



ปี พ.ศ. 2556 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม 2556

Wk.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
No.	7	7	7	6	6	6	6	6	5	6	6	6	7													

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	แกะ	บรูเซลโลสิส	ราชบุรี (1) กาญจนบุรี (2)
	แพะ	บรูเซลโลสิส	กาญจนบุรี (1)
สัตว์เล็ก	-	-	-

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

♥ การคาดหมายสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา : ในช่วงวันที่ 1 - 2 เม.ย. ความกดอากาศต่ำจากความร้อนคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีอากาศร้อนโดยทั่วไป ในขณะที่บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมด้านตะวันออกของประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นโดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงได้บางพื้นที่ ส่วนในช่วงวันที่ 3-5 เม.ย. ความกดอากาศต่ำจากความร้อนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีอากาศร้อนและมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่ง หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 6-7 เม.ย. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมด้านตะวันออกของประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ ตอนบนของภาคเหนือ ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นโดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ **ข้อควรระวัง** ในช่วงวันที่ 1 - 2 และ 6-7 เม.ย. ประชาชนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางตอนล่าง ระวังอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงในบางพื้นที่ไว้ด้วย ♥ รายงานโรคจากPromed-mail: ♥ **Enteroviral meningitis, NSW, Australia** พบ enterovirus ซึ่งก่อโรคมือเท้าปาก ทำให้เกิดสมองอักเสบ เยื่อหุ้มสมองอักเสบและไขสันหลังอักเสบในคน 19 ราย ควรระวังโรคมือเท้าปากในเด็กเป็นพิเศษเนื่องจากโรคสามารถทำให้เกิดเยื่อหุ้มสมองอักเสบได้ **Cholera, Haiti** ใน 2 ปีที่ผ่านมา โสติมีผู้ป่วย 651,250 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้เสียชีวิต 8,053 ราย ปัจจุบันโรคยังคงระบาดอยู่แหล่งโรคคือค่ายทหารของสหประชาชาติ เชื้อมีลำดับสารพันธุกรรมเหมือนเชื้อที่พบในเนปาล ในประชากร 10 ล้านครัวเรือนมี 2% ที่มีน้ำดื่มสะอาด ส่วนใหญ่จะใช้น้ำจากแม่น้ำ **Devil facial tumor, Tasmania, Australia** Tasmanian devil ลดจำนวนลงเนื่องจากเกิดโรค Devil facial tumor disease (DFTD) โรคนี้พบในปี 1996 ทำให้สัตว์ลดจำนวน 85% ติดต่อกันน้ำลายโดยการกัดกันของสัตว์ จากการศึกษาพบว่าเซลล์เนื้อร้ายไม่มี Major histocompatibility complex molecule (MHC) ทำให้ระบบภูมิคุ้มกันตรวจจับไม่ได้ นักวิทยาศาสตร์จะใช้ protein interferon gamma เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันให้เซลล์เนื้อร้ายแสดง MHC molecule ปัญหาต่อมาคือจะต้องจับสัตว์มาฉีดวัคซีนก่อนที่จะปล่อยคืนสู่ป่า นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ กล่าวว่าการศึกษานี้มีประโยชน์ต่อการรักษาโรคมะเร็งในมนุษย์ (ดูรายละเอียดในวารสาร Journal PNAS 11 Mar 2013) **Novel coronavirus, Germany ex UAE** The Robert Koch Institute พบผู้ป่วยชาย อายุ 73 ปี ชาว United Arab Emirates ถูกส่งตัวจากโรงพยาบาลในอูบาบาที่มีวณิด วันที่ 19 ม.ค.2013 และเสียชีวิต วันที่ 26 มี.ค.2013 สถิติปัจจุบันพบโรค 17 ราย (ตาย 11 ราย) **Bovine viral diarrhea, Gelderland, Netherlands** พบโรค BVD ระบาดในลูกโค เป็นเชื้อ BVDV type IIC ลูกโคตาย 40% ลูกโคเริ่มป่วยเมื่ออายุ 2 สัปดาห์ มีอาการไอ หอบ มีไข้สูง ซึม หมดแรง อาจถ่ายเป็นเลือด และ hemorrhagic diathesis ลูกโค 90% จะตายภายใน 2-3 วัน หลังแสดงอาการ รอยโรคจากการผ่าซากพบปอดอักเสบ จุดเลือดออก ลูกโคที่ป่วยจำนวน 10% อาจหายได้แต่จะมีอาการแทรกซ้อน **Bovine tuberculosis, Michigan, USA** พบโรควัณโรคจากการตรวจต่อมน้ำเหลืองของโคนม 1 ตัวที่โรงฆ่า น้ำนมจากสัตว์ป่วยจะไม่ใช่เป็นอาหารของคนและสัตว์ โคทุกตัวในฟาร์มที่พบโรคถูกทดสอบเพื่อค้นหาโรค ปี 2000 รัฐมิชิแกนพบโรควัณโรคโค 4 แห่ง คือ Alcona, Alpena, Montmorency และ Oscoda **Rabies, Syria** ซีเรียเริ่มบริการวัคซีนพิษสุนัขบ้าฟรีแก่สุนัขจรจัดและสุนัขที่มีเจ้าของ จำนวน 1,000 ตัว หน่วยงานที่ดำเนินการคือ คณะสัตวแพทยศาสตร์ AL Baath university การรณรงค์เพื่อป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ประกอบด้วยแผนป้ายโปสเตอร์ เอกสารแผ่นพับและการประชาสัมพันธ์ในโรงเรียน **Leishmaniasis, Syria** ภาวะสงครามใน 2 ปี ทำให้มีผู้ป่วยจำนวน 100,000 ราย ซึ่งเพิ่มเป็น 3 เท่าของภาวะปกติ การมีผู้ป่วยจำนวนมากของซีเรียส่งผลถึงตุรกีด้วย เนื่องจากมีชายแดนติดกันและชาวซีเรียอพยพเข้าไปในตุรกี ตุรกีได้ส่งยา Glucantim เพื่อรักษาโรคให้แก่ซีเรีย โรคเกิดจากปรสิต *Leishmania infantum* อาการคือ skin sore มีไข้ ตับอักเสบ โรคมักติดต่อจากสุนัขสู่คนโดย sandfly **Rabies, Bali, Indonesia** บาทลีไม่พบโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์และคนเป็นเวลา 1 ปี การประกาศเขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies free) จะต้องไม่พบโรคทั้งในสัตว์และคนเป็นเวลา 2 ปี ติดต่อกัน ผู้ที่ถูกสุนัขกัด จำนวน 2% เท่านั้นที่ได้รับไวรัสพิษสุนัขบ้า สถิติโรคพิษสุนัขบ้าในคนที่บาทลี คือ ปี 2008 (4 ราย), 2009 (48 ราย), 2010 (82 ราย) และหลังจากมี mass dog vaccination program ในปี 2011 (24 ราย), 2012 (8 ราย) การฉีดวัคซีนแก่ผู้ถูกสุนัขกัดเป็นการบริการฟรีในรายที่มีแผลลึกหลายแห่ง มีผลที่ใบหน้า ศีรษะ นิ้วมือ หว่างขา บาทลียังสำรองวัคซีนสำหรับคน จำนวน 5000 vial และจะฉีดวัคซีนแก่สุนัข จำนวน 300,000 ตัว ในเดือน เม.ย. - มิ.ย. 2013 ซึ่งจะครอบคลุมจำนวนสุนัข 80% คาดว่าบาทลีจะปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในปี 2015 **Avian influenza (H7N9), Shanghai, Anhui, China** พบชายเสียชีวิต 2 คน และหญิงป่วยหนัก 1 คน เป็นครั้งแรกที่พบการติดเชื้อ H7N9 ในคน ทั้ง 3 ราย มีอาการ ไข้สูง ไอ ปอดอักเสบรุนแรง ไม่พบว่ามีอาการติดต่อกัน H7N9 ถูกจัดเป็นไวรัสที่ติดคนได้ยาก มีความรุนแรงต่ำ ความสำคัญมุ่งไปที่ H5N1 ที่เริ่มระบาดในปี 2003 WHO กล่าวว่า H7N9 ยังไม่มีการติดต่อกัน การเกิดโรคระบาดจึงเป็นไปได้ยาก ยังไม่ทราบว่ามีทั้ง 3 รายติดไวรัสนี้จากสัตว์ได้อย่างไร มีการเฝ้าระวังโรคนี้และเตือนให้ประชาชนระมัดระวังการสัมผัสสัตว์ปีกป่วย

ตาย ♥