

## 專欄



發布日期：114-10-27

## 非洲豬瘟在台現蹤：防疫轉入國內應變的新階段

本文作者為微生物與免疫學研究所陳紀如副教授

你或許也曾有過這樣的經驗：剛下飛機，就在入境走廊上排起長長的隊伍等待手提行李檢查；但有時又能拿到一張「分流識別卡」快速通關。這張小卡的背後，其實正是台灣長年守護養豬產業、防範非洲豬瘟（ASF）跨境入侵的重要防線。然而這項防線近日受到考驗——10月下旬，台中市一處養豬場檢出非洲豬瘟病毒（ASFV）核酸陽性。政府隨即執行預防性撲殺與消毒作業，並劃設防疫管制區，暫停部分地區的豬隻運輸與屠宰。這起事件使防疫重心從邊境防堵轉為國內應變，顯示 ASFV 一旦進入飼養系統，將可能對畜產生產造成嚴重影響。

非洲豬瘟（African Swine Fever, ASF）是由非洲豬瘟病毒引起的高致死性豬隻傳染病。ASFV 為大型雙股 DNA 病毒，隸屬 Asfarviridae 科，僅感染豬科動物，如家豬與野豬，不會感染人類或其他哺乳動物。近年亞洲流行的病毒株多屬高致病性基因型（主要為 genotype II），感染後死亡率可達九成以上。雖然 ASFV 不具人畜共通性，但其在豬群間的傳播效率極高，是各國動物防疫體系嚴密監控的主要病原之一。

ASFV 的傳播可分為三個層面。在單一豬舍內，病毒可經由血液、唾液、排泄物或受污染的設備與衣物擴散；在養豬場之間，可能因人員、車輛或飼料受到污染而傳播；在國際間，病毒則常隨旅客行李、郵寄包裹或走私肉品進入，這些途徑是目前亞洲地區疫情擴散的主要模式。至於軟蜱（Ornithodoros 屬）雖被證實能攜帶並傳播 ASFV，但這種「蜱—豬」循環主要存在於非洲部分地區，亞洲尚未發現相關證據。

ASFV 對環境條件具有高度穩定性。病毒可存在於病豬的血液、內臟、肌肉與糞便中，並在外界環境中維持感染力相當長的時間。在冷藏條件下可存活數月，在冷凍肉中甚至可保持感染力超過兩年；但對高溫敏感，於攝氏 60 至 70 度加熱 10 至 30 分鐘即可完全滅活。換言之，ASFV 可在低溫中長期保存，卻容易被充分加熱破壞。食用煮熟的豬肉不會造成感染，但若含有病毒的肉品或廚餘未經高溫處理而被非法用於餵豬，便可能導致病毒重新進入養豬體系。

若台灣被列為非洲豬瘟疫區，衝擊將遍及整個產業鏈。豬隻生產將面臨封鎖與撲殺，供應中斷、價格波動，飼料、屠宰與加工業都會受影響。出口市場將立即關閉，「非疫區」地位與國際信譽也將受損。復養工作需在確認環境無病毒後進行，往往耗時數月至數年。這讓人回想起 1997 年台灣爆發的口蹄疫，當時數千個養豬場受感染，大量豬隻遭撲殺，造成數百億新台幣損失，並喪失「非疫區」資格，豬肉出口中斷長達二十三年，直到 2020 年才恢復。這段經驗顯示，一旦重大動物疫病進入畜牧體系，復原所需時間與代價極為可觀。

非洲豬瘟雖不影響人類健康，卻對畜牧經濟與豬肉供應的穩定構成長期挑戰。面對跨國動物疫病的威脅，唯有持續而有序的防控，以及民眾的配合，才能確保產業與市場的穩定。

[回上一頁](#) >

▼ 展開

## NYCU 國立陽明交通大學

[📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號](#)[☎ 電話：+886-3-571-2121](#)

陽明校區

[📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號](#)[☎ 電話：+886-2-2826-7000](#)

交大校區

[📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號](#)[☎ 電話：+886-3-571-2121](#)