



จดหมายข่าว ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง

ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 ประจำ เดือน เมษายน – มิถุนายน 2567

โรคพยาธิในเลือด... ..ป้องกันอย่างไร

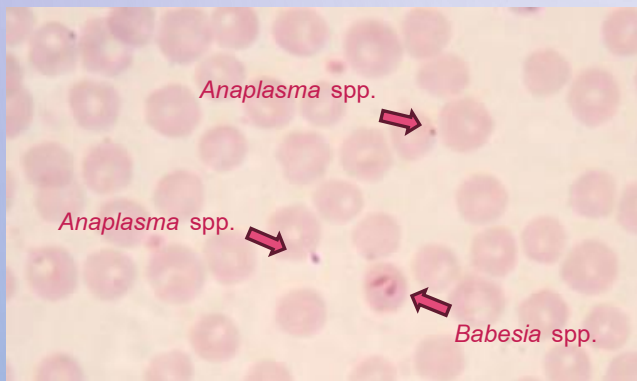
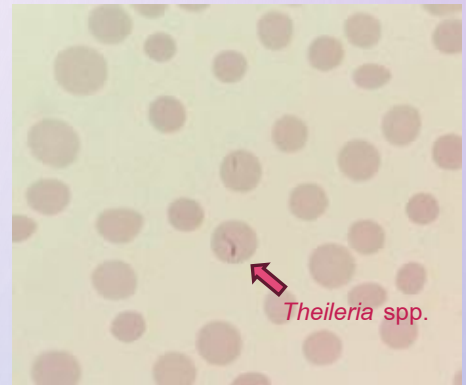


ผู้เรียบเรียง : ทริกา จันทมณีโชติ
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พยาธิในเลือด เป็นโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพในโค กระบือ พบการระบาดในประเทศไทยอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากสภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้น เหมาะแก่การเจริญและแพร่พันธุ์ของเห็บและแมลงดูดเลือด ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อก่อโรค

สาเหตุและการติดต่อ

พยาธิในเลือดที่สำคัญที่พบในประเทศไทยได้แก่ *Anaplasma* spp. , *Babesia* spp., *Theileria* spp. และ *Trypanosoma* spp. โดยเชื้ออาศัยอยู่ในน้ำเลือดหรือเม็ดเลือดสัตว์ เมื่อเห็บและแมลงดูดเลือดกัดสัตว์ที่มีเชื้อก่อโรคที่มีเชื้อเข้าไป เชื้อก็จะเจริญและแบ่งตัวเพิ่มจำนวนในลำไส้ และในที่สุดก็จะไปเจริญในต่อมน้ำลาย เมื่อเห็บและแมลงดูดเลือดไปกัดโค ก็จะปล่อยเชื้อให้โคตัวอื่นต่อไป



อาการ

ส่วนใหญ่คล้ายคลึงกัน คือ มีไข้สูง เบื่ออาหาร โลหิตจาง เยื่อเมือกซีด อาจแท้งลูก รายที่ติดเชื้อรุนแรงอาจตายได้

อาการที่จำเพาะ : ติดเชื้อ *Anaplasma* spp. โลหิตจางรุนแรง มักมีภาวะดีซ่านร่วมด้วย

ติดเชื้อ *Babesia* spp. ปัสสาวะสีโค้ก และมีภาวะดีซ่าน

ติดเชื้อ *Theileria* spp. ต่อมน้ำเหลืองบวมโต ท้องเสีย

ติดเชื้อ *Trypanosoma* spp. บวมหน้า กล้ามเนื้อสั่น เดินขาแข็ง อัมพาต

โรคพยาธิในเลือด...ป้องกันอย่างไร (ต่อ)



การวินิจฉัยทางปรสิตวิทยา

- ตรวจหาเชื้อโดยการทำ Thin blood smear และย้อมด้วยสี Giemsa's
- ตรวจหาเชื้อวิธี Haematocrit centrifugation (เฉพาะเชื้อ *Trypanosoma* spp.)
- ตรวจทางซีรั่มวิทยา ด้วยวิธี IFA , ELISA
- ตรวจด้วยวิธี PCR , Real-time PCR

การป้องกัน

- ควบคุมเห็บและแมลงดูดเลือด ได้แก่ เหลือบ ยุง ริ้น โดยใช้ยาพ่นกำจัดที่ตัวสัตว์แลบริเวณคอก ทุกๆ 2 สัปดาห์
- ควบคุมการเคลื่อนย้าย หลีกเลี่ยงการนำโคจากต่างพื้นที่เข้าฟาร์ม หรือหากจำเป็น ควรเจาะเลือดเพื่อตรวจหาเชื้อก่อนโรคก่อนนำเข้าฟาร์ม และกักสัตว์ก่อนเข้ารวมฝูง อย่างน้อย 14 วัน
- แยกโคออกจากสัตว์ป่าบางชนิดที่อาจเป็นตัวกักโรค

แนวทางการรักษา

- *Anaplasma* spp. ใช้ยา Tetracycline 10 mg/kg, Oxytetracycline 20 mg/kg, Imidocarb dipropionate (Imizol) 2-3 mg/kg
- *Babesia* spp. ใช้ยา Diminazine aceturate (Berenil) 3-5 mg/kg, Imidocarb dipropionate (Imizol) 1.2 mg/kg
- *Theileria* spp. ใช้ยา Buparvaquone 2.5 mg/kg, Oxytetracycline 10 - 20 mg/kg
- *Trypanosoma* spp. ใช้ยา Diminazine aceturate (Berenil) 3.5 mg/kg

ทั้งนี้การใช้ยาในเชิงป้องกันในวัว ควาย ที่ปกติ มักไม่นิยมทำกันเว้นเสียแต่ว่ามาจากฝูงที่มีการระบาดมากชัดเจน

เอกสารอ้างอิง

- ปวัสดา แสนล้อม. พยาธิเม็ดเลือดมาแล้ว...ควรเตรียมพร้อมป้องกันอย่างไร <https://www.vetproductsgroup.com/2022/06/14>
- วสิน เจริญตันธนกุล. โรคพยาธิในเม็ดเลือดของโค. แมจิปรีทัศน์. พ.ศ.-ม.ย. 60. หน้า 58-64.
- อำนวย โททะรินทร์. โรคไข้เกี่ยวกับการถ่ายเลือด. <https://www.dpogenetics.com/.../article-summary-menu/41-tick>



โรคไข้ขาแข็ง (Bovine Ephemeral Fever virus)



วันนัสรีน อะลีดีมัน

นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ

โรคไข้ขาแข็ง หรือโรคไข้สามวัน

มีสาเหตุจากการติดเชื้อไวรัส Bovine Ephemeral Fever virus โรคนี้ไม่สามารถติดต่อกันด้วยการสัมผัสโดยตรงหรือกินน้ำหรืออาหารร่วมกัน แต่มีแมลงเป็นพาหะในการแพร่โรคโดยมีรายงานการพบเชื้อไวรัสชนิดนี้อยู่ในแมลงดูดเลือดชนิดริ้น (culicoides) และยุง (anophelis) นอกจากนี้ไวรัสชนิดนี้สามารถแพร่ผ่านการใช้เข็มร่วมกัน โดยปริมาณเลือดโคหรือกระบือที่ป่วย 0.005 มิลลิลิตรก็สามารถแพร่ไวรัสได้ เชื้อไวรัสชนิดนี้พบการก่อโรคได้ในปศุสัตว์ชนิดโคและกระบือเป็นหลัก ส่วนในสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดอื่นๆทั้งแพะ แกะ กวาง และสัตว์ป่าพบการติดเชื้อในห้องทดลอง แต่ยังไม่มียาการระบาดตามธรรมชาติ พบการแพร่ระบาดของโรคได้บ่อยในเขตภูมิประเทศกึ่งเขตร้อน (sub tropical) โดยเฉพาะประเทศไทย เนื่องจากประเทศไทยอยู่ในเขตร้อนซึ่งที่มีความชุกชุมของแมลงสูงกว่าแถบกึ่งเขตร้อนมาก จึงมักพบการระบาดในช่วงฤดูฝนที่มีการกระจายตัวของแมลงพาหะ

โดยสัตว์ที่เจ็บป่วยจะอยู่ในช่วงอายุ 6 เดือน - 2 ปี อาจจะมีการเกิดโรคในสัตว์อายุอื่นได้แต่ไม่บ่อยนักเป็นโรคที่ก่อความเสียหายทางเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก แม้อัตราการเสียชีวิตจะอยู่ที่ 1 - 2% แต่อัตราการป่วยสูงถึง 80% โดยทำให้อัตราการผลิตน้ำนมในโคนมลดลงถึง 50% ในรายที่ตั้งท้องก็มีโอกาสแท้งถึง 5% ในโคที่ตั้งท้องได้ 8 - 9 เดือน และทำให้ผสมพันธุ์ติดยาก

อาการ

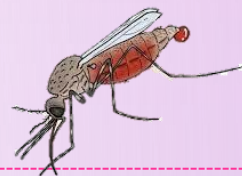
เมื่อสัตว์ได้รับเชื้อไวรัสผ่านทาง การกัดของแมลงดูดเลือด โดยทั่วไปนั้นโรคไข้สามวันจะมีระยะฟักตัวอยู่ในช่วง 36 - 48 ชั่วโมง โดยลักษณะอาการของโรคไข้สามวันจะแบ่งออกเป็นสองระยะ

ระยะแรกจะพบว่าโคกระบือมีอุณหภูมิร่างกายสูงขึ้นกว่าปกติ จากนั้นอุณหภูมิร่างกายของสัตว์ป่วยจะลดลง ก่อนจะเข้าสู่ระยะที่ 2 ของการป่วยที่จะกลับมาไข้อีกครั้ง ซึ่งโดยทั่วไปนั้นทั้งสองระยะจะห่างกันประมาณ 12 - 24 ชั่วโมง





โรคไข้เซื่อง (Bovine Ephemeral Fever virus) (ต่อ)



วันนัสรีน อะลีดีมัน

นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ

อาการ

ระยะแรก ระยะนี้สัตว์ที่ป่วยจะแสดงอาการไข้สูงถึง 105 - 107 °F จากกลไกการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อไวรัสทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิร่างกาย อัตราการผลิตน้ำนมจะลดลง ซึ่งอาการสามารถหายเองได้ภายใน 1-2 วัน ในฟอพนันธุ์และในรายที่อ่อนจะแสดงอาการรุนแรงได้

ระยะที่สอง ระยะนี้สัตว์ที่ป่วยจะแสดงอาการซึม คอตก มีลักษณะการเดินที่ผิดปกติ มีอาการเจ็บขาหลาย ๆ ข้างพร้อมกันเหมือนข้อที่นิยมเรียกกันทั่วไปว่า “ไข้เซื่อง” จากกระบวนการที่เหนียวทำให้เกิดภาวะการลดลงของระดับแคลเซียมในเลือด

ในรายที่ไม่รุนแรง สัตว์มักแสดงอาการมีไข้ ซึม มีน้ำลายและสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจไหล โดยธรรมชาติสัตว์สามารถหายจากอาการของโรคได้เองภายใน 2 - 3 วัน จึงเป็นสาเหตุที่มีชื่อเรียกทั่วไปว่า “ไข้สามวัน”

การป้องกันโรค



การป้องกันเชื้อ

ป้องกันแมลงพาหะด้วยวิธีการกางมุ้งหรือพ่นยากำจัดแมลงก็สามารถลดความเสี่ยงของการเกิดโรคได้ รวมถึงต้องมีคอกกักสัตว์ก่อนนำสัตว์เข้าสู่ฟาร์ม เพื่อลดการแพร่ของโรค

การสร้างภูมิคุ้มกัน

จัดการสภาพแวดล้อมในโรงเรือนและจัดการอาหารให้เหมาะสม โดยเฉพาะในช่วงหน้าฝนที่จะมีการระบาดของโรคจากการเพิ่มจำนวนของแมลง เพื่อลดความเครียดของสัตว์ที่จะทำให้เสี่ยงต่อการติดเชื้อ

ที่มา Walker PJ, Klement E. Epidemiology and control of bovine ephemeral fever. Vet Res. 2015;46:124. doi: 10.1186/s13567-015-0262-4.

Bai WB, Jiang CL, Davis SS. Preliminary observations on the epidemiology of bovine ephemeral fever in China. Trop Anim Health Prod. 1991;23(1):22-6. doi: 10.1007/BF02361265.

ข้อมูลด้านระบาดวิทยาและสารสนเทศ

ชัญญานุช วิชัยดิษฐ

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

1.ผลการดำเนินการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์

ตารางที่ 1 แสดงผลการดำเนินงานวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์รายตัวอย่าง

ระหว่างเดือน ตุลาคม 2566-พฤษภาคม 2567

วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์		
เป้าหมาย	ผลงาน	%
6,177	3,832	62.04

2.ผลการดำเนินการวินิจฉัยโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจวินิจฉัยโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	สะสม (1 ต.ค. 2566 – 31 พ.ค. 2567)			สะสม (1 มิ.ย. 2564 – 31 พ.ค. 2567)		
		ตัวอย่าง	ผลบวก	ยืนยัน	ตัวอย่าง	ผลบวก	ยืนยัน
1	ผลิตภัณฑ์	0	0	0	0	0	0
2	ซากสุกร	0	0	0	187	0	0
3	วัตถุดิบอาหารสัตว์	0	0	0	0	0	0
4	โรงฆ่า	0	0	0	544	0	0
	ฟาร์มสุกร						
5	อวัยวะ/เลือด	40	0	0	509	10	0
6	สัตว์ป่วย/ตาย	0	0	0	0	0	0
7	อื่นๆ (Surface swab, Oral swab, Swab)	522	0	0	3,852	5	0
	รวม	562	0	0	5,092	15	0

ข้อมูลด้านระบาดวิทยาและสารสนเทศ

3.สภาวะโรคสัตว์จากผลตรวจทางห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง

ข้อมูลตัวอย่างรับแบบฟอร์มระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 3 แสดงผลการชันสูตรโรคสัตว์ จำแนกตามโรค จังหวัดที่พบโรคและรายเกษตรกร

โรค/เชื้อที่ตรวจพบ	จังหวัด					
	สงขลา	สตูล	ปัตตานี	ยะลา	นราธิวาส	รวม
Brucellosis	12	0	0	5	0	17
Gastro-intestinal nematode infestation	1	2	0	1	0	4
Gastrointestinal parasite infestation	8	2	1	1	5	17
Liver fluke infestation	2	0	1	0	0	3
Rumen fluke infestation	6	0	2	1	1	10



ข้อมูลด้านระบาดวิทยาและสารสนเทศ

4. ปริมาณตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง

ข้อมูลตัวอย่างรับแบบฟอร์มระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจกิจกรรมชั้นสูตรโรคสัตว์

จำแนกรายกิจกรรมย่อย/โครงการ ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมย่อย/โครงการ	จำนวน Case	จำนวนตัวอย่าง
ทดสอบโรคทั่วไป	100	2,439
ทดสอบโรคเพื่อการเคลื่อนย้าย	3	5
ชั้นสูตรโรคทั่วไป	9	23
สำรวจความชุกโรค布鲁เซลลาในแพะ แกะ	350	1,967
การรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค布鲁เซลลา (รับรองฝูงปลอดโรค布鲁เซลโลสิสใหม่)	1	22
การรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค布鲁เซลลา (ต่ออายุการรับรองฝูงปลอดโรค布鲁เซลโลสิส)	10	172
กำจัดโรคข้ออักเสบและสมองอักเสบ (CAE) ในฝูงแพะ	1	140
สำรวจความชุกโรค布鲁เซลลา วัณโรคในโคนม โคเนื้อ และกระบือ	23	132
สำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ในโค กระบือ หลังฉีดวัคซีนรอนรงค์	22	86
สร้างสถานภาพปลอดโรคโลหิตจางติดเชื้อในน้ำ (EIA)	9	13
โครงการเฝ้าระวังโรคคหิวแอฟริกาในสุกร (โรงฆ่าสุกร)	36	152
โครงการเฝ้าระวังโรคคหิวแอฟริกาในสุกร (ฟาร์มรายย่อยและรายเล็กที่มีความเสี่ยง)	17	41
การเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังโรคคหิวแอฟริกาในสุกร และโรคที่สำคัญในสุกรและหมูป่า (ฟาร์มที่เลี้ยงสุกรใหม่)	4	16
เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคหิวแอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า (สำหรับฟาร์มสุกร)	9	18
เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคหิวแอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า (สำหรับโรงฆ่าสุกร)	43	183
เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคหิวแอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า (สำหรับด่านกักกันสัตว์)	30	90
รวม	667	5,499



ข้อมูลด้านระบาดวิทยาและสารสนเทศ

4.ปริมาณตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง

ข้อมูลตัวอย่างรับแบบฟอร์มระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจชันสูตรโรคสัตว์ จำแนกรายชนิดวิธีทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ	วิธีทดสอบ	จำนวน Case	จำนวน ตัวอย่าง
ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันและชีววิทยา	Rose Bengal Test (RBT) -Brucellosis	464	3,843
	Complement Fixation Test (CFT) – Brucellosis	54	124
	Complement Fixation Test (CFT) – Paratuberculosis	3	116
	Indirect Hemagglutination Assay (IHA)-Meloidosis	12	423
ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา	Agar Gel Immunodiffusion Test (AGID) - Equine Infectious Anemia	14	21
	Commercial ELISA-African Horse Sickness	2	3
	Commercial ELISA - Caprine Arthritis and Encephalitis	2	142
	Real-time PCR - African Swine Fever	139	500
	3ABC NSP-ELISA - Foot and Mouth Disease	3	8
	LP-ELISA - Foot and Mouth Disease	22	86
ห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยา	PCV - whole blood	30	282
	Stained Thin Smear - whole blood	30	282
	Woo's Method - whole blood	30	282
	Complete Blood Count (CBC)	4	15
	Flotation - Feces	20	219
	Sedimentation - Feces	23	83



ข้อมูลด้านระบาดวิทยาและสารสนเทศ

4.ปริมาณตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง

ข้อมูลตัวอย่างรับแบบฟอร์มระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจกิจกรรมตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

จำแนกรายกิจกรรมย่อย/โครงการ ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมย่อย/โครงการ	จำนวน Case	จำนวนตัวอย่าง
3.1ป. ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก	11	16
3.1อ. ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มสัตว์อื่น	1	3
3.3ป. ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก	11	14
7.1 โครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)	29	56
10.2 โครงการแก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดง	24	341
รวม	76	430

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ จำแนกรายชนิดวิธีทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ	วิธีทดสอบ	จำนวน Case	จำนวน ตัวอย่าง
ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์	Colorimetry – วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	23	33
	ELISA – ตรวจหาสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์	33	357
	Microbiology Assay – ตรวจหายาปฏิชีวนะ	11	24
	เพาะเชื้อตามวิธีมาตรฐาน - ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ Salmonella spp. และ Staphylococcus aureus	11	23



Activity



"สืบสาน รักษา ประเพณีสงกรานต์ และวันขึ้นปีใหม่ไทย"



วันที่ 11 เมษายน 2567 นายประสพพร ทองนุ่น ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา พร้อมด้วย ข้าราชการ พนักงานราชการ และ เจ้าหน้าที่จ้างเหมาบริการ ร่วมกันจัดกิจกรรม สรงน้ำพระพุทธรูป รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ เพื่อเป็นการสืบสาน รักษา ประเพณีสงกรานต์ และวันขึ้นปีใหม่ไทย โดยมีเจ้าหน้าที่ ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง เข้าร่วมกิจกรรมอย่างพร้อมเพรียง ครอบครัวยุสัสดี ทำด้วยใจ ทำให้ไว ทำได้จริง

ACTIVITY





Activity



"ร่วมปฏิบัติงานโครงการเฝ้าระวังโรคข้ออักเสบและสมองอักเสบในแพะ ; Caprine Arthritis Encephalitis"

วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 นายประสพพร ทองนุ่น ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา มอบหมายให้ นายศาสตรา รัตนพันธ์, นางสาวภัทรนันท์ เอียดยอด, นางมิ่งขวัญ นิยมจิตร, นายฐานันดร พรหมแก้ว ปฏิบัติงานโครงการเฝ้าระวังโรคข้ออักเสบและสมองอักเสบในแพะ ; Caprine Arthritis Encephalitis ณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เทพา จ.สงขลา ตามแผนการปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ ในการเก็บตัวอย่างซีรัมแพะเพื่อทำการทดสอบโรค ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เทพา, สنج. ปศุสัตว์ จ.สงขลา และ สنج. ปศุสัตว์ อ. เทพา





" การประชุมแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดอัตราเงินเดือนสำหรับคุณวุฒิที่ ก.พ. รับรอง "

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567 นายประสพพร ทองนุ่น ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา พร้อมด้วย ข้าราชการทุกท่าน เข้าร่วมประชุมแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดอัตราเงินเดือนสำหรับคุณวุฒิที่ ก.พ. รับรอง เพื่อทำความเข้าใจการกำหนดอัตราเงินเดือนของข้าราชการที่เข้ารับการบรรจุใหม่ และข้าราชการทั่วไป ผ่านระบบการประชุมทางไกล จากกรมปศุสัตว์ ผ่าน โปรแกรม Zoom Conference ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง จังหวัดสงขลา โดยมี นายมนัส เทพรักษ์ ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ เป็นประธาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง
ครอบครัวปศุสัตว์ ทำด้วยใจ ทำให้ไว ทำได้จริง...



Activity

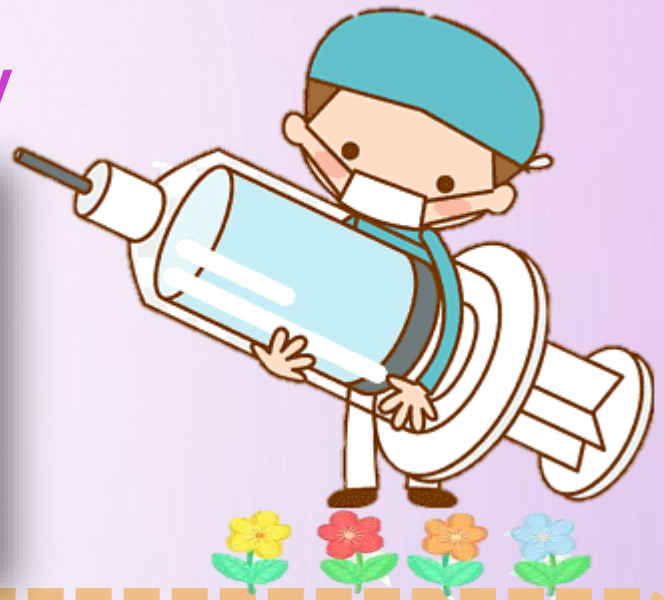


" ประชุมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนด้านปศุสัตว์ในพื้นที่ ปศุสัตว์เขต 9 "

วันพุธ ที่ 5 มิถุนายน 2567 นายประสพพร ทองนุ่น ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้
ตอนล่าง จ.สงขลา เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ เพื่อขับเคลื่อน
ด้านปศุสัตว์ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 9 ตามแนวทางการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงและสหกรณ์
พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 9 พร้อมขับเคลื่อนปศุสัตว์เป็น
อาชีพหลัก, ผลักดันการส่งออกให้มีคุณภาพ, เร่งสร้างรายได้ให้เกษตรกร โดยมีนายสัตวแพทย์ ดร.อนิรุทธิ์ เนื่อง
เม็ก ปศุสัตว์เขต 9 เป็นประธาน ณ โรงแรมहरรรษา เจบี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
ครอบครัวยุคใหม่ ทำด้วยใจ ทำให้ไว ทำได้จริง



Activity



" คณะเจ้าหน้าที่สำนักงานประมาณและเจ้าหน้าที่กองแผนงาน เข้าตรวจเยี่ยมและศึกษา
งานตามภารกิจของหน่วยงาน"

วันที่ 12 มิถุนายน 2567 คณะเจ้าหน้าที่สำนักงานประมาณ และเจ้าหน้าที่กองแผนงาน กรมปศุสัตว์
เข้าตรวจเยี่ยม, ศึกษาดูงาน และติดตามงาน

- 1 โครงการด้านสุขภาพสัตว์
- 2 ด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
- 3 ด้านส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ และ
- 4 ด้านการผลิตปศุสัตว์



ของหน่วยงานกรมปศุสัตว์ และ กรมวิชาการเกษตร พร้อมรับฟังบรรยายผลการดำเนินงานของ

- 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง
- 2 ด้านกักกันสัตว์สงขลา
- 3 ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสงขลา

ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา
และติดตามการดำเนินงานของฟาร์มเกษตรกรในการย้ายฝากตัวอ่อน





นายประสพพร ทองนุ่น
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนล่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนล่าง

ACTIVITY

" ร่วมพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการ
ระหว่าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยคณะ
สัตวแพทยศาสตร์ กับ กรมปศุสัตว์ "



วันพฤหัสบดี ที่ 6 มิถุนายน 2567 นายสัตวแพทย์
ดร. อนิรุช เนืองเม็ก ปศุสัตว์เขต 9 พร้อมด้วย นาย
ประสพพร ทองนุ่น ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา,
ผู้อำนวยการส่วนสุขภาพสัตว์, ผู้อำนวยการส่วน
ส่งเสริมฯ, ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
, และผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์ฯ สนง.ปศุสัตว์
เขต 9 เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจทาง
วิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดย
คณะสัตวแพทยศาสตร์ กับ กรมปศุสัตว์ ณ อาคาร
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ครอบคลุมปศุสัตว์ ทำด้วยใจ ทำให้ไว ทำได้จริง

ที่ปรึกษา

ประสพพร ทองนุ่น

บรรณาธิการ

อุไม บิลหมัด

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ชญัญญาช วิชัยดิษฐ

กองบรรณาธิการ

พรทิพย์ ชุ่มชื่น, ทริกา จันทมณีโชติ, นภาพิพย์ หนูมา, วันนัสรีน อะลีดีมัน, ธนสรณ์ นิลพรหม,
นฤมล บุญราศรี, รัตน์สุดา เหลือแหล่, อาภาพร อินทร์ฤทธิ์, มิ่งขวัญ นิยมจิตร,
สุนทราภรณ์ ภักดีชน, ศาสตรา รัตนพันธ์, ภัทรนันท์ เอียดยอด, รุ่งรัตน์ เกตุมงคล
และ เสาวนีย์ ชอบหวาน

ผู้จัดทำ

นภาพิพย์ หนูมา และ เสาวนีย์ ชอบหวาน

เผยแพร่ทาง



<http://vrds.dld.go.th/>



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนล่าง จังหวัดสงขลา

