



防範疫病入侵，守護養豬產業

養豬產業永續經營 中央攜手全民防疫

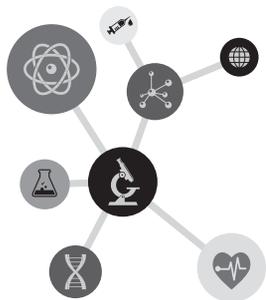


林德田¹

壹、前言

口蹄疫、非洲豬瘟、豬瘟等疾病影響養豬產業甚鉅，依我國動物傳染病防治條例規定，前述疾病皆列為甲類動物傳染病。有鑑於此，長期以來我國中央、直轄市、縣市政府及養豬戶均不遺餘力防範疫病入侵，使養豬產業永固及期能早日開拓外銷。口蹄疫是一種傳播力極強的豬隻重要傳染病，豬、牛、羊和鹿等偶蹄動物都能被感染，更是重創臺灣養豬產業且影響豬肉產製品外銷的疫病。我國自86年發生口蹄疫以來，歷時23年防疫工作，終於109年6月16日經世界動物衛生組織（簡稱OIE）認定我國

註1：行政院農業委員會家畜衛生試驗所。



臺灣本島、澎湖及馬祖為不施打疫苗口蹄疫非疫區。撲滅口蹄疫有助於養豬產業升級及使我國開拓豬肉產品外銷建立新的里程碑。非洲豬瘟亦是一種造成家豬

與野豬的急惡性傳染病，該病以接觸傳染為主，可經由廚餘、節肢動物、動物分泌物或排泄物傳播，所有品種與年齡的豬均可感染且致死率極高，影響養豬產業甚鉅。中國大陸於107年8月3日發生非洲豬瘟首例後，其疫情不斷延燒迄今，已蔓延整個大陸及許多亞洲國家；為防範非洲豬瘟入侵，我國自107年11月起，中央及地方防疫單位、跨部會及全民防疫一起來，成功防堵非洲豬瘟的入侵，保住我國養豬產業。而豬瘟是豬的急性病毒性疾病，具有高傳染性與極高致死率，我國長期以來皆使用注射疫苗來達到防範該病的發生，但為因應養豬產業外銷市場，必須經OIE認定非豬瘟國家，我國養豬外銷產業才有競爭力。長久以來我國一直努力豬瘟疫苗拔針，我國養豬產業便能進軍外銷市場。因此，為防範豬隻非洲豬瘟、口蹄疫及豬瘟等重要疫病入侵，守護養豬產業，全民一起來持續推動動物防疫為目標，讓養豬產業國際競爭力更精進。

貳、非洲豬瘟防疫全民一起來

110年1月迄今，非洲豬瘟國際疫情未見趨緩，世界許多國家仍有疫情，我國防疫上不容懈怠。我國從107年11月以來，為有效防堵非洲豬瘟侵入，擬訂很多防疫的政策與規定。針對邊境防止疫區肉製品進入國內，跨部會單位如行政院農業委員會（簡稱農委會）動植物防疫檢疫局、經濟部關務署等通力合作，除在國門以檢疫犬嗅查緝入境旅客違法攜帶違禁品外，更針對國際郵件加強查驗工作，一旦查獲違規案件即採樣送農委會家畜衛生試驗所（簡稱畜衛所）檢驗。自107年8月～110年2月，為杜絕中國大陸病死豬流入國內豬群，行政院海洋委員會海岸巡防署特別加強金門、馬祖、澎湖等外島本島海岸是否出現廢棄豬屍，一旦發現則配合各地方防疫單位進行採樣與送驗。自107年12月20日～110年2月22日止，共計收到19個縣市防疫單位送檢合計285頭、1,041件樣品送檢，經非洲豬瘟檢測，結果發現於離島金門、馬祖的海漂豬檢出14例陽性，分別為金門12例及馬祖2例。由此結果顯示，鄰近中國大陸疫區的離島，其海岸所發現疑似疫區流出的棄置豬屍是帶有非洲豬瘟病毒的風險，海巡及防疫單位人員的通力合作，配合畜衛所的正確診斷，有效防堵非洲豬瘟透過此一途徑入侵。此



農委會動植物防疫檢疫局、畜衛所會同新北市政府動物保護防疫處聯合稽查養豬場生物安全措施。

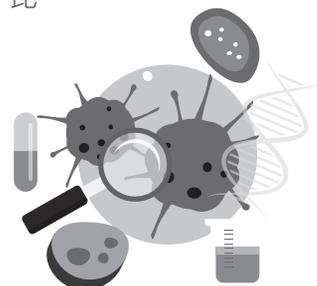
外，為確保國內豬場豬隻並無非洲豬瘟感染隱匿之情形，防疫單位對於場內不明原因斃死豬隻持續進行監測，自 108 年起針對化製場進行採樣檢測，迄 110 年 2 月計 1,134 頭、共 5,274 件檢體經畜衛所檢驗非洲豬瘟均為陰性，顯示國內確實未有非洲豬瘟存在之跡象。而為瞭解臺灣野豬情況，在農委會林務局與地方防疫單位協助之下，對於各地山區臺灣野豬族群進行採樣與監測工作，目前送至畜衛所檢驗共計 123 頭、610 件樣品，經檢驗非洲豬瘟結果皆為陰性。由以上各部會合作防堵非洲豬瘟的各項防疫措施與檢驗結果均確保我國非洲豬瘟清淨國的地位，未來將持續跨部會防疫工作，確保國人能持續享用飄香的滷肉飯。

參、成功撲滅口蹄疫成爲「不使用疫苗非疫區」

自 86 年國內首度爆發口蹄疫疫情以來，經過 23 年的努力，109 年我

國終獲 OIE 認證成爲不使用口蹄疫疫苗之非疫區。為持續保有這份榮耀，農委會動植物防疫檢疫局對於國內口蹄疫易感動物仍保持高強度的監控，並由畜衛所協助進行相關檢測。在抗體檢驗部分，108 年國內豬隻及草食動物共計檢測口蹄疫血清中和抗體 28,915 件，超過 8 成動物體內已無口蹄疫抗體的存在；而針對口蹄疫可能再活動或入侵的血清監測部分（口蹄疫病毒非結構蛋白抗體檢測），108 年畜衛所共檢測 20,050 件樣品，確保臺灣偶蹄類動物無口蹄疫病毒感染之跡象。來到 109 年，口蹄疫血清中和抗體檢驗數量仍維持 28,750 件，其中更僅有 9.8% 受檢動物體內殘存有口蹄疫抗體，超過 9 成動物體內已無口蹄疫抗體，比

對去年結果，動物體內殘存口蹄疫病毒抗體的隻數有明顯下



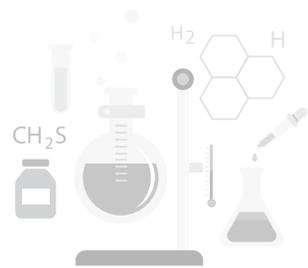
降趨勢，再配合國內偶蹄類動物口蹄疫病毒非結構蛋白抗體檢測計64,523件，結果均顯示無口蹄疫病毒於畜牧場活動跡象，綜合上述結果說明，目前國內畜牧場確無口蹄疫病毒活動，但國人仍須提高警覺，確保口蹄疫病毒無法再次入侵引爆產業危機，更讓我國畜牧產業能夠永續經營。

肆、豬瘟防疫與撲滅推動

臺灣養豬產業若要重返國際市場如單靠口蹄疫撲滅及防杜非洲豬瘟入侵，仍無法外銷美國、日本及其他非豬瘟疫區的國家，現階段為能打開豬肉的外銷市場，提升我國養豬產業的競爭力，豬瘟撲滅為我國養豬產業永續經營所需面對的重要目標。為清除豬瘟及向OIE申請豬瘟非疫區做準備

工作，目前農委會執行防疫措施主要包括落實豬瘟疫苗注射，監測田間是否仍有豬瘟病毒活動

跡象、監測臺灣野豬是否保有豬瘟病毒等防疫工作，因此，畜衛所仍持續肩負豬瘟診斷與監測工作，自95年起至今，每年檢測超過3,000頭以上豬隻血清抗體，顯示國內豬場豬隻有超過8成比例，其體內豬瘟中和抗體具保護之力價，未來畜衛所將持續配合政府政策，除監測田間是否仍有殘存之野外豬瘟病毒活動跡象外，也持續檢測豬場豬隻體內豬瘟中和抗體力價，確保臺灣養豬產業能不受豬瘟威脅，未來能更進一步努力達到清除豬瘟的目標，讓世界各角落能品嚐美味的臺灣豬肉。



應用酵素連接免疫吸附法檢測口蹄疫非結構性蛋白抗體分析。