

ปี พ.ศ. 2555 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 27 ส.ค.-02 ก.ย. 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	7																	

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	กระบือ โค	ทูเบอร์คูโลสิส ปากและเท้าเปื่อย ไทป์ เอ	สุพรรณบุรี (1) ลำปาง (1)
สัตว์เล็ก	สุนัข	พิษสุนัขบ้า	อุบลราชธานี (1) กรุงเทพมหานคร (2)

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

♥การคาดหมายสภาพอากาศ : กรมอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย ตามที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่าน และพื้นที่ราบลุ่มของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี ระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ซึ่งอาจทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในช่วงวันที่ 3-6 กันยายน 2555 นี้ไว้ด้วย สำหรับภาคใต้และอ่าวไทย จะมีคลื่นกระแสลมตะวันตกจากทะเลจีนใต้เคลื่อนเข้ามาปกคลุม ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะนี้ ♥รายงานโรคจาก Promed-mail :

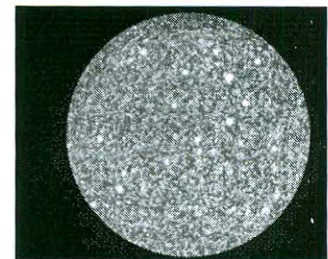
♥Influenza, CDC มีประกาศเตือนว่า เด็กที่มีอาการทางระบบประสาท จะเสี่ยงต่อการตายหากเป็นโรคไข้หวัดใหญ่ ซึ่งสรุปผลจากการศึกษาเด็กที่ตายจากโรคไข้หวัดใหญ่ช่วงที่เกิดการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ 2009(H1N1) จำนวนมากกว่า 300 ราย พบว่า 60 % มีความผิดปกติทางระบบประสาท เช่น อัมพาต สติปัญญาต่ำ, โรคลมชัก โรคไข้หวัดใหญ่ยังเป็นอันตรายต่อเด็กทำให้มีความผิดปกติของกล้ามเนื้อ, ปอด หรือมีการไอและกลืนลำบาก เด็กเหล่านี้จำเป็นต้องได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่, Anthrax, kruger nationpark, South Africa พบ Roan antelope 30 ตัว ตายจากโรค ได้มีการเผาซากสัตว์ตายและฉีดวัคซีนแก่ antelope ที่เหลือ 70 ตัว, Rabies ที่ Switzerland พบเป็นคนสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้รับการวินิจฉัยวันที่ 29 ก.ค.2012 คนไข้เริ่มมีอาการทางประสาท เมื่อวันที่ 5 ก.ค. 2012 มีอาการโคม่าและเสียชีวิตในวันที่ 31 ก.ค.2012 เพราะทางครอบครัวเห็นชอบให้หยุดการรักษาคนไข้ดังกล่าว ซึ่งผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จากวิธี Rapid fluorescent inhibition test พบแอนติบอดีต่อโรคพิษสุนัขบ้ามีระดับสูง, วิธี FA test ให้ผลบวกต่อโรคพิษสุนัขบ้า และวิธี RT-PCR พบว่าเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าที่ตรวจพบเป็นสายพันธุ์ที่มีอยู่ในค้างคาวกินแมลงของประเทศสหรัฐอเมริกา, ที่ KwaZulu-Natal, South Africa พบผู้เสียชีวิตเพราะโรคพิษสุนัขบ้า 4 ราย ประชาชนจึงนำสัตว์เลี้ยงมาฉีดวัคซีนเพิ่มขึ้น 2 เท่าตัว, Entoroviral encephalomyelitis ที่ Dajabon, Dominican พบสุกรในฟาร์มป่วยตาย 100 ตัว ทำให้ประชาชนงดการบริโภคเนื้อสุกร คาดว่าโรคนี้คือ entoroviral encephalomyelitis(Teschen) ซึ่งมาจากประเทศ Haiti ซึ่งกำลังรอมลทางห้องปฏิบัติการที่ Santo Domingo, Eastern equine encephalitis ที่ Westchester, USA พบม้าป่วยด้วยโรคนี้เป็นครั้งแรก พื้นที่นี้ไม่เคยพบโรคนี้ แต่ก่อนหน้านั้นเจ้าของได้นำม้าไปยังพื้นที่ที่มีโรค, Leishmaniasis (cutaneous) ที่ประเทศ Israel พบโรคดังกล่าวได้แพร่จากเมือง Tiberias ไปยัง Dimona ไปตาม Jordan Valley โรค “ Rose of Jericho” นี้ ติดสู่คนได้เพราะริ้นฝอยทราย(Sand fly) กัด แมลงวันนำเชื้อ Leishmania spp. จากหนู rock hyraxes รัฐบาลได้ลงทุนป้องกันโรคโดยรมรังค์ให้ความรู้แก่ประชาชน แจกจ่ายที่ดักแมลง(fly trap) สร้างรั้วกันหนู, Hantavirus, California , USA , CDC เตือนว่า ประชาชนจำนวน 10, 000 คน ที่พักในเขตพื้นที่บริเวณ Yosemite National Park ระหว่างมิถุนายน ถึง สิงหาคม 2012 อาจเป็นโรคติดเชื้อ Hantavirus ได้ หลังจากพบผู้เสียชีวิต 2 ราย และผู้ป่วย 4 ราย ผู้ที่พักอาศัยในเขตพื้นที่ดังกล่าวหากได้รับเชื้อจะแสดงอาการใน 6 สัปดาห์ เด่นที่ดังกล่าวไม่สามารถป้องกันหนู deer mice (*Peromyscus maniculatus*) ได้ หนูจะขับไวรัสออกมาที่อุจจาระ ปัสสาวะ น้ำลาย คนได้รับเชื้อจากการสูดหายใจภายในที่คับแคบ ที่อับอากาศ การกินอาหารปนเปื้อนเชื้อและการถูกหนูกัด, Trichinellosis, Cordoba, Argentina พบผู้ป่วย 5 ราย มี 4 รายที่เป็นญาติพี่น้องกัน สาเหตุเกิดจากการกินเนื้อสุกรไม่สุกที่มีเชื้อ *Trichinella spiralis* ♥

มองต่างมุม / ข้อคิด / ข้อเสนอแนะ / บทวิพากษ์

โรคเลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis) (ต่อจากฉบับที่แล้ว)

การตรวจวินิจฉัย

- การเพาะเชื้อ : การเพาะเชื้อค่อนข้างจะใช้เวลาจนอาจเป็นเวลาหลายวันถึงหลายสัปดาห์ ตัวอย่างที่ใช้เพาะหาเชื้อคือ
 - ใช้เลือด จากสัตว์กำลังป่วย และมีไข้ 2-3 วันแรก
 - ใช้น้ำปัสสาวะของสัตว์ที่แสดงอาการป่วยแล้ว 2 สัปดาห์ จะต้องเป็นน้ำปัสสาวะใหม่ เก็บไว้ไม่ควรเกิน 1 ชั่วโมง
 - ใช้อูรีวะ เช่น ตับ ไต สมอ และ ลูกที่แห้งของสัตว์เป็นโรค ไม่ควรนำอูรีวะเหล่านี้แช่แข็งนำมาเพาะในอาหารเลี้ยงเชื้อเฉพาะแล้วดูด้วยกล้องจุลทรรศน์
- การตรวจทางซีรัมวิทยา : นำซีรัมของสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคมารวบรวมด้วยวิธีต่างๆ เช่น
 - ไมโครสโคปิก แอ็กกลูตินเนชันเทส (Microscopic agglutination test)
 - ลาเทค พาติเคิล แอ็กกลูตินเนชันเทส (Latex particle agglutination test)
 - อีไลซ่า (ELISA)



เลปโตสไปรา ขยาย 200 เท่าด้วยกล้องจุลทรรศน์ ที่มหาวิทยาลัย สาราณุกรมเสรี

การรักษา

ใช้ยาปฏิชีวนะ คือ ไดโอโครสเตรปโตมัยซิน, เต็ทราไซคลิน และเพนิซิลิน