

ปี พ.ศ. 2556 (รวบรวมจาก 8 ห้องปฏิบัติการ)

สัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 21-27 มกราคม 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																						

โรคที่ตรวจพบในรอบสัปดาห์จำแนกตามกลุ่มสัตว์และจังหวัดที่พบ

กลุ่มสัตว์	ชนิดสัตว์	โรคที่ตรวจพบ	จังหวัดที่พบ (จำนวนราย)
สัตว์ใหญ่	แพะ	บรูเซลโลสิส	กรุงเทพมหานคร (1) สระบุรี (1) ลพบุรี (1)
	แกะ	บรูเซลโลสิส	ลพบุรี (2)
สัตว์เล็ก	สุนัข	พิษสุนัขบ้า	กรุงเทพมหานคร (2) สุรินทร์ (1)
สัตว์ปีก	เป็ด	ดักเพลค	ชัยนาท (1)

รายงานโรคเด่นประจำสัปดาห์

การคาดหมายสภาพอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา : ในช่วงวันที่ 29-31 ม.ค.2013 บริเวณภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จะมีคลื่นกระแสลมตะวันตกจากประเทศพม่าเคลื่อนเข้ามาปกคลุม ทำให้มีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และฝนตกหนักเกิดขึ้น และอาจมีลูกเห็บตกได้บางแห่ง บริเวณภาคเหนือ ขอให้ประชาชนระมัดระวังอันตรายจากสภาวะดังกล่าว ตลอดจนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงในระยะนี้ไว้ด้วย

♥ รายงานโรคจาก Promed-mail :Schmallenberg virus (SBV), Germany สถาบัน Friedrich – Loeffler-Institut ตรวจพบ genome ของไวรัส SBV ใน semen โดยวิธี RT – PCR สถาบันได้ทดสอบการติดโรคโดยฉีด semen ซึ่งให้ผลบวกเข้าได้มีหวังลูกโค 6 ตัว ผลการทดลองไม่พบอาการป่วยในโคทุกตัว โค 2 ตัว ให้ผลบวกต่อโรคโดยวิธี Rea-time RT – PCR และ SBV- seroconversion ส่วนโคอีก 4 ตัวให้ผลบวกต่อโรคทั้ง 2 วิธี semen 2 batches ที่ก่อโรคมียาค Cq-values 26.4 และ 34.2 ตามลำดับ สรุปลได้ว่าตัวอย่างที่มี viral genome (ค่า Cq-values มากกว่า 30) สามารถก่อโรคได้ การทดสอบเชื้อไวรัส SBV ใน semen จึงมีความสำคัญ Streptococcus suis, Quang nam, Quang ngai, Viet Nam โรงพยาบาลเมืองดานัง พบผู้ป่วยติดเชื้อจากการรับประทานเนื้อหมู 3 ราย ผู้ป่วยมีอาการหายใจลำบากและเลือดออก เวียดนามจะมี Tet holiday season ในสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งจะมีการบริโภคเนื้อหมูจำนวนมาก ทีมสอบสวนโรคได้ค้นหาสุกรที่ติดเชื้อ เพื่อนำชิ้นส่วนไปฝัง ป้องกันผู้นำไปบริโภค Anthrax, Abra, Philippines พบผู้คิดว่าติดเชื้อ Bacillus anthracis จากการกินเนื้อกระบือ 10 ราย ผู้ป่วยมีรอยโรคที่ผิวหนัง ผลตรวจเลือดเพื่อยืนยันโรคระหว่างการดำเนินการ ฟิลิปปินส์พบผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์จากการกินเนื้อกระบือเป็นประจำ Nipah encephalitis, Bangladesh พบผู้เสียชีวิตอายุ 8 ปี 1 ราย และผู้ป่วย 1 รายเป็นพ่อลูกกัน โรคมีอัตราการตายสูงถึง 80% ผู้ป่วยมีประวัติดื่มน้ำอินทผลัมดิบ (raw date sap) จากเมือง Bhaluka เมื่อ 11 ม.ค.2013 และป่วยใน 6 วันต่อมา เด็กชายตายวันที่ 22 ม.ค.2013 ในขณะที่บิดาอยู่ในห้อง ICU ผลยืนยันนิพาไวรัสออกเมื่อ 23 ม.ค.2013 17.45 น. บังคลาเทศพบโรคในคนจากการดื่ม raw date sap และโรคติดต่อสู่ผู้อื่น ระหว่างเดือน ม.ค.- เม.ย. ของทุกปี ปี 2001ซึ่งเกิดโรคเป็นครั้งแรกในประเทศบังคลาเทศ มีผู้เสียชีวิต136 รายจากจำนวนผู้ป่วย 176 ราย โลกพบโรคนี้เป็นครั้งแรกในปี 1998 ที่มาเลเซีย แต่ประเทศที่มีรายงานโรคนี้มีเพียงบังคลาเทศเท่านั้น เชื่อว่าเชื้อไวรัสมีอยู่บริเวณชายแดนประเทศอินเดีย ค้างคาว Pteropus spp. จะดื่มน้ำจากภาชนะเก็บ raw date หรือ palm sap ทำให้มีการปนเปื้อนปัสสาวะและน้ำลายค้างคาวซึ่งมีเชื้อไวรัส การดื่ม raw date sap ที่ 70 องศาเซลเซียส(158 องศาฟาเรนไฮท์) จะทำลายเชื้อไวรัสได้ ผู้ดูแลผู้ป่วยควรระมัดระวังการติดเชื้อโดยล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ ไม่รับประทานอาหารร่วมกับผู้ป่วยและใส่หน้ากากป้องกัน เชื่อว่าการที่มีโรคเกิดเฉพาะในบางพื้นที่ ทั้งๆ ที่มีพืชอาหารของค้างคาวเหมือนกัน เกิดจากการที่ค้างคาวบางพื้นที่มีเชื้อไวรัสในตัว Botulism, Queensland, Australia ที่ Capalaba Regional Park พบการตายของปลาและนก จากโรค avian botulism หากประชาชนพบนกป่วยให้โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ สภาภูมิอากาศทำให้เชื้อ Clostridium botulinum ในดินเพิ่มจำนวนมากขึ้น ประชาชนควรระมัดระวังสุนัขและเด็กของตนไม่ให้เล่นโคลนและนกป่วย Hendra virus, Queensland, Australia พบม้าตาย 1 ตัว ในวันที่ 22 ม.ค.201. ที่ Mackay ผลการทดสอบโรคในม้าที่ร่วมฝูงอยู่ระหว่างดำเนินการ วัคซีน Equivac(R) HeV วางตลาดเมื่อ พ.ย.2012 ซึ่งเจ้าของควรรีควักฉีดให้แก่ม้า และกั้นรั้วป้องกันการสัมผัสระหว่างม้าและ flying fox (bat) ม้าที่เต็มหญ้าใต้ต้นไม้ผลที่มีค้างคาว จะได้รับเชื้อจากสิ่งขับถ่ายและน้ำลายของค้างคาว จึงควรล้อมรั้วต้นไม้ผลไว้ Undiagnosed death, Puntarenas, Costa Rica พบเต่า Kemp's ridley ตาย 10 กว่าตัวและป่วย 12 ตัวที่ Southern Pacific region เรือได้พบเต่าป่วยหนัก 22 ตัว ลอยใกล้ Metapalo Beach เต่ามีสภาพพอม มีสาหร่ายเกาะที่บนกระดอง น่าจะป่วยเป็นเวลานาน และอดอาหารมาแล้ว 2 อาทิตย์ คาดว่าเต่าป่วยเพราะได้รับสารเคมีทางการเกษตร จากการปลูกปาล์ม ข้าว สับปะรด และ โลหะหนักจากน้ำทะเล การตรวจสอบสารพิษจะสามารถระบุพื้นที่ที่มีปัญหาได้ เช่น บริเวณชายฝั่ง, ทะเล หรือพื้นที่ของมหาสมุทรแปซิฟิกของ Costa Rica ♥

มองต่างมุม / ข้อคิด / ข้อเสนอแนะ / บทวิพากษ์

## โรคที่สำคัญในกึ่งทะเล

โรคเอ็มบีวี (Spherical baculovirus หรือ Penaeus monodon-typed baculovirus หรือ MBV)โรคติดเชื้อแบคคิโลไวรัสในกุ้งกุลาดำหรือ MBV เป็นโรคที่พบได้ทั่วไปในประเทศไทย และในหลายภูมิภาคทั่วโลก มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมเลี้ยงกุ้งส่งออก ความชุกโรคอาจต่ำหรือน้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ในกุ้งธรรมชาติ แต่อาจสูงถึง 100 เปอร์เซ็นต์ในกุ้งฟาร์ม เกิดจาก Penaeus monodon-types baculovirus หรือ MBV ซึ่งมีขนาด 75x300 นาโนเมตร มีสายพันธุกรรมเป็นดีเอ็นเอสายคู่ มี envelope รูปร่างแท่ง เพิ่มจำนวนในนิวเคลียสของเซลล์