

因應非洲豬瘟疫情 防檢疫強化措施

動植物防疫檢疫局



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

2018/9/7

疾病簡介-病毒特性

- 病毒性疾病
(DNA, Asfarviridae family)
- 抗酸鹼能力強，可存活於酸鹼值4-13
- 存活久：
 - ✓ 冷藏豬肉100天
 - ✓ 冷凍豬肉1,000天
 - ✓ 豬舍30日
 - ✓ 糞便室溫下11天
 - ✓ 火腿140天
- 加熱到70°C或製成罐頭病毒不活化



疾病簡介-病毒特性

- 造成家豬及野豬的**急性、惡性傳染病**，所有品種和年齡的豬均可能感染
- **非人畜共通傳染病**、不會感染人
- **無藥物或疫苗可供治療及預防**，感染豬隻需撲殺，對產業威脅非常嚴重
- 一旦感染將引起**100%** 豬隻死亡
- 屬**甲類動物傳染病** (OIE列為應通報疾病)
- 我國從未發生，為**非疫區**



造成家豬及野豬的
急性、惡性傳染病，
所有品種和年齡的豬
均可能感染



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

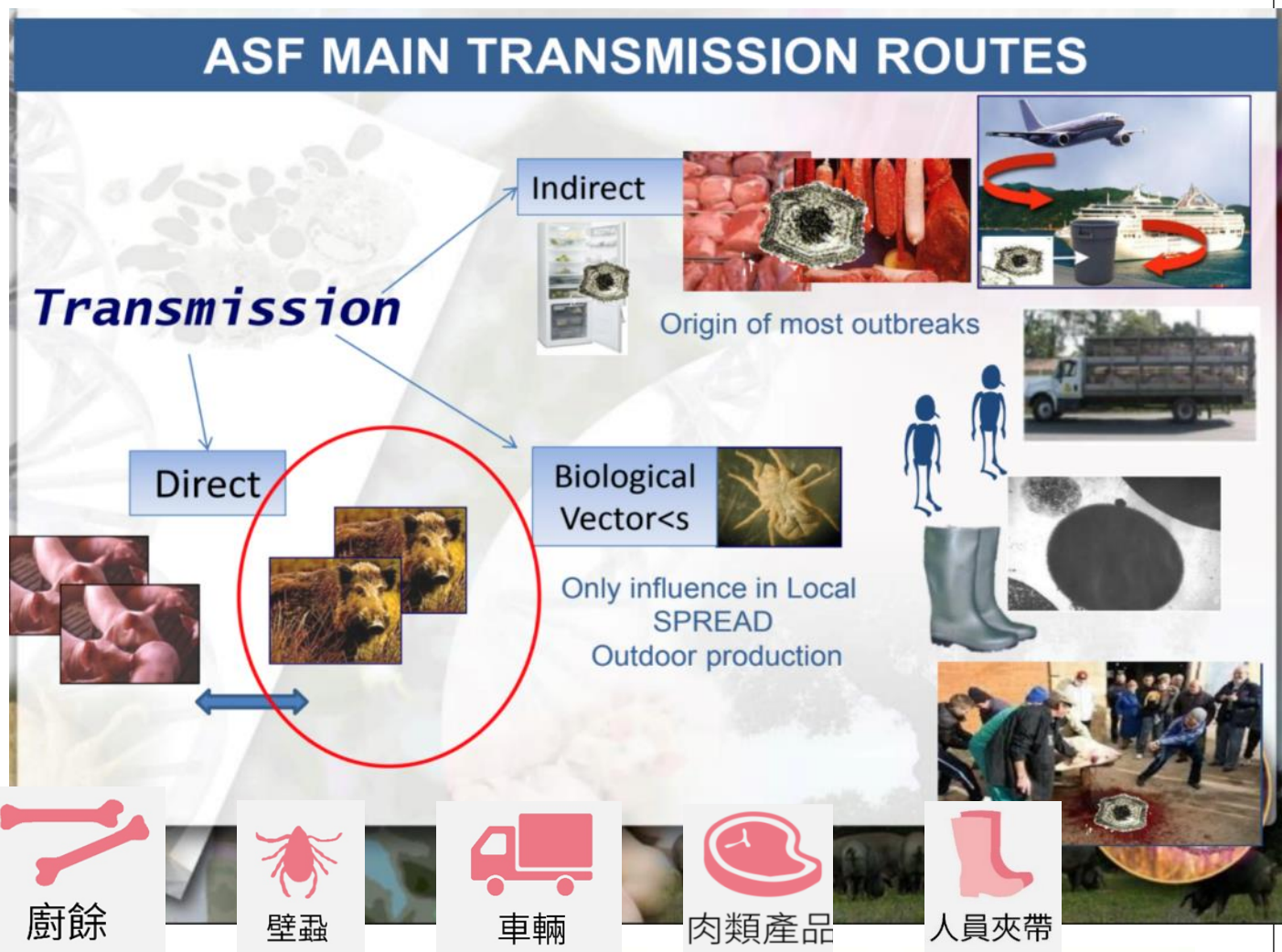
便民．效率．和諧

2018/9/7

疾病簡介-傳播方式

➤ 傳播方式：

- ✓ 廚餘
- ✓ 節肢動物
- ✓ 分泌物
- ✓ 排泄物
- ✓ 人員
- ✓ 車輛
- ✓ 肉類製品



臨床症狀-1

- 潛伏期：5-19 天
- 高燒
- 食慾不振
- 皮膚可見紅斑，發紺(身體末梢成深紫色)
- 呼吸短而急促
- 厭食、精神沈鬱、不願意移動
- 鮮紅色血痢
- 懷孕母豬流死產(強毒株/中間毒株)
- 感染強毒株或中間毒株可見豬隻死亡
- 高燒、精神沈鬱以及身上沾滿血液



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine

Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

臨床症狀-2



高燒, 昏睡, 皮膚潮紅



皮下出血



腹部潮紅



發熱聚一起



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

田間初步診斷

- 一旦豬隻出現超急性或急性大量死亡的情形時
- 三個典型的病變
 - ✓ 脾臟腫大變脆深紅色到黑色
 - ✓ 淋巴結腫大出血壞死
 - ✓ 腎皮質出血點或出血斑、全身漿膜面出血
- 超急性死亡豬隻可能不會看到典型病變



FIGURE 8.5 Lesions of acute African swine fever. (A) Subcutaneous hemorrhages in the ear. (B) Splenomegaly. (Courtesy of R. Hovhann, State Veterinary and Epizootic Diagnostic Center, Yerevan, Armenia and W. Longard, University of Illinois.)



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

鑑別診斷-1

- 豬瘟Classical Swine Fever (CSF)
- 豬丹毒Erysipelas
- 豬繁殖與呼吸道綜合症
Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS)
- 沙門氏菌感染症Salmonellosis
- 巴氏桿菌症Pasteurellosis
- 鏈球菌感染Streptococcal infection
- 鉤端螺旋體病Leptospirosis
- 豬皮膚炎腎病症候群
Porcine Dermatitis and Nephropathy Syndrome (PDNS)
- 離乳後多系統消耗性症候群
Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome (PMWS)
- 雙香豆素中毒Dicumarinic poisoning



發現豬隻異常
應立即通報



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

鑑別診斷-2

	豬瘟	非洲豬瘟
臨床症狀		
神經症狀	有	無
血痢	無	有
結膜炎	有	無
消瘦	有	無
解剖病變		
扁桃腺壞死	有	無
脾臟腫大	無	有
脾臟週邊梗塞	有	無
大腸黏膜鈕扣狀潰瘍	有 (應與Salmonella spp.區別)	無



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

2018/9/7

消毒方式

如何殺死 非洲豬瘟病毒

依據世界動物衛生組織(OIE)專家建議

日 照 日照5至9天

加 熱 加熱56°C70分鐘、60°C20分鐘或
加熱70°C立即不活化

消毒劑 畜牧場環境衛生： 2%次氯酸鈉
豬隻屍體及糞便： 2%氫氧化鈉
畜舍地板及牆壁： 40%碳酸鈉
運輸載具及場地： 氧化劑類消毒藥品



了解更多

防檢局官網
非洲豬瘟專區



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

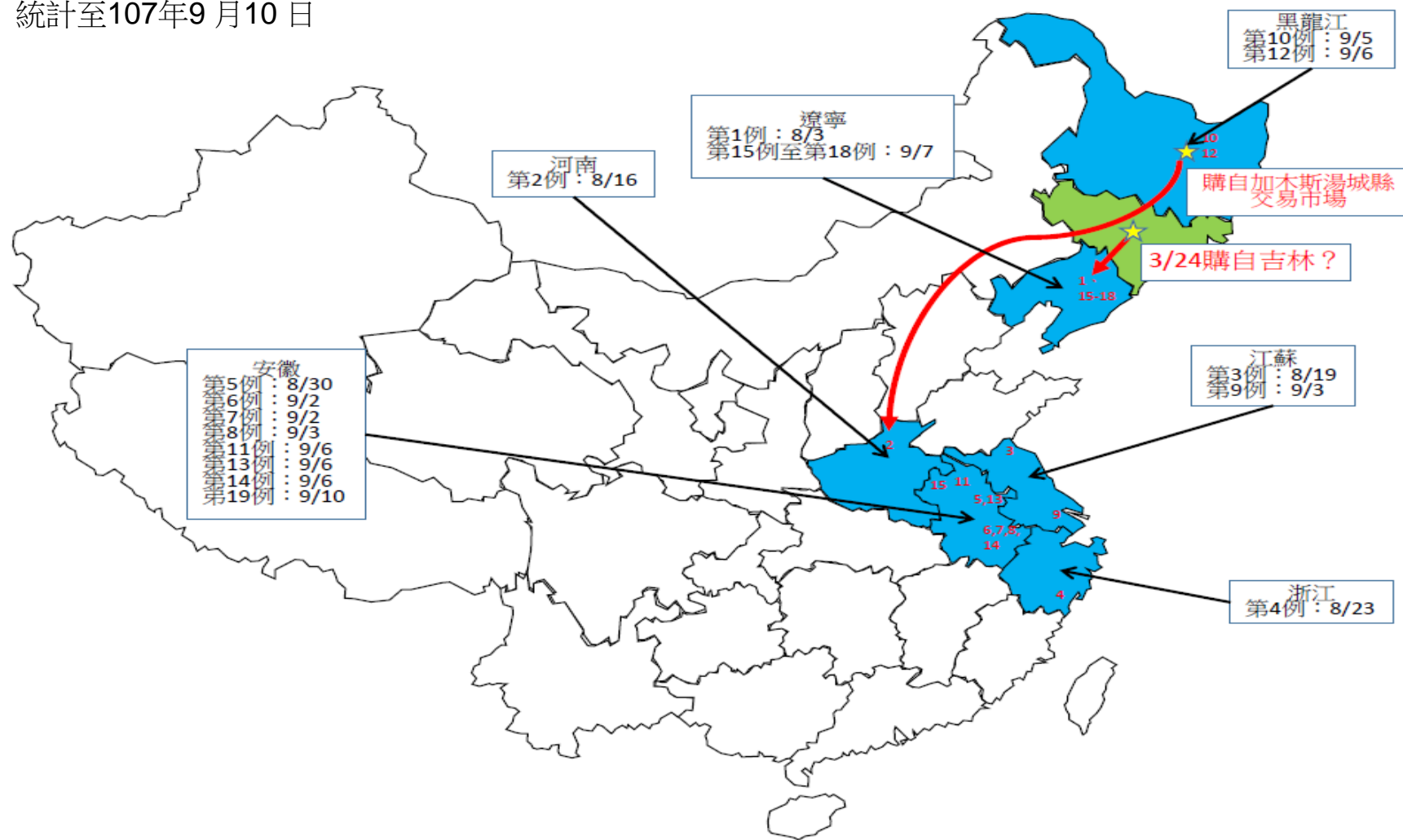


行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局

便民．效率．和諧

中國大陸疫情現況

統計至107年9月10日



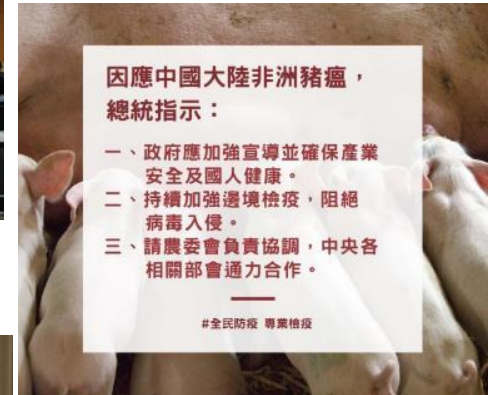
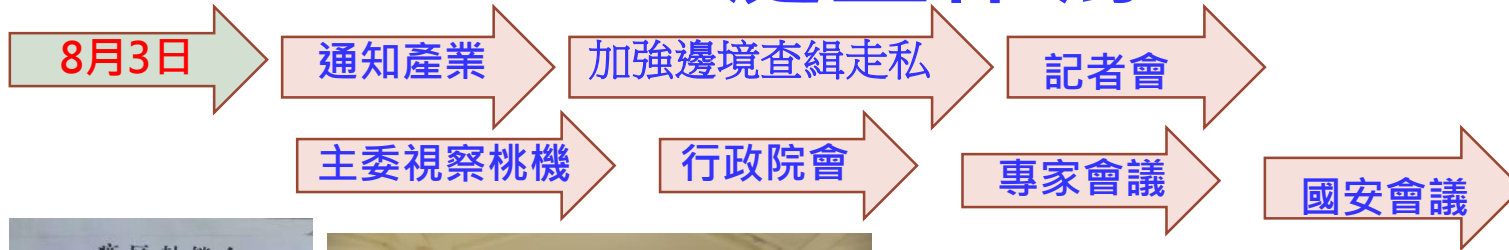
行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

2018/9/7

處置作為



13:48 指令安全場處 救援船貨瓶座拒載移...



中國大陸瀋陽6月3日首次傳出非洲豬瘟疫情，農委會副主委黃金城（左起）、農委會動植物防疫檢疫局副局長施泰華、農委會家畜衛生試驗所所長杜文珍6日共同召開記者會，說明防疫措施。中央社記者徐肇昌攝 107年6月6日



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧 2018/9/7

因應措施

- 查緝走私
- 查緝旅客行李
- 查核空廚、郵輪殘羹
- 高風人員管制消毒
- 消毒毯
- 加強小三通查緝

邊境查核

海巡署、關
務署、防檢
局

國內防疫

防檢局、防
疫機關、產
業團體

- 提升檢驗量能
- 加強訪視養豬場及強化各項生物安全措施
- 查核餵水養豬場

宣導措施

農民、產業、
獸醫師、

災害應變

行政院相關
各部會及地
方防疫機關

- 防疫機關人員及獸醫師教育訓練
- 養畜業者及產業團體防疫宣導
- 飛機降落前播放影片宣導
- 製作懶人包

- 盤點防疫物資與屍體化製量能
- 開設中央災害應變中心
- 撲殺及防疫措施
- 國防部、環保署



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

2018/9/7

相關罰責

➤ 養豬業者

- ✓ 未主動通報疫情：處新臺幣5萬元以上100萬元以下罰鍰，且撲殺動物不予補償
- ✓ 主動通報疫情：配合撲殺防疫處置，疫情發生一定時間內，給予全額補償。



➤ 旅客

- ✓ 違規帶中國大陸生鮮或未煮熟肉類產品：處最高罰鍰1.5萬元
- ✓ 違規帶肉類產品：罰3000元-1.5萬元

➤ 貨運或走私活豬：處7年以下有期徒刑，得併科新臺幣300萬元



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

2018/9/7

業者應注意事項

- 自主觀察動物健康狀況，若發現疑似病例或疫情，應儘速通報，案例場撲殺者，得予全額補償。否則將處新臺幣5萬元以上100萬元以下罰鍰，其撲殺動物亦不予補償。
- 做好門禁管制、人員車輛管理及生物安全措施
- 避免用餵水餵豬
- 避免到大陸養豬場參訪
- 在大陸養豬業者，返國後要隔離7天才可進入豬場
- 引進健康豬隻，豬隻進場時要先隔離觀察
- 進出車輛需嚴格清潔消毒



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

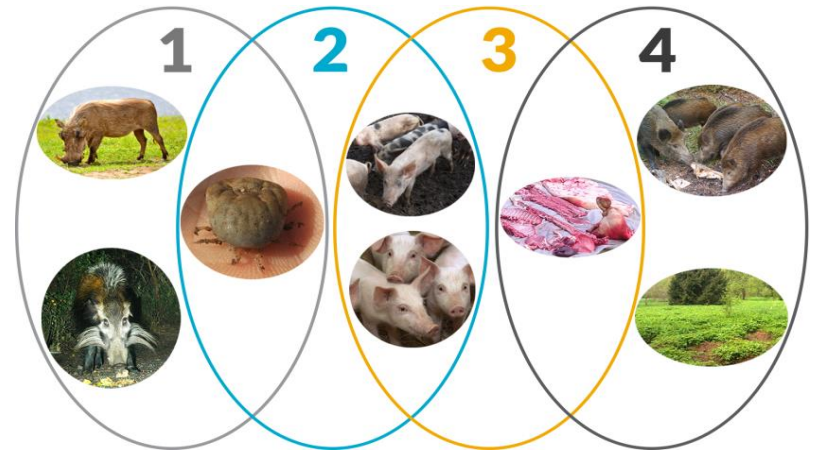
Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan

便民．效率．和諧

結論

- 本次非洲豬瘟疫情，雖未傳入我國，為避免其疫情傳入風險，農委會秉持超前部署精神，加強辦理各項防堵措施，務必將病毒阻絕於境外。
- 本病毒與其他豬隻疾病不同，請業者絕對不要掉以輕心，要顧好自己的財產。

保護您的豬場
就是保障您的未來



行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine
Council of Agriculture, Executive Yuan