

ปี พ.ศ. 2556 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 7 ระหว่างวันที่ 11 – 17 กุมภาพันธ์ 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																			

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	แพะ	บรูเซลโลสิส	ลพบุรี (6) ราชบุรี (1)
	แกะ	บรูเซลโลสิส	ราชบุรี (1) นครปฐม (1)
	โค	FMD type A	ชัยภูมิ (1)
อื่น	คน	บรูเซลโลสิส	นครปฐม (1)

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

♥การคาดหมายสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา : ในช่วงวันที่ 17-19 ก.พ. บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน และทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงขึ้นและมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนบางแห่งถึงเป็นแห่งๆ และในช่วงวันที่ 18-20 ก.พ. กับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกจะเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนบน ทำให้ภาคเหนือมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งถึงเป็นแห่งๆกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง และอุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียส ต่อจากนั้นในช่วงวันที่ 20-23 ก.พ. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่จากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้อีกครั้งหนึ่ง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง และอุณหภูมิจะลดลง 2-4 องศาเซลเซียส **ข้อควรระวัง** ในช่วงวันที่ 18-19 ก.พ.ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือและในช่วงวันที่ 20-23 ก.พ.ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงไว้ด้วย ♥**รายงานโรคจากPromed-mail: Novel coronavirus, UK** พบผู้ป่วย 1 รายจากครอบครัวที่มีผู้ป่วยก่อนหน้านี้ ขณะนี้จึงพบผู้ติดเชื้อ 11 ราย ผู้ป่วยรายนี้ไม่มีประวัติไปตะวันออกกลาง จึงอาจมีการติดโรคจากคนสู่คนที่ประเทศอังกฤษ ความเสี่ยงในการติดเชื้อจากคนสู่คนถูกประเมินไว้ต่ำมาก หากเชื้อไวรัสมีการติดต่อได้ง่าย จำนวนผู้ติดเชื้อควรมากกว่านี้นับจากการพบผู้ติดเชื้อรายแรกเมื่อ 3 เดือนก่อน อย่างไรก็ตามผู้ดูแลผู้ป่วยควรระมัดระวังตนเองไม่ควรประมาท **Meningococcal meningitis, Ethiopia** เอธิโอเปียอยู่ในแถบประเทศที่เกิดโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ(meningitis belt)จาก Senegal (West Africa)ไปยัง Horn of Africa พบโรคระบาดทุกปีในช่วงฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.) และปลายฤดูฝน (พ.ค.-มิ.ย.) การระบาดครั้งใหญ่เกิดขึ้นทุก 8-12 ปี Attack rates คือ 100-800 คนต่อประชากร 100,000 คน สามารถควบคุมการระบาดโดยทำ mass vaccination วัคซีนจะมีผลป้องกันจำเพาะต่อ serogroup *Neisseria meningitidis* แบ่งตาม antigenic specificity ที่ capsular polysaccharide ได้ 13 serogroup ที่พบบ่อยคือ A, B, C, Y, W135 มนุษย์สร้างภูมิต่อไวรัสซิโรกรุ๊ป B ไม่ได้เนื่องจากไวรัสมี polysaccharide คล้าย human neural cell adhesion molecule วัคซีนสำหรับซิโรกรุ๊ป B จึงเป็นชนิด protein-based, 4-component meningococcal serogroup B(4CMenB) **Avian influenza, Guizhou, China** พบผู้ป่วย 2 ราย การติดเชื้อ avian influenza A (H5N1) รายหนึ่งเป็นหญิง อายุ 21 ปี เสียชีวิตในโรงพยาบาล อีกรายเป็นชายอายุ 31 ปี ทั้ง 2 รายไม่มีความเกี่ยวข้องกับทางระบาดวิทยาและไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีก การพบผู้ป่วยลักษณะเช่นนี้ทำให้เกิดข้อสงสัยในระบบเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกและโปรแกรมวัคซีน จนถึงขณะนี้ยังไม่พบหลักฐานการระบาดจากคนสู่คน **Avian influenza, Kanpot, Cambodia** เด็กหญิงวัย 4 ปี ติดเชื้อ H5N1 นับเป็นรายที่ 7 ของปี (เป็นผู้เสียชีวิต 5 คน) เด็กอาศัยที่ Angkor Phnom Touch commune และกำลังรักษาตัวในโรงพยาบาล นับจากปี 2004 เขมรพบผู้ป่วยแล้ว 28 ราย (เป็นผู้เสียชีวิต 24 ราย) **Syphilis, Nunavut, Canada** นับแต่ พ.ศ.2012 พบผู้ป่วย 30 รายที่ Iqaluit โรคได้แพร่ไปพื้นที่อื่นๆ เชื้อแพร่โดยการสัมผัสรอยแผล (syphilis sore) อาการของโรคคือจะเกิด rash หรือ sore บางรายไม่มีอาการ เชื้อเข้าสู่ทารกในครรภ์ได้ หากไม่มีการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะเชื้อจะทำลายหัวใจ เส้นเลือด สมอง และผู้ป่วยจะถึงแก่ความตาย **Die-off, England** สารเคมี polymer polyisobutene เป็นส่วนผสมของน้ำมันหล่อลื่นได้มานานทะเลหลายร้อยตัว ที่ชายฝั่งทิศใต้ประเทศอังกฤษสารเคมีนี้มีลักษณะคล้ายกาวติด wall paper จึงมีผลต่อชนก เหตุการณ์เช่นนี้พบที่ชายฝั่งเบลเยี่ยมเช่นกัน มีเหตุการณ์ที่คล้ายกันเมื่อ 20 ปีก่อน โดยมีสาเหตุเกิดจากลูกเรือล้างถังค์ **Severe fever with thrombocytopenia syndrome, Ehime, Japan** พบผู้เสียชีวิต 3 ราย มีสาเหตุจากการถูกไรหรือเห็บกัด อยู่เสียชีวิตเป็นชาย 2 รายจาก Ehime และ Miyazaki อีกรายเป็นหญิงจาก Ymaguchi คาดว่าไวรัสที่ก่อโรคคือ novel bunyavirus ทำให้เกิดไข้สูง เกร็ดเลือดต่ำ เม็ดเลือดขาวต่ำ ค่าเอนไซม์ตับสูง เชื้อสามารถติดต่อกันผ่านการสัมผัสน้ำมูก, เลือด **Horsemeat, Europe** สำนักงานความปลอดภัยด้านอาหารของไอร์แลนด์ พบ DNA ของม้าในเบอร์เกอร์เนื้อแช่แข็งในซูเปอร์มาเก็ต ของอังกฤษและไอร์แลนด์ พบว่าเนื้อถูกส่งมาจากโรงงาน 2 แห่งไอร์แลนด์และ 1 แห่งในอังกฤษ จากการตรวจเบอร์เกอร์ 27 ยี่ห้อ พบ 10 ยี่ห้อในผลบวกต่อ DNA ของม้า และ 23 ยี่ห้อให้ผลบวกต่อ DNA ของสุกร พบว่าในเบอร์เกอร์ 1 ชิ้น มีเนื้อม้าปนอยู่ 29 % นอกจากนี้ยังพบว่าผลิตภัณฑ์อาหารที่ทำจากเนื้อวัว 31 ยี่ห้อ มี 21 ยี่ห้อที่มี DNA สุกร ชาวไอร์แลนด์มีวัฒนธรรมที่รังเกียจการบริโภคเนื้อม้า เนื้อม้าจะไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หากผ่านการตรวจ anti-inflammatory drug เช่น phenylbutazone และหากจะให้มันใจว่าไม่มี viable trichinella cyst ก็ควรอุ่น ready meal เหล่านั้นให้สุกอีกครั้งหนึ่ง ♥