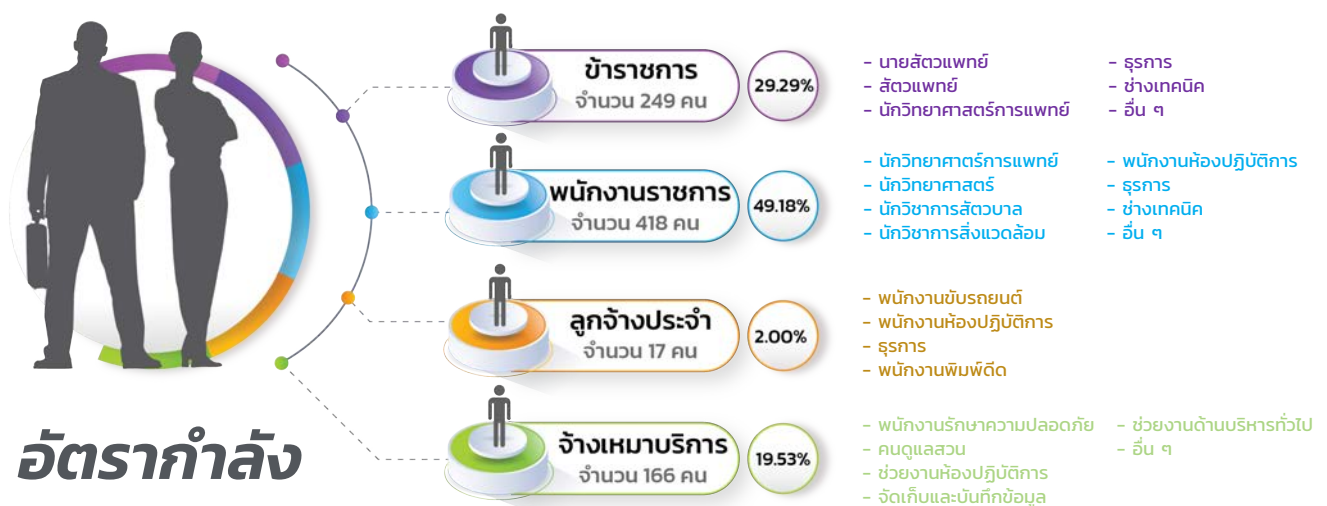
โครงสร้าง องค์กรกำลัง หน้าที่และความรับผิดชอบ

โครงสร้าง



หมายเหตุ : กรมปศุสัตว์ ได้ปรับโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานภายใน ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 131 ตอนที่ 88 ก วันที่ 30 ธันวาคม 2557 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม 2557 ทั้งนี้ อ.ก.พ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีมติอนุมัติการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานภายในและการกำหนดตำแหน่งข้าราชการพลเรือนตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559

* คำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ 528/2559 มอบอำนาจการบังคับบัญชา และกำกับดูแลศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ให้ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นผู้รับผิดชอบการบริหารแผนงานและบริหารงบประมาณของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง



ข้อมูล : เดือนกันยายน 2567

หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	จ้างเหมาบริการ	รวมทั้งสิ้น
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	82	12	119	29	242
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	4	0	13	13	30
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์	11	1	34	21	67
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	19	1	36	13	69
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	15	0	36	16	67
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	26	0	37	12	75
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	25	0	33	14	72
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	18	0	35	10	63
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	16	1	36	13	66
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	23	2	31	17	73
ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	10	0	8	8	26
รวมทั้งสิ้น	249	17	418	166	850

หน้าที่และความรับผิดชอบ

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ: สสช. (National Institute of Animal Health: NIAH)

- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน และการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ตรวจสอบคุณภาพ และความปลอดภัยของชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ รวมทั้งผลิตชีวสารต้นแบบเพื่อใช้ในการทดสอบและป้องกันโรค
- ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชันสูตรโรคสัตว์และห้องปฏิบัติการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์และการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์จุลินทรีย์และปรสิตในสัตว์
- เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ และด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ และด้านการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย



50/2 เขตกรกลาง
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
รับผิดชอบพื้นที่ดูแลของ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 1
จำนวน 10 จังหวัด ได้แก่
กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี
นนทบุรี สุพรรณบุรี สระบุรี
สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง ชัยนาท
และพระนครศรีอยุธยา



ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้: ศอว.

(Regional Reference Laboratory for Foot and
Mouth Disease in Southeast Asia: RRL)

1213/1 หมู่ 11
ตำบลปากช่อง
อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา 30130

- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนางานด้านการวินิจฉัย และพิสูจน์เชื้อที่เกิดขึ้นกับสัตว์ทุกชนิดหรือที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อยทั้งในและต่างประเทศ
- ศึกษา วิจัยทางระบาดวิทยา ไวรัสชนิดย่อย แอนติเจน และแอนติบอดี และการกลายพันธุ์ระดับชีวโมเลกุล และการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสสำหรับผลิตวัคซีน
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตร การเตรียม และสนับสนุนชีวสาร และเป็นแหล่งรวบรวมสายพันธุ์เชื้อโรคปากและเท้าเปื่อยในระดับภูมิภาค
- ดำเนินการด้านระบบประกันคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบ
- ดำเนินการด้านบริการตรวจวินิจฉัย และชันสูตรโรคปากและเท้าเปื่อย
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และประสานงานเครือข่ายข้อมูลด้านโรคปากและเท้าเปื่อยกับองค์กรภายใน และต่างประเทศ
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย



ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์: ศกvwช.
(Veterinary Biologics Assay and Research Center: VBAC)

- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ และเทคโนโลยีด้านทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งพัฒนาและผลิตแอนติเจน ชุดทดสอบชนิดต่าง ๆ
- ดำเนินการทดสอบคุณภาพด้านคุณลักษณะทั่วไป ความบริสุทธิ์ ความปลอดภัยและประสิทธิภาพของชีววัตถุสำหรับทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและออกใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์และเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบวัคซีนสัตว์อาเซียน (ASEAN Animal Vaccine Testing Laboratory)
- จัดเก็บรวบรวมเชื้อไวรัส แบคทีเรียและเซลล์เพาะเลี้ยงชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการทดสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1212 หมู่ 11
ตำบลปากช่อง
อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา 30130

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค: ศวพ. (Regional Veterinary Research and Development Center: RVRDC)



- ตรวจวินิจฉัย วิเคราะห์ ทดสอบและชันสูตรโรคสัตว์ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์และมาตรฐานสุขภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์ มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์และสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการปศุสัตว์
- สำรวจ เฝ้าระวัง สอบสวนภาวะโรคระบาดและติดตามผล เพื่อสนับสนุนการตรวจวินิจฉัย วิเคราะห์ทดสอบและชันสูตรโรคสัตว์
- อบรม เผยแพร่วิชาการรวมถึงให้คำแนะนำและแก้ปัญหาสุขภาพสัตว์
- วิเคราะห์และรายงานภาวะโรคต่าง ๆ ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- เป็นศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายศูนย์ข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์ประจำภาค
- ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายและงานตามนโยบายของรัฐ แก้ไขปัญหาในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ภาคตะวันออก

ต.คลองแก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
รับผิดชอบพื้นที่ดูแลของ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 2
จำนวน 9 จังหวัด ได้แก่
ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ชลบุรี
ตราด นครนายก ปราจีนบุรี
ระยอง สมุทรปราการ และ
สระแก้ว

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์
รับผิดชอบพื้นที่ดูแลของ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 3
จำนวน 8 จังหวัด ได้แก่
นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์
ยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์
อำนาจเจริญ และ
อุบลราชธานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ต.ท่าพระ อ.เมือง
จ.ขอนแก่น รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงานปศุสัตว์
เขต 4 จำนวน 12 จังหวัด
ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี
กาฬสินธุ์ นครพนม
มหาสารคาม มุกดาหาร เลย
สกลนคร หนองคาย ร้อยเอ็ด
หนองบัวลำภู และบึงกาฬ

ภาคเหนือตอนบน

ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร
จ.ลำปาง รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 5 จำนวน
8 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่
เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่
แม่ฮ่องสอน ลำปาง และ
ลำพูน

ภาคเหนือตอนล่าง

ต.วังทอง อ.วังทอง
จ.พิษณุโลก รับผิดชอบ
พื้นที่ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 6 จำนวน
9 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก
กำแพงเพชร ตาก พิจิตร
นครสวรรค์ เพชรบูรณ์
สุโขทัย อุตรดิตถ์ และ
อุทัยธานี

ภาคตะวันตก

ต.เขาชะงุ้ม อ.โพธาราม
จ.ราชบุรี รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 7 จำนวน
8 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม
กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์
เพชรบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี
สมุทรสงคราม และ
สมุทรสาคร

ภาคใต้ตอนบน

ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง
จ.นครศรีธรรมราช รับผิดชอบ
พื้นที่ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 8 จำนวน
9 จังหวัด ได้แก่ สุราษฎร์ธานี
กระบี่ นครศรีธรรมราช ชุมพร
พังงา ระนอง ตรัง พัทลุง และ
ภูเก็ต

ภาคใต้ตอนล่าง

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงานปศุสัตว์
เขต 9 จำนวน 5 จังหวัด
ได้แก่ สงขลา นราธิวาส
ปัตตานี ยะลา และสตูล
(ตั้งขึ้นตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่
496/2554 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2554
ปัจจุบันสามารถให้บริการทดสอบโรค
ทางอิมมูนและซีรัมวิทยา ประสิทธิภาพ
ไวรัสวิทยา และ Food Safety)

สรุป ผลการปฏิบัติงาน



ผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

รายงานสถานะการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2567 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567 (ทุกงบรายจ่าย)

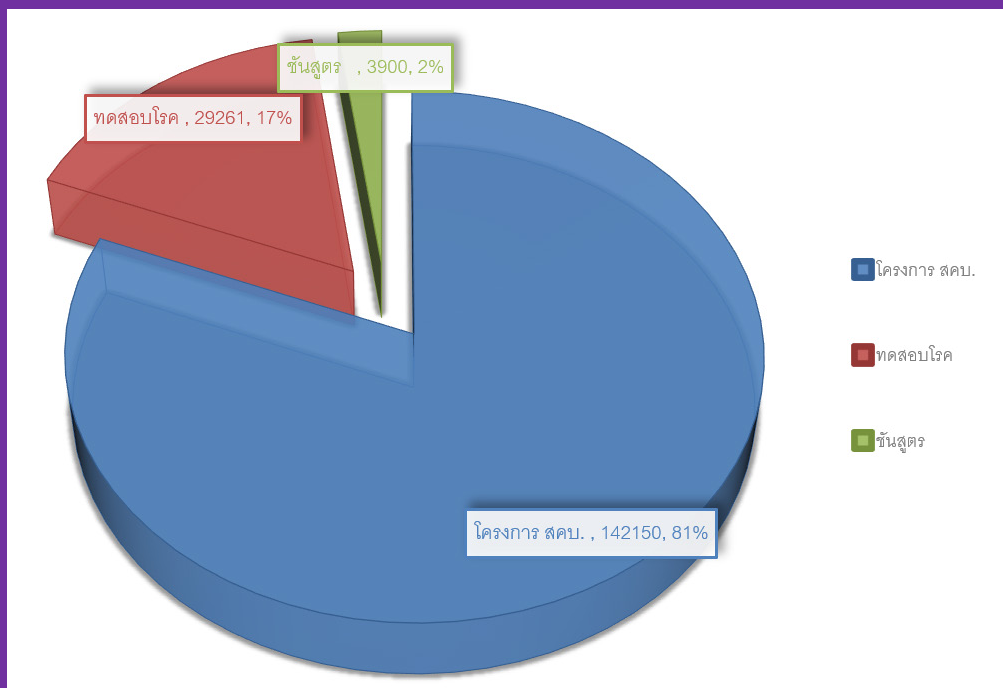
หน่วยงาน	งบประมาณ	ไตรมาส 4 ร้อยละ 100 (เป้า)	เบิกจ่ายสะสม		ก่องหนึ้ในระบบ (PO)		เบิกจ่ายสะสม+PO		คงเหลือ	
			บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
*** ภาพรวมทุกงบรายจ่าย (เฉพาะหน่วยงานในสังกัด สสข)	450,572,080.35	450,572,080.35	402,827,917.53	89.40	47,668,389.27	10.58	450,496,306.80	99.98	75,773.55	0.02
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	86,243,816.00	86,243,816.00	84,162,398.27	97.59	2,075,519.27	2.41	86,237,917.54	99.99	5,898.46	0.01
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	12,182,930.29	12,182,930.29	11,075,838.29	90.91	1,107,000.00	9.09	12,182,838.29	100.00	92.00	0.00
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพ ชีววัตถุสำหรับสัตว์	27,690,719.00	27,690,719.00	27,659,635.37	99.89	31,070.00	0.11	27,690,705.37	100.00	13.63	0.00
ศwf.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี	40,323,965.00	40,323,965.00	40,312,541.47	99.97	-	-	40,312,541.47	99.97	11,423.53	0.03
ศwf.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง จ.สุรินทร์	35,133,074.85	35,133,074.85	35,133,074.73	100	-	-	35,133,074.73	100.00	0.12	0.00
ศwf.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน จ.ขอนแก่น	75,823,407.00	75,823,407.00	39,043,569.87	51.49	36,779,800.00	48.51	75,823,369.87	100.00	37.13	0.00
ศwf.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	44,256,355.00	44,256,355.00	36,754,032.52	83.05	7,475,000.00	16.89	44,229,032.52	99.94	27,322.48	0.06
ศwf.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	58,489,385.00	58,489,385.00	58,458,400.04	99.95	-	-	58,458,400.04	99.95	30,984.96	0.05
ศwf.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	33,153,284.16	33,153,284.16	32,953,283.53	99.40	200,000.00	0.60	33,153,283.53	100.00	0.63	0.00
ศwf.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	30,043,316.00	30,043,316.00	30,043,315.67	100	-	-	30,043,315.67	100.00	0.33	0.00
ศwf.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	7,231,828.05	7,231,828.05	7,231,827.77	100	-	-	7,231,827.77	100.00	0.28	0.00



สรุปสถานะโรค และ LIMS

สรุปสถานะโรค

สรุปสถานะโรคทางห้องปฏิบัติการของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ และศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปีงบประมาณ 2567 ซึ่งได้ให้บริการด้านการชันสูตรโรคสัตว์ ตลอดจนการตรวจวิเคราะห์และทดสอบโรค โดยจำนวนตัวอย่างจำแนกตามประเภทกิจกรรม และจำแนกตามรายชนิดสัตว์ ดังนี้



หมายเหตุ :

- โครงการ สคบ. หมายถึง การตรวจโรคสัตว์ก่อนการเคลื่อนย้ายสัตว์ทั้งในพื้นที่เดียวกันและข้ามเขตพื้นที่จังหวัด
- ทดสอบโรค หมายถึง การทดสอบโรคในสัตว์ปกติ เพื่อการซื้อ – ขาย ตรวจสุขภาพ ตรวจระดับภูมิคุ้มกัน
- ชันสูตร หมายถึง การหาสาเหตุกรณีพบสัตว์ ป่วย ตาย มีปัญหาด้านสุขภาพสัตว์ ผลผลิตลดลง

ข้อมูลจากระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ (LIMS)

ข้อมูลจากระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ (LIMS) พบว่าในปี 2567 มีการส่งตัวอย่างรายเคสจำนวน 208,582 ครั้ง จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 1,179,304 ตัวอย่าง (จำนวนตัวอย่างตามชนิดสัตว์)



จำนวนตัวอย่างตามชนิดสัตว์

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างทั้งหมด
ไก่	402,361
เป็ด	43,525
สัตว์ปีกธรรมชาติ	7,134
โค	171,448
กระบือ	14,577
แพะ	115,939
แกะ	19,560
สุกร	368,608
ม้า	16,992
แมลง	209
สัตว์น้ำ	66
สัตว์เลื้อย	11,942
สัตว์ป่า	5,304
สัตว์ปีกเลี้ยงระบบฟาร์ม	1,198
ผลิตภัณฑ์แปรรูป	441
รวม	1,179,304

ตารางแสดงจำนวน case ที่ตรวจพบโรค ประจำปีงบประมาณ 2567

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไล่ทุ่ง	ผลิต-ภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Actinobacillus pleuropneumoniae						1							1
Achromobacter xylosoxidans												1	1
Aflatoxin B1		1				1							2
Acinetobacter baumannii				1				1					2
Aeromonas hydrophila												1	1
Actinobacillus spp						1							1
Aerococcus urinae			1	1									2
Aerococcus viridans		2		2								1	5
Aeromonas spp												1	1
African swine fever virus (ASFV) / African swine fever (ASF)									17				17
Alcaligenes faecalis							1						1
Anaplasma centrale	1												
Anaplasma marginale	14	27	6	2								1	41
Anaplasmosis/Anaplasma spp.	4	3		2									9
Antimicrobial Drug Resistance Agents Project (Salmonella spp.+E. coli+ Campylobacter spp. + Enterococcus spp.)							1						1
Ascarapiosis								1					1
Ascariasis								164					164
Ascaridia spp.								1					1
Ascaridiasis/Ascaridia galli							2	3				1	
Aspergillosis	1												
Aspergillus spp.				1		1	1	1					4
Avian leukosis virus (ALV) / Avian leukosis (AL) / Lymphoid leukosis (LL)							14	4					18
Avibacterium paragallinarum							9	1					10
Babesia bigemina	1	1											2
Babesia bovis	2	5	1										8
Babesiosis/Babesia spp.		1	1										2
Bacillus cereus												1	1
Bacillus spp.		1				1						1	3
Black leg		1											1
Blood Parasites	1												1
Bovine enterovirus (BEV) / Bovine enterovirus infection	1	1											2
Bovine herpesvirus-1 (BHV-1) / Infectious bovine rhinotracheitis virus (IBRV) / Infectious bovine rhinotracheitis (IBR)	1	1											2

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไต่ทุ่ง	ผลิต-ภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Bovine leukemia virus (BLV) / Bovine leukosis (BL) / Enzootic bovine leukosis (EBL)	2	1											3
Bovine papillomatosis / Bovine papillomaviruses (BPV)	5	2											7
Bovine respiratory syncytial virus (BRSV) / Bovine respiratory syncytial virus infection	1	2											3
Bovine respiratory syncytial virus (BRSV) / Bovine respiratory syncytial virus infection	1	2											3
Bovine viral diarrhea virus (BVDV)/ Bovine viral diarrhea (BVD) / Mucosal disease (MD)		3											3
Brucella abortus	14	117	6	2									139
Brucella melitensis				25									25
Brucella spp.	229	53	4	56									342
Brucella suis	1												1
Burkholderia pseudomallei		1		11		2							14
Campylobacter coli						5	1						6
Campylobacter spp.						2	7						9
Canine distemper virus (CDV) / Canine distemper / Measles												1	1
Capillariasis							10	13					23
Caprine arthritis encephalitis virus (CAEV) / Caprine arthritis and encephalitis (CAE)				17									17
Caseous lymphadenitis (CLA) / Corynebacterium pseudotuberculosis				1									1
Classical swine fever virus (CSFV) / Classical swine fever (CSF)						1							
Clostridium chauvoei / Blackleg		1											1
Clostridium novyi type a			1										1
Clostridium novyi type b		1	1										2
Clostridium perfringens		2	1										3
Clostridium perfringens Toxin type A		1		1				1					3
Clostridium perfringens type A	1	8	6	2		3						1	21
Clostridium spp.	1	1	1										3
Coccidiosis	5	9	4	25			8	85				3	139
Colibacillosis		1		1				1					3
Cooperia spp.		1											1
Coronavirus (CoV)						2							2
Corynebacterium pseudotuberculosis				1									1
Corynebacterium pyogenes				1									2

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไล่ทุ่ง	ผลิต-ภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Coxiella burnetii (Q fever)		3		4									7
Cricket Iridovirus (CrIV) / Cricket Iridovirus infection											1		1
Cyanide	1												1
Cytauxzoon spp.												1	1
Dirofilaria immitis												1	1
Duck plague virus (DPV) / Duck plague (DP) / Duck viral enteritis (DVE)								3					3
Duck viral hepatitis virus (DVHV)/ Duck hepatitis A virus (DHAV) / Duck hepatitis (DH) / Duck viral hepatitis (DVH)								1					1
E. coli	1	1	1	2			2	7				3	17
Elephant endotheliotropic herpesviruses (EEHV) / Fatal haemorrhagic disease / Elephant endotheliotropic herpesvirus hemorrhagic disease (EEHV-HD)												4	4
Enterococcus faecalis						15	1	61				1	78
Enterococcus faecium					1	9	71	1					82
Enterococcus spp.						1	1	1					3
Enterohaemorrhagic E. coli (EHEC)		1											1
Enteropathogenic E. coli (EPEC)		1										2	3
Equine adenovirus (EAdV)												1	1
Equine arteritis virus (EAV) / Equine viral arteritis (EVA)												1	1
Equine Herpes Virus Type 1 (EHV-1)												1	1
Equine Herpes Virus Type 4 (EHV-4)												1	1
Equine infectious anemia virus (EIAV) / Equine Infectious Anemia (EIA)					15							1	16
Equine Rhinitis A Virus												1	1
Equine Rhinitis B Virus												1	1
Erysipelothrix spp.												1	1
Escherichia coli	5	1	1	5		36	78	1				2	129
European foulbrood											2		2
Eurytremiasis	2											2	2
Fascioliasis	2	2	4	1								1	10
Feline panleukopenia / Feline parvovirus (FPV)												2	2
Foot and mouth disease type A	1												1
Foot and mouth disease type O	14	1	1										16

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Foot and mouth disease virus (FMDV) / Foot and mouth disease (FMD)	40	19	20	1		1							81
Fowl adenovirus (FAdV) / Inclusion body hepatitis (IBH) / Hepatitis-hydropericardium syndrome (HHS)								1					1
Fowl Cholera								1					1
Fowl pox virus (FPV) / Fowl pox (FP)							1	1					2
Fungal infection	1												1
Gallibacterium anatis							6	14					20
Gastro-intestinal nematode infestation	20	33	2	42	1		2	12				2	114
Gastrointestinal Parasite Infestation		21		59			7	185				7	279
Haemonchosis				26									26
Haemoproteus spp.												2	2
Haemorrhagic septicemia / Pasteurella multocida		8	19				3						30
Hepatozoon spp.												1	1
Heterakis gallinarum								2				1	3
IBH							3						3
Infectious bronchitis virus (IBV) / Infectious bronchitis (IB) / avian coronanirus infection							10	21					31
Infectious bursal disease virus (IBDV) / Infectious bursal disease (IBD) / Gumboro disease (GD)								3					3
Infectious Coryza / Avibacterium paragallinarum							1	2					
Infectious laryngotracheitis virus (ILT) / Infectious laryngotracheitis (ILT)							4	1					5
Influenza A viruses / Influenza A suotypes / Seasonal flu						1							1
Intestinal fluke infestation								1					1
Jaagsiekte sheep retrovirus (JSRV) / Ovine pulmonary adenocarcinoma (OPA)				5									5
Klebsiella oxytoca		1										1	2
Klebsiella pneumoniae		4	2	4	1		1					3	15
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae												1	1
Klebsiella spp.						1	1						2
Leptospirosis			2										2
Leucocytozoon caulleryi								1					1
Leucocytozoon sabrazei							2	1					

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไล่ทุ่ง	ผลิต-ภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Leuconostoc spp.												1	1
Leukocytosis												2	2
Leukopenia												1	1
Liver flukes infestation		30	1										31
Lumpy skin disease virus (LSDV) / Lumpy skin disease (LSD)	4		1										5
Lymphocytosis												1	1
Malignant catarrhal fever virus (MCFV) / Malignant catarrhal fever (MCF)				1									1
Mannheimia haemolytica		1		10				1					12
Mannheimia varigena		1											1
Marek's disease virus (MDV) / Marek's disease (MD) / Fowl paralysis)							20	16					36
Melioidosis		1		33								4	38
Melissococcus plutonius											2		
Menacanthus stramineus								1					1
Menopon gallinae								1					1
Microfilaria	36	12					2	3					53
Moniezia benedeni	8	1		1									10
Moniezia expansa				2									2
Moraxella spp.				1	1								2
Morganella morganii							1						1
Mucor spp.							3	7			1		11
Muscovy duck parvovirus							3						3
Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (Paratuberculosis)	2	3	1										10
Mycoplasma bovirhinis	1												1
Mycoplasma hyopneumoniae						4							4
Mycoplasma hyorhinis					6							1	7
Mycoplasma hyosynoviae					1								1
Mycoplasma mycoides subsp. capri				2									2
Mycoplasma mycoides subsp. mycoides		3											3
Mycoplasma spp.	1	6	2	1									10
Nematodes	6	3	1	14								2	26
Neospora caninum	1												1
Neutrophilia			1									2	3
Organophosphate / Carbamate			1									1	2
Pantoea spp.		1											1
Paramyxovirus / Paramyxovirus Infection						1							1

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไล่ทุ่ง	ผลิต-ภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Parapoxviruses (PPVs) / Orf virus (ORFV) / Contagious ecthyma / Scabby mouth				1									1
Parascaris equorum					1								1
Pasteurella multocida		1	2	1		2	5	1				2	14
Pathogenic E. coli		1	1			1							3
Pesticides : Carbamates		1						1				1	3
Plasmodium gallinaceum							1						1
Plasmodium juxtanucleare							1					1	2
Plasmodium spp.							1						1
Polycythemia												1	1
Porcine circovirus (PCV-2) / Porcine circovirus disease (PCVD)/ Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)						13							13
Porcine circovirus type 3 (PCV-3)						2							2
Porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) / Porcine epidemic diarrhea (PED)						1							1
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) / Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS)						69						4	73
Poultry mites								1					1
Pseudomonas spp. / Pseudomonas infection				1								1	2
Pseudomonas stutzeri								1					1
Rabies virus (RV) / Rabies		32	5									293	330
Railletina spp.							1	35					36
Rhizopus spp.						1		1					2
Riemerella anatipestifer						3							3
Riemerella spp.								7					7
Round worm infestation		2		2									4
Rumen fluke infestation	9	41	1	1								1	53
Salmonella Enteritidis							8					1	9
Salmonella group B	1					12	40	3				2	58
Salmonella group C						18	71	3					92
Salmonella group D						2	14	2					18
Salmonella group E					1	8	22	2					33
Salmonella group F							1						1
Salmonella group G							3						3
Salmonella group I						1	2						3
Salmonella group K							1						1
Salmonella group N						1							1
Salmonella Hadar							1						1

โรค	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยงระบบ ฟาร์ม	ไก่ พื้นเมือง+ เปิดไล่ทุ่ง	ผลิต-ภัณฑ์ แปรรูปจาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่นๆ	รวม
Salmonella Infantis							3						3
Salmonella spp.						1	4					1	6
Salmonella Typhimurium						2	10					1	12
Salmonella Virchow							1	1					2
Salmonellosis		1					1						2
Schistosoma spindale		1											1
Schistosomosis		1											1
Setaria spp.		1											1
Staphylococcosis				2									2
Staphylococcus aureus			1	1								4	6
Staphylococcus hyicus	1						1						2
Staphylococcus spp.	3	1	1				1	1				1	8
Streptococcosis		1		1								4	6
Streptococcus agalactiae												4	4
Streptococcus bovis		6		7	1							3	17
Streptococcus dysgalactiae					1							1	2
Streptococcus equi ss. zooepidemicus	2	1										1	4
Streptococcus pneumoniae		7		8									15
Streptococcus porcinus	1												1
Streptococcus pyogenes				1									1
Streptococcus salivarius												1	1
Streptococcus spp.	6	2		8								2	18
Streptococcus suis						4							4
Streptococcus suis type II						4						4	5
Streptococcus suis type IX						1							1
Streptococcus uberis	6	1											7
Strongyloidosis		4		11				1				1	17
Tabanus megalops		1											1
Tapeworm Infestation		1		1				15					17
Taylorella equigenitalis												1	1
Tetrameres infestation								9					9
Theileria equi	1	1			6								8
Theileriosis/Theileria spp.	43	63	4	3									113
Total Aflatoxins												1	1
Toxocara infestation		1											1
Toxoplasma gondii												8	8
Trichuriasis/Trichuris spp	1	3		9		1						1	15
Trueperella pyogenes	1	6		21		1						1	30
Trypanosoma evansi	4	8	6										18
Trypanosoma spp.	1	3						1					5
Tuberculosis (TB)												4	4
Vibrio cholerae												1	1

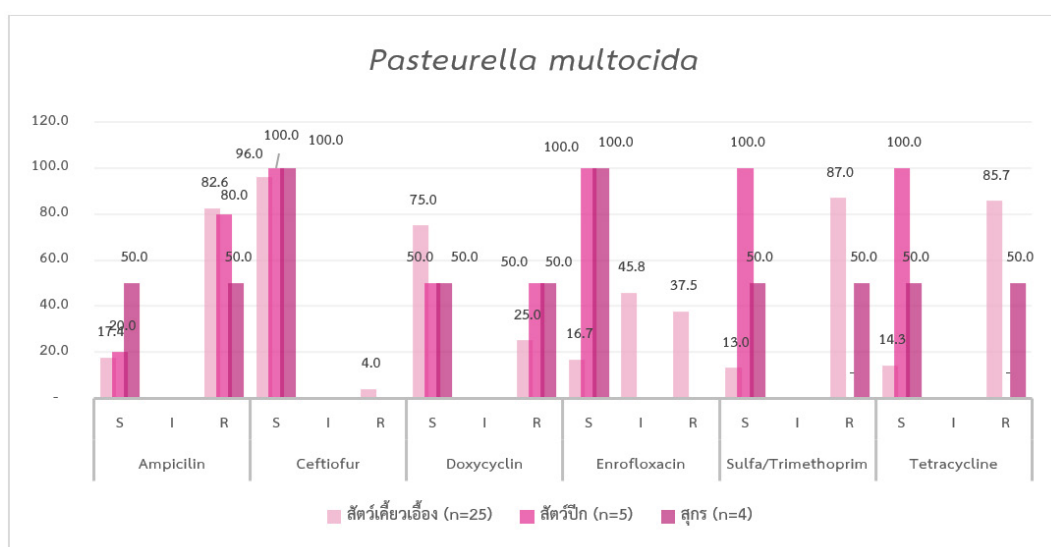
ผลการดำเนินงานด้านเชื้อดื้อยา



ข้อมูลผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพกิจกรรมเฝ้าระวัง ชั้นสูตรโรคสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567

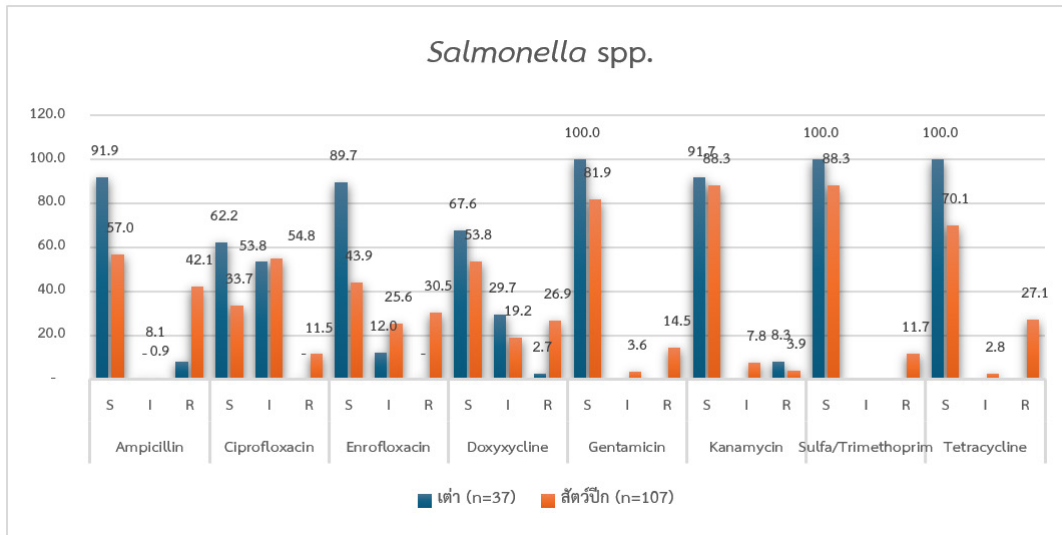
การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังชั้นสูตรโรคสัตว์ ปีงบประมาณ 2567 ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในแต่ละภูมิภาค จากการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาทางห้องปฏิบัติการโดยเทคนิค Disc diffusion method ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคชนิดต่าง ๆ ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สุนัข และสัตว์ปีก รวมถึงการเฝ้าระวังในสัตว์เลื้อยคลานที่มีการนำเข้ามาภายในประเทศ ได้แก่ เต่า รวมทั้งสิ้นจำนวน 444 ตัวอย่าง โดยจำแนกเป็นเชื้อที่มีความสำคัญดังต่อไปนี้

1. เชื้อ *Pasteurella multocida* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์ปีก และสุนัข จากข้อมูลยาที่มีความไวรับต่อเชื้อนี้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง คือ ceftiofur (ร้อยละ 96.0) ในสัตว์ปีกมีความไวรับต่อยา ceftiofur, enrofloxacin, sulfamethoxazole/trimethoprim และ tetracycline ร้อยละ 100 และในสุนัขยาที่มีร้อยละความไวรับต่อเชื้อ *P. multocida* คือ ceftiofur และ enrofloxacin (ร้อยละ 100) ดังกราฟที่แสดง



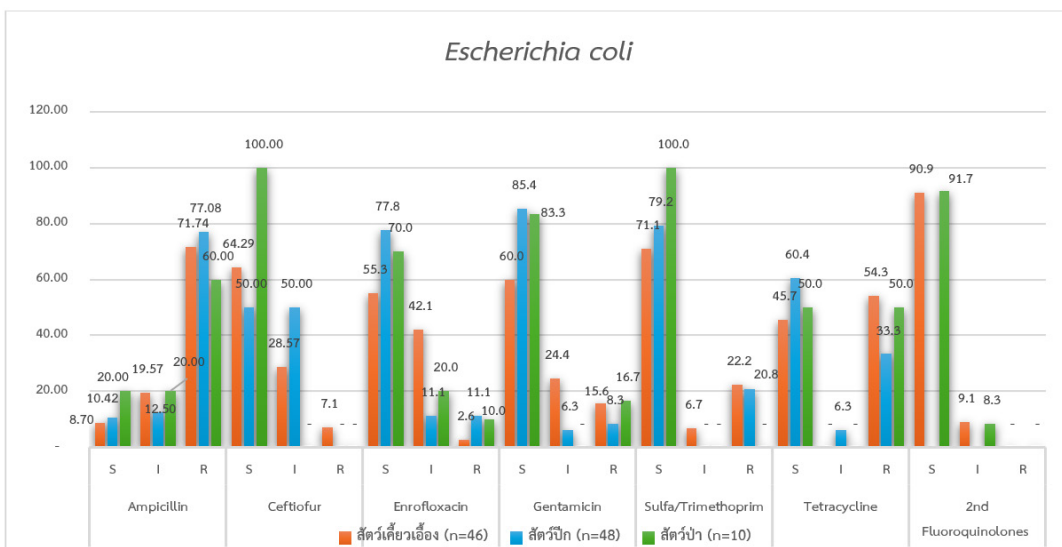
กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพต่อเชื้อ *Pasteurella multocida* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์ปีก และสุนัข

2. เชื้อ *Salmonella* spp. ในสัตว์ปีก พบว่าร้อยละความไวรับของเชื้อ *Salmonella* spp. ที่ให้ผลการทดสอบไวรับต่อยาเกินร้อยละ 80 ได้แก่ยา kanamycin, sulfamethoxazole/trimethoprim และ gentamicin (ร้อยละ 88.3, 88.3 และ 81.9 ตามลำดับ) อย่างไรก็ตามผลการทดสอบของยาในกลุ่ม aminoglycosides (kanamycin และ gentamicin) ต่อเชื้อ *Salmonella* spp. แม้จะให้ค่าความไวทางห้องปฏิบัติการที่ดีแต่อาจ不会有ประสิทธิภาพในทางคลินิก จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้ และในส่วนของเต่าที่มีการนำเข้ามาภายในประเทศนั้น พบว่าเชื้อ *Salmonella* spp. ที่ตรวจพบมีความไวสูงต่อยาต้านจุลชีพอยู่ระหว่างร้อยละ 89-100 เกือบทุกชนิดที่ทำการทดสอบ ยกเว้นในยา ciprofloxacin และ doxycycline ดังกราฟที่แสดง



กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพต่อเชื้อ *Salmonella* spp. ในสัตว์ปีก และเต่า

3. เชื้อ *Escherichia coli* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์ปีก และสัตว์ป่า พบว่าร้อยละความไวรับต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ *Escherichia coli* ในสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ให้ผลการทดสอบไวรับต่อยาเกินร้อยละ 80 ได้แก่ยาในกลุ่ม fluoroquinolone (ร้อยละ 90.9) ในสัตว์ปีกยาที่ให้ผลการทดสอบมีความไวรับต่อ *E. coli* สูง ได้แก่ gentamicin (ร้อยละ 82.4) และในสัตว์ป่าเชื้อมีความไวต่อยาหลายชนิด ได้แก่ ceftiofur, sulfa/trimethoprim, 2nd fluoroquinolone group (ciprofloxacin, norfloxacin and ofloxacin และ gentamicin (ร้อยละ 100, 100, 91.7 และ 83.3 ตามลำดับ)

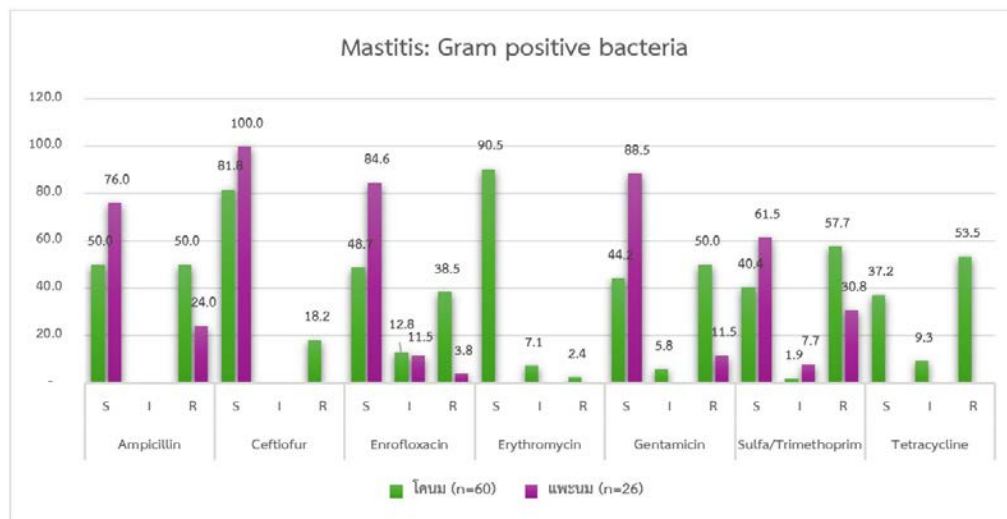


กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพต่อเชื้อ *Escherichia coli* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์ปีก และสัตว์ป่า

4. กลุ่มเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ

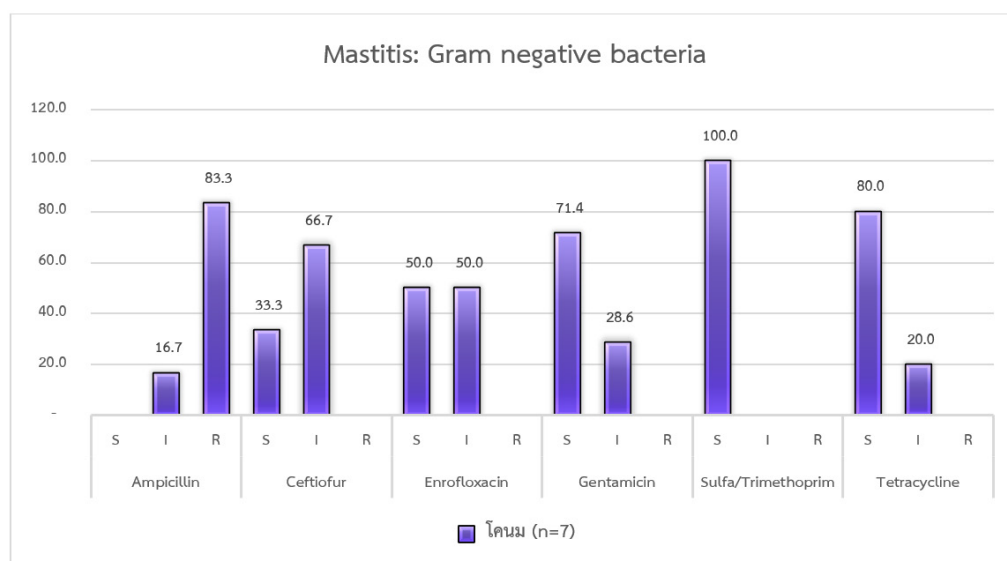
เชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ จากผลการทดสอบน้ำนมทั้งหมด 86 ตัวอย่าง ที่มาจากโคนม 60 ตัวอย่าง และแพะนม 26 ตัวอย่าง จำแนกผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ ดังแสดงในภาพ โดยกลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบที่ตรวจพบ ได้แก่ *Streptococcus uberis*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus bovis*, *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus caprae* และ *Enterococcus* spp. และกลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบที่ตรวจพบ ได้แก่ *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* และกลุ่ม *Enterobacteriaceae*

จากการรวบรวมข้อมูลผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพจากตัวอย่างน้ำนมโค (n= 60) และแพะนม (n=26) ที่ส่งเข้าตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการพบว่า ในโคนมยาที่มีความไวรับสูงต่อกลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ ได้แก่ยา erythromycin (ร้อยละ 90.5) และ ceftiofur (ร้อยละ 81.8) ในแพะนม ร้อยละของความไวที่มีค่าสูง ได้แก่ ceftiofur (ร้อยละ 100) gentamicin (ร้อยละ 88.5) และ enrofloxacin (ร้อยละ 84.6)



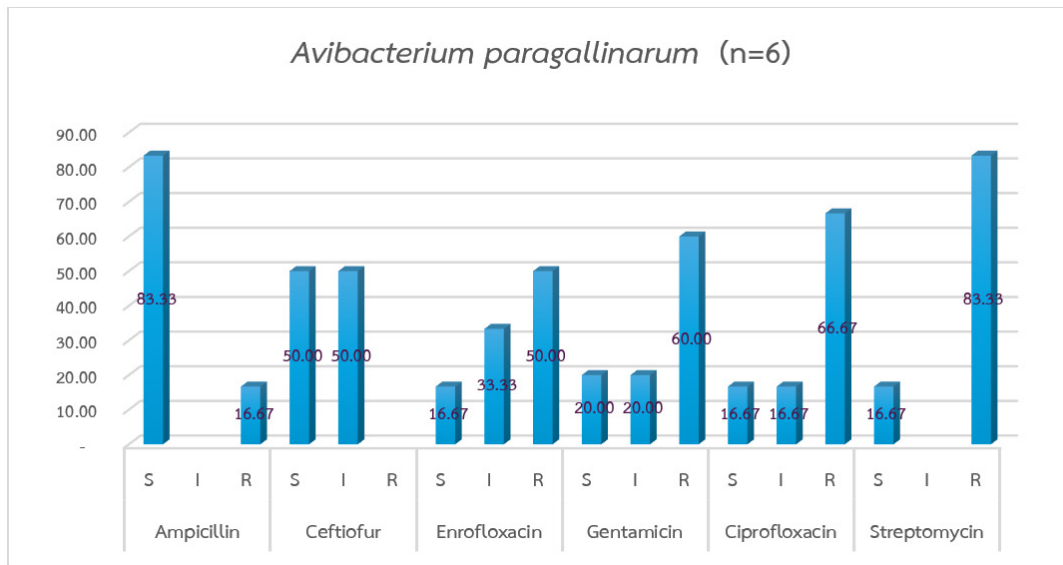
กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ

กลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ (โคนม=7) พบว่ายาต้านจุลชีพที่มีความไวรับสูง ได้แก่ ยา sulfamethoxazole/trimethoprim (ร้อยละ 100) ampicillin (ร้อยละ 83.3) และ tetracycline (ร้อยละ 80)



กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ

5. เชื้อ *Avibacterium paragallinarum* ในปี 2567 มีตัวอย่างส่งตรวจวินิจฉัยโรคหวัดหน้าบวมในสัตว์ปีกพบเชื้อ *A. paragallinarum* type A, B variant, C และ untype ยาที่มีความไวรับสูงมีเพียงยา ampicillin (ร้อยละ83.33)



กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเชื้อ *Avibacterium paragallinarum* ที่ก่อโรคหวัดหน้าบวมในสัตว์ปีก

สรุปงานวิเคราะห์ด้านโรคไม่ติดต่อ

ตารางสรุปงานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างด้านโรคไม่ติดต่อแยกตามรายชนิดสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567

Parameters	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	แพะ	แกะ	ม้า	ไก่	เป็ด	สุนัข	แมว	สัตว์ป่า	สัตว์น้ำ	อื่นๆ	รวม (ตัวอย่าง)
Pesticides	376	20	125	24	7	0	0	111	98	60	0	24	0	71	916 ^a
Clinical Chemistry	433	270	27	0	124	0	541	121	12	140	0	0	0	28	1696
Mycotoxin	5	9	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	28 ^b
Vitamin A, E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heavy metals	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8
Water analysis	8	0	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	165
Mineral	1	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
รวม	825	299	152	182	211	0	541	232	111	200	0	24	0	117	2894

หมายเหตุ

a = ตรวจพบสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่ม Carbamate จำนวนทั้งหมด 8 ตัวอย่าง แบ่งเป็นโคเนื้อ 2 ตัวอย่าง และสุนัข 6 ตัวอย่าง

b = แบ่งเป็น ตรวจไม่พบ Total aflatoxin, fumonisin, ochratoxin, zearalenone จำนวน 15 ตัวอย่าง และตรวจพบ 13 ตัวอย่าง

(ค่าที่พบไม่เกินค่ามาตรฐาน)

อื่น ๆ ได้แก่ อีเกา นกปากห่าง จิ้งหรีด

ผลการปฏิบัติงานศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศออ.)

งาน Antigen Detection

การตรวจหาและจำแนกชนิดไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

การทดสอบ	ที่มา	Type (จำนวนตัวอย่าง)			NVD (ไม่พบเชื้อ)	รวมทั้งหมด
		O	A	Asia1		
งานตรวจสอบเชื้อ	ห้องที่	76	-	-	115	191
	ต่างประเทศ	-	-	-	-	-
งานตรวจสอบตัวอย่าง	ศออ. /สหข.	271	113	50	352	786
	โครงการวิจัย	126	96	1	-	223
	PT จาก WRL	2	-	-	4	6

การตรวจหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อไวรัสที่ผลิตวัคซีนและไวรัสที่ระบาดในท้องที่และต่างประเทศ
(r-value หรือ vaccine matching)

การทดสอบ	Type (จำนวนตัวอย่าง)			
	O	A	Asia1	รวม (Trivalent)
virus titration	8	-	-	8
vaccine matching/r-value	8	-	-	8

งาน Virus Isolation

ที่มาของตัวอย่าง	จำนวน	
	ขวด/หลอด	ตัวอย่าง
1. ห้องที่	1,326	380
2. ต่างประเทศ	-	-
3. ตัวอย่าง antigen inactivated	-	-
4. ตัวอย่างงานโครงการวิจัย	370	233
5. เตรียม Primary lamb kidney cell	301	225



งานทดสอบ TCID 50 และงานทดสอบ VNT (ตัวอย่างเชื้อจากท้องที่)

การปฏิบัติงาน	Type (จำนวนตัวอย่าง)			รวม
	O	A	Asia1	
TCID 50	214	147	20	381
VNT	7	-	-	7

งานเตรียมเพาะเลี้ยง Primary cell

การปฏิบัติงาน	จำนวน		รวม
	ขวด	หลอด	
งานเตรียมเพาะเลี้ยง Primary cell	892	429	1,321

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี 1step Multiplex RT-PCR

ที่มาของตัวอย่าง	Type (จำนวนตัวอย่าง)				รวม
	O	A	Asia 1	Not detected	
เชื้อจากท้องที่	34	-	-	153	187
เชื้อจากต่างประเทศ	-	-	-	-	-
น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	12	4	-	47	63

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี RT-PCR

ที่มาของตัวอย่าง	ผล (จำนวนตัวอย่าง)		
	ผลบวก	ผลลบ	รวม
เชื้อจากท้องที่	38	6	44
เชื้อจากต่างประเทศ	-	-	-
น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	35	4	39

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี real time RT-PCR

ที่มาของตัวอย่าง	ผล (จำนวนตัวอย่าง)		
	ผลบวก	ผลลบ	รวม
เชื้อจากห้องที่	100	81	181
เชื้อจากต่างประเทศ	-	-	-
น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	247	126	373

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี Sequencing

ที่มาของตัวอย่าง	Type (จำนวนตัวอย่าง)			
	O	A	Asia 1	รวม
เชื้อจากห้องที่	39	2	-	41
เชื้อจากต่างประเทศ	-	-	-	-
น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	20	8	2	30

งาน Antibody Detection

การตรวจวินิจฉัยโรคตัวอย่างซีรัมจากห้องที่และกิจกรรมต่าง ๆ วิธี LP ELISA

กิจกรรม	Type (จำนวนตัวอย่าง)					รวม
	O189	A/Lop	A/Sakol	Asia1	O/Chum	
1.ตัวอย่างจากห้องที่	208	208	-	208	-	624
2.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากการฉีดวัคซีน (DHU ลพบุรี)	180	180	-	180	-	5402
3.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม สำนักควบคุม ป้องกัน และ บำบัดโรคสัตว์	155	155	-	155	-	465
4.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากการฉีดวัคซีนรอบณรงค์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	60	60	-	60	-	180
5.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ จังหวัดพัทลุง	-	-	-	-	-	-
6.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	-	-	-	-	-	-
7.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 6	56	56	-	56	-	168
8.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ จังหวัดราชบุรี	90	90	-	90	-	270
9.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ จังหวัดนครปฐม	60	60	-	60	-	180
10.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ จังหวัดกาญจนบุรี	60	60	-	60	-	180
11.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากฉีดวัคซีนตามรอบณรงค์ จังหวัดนครราชสีมา	468	468	-	468	-	1,404



การตรวจวินิจฉัยโรคตัวอย่างซีรัมจากท้องที่และกิจกรรมต่าง ๆ วิธี NS Test

กิจกรรม	จำนวน		รวม
	ผลบวก	ผลลบ	
1.ตัวอย่างจากท้องที่	115	451	566
2.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากการฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ (DHHU ลพบุรี)	64	116	180
3.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม สำนักงานควบคุม ป้องกัน และ บำบัดโรคสัตว์โครงการ	50	105	155
4.โครงการเคลื่อนย้ายเข้าเขตปลอดโรค	6	345	351
5.รับรองฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย	6	393	399
6.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากการฉีดวัคซีนรอบบรรณรงค์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	27	33	60
7.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ จังหวัดพัทลุง	-	-	-
8.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	-	-	-
9.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 6	54	2	56
10.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ จังหวัดราชบุรี	71	19	90
11.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ จังหวัดนครปฐม	39	21	60
12.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ จังหวัดกาญจนบุรี	45	15	60
13.โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ จังหวัดนครราชสีมา	327	141	468

จำแนกชนิดสัตว์จากจำนวนตัวอย่างซีรัม

การทดสอบ	ชนิดสัตว์: จำนวน (ตัวอย่าง)								รวม
	โค	กระบือ	สุกร	แพะ	แกะ	กวาง	ช้าง	กระทิงและสัตว์ป่า	
LP ELISA	3,921	-	-	-	-	-	-	90	4,011
NS Test	1,804	95	476	40	-	-	-	30	2,445

งาน Reagent and Material Preparation

งานเกี่ยวกับไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

การปฏิบัติงาน	ชนิด (type): ปริมาตร (ml)						รวม
	O189/87	O/Ind	O/Cathay	A/Sakol/97	A/Lop/12	Asia1/85	
1. งานเพาะเลี้ยงไวรัส	7,310	5,460	-	-	5,220	-	17,990
2. เตรียม Inactivated FMDV	10,860	2,500	-	-	6,440	60	19,860
3. เตรียมConcentrated FMD antigen สำหรับ LP ELISA	111	-	-	-	85	35	231
4. เตรียมอนุภาค 146S antigen	-	5	-	-	-	-	5

งาน Virus Titration

การปฏิบัติงาน	ชนิด (type): จำนวนตัวอย่าง						รวม
	O189/87	O/Ind	O/Cathay	A/Sakol/97	A/Lopburi/12	Asia1/85	
1. ทำ Virus titration โดยวิธี ELISA	14	-	2	-	8	3	27
2. ทำ Virus titration โดยวิธี TCID ₅₀	-	18	2	2	2	2	28

งานเตรียม Rabbit trapping antibody และ Guinea pig detecting antibody

การปฏิบัติงาน	ชนิด (type): จำนวนตัวอย่าง					รวม
	O189/87	O/Cathay	A/Sakol/97	A/Lopburi/12	Asia1/85	
1. Rabbit serum titration	18	14	-	4	1	37
2. Guinea pig serum titration	27	2	-	-	1	30

งานแจกจ่าย Reagent ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

แจกจ่ายชุดสารตรวจสอบ	ห้องปฏิบัติการ (จำนวนชุด)														รวม
	ตะวันตก	ใต้ตอนบน	ใต้ตอนล่าง	ตะวันออก	เหนือล่าง	เหนือตอนบน	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	สถาบันฯ	BSL-2 RRL	BSL-3 RRL	ต่างประเทศ	สหช.	ฟาร์มวิจัย	
1. สำหรับ ELISA (Type O, A และ Asia1)	25	16	18	-	15	50	16	28	17	78	13	-	-	-	276
2. Control serum (C++, C+,C-)	6	3	3	-	3	9	3	5	3	8	-	-	-	-	43

งานผลิต Reagent ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

การปฏิบัติงาน	จำนวนชุดที่ผลิต ชนิด (type):					
	O189/87	O/Ind	A/Sakol/97	A/Lop/12	Asia1/85	รวม
1. Rabbit serum anti FMDV	2	-	-	1	1	4
2. Guinea pig serum anti FMDV	1	-	-	1	1	3
3. Concentrated inactivated FMDV	5	-	-	2	2	9
การปฏิบัติงาน	จำนวนชุดที่ผลิต ชนิด (type):					
	Strong Positive	Weak Positive	Negative	Positive for NS	Negative for NS	รวม
1. Control serum	1	1	1	-	-	3

ผลการปฏิบัติงานศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพ ชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศ

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์																			
	จำนวน (ตัวอย่าง)	การตรวจสอบลักษณะภายนอก	การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง	การตรวจสอบสภาพสุญญากาศ	การตรวจหาปริมาณโปรตีน	การตรวจหาปริมาณฟอสฟอรีลีน	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อรา	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อไวรัสชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์โมเนลลา	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้ออิมมูโนโคพลาสมา	การทดสอบการฆ่าเชื้อ	การทดสอบความปลอดภัย	การทดสอบความคุ้มโรค	การทดสอบปริมาณเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบปริมาณไวรัส	การตรวจหาแอนติบอดี	การทดสอบความเฉพาะ	การทดสอบเอกลักษณ์ของเชื้อ
1 วัคซีนฝีดาษไก่ ชนิดเชื้อเป็น	2	2	2	2	2	-	2	1	-	-	2	2	-	1	1	-	2	-	-	-
2 วัคซีนกาฬโรคเป็ด ชนิดเชื้อเป็น	11	11	11	11	11	-	11	7	-	-	11	11	-	3	3	-	11	-	-	-
3 วัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่ ชนิดเชื้อตาย	49	49	49		49	49	49	38	49	-	-	-	49	14	8	-	-	-	-	-
4 วัคซีนรวมนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบติดต่อนไก่ ชนิดเชื้อเป็น	32	32	32	32	32	-	32	22	-	-	32	32		7	7		32	-	-	-
5 วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย ชนิดเชื้อตาย สำหรับสุกร	22	22	22	-	-	-	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย ชนิดเชื้อตาย สำหรับโค-กระบือ	22	22	22	-	22	-	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 วัคซีนอหิวาต์สุกร ชนิดเชื้อเป็น (ผ่านกระต่าย)	20	20	20	20	20	-	20	15	-	-	20	20	-	5	3	-	9	-	-	-
8 วัคซีนเฮโมรายิกเซพติเมีย ชนิดเชื้อตายสำหรับโค-กระบือ	4	4	4	-	-	-	4	4	4	-	-	-	4	3	3	-	-	-	-	-
9 วัคซีนแบลคเลก ชนิดเชื้อตาย	2	2	2	-	2	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 วัคซีนแอนแทรกซ์สปอร์ สำหรับโค-กระบือ	2	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
11 วัคซีนบรูเซลโลซิส ชนิดเชื้อเป็น	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12 แอนติเจนบรูเซลโลซิส ชนิดโรสเบงกอล	2	2	2	-	-	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
13 น้ำยาละลาย สำหรับวัคซีนนิวคาสเซิล และหลอดลมอักเสบติดต่อนไก่ ชนิดเชื้อเป็น	32	32	32	-	-	-	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 น้ำยาละลาย สำหรับวัคซีนกาฬโรคเป็ด ชนิดเชื้อเป็น	73	73	73	-	-	-	73	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 น้ำยาละลาย สำหรับวัคซีนอหิวาต์สุกร	6	6	6	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 น้ำยาละลาย สำหรับวัคซีนฝีดาษไก่	2	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	282	282	282	66	141	51	279	194	56	4	65	65	53	33	25	3	54	0	2	0



การตรวจวิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ และอื่น ๆ

		รายการตรวจวิเคราะห์															
ชนิดตัวอย่าง	จำนวน (ตัวอย่าง)	การตรวจวิเคราะห์															
		การตรวจสอกลักษณะภายนอก	การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง	การตรวจสอสภาพสุญญากาศ	การตรวจหาปริมาณโปรตีน	การตรวจหาปริมาณฟอร์มาลิน	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อรา	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อไวรัสชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์โมโนคลอ	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อยีสต์โคพลาสมา	การทดสอบการฆ่าเชื้อ	การทดสอบความปลอดภัย	การทดสอบความคุ้มโรค	การทดสอบปริมาณเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบปริมาณไวรัส
1. วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยชนิดเชื้อตาย สำหรับสุกร	2	2	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
2. วัคซีนหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
3. วัคซีนรวมนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
4. วัคซีนนิวคาสเซิลเชื้อเป็น	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
5. ไชนักระทา	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-
รวม	15	5	2	3	0	0	2	2	0	10	10	0	0	2	0	3	0

การพัฒนาคุณภาพด้านปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐาน

การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้ดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (General requirements for the competence of testing and calibration laboratories) ซึ่งเป็นข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการในการดำเนินงานทดสอบและ/หรือสอบเทียบ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าห้องปฏิบัติการมีการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ผู้รับบริการสามารถมั่นใจผลการทดสอบว่ามีความน่าเชื่อถือ และถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างคงเส้นคงวาและต่อเนื่อง อีกทั้งมีการให้บริการด้วยความเป็นกลาง และเก็บรักษาข้อมูลของผู้รับบริการเป็นความลับ โดยมีแผนการขยายขอบข่ายในโรคที่สำคัญอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันมีรายการทดสอบด้านการชันสูตรโรคสัตว์และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตามรายละเอียด ดังนี้

สรุปจำนวนรายการทดสอบที่ได้รับรอง/มีแผนขอการรับรอง ISO/IEC 17025:2017

หน่วยงาน	จำนวนขอบข่ายที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017			จำนวนขอบข่ายที่มีแผนขอการรับรอง ISO/IEC 17025:2017		
	ด้านการ ชันสูตรโรคสัตว์	ด้านตรวจสอบ สินค้าปศุสัตว์	รวม	ด้านการ ชันสูตรโรคสัตว์	ด้านตรวจสอบ สินค้าปศุสัตว์	รวม
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	24	-	24	5	-	5
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	15	15	30	4	-	4
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	9	10	19	5	4	9
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	11	10	21	5	1	6
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	14	9	23	-	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	20	4	24	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	12	13	25	3	2	5
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	18	7	25	-	-	-
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	4	-	4	-	-	-
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์	7	-	7	-	-	-
รวม	134	68	202	22	7	29

รายการทดสอบที่ได้รับรอง/มีแผนขอการรับรอง ISO/IEC 17025:2017

ที่	รายการทดสอบด้านการขนส่งโรคสัตว์									
		สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
1.	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล โดยวิธี Haemagglutination inhibition test (HI test)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เฉพาะนิวคาสเซิล
2.	การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและนิวคาสเซิลจากสัตว์ปีก โดยวิธีแยกเชื้อในไข่ไก่ฟักและพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.	การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและนิวคาสเซิลจากสัตว์ปีก โดยวิธีแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยง และพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI			✓					✓	
4.	การตรวจเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A , ชนิดย่อย H5, H7, และ H9 และเชื้อไวรัสนิวคาสเซิล ในตัวอย่างสัตว์ปีกโดยวิธี Real-time RT-PCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5.	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดนก โดยวิธี Indirect ELISA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6.	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A ในซีรัมเบ็ด โดยวิธี Competitive ELISA	✓	✓		*	✓	✓			
7.	การตรวจโรคพิษสุนัขบ้าในสมองสัตว์ โดยวิธี Direct Fluorescent Antibody	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8.	การตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสัตว์โดยวิธี Real-time RT-PCR	✓					✓		✓	
9.	การตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า โดยวิธี FAVN	✓								
10.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อ 3ABC Non Structure Protein ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย โดยวิธี ELISA	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	
11.	การตรวจระดับแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย		✓			✓	✓			✓
12.	การตรวจหาและจำแนกชนิดไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย									✓
13.	การตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย โดยวิธี Real-time RT-PCR	*	*	*	*	✓	✓	*	✓	*
14.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสโลหิตจางติดเชื้อม้า โดยวิธี Agar gel immunodiffusion	✓	✓				✓			
15.	การตรวจหาเชื้อไวรัสกาฬโรคแอฟริกาในม้า โดยวิธี Real-time RT-PCR	✓								
16.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสกาฬโรคแอฟริกาในม้า โดยวิธี Blocking ELISA	✓								
17.	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสสอหวัดแอฟริกาในสุกร ในตัวอย่างจากสัตว์ โดยวิธี Real-time PCR	*	*	*	*	✓	✓		✓	
18.	การตรวจหา Inclusion body ของเชื้อ Porcine Circovirus จากอวัยวะในระบบต่อมน้ำเหลืองสุกร โดยวิธีทางพยาธิวิทยา	✓								
19.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ Brucella abortus ในซีรัมโค โดยวิธี Rose Bengal Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ร.ม.	รายการทดสอบด้านการชันสูตรโรคสัตว์										
		สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสัตว์
	20. การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i> ในซีรัมโค โดยวิธี Complement Fixation Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	21. การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i> ในซีรัมโค โดยวิธี I-ELISA	✓									
	22. การตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. โดยการเพาะเชื้อ										
	- จากตัวอย่างสัตว์ปีก	✓	✓			✓		✓			
	- จากตัวอย่างสุกร										
	- จากตัวอย่างอุจจาระสัตว์	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
	- จากตัวอย่าง boot swab	✓	✓			✓	✓	✓			
	- จากสิ่งแวดล้อม								✓		
	23. การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสทางซีรัมวิทยา โดยวิธี Microscopic Agglutination Test	✓									
	24. การตรวจหาตัวอ่อนของพยาธิ <i>Trichinella spiralis</i> ในกล้ามเนื้อสัตว์ โดยวิธี Digestion	✓									
	25. การตรวจหาเชื้อ <i>Trypanosoma evansi</i> ในเลือดโค-กระบือ โดยวิธี Stained thin smears	✓	✓								
	26. การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนแบคทีเรียและราในวัคซีนไวรัสชนิดเชื้อเป็น										✓
	27. การทดสอบความเป็นกรด-ด่าง										✓
	28. การตรวจหาปริมาณฟอร์มาลิน										✓
	29. การหาปริมาณไวรัสของวัคซีนรวมนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบ ติดต่อในไก่ชนิดเชื้อเป็นโดยวิธีฉีดไข่ไก่ฟัก										✓
	30. การทดสอบความคุ้มโรคของวัคซีนนิวคาสเซิลชนิดเชื้อเป็น										✓
	31. การหาปริมาณไวรัสของวัคซีนกาฬโรคเป็ดชนิดเชื้อเป็น โดยวิธีฉีดไข่ไก่ฟัก										✓
	32. การตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสโรคคัมปี สกิน โดยวิธี Real-time RT-PCR	*	*	*	*	✓	✓	*	✓		
	33. การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสโรคคัมปี สกิน โดยวิธี ELISA	*	*	*	*	✓	✓	*	✓		
	34. การตรวจหา <i>Trypanosoma</i> spp. โดยวิธี Giemsa-stained blood smear	*									

หมายเหตุ * คือ มีแผนที่จะขอการรับรองฯ

ที่	รายการทดสอบด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
1.	1.1 การตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. โดยการเพาะเชื้อ										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓	✓						
	- อาหารสัตว์		✓								
	- น้ำล้างซากสัตว์										
	1.2 การตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. โดย USDA MLG 4.10										
	- ในน้ำล้างซากสัตว์		✓								
2.	การตรวจหาเชื้อ <i>Clostridium</i> spp. โดย Conventional method										
	- เนื้อสัตว์		✓								
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓								
	- อาหารสัตว์		✓								
	การตรวจหาเชื้อ <i>Clostridium</i> spp. โดยวิธี Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์			✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์			✓							
3.	3.1 การตรวจหาเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i> โดย Conventional method										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
	- Surface swab			*							
	3.2 การตรวจหาเชื้อ <i>Listeria</i> spp. และ <i>Listeria monocytogenes</i> โดยวิธี ISO 11290-1		✓								
4.	4.1 การตรวจนับเชื้อ <i>Escherichia coli</i> โดย Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
	4.2 การตรวจนับเชื้อ <i>Escherichia coli</i> โดยวิธี Petrifilm Count Plate										
	- เนื้อสัตว์				✓			✓			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓						

ที่	รายการทดสอบด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
5.	5.1 การตรวจนับเชื้อ Coliforms โดย Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓		✓					
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
5.	5.2 การตรวจนับเชื้อ Coliform โดยวิธี Petrifilm Count Plate										
	- เนื้อสัตว์				✓			✓			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓						
6.	6.1 การตรวจนับเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> โดย colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
6.	6.2 การตรวจนับเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> โดยวิธี Petrifilm Count Plate										
	- เนื้อสัตว์				✓			✓			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓						
7.	7.1 การตรวจนับเชื้อ <i>Enterococcus</i> spp. โดย Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓				*			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
7.	7.2 การตรวจนับเชื้อ <i>Enterococcus</i> spp. โดยวิธี Pour Plate										
	- เนื้อสัตว์				*						
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				*						
8.	8.1 การตรวจนับเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacterial Count) โดย Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								

ที่	รายการทดสอบด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
8.	8.2 การตรวจนับเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacterial Count) โดยวิธี Petrifilm Count Plate										
	- เนื้อสัตว์				✓			✓			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓						
9.	การตรวจนับเชื้อ Yeast & moulds ในเนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ และอาหารสัตว์ โดย Binary detection technology		✓								
10.	การตรวจนับเชื้อ Coliform ในน้ำนมดิบ โดย Petrifilm Method		✓		✓	✓	✓	✓	✓		
11.	การตรวจนับเชื้อ Escherichia coli ในน้ำนมดิบ โดย Petrifilm Method		✓					✓			
12.	การตรวจนับเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacterial Count) ในน้ำนมดิบ โดย Petrifilm Method		✓		✓	✓	✓	✓	✓		
13.	13.1 การตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total solid) ในน้ำนม โดยวิธี dry method				✓	✓					
	13.2 การตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total solid) ในน้ำนม ด้วยเทคนิค Mid-infrared spectroscopy/เครื่อง MilkoScanTM 7RM				✓	✓		✓			
						รวม Fat		รวม FAT, Protein			
14.	14.1 การตรวจวิเคราะห์จุดเยือกแข็งของน้ำนมดิบโดยเครื่อง Cryoscope		✓	✓		✓					
	14.2 การตรวจวิเคราะห์จุดเยือกแข็งของน้ำนมดิบด้วยเทคนิค Mid-infrared spectroscopy										
15.	การตรวจวิเคราะห์ส่วนประกอบน้ำนมด้วยเทคนิค FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy) : Fat, Protein, Total solids			*					✓		
16.	การตรวจนับโซมาติกเซลล์ (Somatic cell) ในน้ำนมด้วยเทคนิค Flow cytometry			*							
17.	การตรวจวิเคราะห์สารเร่งเนื้อแดงในปัสสาวะสุกรโดยเทคนิค ELISA		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
18.	การทดสอบหาของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำเสีย โดยวิธีอบที่ 103-105 °C							✓			
19.	การวิเคราะห์สารกลุ่ม Beta agonists ในปัสสาวะโดยเครื่อง LC-MS/MS			*				*			
หมายเหตุ * คือ มีแผนที่จะขอการรับรองฯ											



ISO/IEC 17043

ISO/IEC 17043:2023

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 (General requirements for proficiency testing) ซึ่งเป็นมาตรฐานการรับรองเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ โดยผู้จัดโปรแกรม จะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ ตั้งแต่การจัดโปรแกรมการทดสอบ การจัดการตัวอย่าง การประเมินผลของผู้เข้าร่วมโปรแกรม รวมไปถึงการควบคุมการจัดการข้อมูล

ทั้งนี้ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้มุ่งมั่นดำเนินการตามมาตรฐานสากลนี้ และปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการยกระดับขีดความสามารถห้องปฏิบัติการในด้านการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ และเพื่อความเป็นเลิศของห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพสัตว์ของประเทศ

ซึ่งสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 จากหน่วยงานกองบริหาร และรับรองห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 3 ขอบข่าย ตั้งแต่วันที่ 9 เมษายน 2567 ได้แก่

1. การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Brucella abortus* ในซีรัมโค โดยวิธี Rose Bengal Test, Complement Fixation Test และ I-ELISA
2. การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ A ชนิดย่อย H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล ในซีรัมไก่ โดยวิธี Haemagglutination Inhibition
3. การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ A ชนิดย่อย H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล ในน้ำไขไก่ฟัก โดยวิธี Real-time RT-PCR

ทั้งนี้ ปัจจุบันสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ อยู่ระหว่างการรอผลการตรวจประเมิน การรับรองเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023 (General requirements for the competence of proficiency testing providers)



ISO 9001

การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 ปี 2567

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 นายสัตวแพทย์เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ มอบหมายให้ นายสัตวแพทย์ ดร. กิตติชัย อุ่นจิต รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยโรคสัตว์ปีก ให้การต้อนรับและเป็นประธาน เปิดการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 โดยมีผู้ตรวจประเมิน จำนวน 4 ราย ได้แก่ นางรัชนา ฐาปนพิพัฒน์ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน นางพรพกา สนิวีรทัย ผู้ตรวจประเมิน นางสาวกานต์รวิ ธรรมแสง ผู้ตรวจประเมิน และนายธนกร สุขกลับ ผู้ตรวจประเมิน จากสำนักรับรองมาตรฐาน (สรร.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) ขอบข่ายทั้งหมดมีจำนวน 10 ขอบข่าย ประกอบด้วย ขอบข่ายงานธุรการ งานยานยนต์ งานช่าง งานพัสดุ งานการเงินและบัญชี งานแผนและงบประมาณ งานโสตทัศนูปกรณ์ งานคอมพิวเตอร์ งานพัฒนาบุคลากร และการจัดการและการให้บริบาลสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยขอบข่ายที่ได้รับการตรวจจำนวน 5 ขอบข่าย ประกอบด้วย งานโสตทัศนูปกรณ์ งานพัสดุ งานช่าง การจัดการและการให้บริบาลสัตว์เลี้ยงเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และงานพัฒนาบุคลากร ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 อาคารอำนวยการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ





กิจกรรมมาตรฐานสินค้าปลอดภัย (Food safety)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ผลการตรวจวิเคราะห์สินค้าปลอดภัยปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมตรวจสอบโรงฆ่าภายในประเทศ

มาตรฐานสินค้าปลอดภัยในปัจจุบัน ให้ความสำคัญในเรื่องของความปลอดภัยด้านอาหารเป็นอย่างมาก เนื่องจากส่งผลต่อความปลอดภัยในการบริโภคของผู้บริโภค และมีความสำคัญในการเจรจาค้าขายกับประเทศคู่ค้า จึงทำให้เกิดความตื่นตัวในเรื่องการพัฒนามาตรฐานสินค้าและสุขภาพอนามัย สืบผลต่อไปยังการพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศให้เข้าสู่มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จึงกำหนดให้มีการตรวจสอบโดยการตรวจวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์ในสินค้าปลอดภัยของกิจกรรมตรวจสอบโรงฆ่าภายในประเทศ

ศพ.	จำนวน ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน													
		Salmonella spp.		S. aureus		TBC		Coliform		E. coli		MA		Enterococcus	
		พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	476	181	38.03	21	4.41	132	27.73	85	17.86	122	25.63	-	-	112	23.53
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	424	178	41.98	58	13.68	167	39.37	96	22.64	105	24.76	-	-	221	52.12
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	263	97	36.88	2	0.76	3	1.14	0	0	3	1.14	-	-	8	3.04
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	258	87	33.72	18	6.98	58	22.48	21	8.14	41	15.89	-	-	17	6.59
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	298	188	63.09	49	16.44	109	36.58	52	17.44	99	33.22	-	-	115	38.60
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	456	184	40.35	54	11.84	79	17.32	45	9.87	64	14.04	-	-	44	9.65
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	217	104	48	51	24	92	42	56	26	74	34	-	-	74	34

หมายเหตุ : MA = micro assay, TBC = Total bacterial count



กิจกรรมโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)

กรมปศุสัตว์ได้จัดให้มีโครงการการรับรองสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK) เพื่อการรับรองเป็นสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มีสุขลักษณะที่ดีในการจำหน่าย เป็นการสร้างความมั่นใจในการเลือกสินค้าจากผู้บริโภค และยังเป็นการเพิ่มสินค้าที่มีคุณภาพในท้องตลาด โดยมีการระบุเงื่อนไข ให้งดเว้นกระบวนการผลิตเนื้อสัตว์ มาจากจากสัตว์ซึ่งมาจากกระบบฟาร์มที่ได้รับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ผ่านการฆ่าที่โรงฆ่าสัตว์ซึ่งได้รับใบอนุญาตตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์ (ขจส.2) โดยผ่านการตรวจประเมินจากคณะกรรมการตรวจประเมินสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ (ปศุสัตว์ OK) และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการรับรองสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ (ปศุสัตว์ OK)

ศพ.	ชนิด ตัวอย่าง	จำนวน ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน									
			Micro assay		Salmonella spp.		S. aureus		Beta-agonists			
			พบ	%	พบ	%	พบ	%	Salbutamol/ Clenbuterol		Ractopamine	
									พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	เนื้อสัตว์	288	1	1.04	45	44.55	7	6.93	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	เนื้อสัตว์	69	0	0	23	33.33	2	2.90	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	เนื้อสัตว์	330	1	0.40	21	8.50	8	3.24	0	0.00	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	เนื้อสัตว์	75	1	1.33	18	24.00	6	8.00	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	เนื้อสัตว์	153	0	0	10	19.60	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	เนื้อสัตว์	152	1	0.98	21	20.59	0	0	1	2.00	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	เนื้อสัตว์	171	0	0	31	53.00	3	5.00	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	เนื้อสัตว์	56	0	0	2	10.00	2	10.00	0	0	0	0



กิจกรรมโครงการใช้ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)

ศวพ.	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
		MA		Salmonella spp.	
		พบ	%	พบ	%
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	494	6	1.21	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	209	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	364	0	0	0	0
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	334	0	0	0	0
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	151	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	264	0	0	0	0.00
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	426	0	0	1	0.23

หมายเหตุ: MA = micro assay

กิจกรรมโครงการควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหาเชื้อดื้อยาในสัตว์

เนื่องจากโรคติดเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ (Antibiotic resistant infection) ถูกจัดให้เป็นโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious diseases) ตามนิยามขององค์การอนามัยโลก และกำลังเป็นประเด็นปัญหาที่สำคัญด้านการสาธารณสุข และความปลอดภัยอาหารในระดับนานาชาติ ซึ่งกลไกการดื้อยาที่เกิดขึ้นนี้มีความซับซ้อน โดยมีความเกี่ยวข้องกับการใช้ยาต้านจุลชีพในมนุษย์ ภาคเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม ทำให้เชื้อแบคทีเรียที่อยู่ร่วมกันดื้อต่อยาต้านจุลชีพเป็นจำนวนมาก การเฝ้าระวังการใช้ยาปฏิชีวนะให้มีการใช้อย่างเหมาะสม และสร้างความตระหนักแก่สังคมเรื่องเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ และรณรงค์ให้งดใช้ยาปฏิชีวนะโดยไม่จำเป็น กรมปศุสัตว์ได้เล็งเห็นถึงประเด็นปัญหาการดื้อยาด้านจุลชีพนี้ จึงได้จัดทำกิจกรรมควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาเชื้อดื้อยาในสัตว์ ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานในทุกภาคส่วนของกรมปศุสัตว์

ศพ.	ชนิดตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน						
		จำนวนตัวอย่าง	Salmonella spp.		E. coli		พบทั้ง Salmonella spp. และ E. coli	
			พบ	%	พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี	เนื้อสัตว์	414	148	35.75	204	49.28	107	25.85
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	เนื้อสัตว์	524	190	36.26	229	43.70	113	21.56
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	เนื้อสัตว์	411	114	27.74	105	25.55	58	14.11
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	เนื้อสัตว์	287	90	31.36	162	56.44	61	21.25
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	เนื้อสัตว์	315	153	48.57	152	48.25	109	34.60
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	เนื้อสัตว์	391	163	41.69	157	40.15	102	26.09
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	เนื้อสัตว์	363	202	55.64	253	69.69	169	46.55

โครงการลดการใช้ยาปฏิชีวนะในฟาร์มปศุสัตว์

ศพ.	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
			Micro assay (เนื้อสัตว์)		Screening test (อาหารสัตว์)	
			พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	1	0	0	-	-
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	12	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	38	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	27	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	18	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	-	-	-	-	-	-
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	5	0	0	0	0

กิจกรรมโครงการการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์

ศพ.	ชนิดสัตว์	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
			Micro assay (เนื้อสัตว์)		Screening test (อาหารสัตว์)	
			พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี	สุกร	5	0	0	-	-
	ไก่ไข่	28	1	3.57	-	-
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	สุกร	9	-	-	-	-
	ไก่ไข่	-	-	-	-	-
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	สุกร	-	-	-	-	-
	ไก่ไข่	-	-	-	-	-
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	สุกร	8	-	-	-	-
	ไก่ไข่	71	-	-	-	-
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	สุกร	19	0	0	-	-
	ไก่ไข่	40	0	0	-	-
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	สุกร	8	0	0	-	-
	ไก่ไข่	1	0	0	-	-
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	สุกร	2	0	0	-	-
	ไก่ไข่	5	0	0	-	-

กรมปศุสัตว์ได้กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าสัตว์ (GMP) ขึ้น เพื่อให้โรงฆ่าสัตว์ได้ถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการโรงฆ่าสัตว์ เพื่อให้สามารถผลิตเนื้อสัตว์ที่ปลอดภัย มีคุณภาพสำหรับบริโภคทั้งภายในประเทศและเพื่อการส่งออก โดยในปีงบประมาณ 2567 ศวพ. ได้ดำเนินการตรวจตัวอย่างเนื้อสัตว์ในกิจกรรมการตรวจรับรองมาตรฐาน GMP โรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศทั้งหมด 450 ตัวอย่าง รายละเอียดดังแสดงในตาราง

ศวพ.	จำนวน ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน															
		Salmonella spp.		S. aureus		TBC		Coliform		E. coli		MA		Enterococcus		Beta-agonist	
		พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	136	9	8.04	0	0	7	6.25	7	6.25	5	4.46	-	-	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	35	5	14.28	2	5.71	2	5.71	1	2.85	1	2.85	0	0	3	8.57	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	76	6	8.57	1	1.43	0	0	0	0	1	1.43	0	0	0	0	0	0
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	73	7	10.94	0	0.00	2	3.12	1	1.56	2	3.13	-	-	0	0	0	0
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	30	7	29.1	0	0	3	12.5	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	72	9	12.5	0	0.00	6	8.33	6	8.33	1	1.39	-	-	0	0	0	0
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	28	0	0	0	0	3	13	1	4	1	4	-	-	0	0	0	0.00

หมายเหตุ: MA = Micro assay, TBC = Total bacterial count

กิจกรรมรับรองและต่ออายุมาตรฐานฟาร์ม

(1) ตรวจตัวอย่างอาหารจากฟาร์มสัตว์ปีกและฟาร์มสัตว์อื่น เพื่อตรวจรับรองฟาร์มมาตรฐานปีงบประมาณ 2567 หายาทกค้ำ คือ Furazolidone (FZD) Furaltadone (FTD) Nitrofurazone (NFZ) Roxithromycin (ROX) Chlortetracycline (CTC) และ Oxytetracycline (OTC)

ศวพ.	ชนิดอาหาร	จำนวน ตัวอย่าง	กิจกรรม		ผลการตรวจพบยา					
			ตรวจรับรอง ฟาร์ม	ตรวจต่อ อายุ	FZD	FTD	NFZ	ROX	CTC	OTC
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	อาหารโค	109	1	108	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	138	6	132	0	0	0	0	1	0
	อาหารไก่เนื้อ	257	13	244	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	69	7	62	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	30	6	24	0	0	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	อาหารโค	223	78	145	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	369	136	233	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	214	32	182	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	18	1	17	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่พื้นเมือง	9	0	9	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ดเนื้อ	6	0	6	0	0	0	0	0	0
	อาหารจิ้งหรีด	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	อาหารโค	199	18	181	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	577	79	498	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	146	10	136	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	85	7	78	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	อาหารจิ้งหรีด	14	0	14	0	0	0	0	0	0

ศพ.	ชนิดอาหาร	จำนวน ตัวอย่าง	กิจกรรม		ผลการตรวจพบยา					
			ตรวจรับรอง ฟาร์ม	ตรวจต่อ อายุ	FZD	FTD	NFZ	ROX	CTC	OTC
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	อาหารโค	19	2	17	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	234	19	215	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	168	5	163	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	31	2	29	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	อาหารแกะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	อาหารโค	344	41	303	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	144	44	100	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	67	12	55	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	73	12	61	0	0	0	0	0	0
	อาหารช้าง	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	อาหารโค	150	67	83	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	201	17	184	0	0	0	0	8	4
	อาหารไก่เนื้อ	155	6	149	0	0	0	0	0	1
	อาหารไก่ไข่	35	15	20	0	0	0	0	0	1
	อาหารเป็ด	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	อาหารนกกระทา	2	0	2	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	อาหารโค	16	7	9	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	227	39	188	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	399	27	372	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	20	7	13	0	0	0	0	0	0
	อาหารช้าง	2	2	-	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	อาหารโค	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อาหารสุกร	20	3	17	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	54	26	28	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	6	1	5	0	0	0	0	0	0
	อาหารแพะ	1	1	-	0	0	0	0	0	0
	อาหารนก	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) ตรวจตัวอย่างน้ำผึ้งจากฟาร์มผึ้ง เพื่อตรวจรับรองและตรวจต่ออายุฟาร์มมาตรฐานปีงบประมาณ 2567 หายาปฏิชีวนะตกค้าง (Tetracycline, Chloramphenicol, Tylosin และ Sulfonamide) และ ยาฆ่าแมลง (Organochlorine, Organophosphate)

ศพ.	จำนวน ตัวอย่าง	ตรวจรับรองฟาร์ม	ตรวจต่ออายุ	ผลการตรวจพบสารตกค้าง					
				TET	CHL	TYL	SUL	OCL	OCP
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	142	41	101	0	0	0	0	-	-

หมายเหตุ: TET = Tetracycline, CHL = Chloramphenicol, TYL = Tylosin, SUL = Sulfonamide, OCL = Organochlorine, OCP = Organophosphate

กิจกรรมแก้ไขปัญหาสารเร่งเนื้อแดง

ตรวจหาสารตกค้างกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ เช่น Salbutamol/Clenbuterol และ Ractopamine ในปัสสาวะ โดยใช้เทคนิค ELISA ซึ่งเป็นการตรวจเบื้องต้น (Screening test) ด้วยหลักการแบบ Competitive immunoassay และยืนยันผลด้วย LC-MS-MS

ศวพ.	ชนิดสัตว์	ปัสสาวะ						รวม			ยืนยันด้วย LC-MS-MS	
		ฟาร์ม			โรงฆ่าสัตว์			จำนวน	ผลบวก	%	ผลบวก	%
		จำนวน	ผลบวก	%	จำนวน	ผลบวก	%					
ศวพ.ภาคตะวันออก	สุกร	4,406	4	0.09	-	-	-	4,406	4	0.09	4	100
จ.ชลบุรี	โคเนื้อ	121	4	3.31	3	0	0	124	4	3.23	3	75
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	สุกร	3,893	0	0	-	-	-	3,893	0	0	-	-
	โคเนื้อ	484	0	0	-	-	-	484	0	0	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	สุกร	7,060	14	0.20	-	-	-	7,060	14	0.20	7	50
	โคเนื้อ	591	1	0.17	-	-	-	591	1	0.17	1	100
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	สุกร	1,972	2	0.10	-	-	-	1,972	2	0.10	2	100
	โคเนื้อ	240	0	0.00	-	-	-	240	0	0.00	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	สุกร	4,698	21	0.45	-	-	-	4,698	21	0.45	-	-
	โคเนื้อ	60	0	0	-	-	-	60	0	0	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	สุกร	5,473	29	0.53	-	-	-	5,493	29	0.53	27	93.10
	โคเนื้อ	596	11	1.88	-	-	-	596	11	1.88	11	100
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	สุกร	4,144	14	0.34	-	-	-	4,144	14	0.34	10	0.24
	โคเนื้อ	190	12	6.32	-	-	-	190	12	6.32	3	1.58
ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	สุกร	715	3	0.42	-	-	-	715	3	0.42	3	0.42
	โคเนื้อ	45	0	0	-	-	-	45	0	0	-	-

กิจกรรมเคลื่อนย้ายสัตว์ (ด่าน) ตรวจสารเร่งเนื้อแดง

ตรวจหาสารตกค้างกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ เช่น Salbutamol/Clenbuterol และ Ractopamine ในปัสสาวะ โดยใช้เทคนิค Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) ซึ่งเป็นการตรวจเบื้องต้น (Screening test) ด้วยหลักการแบบ Competitive immunoassay

ศวพ.	ชนิดสัตว์	ปัสสาวะจากฟาร์ม			ยืนยันด้วย LC-MS-MS	
		จำนวน	ผลบวก	%	ผลบวก	%
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	สุกร	3,893	0	0	-	-
	โคเนื้อ	484	0	0	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	สุกร	166	0	0	-	-
	โคเนื้อ	-	-	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	สุกร	20	0	0	-	-
	โคเนื้อ	-	-	-	-	-

กิจกรรมสิ่งแวดล้อมด้านปศุสัตว์

(1) ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากฟาร์มสุกร กิจกรรมทางสิ่งแวดล้อม (แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมนอกเหนือบริเวณลุ่มแม่น้ำ)

ศพ.	จำนวน ตัวอย่าง	ตัวอย่างที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (%)				
		pH	BOD	COD	TKN	SS
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	45	0	82.22	40.00	0	35.55
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	36	0	25.00	33.33	27.78	36.11
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	86	0	66.28	65.12	34.88	84.88
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	36	2.78	83.33	86.11	66.67	75.00
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	50	2.00	76.00	68.00	44.00	60.00
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	42	2.38	30.95	45.24	33.33	30.95
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	46	0	45.65	67.39	32.61	60.87

หมายเหตุ : BOD = Biochemical oxygen demand, COD = Chemical oxygen demand, TKN = Total kjeldahl nitrogen, SS = Suspended solids

(2) การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ (แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมนอกเหนือบริเวณลุ่มแม่น้ำ)

ศพ.	จำนวน ตัวอย่าง	ตัวอย่างที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (%)				
		pH	BOD	COD	TKN	SS
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	15	0	0	26.67	0	20.00
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	4	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	9	0	22.22	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	10	0	40.00	50.00	20.00	30.00
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	5	0	60.00	40.00	40.00	40.00
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	11	0	0	18.18	18.18	27.27
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	3	0	0	33.33	33.33	33.33

กิจกรรมการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ

การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในตัวอย่างน้ำนมโคดิบ

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง (ยกเว้น ศวพ. ภาคใต้ตอนล่าง) ดำเนินกิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ จากศูนย์รวมนม (Cooling tanks) และน้ำนมรายฟาร์ม (Bulk milk) โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบจากฟาร์มโคนม ก่อนนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับบริโภค ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการการตรวจคุณภาพ

ศวพ.	ชนิดตัวอย่าง	ตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (%)				
		%FAT	%Protein	%SNF	%TS	SCC
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศูนย์รวมนม	91.75 % (178/194)	70.10 % (136/194)	78.87 % (153/194)	85.57 % (166/194)	73.20 % (142/194)
	น้ำนมรายฟาร์ม	86.56 % (8,186/9,457)	30.74 % (2,907/9,457)	44.02 % (4,163/9,457)	62.28 % (5,890/9,457)	65.92 % (6,234/9,457)
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียง เหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศูนย์รวมนม	85.83 (394/459)	68.84 (316/459)	51.41 (236/459)	51.20 (235/459)	51.17 (236/459)
	น้ำนมรายฟาร์ม	70.75 (2,0995/29,674)	47.15 (13,990/29,674)	45.58 (13,525/29,674)	4.50 (1336/29,674)	30.06 (8,919/29,674)
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียง เหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศูนย์รวมนม	88.61 (210/237)	82.28 (195/237)	76.37 (181/237)	70.46 (167/237)	59.92 (142/237)
	น้ำนมรายฟาร์ม	81.22 (8,032/9,889)	60.75 (6,008/9,889)	58.34 (5,769/9,889)	55.53 (5,491/9,889)	61.64 (6,060/9,832)
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศูนย์รวมนม	88.71 (322/363)	99.17 (360/363)	72.45 (263/363)	99.72 (330/363)	93.66 (340/363)
	น้ำนมรายฟาร์ม	95.84 (13,192/13,764)	51.02 (7,022/13,764)	72.49 (9,978/13,764)	97.48 (13,417/13,764)	76.68 (10,554/13,764)
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศูนย์รวมนม	100	59.84	57.57	81.81	89.39
	น้ำนมรายฟาร์ม	89.25	64.30	63.64	70.92	68.07
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศูนย์รวมนม	90.51 (448/495)	39.80 (197/495)	83.23 (412/495)	96.48 (466/483)	73.25 (334/456)
	น้ำนมรายฟาร์ม	80.58 (29,966/37,188)	46.85 (17,422/37,188)	71.18 (26,469/37,188)	86.16 (32,042/37,188)	66.30 (22,671/34,195)
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์รวมนม	85.08 (154/181)	81.21 (147/181)	92.82 (168/181)	16.57 (30/181)	90.39 (160/177)
	น้ำนมรายฟาร์ม	84.03 (2,515/2,993)	52.72 (1,578/2,993)	72.47 (2,169/2,993)	100 (2,993/2,993)	68.86 (1,948/2,829)

หมายเหตุ : SNF : Solid not fat, TS : Total solid, SCC : Somatic cell count

การวิเคราะห์ทางกายภาพและจุลชีววิทยาตัวอย่างน้ำนมโคดิบ

ศวพ.	ชนิดตัวอย่าง	ตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (%)						
		SPC	Coliform	LPC	Antibiotic	FP	REZ	MBT
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศูนย์รวมนม	45.38 (226/498)	55.22 (275/498)	94.77 (472/498)	100 (194/194)	50.26 (95/189)	-	-
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	100 (1,970/1,970)	54.47 (1,285/2,359)	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศูนย์รวมนม	67.66 (182/296)	64.53 (191/296)	86.49 (256/296)	100 (296/296)	68.58 (203/296)	-	59.46 (176/296)
	น้ำนมรายฟาร์ม	56.46 (83/147)	58.50 (86/147)	91.84 (135/147)	100 (138/138)	63.90 (2,375/3,717)	-	56.46 (83/147)
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศูนย์รวมนม	91.18 (331/363)	96.69 (351/363)	62.26 (226/363)	100 (363/363)	88.71 (322/363)	99.45 (361/363)	74.10 (269/363)
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	-	-	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศูนย์รวมนม	100 (120/120)	96.59 (116/120)	98.86 (118/120)	100 (63/63)	85.00 (102/120)	100 (107/107)	100 (107/107)
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	100(1/1)	50.08 (1,945/3,884)	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศูนย์รวมนม	65.17 (320/491)	86.35 (424/491)	95.72 (470/491)	99.39 (488/491)	31.36 (154/491)	-	80.86 (397/491)
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	-	41.18 (7/17)	-	-
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์รวมนม	60.00 (27/45)	77.78 (35/45)	88.89 (40/45)	71.11 (32/45)	62.91 (95/151)	-	-
	น้ำนมรายฟาร์ม	40.36 (111/275)	62.91 (173/275)	97.09 (267/275)	100 (275/275)	38.04 (105/276)	-	-

หมายเหตุ: SPC = Standard Plate Count, LPC = Laboratory pasteurize count, FP = Freezing point, REZ = Resazurin, MBT = Methylene blue reduction test

การพัฒนาบุคลากร

การจัดฝึกอบรม

ตารางสรุปการจัดฝึกอบรมภายในสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	วันที่	หัวข้อ	วิทยากร	ผู้จัดฝึกอบรม
1	23 พ.ย. 66	การประยุกต์ใช้ ChatGPT สำหรับงานวิชาการ	ผศ. ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์และ Generative AI	กลุ่มปรีติวิทยา
2	7 มี.ค. 67	PicoGene and LAMP Application of dry reagent for Pen-side diagnosis	Assoc. Prof. Kentaro Yamada University of Miyazaki	SATREPS
3	23 พ.ค. 67	การตรวจ <i>Raillietina</i> spp. และ <i>Ascaridia galli</i> ด้วยวิธี LAMP-protonated colorimetric	รศ. ดร.ฐานา ชลธนานารถ และคณะ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	กลุ่มปรีติวิทยา
4	26 – 28 มี.ค. 67	การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การทำงานเป็นทีม “Together We Are Stronger”	อ.เอกราช กู้เขียว และคณะ คลังนันทนาการ	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
5	22 เม.ย. 67	การใช้เทคนิค Multiplex one-step RT-qPCR และ Recombinase-aid amplification assay integrated with lateral flow assay (RAA-LFA) เพื่อตรวจหาไวรัสอริโดไวรัส และไวรัสอัมพาท พร้อมกันในห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร.ปรีดา เลิศวัชรสารกุล และคณะ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กลุ่มพยาธิวิทยา
6	4 – 5 มิ.ย. 67	การปฏิบัติการเพื่อจัดการความเสี่ยงและโอกาส	1) คุณภัทรพร ธนะภาริต ข้าราชการบำนาญ กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 2) คุณณณรัตน์ อุณจิตต์วรรณะ เจ้าหน้าที่ฝ่ายประกันคุณภาพอาวุโส ฝ่ายประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO หน่วยวิจัยโรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล 3) คุณภัทธีรา อินทนิล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ	กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
7	25 – 26 มิ.ย. 67	ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023 และสถิติที่ใช้ในโปรแกรมการทดสอบความชำนาญตามมาตรฐาน ISO 13528:2022	รศ. ดร.ครรชิต จุดประสงค์ หน่วยเคมีทางอาหาร สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล	กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
8	17 – 18 ก.ค. 67	การสอบเทียบและการอ่านใบรับรองผลการสอบเทียบไม่ใคร่เปิด	คุณนิตยา เมธาวณิชพงศ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
9	21 – 22 ส.ค. 67	ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ประจำปี 2567	1) สพ.ญ.ไกล่รุ่ง ทนสระน้อย นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) น.สพ.เอกรินทร์ คงขำ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 3) น.สพ.ฐปณัฐ สงศสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 4) นางสาวรัชณี ทิพย์กล่อม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กลุ่มไวรัสวิทยา และกลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี
10	29 – 30 ส.ค. 67	การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน และวิธีการดับเพลิง การหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	จ.ส.ต.มงคล ศรีสังวาล และคณะ สถานดับเพลิงและกู้ภัยดุสิต	กลุ่มบริหารจัดการสุขภาพสัตว์
11	25 ก.ย. 67	Anthrax Training with Animal Health Sector Focus	U.S. Centers for Disease Control and Prevention (U.S. CDC)	กลุ่มแบบคิธีเรียและเชื้อรา

1. การประยุกต์ใช้ ChatGPT สำหรับงานวิชาการ



2. PicoGene and LAMP Application of dry reagent for Pen-side diagnosis



3. การตรวจ Raillietina spp. และ Ascaridia galli ด้วยวิธี LAMP-protonated colorimetric



4. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การทำงานเป็นทีม "Together We Are Stronger"



5. การใช้เทคนิค Multiplex one-step RT-qPCR และ Recombinase-aid amplification assay integrated with lateral flow assay (RAA-LFA) เพื่อตรวจหาไวรัสฮิดโดไวรัส และไวรัสอัมพาต พร้อมกันในจังหวัด



6. การปฏิบัติการเพื่อจัดการความเสี่ยงและโอกาส



7. ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023 และสถิติที่ใช้ในโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ ตามมาตรฐาน ISO 13528:2022



8. การสอบเทียบและการอ่านใบรับรองผลการสอบเทียบไมโครปิเปต



9. ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ประจำปี 2567



10. การฝึกอบรม Anthrax training with Animal Health Sector Focus



11. การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน และวิธีการดับเพลิง การหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือผู้ประสบภัย



การจัดการความรู้



เมื่อวันที่ 30 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และหน่วยงานในสังกัด ได้ดำเนินการจัดการประชุมและนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ (KM) ประจำปีงบประมาณ 2567 ภายใต้กรอบแนวคิด “KM 2024 องค์กรความรู้สู่จักรวาลไทบ้าน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้บุคลากรของหน่วยงานได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานการจัดการความรู้ อย่างอิสระและสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร ตลอดจนเกิดการสร้างเครือข่ายกระบวนการจัดการความรู้ระหว่างหน่วยงาน เป็นการสร้างพลังแห่งการเรียนรู้ และช่วยขับเคลื่อนองค์กรให้มีการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน โดย ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น เป็นเจ้าภาพ ณ เชียงคาน ริเวอร์ มาร์ทเทน รีสอร์ท อ.เชียงคาน จ.เลย มีพิธีเปิดการประชุมและมอบนโยบายการจัดการความรู้ โดย น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย บุคลากรในหน่วยงานของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ (ศวพ.) ประจำภูมิภาค 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศออ.) และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.) รวมทั้งสิ้น 121 คน และผู้เข้าร่วมประชุมผ่านระบบ Online โดยการถ่ายทอดสดทาง YouTube หัวข้อการบรรยาย ประกอบด้วย

1. การนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อ	หน่วยงาน
1	ระบบช่วยเหลือการส่งตัวอย่างแบบเบ็ดเสร็จ (Vet Lab D4D) (รางวัลชนะเลิศ)	ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี
2	Portable mini-PCR และเครื่องตรวจสอบสารพันธุกรรม Isothermal แบบภาคสนาม (รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1)	ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก
3	การใช้ตัวกด Petri film เพื่อเก็บไขพยาธิ (รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และ Popular Vote)	ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น
4	RRL Passport	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศออ.)
5	ดินสองเล	ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา
6	Bird Guard for Electrical Transformer	ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์
7	กล่องไฟ Like Box	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.)
8	Smart Jar	ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง
9	คู่มือแนวทางการปฏิบัติงานต่อปัญหาโรคไข้หวัดในฟาร์มปศุสัตว์	ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช
10	สูตรลับ! สำหรับทำ block แมลง	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
11	การสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ด้วย “Generative AI”	ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี

2. การบรรยายและทำกิจกรรมกลุ่ม โดย ผศ. ณัฏฐา สมจันทร์ และคณะ ในหัวข้อ “ธรรมชาติบำบัดกับการจัดการชีวิตตามสไตล์ไต้หวัน”



ภาพการประชุมและนำเสนอผลการจัดการความรู้ ประจำปี 2567
“KM 2024 องค์ความรู้สู่จักรวาลไต้หวัน”
วันที่ 30 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567 ณ เชียงคาน ริเวอร์ เมาร์ทเทน รีสอร์ท อ.เชียงคาน จ.เลย



กิจกรรม Journal Club



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้จัดกิจกรรม Journal club โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานร่วมกันอภิปรายความรู้ทางวิชาการ จากการทบทวนวรรณกรรมจากวารสารวิชาการต่าง ๆ ที่ตีพิมพ์ไม่เกิน 5 ปี หรือถ่ายทอดความรู้จากการศึกษางานและการฝึกอบรม ทั้งหลักสูตรภายในประเทศและต่างประเทศ โดยในปีงบประมาณ 2567 ได้จัดกิจกรรมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้นำเสนอ
1	9 ก.พ. 2567	ความชุกและลักษณะทางอณูชีววิทยาของเชื้อพลาสมาเดียมและลิวโคไซโตซูนในไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย	นายกิตติชัย อุ่นจิต นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยโรคสัตว์ปีก
2	26 เม.ย. 2567	Regional Training on Detection and Characterization of Capripox Viruses (Lumpy skin disease virus and Sheep pox and Goat pox viruses)	นางสาวกนกวรรณ พ่วงจินดา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ กลุ่มไวรัสวิทยา
3	23 พ.ค. 2567	-JICA Knowledge Co – Creation Program: Capacity Development of Laboratory Tests and Research for Zoonosis Control -Viral Zoonotic Diseases in Swine	นางสาวพีรดา ศิริวัชรวงค์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กลุ่มไวรัสวิทยา นายธูปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กลุ่มไวรัสวิทยา

1. Journal Club หัวข้อ ความชุก และลักษณะทางอณูชีววิทยาของเชื้อพลาสมาเดียมและลิวโคไซโตซูนในไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย





2. Journal Club หัวข้อ Regional Training on Detection and Characterization of Capripox Viruses (Lumpy skin disease virus and Sheep pox and Goat pox viruses)



3. Journal Club หัวข้อ

- 3.1 JICA Knowledge Co-Creation Program: Capacity Development of Laboratory Tests and Research for Zoonosis Control
- 3.2 Viral zoonotic diseases in swine



การวิจัยด้านสุขภาพสัตว์

การศึกษาการดื้อยาถ่ายพยาธิตัวกลมในระบบทางเดินอาหารของแพะเนื้อในจังหวัดชัยนาท
โดยวิธี in vivo, in vitro และวิธีทางอนุชีวโมเลกุล

ผู้รับผิดชอบ: นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ

ระยะเวลา: 1 ปี

การพัฒนาชุดตรวจคัดกรองเชื้อมัคโคพลาสมาด้วยเทคนิค Loop-mediated isothermal
amplification เพื่อลดปัญหาการปนเปื้อนในการเพาะเลี้ยงเซลล์

ผู้รับผิดชอบ: นางสาวสุรตนา บุญใส

ระยะเวลา: 1 ปี

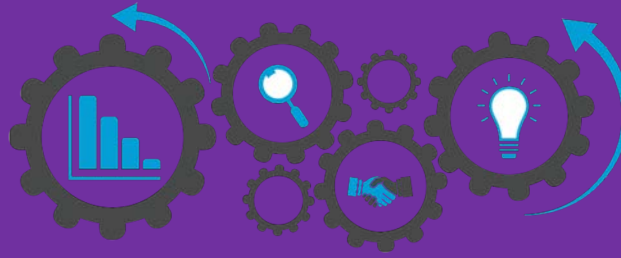


งานด้านสัตว์ทดลอง



โครงการที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (คกส.) ปีงบประมาณ 2567 ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ดังนี้

ลำดับ	หมายเลขโครงการ	ชื่อโครงการ	PI
1	EA-001/67 (R)	การทำ experimental infection ในหนูทดลองด้วยเชื้อ <i>Brucella abortus</i> เพื่อใช้ซีรัม ในการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบชุดตรวจ ELISA	U1-02093-2558 (นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข)
2	EA-002/67 (R)	การพัฒนาและการทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนไวรัสลมปี สกีนชนิดเชื้อเป็น อ่อนแรงในโค	U1-02585-2559 (นายฐปณัฐ สงคสุภา)
3	EA-003/67 (R)	การศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของสัตว์เมื่อได้รับการฉีดกระตุ้นด้วย viral like particle (VLP) ของเชื้อ FMDV	U1-02093-2558 (นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข)
4	EA-004/67 (R)	การสร้างวัคซีนต้นแบบอนุภาคไวรัสเหมือนเชื้อไวรัส Porcine circovirus type 3 และการตอบสนองของภูมิคุ้มกันในหนูทดลอง	U1-03192-2559 (นายประกิต บุญพรประเสริฐ)
5	EA-005/67 (R)	การประเมินการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิดทนความร้อนแบบกินในหนูทดลอง	U1-02102-2558 (นางสาวนพพร วัดเดลล์)
6	EA-006/67 (R)	การสร้างแอนติเจนต้นแบบเพื่อพัฒนาเป็นวัคซีนต้นแบบอนุภาคไวรัสเหมือนเชื้อไวรัส Porcine circovirus type 3 และการตอบสนองของภูมิคุ้มกันในหนูทดลอง	U1-03192-2559 (นายประกิต บุญพรประเสริฐ) (แก้ไข EA-004/67 (R))
7	EA-007/67 (R)	การผลิต monoclonal antibody ต่อ <i>Staphylococcus aureus</i> ที่ก่อโรค เต้านมอักเสบในโคนม	U1-02093-2558 (นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข)



กิจกรรม การดำเนินงานที่สำคัญ

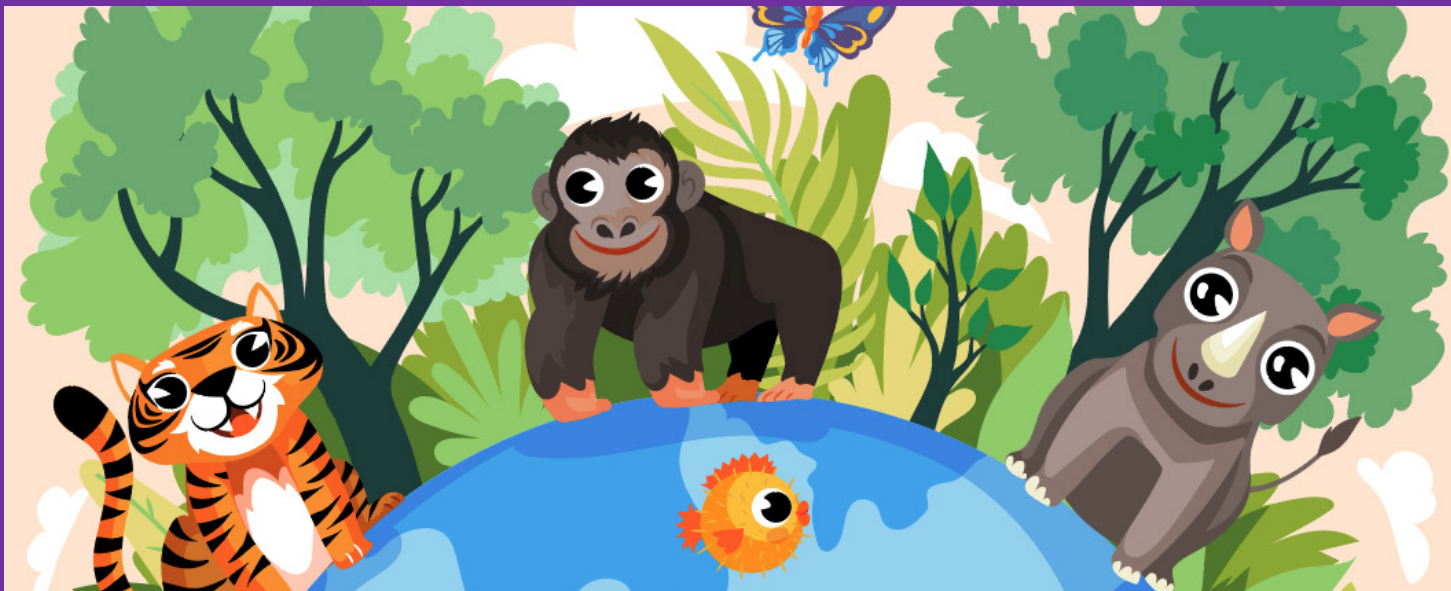
การดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานภายนอก	คณะผู้วิจัยสังกัด สสข./ศวพ./ศอ./ศทวช.
1	การวิเคราะห์ลำดับจีโนมทั้งหมดของไวรัส ลัมปี สกิน และพี อี อาร์ ที่แยกได้จากภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	กองโรคสัตว์แปลกถิ่น หน่วยงานกักกันสัตว์และพืช กระทรวงเกษตรและกิจการชนบท สาธารณสุขเกาหลี	1 ส.ค. 2565 ถึง 31 ธ.ค. 2567	1) Hae-Eun Kang 2) Yeun-Kyung Shin 3) Oh-Kyu Kwon	1) นางสาวไอลิ่ง ทนระน้อย นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) นายธูปัญญ์ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 3) นางสาวณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 4) นางสาวพริดา ศิริวัชรวงศ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 5) นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ 6) นายทวีวัฒน์ ตีมะการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ 7) นางสาวละมุล ไม้ลี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ 8) นางสาวกนกวรรณ พ่วงจินดา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ 9) นางสาวกุลฐ์ญรัตน์ ภาคะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
2	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนโครงสร้างที่สำคัญของไวรัส Lumpy skin disease virus เพื่อเป็นสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในโค-กระบือ และการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1 ต.ค. 2565 ถึง 30 ก.ย. 2567	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1) รศ. ดร.วันชัย อัครลาภสกุล (หัวหน้าโครงการ) ฝ่ายวิชาการและวิจัย สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2) ผศ. ดร.นันทิกา คงเจริญพร 3) ดร.สุเขต ไชโย สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4) ดร.กิตติพงศ์ อังศุจินดา	1) นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ 2) นางสาวศรดา หวังอนุรักษ์กุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก 3) นายธูปัญญ์ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 4) นางสาวณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานภายนอก	คณะผู้วิจัยสังกัด สสช./ศวพ./คกอ./ศทวช.
3	การพัฒนาวัคซีนแบบโปรตีนส่วนประกอบเพื่อป้องกันไวรัส ASFV ในสุกร	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2566 ถึง 2567	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1) ผศ. ดร.พงศ์ศักดิ์ ขุนแร่ (หัวหน้าโครงการ) 2) ผศ. ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข 3) นายพนาพัฒน์ ไพเราะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
4	การพัฒนาระบบการปรับเปลี่ยนสารพันธุกรรมของไวรัสสอหิวาต์แอฟริกาในสุกรด้วยเทคนิค CRISPR-Cas9 เพื่อรองรับการพัฒนาวัคซีนเชื้อเป็นอ่อนแรง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ชีวภาพแห่งชาติ	2566 ถึง 2567	1) สพ.ญ. ดร.ฉลิลิกา แก้วบริสุทธิ (หัวหน้าโครงการ) 2) ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา 3) ดร.ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์ 4) ดร.ธนธม ไชยสังการณ์ 5) ดร.นันทชญา วรรณเสน 6) ดร.ทิพย์รำไพ ธรรมมังกู 7) ดร.ปภล ม่วงสนิท	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
5	การพัฒนาวัคซีนในรูปแบบอาร์เอ็นเอแบบวงที่มีประสิทธิภาพสูงต่อไวรัสก่อโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	6 มี.ค. 2566 ถึง 5 มี.ค. 2567	1) อ. ดร.นงลักษณ์ ปลั่งทองคำ (หัวหน้าโครงการ) 2) อ. ดร.เทวาท พนักศรี	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
6	การพัฒนาระบบการตรวจโรคทางห้องปฏิบัติการและวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	10 เม.ย. 2566 ถึง 9 เม.ย. 2567	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ 1) ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา 2) สพ.ญ. ดร.ฉลิลิกา แก้วบริสุทธิ 3) ดร.ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4) ผศ. น.สพ. ดร.เดชฤทธิ์ นิลอุบล	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา (หัวหน้าโครงการ) นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) นายณัฐธัญ เฟื่องเพชร นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ 3) นางสาวกนกวรรณ พ่วงจินดา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ 4) นายทวีวัฒน์ ตีมะการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
7	การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคนิคอาร์เอร่วมกับอิมมูโนโครมาโตกราฟีฟิคชนิดไหลในแนวราบเพื่อตรวจหาอิริโดไวรัสในจิ้งหรีดแบบรวดเร็ว	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตกำแพงแสน)	1 มี.ค. 2566 ถึง 1 มี.ค. 2567	1) ผศ. ดร.ปรีดา เลิศวัชรสารกุล (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ. น.สพ. ดร.อรรถวิทย์ โกวิทวิท	1) นางสาวสุรตนา บุญใส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติชำนาญการ

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อ หน่วยงานหลัก ที่ร่วมมือ	ระยะเวลา ความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัด หน่วยงานภายนอก	คณะผู้วิจัยสังกัด สสช./ศวกพ./ศออ./ศทวช.
8	การพัฒนาการทดสอบ real-time RT-PCR เฉพาะ ซีโรไทป์ (ssRT-qPCR) สำหรับ ไวรัสโรคปากและ เท้าเปื่อยซีโรไทป์ที่มี ต้นกำเนิดในเอเชียตะวันออก เฉียงใต้และการประยุกต์ใช้ ลำดับนิวคลีโอไทด์และการ วิเคราะห์สายวิวัฒนาการ เพื่อศึกษาระบาดวิทยา ระดับโมเลกุล	Australian Centre for Disease Preparedness (ACDP), Australia	เม.ย. 2566 ถึง มิ.ย. 2567	1) Nagendra Singanallur 2) Wilna Vosloo 3) Jianning Wang 4) Som Walker 5) Ali Al-Saabary 6) Matthew Neave	1) นางกิงกานต์ บุญสุยา สีโอ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ศออ.) 2) นางสาวนลินี หงษ์ชุมพล นายสัตวแพทย์ชำนาญการ (ศออ.)
9	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย โรคติดเชื้ออริโดไวรัสจึงห์หรือ และไวรัสอัมพาตจึงห์หรือ	คณะเทคนิคการ แพทย์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	23 มี.ค. 2566 ถึง 22 มี.ค. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1) รศ. ดร.นิชา เจริญศรี (หัวหน้าโครงการ) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2) ผศ. ดร.พัชรภรณ์ ทิพย์วัฒน์ 3) นางสาวพัชรา เผือกเทศ 4) นางสาวสุภัทรา จิตติมณี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 5) อ. ดร.ชลทิพย์ พิพัฒนาบุรณ์ 6) ดร.สุปราณี พันธุ์ธนวิบูลย์	1) นางสาวริษา เกตุพันธุ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) นายทวีวัฒน์ ตีเมการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
10	Biosurveillance network, Seroprevalence and One-Health Pathogen Characterization study for Brucellosis and other dangerous infectious diseases in Thailand	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์การ แพทย์ทหาร (Armed Forces Research Institute of Medical Sciences; AFRIMS)	2566 ถึง 2571	คณะผู้วิจัยจากสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร	คณะผู้วิจัยจาก 1) กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา 2) กลุ่มแบคทีเรียและเชื้อรา 3) กลุ่มปรสิตวิทยา
11	การศึกษารูปแบบการดื้อยา ปฏิชีวนะในระดับพืโนไทป์ และจีโนมของเชื้ออริโด อเรลล่า อนาติเพสตีเฟอร์ ที่แยกได้จากเป็ดและไก่ ในประเทศไทย	ภาควิชาเวชศาสตร์ และ ทรัพยากรการผลิต สัตว์ คณะสัตว แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	มิ.ย. 2565 ถึง ก.พ. 2567	1) ผศ. สพ.ญ. ดร.นวลอนงค์ สีนวดี (หัวหน้าโครงการ) 2) นางสาวสุดิษา เหล่าเปี่ยม 3) นางสาวชุติมา ปฐมชัยอัมพร	1) นายนพพร ไต้ะมี นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ 2) นางสาวสุรัดนา บุญใส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ 3) นางสาวนัยนา หัสสรังสี นักวิทยาศาสตร์

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานภายนอก	คณะผู้วิจัยสังกัด สสช./ศวพ./ศออ./ศทวช.
12	ยาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อสัตว์และความเข้าใจในการใช้ยาปฏิชีวนะของเกษตรกรในฟาร์มโค สุกร และฟาร์มไก่ขนาดเล็ก ในจังหวัดจันทบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	มหาวิทยาลัยจันทบุรี สาธารณสุขประชาชนไทย ประชาชนลาว	1 ส.ค. 2566 ถึง 30 ม.ค. 2567	มหาวิทยาลัยจันทบุรี 1) นางสาวบำเพ็ญ แก้วมงคล (หัวหน้าโครงการ) 2) นางสาวลลนา ดัยชัยวงศ์ 3) นางสาวพุดดาวัน แก้ววิไล 4) นางสาวพุดนภา แสงไชยะสิทธิ์ ศูนย์สัตว์แพทย์กรมปศุสัตว์เมืองปากเซ 5) นายสมศักดิ์ชัย แก้วเกตุวิไล วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สุขภาพจันทบุรี 6) นายคองสมบัติ พรหมเทพ	1) นางสาวสุปราณี สีหาราช นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
13	การวิเคราะห์ลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อซัลโมเนลลาในไก่ประดู่หางดำและชีวินเวค จุลชีพในระบบทางเดินอาหารเปรียบเทียบกับไก่เนื้อที่เลี้ยงในระบบอุตสาหกรรม รวมถึงการจำแนกลักษณะยีนก่อโรคและยีนดื้อยาปฏิชีวนะ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พ.ค. 2566 ถึง เม.ย. 2567	1) รศ. น.สพ. ดร.ประภาส พันธ์ (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ. น.สพ. ดร.ภาคภูมิ ตาดี 3) ผศ. น.สพ. ดร.สุวิทย์ โชติฉินนุ 4) อ. น.สพ. ดร.ทรงพล พุทธิศิริ 5) ผศ. น.สพ. ดร.พงศกร เชื้อมโนตรี 6) สพ.ญ. ธนาพร เอี่ยมสำอางค์	1) นางสาวนันทิณี กิตติวรรณ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน
14	ระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลและการวิเคราะห์ลักษณะและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัสสลิปปี้ สกิน ในภาคเหนือตอนบน ประเทศไทย	ภาควิชาคลินิกสัตว์บรีโศค คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ต.ค. 2566 ถึง ก.ย. 2567	1) ผศ. น.สพ. ดร.ธวัชชัย สิงห์หล้า (หัวหน้าโครงการ)	1) นางสาวอรรณพ บุญมา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน
15	การตอบสนองของภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยกับวัคซีนโรคสลิปปี้ สกิน ที่ฉีดพร้อมกันในโคนมในภาคสนาม	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1 ก.ย. 2566 ถึง 12 ธ.ค. 2567	1) ผศ. น.สพ. ดร.ปรีณิษฐ์ วินิจัยกุล (หัวหน้าโครงการ) 2) อ. น.สพ. ดร.อัมรินทร์ ฤทธิพรเลิศรักษ์ 3) ผศ. น.สพ. ดร.ขวัญชาย เครือสุคนธ์	1) นางสาวอรรณพ บุญมา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน 2) นางสาวจิรนนท์ โชติฉินนุ นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3) นางสาวโสภา สิงคสิบุตร นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

ความหลากหลายทางชีวภาพ หมายถึง การที่สิ่งมีชีวิตหลากหลายชนิดมาอยู่ร่วมกัน สามารถจำแนกได้ตามชนิดพันธุ์กรรม และระบบนิเวศ

อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biological Diversity - CBD) เกิดขึ้นเมื่อปีพ.ศ. 2535 ในการประชุมสุดยอดผู้นำของโลก ที่กรุงริโอ เดอจาเนโร (Rio Earth Summit) ประเทศบราซิล ประเทศไทยได้ให้สัตยาบัน เข้าเป็นภาคี เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2546 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2547 ต่อมาในวันที่ 6 - 17 พฤศจิกายน 2549 ได้มีการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 12 (COP12) ณ เมืองพยองชาง สาธารณรัฐเกาหลี มีพันธกรณีที่ประเทศไทยต้องทำตาม ได้แก่

- จัดทำแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. 2558 - 2564
- จัดทำกลยุทธ์การระดมทรัพยากร (Resources Mobilization Strategy) และหารือระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรฯ เพื่อวางแนวทางให้ภาคเอกชนสนับสนุนการอนุรักษ์ความหลากหลายฯ
- ให้สัตยาบรรณพิธีสารนาโงย่า (การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม)

จากการประชุมคณะรัฐมนตรีในปี 2555 ได้มีมติให้หน่วยงานราชการร่วมกันจัดทำแผนยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพโดยมีสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยประสานงานกลาง (National Focal Point) ในการจัดทำกลยุทธ์แผนปฏิบัติการ และดำเนินการโดยถือเป็นนโยบายของประเทศต่อมาสมาชิกสหประชาชาติได้ประกาศให้ปี พ.ศ. 2554 - 2563 เป็นทศวรรษแห่งความหลากหลายทางชีวภาพของสหประชาชาติ (United Nations Decade on Biodiversity)

สผ. ได้รายงานแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. 2558 - 2564 ต่อคณะรัฐมนตรี โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีในวันที่ 10 มีนาคม 2558 ซึ่งประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 บูรณาการคุณค่าและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยมีส่วนร่วมทุกระดับ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 อนุรักษ์และฟื้นฟู ความหลากหลายทางชีวภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะในการใช้ประโยชน์และการแบ่งปันผลประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาคณะความรู้ และระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล

ด้านกรมปศุสัตว์ ซึ่งเป็น Animal Coordinators ทางด้าน Animal Genetic Resources for Food and Agriculture ของประเทศได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพกรมปศุสัตว์ โดยมีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพของกรมปศุสัตว์ ที่ 890/2557 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ได้มีการจัดประชุม และยกร่างแผนยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพ กรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2558 - 2564 ปัจจุบัน **กรมปศุสัตว์ได้จัดทำยุทธศาสตร์**

กรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2566-2570 เป็นกรอบทิศทางการพัฒนาปศุสัตว์ของประเทศ ซึ่งการขับเคลื่อนงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์ ได้กำหนดพันธกิจในการอนุรักษ์และพัฒนการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ ระบุในยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีเป้าประสงค์ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ ในการสร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรมสัตว์ พืชอาหารสัตว์ เชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในการผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ในส่วนของสถาบันสุขภาพนั้น มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- 1. เป็นแหล่งเก็บรวบรวมสายพันธุ์เชื้อจุลินทรีย์ด้านปศุสัตว์
- 2. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านระบาดวิทยาทางชีวโมเลกุลของเชื้อก่อโรค เพื่อแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายของโรค
- 3. ศึกษาและติดตามแนวโน้มการดื้อยาในระดับพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคเพื่อให้มีการใช้ยาที่เหมาะสม
- 4. เป็นแหล่งข้อมูลด้านสารพันธุกรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรงหรือการป้องกันโรคในเชื้อต่าง ๆ เพื่อใช้ในการผลิตชุดทดสอบโรคหรือวัคซีนที่เหมาะสมสำหรับเชื้อในท้องถิ่น
- 5. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงในการจำแนกเชื้อโดยวิธีการหาลำดับเบส เพื่อการชันสูตรโรคที่รวดเร็วและถูกต้องสามารถแก้ปัญหาสุขภาพสัตว์ได้ทันทั่วทั้ง

ปีงบประมาณ 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้เสนอกิจกรรม 1 กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ได้แก่ กิจกรรมความหลากหลายทางด้านจุลินทรีย์ในปศุสัตว์ (เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และปรสิต) ได้รับเงินงบประมาณ 5,387,400 บาท โดยมีเป้าหมายและผลการดำเนินงานใน 3 กิจกรรม ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับจากการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์ มีดังนี้

กิจกรรม	เป้าหมาย (สายพันธุ์)	ผล (สายพันธุ์)
ก. ครอบครองเชื้อจุลินทรีย์ด้านปศุสัตว์ (ตัวชี้วัด)	500	509
ข. เฝ้าระวังเชื้อดื้อยาในปศุสัตว์	500	642
ค. การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ก่อโรคในปศุสัตว์	500	425

งบดำเนินงาน	127,400 บาท
- ค่าใช้สอย (เบี้ยเลี้ยง)	14,800 บาท
- ค่าวัสดุ	
วัสดุวิทยาศาสตร์	91,600 บาท
ค่าเชื้อเพลิง	21,000 บาท
- งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	4,898,000 บาท
- งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)	2,332,000 บาท

รวมงบประมาณที่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับ 7,357,400 บาท

รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับ

1. กล้องจุลทรรศน์ 2 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัล (สสข.)	1,475,000 บาท
2. กล้องจุลทรรศน์หัวกลับพร้อมชุดถ่ายภาพอัตโนมัติระบบดิจิทัล (สสข.)	495,000 บาท
3. ตู้บ่มเชื้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร (สสข.)	128,000 บาท
4. เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรมแบบต่อเนื่อง (ศวพ.ลำปาง)	950,000 บาท
5. ชุดเครื่องทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพแบบกึ่งอัตโนมัติ (สสข.)	1,850,000 บาท

รายการที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่ได้รับ

1. ปรับปรุงห้องเก็บตู้แช่แข็งเชื้อพิษ (สสข.)	2,332,000 บาท
--	---------------



LACATH4 ขอบข้อมูลปี 67

โครงการเสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการสัตวแพทย์ (Lao PDR-Cambodia-Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project – LACATH4 Thailand)

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ศูนย์ทดสอบและวิจัย คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ได้รับความช่วยเหลือและสนับสนุน ทางด้านความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพจากหน่วยวิจัยโรคเขตร้อน มหิดล-อ็อกซ์ฟอร์ด (MORU) ประเทศไทย และ Biological Threat Reduction Program (BTRP) – Defense Threat Reduction Agency (DTRA) สหรัฐอเมริกา ภายใต้โครงการ “เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการสัตวแพทย์ (Lao PDR-Cambodia-Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project -LACATH4 Thailand) โครงการ LACATH4 ประกอบไปด้วยกิจกรรมหลัก 4 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรม Biosafety training การจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)
2. กิจกรรม Laboratory Operation Mentoring ประกอบด้วย การตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ การติดตามการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการด้วยตนเอง โดยใช้ Laboratory Mapping Tool (LMT)/ Biosafety Laboratory Mapping Tool (BLMT) รวมทั้งการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเพื่อขอรับรองเป็นห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับ 2 (BSL-2) ให้แก่หน่วยงานที่มีความพร้อม
3. กิจกรรม PCR Thermocycler Calibration Program โครงการฯ ได้ให้การสนับสนุนการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจประเมินเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่เคยบริจาคให้ทางราชการ และให้การสนับสนุนชุดเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับตรวจประเมินเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมเพิ่มเติมอีก 1 ชุด พร้อมคอมพิวเตอร์ Laptop และน้ำยาที่ใช้ในการตรวจประเมินเครื่องเพิ่มเติม รวมถึงกระเป๋า (TVK Hard case) สำหรับขนย้ายชุดเครื่องมือระหว่างเดินทางไปสอบเทียบให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และให้การสนับสนุนการฝึกอบรมบุคลากรให้เป็นผู้มีความสามารถในการสอบเทียบ จากการสนับสนุนดังกล่าว สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้ดำเนินการสอบเทียบเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ให้หน่วยงานในสังกัดเป็นประจำทุกปี
4. กิจกรรม PCR Proficiency Testing (PT) Program กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดอบรมหลักสูตร “สถิติสำหรับการดำเนินกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO 13528:2015” ให้แก่เจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติเพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรอง

เป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ กลุ่มไวรัสวิทยา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการสนับสนุนการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ในขอบข่าย การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล โดยวิธี real-time RT-PCR ตามข้อกำหนด ISO17043: 2010 และ ISO 13528: 2015 การสนับสนุนดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้รับการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการในขอบข่ายดังกล่าว

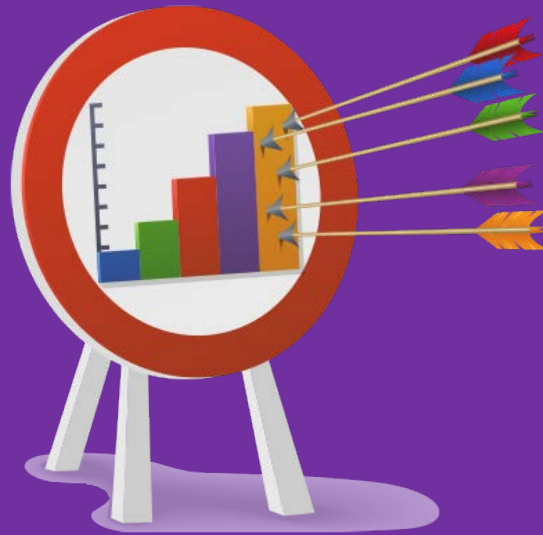
นอกจากนี้ สสช. และหน่วยงานในเครือข่ายยังได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยและความมั่นคงทางห้องปฏิบัติการอีกกว่า 30 รายการ รวมถึงเตาเผาซากพร้อมอาคารให้แก่ ศวพ. ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ ศวพ.ราชบุรี ศวพ. พิษณุโลก ศวพ.สุรินทร์ และ ศวพ.ขอนแก่น ซึ่งได้ก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์และเริ่มดำเนินการใช้งาน



รูปที่ 1 และ 2 อาคารเตาเผาซาก ศวพ.ราชบุรี และ ศวพ.พิษณุโลก ตามลำดับ



รูปที่ 3 และ 4 อาคารเตาเผาซาก ศวพ.ขอนแก่น และ ศวพ.สุรินทร์ ตามลำดับ



ผลงานที่โดดเด่นของกลุ่มงาน สสช.

กลุ่มไวรัสวิทยา

ภารกิจที่ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนของกรมปศุสัตว์ในด้านต่าง ๆ

น.สพ.ณัฐธัญ เฟื่องเพชร เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “The 5th WOAHP Regional Workshop on Swine Disease Control in Asia and the Pacific” ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2566



น.ส.กุลธัญญรัตน์ ภาชนะ เข้าร่วมฝึกอบรม “Training Course for Veterinary Diagnostic Laboratory Network Partners on Next Generation Sequencing Bioinformatics and Molecular Phylogeny” ณ สาธารณรัฐออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566



สพ.ญ. ไกลรุ่ง ทุนสร้อย เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “Vector-borne diseases (VBDs)” ณ Animal and Plant Health Agency เมือง Weybridge สหราชอาณาจักร จัดโดย Department for Science, Innovation and Technology และ Department for Environment Food and Rural Affairs ระหว่างวันที่ 19 – 23 กุมภาพันธ์ 2567



สพ.ญ.ดร.นันทพร วันดี เข้าร่วมประชุม “WOAH Pilot Implementation of Guidelines for Addressing Disease Risks in Wildlife Trade: Workshop on Assessing and Managing Health Risks in Wildlife Trade” กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 27-29 มีนาคม 2567



น.สพ. ฐปนัฐ สงคสุภา เป็นวิทยากรนำเสนอ เรื่อง “swine viral zoonotic diseases in Asia และ Equine infectious anemia cases in Thailand” ในงานสัมมนาวิชาการ “CUVC Chulalongkorn university veterinary conference” ณ สามย่านมิตรทาวน์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2567



น.สพ. ฐปณัฐ สงคสุภา เป็นวิทยากรนำเสนอ เรื่อง “ การเก็บตัวอย่าง และการดูแลรักษาตัวอย่าง การส่งข้อมูลการส่งตัวอย่างผ่านระบบ LIMS ณ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์สปา อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ระหว่างวันที่ 13-17 พฤษภาคม 2567



การสัมมนา Regional Seminar for WOA National Focal Point for Veterinary Laboratory ณ Japan International Cooperation Agency (JICA) Global Plaza กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ Exotic Diseases Research Station, National Institute of Animal Health (NIAH), Kodaira กรุงโตเกียว จัดขึ้นโดยได้รับการสนับสนุนจากองค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organisation for Animal Health, WOA) วันที่ 16-18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (สพ.ญ.ดร. นันทพร วันดี นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มไวรัสวิทยา)



เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ WOA Regional Training on Swine Disease Diagnosis ณ กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม ถึง 2 สิงหาคม 2567 ด้วยทุน WOA (น.สพ.ณัฐธัญ เฟื่องเพชร และ น.ส.กนกวรรณ พ่วงจินดา)



วิทยาการโครงการฝึกอบรมผู้นำห้องปฏิบัติการ Global Laboratory Leadership Program (GLLP) รุ่นที่ 1 วันที่ 13-16 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม 801 ชั้น 8 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดย สพ.ญ. ไกล่รุ่ง ทนสนั่น และ น.สพ. ฐปณัฐ สงคสุภา



การประชุมหารือเพื่อเตรียมแผนการขับเคลื่อนทางการดำเนินงานศูนย์ ACPHEED for Response and Risk Communication วันที่ 20-21 สิงหาคม 2567



การประชุม The 27th Meeting of the WOAHC Sub-Commission for Foot and Mouth Disease in South-East Asia and China (SEACFMD) วันที่ 3 – 6 กันยายน 2567



11th WOAHP Workshop on Disease Diagnosis of Animal Disease supported by WOAHP reference Laboratories of Animal and Plant Quarantine Agency Republic of Korea ระหว่างวันที่ 3 - 12 กันยายน 2567 (น.สพ. ดิสกรณ อรรถาเวช)



ประชุมเชิงปฏิบัติการ “WOAHP Regional workshop on laboratory expertise for equine diseases in Asia and the Pacific” วันที่ 17-18 กันยายน 2567 ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น โดย น.สพ. ฐปนัฐ สงคสุภา



ประชุมเชิงปฏิบัติการ “WOAHP Regional Workshop on vector-borne diseases in Asia and the Pacific” วันที่ 19-20 กันยายน 2567 ณ University of Tokyo เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น โดย สพ.ญ.พีรดา ศิริวัชรารักษ์



ประชุมเสริมสร้างความร่วมมือและพัฒนาขีดความสามารถระบบห้องปฏิบัติการเพื่อตอบสนองภัยคุกคามด้านสุขภาพในระดับภูมิภาคและระดับโลก วันที่ 24 กันยายน 2567



โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (ในประเทศ)

โครงการฝึกอบรมผู้นำห้องปฏิบัติการประเทศไทย (Global Laboratory Leadership Program: GLLP) ร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้นำห้องปฏิบัติการ ในด้านภาวะผู้นำและการบริหาร ให้สามารถผลักดันห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศไทย เป็นที่เชื่อมั่นในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อตอบโต้ภัยคุกคามด้านสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน (น.สพ. ดิสกรณ อรรถาเวช)



โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ



โครงการความร่วมมือกับหน่วยงาน Animal and Plant Quarantine Agency (APQA) สาธารณรัฐเกาหลี ในการดำเนินงานวิจัยเรื่อง Whole genome sequencing of Lumpy Skin Disease Virus ในจังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีการเลี้ยงโคจำนวนมาก ข้อมูลที่ได้รับจากการวิจัยจะเป็นประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน และควบคุมโรคลัมปี สกินในพื้นที่ได้

Open Access Article

Complete Genomic Characterization of Lumpy Skin Disease Virus Isolates from Beef Cattle in Lopburi Province, Central Thailand, during 2021-2022

by Nutthakarn Suwankitwat^{1,*}, Taweewat Deemagarn¹, Kulyarat Bhakha¹, Tapanut Songkasupa¹, Ratchaneekorn Vitoonpong¹, Pannaporn Trakunjaroonkit¹, Surenipa Rodphol¹, Bandit Nuansrichay¹, Lerdchai Chintapitaksakul¹, Khanin Wongsarattanasin², Oh-Kyu Kwon³, Hae-Eun Kang³ and Yeun-Kyung Shin^{3,†}

¹ National Institute of Animal Health, Department of Livestock Development, Bangkok 10900, Thailand

² Animal Health Development Group, Lopburi Provincial Livestock Office, Department of Livestock Development, Lopburi 15000, Thailand

³ Animal and Plant Quarantine Agency, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs, Gimcheon-si 39660, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea

* Authors to whom correspondence should be addressed.

† These authors contributed equally to this work.

Vet. Sci. 2024, 11(1), 10; <https://doi.org/10.3390/vetsci11010010>



- Monitoring Thai LSDV in dairy cattle



โครงการ Strengthening of capacity for rapid early detection African swine fever virus in Thailand ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้หัวข้อต่าง ๆ

- Development of a High Resolution Melting Real-time PCR Method for Lumpy Skin Disease Virus Differentiation between the Asian Recombinant, Wildtype, and Vaccine strains
- Development of a real-time PCR method by PicoGene® PCR1100 for differentiation between recombinant LSDV and vaccine strains
- Differential diagnosis systems of FMD and similar vesicular diseases as well as important infectious diseases affecting productivity in livestock.
- Evaluation of qPCR assays for diagnosis of pathogens associated with bovine vesicular diseases
- Development of multiple duplex real-time PCR assays for the molecular detection of bovine respiratory disease complex
- Development of multi-diagnostic methods for important livestock infectious diseases causing economic loss A portable Real-Time PCR device (PicoGene® PCR1100) for the detection of African Swine Fever gene in field samples

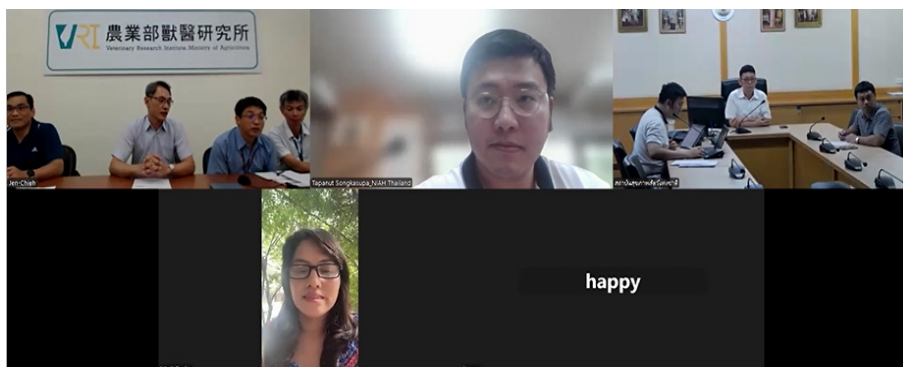
การประชุมคณะกรรมการประสานงาน ครั้งที่ 4 (4th Joint Coordinating Committee) และการประชุมคณะกรรมการควบคุมโครงการ (Steering Committee) ครั้งที่ 4 ของโครงการ SATREPS วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว นำเสนอผลงานโดย น.สพ. ฐปณัฐ สงคสุภา น.สพ. ณัฐชัย เฟื่องเพชร และนางสาว กุลฐ์ณรัตน์ ภาคะ



จัดอบรมหลักสูตร IAEA RAS5100 Regional Training Course on Biosafety Cabinets in Diagnostic Laboratories ภายใต้โครงการ RAS5100 “Strengthening Regional and National Surveillance Capacity and Capability Through Nuclear and Molecular Techniques for Priority Animal and Zoonotic Diseases and Potential Vector-Borne Diseases” วันที่ 15-17 ตุลาคม 2567 ณ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา โดย สพ.ญ. ไกลรุ่ง ทนระน้อย เป็นผู้ประสานงาน



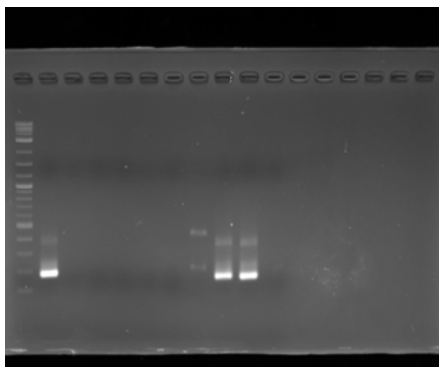
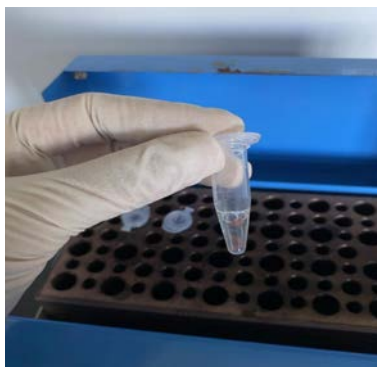
โครงการความร่วมมือด้านการเกษตร เรื่อง “โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคสุกร” (Building capacity to enhance early diagnosis of porcine disease panel) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสในสุกร สร้างองค์ความรู้และความร่วมมือระหว่างไต้หวัน – ไทย (2567 - 2568) วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ โดย น.สพ.ญ. ฐปณัฐ สงคสุภา เป็นผู้ประสานงาน



กลุ่มผลิตภัณฑ์

โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2567 เรื่อง “การพัฒนาชุดสกัดสารพันธุกรรมของเชื้อ *Trypanosoma evansi* จากตัวอย่างเลือดแห้งบนกระดาษ (Development of in-house DNA extraction kit for *Trypanosoma evansi* from dried blood samples on storage cards)” โดยทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ และคณะ ได้รับงบประมาณดำเนินการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โรคเซอร์รา (Surra) เป็นโรคที่มีความสำคัญโรคหนึ่งซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และกระบวนการผลิตในฟาร์มปศุสัตว์ ในหลายทวีปทั่วโลก สาเหตุเกิดจากการติดเชื้อ *Trypanosoma evansi* ซึ่งเป็นเชื้อปรสิตในเลือดที่พบได้ในโฮสต์ หลายชนิด เช่น โค กระบือ และม้า โดยโค-กระบือเป็นสัตว์รังโรคที่สำคัญในประเทศไทย การวินิจฉัยโรคจากการแสดงอาการทางคลินิกนั้นเป็นไปได้ยากเนื่องจากสาเหตุของอาการมีหลากหลาย จึงต้องยืนยันด้วยผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยสามารถใช้วิธี PCR ซึ่งปัจจุบันได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายเนื่องจากเป็นวิธีที่มีความไวสูง เหมาะสำหรับใช้ตรวจหาเชื้อในสัตว์รังโรคซึ่งมักมีระดับความเข้มข้นของเชื้อในกระแสเลือดต่ำ แต่มีข้อจำกัด คือ การสกัดสารพันธุกรรมจากตัวอย่างเลือดสดที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิระหว่างขนส่งมายังห้องปฏิบัติการโดยการแช่เย็น เพื่อลดปัญหาที่เกิดจากการขนส่งตัวอย่างเลือดสด การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาวิธีการสกัดสารพันธุกรรมของเชื้อ *T. evansi* จากตัวอย่างเลือดแห้งบนกระดาษ ทดแทนการใช้ชุดสกัดทางการค้า ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งตัวอย่างเลือดสด ลดการนำเข้าชุดสกัดสารพันธุกรรมจากต่างประเทศ ลดต้นทุนในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี PCR ทำให้เกิดการตรวจโรคด้วยวิธีที่มีความไวและความจำเพาะสูงได้มากขึ้นโดยเฉพาะในกลุ่มรังโรค ส่งผลต่อการลดการแพร่กระจายของเชื้อในหมู่ประชากรสัตว์ และลดความสูญเสียของเกษตรกรได้



กลุ่มพยาธิวิทยา

1.วิทยากรบรรยายเรื่อง โรคที่สำคัญในจังหวัดในโครงการอบรมการเลี้ยงและการจัดการจิ้งหรีดอย่างมืออาชีพ

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 สพ.ญ.อุริดา ศรีพิพัฒน์กุล ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากร เรื่อง โรคที่สำคัญในจังหวัดในโครงการอบรมการเลี้ยงและการจัดการจิ้งหรีดอย่างมืออาชีพ ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม



2.การบรรยายเรื่อง In situ hybridization

เมื่อวันที่ 28 – 29 มีนาคม 2567 สพ.ญ. นวพร วัดเดลล์ ได้เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง In situ hybridization ให้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา รายวิชาสัตววิทยาการสัตวแพทย์ขั้นสูง (Advanced Veterinary Histology) ณ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยแบ่งออกเป็นบรรยายทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาและอาจารย์ในภาควิชา เพื่อพัฒนาความร่วมมืออย่างยั่งยืนในการด้านการวินิจฉัยโรคในปศุสัตว์



3.ฝึกอบรมเรื่อง วิธีการตรวจวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยาในแมลงด้วยวิธีการย้อมสีพิเศษ วิธี immunohistochemistry และวิธี in situ hybridization

สพ.ญ.อุริดา ศรีพิพัฒน์กุล เข้ารับการฝึกอบรมเรื่อง วิธีการตรวจวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยาในแมลงด้วยวิธีการย้อมสีพิเศษ วิธี immunohistochemistry และวิธี in situ hybridization ณ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ระหว่างวันที่ 1-12 กรกฎาคม 2567

กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 - วันที่ 24 พฤษภาคม 2567 สฟ.ญ.มนยา เอกพัทธ์ (WOAH Expert at the WOAH Reference Laboratory for Brucellosis) สฟ.ญ.เรขา คณิตพันธ์ และทีมงานกลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา ได้จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการขั้นสูงและควบคุมโรค Brucellosis และเทคนิคทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่จากประเทศเนปาล จำนวน 2 ท่านคือ Mr. Madhav Prasad Acharya จาก Nepal Agricultural Research Council Khumaltar และ Ms. Meera Prajapati จาก Nepal Agricultural Research Council (NARC) National Animal Science Research Institute (NASRI) - Animal Health Research Division ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการความร่วมมือทางวิชาการ ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (Atomic Energy Agency: IAEA) เพื่อเพิ่มความรู้และพัฒนาทักษะในการทดสอบและป้องกันโรค Brucellosis ในสัตว์เศรษฐกิจ การฝึกอบรมครั้งนี้มุ่งเน้นให้ความรู้เกี่ยวกับการชันสูตรโรค Brucellosis ด้วยวิธี Serology, Molecular, Culture และ PCR ตามมาตรฐานของ WOAH โดยผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมได้รับความรู้ทั้งทางด้านทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติ การฝึกอบรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของความร่วมมือด้านสุขภาพสัตว์และความปลอดภัยของอาหาร ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์และการปกป้องสุขภาพของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังมีหน่วยงาน/กลุ่มงานที่เข้าร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้เพิ่มเติมดังนี้

1. สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์
อบรมและแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลในการควบคุมโรค Brucellosis
วิทยากร คือ สฟ.ญ.นพวรรณ บัวมีธูป ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาสุขภาพ
สัตว์และบำบัดโรคสัตว์ สฟ.ญ.ณัฐดี ภมรานนท์ นายสัตวแพทย์ชำนาญ
การพิเศษ และ นสพ.วัชรพงษ์ ฟ้ากระจ่าง นายสัตวแพทย์ ชำนาญการ

2. กลุ่มไวรัสวิทยา อบรมการใช้ program UGENE และ Bioedit
ในการจัดการข้อมูล sequencing และการใช้ program annotation
“Gatu” วิทยากร คือ สฟ.ญ.ไกรสรุ้ง ทนสระน้อย นายสัตวแพทย์ชำนาญ
การ นางสาวกุลธรรณรัตน์ ภาคะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ และ
ทีมงาน

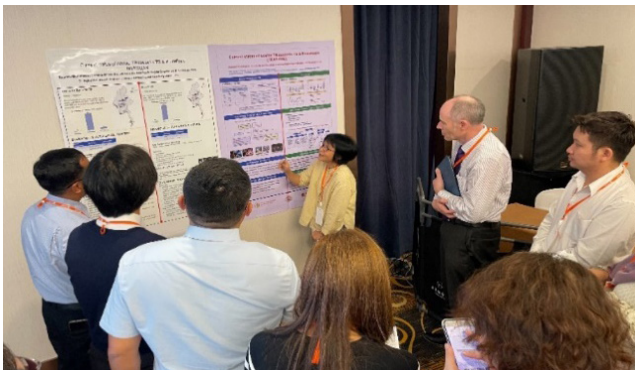
3. กลุ่มแบคทีเรียวิทยาและเชื้อรา อบรมเรื่อง Identification
of pathogenic, virulence factors and toxin-producing
Escherichia coli ด้วยเทคนิค Bacterial culture, Biochemical test,
และ Two-step multiplex PCR วิทยากร คือ นางสาวสุรตนา บุญใส
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และทีมงาน

4. กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ อบรมเรื่องการสอบ
เทียบเครื่องมือภายในสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ โดยเน้นหัวข้องาน
สอบเทียบ Single-channel micropipette, Multi-channel
micropipette และการแปลผลการสอบเทียบค่า วิทยากร คือ นางสาว
ภมรญา บุทเสน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และทีมงาน

การอบรมครั้งนี้นอกจากความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ
แล้ว เจ้าหน้าที่ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้พัฒนาการเป็นวิทยากร
ระดับนานาชาติ อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างประเทศอีกด้วย



เมื่อวันที่ 24-26 กันยายน 2567 สพ.ญ. มนยา เอกทัตร์ ที่ปรึกษากรมปศุสัตว์ด้านโรค布鲁เซลลา และ WOAH expert ห้องปฏิบัติการอ้างอิง WOAH โรค布鲁เซลลา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พร้อมด้วย สพ.ญ. เรชา คณิตพันธ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ได้เดินทางไปประชุมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Regional Workshop on Zoonotic Tuberculosis and Brucellosis Control in the Asia Pacific Region, Qingdao, China P.R. เพื่อแบ่งปันข้อมูลเกี่ยวกับระบาดวิทยาของวัณโรคจากสัตว์ (zTB) และโรค布鲁เซลลา ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก รวมถึงความสามารถในด้านการวินิจฉัยและการใช้วัคซีน และการสร้างเครือข่ายระหว่างประเทศและผู้เชี่ยวชาญ นอกจากนี้การประชุมมีการระดมความคิดและนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับจุดอ่อนและจุดแข็งของสมาชิกในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยมีการนำเสนอทั้งรูปแบบโปสเตอร์และบรรยาย ประโยชน์ที่ได้รับจากการไปประชุมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ได้นำเสนอข้อมูลด้านระบาดวิทยา การวินิจฉัย one health ของวัณโรคจากสัตว์ (zTB) และโรค布鲁เซลลา เพื่อแสดงศักยภาพของประเทศไทย ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับระบาดวิทยาของโรคในระดับภูมิภาคและระดับโลก ซึ่งช่วยให้เข้าใจถึงการแพร่ระบาดและการป้องกันโรคได้ดียิ่งขึ้น เพิ่มโอกาสในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างประเทศและผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเข้มแข็งในการจัดการโรคในอนาคต ได้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคของประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ทำให้สามารถพัฒนานโยบายและแนวทางการปฏิบัติที่สอดคล้องกับสถานการณ์จริงได้ และเพิ่มโอกาสในการได้รับการสนับสนุนจาก WOAH และพันธมิตรอื่น ๆ เช่น The China Animal Health and Epidemiology Centre (CAHEC), The STAR IDAZ International Research Consortium (IRC) ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการจัดการโรคอย่างยั่งยืนต่อไป

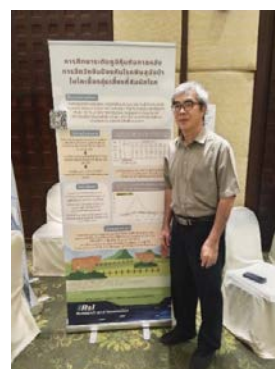
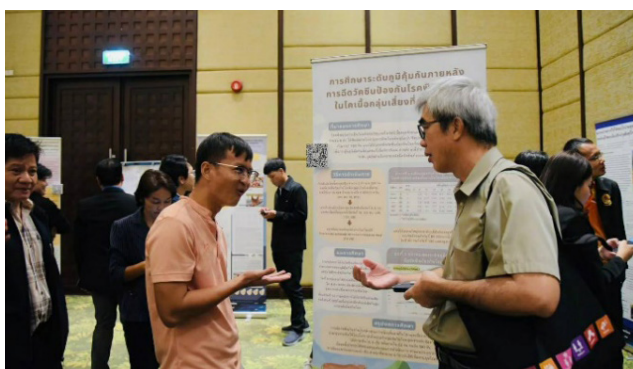


กลุ่มสัตว์ทดลอง

การรักษาโรคลัมปีสกินด้วยการกระตุ้นภูมิคุ้มกันระบบแลคโตเพอร์ออกซิเดส โดย นายวงศ์อนันต์ ณรงค์ว่าณิชการ เผยแพร่ใน งานเทศกาลโคนมแห่งชาติ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 5 – 14 มกราคม 2567 ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี



การศึกษาระดับภูมิคุ้มกันภายหลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในโคเนื้อในกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสโรค โดย วงศ์อนันต์ ณรงค์ว่าณิชการ วัฒนา แสงปัญญา และ ละมุล โมลี เผยแพร่ใน งานสัมมนาวิชาการปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567 ระหว่างวันที่ 24 – 26 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมไมด้า รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี



การตรวจวินิจฉัยโรคโบทูลิซึมในฟาร์มโคนมแห่งหนึ่งในจังหวัดกาญจนบุรีในปี 2566 โดย วงศ์อนันต์ ณรงค์ว่าณิชการ สิริรัช เงินบาท ชัยวลัญช์ ตุนาค ตระการศักดิ์ แพ้ไฮธง รัตติยา นาคสุวรรณ และรจนา นามกระโทก เผยแพร่ใน งานสัมมนาวิชาการปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567 ระหว่างวันที่ 24 – 26 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมไมด้า รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี



Strom death caused by botulism in a dairy cattle farm in Thailand. โดย วงศ์อนันต์ ฅรงควาณิชการ สิริรัช เงินบาท ชัยวลัญช์ ตุนาค ตระการศักดิ์ แพ้โสง รัตติยา นาคสุวรรณ และรจนา นามกระโทก เผยแพร่ใน การประชุมนานาชาติ 17th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics ระหว่างวันที่ 11 – 15 พฤศจิกายน 2567 ณ นครซิดนีย์ เครือรัฐออสเตรเลีย



ผลงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ระดับดี เรื่อง กล้องบังคับไก่เพื่อเจาะเก็บเลือดด้วยเจ้าหน้าที่คนเดียว โดย วงศ์อนันต์ ฅรงควาณิชการ ฅนภัทร นาเคโร สาวิตรี ล้านศรี จินห์นิภา คำพล และฐิติชัย ศรียอด จากการประกวดผลงานวิจัย วิชาการ สิ่งประดิษฐ์ หรือนวัตกรรมที่นำไปถ่ายทอดและใช้พัฒนาหน่วยงานหรืออาชีพเกษตรกร ประจำปี 2567 จากกรมปศุสัตว์ เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567



ประสิทธิภาพของชุดตรวจการตั้งท้องจากปัสสาวะในโคเนื้อ (Efficacy of urine pregnancy test kit in beef cattle) โดย อภิชาติ ทรัพย์สิริไพบูลย์ และวงศ์อนันต์ ฅรงควาณิชการ เผยแพร่ใน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567 วันที่ 26-30 สิงหาคม 2567





ผลงาน วิชาการและคู่มือ

ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย ปี 2567

การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรสิสทางซีรัมวิทยา โดยวิธี Microscopic Agglutination Test (MAT) ด้วยเทคนิค Motorized Scanning Stage Microscope. ดวงใจ สุวรรณเจริญ บุขรา สิริทธิชัยรวงศ์ ฉัตรสุดา สุระภี กนกวรรณ คงเฉลิม และประไพ บุญล้ำ. 2567. วารสารสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 (มกราคม - เมษายน 2567). หน้า 1-11.

ความชุก และลักษณะทางอนุชีววิทยาของเชื้อพลาสมาเดียมและลิวโคไซโตซูนในไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย โดย กิตติชัย อุ่นจิต มัญชรี ทัดติยพงศ์ จันทรา วัฒนเมธานนท์ ทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ กิ่งดาว หมอแก้ว ทวีวัฒน์ ตีมะการ เผยแพร่ในวารสารสัตว์แพทยสาร ปีที่ 75 เล่มที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2567) หน้า 1 – 13

คู่มือเรื่อง โรคล้มปัสกิน ในโค กระบือ: อาการ การ รักษา ระบาดวิทยาและการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดย สุปราณี สีหาราช เผยแพร่บน <https://vrd-ne.dld.go.th/webnew/2024/01/11/1139/> และ https://region4.dld.go.th/v67/v_01_67_3.pdf

ระบาดวิทยาระดับโมเลกุลของไวรัสโรคหิวาต์แอฟริกาในสุกรที่ตรวจพบในผลิตภัณฑ์สุกรจากการตรวจยึดของด่านกักกันสัตว์ระหว่างประเทศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2563 โดย สุปราณี สีหาราช อุดม เจือจันทร์ และติลก อ้วนพรมมา เผยแพร่ในวารสารสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 (มกราคม - เมษายน 2567) หน้า 12-22

ความชุกและการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อซัลโมเนลลาที่มียีนดื้อยาต้านจุลชีพที่แยกได้จากเนื้อสุกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ของประเทศไทย โดย สุปราณี สีหาราช ชุติกาญจน์ ลิมาภิรักษ์วรา กุลนรี คำสี และเด่นพงษ์ สาข้อง เผยแพร่บน <https://vrd-ne.dld.go.th/webnew/2024/01/11/1139/>

ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมของผู้เลี้ยงสุกรเกี่ยวกับการใช้ยาต้านจุลชีพและเชื้อดื้อยาในพื้นที่จังหวัดตาก มนตรี ภาคะ สืบชาติ สัจจวาทีต เผยแพร่ <https://region6.dld.go.th/webnew/pdf/AMR%20KAP%2067.pdf>

ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมของผู้เลี้ยงโคเนื้อเกี่ยวกับสารเร่งเนื้อแดงในพื้นที่จังหวัดตาก มนตรี ภาคะ สืบชาติ สัจจวาทีต เผยแพร่ <https://expert.dld.go.th/webnew/index.php/th/research-academic-memu/academic-menu/academic-number-menu/676-academic-2567>

การทดสอบลักษณะทั่วไปในชีวิวัตสำหรับสัตว์ โดย นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันธรส และนางสาวจิตาภรณ์ สุขศิริ เผยแพร่ในเว็บไซต์ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิวัตสำหรับสัตว์

การทำวัคซีนในสัตว์ให้มีประสิทธิภาพ โดยนางรัตนี ทองทา เผยแพร่ในเว็บไซต์ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิวัตสำหรับสัตว์

การตรวจหาความปราศจากเชื้อ (Sterility Test) โดยนางภาวศุทธิ์ จันทร์กระจ่าง เผยแพร่ในเว็บไซต์ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิวัตสำหรับสัตว์

วิธีการขยายขนาดสำหรับสัตว์ปีก โดยนายผดุงวิทย์ รักทอง เผยแพร่ในเว็บไซต์ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิวัตสำหรับสัตว์

วิธีการสกัดสารพันธุกรรม (Nucleic Acid Extractions Techniques) โดยนางสาวภาวิชา หาญสุริย์ เผยแพร่ในเว็บไซต์ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิวัตสำหรับสัตว์

A Study on the Price Differences in Goats between Brucellosis-Free Certified and Non-Certified Farms in Uthai Thani Province, Thailand Roipim Mapongpeng*, Kamonthip Senachai and Naruepol Promkuntod Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Agreement among Rose Bengal test, Complement Fixation Test and Indirect-ELISA for Brucellosis Diagnosis in Goats in Southern Thailand Onrampa Thempachana*, Pirom Nontasorn, Kalayane Petchsimuen, Anyarat Thiptara and Wandee Kongkaew Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Association of spatial, temporal, and social factors of canine rabies in the eastern region of Thailand. Saravalee Suphakarn, Chuleeporn Jiraphongsa, Bopit Puyati. Poster presentation the 17th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics from 11-15 November 2024 in Sydney, Australia

Causes of Abortion in Goats from Laboratory Investigation, Southern Thailand, 2022-2023 Khwansanee Suknao*, Onrampa Thempachana, Jaiporn Ruengkaew, Gamonsiri Bhumibhamorn and Wandee Kongkaew Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Characteristics of Direct Fluorescent Antibody Test and Real-Time Quantitative Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction Results from Animal Rabies Diagnosis and Clinical Signs of Rabid Dogs and Cattle in Southern Thailand Wongkae Watjiranon*, Jeerawan Kuaekul, Khanistar Rattanaburee, Nusara Patan, Sasiwimol Thongmee and Wandee Kongkaew Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Characterization of Purified Monoclonal Antibody (mAb) Specific to Bovine Interferon Gamma (bIFN-gamma) Kreeson Packthongsuk^{1*} and Prissana wiriyajitsoomboon² Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Characterization of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Seroovar Typhimurium (*S. Typhimurium*) Lipopolysaccharide (LPS) Extracted by Hot-Water Phenol Method Kreeson Packthongsuk*, Surattana Boomsai and Luksika Khumboonthitisakul Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Comparison of the Levels of Anti-Rabies Virus Antibodies Determined by Enzyme-Linked Immunosorbent Assay and Fluorescent Antibody Virus Neutralization in Dogs in Thailand Ratchaneekorn Vitoonpong*, Lamul Molee and Nantaporn Wandee Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Comparison of N-Butanol and Hot-Water Phenol Methods for *Brucella melitensis* (*B. melitensis*) Lipopolysaccharide (LPS) Extraction Kreeson Packthongsuk^{1*}, Thongchai Dichayanant² and Sulalita Vicheankorn¹ Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Comparison of the Sensitivity and Specificity of the Commercial Non-Structural Protein ELISA Kits Available in Thailand for Detecting the Antibodies to the Foot and Mouth Disease Virus Kingkarn Boonsuya Seeyo*, Amonrat Choonnasard and Jeeranant Chottikamporn Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Descriptive Epidemiology of Elephant Endotheliotropic Herpesvirus (EEHV) in Lower Northeastern Thailand during February 2022 to May 2024 Phirawit Nawongwises and Tichakorn Hongchai Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Detection and Classification of Newcastle Disease Virus by High-Resolution Melting Analysis (HRM) Kulyarat Bhakha and Klairoong Thonsranoi* Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Detection of *Clostridium botulinum* Toxin Genes in Faeces and Feedstuffs of Dairy Cattle Using Polymerase Chain Reaction Petcharat Piamsukhasant^{1*}, Trakarnsak Paethaisong¹, Akkarapol Hongsawat¹, Chaiwalun Tunak¹, Sirirat Ngernbaht², Jetsupa Rumnum³, Kittiya Paiboonkunkon¹, Kritkhachorn Phatthanaphichai¹, Ratirat Krutdum¹, Aekkaphong Lueangsinin¹, Anucha Kingwan¹ and Suphaphorn Khotchabut¹ Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Detection of Tissue Dissemination of *Coxiella burnetii* in Naturally Infected Goats Sayut Boonsang^{1*}, Patamaporn Khucharoenphaisarn², Khwansanee Suknao¹, Jaiphon Ruengkaew¹, Gamonsiri Bhumibhamon¹, Anyarat Thiptara¹ and Wandee Kongkaew¹ Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Detection of Virulence-Associated Genes in *Streptococcus Uberis* Isolated from Bovine Mastitis Apasara Worarach*, Surattana Boonsai, Tonlawat Sibu and Gumtorn Promto Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Development of a Point-of-Care Testing Device Based on Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) to Detect Lumpy Skin Disease Chainarong Kulchim* and Nareupol Promkuntod Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Development of a sensitive electrochemical method to determine amitraz based on perylene tetracarboxylic acid/mesoporous carbon/Nafion@SPCEs. Jamras Lerd Sri, Jaroon Jakmunee and Preeyaporn Reanpang. Microchimica Acta. 2024; 191.4 (2024): 228.

Development of Direct Real-Time Polymerase Spiral Reaction for Detection of African Swine Fever Virus in Whole Blood Saruda Wanganurakkul*, Kanthanis Limwibulpong and Chaiyong Sakum Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Development of a Real-Time PCR Assay for Differentiation between Recombinant and Vaccine Strains of Lumpy Skin Disease Virus in Thailand Arphaphorn Dokphut^{1*}, Orawan Boonma¹ and Nutthakarn Suwankitwat² Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Draft Genome of *Trypanosoma evansi* Isolated from a Buffalo in Thailand Muncharee Tattiyapong* and Taweewat Deemagarn Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Effects of Season on Somatic Cell Values and Raw Milk Composition Values of Dairy Cows in the Lower Northeastern Thailand Nawakarn Nipaeng* and Yaowarut Sawasdee Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Electrochemical Sensor for Carbaryl and Carbendazim Detection Using Graphene-Mesoporous Carbon Working Electrodes and Smartphone Integration Jamras Lerdsri*, Pornpun Laolue and Sirikhuan Sangmanee Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Factors Associated with Lumpy Skin Disease Virus Infection Using Data Derived from Laboratory Information Management System Wannapol Buthasane Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Field Certification of Biological Safety Cabinets in National Institute of Animal Health and Network Laboratories, during the year 2022-2024 Kriengsak Srikaewkheav*, Khomgrist Sommanus, Phanom Saijit and Naruebeth Noentong Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Genetic Characteristic of African Swine Fever Virus Isolated from Thailand, 2022 - 2024 Nuttun Pengpetch, Kulyarat Bhakha, Taweewat Deemagarn, Kanockwan Puangjinda and Tapanut Songkasupa* Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Genomic Characteristics of Lumpy Skin Disease Virus Isolated from Domestic Cattle and Wildlife in Thailand Kulyarat Bhakha*, Peerada Siriwatcharavong, Klairoong Thonsanoi, Taweewat Deemagarn, Kanokwan Puangjinda, and Nutthakarn Suwankitwat Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Immune Response against Foot and Mouth Disease after Simultaneous Vaccination of Cattle with Foot and Mouth Disease and Lumpy Skin Disease Vaccines Jadsada Ratthanophart¹, Narttaya Jariyanorrawit² and Kasemsri Sajjaviriyakul^{1*} Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Immune Response Post-Vaccination against Lumpy Skin Disease in Cattle and Buffaloes in Northeastern Thailand Julaluk Manijsin^{1*}, Bopit Puyati² and Pichet Tongpan¹ Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Next-Generation Sequencing of the Complete Mitochondrial Genome of *Trichinella spiralis* Isolated from Thailand Taweewat Deemagarn, Thanyakan Thareeboon and Muncharee Tattiyapong* Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Outbreak Investigation of Melioidosis in a Dairy Goat Farm in Pattani Province Autthaporn Jeenpun*, Patamaporn Khucharoenphaisarn, Pornwipawadee Wattanakul, Preecha Chaisorn, Jaiphon Ruengkaew, Anyarat Thiptara and Wandee Kongkaew Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Phylogenetics and Genetic Data Visualization of African Horse Sickness Virus in Thailand in 2020 Prakrit Boonpornprasert*, Tapanut Songkasupa and Kanockwan Puangjinda Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Preliminary Study on Duck Viral Enteritis (Duck Plague) in Phichit Province, Thailand Jarunee Jongcherdchootrakul*, Panasawan Jeeramad, Chainarong Kulchim and Naruepol Promkuntod Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Prevalence and Risk Factors of Blood Parasitic Diseases in Fighting Bulls in Sukhothai province Kamonthip Senachai1*, Roipim Mapongpeng1, Naruepol Promkuntod1, Nunnapat Saenkum2 And Chaiyakorn Thaduang-ta3 Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Prevalence of Colistin-Resistant *Escherichia coli* Isolated from Chickens and Pigs in Southern Thailand, 2019-2023 Napaporn Kaewprasert*, Jutamas Kamhaeng, Lalita Boonprab, Gamonsiri Bhumibhamon, Anyarat Thiptara and Wandee Kongkaew Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Production of the Cell Line for Caprine Arthritis Encephalitis Virus Isolation and Development of Agar-Gel Immunodiffusion (AGID) Test Thitikan Jirakittisonthon, Nawaporn Waddell and Jadsada Ratthanophart* Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Quantification of Glyphosate and Its Metabolite, Aminomethylphosphonic Acid, in Water Matrix Using High-Performance Liquid Chromatography Nuttakorn Ratchabutt*, Anusorn Yooyen, Anyanat Metharatanukul and Katliya Kaewchamnan Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Seroprevalence of Brucellosis in Meat Goats in 5 Provinces of Southern Thailand Thanasorn Ninprom Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Situation of Infectious Bronchitis in Upper Northern Region of Thailand 2022-2024 Napapol Saehaew*, Pimchanok Kajornpaisansook and Sakurat Pattamakaew Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Study of Suspected Virulent Strain of Foot and Mouth Disease Virus, Serotype O, O/ME-SA/Ind-2001e Lineage, Outbreak in Prachuap Khiri Khan and Saraburi Province, Thailand, 2022 Naline Hongchumpon^{1*}, Kingarn Boonsuya Seeyo¹, Jeeranant Chottikamporn, Nutthakarn Suwankitwat², Taweewat Deemagarn² and Janya Samanit¹ Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Study of the Epidemiology of Rabies in Cattle in the Lower Northeastern Thailand from January 2022 to December 2023 Aroonpan prerdprao and Nawakarn Nipaeng* Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Study on Potency Test of Combined Live Newcastle Disease and Infectious Bronchitis Vaccine and Inactivated Fowl Cholera Vaccine in Native Chicken: Pra Dhu Hang Dam Chiang Mai and Leung Hang Khao Kabin Buri Saowaluck Paduang* and Sirintip Khemtong Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

The Need for Hemorrhagic Septicemia Vaccination Campaign and Essential Antibiotic Preparedness: Lesson Learns from a Systematic Review of Case Series in the Upper Northern Region of Thailand During 2022-2024 Sanigan Thongsawad Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

Using the Polymerase Chain Reaction Method to Detect the β -lactam Resistance Gene of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Isolated from Swine Apasara Worarach*, Chatsuda Suraphi, Gumtron Phromto and Tonlawat Sibua Proceedings of National Institute of Animal Health Conference 2024. p. 41. 5-7 August 2024. Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand

ผลงานวิชาการทำร่วมกับหน่วยงานอื่น

A rapid and reliable electrochemical determination of 5- hydroxymethylfurfural in honey exploiting nickel oxide nanoparticles modified electrode. Supada Khonyoung, Jantima Upan, Pijika Mool-am-kha, Jamras Lertsri, Jaroon Jakmunee, Preeyaporn Reanpang. Talanta. 2024; 268: 125373

Commercial farmed swine harbour a variety of pathogenic bacteria and antimicrobial resistance genes. Thanaporn Eiamsam-ang, Pakpoom Tadee, Songphon Buddhasiri, Phongsakorn Chuammitri, Nattinee Kittiwat, Ben Pascoe and Prapas Patchanee. *Journal of Medical Microbiology*. 2024; 73(1), 001787.

Complete Genomic Characterization of Lumpy Skin Disease Virus Isolates from Beef Cattle in Lopburi Province, Central Thailand, during 2021-2022. Suwankitwat N, Deemagarn T, Bhakha K, Songkasupa T, Vitoonpong R, Trakunjaroonkit P, Rodphol S, Nuansrichay B, Chintapitaksakul L, Wongsarattanasin K, Kwon OK, Kang HE, Shin YK. *Vet Sci*. 2023 Dec 22;11(1):10.

Comprehensive Characterization of the Genetic Landscape of African Swine Fever Virus: Insights into Infection Dynamics, Immunomodulation, Virulence and Genes with Unknown Function. Venkateswaran D, Prakash A, Nguyen QA, Salman M, Suntisukwattana R, Atthaapa W, Tantituvanont A, Lin H, Songkasupa T, Nilubol D. *Animals (Basel)*. 2024 Jul 26;14(15):2187.

Infection, dissemination, and transmission of lumpy skin disease virus in *Aedes aegypti* (Linnaeus), *Culex tritaeniorhynchus* (Giles), and *Culex quinquefasciatus* (Say) mosquitoes. Riana E, Sri-In C, Songkasupa T, Bartholomay LC, Thontiravong A, Tiawsirisup S. *Acta Trop*. 2024 Jun;254:107205.

Manganese oxide@nanocellulose modified poster paper-based electrode as a novel electrochemical sensor for sensitive determination of paraquat. Wiriya Thongsomboon, Jutarat Sonjai, Jaroon Jakmunee, Jamras Lerdsri, Preeyaporn Reanpang and Jantima Upan. *Journal of Applied Electrochemistry*. 2024; 54, 1085–1094.

Minimum inhibitory concentrations of Tiamulin against *Mycoplasma hyopneumoniae* isolated across Thailand over a 6-year period (2017-2022). Sujit, T., Ketphan, W., Simjee, S., Talummuk, T., Ratanamongkolmas, A. and Deeampai, W. 2024. Proceedings of 27th International Pig Veterinary Society Congress and 15th European Symposium of Porcine Health Management. June 4-7, 2024. Leipzig, Germany. p 573.

Minimum inhibitory concentrations of Tiamulin against *Mycoplasma hyorhinis* isolated across Thailand over a 3-year period (2020-2022). Sujit, T., Ketphan, W., Simjee, S., Talummuk, T., Ratanamongkolmas, A. and Deeampai, W. 2024. Proceedings of 27th International Pig Veterinary Society Congress and 15th European Symposium of Porcine Health Management. June 4-7, 2024. Leipzig, Germany. p 574.

The Comparative Full-Length Genome Characterization of African Swine Fever Virus Detected in Thailand. Salman M, Venkateswaran D, Prakash A, Nguyen QA, Suntisukwattana R, Atthaapa W, Tantituvanont A, Songkasupa T, Deemagarn T, Bhakha K, Pengpetch N, Saenboonrueng J, Thaweerattanasin T, Jongkaewwattana A, Nilubol D. *Animals (Basel)*. 2024 Sep 6;14(17):2602.



ภาพ กิจกรรมสำคัญ

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้ส่งรางวัลสนับสนุนจัดกิจกรรมงานฉลองวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในวันเสาร์ที่ 10 มกราคม 2567 ณ บริเวณกระทรวงศึกษาธิการ โดยมีกองส่งเสริมและพัฒนากการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นผู้แทนรับของขวัญ



วันที่ 21 ธันวาคม 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ร่วมทำกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์และบำเพ็ญสาธารณกุศลเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2566 โดยร่วมกันทำความสะอาดเก็บใบไม้ในร่องท่อระบายน้ำ และลอกร่องระบายน้ำหลังป้อมยามถึงประตู 2 ภายในบริเวณสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



งานวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ครบรอบ 37 ปี
วันที่ 5 มกราคม 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันศุกร์ที่ 5 มกราคม 2567 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ ทรงเป็นองค์ประธานเปิด “งานเทศกาลโคนมแห่งชาติ” ประจำปี 2567 ภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมอุตสาหกรรมโคนมไทย สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



ข้าราชการ พนักงานและบุคลากรของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต “1 คนให้ 3 คนรับ ครั้งที่ 16” เนื่องในโอกาสวันสถาปนาองค์การอัยการ ครบรอบ 130 ปี ณ อาคารสมาคมภริยาอัยการ (ถนนรัชดาภิเษก) สำนักงานอัยการสูงสุด (ครั้งที่ 1 24 มกราคม 2567, ครั้งที่ 2 24 เมษายน 2567, ครั้งที่ 3 24 กรกฎาคม 2567, ครั้งที่ 4 6 พฤศจิกายน 2567)



วันที่ 30 มกราคม 2567 เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารทั่วไป เป็นตัวแทนสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ นำปฏิทินตั้งโต๊ะเก่าที่รวบรวมจากบุคลากรของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อส่งต่อให้มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์ ผ่านสถานีโทรทัศน์ Thai PBS



วันพุธที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 08.00 น. เจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เข้าร่วมพิธีถวายความจงรักภักดี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดีและน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงมีต่อหน่วยงานของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ ณ หน้าอาคาร 1 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ในวันที่ 25 มีนาคม 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เปิดรับบริจาคเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว หรือชำรุด จากบ้านเรือนของบุคลากรสสช. เพื่อส่งต่อให้มูลนิธิกระจกเงา



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เข้าร่วมให้บริการผ่าตัดทำหมันสุนัข-แมว ในกิจกรรม Kick Off โครงการเร่งรัดกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

- ครั้งที่ 1 วันที่ 24 มีนาคม 2567 ณ วัดคลองครุ (ปฐวีกรรม) เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
- ครั้งที่ 2 วันที่ 29 เมษายน 2567 ณ เทศบาลเมืองลำสามแก้ว ตำบลคูคต จังหวัดปทุมธานี
- ครั้งที่ 3 วันที่ 21 มิถุนายน 2567 ณ บริเวณ ซ.นิมิตใหม่ 40 เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร
- ครั้งที่ 4 วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ณ วัดบางมดโสธราราม เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
- ครั้งที่ 5 วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลพนมสารคาม อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



วันที่ 10 เมษายน 2567 นายสัตวแพทย์เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พร้อมด้วยข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ จัดกิจกรรมสงฆ์พระและรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ร่วมสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทยเนื่องในวันสงกรานต์และเพื่อความเป็นสิริมงคล ณ ตึกอำนวยการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ครั้งที่ 1 ตามโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วยกิจกรรม 5ส ประจำปี 2567



วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติเข้าร่วมกิจกรรม “5 พฤษภาคม 2567” วันคล้ายวันสถาปนากรมปศุสัตว์ ครบรอบ 82 ปี กรมปศุสัตว์ มุ่งมั่นสู่ Full Digitalization กรมปศุสัตว์ พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ในงานนี้ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้รับรางวัลคุณภาพ กรมปศุสัตว์ (DLD Quality Awards) ประจำปี 2567 ระดับดีมาก ประเภทพัฒนาการบริการ เรื่อง การควบคุม กำกับ และดูแล การตรวจวิเคราะห์เชื้อเซลล์โมเนลลาจากฟาร์มสัตว์ปีก



วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ครั้งที่ 2 ตามโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วยกิจกรรม 5ส ประจำปี 2567



วันอังคารที่ 16 กรกฎาคม 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการที่ดี และพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567



วันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2567 เจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติเข้าร่วมพิธีไถ่ชีวิตโค - กระบือ จัดโดยกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดพิธีมอบกรรมสิทธิ์ และไถ่ชีวิตโค-กระบือ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2567 ณ หอประชุมใหญ่พุทธมณฑล อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม



วันที่ 6 กันยายน 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้จัดให้มีพิธีทำบุญ เพื่ออุทิศส่วนกุศลให้แก่สัตว์ทดลองที่ใช้ในการชันสูตรและวิจัยโรคสัตว์ ประจำปี 2567 ณ อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง



วันที่ 11 กันยายน 2567 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ จัดงานแสดงมูทิตาจิต ผู้เกษียณอายุราชการ ปีงบประมาณ 2567 ณ ห้องประชุม ดร.ทิม พรรณศิริ



วันที่ 13 กันยายน 2567 นายสัตวแพทย์เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พร้อมด้วยข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างประจำ เข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ตามฤดูกาล ประจำปี 2567 จากเจ้าหน้าที่กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 1 อาคารอำนวยการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 07.30 น. นายสัตวแพทย์เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เข้าร่วมกิจกรรม กรมปศุสัตว์ ประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริต

“FIGHT AGAINST CORRUPTION สู้ให้สุด หยุดการโกง”

ในงานนี้ มีการมอบรางวัลให้เจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติด้วย ได้แก่ นางสาวณภัทร นาคะโร พนักงานห้องปฏิบัติการ ส4 ได้รับรางวัล เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริตดีเด่น ประจำปี 2567 ณ กรมปศุสัตว์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออก (ศวพ.ชลบุรี)

ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี เข้าร่วมกิจกรรมโครงการจิตอาสาพัฒนา “ทำความดี ด้วยหัวใจ”



ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี ต้อนรับคณะอาจารย์และนักศึกษา จากมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งบรรยายและให้ความรู้เกี่ยวกับการภาระหน้าที่ของศูนย์ฯ และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ



ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี รับการตรวจประเมิน HPAI Regionalization จากคณะผู้ตรวจประเมิน จากสหราชอาณาจักร



ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี จัดกิจกรรม Big Cleaning Day เพื่อสร้างความรักความสามัคคีในองค์กร และเพื่อสร้างเสริมการรักความสะอาดและความเป็นระเบียบวินัยในตนเอง



ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี ส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ของบริษัทเอกชน



ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี เข้าร่วมกิจกรรมทำหมันสุนัขและแมว
โครงการแก้ไขปัญหาผลกระทบของประชาชนจากสัตว์จรจัด



ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี ออกหน่วยตรวจสุขภาพสัตว์ให้บริการในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 2
และเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ



ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี ให้การต้อนรับ คณะผู้ตรวจประเมินจาก DG SANTE และผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสมาชิกสหภาพ
ยุโรป เพื่อรับการตรวจประเมินระบบการควบคุมป้องกันโรคในม้าของประเทศไทยเพื่อการส่งออกม้าไปยังสหภาพยุโรป



ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี ร่วมประชุมคณะกรรมการโครงการความร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่น ภายใต้โครงการ SATREPS “The Project for the Acceleration of Livestock Revolution in Thailand aiming to be the Kitchen of the World through the Development of Novel Technologies for Stable Livestock Production and Food Safety”



ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี ต้อนรับ คณะผู้ตรวจประเมิน FAO Assessment Tool for Laboratories and AMR Surveillance Systems (FAO-ATLASS) ภายใต้โครงการอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) เข้าตรวจประเมิน ภายใต้กิจกรรมของโครงการ Technical Support and Services Towards Strengthening Capacity of Veterinary AMR Laboratory Network in Thailand to Contribute to Coordinated Surveillance.



ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี ให้การต้อนรับคณะตรวจประเมิน หน่วยงาน Bureau of Animal Industry (BAI) สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ตรวจประเมินความปลอดภัยและการควบคุมการผลิต ในโรงฆ่าสัตว์ปีกของไทย นำโดย Dr. Glenn Reyes (Veterinarian III) Bureau of Animal Industry, : Philippines และ Dr. Jomalyn I. Memarion (Veterinarian III) Bureau of Animal Industry, : Philippines



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (ศวพ.สุรินทร์)

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ศวพ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์ จัดกิจกรรมโครงการจิตอาสา พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เฉลิมพระชนม์พรรษา 6 รอบ (Big Cleaning Day)



เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567 เจ้าหน้าที่ ศวพ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์ เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 โดยวิทยากรจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสุรินทร์



สนับสนุนบุคลากร เพื่อการสอบสวนโรค การส่งเสริมให้ความรู้ การดูแลและการป้องกันโรคในสัตว์
ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ปศุสัตว์ เขต 3 หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานในพื้นที่อื่นๆตามภารกิจกรมปศุสัตว์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ศวพ.ขอนแก่น)

การประชุมผู้บริหารสัญจรครั้งที่ 1/2567 ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น
ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพโค-กระบือ และสำรวจความชุกโรคมะเร็งในเลือดและพยาธิในทางเดิน



ตรวจสุขภาพแพะในโครงการพันธุ์สัตว์พระราชทานแพะพันธุ์ แบล็คเบงกอล ณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์มหาสารคาม



รับการตรวจประเมินระบบสัตวแพทย์บริการ (Performance of Veterinary Services; PVS)
โดยผู้เชี่ยวชาญจากองค์การสุขภาพสัตว์โลก



รับการตรวจประเมิน FAO Assessment Tool for Laboratories and AMR Surveillance System (FAO-ATLASS)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน (ศวพ.ลำปาง)

วันที่ 27 ธันวาคม 2566 สพ.ญ. วิจิตรา อนุกุล นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน ร่วมพิธีมอบกรรมสิทธิ์และไถ่ชีวิตโค-กระบือในโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และเนื่องในวันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2566 ณ ลานสุขภาพหลังเทศบาลเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา



วันที่ 15 สิงหาคม 2567 นำโดย สพ.ญ. วิจิตรา อนุกุล นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน พร้อมทั้งข้าราชการ พนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่ ร่วมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน เป็นการร่วมโครงการ 72 ล้านต้น พลิกฟื้นผืนป่าเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ



วันที่ 2 เมษายน 2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน เข้าร่วมบริจาคโลหิต ดวงตา และ อวัยวะเนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ 69 พรรษา สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์อุปนายิกา ประจำปี 2567 ณ หอประชุมอาคารบุญชูตรีทอง โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย อ.เมือง จ. ลำปาง



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนล่าง (ศวพ.พิษณุโลก)

โครงการหน่วยบริการเคลื่อนที่ ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ณ อาคารอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร



โครงการเคลื่อนที่ร่วมใจกำจัดภัยโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ณ อาคารพิชยะเรีงพล มณฑลทหารบกที่ 35 ค่ายพิชัยดาบหัก ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์



โครงการปศุสัตว์ร่วมใจกำจัดภัยโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ปีงบประมาณ 2567 ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 ณ วัดมงคลรัตนศิริ (เขาระแหง) ตำบลหนองไผ่ อำเภอนองขาหยัง จังหวัดอุทัยธานี



กิจกรรมออกหน่วยบริการปศุสัตว์เคลื่อนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 และกิจกรรมผ่าตัดทำหมันสุนัขและแมว ในโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวันที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะตะเภา อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก



การบูรณาการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานปศุสัตว์และหน่วยงานอื่น ๆ



กิจกรรมงานพระราชพิธี

วันที่ 28 กรกฎาคม 2567 นายภูสิต สมจิตต์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก มอบหมายให้ นายพรเสณัฐ บุญศิริสาริศา รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกเป็นประธานฝ่ายฆราวาส พระราชรัตนสุธี เจ้าคณะจังหวัดพิษณุโลก ในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ และทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศลเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องใน โอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 พร้อมด้วยข้าราชการ ทุกหมู่เหล่า และพสกนิกรชาวพิษณุโลก เข้าร่วมพิธี ณ ศาลาประชาคม ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นประธานในพิธีได้นำผู้เข้าร่วมพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน โดยประธานในพิธีกล่าวถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ นำกล่าวถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังแผ่นดิน เบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และร่วมพิธีตักบาตรพระสงฆ์ สามเณร 73 รูป เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีที่พสกนิกรชาวพิษณุโลกมีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ ทั้งนี้ข้าราชการและประชาชนทุกหมู่เหล่า ร่วมแสดงความจงรักภักดี น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวโดยพร้อมเพรียงกัน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันตก (ศวพ.ราชบุรี)

ศวพ.ภาคตะวันตก เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการ “ทิศทางแพะไทย จะอยู่รอดอย่างไรต่อจากนี้”

ในงานแพะแห่งชาติครั้งที่ 20 ประจำปี 2567 จ.กาญจนบุรี

วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม พ.ศ.2567 นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วย น.สพ.ตระการศักดิ์ แพ้โธสง สพ.ญ.รัตติยา นาคสุวรรณ สพ.ญ.พิไลพร เจริญวรรณ นางนัตยา ฉายแก้ว เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการ “ทิศทางแพะไทย จะอยู่รอดอย่างไรต่อจากนี้” ในงานแพะแห่งชาติ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2567 โดยมีนายสัตวแพทย์ยุษฐิระ บัณชกุล ปศุสัตว์เขต 7 เป็นประธานเปิดการสัมมนาและในการสัมมนาวิชาการในครั้งนี้ นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผอ.ศวพ.ภาคตะวันตก ร่วมบรรยายในหัวข้อ “โรคที่สำคัญในพื้นที่และแนวทางในการจัดการสุขภาพแพะ” ห้องประชุมบุษราคัม องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี อ.เมือง จ.กาญจนบุรี



ศวพ.ภาคตะวันตก ร่วมกิจกรรมสร้างน้ำพระและรดน้ำขอพรเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2567

วันพฤหัสบดี ที่ 11 เมษายน พ.ศ.2567 เวลา 15.00 น. นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วย ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และพนักงานจ้างเหมา ร่วมจัดกิจกรรมสร้างน้ำพระและรดน้ำขอพรเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2567 เพื่อเป็นการขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ รวมทั้งเป็นการสืบสานประเพณีวัฒนธรรมที่ดีงามและเป็นสิริมงคลต่อตนเองและครอบครัวเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก



ศพ.ภาคตะวันตก เข้าร่วมตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเอกชน ด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์

วันจันทร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2567 นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก มอบหมายให้ สพ.ญ.รัตติยา นาคสุวรรณ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ และนางสาวสุภาพร มีบุญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ เข้าร่วมตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการเอกชนที่ขึ้นทะเบียนรับถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์ ณ ห้องปฏิบัติการบริษัท แผลมทองผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด จังหวัดนครปฐม โดยร่วมตรวจประเมินกับทีมผู้ตรวจจากกลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ตามแผนการตรวจประเมินประจำปี 2567



ศพ. ภาคตะวันตก ให้บริการตรวจสุขภาพโคนมและเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ

วันพฤหัสบดีที่ 2 พฤษภาคม 2567 นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วย นายสัตวแพทย์ตระการศักดิ์ แพไธสง นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและสารสนเทศ นางเพชรรัตน์ เปี่ยมสุสานต์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าห้องปฏิบัติการแบคทีเรียและเชื้อราวิทยา นายสัตวแพทย์อักรพล หงษ์สวัสดิ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ นายเอกพงษ์ เลื่องสินิล นายอนุชา กิ่งวรรณ และนางสาวสุภาพร คชบุตร ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี เข้าประชุมชี้แจงแผนการดำเนินการตรวจสุขภาพโคนม โดยเก็บตัวอย่างอุจจาระและวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ ภายในฟาร์มโคนมพื้นที่ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี



ศวพ.ภาคตะวันตก เป็นเจ้าภาพจัดประชุมผู้บริหารสัญญา ครั้งที่ 4/2567

ของหน่วยงานในสังกัดสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

วันที่ 14-15 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก เป็นเจ้าภาพการจัดประชุมผู้บริหารสัญญา ครั้งที่ 4/2567 โดยมี นายสัตวแพทย์เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นประธานการประชุม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2567 และรับทราบปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน รวมถึงแผนการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2567 ของหน่วยงานในสังกัดสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค ทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมจำนวนทั้งหมด 40 คน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี



ศวพ.ภาคตะวันตก ร่วมบริจาคเลือดเนื่องในวันครบรอบ 82 ปี กรมปศุสัตว์

วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วย นายตระการศักดิ์ แพ้โสง นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและสารสนเทศ นางสาวพิไลพร เจตยวรรณ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มชันสูตรโรคสัตว์ นางสาวรัตติยา นาคสุวรรณ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ นางนตยา ฉายแก้ว หัวหน้างานบริหารทั่วไป นางสาวสุภาพร มีบุญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าห้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อสัตว์ นางสาวรจนา นามกระโทก นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ หัวหน้าห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยา และบุคลากร รวม 7 คน ในนามกรมปศุสัตว์ เข้าร่วมบริจาคโลหิต เนื่องในวันครบรอบ 82 ปี กรมปศุสัตว์ ณ กรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ



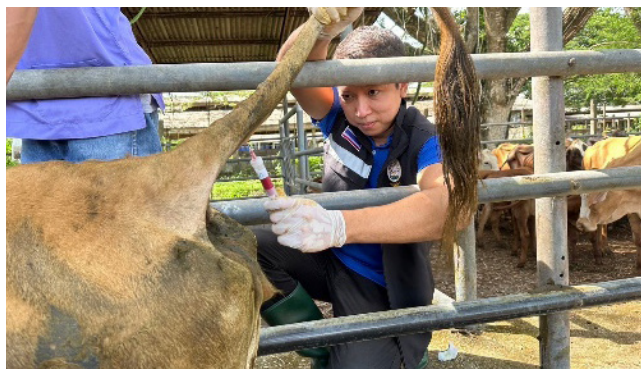
ศวพ.ภาคตะวันตก ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ในวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2567

วันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2567 เวลา 9.00 น. นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วย นางนาตยา ฉายแก้ว หัวหน้างานบริหารทั่วไป นายสัตวแพทย์อัครพล หงษ์สวัสดิ์ นายสัตวแพทย์อรรถพงศ์ บุญสม นักวิทยาศาสตร์และนักวิชาการสัตวบาล จำนวน 15 คน ร่วมกันปลูกต้นไม้ในวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2567 ณ วัดบ่วงม พระอารามหลวง ต.บ่วงม อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี ดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี



ศวพ.ภาคตะวันตก ลงพื้นที่ทำวัคซีน ตรวจคัดกรองวัณโรคโค (Tuberculin skin test) และเก็บตัวอย่างเลือด อูจากระส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบสุขภาพโคเนื้อประจำปี ณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ประจวบคีรีขันธ์

วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 นายสัตวแพทย์ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก มอบหมายให้ นายสัตวแพทย์อัครพล หงษ์สวัสดิ์ นายสัตวแพทย์อรรถพงศ์ บุญสม นายเอกพงษ์ เลื่องศรีนิล นายอนุชา กิ่งวรรณและนางสาวสุภาพร คชบุตร กลุ่มระบาดวิทยาและสารสนเทศ ร่วมกับกลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอบางสะพานน้อย ดำเนินการทำวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย วัคซีนป้องกันโรคคัลมปี สกีน และตรวจคัดกรองวัณโรคโค(Tuberculin skin test) พร้อมทั้งดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดและอูจากระส่งห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบสุขภาพและทดสอบโรคโคเนื้อประจำปี ของศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ประจวบคีรีขันธ์ อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์ จำนวนทั้งสิ้น 148 ตัว



ศวพ.ภาคตะวันตก เข้าร่วมงานวันตีมนมโลก ประจำปี 2567 (World Milk Day 2024)

วันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2567 นายสัตวแพทย์ชัยวุฒิ ธุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วย นายสัตวแพทย์ตระการศักดิ์ แพ้โธสง สัตวแพทย์หญิงพีไลพร เจริญวรรณ นายสัตวแพทย์ อัครพล หงษ์สวัสดิ์ นางนันทยา ฉายแก้ว เข้าร่วมงานวันตีมนมโลก ประจำปี 2567 (World Milk Day 2024) โดย นายอรรถกร ศิริลัทธยากร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานในพิธี ณ ลานอเนกประสงค์ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคาร B รัฐประศาสนสภาภิถิ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนบน (ศวพ.นครศรีธรรมราช)

โครงการรณรงค์ส่งเสริมจิตสำนึกการบริจาคโลหิต เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ



โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศออ.)

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การตรวจหาแอนติบอดีสำหรับโรคปากและเท้าเปื่อย ด้วยเทคนิค C-ELISA โดยการสนับสนุนจาก DTRA

วันที่ 19 - 23 กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การตรวจหาแอนติบอดีสำหรับโรคปากและเท้าเปื่อยด้วยเทคนิค C-ELISA” ให้กับเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ 12 แห่ง ได้แก่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ (ศวพ.) ประจำภูมิภาค ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (สทช.) และเจ้าหน้าที่จากประเทศอินโดนีเซีย โดยได้รับเกียรติจาก น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นประธานเปิดการฝึกอบรม และ Prof. Stuart Blacksell Team Leader จาก MORU ให้คำแนะนำด้านการปฏิบัติงานตามระบบ Biosafety and Biosecurity โดยมี Mr. Chris Morrissy, International Expert (MORU) และ สพ.ญ.ดร.กิงกานต์ บุญสุยา สัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านการวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อย (นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ) เป็นวิทยากร ซึ่งโครงการฝึกอบรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะการทดสอบโรคปากและเท้าเปื่อยในปัจจุบัน และทบทวนเทคนิคการทดสอบการแปลผลของการตรวจหาแอนติบอดีสำหรับโรคปากและเท้าเปื่อยด้วยเทคนิค C-ELISA และ LP ELISA รวมถึงกำหนดแนวทางการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025:2017 ในอนาคต ทั้งยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น ปัญหา และอุปสรรคในการทดสอบโรคปากและเท้าเปื่อย โดยการจัดฝึกอบรมในครั้งนี้ได้ใช้อาคาร Training center ของ RRLFMD ที่ทาง DTRA ให้การสนับสนุนการ Renovation ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน DTRA ในการจัดฝึกอบรมดังกล่าว



การประชุมภายใต้โครงการ Regional Public Health Laboratory (RPHL) Network Twinning Program ณ สหพันธรัฐมาเลเซีย

วันที่ 3-9 มีนาคม 2567 สพ.ญ.ดร. กิงกานต์ บุญสุยา สัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านการวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อย (นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ) พร้อมด้วย สพ.ญ.นลินี หงษ์ชุมพล นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ได้เข้าร่วมการประชุม ภายใต้โครงการ Regional Public Health Laboratory (RPHL) Network Twinning Program ณ สหพันธรัฐมาเลเซีย โดยการประชุม



ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงที่มีห้องปฏิบัติการ ความปลอดภัยระดับ 3 และเพื่อให้มีความเข้าใจและความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน โดยเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นในเรื่องของ Biorisk Management เป็นสำคัญ การลดภัยคุกคามทางชีวภาพ และสนับสนุนความปลอดภัยทางด้าน Biosafety and Biosecurity ผลที่ได้จากการประชุมครั้งนี้เป็นการร่วมมือกันจัดทำแผนการดำเนินงานด้าน Biorisk management for BSL-3 อย่างเป็นรูปธรรม โดยการสนับสนุนของหน่วยงาน DTRA

เก็บตัวอย่าง Probang ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 10 - 12 กรกฎาคม 2567 ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นำโดย สพ.ญ.ดร.กิงกานต์ บุญสุยา สีโอ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้าน การวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อย (นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ) และเจ้าหน้าที่ของศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอไชยปราการ ได้เข้าเก็บตัวอย่าง Probang ณ เตนดิวฟาร์ม และประพันธ์ฟาร์ม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำตัวอย่างที่ได้ มาเตรียมความพร้อมในการศึกษาและวิจัยสภาวะพาหะ (Carrier) โรค FMD ของสัตว์กักต่อไป



เก็บตัวอย่าง Probang ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

เมื่อวันที่ 4 - 5 กรกฎาคม 2567 ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นำโดย สพ.ญ.ดร.กิงกานต์ บุญสุยา สีโอ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านการวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อย และเจ้าหน้าที่ของศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ เข้าเก็บตัวอย่าง Probang ณ เยาวลักษณ์ฟาร์ม จังหวัดราชบุรี เพื่อนำตัวอย่างที่ได้มาเตรียมความพร้อมในการศึกษาและวิจัยสภาวะพาหะ (Carrier) โรค FMD ของสัตว์กักต่อไป



โครงการความร่วมมือ Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development Program (SATREPS)

วันที่ 15 - 28 สิงหาคม 2567 ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ นำโดย สพ.ญ.ดร.กิงกานต์ บุญสุยา สีโอ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พร้อมด้วย สพ.ญ.นลินี หงษ์ชุมพล นายสัตวแพทย์ชำนาญการ สพ.ญ.จิรนนท์ โชติทิฆัมพร นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการให้การต้อนรับ

ดร.นาโอกิ มิซาวา Chief Advisor SATREPS Project ประจำประเทศไทย ดร.เคนทาโร ยามาตะ และดร.โคสุเกะ โนะสุ จากมหาวิทยาลัยมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อร่วมปฏิบัติการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือ Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development Program (SATREPS) ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Digital droplet PCR (ddPCR), PicoGene® PCR1100 และ LAMP assay สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อย ในประเทศไทย



การประชุมเชิงปฏิบัติการ “Thailand RPHL Twinning Program on BRM Systems Wrap up Workshop” ณ เมืองจิลอง เครือรัฐออสเตรเลีย

เมื่อวันที่ 10 - 13 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา สพ.ญ.ดร.กิงกานต์ บุญสุยา สีโอ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “Thailand RPHL Twinning Program on BRM Systems Wrap up Workshop” ณ เมืองจิลอง เครือรัฐออสเตรเลีย ซึ่งการประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวอยู่ภายใต้โครงการ Regional Public Health Laboratory (RPHL) Network Twinning Program วัตถุประสงค์ของการประชุมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ คือ สร้างความร่วมมือเพื่อการพัฒนาและดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ Biorisk management (BRM) ให้ผู้เข้าร่วมการประชุมได้ทำงานร่วมกันในการวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผล สรุปผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ไปจนถึงร่วมกันพัฒนาบทคัดย่อเพื่อนำเสนอโปสเตอร์อย่างเป็นทางการในงาน RPHL Network Annual Forum ที่จะจัดขึ้นในเดือนธันวาคม 2567 ที่จะถึงนี้ด้วย



ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

เข้าร่วมโครงการทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ (Veterinary Rabies vaccine) ภายใต้โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด Viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเป็นผู้ทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ได้ตามมาตรฐานกำหนด รวมทั้งเตรียมความพร้อมและพัฒนาห้องปฏิบัติการในการทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนชนิดนี้



เข้าร่วมโครงการทดสอบความปลอดภัยของเชื้อไวรัสอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) เชื้อเป็นอ่อนแรง (caASF001) ระดับห้องปฏิบัติการ ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)



วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 นางวิลาสินี ท้าวเพชร นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ และนางรัตน์ ทองทา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ เข้าร่วมการประชุม 11th ASEAN National Focal Point on Veterinary Product (11th ANFPVP) ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ผ่านระบบออนไลน์ โดยประเทศสิงคโปร์เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการในการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ และผลักดันให้มีการดำเนินงานด้านคู่มือและมาตรฐานวัคซีนสัตว์ในภูมิภาคอาเซียน





รางวัล แห่งความภาคภูมิใจ

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

รางวัลชนะเลิศ Oral presentation ในงานประชุมวิชาการ National Institute of Animal Health Annual conference 2024 เรื่อง Genetic characteristic of African swine fever virus isolated from Thailand, 2022-2024 โดย น.สพ. ฐปนัฐ สงคสุภา



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 Poster presentation ในงานประชุมวิชาการ National Institute of Animal Health Annual conference 2024 เรื่อง Detection and Classification of Newcastle Disease Virus by High-Resolution Melting Analysis (HRM) โดย นางสาวกุลธัญรัตน์ ภาคะ และสพ.ญ. ไกล่รุ่ง ทนสรระน้อย

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ รับรางวัลคุณภาพกรมปศุสัตว์ (DLD Quality Awards) ประจำปี 2567 เรื่อง การควบคุม กำกับ และดูแลการตรวจวิเคราะห์เชื้อแซลมอนเนลลาจากฟาร์มสัตว์ปีกระดับดีมาก ประเภทพัฒนาการบริการ





สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ รับรางวัล ผลการประเมินองค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ระดับ คุณธรรมต้นแบบ ตามโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570)

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ขอแสดงความยินดีนางสาวณภัทร นาคะโร พนักงานห้องปฏิบัติการ ส4 กลุ่มสัตว์ทดลอง ได้รับรางวัล เป็นผู้มีคุณธรรมจริยธรรมดีเด่น ประจำปี 2567 กลุ่มลูกจ้างประจำ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (ศวพ.สุรินทร์)

รางวัลชมเชย การนำเสนอ Oral Presentation เรื่อง “ Descriptive Epidemiology of Elephant Endotheliotropic Herpesvirus (EEHV) in Lower Northeastern Thailand during February 2022 to May 2024” โดย น.สพ.พีรวิชญ์ ณะวงวิเศษ และสพ.ญ.ทิจากร หงส์ชัย เนื่องในการประชุมวิชาการสุขภาพสัตว์ประจำปี 2567 จัดโดย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ วันที่ 5 – 7 สิงหาคม 2567



รางวัลชนะเลิศ การแข่งขันแชร์บอลหญิง งานกีฬาสัมพันธ์ปศุสัตว์สุรินทร์ (DLD-C Surin) วันที่ 22 ธันวาคม 2566



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ศวพ.ขอนแก่น)

รางวัลชนะเลิศ โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วยกิจกรรม 5ส ดีเด่น



รางวัลชนะเลิศขวัญใจช่างภาพ ในการประชุมและนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ ปี 2567



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน (ศวพ.ลำปาง)



วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ศวพ.ภาคเหนือตอนบน ได้รับ “รางวัลคุณภาพกรมปศุสัตว์ ประจำปี 2567 (DLD Quality Awards 2024) ระดับดีเด่น ประเภทนวัตกรรมบริการ” ชื่อผลงาน “Rapid Pesticide Check นวัตกรรมเพื่อปศุสัตว์” ซึ่งเป็นผลงานของดร.จำรัส เลิศศรี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง (ศวพ.พิษณุโลก)

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่างได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ของปศุสัตว์เขต 6 ในการประกวดกิจกรรม 5ส



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก (ศวพ.ราชบุรี)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก ได้รับรางวัล “ชนะเลิศ” ในการส่งผลงานเข้าประกวดในการประชุมและนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ ประจำปี 2567 “KM2024 องค์ความรู้สู่จักรวาลไทบ้าน” ในครั้งนี้ประกอบด้วยบุคลากรทางห้องปฏิบัติการด้านสัตวแพทย์จาก สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยชีววัตถุสำหรับสัตว์ โดยมี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น เป็นเจ้าภาพ โดยมี น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นประธานการประชุมฯ ระหว่างวันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมเชียงคาน ริเวอร์ เมท์เทน รีสอร์ท จังหวัดเลย

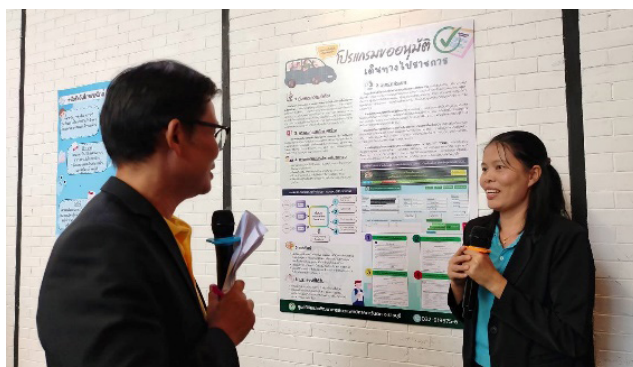


ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก ได้รับรางวัลคุณภาพกรมปศุสัตว์ (DLD Quality Award) ประจำปี 2567 จำนวน 2 ผลงาน” โดยผลงานชื่อ “ระบบช่วยเหลือการส่งตัวอย่างแบบเบ็ดเสร็จ (Vet Lab D4D)” ได้รับรางวัลระดับดีมาก ประเภทนวัตกรรมบริการและผลงานชื่อ “ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานบุคลากรและพัสดุ (บริหารองค์กรได้ง่ายโดย Prompt PIMS)” ได้รับรางวัลระดับดีมาก ประเภทพัฒนาการบริการ และร่วมบริจาคโลหิต เนื่องในโอกาสวันสถาปนากรมปศุสัตว์ครบรอบ 82 ปี

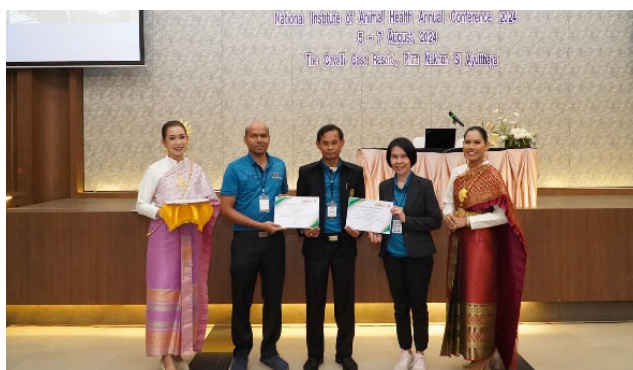
วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 นายสัตวแพทย์ชัยลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วยนายสัตวแพทย์ตระการศักดิ์ แพไธสง นางสาวสุภาพร มีบุญ เข้ารับ รางวัลคุณภาพกรมปศุสัตว์ (DLD Quality Award) ประจำปี 2567 จำนวน 2 ผลงาน” โดยผลงานชื่อ “ระบบช่วยเหลือการส่งตัวอย่างแบบเบ็ดเสร็จ (Vet Lab D4D)” ได้รับรางวัลระดับดีมาก ประเภทนวัตกรรมบริการ เจ้าของผลงานคือนายสัตวแพทย์ตระการศักดิ์ แพไธสง นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและสารสนเทศ และผลงานชื่อ “ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานบุคลากรและพัสดุ (บริหารองค์กรได้ง่ายโดย Prompt PIMS)” ได้รับรางวัลระดับดีมาก ประเภทพัฒนาการบริการ เจ้าของผลงานคือนางสาวสุภาพร มีบุญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าห้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อสัตว์ กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ โดยมีนายสัตวแพทย์บุญญฤกษ์ ปิ่นประสงค์ รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ เป็นผู้มอบรางวัลในงาน วันคล้ายวันสถาปนากรมปศุสัตว์ ครบรอบ 82 ปี ณ กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร โดยกรมปศุสัตว์ ได้จัดโครงการรางวัลคุณภาพกรมปศุสัตว์ (DLD Quality Awards) เพื่อสร้างบรรยากาศและแรงจูงใจ ให้หน่วยงานเกิดการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานและลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยส่งเสริมให้หน่วยงานที่มีผลงานโดดเด่นในการพัฒนานวัตกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ



ศทพ.ภาคตะวันตก คว่ำรางวัลชนะเลิศประเภทผู้นำเสนอดีเด่นในงานสัมมนา หลักสูตร “พัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ Smart Officer” วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ถึง 2 สิงหาคม 2567 นายสัตวแพทย์ชัยลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วยสัตวแพทย์หญิงรัตติยา นาคสุวรรณ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และนางสาวสุภาพร มีบุญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อสัตว์ เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตร “พัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ Smart Officer” ณ โรงแรม พาโค้ เขาใหญ่ บาย โบนันซ่า และบริษัท แดรี่โฮม จำกัด จังหวัดนครราชสีมา จัดโดย สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ในการฝึกอบรมครั้งนี้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตกได้นำเสนอผลงานการจัดการความรู้ เรื่องโปรแกรมขออนุมัติเดินทางไปราชการ และได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอดีเด่น



ศว.ภาคตะวันตก คว่ำรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอผลงานวิชาการ การประชุมวิชาการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 วันที่ 5-7 สิงหาคม พ.ศ.2567 นายสัตวแพทย์ชัยวิทย์ ติณาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก พร้อมด้วยนายสัตวแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการประชุมวิชาการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ณ โรงแรม เดอะ ควาลิ คาซ่า รีสอร์ท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดโดย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ในการประชุมครั้งนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตกได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบ Poster Presentation หัวข้อ Detection of Clostridium Botulinum Toxin Genes in Faeces and Feedstuffs of Dairy Cattle Using Polymerase Chain Reaction โดย นางเพชรรัตน์ เปี่ยมสุขสานต์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนบน (ศวพ.นครศรีธรรมราช)

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ "รางวัลดีเด่น กิจกรรม ๕๙ หน่วยงานในระดับภูมิภาค"



ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



นางสาวชญานี	เจนพานิชย์	ประธานคณะกรรมการ	นางสาววรัญญา	ด้วงสอาด	คณะกรรมการ
นางจันทรา	วัฒนะเมธานนท์	รองประธานคณะกรรมการ	นายประสพพร	ทองนุ่น	คณะกรรมการ
นายกิตติชัย	อุ๋นจิต	คณะกรรมการ	นายอัญญรัตน์	ทิพย์ธारा	คณะกรรมการ
นางสาวภูริดา	ศรีพิพัฒน์กุล	คณะกรรมการ	นายเด่นพงษ์	สาข้อง	คณะกรรมการ
นายพีรวิทย์	บุญปางบรรพ	คณะกรรมการ	นางสาวเจริญขวัญ	พันธ์ศรี	คณะกรรมการ
นายเอกรินทร์	คงขำ	คณะกรรมการ	นายชัยยงค์	สากำ	คณะกรรมการ
นายอนุสรณ์	อยู่เย็น	คณะกรรมการ	นางสาวรัตติยา	นาคสุวรรณ	คณะกรรมการ
นางสาวลัษณา	รามริน	คณะกรรมการ	นางสาวกมลรัตน์	ครุฑาโรจน์	คณะกรรมการ
นางสาวปิยะวรรณ	เกิดพันธ์	คณะกรรมการ	นางสาวกมลทิพย์	เสนาชัย	คณะกรรมการ
นางสาวชนกพร	บุญศาสตร์	คณะกรรมการ	นางรัตน์ย์	ทองทา	คณะกรรมการ
นางสาวเบญจพร	อ้วนน้ำขาว	คณะกรรมการ	นางสาวณัฏฐ์	อิสริยานนท์	คณะกรรมการ
นางสาวสาวิตรี	ล้านศรี	คณะกรรมการ	นางสาวเกษมศรี	สัจจะวิริยะกุล	คณะกรรมการและเลขานุการ

