



จดหมายข่าว

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

National Institute of Animal Health (NIAH) Newsletter

ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2552 Volume 8 Number 3 February 2009

ISSN 1685-2206

คำถานที่น่าสนใจเกี่ยวกับไวรัส อีโบลา เรสตัน

EBOLA RESTON

ที่ระบาดในสุกรของประเทศฟิลิปปินส์

โดย..น.สพ.ดร.อัฐพงศ์ ชันนภุมมะ
กลุ่มไวรัสวิทยา
ประสานกลุ่มเชี่ยวชาญเฉพาะสัตว์เล็ก



ไวรัสอีโบลา เรสตัน คืออะไร และสามารถติดต่อสู่คนได้หรือไม่

ไวรัสอีโบลา จัดอยู่ใน Family Filoviridae ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 5 สายพันธุ์ได้แก่ Zaire, Sudan, Cote d'Ivoire, Bundibugyo และ Reston โดยที่สายพันธุ์ Zaire, Sudan และ Bundibugyo สามารถก่อให้เกิดโรคไข้เลือดออก หรือ Ebola hemorrhagic fever ในมนุษย์ ที่มีต้นกำเนิดในทวีปแอฟริกา ซึ่งจะมีอัตราการตายสูงถึง 25-90% ในขณะที่สายพันธุ์ Cote d'Ivoire และ Reston สามารถติดต่อสู่มนุษย์ได้ แต่ไม่เคยมีรายงานทำให้เกิดอาการที่รุนแรงหรือตายในมนุษย์

แสดงรูปร่างและลักษณะของเชื้อไวรัสอีโบลา เรสตัน
ในกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

ที่มา : <http://en.wikipedia.org/wiki/EbolaReston>

สำหรับเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน มีรายงานการพบเชื้อเป็นครั้งแรกที่เมือง Reston มลรัฐ Virginia ประเทศสหรัฐอเมริกา ในลิงแสม (crab-eating macaques; *Macaca fascicularis*) ที่นำเข้ามาจากประเทศฟิลิปปินส์ โดยเชืชนิดนี้สามารถติดต่อสู่มนุษย์และลิงได้ แต่จะก่อให้เกิดโรคที่มีอัตราการตายต่ำในลิง อย่างไรก็ตามกลางเดือนธันวาคม 2551 ที่ผ่านมา มีรายงานการพบเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน ในฟาร์มสุกร 4 ฟาร์ม ที่ตั้งอยู่บริเวณภาคกลางของเมือง Luzon ประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งถือว่าการรายงานการพบเชื้อไวรัสชนิดนี้ในสุกรเป็นครั้งแรก

เชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน สามารถทำให้เกิดโรคในสุกร ได้หรือไม่

จากข้อมูลเบื้องต้น สุกรสามารถติดเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตันได้ แต่ยังไม่มีหลักฐานแน่ชัดว่าเชื้อไวรัสตัวนี้ สามารถทำให้สุกรป่วยหรือตายได้ เนื่องจากยัง無法ตัดประเด็นของการติดเชื้อโรคชนิดอื่น เช่น พีอาร์อาร์เอส ที่อาจเป็นสาเหตุร่วมที่ทำให้สุกรป่วยหรือตายได้



ใครคือกลุ่มเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน ในสุกร และจะสามารถป้องกันได้อย่างไร

เนื่องจากยังไม่มีหลักฐานแน่ชัดว่าเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน ในสุกรสามารถติดต่อจากสุกรสู่มนุษย์ และก่อให้เกิดอาการของโรคได้หรือไม่ ดังนั้นการหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสุกรที่ป่วยหรือตายโดยการสวมถุงมือ และชุดป้องกันในขณะที่สัมผัสตัวสุกรที่ป่วยหรือตายระหว่างการฆ่าในโรงฆ่า เป็นการลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากสุกรสู่มนุษย์



นอกจากนี้หากพบสุกรที่ป่วยหรือตายควรแจ้งให้กับปศุสัตว์อำเภอ หรือปศุสัตว์จังหวัดทราบทันที เพื่อจะได้มีมาตรการควบคุม และทำลายสัตว์

ได้อย่างถูกต้องต่อไป ไม่ควรนำสุกรที่ป่วยหรือตาย มาบริโภค เนื่องจากมีโอกาสติดเชื้อจากการบริโภค สุกรที่ป่วยหรือตายดังกล่าวได้ ชุดหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่สัมผัสกับสุกรที่ป่วยหรือตาย ควรทำความสะอาด ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น sodium hypochlorite เป็นต้น

เชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน สามารถอยู่ใน เนื้อสุกรได้หรือไม่

เชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน สามารถอยู่ใน เนื้อสุกรได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื้อสุกรแช่แข็ง เชื้อไวรัสสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้เป็นระยะเวลานาน ดังนั้นจึงควรบริโภคเนื้อสุกรที่ผ่านการปรุงสุก ที่อุณหภูมิอย่างน้อย 70 °C นอกจากนี้ควรบริโภค เนื้อสุกรที่ผ่านการรับรองจากหน่วยงานของ กรมปศุสัตว์

มีวัคซีนและยารักษา สำหรับป้องกัน หรือรักษาการติดเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน หรือไม่

ยังไม่มียารักษาหรือวัคซีนสำหรับป้องกัน หรือรักษาการติดเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน ทั้งในมนุษย์ และสัตว์

มีการพบเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน ในประเทศไทย หรือไม่

ยังไม่มีเคยมีรายงานการพบเชื้อไวรัสอีโบลา เรสตัน ในประเทศไทย อย่างไรก็ตามทางกรมปศุสัตว์ ได้มีข้อมูลและมาตรการเฝ้าระวังไวรัสอีโบลา เรสตัน ดังนี้

1. ในรอบปีที่ผ่านมา (1 มกราคม -12 ธันวาคม 2551) ข้อมูลจากด่านกักกันสัตว์ มีการนำเข้าลิง จากต่างประเทศ รวม 288 ตัว จากประเทศสาธารณรัฐ แอฟริกาใต้ จำนวน 173 ตัว สหราชอาณาจักร จำนวน 4 ตัว กายอานา จำนวน 34 ตัว บราซิล จำนวน 39 ตัว

สาธารณรัฐเซเชล จำนวน 28 ตัว และสหรัฐอเมริกา จำนวน 10 ตัว โดยไม่มีการนำเข้าลิงจากประเทศ ฟิลิปปินส์แต่อย่างใด

2. การนำเข้าสัตว์ป่าโดยเฉพาะลิงจาก ต่างประเทศนั้น กรมปศุสัตว์ได้กำหนดเงื่อนไข การนำเข้า (Requirements for the Importation of Zoo and Wild Animals into The Kingdom of Thailand) ว่าประเทศต้นทางจะต้องมีการรับรองว่ามาจาก พื้นที่ที่ปลอดโรคอีโบลา รวมทั้งมีการกักสัตว์ไว้ดู อาการเป็นเวลา 30 วัน

3. ไม่อนุญาตให้นำเข้าสุกรและซากสุกร จากประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งที่ผ่านมาประเทศไทย ยังไม่เคยมีการนำเข้าสุกร หรือซากสุกรจากประเทศ ฟิลิปปินส์แต่อย่างใด

เอกสารอ้างอิง

พบเชื้อไวรัส อีโบลา เรสตัน ในสุกร ที่ประเทศฟิลิปปินส์
ค้นข้อมูลวันที่ 15 ธันวาคม 2551, เข้าถึงได้จาก
<http://www.dld.go.th/dcontrol/15Zoo/Ebola.pdf> 15/12/51

Ebola Reston. Retrieved December 15, 2008.

from [http://www.wprowho.int/healthtopics/ebola reston/Ebola Reston FAQ.htm](http://www.wprowho.int/healthtopics/ebola%20reston/Ebola%20Reston%20FAQ.htm)

Ebola Reston Outbreaks. Retrieved December 15, 2008.

from <http://virus.stanford.edu/filo/ebor.html>.
Reston ebolavirus. Retrieved December 15, 2008.

from [http://en.wikipedia.org/wiki/Ebola Reston](http://en.wikipedia.org/wiki/Ebola_Reston).



จดหมายข่าวสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ISSN 1685-2206

วัตถุประสงค์	เพื่อเผยแพร่วิชาการด้านสุขภาพสัตว์โดยเป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยนข่าวสารวิชาการเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาด้านสุขภาพสัตว์และการเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านสุขภาพสัตว์
เจ้าของ	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกษตรกลาง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2579-8908-14 โทรสาร 0-2579-8918-19
ที่ปรึกษา	นายสัตวแพทย์ ทฤษฎี ขวสวนเจริญ รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ นายสัตวแพทย์นิรันดร์ เอื้อตระกูลสุข ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ หัวหน้ากลุ่ม / ส่วน / ศูนย์ / ฝ่าย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

กองบรรณาธิการ

สัตวแพทย์หญิงพัชรี ทองคำคุณ	นายสัตวแพทย์ ดร.รัฐพงศ์ รัตนภุมมะ	นายสมชาย ข้างทอง
สัตวแพทย์หญิงสุภาพร จัองพานิช	นายสัตวแพทย์เจษฎา รัตนภาส	นางสาวพนม สายจิตร
นายสัตวแพทย์กิตติชัย อุ่นจิต	สัตวแพทย์หญิงธวัชรัตน์ อวยชัยรุ่งเรือง	นางสาวปิยะวรรณ เกิดพันธ์
สัตวแพทย์หญิงสมใจ กมลศิริพิชัยพร	นายสัตวแพทย์ ดร.ทินรัตน์ ศรีสุวรรณ	นางสาวชนกพร บุญศาสตร์
		นายอุกฤษฏ์ จันทรัสคราญ

จัดพิมพ์และเผยแพร่	ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่วนบริหารจัดการสุขภาพสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
สำนักงาน	ส่วนบริหารจัดการสุขภาพสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
กำหนดออก	ปีละ 6 ฉบับ ทุกๆ 2 เดือน ฉบับละ 1,200 ชุด
พิมพ์ที่	โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย

* สามารถหาข้อมูลเรื่องที่เกี่ยวข้องจดหมายข่าวป้อนหลังเพิ่มเติมได้ที่....<http://www.dld.go.th/niah>



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
กรมปศุสัตว์ จตุจักร กทม. 10900
ที่ กษ 0609/พิเศษ

ในราชการกรมปศุสัตว์

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ 1/2521
ไปรษณีย์โทรเลขราชเทวี