

Health Watch : Human/Poultry/Swine

Human O สถานการณ์ไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5N1

- องค์การอนามัยโลก (WHO) รายงานตั้งแต่ 1 ม.ค. - 26 ก.ย. 2014 พบผู้ติดเชื้อ H5N1 จำนวน 13 ราย เสียชีวิต 6 ราย ในรอบ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมาไม่มีรายงานผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตเพิ่มเติม รายงานผู้ติดเชื้อยังคงพบที่กัมพูชา 9 ราย เวียดนาม 2 ราย และจีน 2 ราย มีผู้เสียชีวิตพบที่กัมพูชา 4 ราย และเวียดนาม 2 ราย

O สถานการณ์ไข้หวัดนกสายพันธุ์ H7N9 ในรอบ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมาไม่มีรายงานผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตเพิ่มเติม โดยตั้งแต่ มี.ค. 2013 - 24 ก.ย. 2014 สรุปพบผู้ติดเชื้อ H7N9 จำนวน 453 ราย เสียชีวิต 175 ราย

O สถานการณ์ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus : MERS-CoV)

- สรุปข้อมูลศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคของยุโรป (ECDC) ในรอบ 2 สัปดาห์ไม่มีรายงานเพิ่มเติม สรุปตั้งแต่ เม.ย. 2012 - 23 ก.ย. 2014 ยอดผู้ติดเชื้อรวม 858 ราย เสียชีวิต 335 ราย (39.04%)
- ออสเตรเลียยืนยันพบผู้ติดเชื้อ "MERS" เป็นรายแรกของประเทศ ทางกรมออสเตรียรายงานพบผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 เป็นรายแรกของประเทศ โดยผู้ติดเชื้อเป็นสตรีที่เพิ่งเดินทางมาจากซาอุดีอาระเบีย ทั้งนี้ ออสเตรเลียเป็นชาติที่ 7 ที่มีรายงานผู้ป่วยโรคนี้ในยุโรปต่อจากอังกฤษ เยอรมนี ฝรั่งเศส อิตาลี กรีซ เนเธอร์แลนด์

O สถานการณ์การระบาดของไวรัส "Ebola" ในแอฟริกา องค์การอนามัยโลก (WHO) ระบุจำนวนผู้ติดเชื้อไวรัส "Ebola" ตั้งแต่ มี.ค. 2014 - 26 ก.ย. 2014 รวมผู้ป่วย 6,574 ราย เสียชีวิต 3,091 ราย (47.01%)

➤ ภูมิภาคแอฟริกาตะวันตก

- ประเทศกินีพบผู้ป่วย 1,074 ราย เสียชีวิต 648 ราย
- ประเทศไลบีเรียพบผู้ป่วย 3,458 ราย เสียชีวิต 1,830 ราย
- ประเทศไนจีเรียพบผู้ป่วย 20 ราย เสียชีวิต 8 ราย
- ประเทศเซียร์ราลีโอนพบผู้ป่วย 2,021 ราย เสียชีวิต 605 ราย
- ประเทศเซเนกัลพบผู้ป่วย 1 ราย ยังไม่มีผู้เสียชีวิต

➤ ภูมิภาคแอฟริกากลาง มีรายงานประเทศสาธารณรัฐคองโกพบผู้ป่วย 72 ราย เสียชีวิต 48 ราย

- WHO เตือนผู้ติดเชื้ออีโบล่าในแอฟริกาอาจเพิ่มเป็น 3 เท่าในไม่กี่สัปดาห์ข้างหน้า ผลการศึกษาเกี่ยวกับอีโบล่าของ องค์การอนามัยโลก (WHO) ที่เผยแพร่ผ่านวารสารการแพทย์นิวอิงแลนด์ ระบุว่าหากยังไม่มีมาตรการการควบคุม ที่ดีขึ้นในการหยุดยั้งการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสอีโบล่าภายในวันที่ 2 พ.ย. นี้จำนวนผู้ติดเชื้อเฉพาะในกินี ไลบีเรีย และเซียร์ราลีโอน จะเพิ่มขึ้นเป็น 3 เท่าจากหลักร้อยเป็นหลักพันต่อสัปดาห์ทะลุ 20,000 ราย ซึ่งจะหมายถึงจำนวน ผู้เสียชีวิตที่จะเพิ่มมากขึ้นอย่างก้าวกระโดด โดยอัตราการเสียชีวิตของผู้ติดเชื้ออีโบล่าจะอยู่ที่ 71 เปอร์เซ็นต์

- สหรัฐพบผู้ติดเชื้ออีโบล่าคนแรกในประเทศ ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคของสหรัฐ (CDC) แถลง สหรัฐสามารถที่จะ ควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้ออีโบล่าไม่ให้กระจายทั่วประเทศได้ หลังล่าสุดพบผู้ติดเชื้อในประเทศรายแรก ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการนำตัวเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลในรัฐเท็กซัส

- ผู้ป่วยดังกล่าวเป็นชายและไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ พบว่ามีประวัติเดินทางเข้ามาในรัฐเท็กซัส หลังเดินทางไปไลบีเรีย นับเป็นผู้ป่วยคนแรกที่ถูกพบว่าติดเชื้อหลังอยู่ในประเทศ

- WHO คาดวัคซีนอีโบล่าสามารถใช้ได้ต้นปี 2015 องค์การอนามัยโลกแถลงวัคซีนป้องกันการติดเชื้ออีโบล่า พร้อม ที่จะถูกใช้ในประเทศแอฟริกาในช่วงต้นปีหน้า จากการผลิตวัคซีนของบริษัท "แกคโซสมิรโคเน" ของอังกฤษ และ บริษัท "นิวลิงค์ เจเนติกส์" ซึ่งขณะนี้กำลังร่วมกันผลิตวัคซีนดังกล่าว โดยหากวัคซีนมีความปลอดภัย คาดว่าจะ ผลิตวัคซีนได้ 1 หมื่นโดส และสามารถให้วัคซีนทดลองให้กับประเทศที่ประสบวิกฤตอีโบล่าได้ในช่วงต้นปี 2015

- ศิริราช เผยความสำเร็จผลิต “แอนติบอดีรักษาอีโบลา” คณะแพทย์ศิริราชฯ แถลงการค้นคว้าแอนติบอดีรักษาโรคไข้เลือดออกอีโบลารั้งแรกในไทยและของโลก เป็นผลสำเร็จระดับห้องทดลอง-ยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว พร้อมพัฒนาต่อสำหรับการทดลองในสัตว์

- ศ.เกียรติคุณ ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา หัวหน้าทีมผู้ผลิตแอนติบอดีรักษาโรคไข้เลือดออกอีโบลากล่าวว่า สำหรับแอนติบอดี คือ โปรตีนชนิดหนึ่งที่สร้างจากระบบภูมิคุ้มกันต้านทานโรคของมนุษย์ ซึ่งจะถูกผลิตขึ้นหลังจากที่ได้รับเชื้อ หรือสิ่งแปลกปลอมชนิดใดที่เข้ามาในร่างกาย โดยเราสามารถให้แอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อนั้นที่พร้อมใช้เตรียมไว้แก่ผู้ป่วยทันที เพื่อไปสู้กับเชื้อโรคหรือสารพิษโดยตรง

Livestock O รัสเซียส่งเจ้าหน้าที่ตรวจรับรองโรงงานแปรรูปทั้งไก่และหมูของไทย นายสัตวแพทย์ทฤษฎี ชาวสวนเจริญ อธิบดีกรมปศุสัตว์ เปิดเผยว่า จากการที่รัฐบาลไทย ได้เดินทางไปหารือกับหน่วยงานปศุสัตว์ของรัสเซีย เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 2014 ที่ผ่านมานั้น ทางฝ่ายรัสเซีย FSVSPS ได้ส่งคณะเจ้าหน้าที่ซึ่งประกอบด้วย Dr.Bykov Gennady และคณะ เดินทางมาตรวจประเมินโรงงานปศุสัตว์และประมงของประเทศไทย ช่วงระหว่างวันที่ 30 ก.ย. - 11 ต.ค. 2014

- โดยผลการตรวจหากผ่านการตรวจรับรองจากทางเจ้าหน้าที่รัสเซีย จะสามารถทำให้ภาคปศุสัตว์ไทยส่งเนื้อไก่ไปรัสเซียได้ 2,000-2,500 ตันต่อเดือน และเนื้อสุกรส่งไปได้ 4,000-5,000 ตันต่อเดือน

Poultry O OIE รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (Disease Information; report date)

- (15/09/14) ลาว พบการติดเชื้อ H5N6 ในสัตว์ปีก มีสัตว์ปีกสงสัยติดเชื้อ 200 ตัว ตาย 2 ตัว (1.00%)
- (20/09/14) เวียดนาม พบการติดเชื้อ H5N6 ในสัตว์ปีก มีสัตว์ปีกสงสัยติดเชื้อ 3,000 ตัว ตาย 900 ตัว (30.00%)
- (25/09/14) เกาหลีใต้ พบการติดเชื้อ H5N8 ในสัตว์ปีก มีสัตว์ปีกสงสัยติดเชื้อ 21,000 ตัว ตาย 1,200 ตัว (5.71%)
- (30/09/14) รัสเซีย พบการติดเชื้อ H5N1 ในสัตว์ปีก มีสัตว์ปีกสงสัยติดเชื้อ 2,745 ตัว ตาย 326 ตัว (11.88%)

O สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ (สคบ) รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (20-26/09/2014)

- 1)พบไก่พื้นเมืองตายผิดปกติที่ จ.หนองบัวลำภู 2)พบไก่เนื้อและเป็ดเนื้อตายผิดปกติที่ จ.สงขลา

Swine O OIE รายงานโรคระบาดในสุกรและสัตว์กีบที่สำคัญ (Disease Information; report date)

- (15-30/9/14) พบการติดเชื้อ African Swine Fever (ASF) ในสุกร ที่รัสเซีย ไปแลนด์ ลัตเวียและเอสโตเนีย
- (15/09/14) รัสเซีย พบการติดเชื้อ FMD type A ในสุกร มีสุกรติดเชื้อ 108 ตัว
- (23/09/14) จีน พบการติดเชื้อ FMD type A ในสุกร มีสุกรติดเชื้อ 33 ตัว ป่วย 3 ตัว (9.09%)

O สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ (สคบ) รายงานโรคระบาดในสุกรและสัตว์กีบที่สำคัญ (29/08-4/09/2014)

- 1)รายงานโรค FMD type O ในโคเนื้อที่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 2)รายงานโรค FMD type O ในโคเนื้อที่ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 3)รายงานโรค FMD type O ในโคเนื้อที่ อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี 4)รายงานโรค FMD รอย typing ในโคเนื้อ อ.บางแพ จ.ราชบุรี 5)รายงานโรค FMD รอย typing ในโคเนื้อ อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
- 1)รายงานโรค PRRS (US strain) และ Classical Swine Fever ที่ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร 2)รายงานโรค Classical Swine Fever ที่ อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

Environment O ภูเขาไฟออนตาเกะ“ระเบิดคร่าชีวิตเพิ่มเป็น 36 ราย” ยอดผู้เสียชีวิตล่าสุดจากภูเขาไฟออนตาเกะระเบิดเพิ่มเป็น 36 คนแล้ว หลังพบผู้เสียชีวิตอีก 5 คน บริเวณใกล้กับปากปล่องภูเขาไฟที่ความสูง 3,067 กิโลเมตร ที่ถูกปกคลุมไปด้วยฝุ่นควัน ขณะที่เจ้าหน้าที่กู้ภัยต้องยุติการช่วยเหลือชั่วคราว เนื่องจากแก๊สพิษได้กระจายทั่วพื้นที่

O ผลศึกษาพบสัตว์ป่าลดฮวบในไม่กี่ปี ทีมศึกษาจากองค์กรกองทุนสัตว์ป่าโลกแถลงผลศึกษาการลดลงของประชากรสัตว์ป่าทั่วโลกระหว่างปี 1970-2010 ว่ามีสาเหตุหลักมาจากมนุษย์ที่ทำลายธรรมชาติ ส่งผลให้สัตว์ป่าลดลงร้อยละ 52

O ฟินแลนด์วางแผนลดความร้อนในบ้านด้วยน้ำใต้ดิน กรุงเฮลซิงกิ เมืองหลวงฟินแลนด์วางแผนสร้างพื้นที่ใต้พื้นดิน 100 หลากกลางเมืองไว้เก็บน้ำจากทะเลสาบ 9 ลานแกลลอน เพื่อระบายความร้อนให้กับอาคาร โดยหลักการทำงานคือ หลังจากน้ำที่ผ่านระบบในช่วงกลางวัน น้ำในยามค่ำคืนจะถูกทำให้เย็นด้วยเครื่องเปลี่ยนถ่ายความร้อนเพื่อรอใช้งานในรอบต่อไป