

正 本

檔 號：

發文方式：紙本郵寄

保存年限：

桃園市政府動物保護處 函

320

桃園市中壢區環北路400號十樓之1

地址：33053桃園市桃園區縣府路57號

承辦人：技士 劉值均

電話：03-3326742*101

傳真：03-3314946

電子信箱：10057729@mail.tycg.gov.tw

受文者：桃園市獸醫師公會

發文日期：中華民國112年5月8日

發文字號：桃動一字第1120003146號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送「豬瘟病毒之簡介與防治」宣導單張如附件，請加強宣（輔）導所轄（屬）養豬場或會員及相關業者，加強落實生物安全及衛生管理等防疫事宜，防範疫情發生及蔓延，請查照。

說明：

- 一、依據行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢一字第1121471007號函辦理。
- 二、若貴場停業超過1年、場內主要設施已搬遷或因故欲辦理歇(停)業者，請向本府農業局填具畜牧場歇(停)業申請書(委託辦理者請填具委託書)，並繳回畜牧場登記證正本(正本遺失者請填具切結書)，本府受理後將依畜牧法逕為廢止畜牧場登記，並註銷登記證書。

正本：桃園市獸醫師公會、桃園市飼料及動物用藥商業同業公會、桃園市養豬協會、桃園市中壢區毛豬產銷班 胡毓博 班長、桃園市平鎮區毛豬產銷班 宋隆翦 班長、桃園市龍潭區毛豬產銷班 邱顯誠 班長、桃園市楊梅區毛豬產銷班 彭冠霖 班長、桃園市新屋區毛豬產銷班 古秀淦 班長、桃園市觀音區毛豬產銷班 蔡弘智 班長、吳梁秀英君、桃園市大園區毛豬產銷班 黃正祥 班長、桃園市蘆竹區毛豬產銷班 趙令立 班長、桃園市養牛協會、桃園市養雞協會、吳東城、宋洪隆、宋鴻琳、林健立、張啟德、許亭文、廖柏欽、羅昌起、蘇振權、黃文同、黃定國、石阿寅、石阿土、鍾兆龍、劉興謙、劉安濱、魏炳如、黃振煌、曾德興、曾德寶、戴阿枝、邱顯堪、劉得烜、梁信郎、徐榮星、吳阿碧、邱垂仁、林世瑋、何阿雲、吳振堯、梁寶珠、呂理談、彭成銘、吳振鈞、許應祿、王前甲、徐育賢、鄭復進、宋定男、藍永南、沈永泉、張永來、徐享福、張國增、彭平昌、彭聖坤、劉昌煥、廖祐喜、曾增水、溫永鑑、李宜憲、詹益欽、吳家俊、黃義通、黃秀鳳、彭錦池、詹

德城、范揚政(2)、吳朝銘、黃元勛、李春鴻、葉純菁、鍾木清、邱佳泉、蔡永熾、莊清富、梁定國、張文金、蔡永斌、彭承章、黃志賢、黃素娥、歐桂梅、張鴻源、張顯榮、黃進銘、李顯益、黃傳鴻、黃金萬、黃傳奇、黃傑盟、林文勝、趙令立、郭榮華、邱顯益、陳金城、陳金川、蔡文賢、陳宛瑤、高國禎、蘇啟得、張盛發、張盛昆、黃金盛、譚樹雄、林春益、李清標、卓元全、李阿清、賴萬來、黃仁冬、游清波、許仁杰、林勝庸、呂懋松、梁建高、陳金龍、邱興、徐龍駒、黃崇明、周廷泉、黃正祥、郭智豪、陳嘉煒、郭人豪、蔡文賢、戴輝煌(2)、陳木輝、陳財旺、楊怡弘、劉清海、鄭春德、戴宜立、郭永傳、許振裕、楊阿芳、楊文豪、陳志朋、游順富、李佳宸、黃一勝、陳德宏、黃春發、詹阿文、曾長村、陳緯誌、藍阿甲、管敏文、張秀英、林嘉、林名隆、黃文峰、林麗雪、黃春金、邱顯益、呂新木、楊清欽、吳家珍、鍾兆常、鍾源芳、張生興、梁秀英、黃茂松、蕭清標、鍾幀同、袁金煌、陳世鋼、呂原憶、林文勝、黃林勸、江正義、簡貴宗、陳定明、邱垂銘、魏新相、戴金坤、呂樹民、簡暢汝、賴清炎、陳昌維、羅秋易、陳昌維、吳貴忠、張源任、張治富、范左偉、蘇文彬、梁建昌、羅棋麟、陳阿進、詹麗平、林大平、謝標榜、李德治、彭暉闕、蘇國雄、鍾敏雄、楊衍祥、鍾清次、管傳洪、徐福源、謝國漢、鍾岳烜、曾增聲、簡洪鈞、曾增賢、曾增水、曾增堂、宋隆彪、葉步源、邱顯誠、吳貴宏(父-吳富溪)、鍾陳鑑、吳餘隆、徐文營、葉偉超、謝禎舉、孔祥善、曾照旺、馮堯游、石英雄、黃玟源、陳國集、鄒碧蓉、游守裁、王宏立、莊傳廣、林祺相、黃祺同、邱慶誠、徐送廷、林玉崙、黃永土、彭金橋、彭本雄、林承德、蕭世和、陳盛中、古秀淦、朱永興、蕭良義、徐彭桃櫻、駱進財、莊振祥、吳旻諱、曾文湖、梁信郎、馮振中、葉秀松、葉倫弘、何清吉、陳冠彰、鄭春德、張福奎、賴大中、李松暉、陳世民、馮輝展、羅文全、徐右立、何逢廣、馮麗紅、曾貴屏、陳連騰、張書琴、莊育聖、羅煥國、古水城、徐榮春、江玉生、江玉欽、廖富文、戴金龍、胡水火、廖真生、徐一鑑、許睿麒、彭秀琴、梁興國、范揚廷、詹繼宗、張勝枝、黃坤清、黃坤清、倪陽景、黃啟德、曾俊華、黃松茂、李順貴、羅元固、吳文岩、黃碧蓮、張阿千、黃乾生、程少軒、母明光、蔡弘智、張鴻勤、莊德春、許宗元、楊水來、李建昇、養豬農民

副本：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

處長 王得吉

豬瘟病毒之簡介與防治

病原

- 傳統豬瘟病毒(classical swine fever virus; CSFV；簡稱豬瘟病毒)被歸類於黃病毒科 (*Flaviridae*) 瘟疫病毒屬 (*Pestivirus*) 與牛病毒性下痢病毒 (bovine viral diarrhoea virus ; BVDV) 與綿羊及山羊邊境病病毒 (border disease virus ; BDV) 病毒彼此間有交叉保護性。
- 豬瘟病毒的毒力差異很大，高毒力病毒株引起典型的高發病率與死亡率，中等毒力病毒株引起亞急性或慢性感染，低毒力病毒株可導致輕微或不明顯的感染及流死產。

感受性動物

- 豬瘟非人畜共通傳染病，豬及野豬是豬瘟病毒唯一的天然宿主。在牛、綿羊、山羊和鹿中已經證實不會造成臨床症狀的實驗性感染，但豬瘟病毒株可適應在兔子體內。

傳播

- 豬瘟病毒具有高度傳染性，主要經口鼻路徑感染，可透過豬與豬之間的直接或間接接觸病豬分泌物和排泄物或經由直接接觸病豬精液及血液而感染。豬隻在出現症狀前後及康復之後，均會排出大量病毒。
- 廚餘未經蒸煮餵飼已被證實為引發許多病例發生的來源，也是病毒進入非疫區國家最常見的方式。
- 病毒可透過受污染的設備（如貨車、卡車、拖拉機、機械）、人員（如農民、訪客、推銷員、獸醫）、污染物、寵物、鳥類及節肢動物，亦可能經由短距離空氣傳播。
- 野豬族群可能攜帶病毒，野豬有感染的地區家豬罹病風險極高。
- 病毒可經胎盤感染胎兒，促使懷孕母豬產下不明顯之帶毒仔豬或先天性畸形胎兒。

潛伏期

- 扁桃腺為病毒複製的起始部位，當病毒經口鼻進入豬隻體內首先會在扁桃腺隱窩的上皮細胞內增殖，隨後擴散至鄰近的淋巴結並在 24 小時內產生病毒血症。
- 病毒複製也發生在其他部位，特別是在淋巴組織（如脾臟、Peyer's patch 培氏斑塊、淋巴結、胸腺）、內皮細胞、骨髓和循環白血球中。病毒可在 3-4 天內，擴散至許多上皮細胞，並存在於排泄物和分泌物中。

症狀

- 在典型的急性案例中，臨床症狀通常是非特異性的。包括：抑鬱（頭尾下垂的駝背姿勢）、厭食、高燒（攝氏 41 度）、結膜炎，以及受感染豬隻躺臥擠成一團，亦可能有下痢、便秘或嘔吐。
- 由中樞神經系統 (CNS) 病變引起的症狀通常很明顯，包括步行踉蹌、後軀麻痺或癱瘓，以及仔豬偶爾出現全身痙攣抽搐。大多數豬隻在發病後 3 週內死亡。



圖 1：耳翼、鼻吻出現發紺



圖 2：四肢末梢出現發紺



圖 3：肚臍處出現發紺



圖 4：結膜炎



圖 5：神經症狀、步伐不穩

資料來源：行政院農業委員會家畜衛生試驗所
財團法人農業科技研究院

病變

- 感染豬瘟豬隻可於鼻吻、耳翼、四肢末端、尾巴與下腹部出現發紺，解剖後可於會厭、膀胱黏膜、腎皮質和腎盂、膽囊黏膜、肺、心臟、腸管迴盲部及皮膚等處發現點狀或斑狀出血灶，其特徵性之病變包括脾臟周邊梗塞，淋巴結周邊出血及腎點狀出血（火雞蛋腎）。
- 超急性病例可能沒有病變。
- 在慢性病例中，盲腸或結腸中經常出現邊緣凸起的潰瘍（俗稱“鈕扣狀潰瘍”）。
- 肉眼可見之胎兒病變包括腹水、肝結節、肺發育不全、皮膚點狀出血、腦積水及小腦發育不全。

生物安全

- 嚴格制定豬隻、豬精液及醃豬肉進口之檢疫政策。
- 使用有效消毒劑消毒或禁止使用廚餘餵豬隻。
- 嚴格管制非場內人員及車輛如運豬車、化製車、飼料車等進入場內。人、車進出畜牧場，應經過嚴密清潔與消毒。養豬農民亦應避免涉足其他養豬場、肉品市場及屠宰場。
- 每週定期執行豬隻飼養場所之清潔及消毒工作，且落實記載「畜牧場衛生管理工作紀錄簿」並隨時注意場內豬隻健康情形，如發現疑似病例或疫情，依規定儘速通報所在地動物防疫機關，否則處新臺幣 5 至 100 萬元。
- 目前亞洲大部分地區、中美洲及南美洲均為豬瘟發生地區，切勿至疫區國家豬隻飼養場所參訪，返國後亦須淋浴、更換衣鞋及澈底消毒，且應經過 1 週以上時間後始可再進入豬隻飼養場所，以確保所飼養豬隻之健康安全。
- 應設置圍籬設施，以防止家豬與野豬接觸。
- 運豬人員於每次完成載運豬隻後，應澈底清潔及消毒。

宣導事項

- 為符合世界動物衛生組織認定豬瘟非疫國及穩健達成清除豬瘟之最終目標，豬隻停止施打豬瘟疫苗分二期方式實施，第一期自 112 年 1 月 1 日起除種豬以外，豬隻停止注射豬瘟疫苗。倘執行成效良好且經各項主、被動監測評估，已無豬瘟野外病毒活動，則第二期自 112 年 7 月 1 日起全國豬隻停止注射豬瘟疫苗。請養豬農民務必依規劃期程配合相關措施之執行。
- 養豬場主動通報疑似案例，經確診為豬瘟撲殺者，依評價額給予全額補償（未主動通報疫情者，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）。
- **若出現疑似案例，請立即通報所在地動物防疫機關！！**

農委會動植物防疫檢疫局關心您



圖 6：脾臟周邊梗塞



圖 7：腎臟表面出血點
(李淑慧博士提供)



圖 8：扁桃腺壞死灶



圖 9：膀胱黏膜出血



圖 10：大腸黏膜面鈕扣狀潰瘍

**出入管制做得好
無病無損無煩惱
清潔消毒要徹底
六畜興旺賺大錢
主動通報不能忘
撲殺補償損失少**