

จัดการ ASF แบบเชิงรุก อย่ามัวรีรอ

โดย ผศ.น.สพ.คัมภีร์ กอธีระกุล และ สพ.ญ.ดร.เมตตา เมฆานนท์

วัตถุประสงค์

เพื่อต้องการสื่อสารในกลุ่มเล็กๆให้รวมตัว เพื่อตระหนักถึงวิธีป้องกันและรับมือกับ ASF

ผศ.น.สพ.คัมภีร์ กอธีระกุล

ประมาณ 11 เดือนที่ผ่านมา ที่เราเริ่มตระหนักและได้รับข่าวสารว่า ASF ได้ระบาดในประเทศเพื่อนบ้าน และพยายามประกาศให้เฝ้าระวังเตรียมรับกับสถานการณ์

เราจะเน้นที่การเตรียมตัวในระบบฟาร์มที่สามารถแก้ไขปรับปรุง ลงทุนกับฟาร์มได้ ส่วนฟาร์มรายย่อย น่าจะให้ปศุสัตว์ดูแลเนื่องจากฟาร์มเหล่านี้ไม่มีกำลังดูแลตัวเอง

เดิมฟาร์มใหญ่ในบ้านเราไม่ค่อยให้ความสำคัญร่วมมือหรือตอบสนอง ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2561 ที่ทางอาจารย์ให้ข้อมูล เนื่องจากเห็นว่าเป็นเรื่องไกลตัว แต่ปัจจุบันนี้เริ่มหันหน้าเข้ามาร่วมมือกันป้องกันกับทุกภาคส่วน ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศแรกที่ทุกภาคส่วนให้ความสำคัญกันดี

และทาง FAO/OIE ระบุไว้ว่า ถ้าโรคที่เกิดขึ้นแล้วจะจบก็ต่อเมื่อ มีความร่วมมือกัน ทั้ง 4 ส่วน ดังนี้

1. กรมปศุสัตว์
2. กระทรวงมหาดไทย ฝ่ายความมั่นคง
3. สมาคมผู้เลี้ยงสุกร
4. วงการสัตวแพทย์ – สัตวบาล

และส่วนที่เพิ่มเติมมาคือ 5. สายทางห้องปฏิบัติการ คือ ห้องแลป ผู้ที่จับ วท.บ เป็นต้น เนื่องจากทุกภาคส่วนจะเกี่ยวข้องกัน เพื่อให้ยุติการระบาดได้รวดเร็ว

จะสังเกตได้ว่าปัจจุบันนี้ มีบางเขต เช่น ทางนครปฐม ได้มีการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์เขต จับมือ กับ ผู้เลี้ยงสุกร ในการประชุมหารือและแนวทางป้องกัน และต่อมาจะดึงในส่วนผู้เกี่ยวข้อง คือ คนจับหมู และ เชียงหมู เข้าร่วมประชุมหารือและป้องกันด้วย

Current ASF situation in AEC

5 countries link to mainland and another 5 oceanic countries

โดย ผศ.น.สพ.คัมภีร์ กอธีระกุล

ถ้าดูจากประวัติจะเห็นว่าเรามีความผูกพันกับประเทศจีนมานานกว่า 3,000 ปีแล้ว ตั้งแต่ที่จีนพ้นจากสงครามภายในและได้เพื่อฟู รำรวยขึ้นมา และเข้าไปแทรกแซงในแต่ละประเทศ เช่น ลาว ซึ่งคนลาวบอกว่าจีนเข้ามายุติเกือบหมดประเทศ เขมร ซึ่งปัจจุบัน จีนเข้าไปแทรกแซงมาก และเวียดนาม โดยเฉพาะทางเวียดนามเหนือ แต่ทางเวียดนามเองไม่แสดงออก เนื่องจากกฎหมายของเค้า และแสดงออกให้เห็นว่าเวียดนามทะเลาะและไม่อยู่ใต้อำนาจจีน

และตามประวัติที่ดูจากฟอสซิลที่เก่าแก่ที่สุดของตระกูลหมูบ้านั้น ต้นกำเนิดที่แท้จริงจากประเทศไทย และ ออสเตรเลีย และตอนนี้ดูเหมือนไประบาดที่ แอฟริกา -> ยุโรป -> อเมริกา -> เอเชีย

ประเทศจีน

ช่วงที่ระบาดนั้น ทางราชการเข้ามาดูแล เช่น ทหาร และภาครัฐ เข้ามาจำกัดอย่างเร่งด่วน ยิ่งจำกัด ยิ่งระบาด อย่างรวดเร็ว โดยที่ทางภาครัฐไม่มีคำอธิบายให้ประชาชน ยิ่งสร้างความสับสนและความกลัวให้กับประชาชน แต่ก็ยังไม่เป็นผล และเมื่อศูนย์กลางรับหมอยู่ที่เฉิงโจว ยิ่งเป็นที่กระจายเชื้อไปไวกตามเส้นทางได้รวดเร็ว จนผ่านมา 3 เดือน ทางภาครัฐ จึงยอมให้ภาคมวลชน เข้ามาดูแล การระบาดจึงค่อยๆ ลดลง แต่ก็ยังกระจายไปแต่ละพื้นที่ แล้วลามเข้าสู่ประเทศเวียดนาม ตามแนวเขตชายแดน จากชาวเขาและคนยากจน และทางจีนได้ฆ่าหมูทิ้งตามแม่น้ำ การจัดการของจีนที่ล้มเหลวเป็นปัญหาการ balance ระหว่างกฎหมายของรัฐ กับผลประโยชน์-ความอยู่รอดของภาคเอกชน เป็นบทเรียนซึ่งเราต้อง balance ให้ได้ รวมถึงเอกชนต้องเรียนรู้วิธีการ stamping out ของปศุสัตว์หากเกิดเคสแรกๆ เพื่อที่จะสามารถเข้าช่วยได้หากมีการร้องขอ

ประเทศเวียดนาม

ระบาดมาจากกว้างซึ่งมีการเลี้ยงหนาแน่น ต่างจากฝั่งญานานที่ติดพม่า จากชาวเผ่า คนยากจน โดยเข้ามาช่วงก่อนวันตรุษจีน ซึ่งสัตว์แพทย์ นักวิชาการน่าจะทราบเรื่องแล้วแต่ติดวันหยุด ซึ่งเป็นวันหยุดของทุกคน จนกระทั่งหลังตรุษจีน วันที่ 15 มีการประชุมของภาครัฐ ซึ่งไม่ทันการ วันที่ 18 ยื่นต่อ OIE และวันที่ 19 ประกาศ ASF ระบาดในประเทศ แต่ส่วนมากจะระบาดในส่วนของฟาร์มเช่า คอนแทรก จ้างเลี้ยง และฟาร์ม

ย่อยๆ เท่านั้น แต่ในส่วนของฟาร์มใหญ่ ที่มี GP, GGP และฟาร์มนิวเคลียส ไม่พบเจอว่าระบาด และระบาดทางภาคเหนือมากกว่าภาคใต้ สาเหตุที่ระบาดเร็ว เนื่องจาก มีการฆ่าหมูและทิ้งลงแม่น้ำ และมีบริษัทที่รับซื้อหมูทั้งหมดไม่ว่าหมูจะป่วยหรือไม่ป่วย เพียง 5 เดือนจึงลามไปทั่วประเทศ

ประเทศกัมพูชา

เริ่มมีการระบาดจากการนำเนื้อหมูและผลิตภัณฑ์ติดเชื้อจากเวียดนามเข้ามาที่รัตนคีรี แต่ยังคงเป็นแบบช้าๆ เนื่องจากเป็นฟาร์มย่อยๆ และมีการ stamping out อย่างรวดเร็ว เบื้องหลังมีทุนช่วยจากเอกชนไทย เป้าหมายให้กัมพูชาชะลอการติดต่อให้นานที่สุด และไทยช่วยป้อนหมูเข้ามา ทำให้ไม่ขาดหมู แต่ภายหลังเนื่องจากราคาหมูที่มาจากเวียดนามต่างจากไทยมาก การลักลอบจึงมีมากขึ้น มีเส้นทางหลายสายที่พุ่งเข้าพนมเปญ แม้เจ้าหน้าที่จะพยายามสกัดหมูลักลอบในพาดูต่างๆ แต่กำลังคนและทรัพยากรไม่พอ และเกิดการติดเชื้อในระบบฟาร์ม 1,000-2,000 แม่ด้วย มีการขายแม่ติดเชื้อออกด้วย หมูจึงทะลักเข้าโรงเชือดอย่างมากมาย กลายเป็นที่รวมเชื้อ

กัมพูชาไม่มีแลปตรวจคอนเฟิร์มต้องส่งแลปที่เวียดนาม รอผลนาน เมื่อมีการป่วยก็เชือดกินหรือขายไม่ได้ทำลาย เป็น sold out ไม่ใช่ stamp out ประเทศที่ติดเชื้อมันทำแบบนี้ ฆ่าหมูเข้าตลาดสดและทำผลิตภัณฑ์คล้ายไส้กรอกซึ่งยังไม่สุก เชื้อแพร่กระจายอย่างรวดเร็ว

ต้นเดือนกรกฎาคมนี้ การแพร่ระบาดเข้ามาใกล้พนมเปญจากทางใต้ของประเทศ การส่งหมูขายจากฝั่งไทยเป็นความเสี่ยงของไทย

บทเรียนจากกัมพูชา คือ เราต้องรวมตัว มีการพ่นยาฆ่าเชื้อที่โรงฆ่า ล้างรถขนหมูโดยร่วมกับร้าน car care สร้างระบบ washing bay (WB) ยาฆ่าเชื้อและความเข้มข้นที่ผสมต้องยืนยันว่าเพียงพอต่อการกำจัด ASF

ประเทศลาว

เริ่มมีการระบาดจากเวียดนามเข้ามาที่สาละวัน ซึ่งมีพรมแดนฝั่งหนึ่งคือเวียดนาม อีกฝั่งคืออุบลราชธานี แต่ยังคงเป็นแบบช้าๆ เนื่องจากเป็นฟาร์มย่อยๆ และถ้าหมูตาย ชาวบ้านก็จะฆ่ากินเอง เนื่องจากที่ลาว ฟาร์มย่อย ยังเป็นการเลี้ยงหมูแบบหลังบ้าน ผูกคอเลี้ยง และเลี้ยงแบบกินเศษอาหาร (Swill Feed) และเลี้ยงหมูดำ หมูป่า มีการกระโดดขึ้นไปในเขตเวียงจันทน์ ซึ่งอาจไม่ได้มาจากสาละวันก็ได้เนื่องจากทางเหนือ ลาวมีพรมแดนติดจีนเช่นกัน

ต่อมามีการประกาศเพิ่มที่ สะหวันเขตที่ติดมุกดาหาร อีกข้างติดเวียตนาม และเขตเฝ้าระวังห้วงน้ำทาง
ที่ติดจีน

ลาวจะคล้ายในแอฟริกาที่มีความหนาแน่นน้อย หากโรคไม่เข้าฟาร์มใหญ่ ก็จะไปซ้ำๆ หรือกินหมูที่ติด
โรคไปหมด ไทยมีการขายหมูเนื้อเข้าลาร่น้อยลง แสดงว่าการผลิตในประเทศเพียงพอแก่การบริโภค

ระบาดวิทยา ต้องดูอาการให้ออก

1.มีเลือดออกทางทวาร ทั้งๆที่หมูยังไม่ตาย เลือดดำๆ ไม่เหมือน PHE และ Lawsonia และจะตายใน
วันที่ 5-7 และบางเคสคล้ายๆ Ileitis

2.เลือดออกปาก-จมูก และตา

3.ทาง FAO บอกว่า เลือด 1 หยด ก็สามารถทำให้ติดเชื้อได้ เพราะมีเชื้อหนาแน่นมาก

สาเหตุที่กระจายเร็ว

1.ไม่มี VET อยู่ตรงจุดนั้น ทำให้ไม่มีคน Identified ได้เร็ว และหลังจากวันที่ 5-7 หมูเริ่มตาย และ
คนงานในฟาร์มจะช่วยกันกำจัดหมูตาย ทำให้ข้ามเล้าและ contaminate ไปยังส่วนอื่นๆของฟาร์มอย่างรวดเร็ว

3.ควรจะมีระบบแยกแต่ละส่วนในฟาร์ม เพื่อที่จะให้สกัดโรคและการระบาดได้ทัน เพราะถ้าเป็นระบบ
Centralized ก็จะทำให้เชื้อกระจายไปส่วนอื่นๆได้ไว

วิธีป้องกัน Biosecurity

Biosecurity คือ การทอนเชื้อให้ลดลงเป็นศูนย์ก่อนเข้าเขตฟาร์มหมู

และต้องทำ Biosecurity 3 เท่า และ จัดพื้นที่ทำ Washing Bay (WB)

Washing Bay หมายถึง การแบ่งและแยกโซน (Isolated) เพื่อกันโรคในรัศมี 3-5 กม. และทำศูนย์กลาง
(center) ขยาย เพื่อป้องกันโรคและให้หมูสะอาด(จากเชื้อ)

การที่จะดูว่าเชื้อกระจายไปถึงไหน อย่างไรบ้าง เป็น/ไม่เป็น ใช่/ไม่ใช่ ต้อง พังจาก หน่วยงานการ
ท้องถิ่น กรมปศุสัตว์ และ สัตวแพทย์ และต้องฟังข่าวตรงกันจาก 2 ใน 3 ของหน่วยนี้

แผนรับมือ ASF ของอเมริกา (Stamp out)

โดย สฟ.ญ.ดร.เมตตา เมฆานนท์

Secure Pork Supply Plan อเมริกาวางแผนการจัดการ ASF โดยคำนึงถึงการผลิตอาหารเพื่อผู้บริโภค ความมั่นคงทางอาหาร และการคงอยู่ของธุรกิจ โดยเฉพาะในการควบคุมโรคที่ไม่ติดคน ได้แก่ ASF, FMD, CSF



แนวคิดใหม่ => Stamping Out ไม่ใช่การฆ่าทิ้งทั้งหมดเมื่อเกิดการระบาดไม่ใช่ทางเลือกที่ดีอีกต่อไป เพราะ ฟาร์มมีขนาดใหญ่มากขึ้น ค่าใช้จ่ายในการฆ่าและกำจัดซาก ความยากในการเคลื่อนย้ายสัตว์จำนวนมาก ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การต่อต้านของสาธารณะ (ไปฆ่าเขาทำไม) หมูปามีมากขึ้น ฆ่าอย่างไรถึงหมด

African Swine Fever

What is African swine fever (ASF)?

- Highly contagious virus of pigs (wild and domestic)
- Does NOT affect public health or food safety
 - Meat is safe for people to eat
- Causes fever, skin discoloration, diarrhea, and death
- Other signs may include piling, tiredness, and going off feed
- Sudden deaths or abortions may be the first sign of infection in a herd
- Animals may be infected 3-21 days before showing signs
- Highly contagious
 - Virus is shed in saliva, breath, milk, semen, urine and manure
- Can be spread directly between animals OR spread indirectly on clothing, footwear, vehicles, equipment, and wildlife
- Also spread by ticks, mosquitoes, and biting flies

Where is it?

- African swine fever is found in Africa and countries in Europe, Asia, and the Middle East
- NOT in United States, Canada, Mexico, or Central America

How will African swine fever affect pork producers if it enters the U.S.?

- Movements on and off farms in a regulatory Control Area could be stopped by state and federal officials to try and stop disease spread
- Export markets close and prices drop
- When one animal on the farm becomes infected, the whole herd is likely to become sick

How can the Secure Pork Supply (SPS) Plan help protect your herd?

- It recommends biosecurity standards that pork producers can put in place to help protect their pigs
- It includes steps producers can take to show that their pigs can be moved without spreading disease
- It provides an opportunity for pork producers to keep their business running if their pigs remain uninfected

Photo credit: The USDA APHIS Foreign Animal Disease Diagnostic Laboratory and the Department of Homeland Security Visual Information Service at the Plum Island Animal Disease Center and Dr. Alex Ramirez, Iowa State University

www.securepork.org 2016

แผนการ Secure Pork Supply สามารถช่วยเกษตรกร (USA) อย่างไร

- แนะนำมาตรฐานทาง biosecurity แก่ผู้ผลิตสุกร เพื่อใช้ในการป้องกันสุกรในฟาร์ม

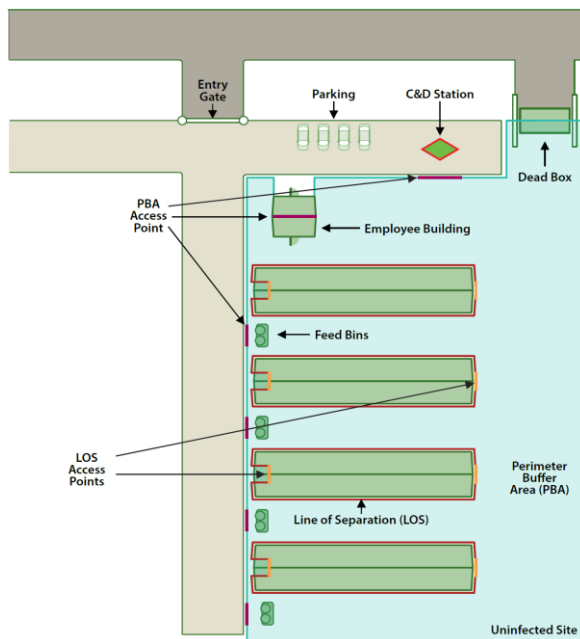
- รวมถึงการวางขั้นตอนให้แก่ผู้ผลิตสุกรสามารถเคลื่อนย้ายสุกรได้โดยไม่แพร่โรค
- ให้โอกาสแก่ผู้ผลิตสุกรที่จะดำเนินธุรกิจต่อไปได้ทราบเท่าที่สุกรยังไม่ติดเชื้อ

การวางแผนก่อนการระบาด

- ลดโอกาสที่ฝูงจะติดโรค
- เตรียมการย้ายสัตว์ออกให้เร็วที่สุดเมื่อเริ่มระบาด
- การประสานงานของแต่ละฝ่ายเพื่อควบคุมการระบาด

การเตรียมตัวก่อนการระบาด

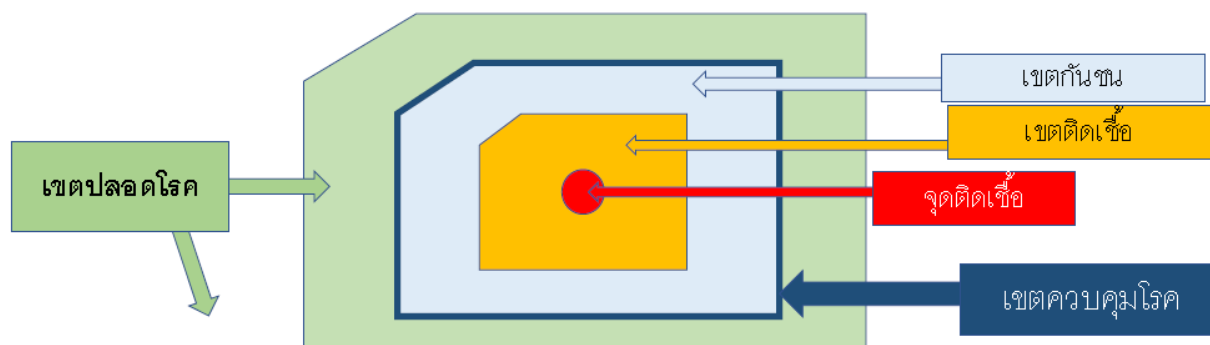
- จัดอาสาสมัครผู้จะเตรียมงานและแผนงานภาครัฐและเอกชน เพื่อร่วมกันทำแผนงานและข้อปฏิบัติต่อไปนี้
 - วาง ไปโอซีเคียวิรตี ต่อ ASF ซึ่งต้องเข้มข้นกว่าปกติ เพราะเชื้อเข้ามาใหม่ จำนวนและความรุนแรงจะสูงกว่า ต้องมีการควบคุมทางเข้าออกในเขตสะอาด เขตกั้นชนและเขตนอกเขตเลี้ยง



ขีดเส้นแบ่ง LOS เพื่อกันการติดต่อกับส่วนอื่น จัดแบ่งพื้นที่กั้นชน PBA

- การสำรวจตรวจเชื้อ
- ระบาดวิทยาและการประเมินความเสี่ยง
- ข้อปฏิบัติในการเคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออก เมื่อมีการระบาด

การแบ่งเขตเมื่อมีการระบาดในอเมริกา



ข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

เมื่อเกิดการระบาดขึ้น เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับผิดชอบมีหน้าที่ ดังนี้

1. Phase 1 -> ตั้งแต่ประกาศพบการระบาด กินเวลาไม่เกิน 4 วัน
2. Phase 2 -> เมื่อเชื้อแพร่กระจายออกไป
3. Phase 3 -> เมื่อควบคุมโรคได้ ติดต่อ OIE
4. Phase 4 -> เมื่อปลอดโรค

Phase 1

- วางเขตควบคุมรอบจุดระบาดและพื้นที่สัมผัสเชื้อ
- USDA/State AH officers กำหนดการหยุดเคลื่อนย้ายสัตว์ที่ไวต่อเชื้อ 48-72 ชม.
- ประกาศให้สาธารณะทราบ
- เริ่มการกักกันและ stamping out ฟุ้งที่ติดเชื้อและสัมผัสเชื้อ
- จัดการตรวจสอบโรคในเขตควบคุมและเขตปลอดโรค
- จัดการ biosecurity ตามแผนของ SPS สำหรับเขตควบคุม

Phase 2 การปฏิบัติงานขึ้นกับชนิดของการระบาด ความแรงของเชื้อ และการแพร่ของเชื้อ รวมถึงปริมาณหมู ป่าในเขตนั้น แบ่งเป็น 2 types ดังนี้

ASF Type 1 High virulent strain เชื้อรุนแรง

- กำจัดหมูและหมูป่าและลดเชื้ออย่างรวดเร็วและเข้มงวด
- เก็บตัวอย่างจากหมูที่ตายทุกตัวส่งห้องแลป ของรัฐ (เลือด ต่อม้ำเหลือง ทอนซิล ม้าม)
- แยกตัวป่วยออกให้ไวที่สุด
- ทำลายซากไม่ให้เชื้อสู่สิ่งแวดล้อม
- ยอมให้มีการย้ายหมูจากเขตควบคุมได้ ยอมให้เคลื่อนย้ายหมูได้ เฉพาะเมื่อผ่านการประเมินว่าไม่ติดเชื้อ โดย ตรวจเชื้อหมูที่ตายในฟาร์มแบบปกติ โดย PCR ทุกวัน และไม่พบ ASF และเป็นฟาร์มที่ โดยผ่านการประเมินว่า มีการจัดการทางไบโอซีเคียวริตี้ที่ดี

Type 2 Low virulent strain เชื้อแพร่ไปทั่ว/เชื้อไม่รุนแรง

- เมื่อมีการติดเชื้อที่ไม่รุนแรง เข้ามาโดยไม่รู้ตัว (กรณีนี้เกิดได้ยาก เพราะเชื้อที่เข้ามาใหม่มีรุนแรง)
- ออก กม. และเคร่งครัดต่อการควบคุมการให้เศษอาหารแก่สุกร โดยต้องให้อาหารสุกในความร้อนที่พอเพียงในการฆ่าเชื้อ ASF
- ยึดหลัก Food Safety เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบก่อนและหลังการเชือดว่าเนื้อปลอดภัย สามารถบริโภคได้
- ฟาร์มที่ติดเชื้อ เจ้าของต้องขออนุญาตต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อเข้าสู่ระบบตลาดแบบควบคุม เพื่อทำการ modified stamping-out
- ในการทำลายหมูของฟาร์มที่ติดเชื้อ หมูที่ตรวจแล้วว่าไม่ได้ติดเชื้อแต่ต้องถูกทำลายด้วย แต่จะถูกส่งไปยังตลาดควบคุมพิเศษ controlled market เจ้าหน้าที่จะควบคุมการทำลายซากหมู การส่งตลาด การกำจัดไวรัส และอื่นๆ จนกว่าฟาร์มจะปลอดโรค

คำถามถึง Prof. Roths จาก ม.ไอโอวา ผู้ร่วมเขียน Secure Pork Supply และคำตอบ

ถาม1 : ในอเมริกามี กม. ควบคุมการทำลายสุกรป่วย หรือไม่ มีผลต่อการดำเนินแผน SPS หรือไม่

ตอบ : US Federal government เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบอยู่แล้ว ในการทำลายสุกรป่วยจาก ASF, FMD และ CSF

ใน Phase 2-Type 1 SPS จะปฏิบัติในเขตควบคุม ซึ่งอยู่รอบๆ ฟาร์มที่ติดเชื้อ ฟาร์มในเขตควบคุมจะได้รับอนุญาตให้เคลื่อนย้ายหมูได้ เมื่อได้พิสูจน์ชัดว่ายังไม่ติดเชื้อ ส่วนสุกรในฟาร์มที่ติดเชื้อทั้งหมดต้องถูกทำลาย ใน Phase 2-Type 2 ซึ่งเป็นชนิดที่เกิดได้ยาก แต่หากเกิดขึ้น หมายถึงเชื้อกระจายไปทั่วอเมริกาแล้ว หรือเป็นเชื้อแบบอ่อน อาการไม่รุนแรง

ถาม2 : กรุณาช่วยอธิบายถึงตลาดแบบควบคุม (controlled market) เพิ่มเติม และวิธีการจัดการตลาดแบบนี้

ตอบ : concept ของตลาดแบบควบคุมมีการพูดคุยกัน แต่จะนำมาใช้ต่อเมื่อโรคเข้าได้แพร่กระจายไปทั่วอเมริกา จำเป็นต้องใช้สุกรที่สุขภาพดีจากฟาร์มที่อาจมีการติดเชื้อแบบ low virulent ส่งเข้าโรงฆ่าในระหว่างที่มีการ depopulation หมูป่วยจากฟาร์มที่ติดเชื่อนั้นไปพร้อมกัน

ตลาดแบบควบคุมจะช่วยให้ผู้ผลิตสุกรยังสามารถขายสุกรที่ยังไม่ป่วยส่งเข้าโรงเชือดได้ จนกระทั่งสุกรถูกทำลายหมดฟาร์ม แต่ก็ยังเป็นทางเลือกที่มีโอกาสเกิดขึ้นน้อย

ถาม3 : ผู้บริโภคในอเมริกาจะยอมรับเนื้อหมูจากฟาร์มที่มี ASF หรือ

ตอบ: การตรวจสอบที่โรงฆ่า โดย USDA Food Safety Inspection Service จะให้ความมั่นใจแก่ผู้บริโภคว่าเนื้อสุกรที่เข้าสู่ตลาดมาจากสุกรสุขภาพดีไม่มีการติดเชื้อ โดยการตรวจทั้งก่อนและหลังการฆ่า

การระดมสมอง จากผู้เข้าร่วมประชุม

จุดเสี่ยง (Risk) ของประเทศไทย

1. การขายหมูหน้าฟาร์ม และ ชายแดน
2. จุดขายหมู
3. รถขนหมู
4. ฟาร์มคอนแทก / รายย่อย
5. หมูกี้ / หมูป่า ที่เร่ร่อน
6. การเลี้ยงด้วยเศษอาหาร (Swilling feed)
7. โรงเชือดหมู (ถูกกฎหมาย และ ไม่ถูกกฎหมาย)
8. โรงชำแหละหมูตาย ที่รับซื้อหมูตายแล้วจากฟาร์ม
9. ตลาดนัด ที่มีเนื้อหมูขายและมีการเคลื่อนที่เปลี่ยนที่วางตลาดไปเรื่อยๆ

10. น้ำเสียจากฟาร์มหมูในปท.ที่มีการระบาด นำมารดผักหรือพืชที่ส่งออก
11. รถขนอาหารสัตว์ / รถขนวัตถุดิบ
12. วัตถุดิบ ที่มาจากประเทศที่มีการระบาด
13. Container / โกดังท่าเรือ
14. อาหารของเจ้าหน้าที่และพนักงานในฟาร์ม

ข้อสรุป

จากที่กล่าวมาทั้งหมด จะเป็นไปไม่ได้ถ้าเราไม่มีความร่วมมือจากทุกภาคส่วน แต่ในปัจจุบันนี้เราเริ่มตระหนักและให้ความร่วมมือกันมากขึ้น ยังรอแค่ ฟาร์มอิสระ ที่มี GP, GGP เข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น และเราควรจัดหาพื้นที่แยกส่วน Isolate เพื่อควบคุมและป้องกันการระบาด และที่สำคัญคือ การสื่อสาร เราต้องส่ง message ทั้ง 2 ฝ่ายให้ตรงกัน จากผู้ผลิต และ สาธารณสุข เพื่อให้ประชาชนไม่ได้รับข้อมูลที่ผิดและสับสน จนกลายเป็นผลเสียต่อธุรกิจ

เนตรชนก มะลิงาม

13/07/2019