


動植物疫災



動植物疫災






高雄市為全國重要畜產地之一，本市畜牧、家禽飼養包含豬、牛、馬、羊與雞、鴨、鵝類，104 年資料顯示本市飼養家禽類主要以雞為大宗，約有 550 萬隻；畜牧則以豬隻為主，約近 30 萬頭。而主要分布於原高雄縣地區，如大樹區、仁武區、大社區、岡山區、橋頭區、燕巢區、田寮區、阿蓮區、路竹區、永安区、彌陀區、梓官區、美濃區、甲仙區、杉林區、內門區、阿蓮區、湖內區區內單一畜養禽畜類皆有超過 10 戶的畜牧飼養戶與後續的畜產加工業，形成一個產業鏈結。因此，避免動物疫災的發生造成對於生物環境的影響與財產的大量損失，即是本市相關權責機關的重要課題之一。

本市動植物疫災之災害防救措施主辦機關為農業局，除依業務職掌辦理外，並對該管災害之防救業務負有統合、協調各協辦機關依其執掌進行災害防救作業，災時並有開設應變中心、統籌作業與向指揮官報告之任務。

壹、動植物疫災災害特性

隨著人口成長對糧食需求增加，進而促進動植物產業蓬勃發展，於相關人員、器械物品、動植物及其產品等密切往來及交流下，各類動植物疫病蟲害發生機率隨之增加，於地球村時勢下，疫情已無國界之分。一旦國內未曾發生之重要動植物疫病蟲害入侵後大範圍傳播或國內既有重要動植物疫病蟲害蔓延成災，均直接影響農林漁牧生產及產銷供應，造成國內消費及



國外貿易重大經濟衝擊，短時間內難以復原。若發生之動植物疫災具有人體健康危害之人畜共通性質，除前揭影響擴大造成產業崩盤，並同時引發人體健康維護之公共衛生議題，時常衝擊民生健康及國家正常運作，造成重大損失，需相關部會及地方政府等合力統合人物力資源救災，以利於短時間控制疫情，降低衝擊與損失。

貳、 災害事件資料

本市近年發生之重大動植物疫災災害事件，包括 86 年口蹄疫、99 年羊痘、104 年新型 H5N2、H5N3 及 H5N8 高病原性禽流感，其中 86 年口蹄疫疫情入侵後，快速蔓延造成不僅本市、全國直接經濟損失共約新臺幣 106 億元，包括豬隻撲殺之屍體處理及環保費用、補償費用、疫苗費用、豬價慘跌損失等等，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，受影響之相關產業約有 150 項，影響之層面至為廣泛；且 104 年新型高病原性禽流感疫情之發生(如錯誤!找不到參照來源。所示)，短期間內需處理大量疫情、動物屍體、環境消毒、人員照護及民生議題，本市總賠償金額達 1,588 萬，而全國直接經濟損失粗估至少約新臺幣 70 億元，幾已摧毀本市甚至全國的養鵝產業。

歷史災情



2015 年禽流感 [1]

時間：今年（2015）年 1 月 11 日，南部數個家禽養殖場確診感染新型 H5N2、H5N8 高病原性禽流感。

死亡人數：81 人

事發經過：

嘉義縣一家種鵝場確定感染與韓國株相近的 H5N8 亞型禽流感，為台灣首次出現 H5N8 禽流感案例；雲林縣四家鵝場、屏東縣一蛋鴨場則是感染新型 H5N2 禽流感。加上屏東大武山畜牧場雞隻感染 H5N2（舊型）禽流感，等於是同時間有三種禽流感病株在攻擊國內禽類。

家畜衛生試驗所所長蔡向榮表示，H5N8 的 H5、N8 與二〇一四年韓國株相近率分別達九十九%與九十八%，而新型 H5N2 的 H5 與二〇一四年的韓國株相近率達九十九%，N2 基因則與二〇一一年中國吉林省的病毒株相近率達九十六%，推估基因已經重組，通報世界動物衛生組織（OIE）後，將是全球首例。


蔡向榮強調，此次 H5N8、新型 H5N2 基因序列均驗出罕見的六個鹼基，高於兩年前爆發 H5N2 疫情的四

個鹼基，毒性更強，致死率高，目前死亡率最高達九成，研判相關病毒來自於候鳥，尤其南部部分水禽採開放式養殖，可能因此提高風險。



2015 年，台灣爆發歷來最嚴重禽流感，雲林縣損失最慘重，確診場數高達 448 場，撲殺近 160 萬隻家禽（統計至 2015/11/16）。 取自雲林縣政府網站



A vibrant, cartoon-style illustration of a farm. In the background, there are two barns: one with a yellow roof and another with a red roof and a balcony. A windmill stands to the right. The sky is light green with a yellow sun and white clouds. In the foreground, a variety of farm animals are depicted: a brown and white cow, a white sheep, a brown horse, a grey donkey, a pink pig, a white goat with brown spots, two chickens (one white, one brown), and two rabbits (one brown, one grey). The ground is green with patches of orange soil and small plants. The title '參考文獻' is written in large, black, stylized Chinese characters across the middle of the scene.

參考文獻

[1] 李娉婷 (民 104 年 12 月 16 日)。台灣歷來最慘禽
流感 500 萬家禽受害。台灣動物新聞網，取自

<http://www.tanews.org.tw/info/9373>

[2] 林惠琴、蔡政珉 (民 105 年 1 月 12 日)。禽流感

H5N8 襲台「變種」H5N2 全球首見。自由時報，

取自 <http://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/846734>

