



ปี พ.ศ. 2556 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 10 ระหว่างวันที่ 04-10 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																

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	โค	บรูเซลโลสิส	นครสวรรค์ (1)
	แพะ	บรูเซลโลสิส	ลพบุรี (1)
สัตว์เล็ก	สุกร	PRRS	พิษณุโลก (1)
	สุกร	อหิวาต์สุกร	พิษณุโลก (1)

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

♥ การคาดหมายสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงวันที่ 11-13 มี.ค. คลื่นกระแสลมตะวันตกจะเคลื่อนผ่านภาคเหนือ ทำให้ภาคเหนือมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง และอุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุม ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่างรวมทั้ง กรุงเทพมหานคร และภาคใต้ ทำให้มีฝนบางแห่งถึงเป็นแห่งๆ สำหรับในช่วงวันที่ 14-17 มี.ค. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมด้านตะวันออก ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้น ข้อควรระวัง ในช่วงวันที่ 14-17 มี.ค. ขอให้ประชาชนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออก และภาคตะวันออก ระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงไว้ด้วย ♥ รายงานโรคจากPromed-mail: ♥ Foodbove illness, Norway วันที่ 21 มี.ค.2012 พบโรคอาหารเป็นพิษในนักร้องน้ำ 43 ราย ที่มาร่วมแข่งขันที่ Trondheim สาเหตุเพราะเชื้อ Clostridium perfringens ไม่มีนักร้องน้ำป่วยเข้าพบแพทย์จึงไม่มีการเพาะเชื้ออุจจาระเพื่อยืนยัน (ใน promed มีรายงานการสอบสวนโรคอย่างละเอียดผู้สนใจสามารถดูในเวปไซต์ได้) Equine herpesvirus, Utah, USA พบม้าติดเชื้อ EHV-1 virus 4 ตัว ม้า 2 ตัวถูกทำลาย เจ้าของม้าควรป้องกันโรคโดยไม่เยี่ยมและบังเหียนของผู้ขี่มาใช้ Novel coronavirus, Eastern mediterranean, Saudi Arabia ชาวคูเวตเสียชีวิต WHO ว่า พบผู้เสียชีวิตอีก 1 ราย เป็นชายอายุ 69 ปี เข้าโรงพยาบาลเมื่อ 10 ก.พ.2013 เสียชีวิตวันที่ 19 ก.พ.2013 ชายรายนี้ไม่มีประวัติสัมผัสเชื้อจากผู้ป่วยอื่นและไม่มีประวัติการเดินทางไปประเทศ ปัจจุบัน WHO ได้รับการแจ้งโรคนี้นี้จำนวน 14 ราย มี 8 รายที่เสียชีวิต WHO ขอให้ประเทศต่างๆใน member state เฝ้าระวังผู้ป่วย severe acute respiratory infection (SARI) สำหรับโรคนี้นี้ยังไม่ควรมีการทำการ screening test กับผู้เดินทางเข้าประเทศ ไม่ควรมีการจำกัดการค้าและการเดินทางระหว่างประเทศ Hepatitis A, Huila, Columbia พบโรคระบาดตับอักเสบเอ และใช้เลือดออกสำหรับโรคตับอักเสบพบ 7 confirmed และ 31 suspected cases คำแนะนำเพื่อควบคุมโรค คือ ให้ประชาชนดื่มน้ำที่ต้มสุกแล้วเท่านั้น Enterobacteriaceae, USA พบเชื้อแบคทีเรียคือยา carbapenem-asiatant Entero bacteriaceae (CRE) ภายในสถานพยาบาล เชื้อมีผลต่อผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่อง CRE ยังสามารถถ่ายทอดยีนส์ต่อยาสู่แบคทีเรียอื่นๆ เช่น E.coli การควบคุมป้องกันเชื้อคือยา คือ หากโรงพยาบาลมีผู้ติดเชื้อ CRE เจ้าหน้าที่ควรระมัดระวังการแพร่เชื้อโดยสวมเสื้อกาวน์และถุงมือ อุปกรณ์ที่สอดต่างๆไม่ควรใช้กับผู้ป่วยเป็นเวลานาน แพทย์ไม่ควรสั่งจ่ายยาปฏิชีวนะที่ไม่จำเป็นแก่ผู้ป่วย และพยาบาลควรล้างมือให้สะอาดทุกครั้งภายหลังสัมผัสคนไข้ White nose syndrome, Illinois, USA พบโรคในค้างคาว Northern long-eared และ little frowen ในเมือง 4 เมืองของรัฐ Illinois รัฐต่างๆ 20 รัฐ พบโรคนี้นี้ตั้งแต่ปี 2006 โรคนี้นี้ทำให้ค้างคาวไม่สามารถจำศีลในฤดูหนาว ซึ่งมีแมลงที่เป็นอาหารของค้างคาวอยู่เป็นจำนวนน้อย การลดจำนวนประชากรค้างคาวทำให้ยุงและแมลงเพิ่มจำนวนขึ้น เป็นผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย มีการแพร่โรคแก่มนุษย์ เช่น West Nile เพิ่มขึ้น นักวิทยาศาสตร์ยังไม่พบวิธีป้องกันโรคแก่ค้างคาว นอกจากการป้องกันนักท่องเที่ยวมิให้เข้าไปชมถ้ำ Campylobacteriosis, Alaska, USA 5 มี.ค.2013 พบผู้ป่วย 24 ราย มี 2 รายที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล การป่วยมีสาเหตุจากการดื่มนมดิบ มีทารกป่วยจากการดื่มนมของมารดาที่ป่วยเพราะดื่มนมดิบ พบเชื้อในน้ำนม คือ Campylobacter ซึ่งเป็นเชื้อที่พบในอุจจาระโค การปนเปื้อนเชื้อในน้ำนมเกิดในขณะรีดนม ทางโคที่กีดกันสามารถทำให้นมเกิดการปนเปื้อนเชื้อได้มาก Undiagnosed die-off, Gaza, Palestine ชาวประมงที่ชายฝั่ง Gaza city พบกระเบน mofula rays ตายที่ชายหาดจำนวน 12 ตัว ปลาชนิดนี้มีลักษณะคล้าย mantarays คาดว่าสาเหตุการตายเกิดจากคลื่นเสียงใต้น้ำ หรือ สัญญาณไฟฟ้าที่ทำให้ระบบบังคับทิศทางของปลาผิดปกติ Undiagnosed fatality, North Bengal, India พบช้างตาย 1 ตัวในป่า มีเลือดไหลจากจมูกและปาก กำลังรอผลตรวจเชื้อโรคแอนแทรกซ์จากห้องปฏิบัติการ ♥

มองต่างมุม / ข้อคิด / ข้อเสนอแนะ / บทวิพากษ์

โรคที่สำคัญในกุ้งทะเล(ต่อจากฉบับที่9)

โรคนี้อีมเอ็น (Baculoviral Midgut-gland Necrosis หรือ BMN) เกิดจากเชื้อแบคคูลิวไรรัส ชนิดที่ไม่ทำให้เกิด Occlusion bodies มีสายพันธุ์กรรมเป็นดีเอ็นเอสายคู่และมีการเพิ่มจำนวนภายในนิวเคลียส การติดต่อกันไม่ทราบแน่ชัด แต่คาดว่าติดต่อทางการกิน ระยะของกุ้งที่ไวต่อเชื้อคือกุ้งวัยอ่อน ได้แก่ระยะ zoea และ mysis จนถึงระยะที่ 5(postlarva, P5) แต่กุ้งวัยรุ่น (juveniles) และกุ้งโตเต็มวัยก็ติดเชื้อมิได้เช่นกัน แต่มักไม่แสดงอาการ อาการในกุ้งวัยอ่อนคือ zoea และ mysis จนถึง P5 อาจพบการตายมากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ รอยโรคจากการตรวจเย็บปาโดแพนเคเรียส ลำไส้ส่วนกลางหรืออุจจาระ ด้วยวิธี wet mount พบนิวเคลียสขนาดใหญ่ (hypertrophied nuclei) โดยไม่พบ นิวคลีโอลัส การควบคุมและป้องกันใช้วิธีการเช่นเดียวกับโรคแบคคูลิวไรรัสในกุ้งกุลาดำ (MBV)