

# 認識重要動物疾病 大家一起來防疫

**畜**牧養殖產業為我國農業的重要支柱，占農業總產值的近半。唯動物之養殖，必須克服動物疫病的重點瓶頸。動物疫病不但影響動物的生產力與利用性，更因存在著人畜共通傳染病的風險，關係國人的健康與福祉。近年來，由於國民所得的增加、交通工具的發達、貿易自由化及觀光旅遊業的蓬勃發展，國與國之間的交流日趨頻繁，動植物疫病蟲害隨著國際間農林漁牧產品之貿易而相互傳播的機率大增。

動物傳染病除了影響經濟產業外，最感恐懼的是人畜共通傳染病，例如1997年的香港與近年的東南亞發生人類感染高病原性家禽流行性感冒，俗稱禽流感，造成人心惶惶，社會不安。目前國內外流行的動物傳染病以口蹄疫、高病原性家禽流行性感冒、狂犬病、狂牛病等，最令人聞之色變，以下是國內外重要動物疾病介紹，多一分認知，增一分防範。

## 高病原性家禽流行性感冒

香港於1997年5月首次發生高病原性家禽流行性感冒病毒傳染給人，造成6人死亡。近3年來，2003年歐洲地區有荷蘭、比利時及德國等3國發生、美洲地區有美國及加拿大分別於2004年2月及3月發生。非洲地區有南非於2004年8月發生。亞洲地區有南韓、日本、中國、香港、越南、柬埔寨、泰國、寮國、馬來西亞



畜牧養殖產業為我國農業的重要支柱

亞、巴基斯坦及印尼等11個國家(地區)於2004年發生；除日本及南韓外，其餘國家現在仍為疫區。2005年續增北韓、俄羅斯哈薩克及蒙古等國。因此病不僅造成嚴重損失，更對人類健康造成重大威脅，引起世界各國嚴重關切。迄今台灣仍為高病原性家禽流行性感冒非疫國。

93年由於我國檢出低病原性家禽流行性感冒造成肉雞價格最高跌幅達26%，消費量約減少5成，致農民收入損失達25億元。禽品暫停外銷，較92年同期約減少1,700萬元。撲殺約38萬隻禽鳥，核發5,053萬元撲殺補償費。其他如禽場消毒、禽鳥屍體處理、後續防疫補強作為、禽品產銷調節等，計支出新台幣4億餘元。

台灣地區地處亞熱帶，常有候鳥遷徙過境，很有可能帶此病毒入侵。政府為防範未然，定期監測國內家禽、候鳥的帶毒情形；並舉辦緊急防疫模擬演

習，以防範疫病發生時，將損失減到最小程度。

## 狂犬病

本病屬人畜共通傳染病，所有溫血動物，包括人、犬、貓、牛、羊、馬、豬、老鼠及蝙蝠等都會感染，其中狗是最多被報告罹患有狂犬病的動物。狂犬病的主要症狀是引起腦脊髓炎神經病變，死亡率幾近100%，發病的狗會因神經質興奮而具攻擊性，非常可怕。狂犬病屬於全球性傳染病，一年約有3萬人死於本病。

民國36年狂犬病從上海入侵台灣，到民國47年，人的發病共有782例。所幸民國45年起，政府全面為畜犬施打疫苗，因此從民國48年起至今不再有人的病例發生。唯對岸的中國大陸為狂犬病疫區，近年來每年皆有上千人死於該病，使狂犬病入侵我國風險提高。為保障自身與寵物的健康安全，家中犬貓應每年定期接受狂犬病預防注射。

## 牛海綿狀腦病

本病俗稱狂牛病，1986年11月首次在英國確認。這種病能藉由餵食含狂牛病病原的飼料引起，這種病原對於環境有很強的抵抗性，因此發生狂牛病的國家都禁止牛羊等動物來源製造的飼料再回飼牛羊，也禁止人類食用牛的內臟，以及餵食寵物與農用動物。狂牛病的特徵是無症狀的長潛伏期（幾年到幾十年），發病初期的牛隻症狀呈現不安，觸覺和聽覺異常敏銳，對其他動物及保定人員有攻擊性行為，以及表現恐懼感。症狀持續演變，會產生產乳量降低、呻吟、流涎、目光呆滯、狂

怒、失去方向感、亂跑亂撞、痙攣等，最後避免不了死亡。

一旦發現牛隻發病，就應撲殺，並以焚燬方式處理動物屍體。目前狂牛病並無疫苗可為預防注射，亦無藥物可為治療。

## 口蹄疫

86年3月台灣爆發口蹄疫，共有6,147個豬場發病，豬場發病率24.2%，共淘汰撲殺385萬頭感染場之豬隻，加上感染後死亡之豬約18萬共計損失403萬頭豬，約佔全台灣在養頭數之37.7%。本病所造成之直接經濟損失共約新台幣106億元，包括撲殺豬隻補償費52.5億元、疫苗費3.8億元、屍體處理及環保費用6.9億元、雜項支出7.8億元、豬價慘跌損失35億元，而養豬及相關產業亦因喪失年銷約28萬噸豬肉之日本市場而受到嚴重衝擊，每年約16億美金之外銷全面中斷，受到影響的相關產業約有150項，影響之層面至為廣泛，估計整體損失超過新台幣1,700億元以上。

究其原因，可能是從大陸走私動物與肉品等不法行為將病原引進台灣，造成疫情迅速蔓延。經多年努力，我國目前獲認定為「使用疫苗之口蹄疫非疫國」。

「政府人力有限，而民力無窮」，只有全體國民的積極支持與配合，國家的整體防疫政策才能真正落實，拒疫病於境外，確保我國畜產業永續經營及全體國民的健康，並達到「全民防疫，專業檢疫」之目標。全民防疫不可遲疑，您我都是最重要之關鍵，防疫莫等待，大家一起來。