

ปี พ.ศ. 2555 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 34 ระหว่างวันที่ 20 ส.ค.-26 ส.ค. 2555

Wk.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
No.	6	7	6	6	5	5	6	6																		

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	แกะ	บรูเซลโลสิส	ราชบุรี (3) กาญจนบุรี (1)
	แพะ	บรูเซลโลสิส	ราชบุรี (3) กาญจนบุรี (17)
สัตว์เล็ก	สุนัข	พิษสุนัขบ้า	ฉะเชิงเทรา (1) กรุงเทพมหานคร (1)
	โค	พิษสุนัขบ้า	ตรัง (1)

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

♥**การคาดหมายสภาพอากาศ** : กรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงวันที่ 27-28 ส.ค. และ 1- 2 ก.ย. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบนของประเทศไทย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทย จะมีกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนหนาแน่น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะในภาคเหนือ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบน มีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนในช่วงวันที่ 29-31 ส.ค. ร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านประเทศพม่า และลาว ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทย จะมีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยมีฝนอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไป อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “เทมบิง (TEMBIN)” เคลื่อนตัวกลับสู่เกาะไต้หวัน ในช่วงวันที่ 27-28 ส.ค. 2555 ส่วน พายุ “โบลาวน”(BOLAVEN) มีทิศทางเคลื่อนตัวไปทางประเทศญี่ปุ่นตอนใต้และคาบสมุทรมลายู ในช่วงวันที่ 27-29 ส.ค. 2555 ผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทาง อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “เทมบิง (TEMBIN)” เคลื่อนตัวกลับสู่เกาะไต้หวัน ในช่วงวันที่ 27-28 ส.ค. 2555 ส่วน พายุ “โบลาวน”(BOLAVEN) มีทิศทางเคลื่อนตัวไปทางประเทศญี่ปุ่นตอนใต้และคาบสมุทรมลายู ในช่วงวันที่ 27-29 ส.ค. 2555 ผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทาง **ข้อควรระวัง** ในวันที่ 27-28 ส.ค. ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และ ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนเพิ่มความระวังในการเดินเรือไว้ด้วย ♥ **รายงานโรคจาก Promed-mail** : ♥**Eastern equine encephalitis (EEE)** ที่ Wisconsin, USA พบม้าให้ผลบวกต่อโรค 2 ตัว เชื้อไวรัส EEE สามารถแพร่สู่ม้า คน นก โดยยุง ยังไม่พบโรคในคน อัตราการตายในม้า 90% ขึ้นไป การป้องกันโรคแก่ม้าคือ การฉีดวัคซีนและกำจัดยุง, **Epizootic hemorrhagic disease** ที่ Illinois, USA กวางในป่าสวนตายเป็นจำนวน 70 ตัวจากโรคนี้ การเกิดความแห้งแล้งเนื่องจากฝนไม่ตก ทำให้กวางรวมกลุ่มหนาแน่นบริเวณที่มีความชุ่มชื้น ทำให้โรคแพร่ได้เร็วจากการถูกแมลงตัวเล็กกัด อย่างไรก็ตามเมื่ออากาศหนาวเย็นขึ้นจะตายหมด และกวางจะเพิ่มจำนวนได้ตามปกติ, **Botulism** ที่ Hazafon, Israel พบเชื้อ *Clostridium botulinum* จากอาหารในกระเพาะของโค 2 ตัว ซึ่งมีอาการของโรค Botulism เชื้อผลิต toxin serotype D ซึ่งเป็นอันตรายน้อยต่อมนุษย์ ฟาร์มดังกล่าวผลิตน้ำนม 3500 ลิตร เมื่อรวมกับน้ำนมจากฟาร์มอื่นๆ จึงมีการทำลายนมดิบ 250,000 ลิตรทิ้ง, **Adult-onset immunodeficiency syndrome** พบผู้ป่วยชาวเอเชียและอเมริกัน จำนวน 100 คน มีอาการภูมิคุ้มกันบกพร่อง(AIDS) และเป็นโรคติดต่อ สิ่งนี้แตกต่างจาก AIDS คือไม่มีการทำลาย T-cell แต่พบ antibody ซึ่งจะขัดขวาง gamma interferon ทำให้ร่างกายไม่สามารถกำจัดการติดเชื้อ, **Salmonellosis** สหรัฐอเมริกา พบผู้ป่วย 163 ราย ในซีโรไทป์ต่างๆ และรัฐต่างๆ ในจำนวนนี้ 33 % เข้ารักษาในโรงพยาบาล มีผู้เสียชีวิต 2 ราย (ซึ่งอาจไม่ใช่สาเหตุจาก salmonellosis) 34% เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี จากการสอบสวนโรค พบแหล่งโรคคือ โรงเพาะฟักสัตว์ปีก ซึ่งรับส่งสินค้าแก่ลูกค้า และเป็นโรงเพาะฟักเดิมที่เป็นแหล่งโรค ในปี 2011 นอกจากโรงเพาะฟักแล้ว การสอบสวนยังครอบคลุมถึงโกดังเก็บอาหารสัตว์และร้านค้าสัตว์ปีกมีชีวิต, **Malaria (Plasmodium vivax)** กรีซ CDC ประเทศกรีซ ประกาศเตือนว่ามาเลเรียอาจแพร่ระบาดในกรีซหลังจากเกิดการระบาดเมื่อ 38 ปีก่อน ระยะเวลา 7 เดือนในปี 2012 พบผู้ป่วยแล้ว 40 ราย ♥

มองต่างมุม / ข้อคิด / ข้อเสนอแนะ / บทวิพากษ์

โรคเลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

โรคเลปโตสไปโรซิส มีชื่อเรียกแตกต่างกันไปเช่น Spirocheatosis, Yellow fever, Weil's disease และ Red water of calves เป็นต้น โรคนี้พบในสัตว์เลี้ยงทุกชนิดรวมทั้งสัตว์ป่า หนู สัตว์เลือดเย็น และติดต่อกับคนได้ (Zoonosis) มีการสำรวจโรคนี้ในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ.2506-2511 ในโคของเกษตรกร โดยวิธีทางซีรั่มวิทยา พบว่าโคเคยได้รับเชื้อเลปโตสไปราหลายซีโรไทป์ นอกจากนี้ยังพบว่าสัตว์ต่างๆ ที่เป็นพาหะของโรคที่จะแพร่เชื้อไปให้โค ได้แก่ สุนัข แมว หนู และน้ำที่ใช้เลี้ยงสัตว์จากแม่น้ำ ลำธาร หนอง และบึง เป็นต้น สาเหตุและการติดต่อ

เกิดจากเชื้อ **เลปโตสไปรา (Leptospira spp.)** มีลักษณะเป็นเส้นเกลียวยาวเหมือนเส้นด้าย ปลายด้านหนึ่งหรือสองด้านโค้งงอ มีความยาว 8-12 ไมครอน หากอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อนานๆ จะเพิ่มความยาวมากกว่าที่พบในร่างกายสัตว์ การเคลื่อนไหวจะเป็นไปตามทางแกนยาว โดยมีปลายงอด้านใดด้านหนึ่งทำหน้าที่ที่หนักที่คล้ายใบพัด เชื้อนี้ชอบความชื้น อุณหภูมิที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตประมาณ 20-30 °C การเกิดโรคนี้ พบว่าหนูเป็นตัวการสำคัญ และสัตว์อื่นๆ สามารถติดเชื้อได้โดย

1. จากปัสสาวะของหนูที่มีเชื้อเลปโตสไปรา เช่น สัมผัสน้ำปัสสาวะโดยตรง หรือกินอาหารและน้ำดื่มที่ปนเปื้อนน้ำปัสสาวะนั้น
2. สัตว์ในฝูงบางตัวมีเชื้อเลปโตสไปราอยู่ในร่างกาย เชื้อจะออกมากับน้ำปัสสาวะ สัตว์ในฝูงตัวอื่นก็รับเชื้อจากน้ำปัสสาวะเข้าปัสสาวะและวิการ

1. มีไข้และเกิดภาวะโลหิตเป็นพิษ ซึ่งจะทำให้โคที่ตั้งท้องแท้งได้
2. มีจุดเลือดออกตามเยื่อเมือกต่างๆ
3. ในลูกสัตว์อาจมีการขีดตามเยื่อเมือก และอาจมีอาการตีขานได้ในสัตว์บางตัว
4. มีอาการทางระบบไต เช่น ไตอักเสบ, ปัสสาวะออกมามีสีแดงขุ่น
5. เต้านมอักเสบ (พบในรายอาการแบบเฉียบพลัน)

