

รู้ทัน ป้องกัน ASF

ผศ.น.สพ.ดร.ปวีรพรต พูลเพิ่ม

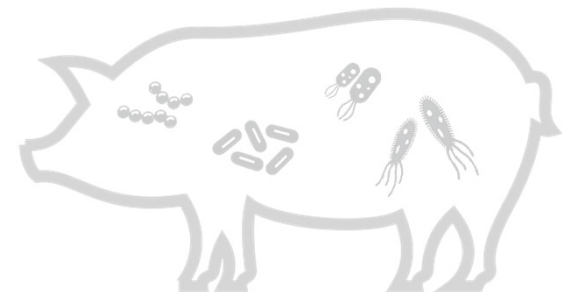
ทีมวิชาการ “หมอหมู” เกษตรศาสตร์





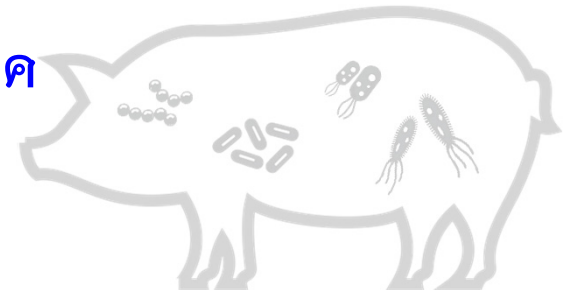
ธุรกิจสุกรไทย

- 2561 มีปริมาณการผลิตสุกรขุน จำนวน 22.90 ล้านตัว
- 2562 คาดว่าจะมีแม่พันธุ์สุกร จำนวน 1.047 ล้านตัว
- ผลิตสุกรขุน วันละ 56,388 ตัว
- รายเล็ก-รายใหญ่ มีค่าเท่ากันหากปล่อยให้โรคนี้เข้ามา
- ช่วยกันป้องกันไม่ให้โรคนี้เข้ามาบ้านเรา



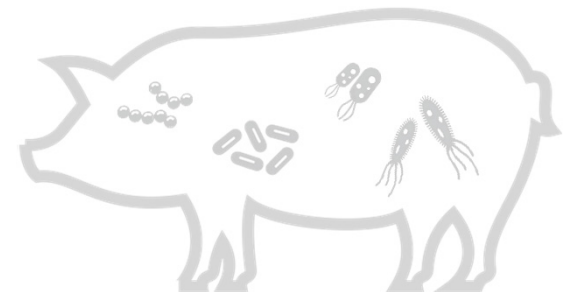
โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

- เกิดจากเชื้อไวรัส
 - *Asfivirus*
 - พาหะนำโรคคือเห็บ ในทวีปแอฟริกา
- การติดโรค
 - ติดต่อผ่านทางเห็บ
 - ทางเลือด
 - การกินเชื้อ
 - » ทางสารคัดหลั่ง
 - » เนื้อหมู/ผลิตภัณฑ์จากหมูที่เป็นโรค
 - » มูล/ฉี่ จากหมูที่เป็นโรค



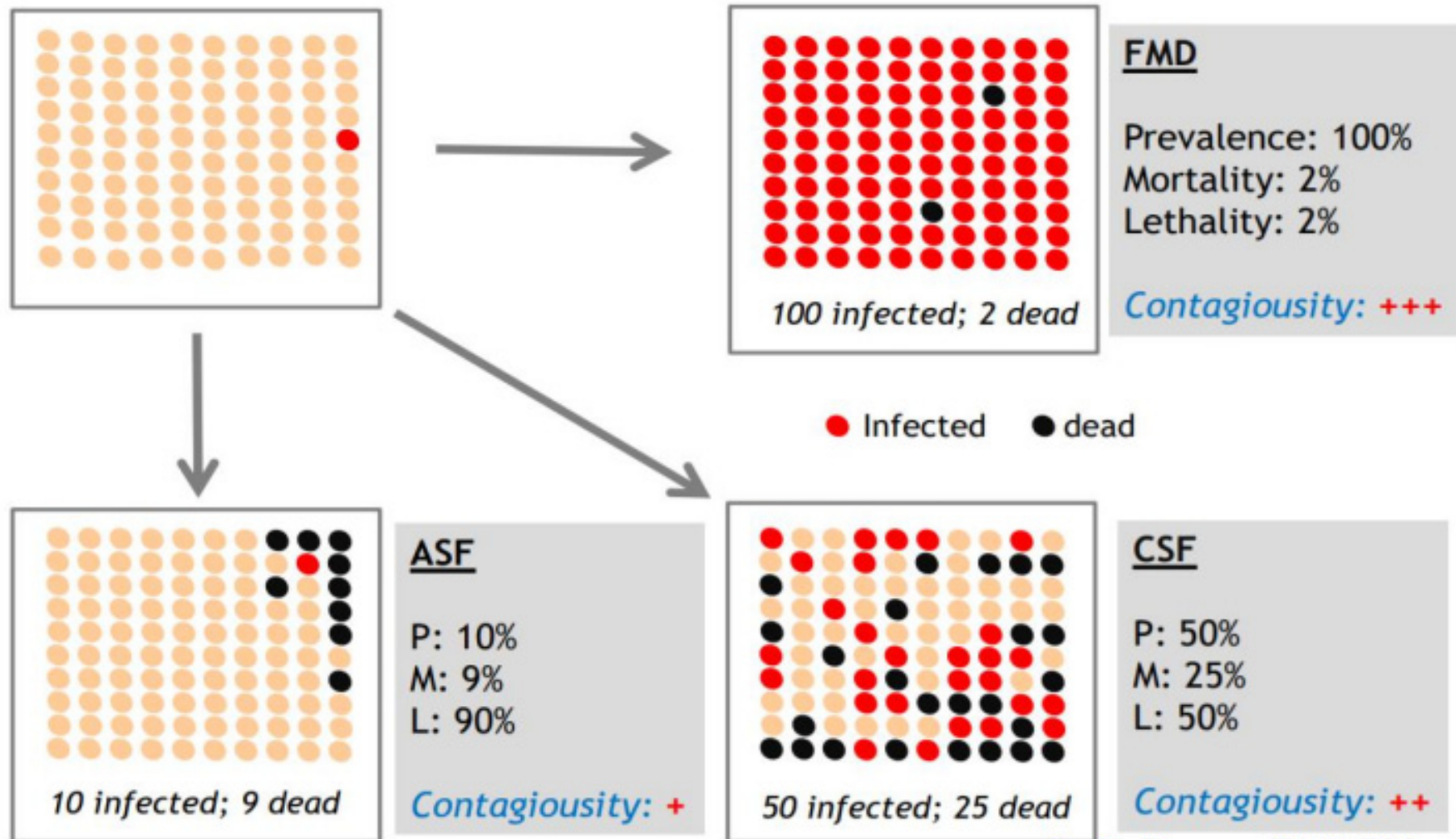
โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

- เป็นแล้ว “ตาย” ทุกตัว.....
- โรคนี้ “ไม่ติดต่อสู่คน”
- เชื้อโรคมีชีวิต “อมตะ” ตายยากมาก....
 - ต้มเดือด นาน 20 นาที
 - เชื้ออยู่ในเนื้อหมูได้เป็นปี



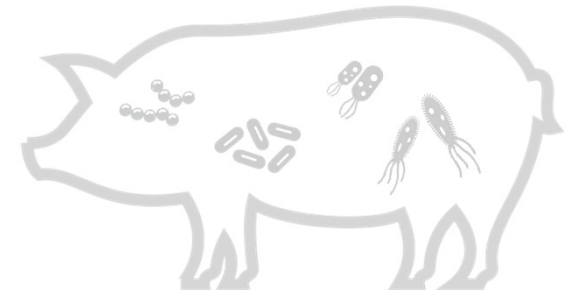
เรื่องควรรู้กับ ASF

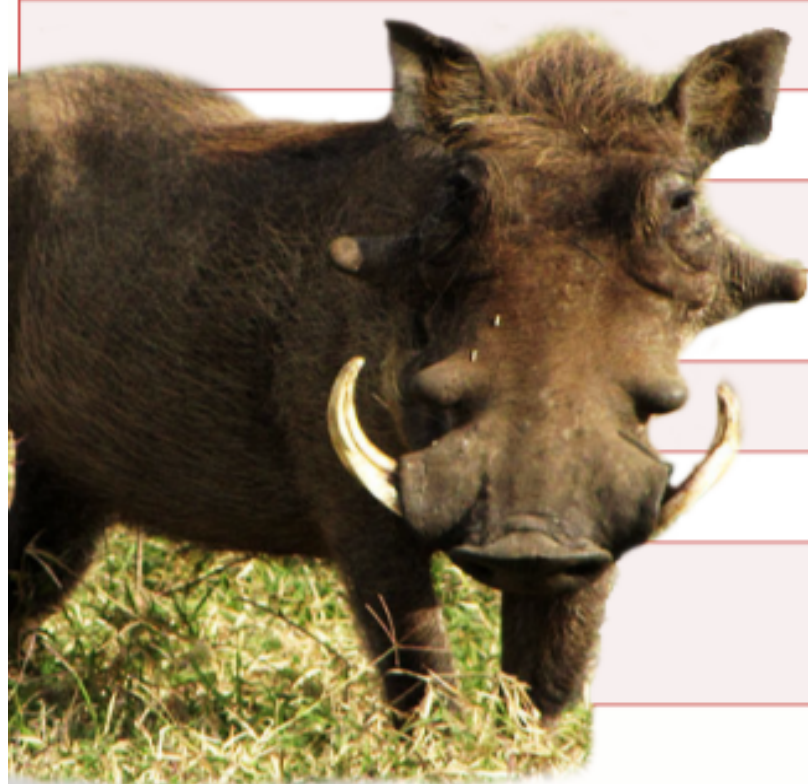
ASF - CSF - FMD



โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

- ระยะฟักตัว 5-19 วัน
 - การแพร่ระบาดเกิดอย่างเงียบๆ
 - หมูตายวันนี้....แพร่เชื้อไปแล้ว 5-10 วัน....
 - ป้องกันการระบาดในฟาร์มได้ยาก
 - วันนี้ตาย 1 ตัว พรุ่งนี้อาจตาย 200 ตัวได้สบายมาก
 - ...



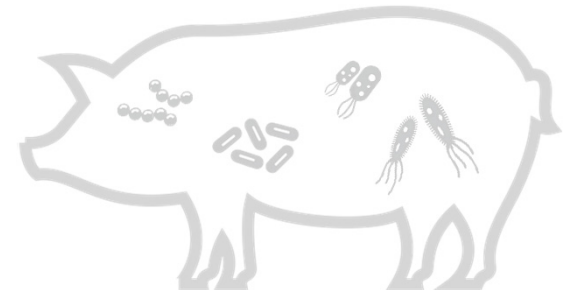
ผลิตภัณฑ์		การคงอยู่ของไวรัส
	เนื้อ เนื้อติดกระดูก กระดูกป่น	105 วัน
	เนื้อเค็ม	182 วัน
	เนื้อแห้ง	300 วัน
	เนื้อรมควัน	30 วัน
	เนื้อแช่แข็ง	1,000 วัน
	เนื้อแช่เย็น	110 วัน
	เครื่องใน	105 วัน
	หนัง หรือ ไขมัน (แห้ง)	300 วัน
	เลือด (เก็บไว้ที่ 4 °C)	18 เดือน
	อุจจาระ (อุณหภูมิต่ำ)	11 วัน
เลือดที่เน่าเสีย	15 สัปดาห์	
การปนเปื้อนในคอกสุกร	1 เดือน	
การปรุงอาหาร(ที่ 70°C นานอย่างน้อย 30 นาที)	0	

ที่มา: ดัดแปลงจาก Beltran-Alcrudo et al., 2017

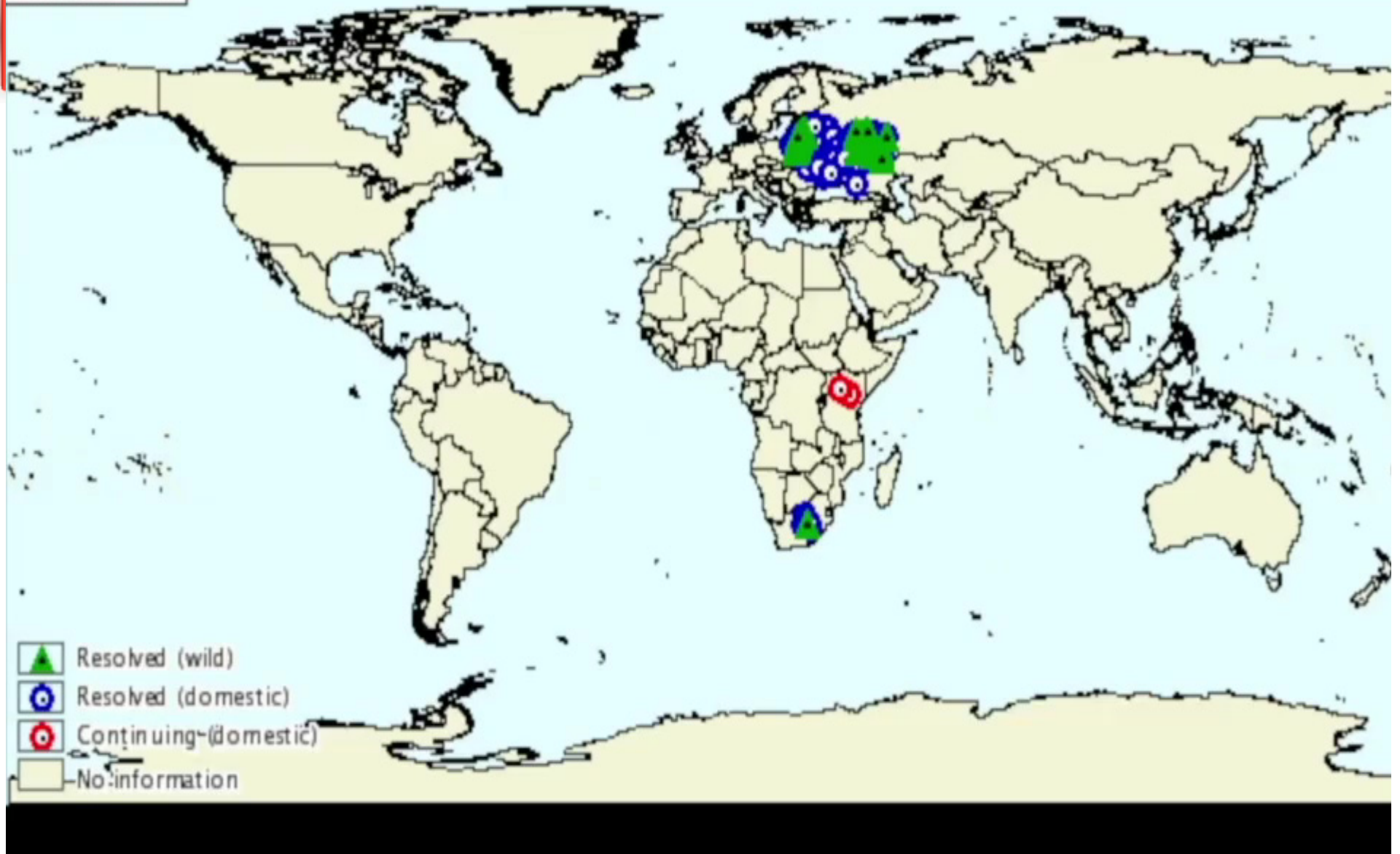
ที่มา: ดัดแปลงจาก Beltran-Alcrudo et al., 2017

เส้นทางการติดโรค

- เลือด....
 - เห็น
 - เข็มฉีดยา
 - เนื้อสุกร/ผลิตภัณฑ์ (โดยการกิน)
- สิ่งคัดหลั่ง
 - มูล
 - ชี
 - น้ำลาย



WHD01E © 2018



Outbreak reports; 2016 - present

มหันตภัย ASF ใน พม่า 1 Case 1 รัฐ 2 จังหวัด

ตั้งแต่เริ่มระบาด 14 สิงหาคม 2562



ที่มา : Vet Products Myanmar

รัฐฉาน	
1 st	14/8/2019 Mongla
	14/8/2019 Keng Tung (เชียงใหม่)

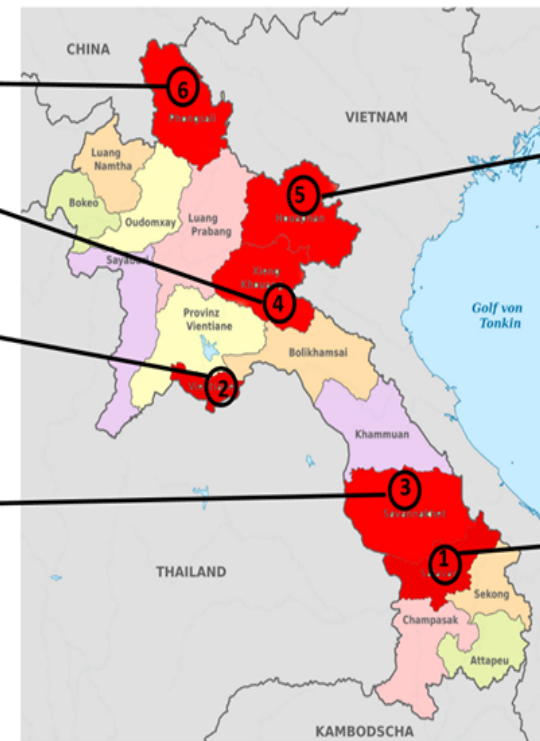
New Outbreak

Phongsaly	
18 th	16/8/2019 Boun Nuea
19 th	16/8/2019 Khua
20 th	16/8/2019 Khua

Xiengkhone (เชียงใหม่)	
13 th	16/8/2019 Phonesavane

นครหลวงเวียงจันทน์	
8 th	11/7/2019 นาทรายทอง

Savannakhet	
9 th	17/7/2019 ท่าปางทอง
10 th	17/7/2019 ท่าปางทอง



ที่มา : Vet Products Laos

New Outbreak

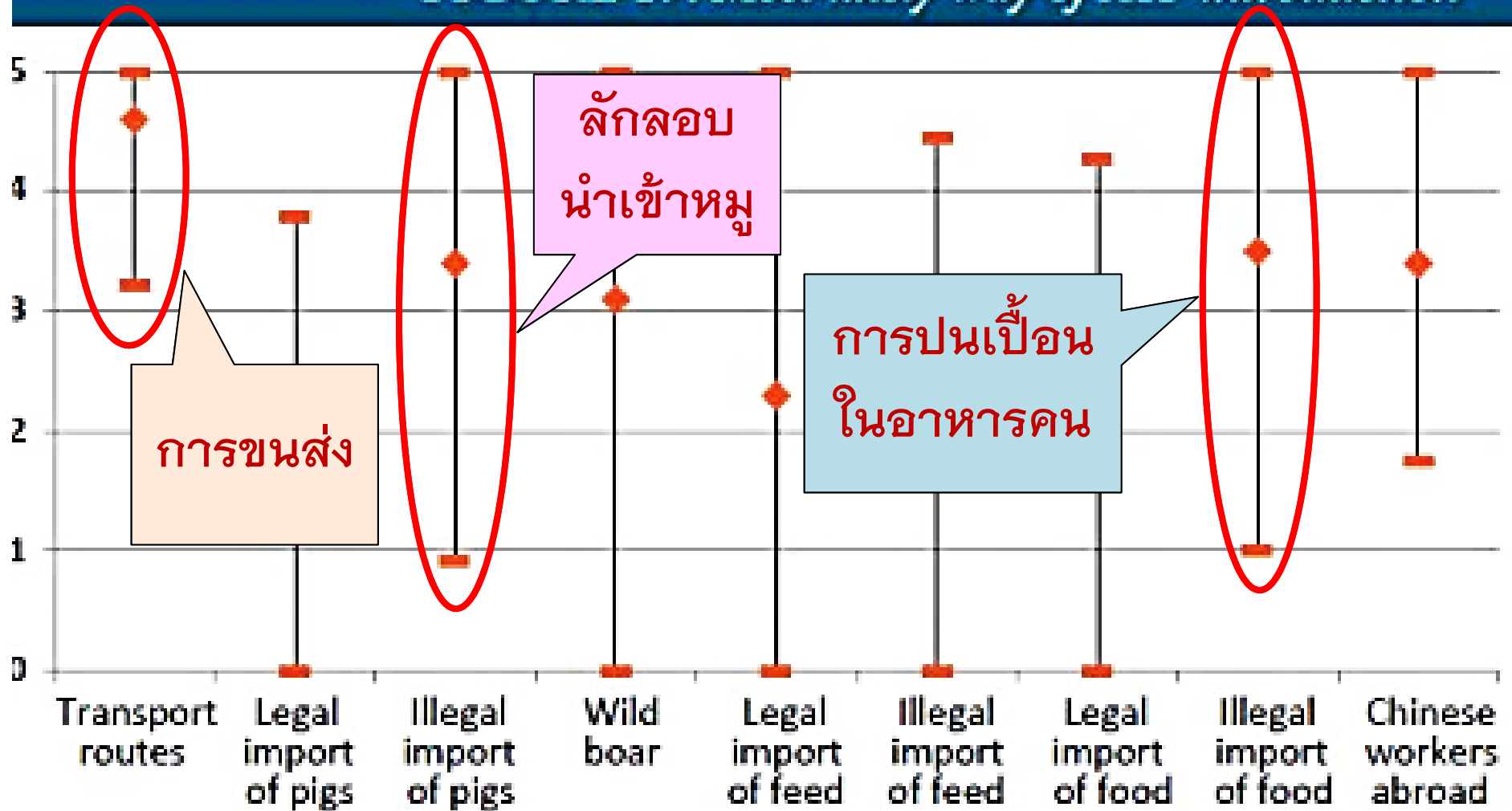
Huaphanh	
14 th	16/8/2019 Houameuang
15 th	16/8/2019 Xon
16 th	16/8/2019 Viengxay
17 th	16/8/2019 Xon

ไม่ระบุ	
11 th	16/8/2019 ไม่ระบุ

ไม่ระบุ	
12 th	16/8/2019 ไม่ระบุ

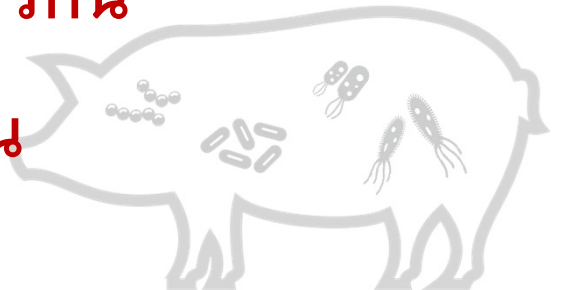
สาละวัน	
1 st	20/6/2019 Toumlan
2 nd	20/6/2019 Toumlan
3 rd	20/6/2019 Toumlan
4 th	20/6/2019 Toumlan
5 th	20/6/2019 Toumlan
6 th	20/6/2019 Toumlan
7 th	20/6/2019 Toumlan

FIGURE 17. Most likely way of ASF introduction

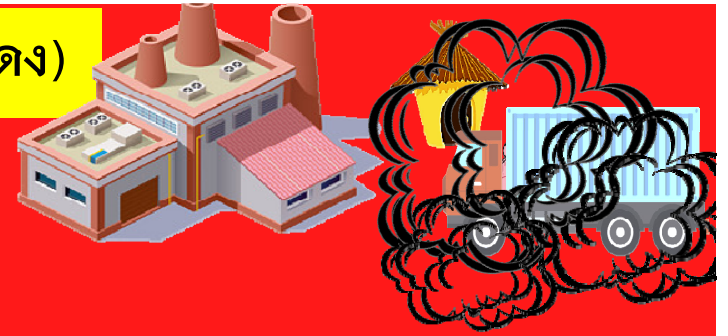


ความเสี่ยงที่สูงที่สุด

- รถจับสุกร.....
 - ล้างรถให้สะอาดทุกครั้ง
 - » ก่อนเข้าฟาร์ม
 - » หลังออกจากโรงเชือด
 - พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อให้ทั่วรถ ตากแดดให้แห้ง
 - ไม่ควรจับหมูหลายฟาร์มในครั้งเดียวกัน
 - ควรล้างอัดฉีดให้เรียบร้อยในวันโกน



โรงเชือด (สีแดง)



Biosecurity จาการรถจับสุกร

พื้นที่นอกฟาร์ม (สีแดง)



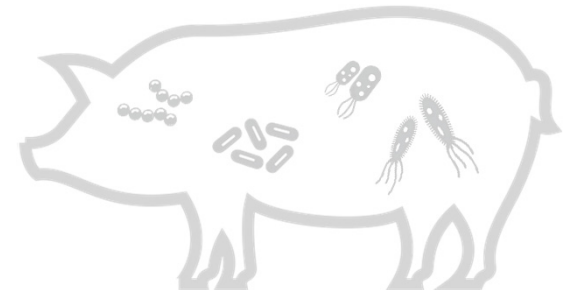
พื้นที่ฟาร์ม (สีเขียว)



จุดขายหมู
(สีเทา)

โรงเชือด....

- ไม่นำสุกรที่ป่วย ตาย ที่น่าสงสัยเข้าเชือด
» เลือดเป็นสิ่งที่อันตรายที่สุด
- หากพบสุกรต้องสงสัย แจ้งสัตวแพทย์ทันที
- โรงเชือดที่ปนเปื้อน ต้องใช้มาตรการเหมือน
ฟาร์มสุกร







Available from: www.pig333.com



Available from: www.pig333.com

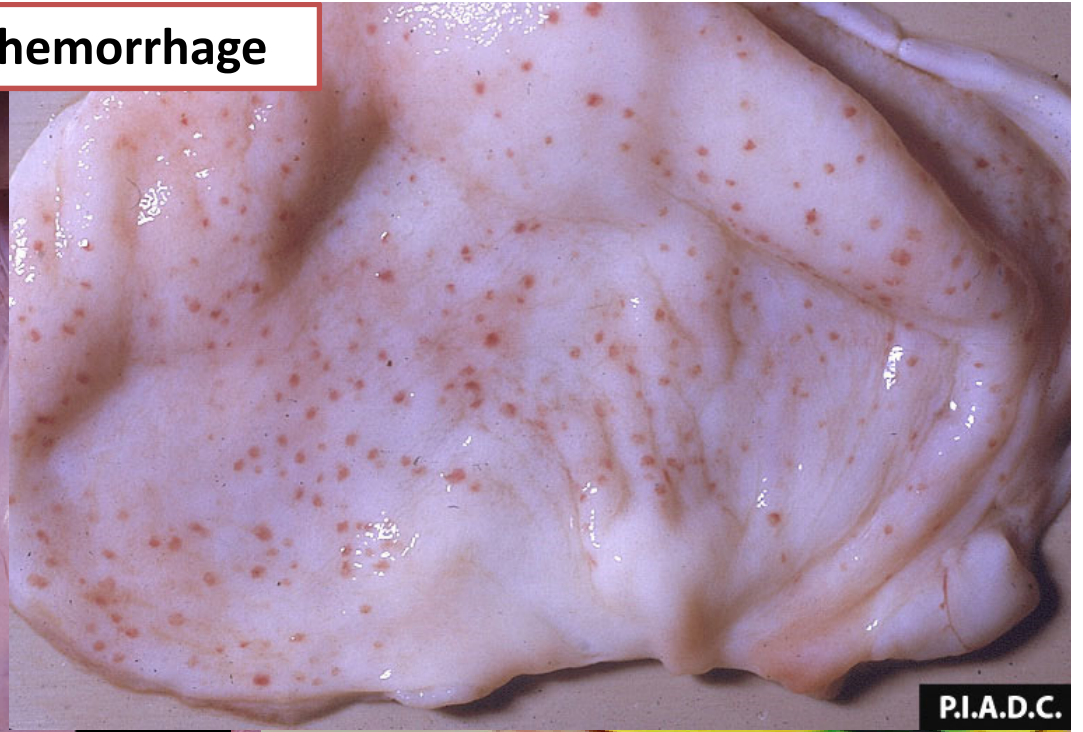
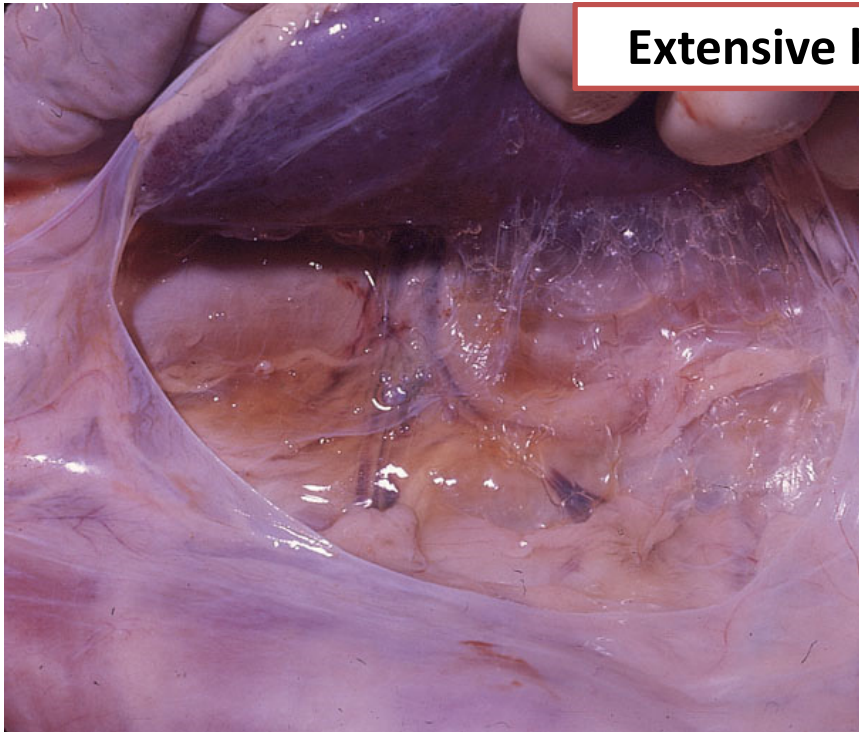


P.I.A.D.C.

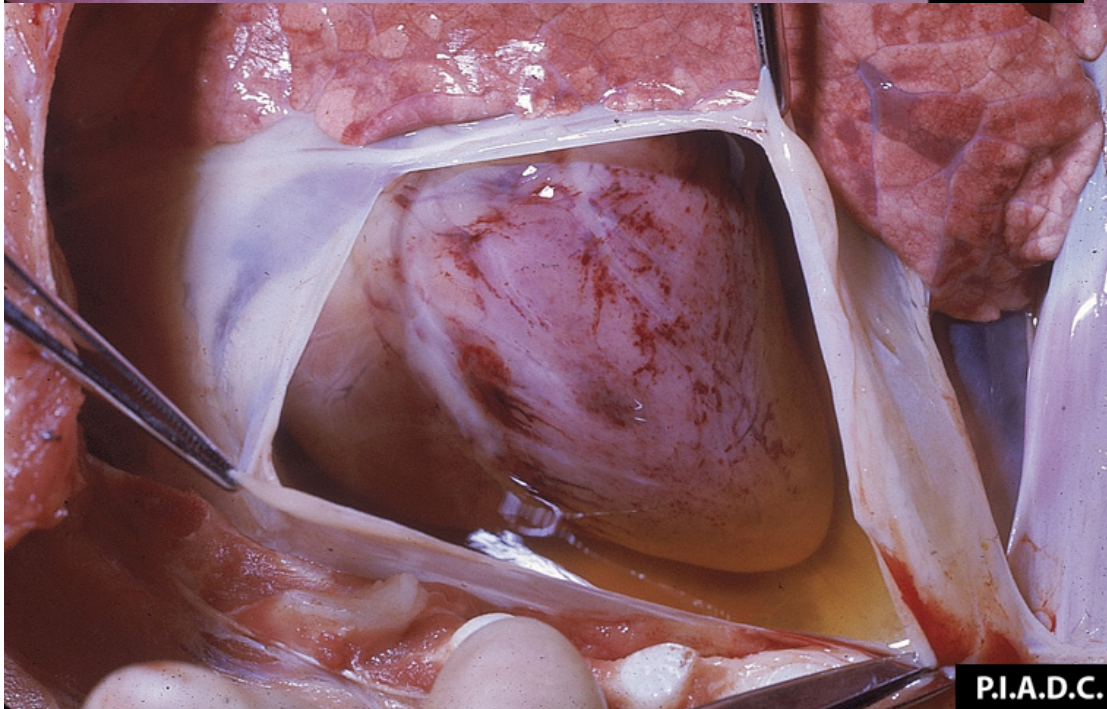


P.I.A.D.C.

Extensive hemorrhage



P.I.A.D.C.



P.I.A.D.C.





ภาพจากผศ.น.สพ.คัมภีร์ กอธีระกุล



ภาพจากผศ.น.สพ.คัมภีร์ กอธีระกุล