

臺北市禽流感防疫月報

日期：2023/7/1-2023/7/31

目 錄

| | |
|-------------------------------------|----|
| 世界衛生組織（WHO）之人類 H5N1 型禽流感病例通報表..... | 2 |
| 世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表..... | 3 |
| 世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖..... | 4 |
| 世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感年度疫情變化趨勢圖..... | 5 |
| 世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感近年疫情通報表..... | 6 |
| 臺北市家禽批發市場本月死亡率及斃死禽隻總重量統計資料..... | 10 |
| 臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料..... | 11 |
| 臺北市動物禽流感防疫監測情形 | 12 |
| 本月每週主動監測報表..... | 12 |
| 本月禽流感防疫訪視監測統計表..... | 14 |
| 人類禽流感疫情相關訊息 | 15 |
| 動物禽流感疫情相關訊息 | 17 |
| 相關研究、技術與專家觀點 | 20 |

臺北市禽流感防疫月報

世界衛生組織（WHO）之人類 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期：2023/8/1

（WHO 最後更新日期：2023/7/21-Avian influenza weekly update number 905）

| 國家 | 2003-2014 | | 2015-2021 | | 2022 | | 2023 | | 總計 | |
|------|-----------|-----|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| | 病例數 | 死亡數 | 病例數 | 死亡數 | 病例數 | 死亡數 | 病例數 | 死亡數 | 病例數 | 死亡數 |
| 亞塞拜然 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 |
| 孟加拉 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| 柬埔寨 | 56 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 58 | 38 |
| 加拿大 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 智利 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 中國 | 47 | 30 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 55 | 32 |
| 吉布地 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 厄瓜多 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 埃及 | 210 | 77 | 149 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 359 | 120 |
| 印尼 | 197 | 165 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 168 |
| 伊拉克 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 寮國 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 緬甸 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 尼泊爾 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 奈及利亞 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 巴基斯坦 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 西班牙 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 泰國 | 25 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 |
| 土耳其 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 4 |
| 越南 | 127 | 64 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 128 | 64 |
| 印度 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 英國 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| 美國 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 總計 | 701 | 407 | 163 | 49 | 6 | 1 | 6 | 1 | 876 | 458 |

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

臺北市禽流感防疫月報

世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期：2023/8/1

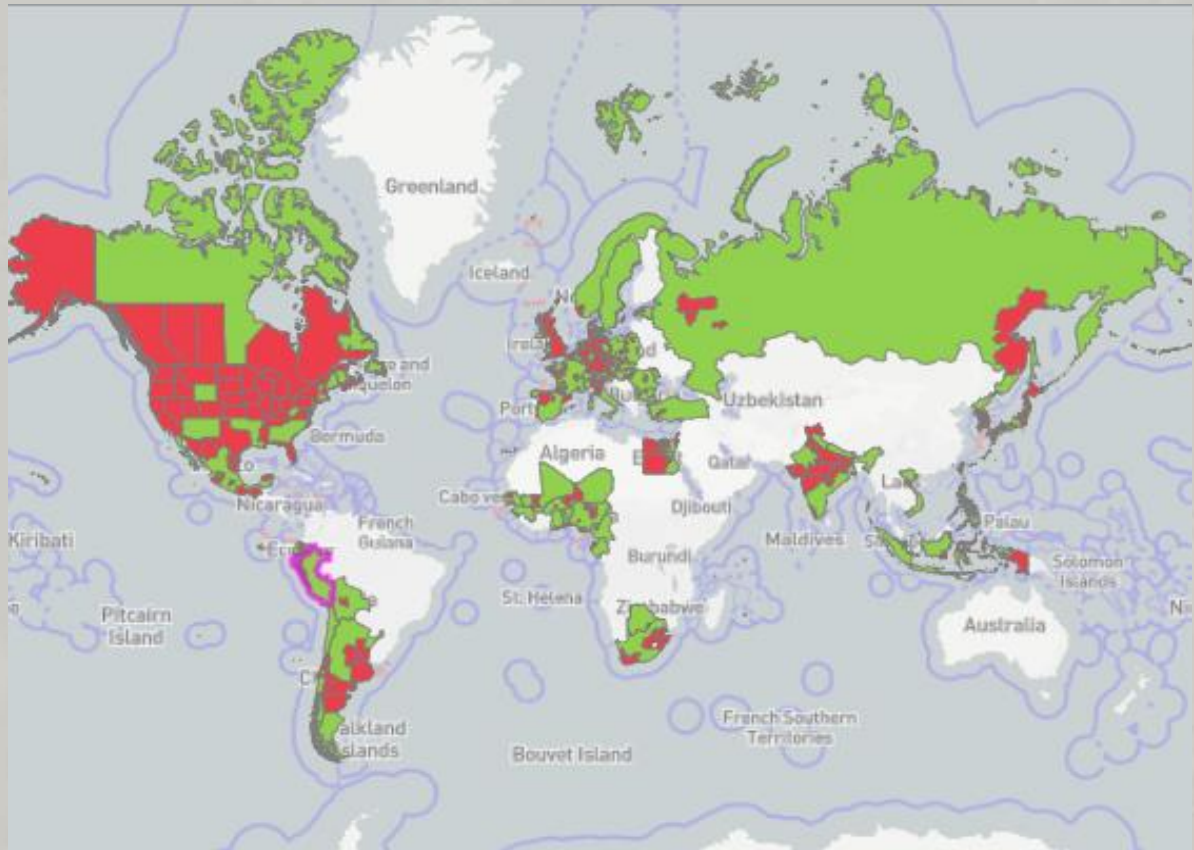
（WHO 最後更新日期：2023/7/21-Avian influenza weekly update number 905）

| | | | | |
|---------------------------|------|------|--------|---|
| H5N6 從 2014 年至今 | 感染病例 | 86 | 新增感染病例 | 1 |
| | 死亡病例 | 33 | 新增死亡病例 | 0 |
| H7N4 從 2018 年至今 | 感染病例 | 1 | 新增感染病例 | 0 |
| | 死亡病例 | 0 | 新增死亡病例 | 0 |
| H7N9 從 2013 年至今 | 感染病例 | 1568 | 新增感染病例 | 0 |
| | 死亡病例 | 616 | 新增死亡病例 | 0 |
| H9N2 從 2015 年至今 | 感染病例 | 89 | 新增感染病例 | 2 |
| | 死亡病例 | 2 | 新增死亡病例 | 0 |

臺北市禽流感防疫月報

世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖

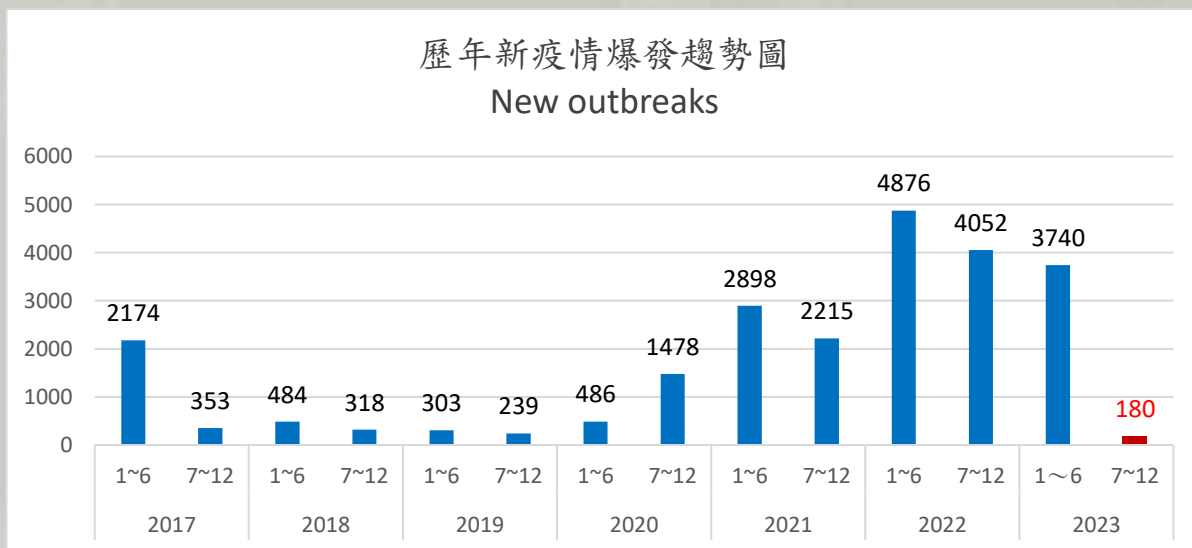
（更新日期：2023/8/1，WOAH最後更新日期：2023/8/1）



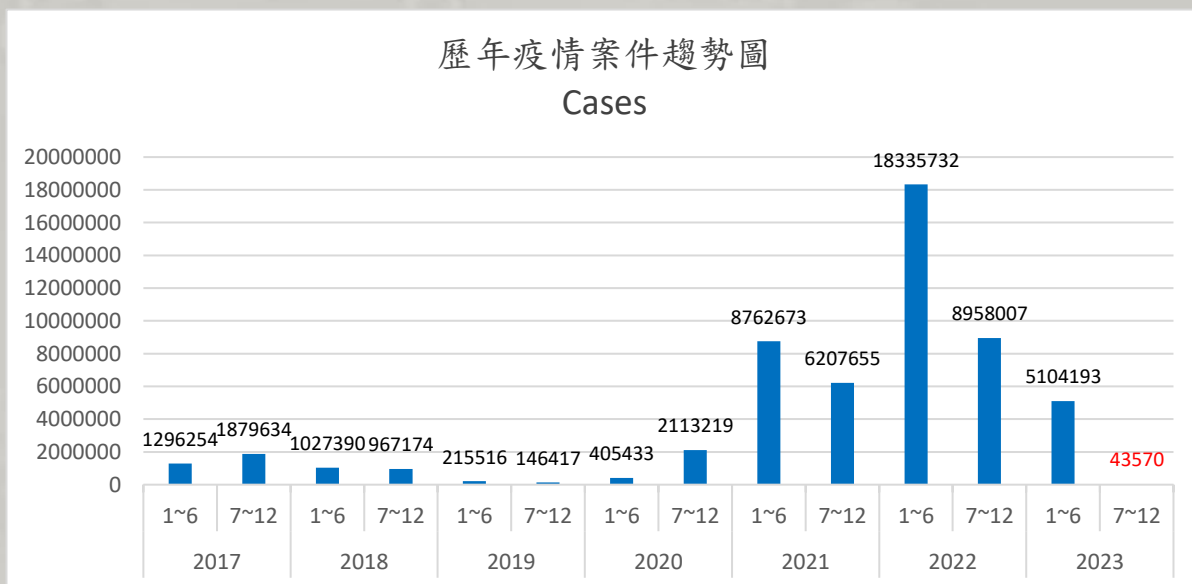
臺北市禽流感防疫月報

世界動物衛生組織 (WOAH) 高病原性禽流感 年度疫情變化趨勢圖

(更新日期：2023/8/1，WOAH 最後更新日期：2023/8/1)



*以上圖表橫軸為年份，縱軸為新爆發案件數



*以上圖表橫軸為年份，縱軸為感染禽隻總數

臺北市禽流感防疫月報

世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感近年疫情通報表

| 地區 | 國名 | | 2004-2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|------------|--------------|--------|-------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | | | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 |
| 亞洲 (33) | Afghanistan | 阿富汗 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | | |
| | Azerbaijan | 亞塞拜然 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Bangladesh | 孟加拉 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Bhutan | 不丹 | | Yes | | | | | Yes | Yes |
| | Cambodia | 柬埔寨 | Yes | Yes | | Yes | | | Yes | |
| | China | 中國 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | |
| | Cyprus | 賽普勒斯 | | | | | Yes | Yes | | |
| | Hong Kong | 香港 | Yes | Yes | Yes | | Yes | | | |
| | India | 印度 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Indonesia | 印尼 | Yes | Yes | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Iran | 伊朗 | Yes | Yes | Yes | Yes | | | | |
| | Israel | 以色列 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Iraq | 伊拉克 | Yes | Yes | | Yes | | | | |
| | Japan | 日本 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Jordan | 約旦 | | Yes | | | | | | |
| | Kazakhstan | 哈薩克 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | | Yes | |
| | N. Korea | 北韓 | | Yes | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Korea | 韓國 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Kuwait | 科威特 | Yes | Yes | Yes | Yes | | | | |
| | Laos | 寮國 | Yes | Yes | | Yes | | | | |
| | Malaysia | 馬來西亞 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Mongolia | 蒙古 | Yes | | | | | | | |
| | Myanmar | 緬甸 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Nepal | 尼泊爾 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Pakistan | 巴基斯坦 | Yes | Yes | | Yes | | | | |
| | Palestinian | 巴勒斯坦 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Philippines | 菲律賓 | | Yes | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Lebanon | 黎巴嫩 | | Yes | | | | | | |
| | Saudi Arabia | 沙烏地阿拉伯 | Yes | Yes | | Yes | | | | |
| | Taiwan | 臺灣 | Yes | Yes | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes |
| | Thailand | 泰國 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Turkey | 土耳其 | Yes | Yes | | | | | | Yes |
| | Vietnam | 越南 | Yes | Yes | Yes | Yes | | Yes | | Yes |

臺北市禽流感防疫月報

| 地區 | 國名 | | 2004-2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|------------|------------------------|------------|-------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | | | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 |
| 歐洲 (40) | Albania | 阿爾巴尼亞 | | Yes | | Yes | Yes | Yes | | |
| | Austria | 奧地利 | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Bosnia and Herzegovina | 波士尼亞及赫塞哥維納 | Yes | | Yes | | | | | |
| | Belgium | 比利時 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Bulgaria | 保加利亞 | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes | | Yes |
| | Croatia | 克羅埃西亞 | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes | | |
| | Czech Republic | 捷克 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Denmark | 丹麥 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | France | 法國 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Finland | 芬蘭 | Yes | | Yes | Yes | Yes | | | |
| | Estonia | 愛沙尼亞 | | | Yes | Yes | Yes | | | Yes |
| | Faeroe Islands | 法羅群島 | | | | | Yes | Yes | | |
| | Georgia | 喬治亞 | Yes | | | | | | | |
| | Germany | 德國 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Greece | 希臘 | Yes | Yes | Yes | | Yes | | | |
| | Hungary | 匈牙利 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Iceland | 冰島 | | | | | Yes | | Yes | |
| | Ireland | 愛爾蘭 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Italy | 義大利 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Latvia | 拉脫維亞 | | | Yes | | Yes | | Yes | |
| | Lithuania | 立陶宛 | Yes | | Yes | Yes | Yes | | Yes | |
| | Luxembourg | 盧森堡 | | | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Macedonia | 馬其頓 | Yes | | | | | | | |
| | Montenegro | 蒙特內哥羅 | | Yes | | | Yes | | Yes | |
| | Moldova | 摩爾多瓦 | | | | | | Yes | | Yes |
| | Nederland | 荷蘭 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | North Macedonia | 北馬其頓 | | | | | Yes | | Yes | |
| | Norway | 挪威 | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Poland | 波蘭 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Portugal | 葡萄牙 | | | | | Yes | Yes | | |
| Romania | 羅馬尼亞 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | |
| Russia | 俄羅斯 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | |
| Serbia | 塞爾維亞 | Yes | Yes | Yes | | | | Yes | | |
| Slovakia | 斯洛伐克 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | |

臺北市禽流感防疫月報

| 地區 | 國名 | | 2004-2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|------------|----------------|-------|-------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | | | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 |
| 歐洲 | Slovenia | 斯洛維尼亞 | Yes | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Spain | 西班牙 | Yes | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Sweden | 瑞典 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Switzerland | 瑞士 | Yes | | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Ukraine | 烏克蘭 | Yes | Yes | Yes | Yes | | | | |
| | United Kingdom | 英國 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| 非洲 (29) | Algeria | 阿爾及利亞 | Yes | | Yes | Yes | | Yes | | |
| | Burkina Faso | 布吉納法索 | Yes | Yes | | | | | | Yes |
| | Benin | 貝南 | Yes | Yes | | Yes | | | | Yes |
| | Botswana | 波札那 | | | | Yes | | | | Yes |
| | Cameroon | 喀麥隆 | Yes | Yes | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Ceuta | 休達 | | | | | Yes | Yes | | |
| | Congo | 剛果 | | Yes | | | | | | |
| | Cote d'Ivoire | 象牙海岸 | Yes | Yes | | Yes | | | | Yes |
| | Djibouti | 吉布地 | Yes | Yes | | | | | | |
| | Egypt | 埃及 | Yes | Yes | Yes | Yes | | Yes | | Yes |
| | Ghana | 迦納 | Yes | Yes | | Yes | | | | Yes |
| | Gabon | 加彭 | | | | | | Yes | | Yes |
| | Gambia | 甘比亞 | | | | | | | | Yes |
| | Guinea | 幾內亞 | | | | | | Yes | | Yes |
| | Libya | 利比亞 | | Yes | | | | | | |
| | Lesotho | 賴索托 | | | | Yes | | | | |
| | Niger | 尼日 | Yes | Yes | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Nigeria | 奈及利亞 | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes | | Yes |
| | Namibia | 納米比亞 | | | | | | Yes | | |
| | Mali | 馬利 | | | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Mauritania | 茅利塔尼亞 | | | Yes | | | Yes | | Yes |
| | Reunion | 留尼旺 | | | | | | Yes | | Yes |
| | Senegal | 塞內加爾 | | | Yes | Yes | Yes | | | Yes |
| | South Africa | 南非 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | | Yes |
| | Sudan | 蘇丹 | | Yes | | | | | | |
| | Togo | 多哥 | | Yes | | Yes | | Yes | | Yes |
| | Tunisia | 突尼西亞 | Yes | | | | | | | |
| | Uganda | 烏干達 | Yes | | | | | | | |
| | Zimbabwe | 辛巴威 | | Yes | | | | | | |

臺北市禽流感防疫月報

| 地區 | 國名 | | 2004-2020 年 | | 2021 年 | | 2022 年 | | 2023 年 | |
|------------|------------|-------|-------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | | | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 | 非家禽 | 家禽 |
| 美洲 (18) | Argentina | 阿根廷 | | | | | | | Yes | Yes |
| | Bolivia | 玻利維亞 | | | | | | | Yes | Yes |
| | Brazil | 巴西 | | | | | | | Yes | |
| | Canada | 加拿大 | | Yes | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Chile | 智利 | Yes | | | | | | Yes | Yes |
| | Colombia | 哥倫比亞 | | | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Costa Rica | 哥斯大黎加 | | | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Cuba | 古巴 | | | | | | | Yes | Yes |
| | Ecuador | 厄瓜多 | | | | | | Yes | Yes | Yes |
| | Guatemala | 瓜地馬拉 | | | | | | | Yes | |
| | Honduras | 宏都拉斯 | | | | | | | Yes | |
| | Mexico | 墨西哥 | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Panama | 巴拿馬 | | | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Peru | 秘魯 | | | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Paraguay | 巴拉圭 | | | | | Yes | Yes | | |
| | Uruguay | 烏拉圭 | | | | | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Venezuela | 委內瑞拉 | | | | | | | Yes | Yes |
| | America | 美國 | Yes | Yes | | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| 大洋洲 (1) | Australia | 澳洲 | | Yes | | Yes | | | | |

2023 年欄紅字：疫情持續中

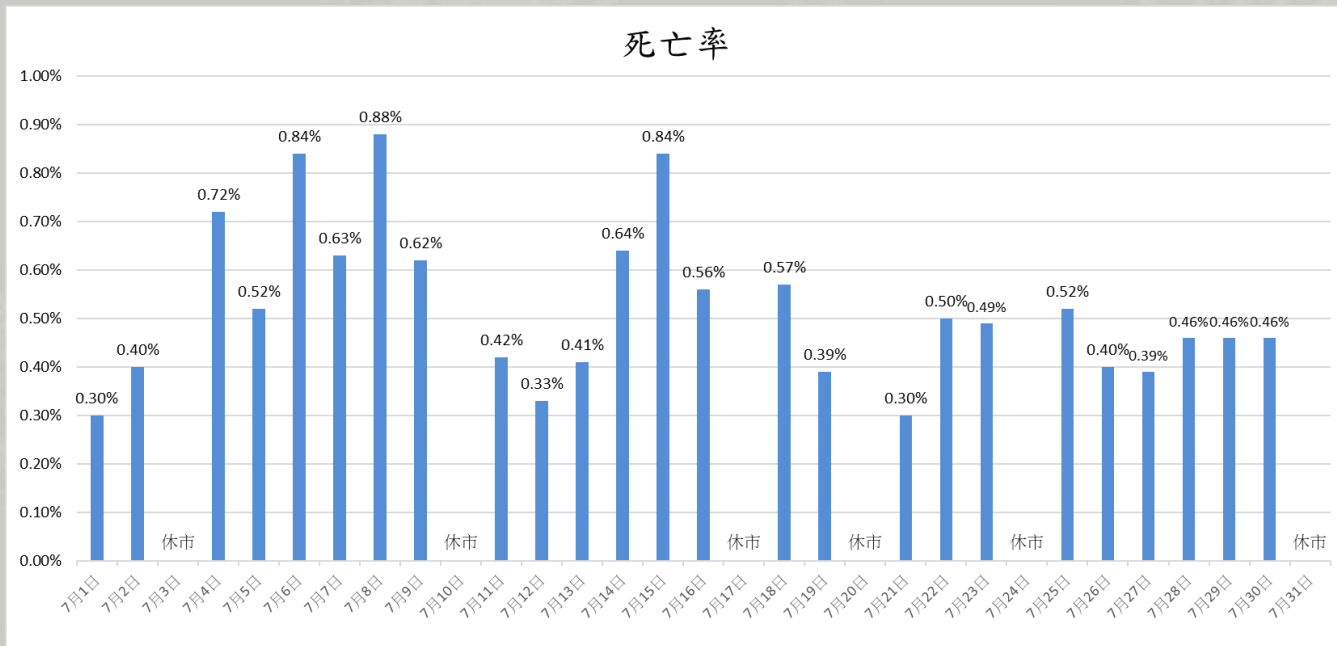
2023 年欄黑字：疫情已解除

以上根據 WOAHP UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁

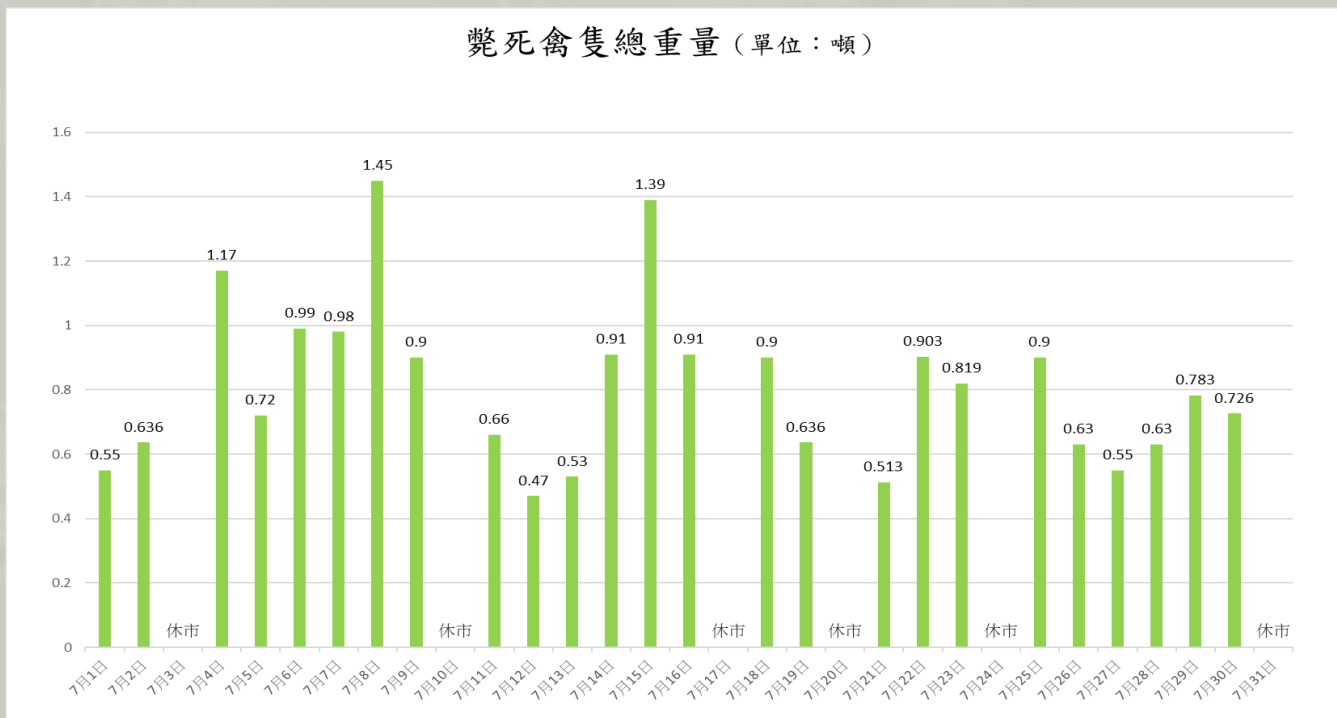
臺北市禽流感防疫月報

臺北市家禽批發市場本月死亡率及斃死禽隻總重量統計資料

(日期：2023/7/1~2023/7/31，動保處最後更新日期：2023/7/31)

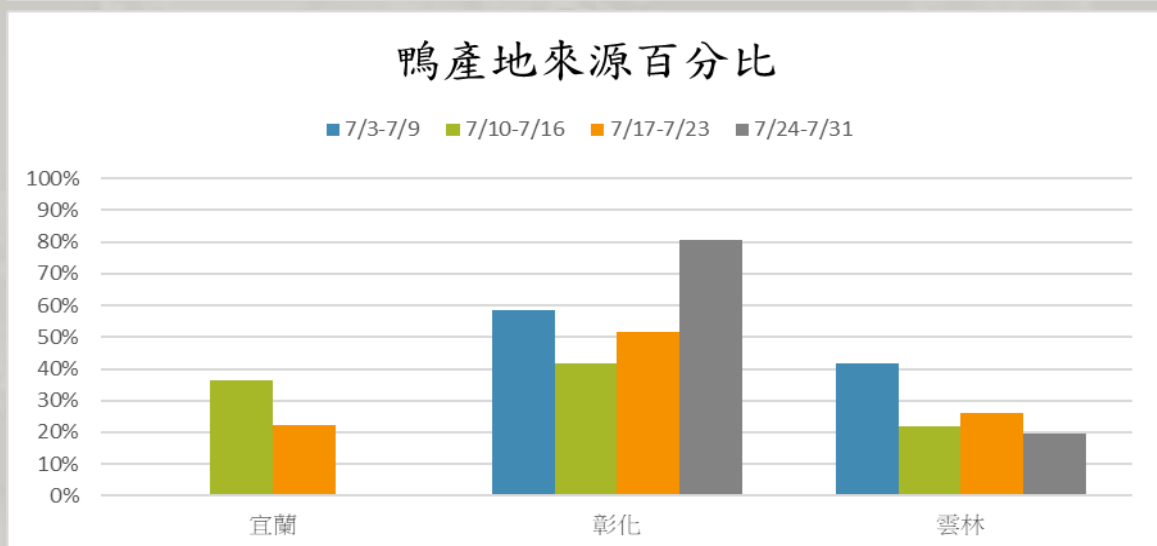
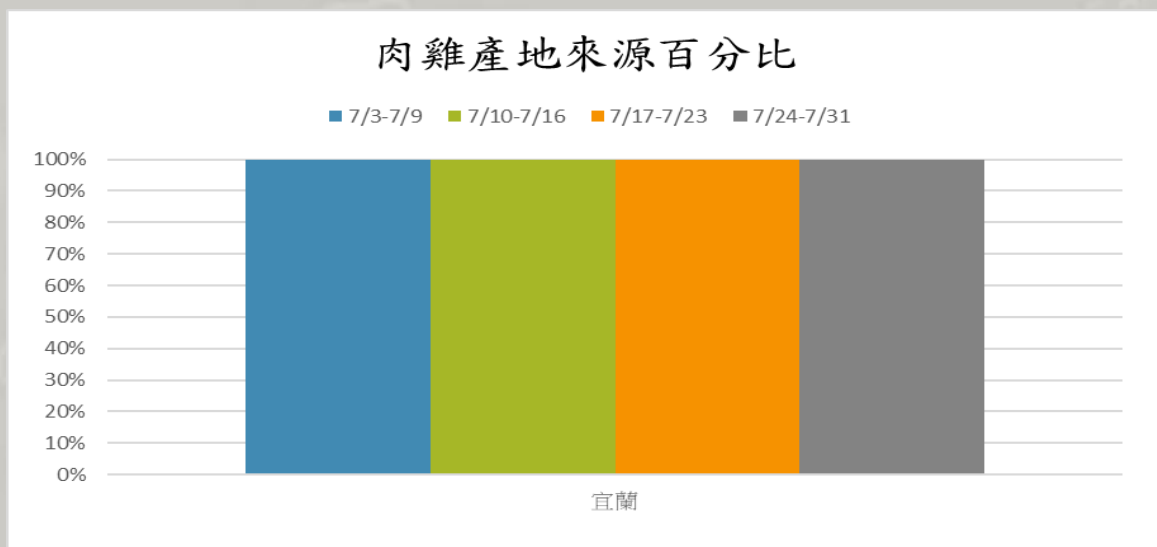
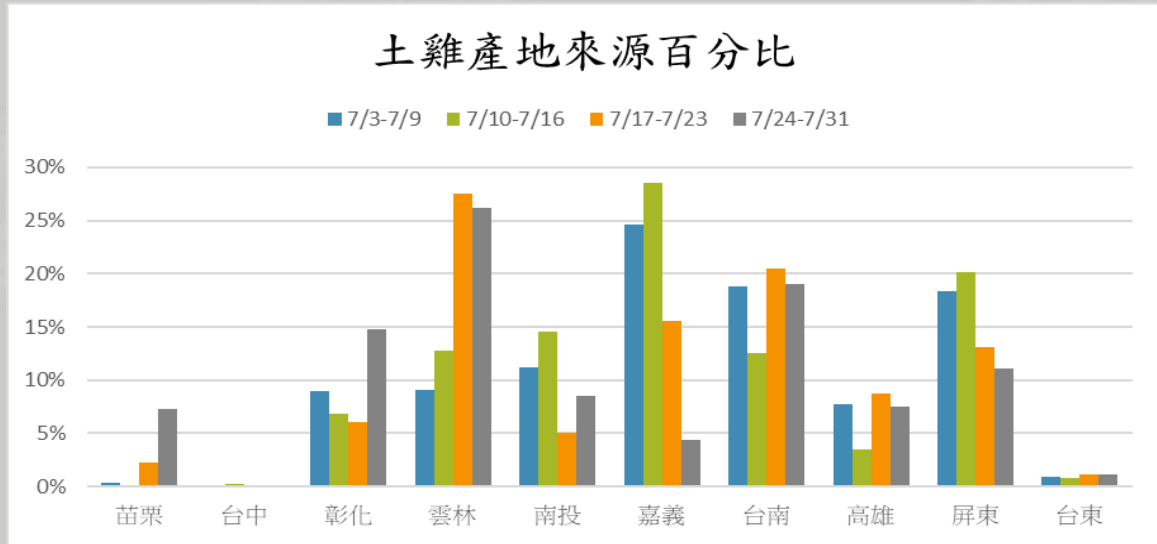


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍



臺北市禽流感防疫月報

臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料



臺北市禽流感防疫月報

臺北市動物禽流感防疫監測情形

本月每週主動監測報表（日期：2023/7/1~2023/7/31）

| 臺北市養禽戶（監測點：2、3、6、7）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測 279 件 | | | | |
|---|-----|----|------|------|
| 採樣日期 | 養禽戶 | 禽種 | 採樣數量 | 初篩陽性 |
| 2023/7/3 | 何○絨 | 雞 | 3 | 0 |
| 2023/7/10 | 李○竣 | | 3 | 0 |
| 2023/7/17 | 趙○宗 | | 3 | 0 |
| 2023/7/24 | 林○進 | | 3 | 0 |
| 總計 | | | 12 | 0 |

| 臺北市寵物鳥店（監測點：4、6、10、11-13、15、17）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 485 件 | | | | |
|--|------|----------|------|------|
| 採樣日期 | 店名 | 禽種 | 採樣數量 | 初篩陽性 |
| 2023/7/3 | 亨元鳥園 | 亞歷山大鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 月輪鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 紅猩猩鸚鵡 | 1 | 0 |
| | 世界叢林 | 黃冠亞馬遜鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 葵花巴丹鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 雨傘巴丹鸚鵡 | 1 | 0 |
| 2023/7/10 | 大豐鳥園 | 杜科波氏鳳頭鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 月輪鸚鵡(藍) | 1 | 0 |
| | | 月輪鸚鵡(綠) | 1 | 0 |
| | 自強鳥園 | 白頭棕鳥 | 1 | 0 |
| | | 和尚鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 十姊妹 | 1 | 0 |
| 2023/7/13 | 動物園 | 寵物鳥 | 20 | 0 |
| 2023/7/17 | 永豐鳥園 | 紅伶吸蜜鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 白銀絲和尚鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 哈密瓜和尚鸚鵡 | 1 | 0 |

臺北市禽流感防疫月報

| | | | | |
|-----------|-------|------|----|---|
| | 進興珍禽園 | 虎皮鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 十姊妹 | 1 | 0 |
| | | 牡丹鸚鵡 | 1 | 0 |
| 2023/7/24 | 上嘉鳥園 | 小鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 虎皮鸚鵡 | 1 | 0 |
| | | 玄鳳鸚鵡 | 1 | 0 |
| | 大自然鳥園 | 泰國巴哥 | 1 | 0 |
| | | 文鳥 | 1 | 0 |
| | | 錦靜 | 1 | 0 |
| 總計 | | | 44 | 0 |

臺北市公園綠地（監測點：4、9、17、20、27、28、33、34）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測野鳥 401 件

| 採樣日期 | 地點 | 禽種 | 採樣數量 | 初篩陽性 | |
|-----------|--------|----|------|------|--|
| 2023/7/4 | 華江河濱公園 | 野鳥 | 3 | 0 | |
| | 古亭河濱公園 | | 3 | 0 | |
| 2023/7/10 | 東和公園 | | 3 | 0 | |
| | 天美綠地 | | 3 | 0 | |
| 2023/7/17 | 六藝廣場 | | 3 | 0 | |
| | 微風廣場 | | 3 | 0 | |
| 2023/7/24 | 前港公園 | | 3 | 0 | |
| | 自由廣場 | | 3 | 0 | |
| 總計 | | | 24 | 0 | |

臺北市家禽批發市場（監測點：1）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測 696 件

| 採樣日期 | 地點 | 禽種/採樣位置 | 採樣數量 | 初篩陽性 |
|-----------|--------|---------|------|------|
| 2023/7/4 | 家禽批發市場 | 雞 | 24 | 0 |
| 2023/7/11 | | | 24 | 0 |
| 2023/7/18 | | | 24 | 0 |
| 2023/7/25 | | | 24 | 0 |
| 總計 | | | 96 | 0 |

臺北市禽流感防疫月報

本月禽流感防疫訪視監測統計表

| 日期 | 養禽場 | | 寵物鳥店 | | 家禽 批發市場 | | 小計 | |
|-----------|-----|-----|------|-----|------------|-----|-----|-----|
| | (採) | (訪) | (採) | (訪) | (採) | (訪) | (採) | (訪) |
| 7/1~7/9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 7/10~7/16 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 7/17~7/23 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 7/24~7/30 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 合計 | 4 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 | 16 | 16 |

附註

1. 臺北市目前列管採樣監測地點共計 74 處。
2. 高病原性禽流感病毒為高傳染性疾病，以一旦發生族群感染率至少為 40% 的假設下，在 95% 信心水準之下，每週至少對 6~14 個禽鳥飼養或群聚場所之重點監測場所進行隨機採樣，並視禽流感好發旺、淡季調整採樣件數。

臺北市禽流感防疫月報

人類禽流感疫情相關訊息

政府單位發佈新聞

➤ 人類 H5N1 型流感

英國-新型 A 型流感 (H5N1) 其他類型流感 (衛生福利部疾病管制署 2023/7/21)

英國 7/16 新增報告 2 例人類感染病例，均係透過「受感染禽場暴露者監測計畫」發現，2 例病例均無症狀，不排除可能為呼吸道受環境物質污染，當局已啟動預防性接觸者追蹤；該計畫自 3 月起已檢驗 144 例暴露者，其中 4 例陽性。

➤ 其他類型流感

本月無新報導

國內一般網站新聞

➤ 人類 H5N1 型流感

本月無新報導

➤ 其他類型流感

本月無新報導

國際官方網站新聞

➤ 人類 H5N1 型流感

本月無新報導

➤ 其他類型流感

本月無新報導

國際一般網站新聞

➤ 人類 H5N1 型流感

本月無新報導

➤ 其他類型流感

廣西桂林一名男子感染甲型禽流感 本港獲內地通報個案 (香港雅虎 2023/7/24)

衛生防護中心密切監察內地新增一宗人類感染甲型禽流感 (H5N6) 個案，涉及居於廣西桂林的 64 歲男子，於發病前曾飼養家禽。他於本月 3 日出現病徵，翌日入院接受

臺北市禽流感防疫月報

治療，情況嚴重。自 2014 年至今，內地衛生當局通報共 85 宗人類感染甲型禽流感（H5N6）個案。中心發言人說，所有新型甲型流感，包括 H5N6，在香港均為法定須呈報傳染病。市民如到內地或其他受影響地區，緊記避免到濕貨街市、活禽市場或農場。探訪親友時，留意是否有散養家禽。切勿購買活禽或新鮮屠宰家禽，避免接觸禽鳥或其糞便。到任何有活禽的地方時，應時刻保持個人及手部衛生。

臺北市禽流感防疫月報

動物禽流感疫情相關訊息

政府單位發佈新聞

➤ 動物 H5N1 型流感

屏東鹽埔土雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者提高警覺落實防疫工作其他類型流感（動植物防疫檢疫局 2023/7/14）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（14）日表示，家畜衛生試驗所通知，屏東縣鹽埔鄉 1 土雞場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，屏東縣動物防疫所執行黑羽土雞 7,838 隻及紅羽土雞 11,527 隻，共計 19,365 隻土種雞之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 39 例（陸禽 33 場、鴨 2 場、鵝 2 場、水陸禽混養 2 場）。

嘉義及屏東禽場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者落實各項生物安全工作（動植物防疫檢疫局 2023/7/21）

動植物防疫檢疫局（防檢局）今（21）日表示，家畜衛生試驗所通知，嘉義縣鹿草鄉 1 正番鴨場（945 隻，主動監測）及屏東縣鹽埔鄉 1 土雞場（11,661 隻，主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感。該等禽場業依標準作業程序，完成撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。112 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 41 例（陸禽 34 場、鴨 3 場、鵝 2 場、水陸禽混養 2 場）。

➤ 其他類型流感

本月無新報導

國內一般網站新聞

➤ 動物 H5N1 型流感

病毒變異？繼波蘭之後 南韓也傳「貓禽流感」死亡病例（雅虎新聞 2023/7/30）

時隔七年，南韓又傳出有貓咪染上高致命性禽流感病毒，而且已經有一隻貓咪不幸死亡。其實就在上星期，世界衛生組織也通報，波蘭有 25 隻貓因為禽流感死亡。現在專家擔心，禽流感病毒是否已經出現變異，變得更容易傳染給哺乳動物。小貓咪裹在毛毯裡，被醫生拿棉棒戳鼻子，奴才們看得好心疼，其實這都是為貓主子的身體著想。韓聯社主播：「南韓農業食品部宣布，在首爾冠岳區的貓收容所，發現一隻疑似高致病性禽流感的貓，目前正在進行進一步檢查，是否具有高致病性，預計將在 2 到 3 天

臺北市禽流感防疫月報

內得到確認。」南韓首爾冠岳區傳出有貓咪疑似罹患高致病性禽流感，而且就在上週一，首爾龍山區還有兩起確診案例，其中一隻貓甚至出現厭食和呼吸道症狀，送醫後宣告不治。韓聯社主播：「這是南韓自 2016 年 12 月以來，首次確認貓，感染高致病性禽流感。」就怕貓禽流感爆發疫情，而且間接傳染人類，首爾政府不敢大意，宣布病源區方圓 10 公里內的收容中心，將針對貓與狗進行篩檢，只是毛孩究竟會不會成為禽流感的傳播源，南韓專家之間，出現不同意見。韓國動物健康和醫療政策研究所所長金載洪：「貓還有反芻動物，和哺乳動物，不太容易感染禽流感。」翰林大學江南聖心醫院教授李在甲：「禽流感在鴨，雞等禽鳥中流行，但在哺乳動物中流行的情況表明，傳播給人類的可能正在增加，因此監控是必要的。」事實上世界衛生組織才剛宣布，波蘭傳出 25 隻貓感染禽流感後死亡的案例，貓究竟為何會感染禽流感？又會不會傳染給人類，將是專家未來極力釐清的問題。

北歐禽流感難控制 挪威小鎮出現破萬死鳥（雅虎新聞 2023/7/29）

北歐國家挪威與芬蘭，近一星期相繼拉起禽流感（Avian influenza）警報，愈來愈多地區都出現染疫生物，迫使政府和衛生單位大規模撲殺海鷗等鳥禽，同時祭出旅行管制，避免更多動物或人類接觸病毒，讓疫情繼續對外擴散。《路透》（Reuters）報導還提到，在挪威北極圈內一處小鎮，甚至發現超過 1 萬隻死亡鳥類遺體，都讓北歐和歐盟各國擔憂，疫情不只引發恐慌，更可能衝擊肉品和雞蛋生產鏈。前面提及的北極圈小鎮名為瓦德瑟（Vadsø），是挪威北部一個有 1200 多平方公里，但人口只有 5568 人的極圈城鎮。當地最近被發現，出現超過一萬隻死亡鳥類遺體，讓挪威食品安全機構緊急下令，禁止人們進入瓦德瑟周邊 3 處自然保留區，防止遊客沾染和帶出禽流感病毒。挪威官員向媒體表示，今年（2023）禽流感的規模和強度，是過往沒有看過的，他們非常擔心，這波疫情會持續擴大和延燒，進而波及更多物種，或是當地農牧和酪農產業發展。鄰居芬蘭同樣遇上病毒侵擾，官方發現大批野生鳥類受到 H5N1 病毒感染，進而擴散傳染整個生態環境，讓芬蘭北部超過 20 處毛皮農場，出現禽流感疫情，罪魁禍首之一疑似是海鷗等相關鳥類。不只挪威和芬蘭政府高度戒備，包含聯合國與世界衛生組織（WHO）都緊盯這波禽流感疫情發展，擔心 H5N1 這個最常見的病毒株，會突變為人畜共通的病毒。

- 其他類型流感
本月無新報導

國際官方網站新聞

- 動物 H5N1 型流感
本月無新報導

臺北市禽流感防疫月報

- 其他類型流感
本月無新報導

國際一般網站新聞

- 動物 H5N1 型流感

英俄爆高致病性禽流感 疫區禽產品禁輸港 (東網 2023/7/31)

食物安全中心今日(31日)宣布，因應世界動物衛生組織通報，指俄羅斯沃洛格達州和英國肯特郡 Folkestone and Hythe 區爆發高致病性 H5N1 禽流感，為保障香港公眾健康，中心即時指示業界暫停相關地區進口禽肉、禽蛋及禽類產品。中心已就事件聯絡俄羅斯和英國當局，並會繼續密切留意世界動物衛生組織及有關當局發出的消息，因應當地疫情發展，採取適當行動。根據統計處的資料，香港目前與俄羅斯只建立禽肉進口機制，並無禽蛋進口機制。根據政府統計處的資料，本港今年首 6 個月從俄羅斯進口約 50 公噸冷藏禽肉，並從英國進口約 400 公噸冰鮮和冷藏禽肉及約 18 萬隻禽蛋。

荷蘭弗雷佛蘭省爆 H5N1 禽流感 港暫停進口禽類產品 (東網 2023/7/28)

食物環境衛生署食物安全中心今日(28日)宣布，因應世界動物衛生組織通報，指荷蘭弗雷佛蘭省爆發高致病性 H5N1 禽流感，中心即時指示業界暫停從該地區進口禽肉及禽類產品(包括禽蛋)，以保障本港公眾健康。中心發言人指，根據政府統計處的資料，本港今年首 6 個月從荷蘭進口約 50 公噸冷藏禽肉。當局已就事件聯絡荷蘭當局，並會繼續密切留意世界動物衛生組織及有關當局發出關於爆發禽流感的消息，因應當地疫情發展，採取適當行動。

- 其他類型流感
本月無新報導

臺北市禽流感防疫月報

相關研究、技術與專家觀點

Potential cross-species transmission of highly pathogenic avian influenza H5 subtype (HPAI H5) viruses to humans calls for the development of H5-specific and universal influenza vaccines

Pan Huang, Lujia Sun, Jinhao Li, Qingyi Wu, Nima Rezaei, Shibo Jiang & Chungen Pan
Cell Discovery volume 9, Article number: 58 (2023)

Abstract

In recent years, highly pathogenic avian influenza H5 subtype (HPAI H5) viruses have been prevalent around the world in both avian and mammalian species, causing serious economic losses to farmers. HPAI H5 infections of zoonotic origin also pose a threat to human health. Upon evaluating the global distribution of HPAI H5 viruses from 2019 to 2022, we found that the dominant strain of HPAI H5 rapidly changed from H5N8 to H5N1. A comparison of HA sequences from human- and avian-derived HPAI H5 viruses indicated high homology within the same subtype of viruses. Moreover, amino acid residues 137A, 192I, and 193R in the receptor-binding domain of HA1 were the key mutation sites for human infection in the current HPAI H5 subtype viruses. The recent rapid transmission of H5N1 HPAI in minks may result in the further evolution of the virus in mammals, thereby causing

臺北市禽流感防疫月報

cross-species transmission to humans in the near future. This potential cross-species transmission calls for the development of an H5-specific influenza vaccine, as well as a universal influenza vaccine able to provide protection against a broad range of influenza strains.

臺北市禽流感防疫月報

中譯：

近年來，高致病性禽流感 H5 亞型（HPAI H5）病毒在世界各地的禽類和哺乳動物中普遍流行，給農民造成了嚴重的經濟損失。人畜共患病 HPAI H5 感染也對人類健康構成威脅。通過評估 2019 年至 2022 年 HPAI H5 病毒的全球分佈，我們發現 HPAI H5 的優勢株迅速從 H5N8 轉變為 H5N1。人類和禽類 HPAI H5 病毒的 HA 序列比較表明，同一病毒亞型內具有高度同源性。此外，HA1 受體結合域中的氨基酸殘基 137A、192I 和 193R 是當前 HPAI H5 亞型病毒感染人類的關鍵突變位點。最近 H5N1 HPAI 在水貂中的快速傳播可能導致該病毒在哺乳動物中進一步進化，從而在不久的將來引起人類的跨物種傳播。這種潛在的跨物種傳播需要開發 H5 特異性流感疫苗，以及能夠針對多種流感毒株提供保護的通用流感疫苗。