



ปี พ.ศ. 2556 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์-3 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																	

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	โค	เฮโมรายิกเซพติซีเมีย	เชียงใหม่ (1)
	แพะ	บรูเซลโลสิส	เพชรบุรี (1) ราชบุรี (2)
สัตว์เล็ก	สุนัข	พิษสุนัขบ้า	กรุงเทพมหานคร (1)

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

♥การคาดหมายสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา : ในช่วงวันที่ 3-4 มี.ค. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และอาจมีลูกเห็บตกบางแห่ง และอุณหภูมิจะลดลง 5-7 องศาเซลเซียส ส่วนในช่วงวันที่ 5-8 มี.ค. บริเวณความกดอากาศสูงจะมีกำลังอ่อนลง แต่จะมีกระแสลมตะวันตกในระดับสูงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนอุณหภูมิมีลดลงได้อีก สำหรับลมตะวันออกที่พัดปกคลุมภาคใต้จะมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 3-5 มี.ค. ทำให้ภาคใต้มีฝนกระจาย และอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร **ข้อควรระวัง** ในช่วงวันที่ 3-4 มี.ค. ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ระวังอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง ส่วนในช่วงวันที่ 3-5 มี.ค. ขอให้ชาวเรือในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่องค์จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไปเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือไว้ด้วย

♥รายงานโรคจากPromed-mail: Hand, Foot and Mouth Disease , Maldives The health protection agency (HPA) พบว่าในเดือน ม.ค.2013 พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก โรคมักเกิดกับเด็กอายุ 1-4 ปี แพร่โดยการสัมผัสน้ำมูก น้ำลายและอุจจาระของผู้ป่วย เด็กที่ป่วยจะมีการเริ่มต้นคือ มีไข้ เบื่ออาหาร อ่อนเพลีย เจ็บคอ นักท่องเที่ยวที่พาเด็กมาด้วยควรระวังสุขอนามัยส่วนบุคคล

Rubella, Japan ในเดือน ม.ค.2013 พบโรคหัดเยอรมันในกรุงโตเกียวเพิ่มขึ้น พบผู้ป่วย 745 ราย ระหว่าง 1 ม.ค. - 16 ก.พ. 2013 ซึ่งมากกว่าปกติถึง 20 เท่า ใน 745 รายเป็นชาย 79 % และมีอายุระหว่าง 20-40 ปี 88 % สาเหตุเพราะเด็กผู้ชายจะไม่ได้รับวัคซีนตามโปรแกรมจนถึงปี 1995 กระทรวงสาธารณสุขญี่ปุ่นได้เริ่มรณรงค์การฉีดวัคซีนโดยเฉพาะในผู้หญิงที่ต้องการจะมีบุตร และผู้ชายที่เป็นสามี

FMD, Guangdong, Xizang, China เกิดโรคระบาดในฟาร์มสุกรที่ Guangdong พบโรคในสุกร 88 ตัว เป็น serotype A และฟาร์มโคที่ Xizang พบโรคในโค 13 ตัว เป็น serotype O สุกร 948 ตัว และโค 37 ตัว ถูกทำลายเพื่อควบคุมโรค

Severe fever with thrombocytopenia syndrome (SFTS), Japan ญี่ปุ่นพบผู้เสียชีวิตจากโรคนี้อีก 5 ราย ปี 2005 เป็นชาย 1 รายที่ Nagasaki ปี 2012 เป็นชาย 3 รายที่ Ehime, Miyazaki, Hiroshima และเป็นหญิง 1 รายที่ Yamaguchi คาดว่าสาเหตุของโรคคือ Novel bunyavirus ซึ่งระบาดที่จีนในปี 2009

Leishmaniasis, Syria ปี 2004-2008 ทั้งโลกพบ Visceral leishmaniasis (VL) 30-60 ราย และพบ Cutaneous leishmaniasis (CL) 64, 100 -105, 300 ราย ซิเรียเป็นประเทศที่มีโรคนี้อันตราย CL เกิดจาก Leishmania tropica ซึ่งมีคนเป็น reserivior และ L.major ซึ่งมีหนูเป็น reserivior VL เกิดจาก L.infantum ซึ่งมีสุนัขเป็น reserivior พาหะของโรคคือ Sandfly (Phlebotomus spp.) จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นได้จากการเพิ่มจำนวนของแมลง การมีผู้ป่วยจำนวนมากที่ไม่ได้รับการรักษา สุขลักษณะอนามัยไม่ดีและการอยู่อาศัยแออัด ค่ายผู้อพยพที่ ตุรกี เลบานอน จอร์แดน มีโอกาสเกิดโรคได้มาก

Influenza, UK นักวิทยาศาสตร์พบว่าวัคซีนไข้หวัดใหญ่ทำให้เกิด narcolepsy ได้ เด็กที่รับ AS 03 adjuvanted pandemic AH1N1 (2009) influenza vaccine จะมีความเสี่ยง ซึ่งการศึกษาที่ประเทศอังกฤษมีความสอดคล้องกับการศึกษาที่ฟินแลนด์ และสวีเดน การศึกษาเด็ก 75 ราย อายุระหว่าง 4-18 ปี ที่เป็น narcolepsy มี 11 รายที่ได้รับวัคซีนก่อนที่ป่วย (7 รายได้รับภายใน 6 เดือน) ความเสี่ยงที่จะเกิด narcolepsy ภายหลังรับวัคซีน Pandemrix คือ 1 ใน 55,000 ได้สวิตซัน วัคซีน Pandemrix ได้ใช้กับเด็กที่เสี่ยงต่อการมีอาการแทรกซ้อนจากไข้หวัดใหญ่ช่วงการระบาดใหญ่ในปี 2009-2010 และได้ถูกใช้ในเด็กระหว่างปี 2010-2011 อยู่บ้าง ในเดือน ก.ค.2011 ยุโรปห้ามใช้วัคซีนนี้กับผู้ที่อายุน้อยกว่า 20 ปี narcolepsy เกิดจากการไม่ทำงานของเซลล์กลุ่มเล็ก ๆ ในศูนย์การหลับของสมอง ซึ่งเกิดจากภูมิคุ้มกันทำงานผิดปกติ วัคซีนไปกระตุ้นภูมิคุ้มกันที่ศูนย์การหลับในเด็กที่เสี่ยงต่อ narcolepsy ทางกรรมพันธุ์ ♥

มองต่างมุม / ข้อคิด / ข้อเสนอแนะ / บทวิพากษ์

โรคที่สำคัญในกุ้งทะเล(ต่อจากฉบับที่6)

โรคนีปี (Tetrahedral Baculovirosis หรือ Baculovirus penaei หรือ BP) อากาศในกุ้งวัยอ่อน (larval stages ได้แก่ระยะ zoea และ mysis) จนถึงระยะพี (postlarva) อาจพบการตายมากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่กุ้งระยะ juvenile และกุ้งโตเต็มวัย อาจติดเชื้อแต่ไม่ตาย อาการที่พบได้แก่ อัตราตายสูงในกุ้งวัยอ่อน ไขมันในเฮปาโตแพนแครีซต่ำ ลำไส้ส่วนกลางมีสีขาว ในกลุ่มประชากรกุ้งที่ติดเชื้อง่าย อาจทำให้โตช้าและผลิตผลต่ำ รอยโรคเมื่อตรวจด้วยวิธี wet mount พบ tetrahedral occlusion bodies จากเฮปาโตแพนแครีซ ลำไส้ส่วนกลาง หรืออุจจาระ (รูปที่ 5) และเมื่อตรวจทางจุลพยาธิวิทยา พบ intranuclear eosinophilic triangular occlusion bodies ในเซลล์เยื่อ (epithelial cells) ของเฮปาโตแพนแครีซหรือ anterior midgut การควบคุมและป้องกันใช้วิธีการเช่นเดียวกับโรคแบคทีเรียในกุ้งกุลาดำ (MBV)