主辦單位：臺北市動物保護處　　執行單位：國立臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

臺北市禽流感防疫月報

日期：2025/4/1-2025/4/30

目　錄

世界衛生組織（WHO）之人類 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期：2025/4/30

（WHO 最後更新日期：2025/4/25-Avian influenza weekly update number 994）

國家	2003-2014		2015-2023		2024		2025		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	6	4	10	2	2	2	74	45
加拿大	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1
智利	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
中國	47	30	8	2	1	0	0	0	56	32
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
厄瓜多	0	0	1	0	0	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	2	0	0	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	1	0	1	1	0	0	129	65
印度	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
英國	0	0	5	0	0	0	1	0	6	0
美國	0	0	1	0	67	1	3	0	71	1
澳洲	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
總計	701	407	181	54	81	4	6	2	969	467

新增死亡病例：1

新增感染病例：5

世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表

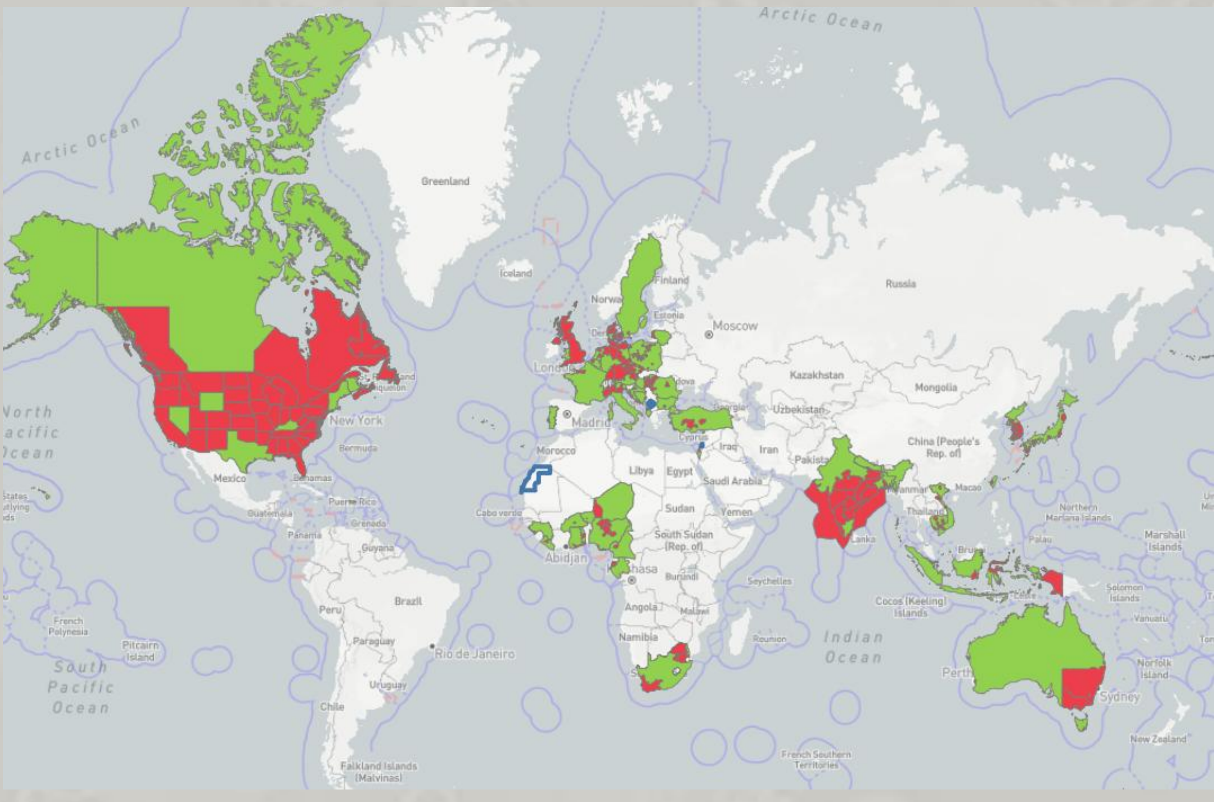
更新日期：2025/4/30

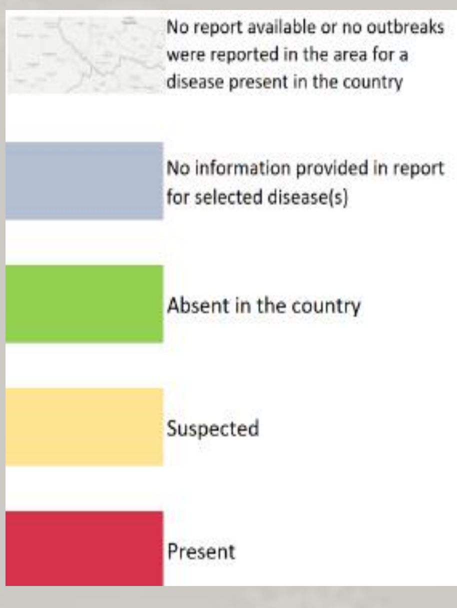
（WHO 最後更新日期：2025/4/25-Avian influenza weekly update number 994）

H5N6 從 2014 年至今	感染病例	93	本期新增感染病例	0
	死亡病例	57	本期新增死亡病例	0
H7N4 從 2018 年至今	感染病例	1	本期新增感染病例	0
	死亡病例	0	本期新增死亡病例	0
H7N9 從 2013 年至今	感染病例	1568	本期新增感染病例	0
	死亡病例	616	本期新增死亡病例	0
H9N2 從 2015 年至今	感染病例	120	本期新增感染病例	3
	死亡病例	2	本期新增死亡病例	0

世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖

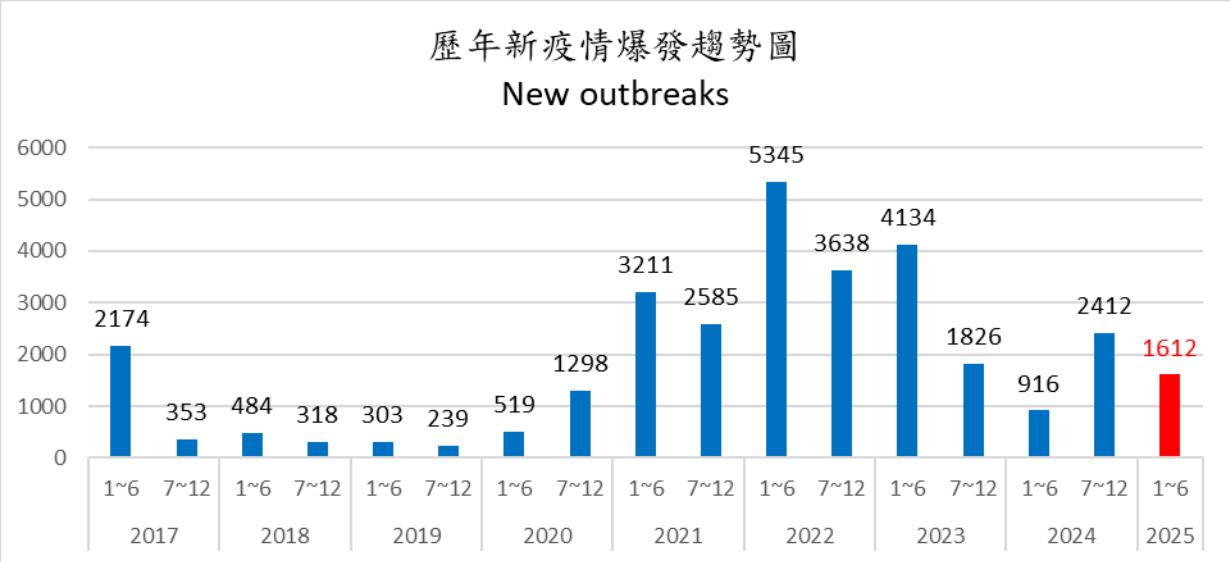
（更新日期：2025/4/30，WOAH 最後更新日期：2025/4/30）



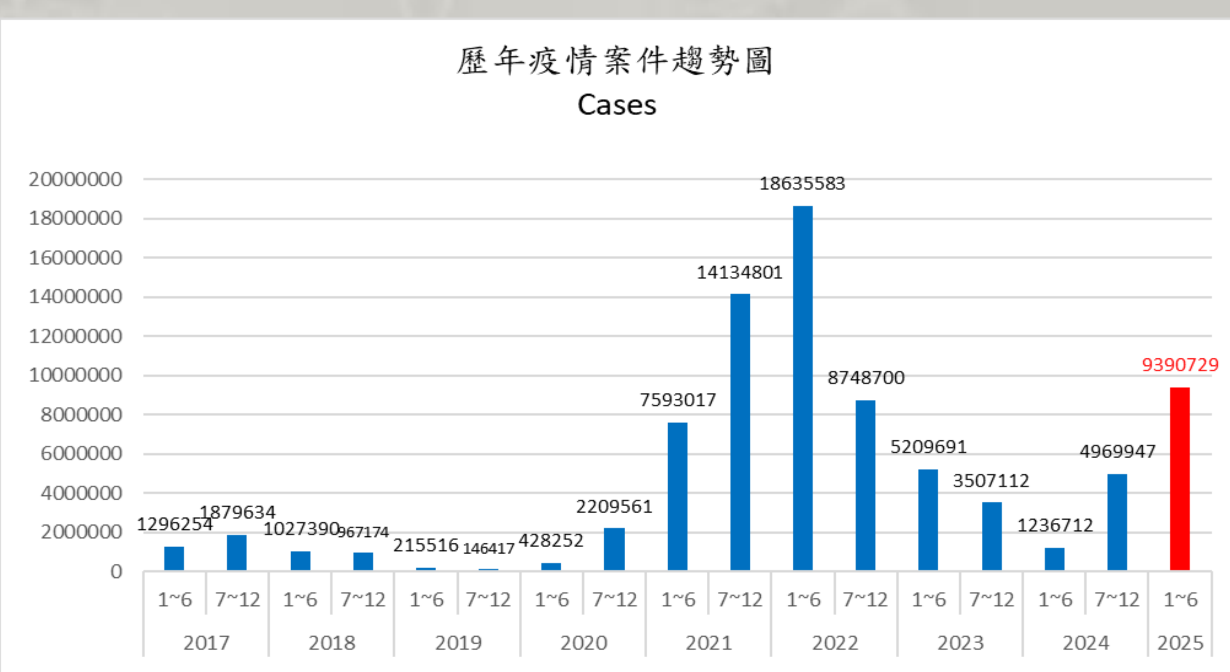


世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感
年度疫情變化趨勢圖

（更新日期：2025/4/30，WOAH 最後更新日期：2025/4/30）



*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

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		2004-2022 年		2023 年		2024 年		2025 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						
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes						
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes						
	Bhutan	不丹		Yes	Yes	Yes		Yes		
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes
	China	中國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
	Cyprus	賽普勒斯	Yes	Yes			Yes			
	Hong Kong	香港	Yes	Yes			Yes		Yes	
	India	印度	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes
	Indonesia	印尼	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	Iran	伊朗	Yes	Yes						
	Israel	以色列	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Iraq	伊拉克	Yes	Yes			Yes		Yes	
	Japan	日本	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Jordan	約旦		Yes						
	Kazakhstan	哈薩克	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						
	Laos	寮國	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				
	Pakistan	巴基斯坦	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						
	Taiwan	臺灣	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Turkey	土耳其	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	Vietnam	越南	Yes	Yes		Yes	Yes			

地區	國名		2004-2022 年		2023 年		2024 年		2025 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
	Austria	奧地利	Yes	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
	Croatia	克羅埃西亞	Yes	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		
	France	法國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Finland	芬蘭	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	
	Estonia	愛沙尼亞	Yes	Yes	Yes	Yes				
	Faeroe Islands	法羅群島	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
	Georgia	喬治亞	Yes							
	Germany	德國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Greece	希臘	Yes	Yes						
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Iceland	冰島	Yes		Yes		Yes		Yes	Yes
	Ireland	愛爾蘭	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	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	Yes	Yes	Yes	Yes
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	North Macedonia	北馬其頓	Yes		Yes		Yes	Yes		
	Norway	挪威	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Poland	波蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Portugal	葡萄牙	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes		Yes
	Romania	羅馬尼亞	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Russia	俄羅斯	Yes	Yes	Yes	Yes				
	Serbia	塞爾維亞	Yes	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		2004-2022 年		2023 年		2024 年		2025 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		
	Spain	西班牙	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
	Sweden	瑞典	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
	Switzerland	瑞士	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes
	United Kingdom	英國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
非洲（30）	Algeria	阿爾及利亞	Yes	Yes						
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Benin	貝南	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	Botswana	波札那		Yes		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				
	Djibouti	吉布地	Yes	Yes						
	Egypt	埃及	Yes	Yes		Yes				
	Ghana	迦納	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes
	Gabon	加彭		Yes		Yes		Yes		Yes
	Gambia	甘比亞			Yes		Yes			
	Guinea	幾內亞		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	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
	Namibia	納米比亞	Yes							
	Mali	馬利		Yes		Yes		Yes		
	Mauritania	茅利塔尼亞	Yes		Yes		Yes			
	Mozambique	莫三比克						Yes		
	Reunion	留尼旺		Yes		Yes				
	Senegal	塞內加爾	Yes	Yes	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		
	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

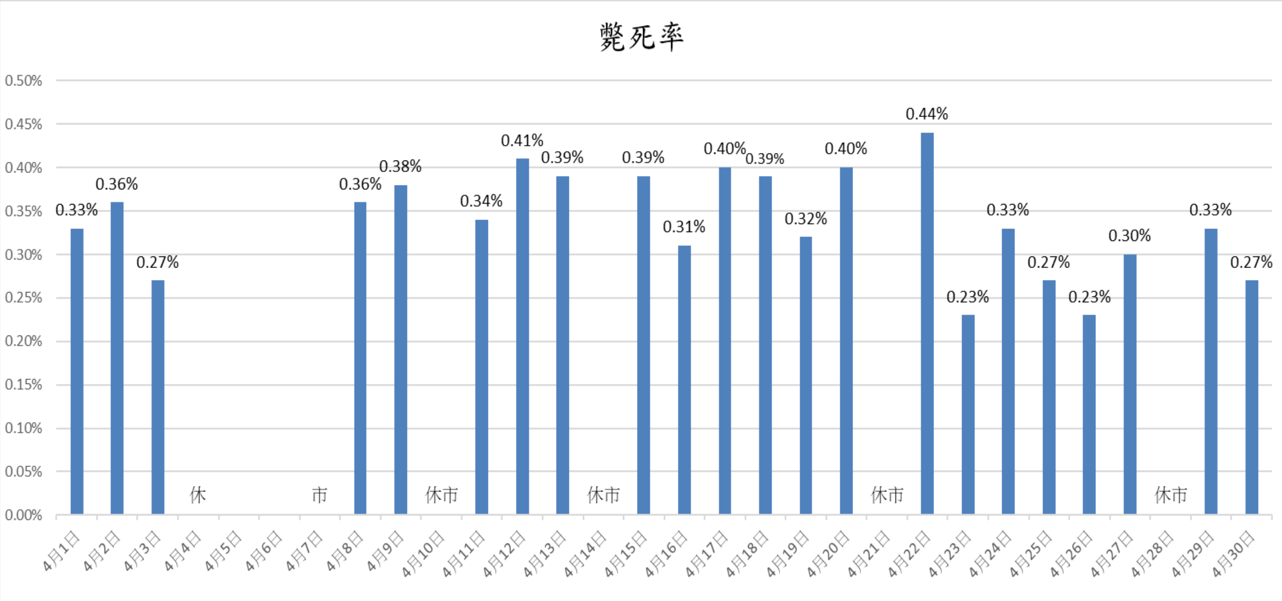
地區	國名		2004-2022 年		2023 年		2024 年		2025 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
美洲（22）	Argentina	阿根廷			Yes	Yes	Yes			
	Bolivia	玻利維亞			Yes	Yes				
	Brazil	巴西			Yes	Yes	Yes			
	Canada	加拿大		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Chile	智利	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Colombia	哥倫比亞	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Costa Rica	哥斯大黎加	Yes	Yes	Yes	Yes				
	Cuba	古巴			Yes	Yes				
	Ecuador	厄瓜多		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
	Falkland Islands	福克蘭群島			Yes		Yes		Yes	
	Greenland	格陵蘭			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	Yes
	Panama	巴拿馬	Yes	Yes	Yes	Yes				Yes
	Peru	秘魯	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Puerto Rico	波多黎各								Yes
	Paraguay	巴拉圭	Yes	Yes						
	South Georgia and the South Sandwich Islands	南喬治亞與南桑威奇群島			Yes		Yes			
	Uruguay	烏拉圭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
	Venezuela	委內瑞拉			Yes	Yes				
	America	美國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
大洋洲（2）	Australia	澳洲		Yes				Yes		Yes
	New Zealand	紐西蘭						Yes		Yes

2025 年欄紅字：疫情持續中
2025 年欄黑字：疫情已解除

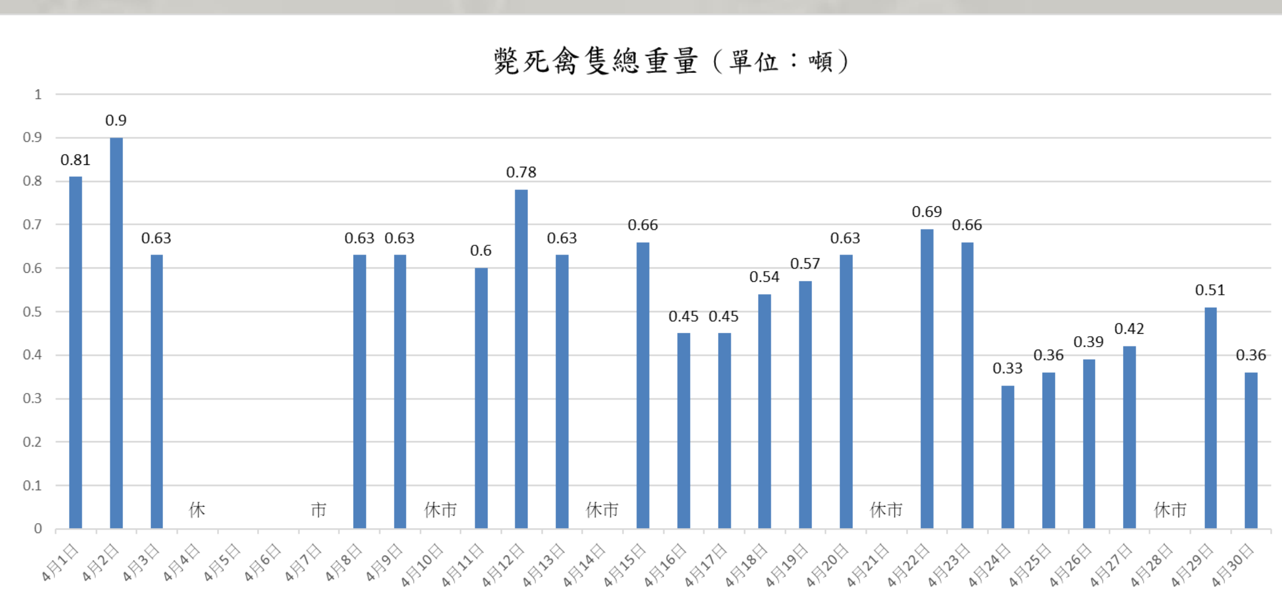
以上根據 WOAH UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁

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

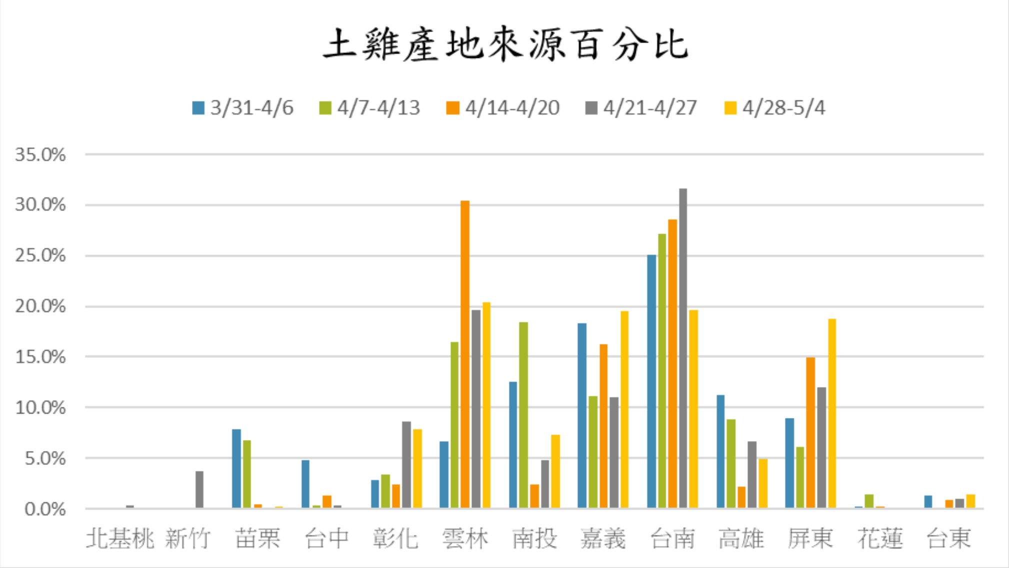
（日期：2025/4/1～2025/4/30，動保處最後更新日期：2025/4/30）

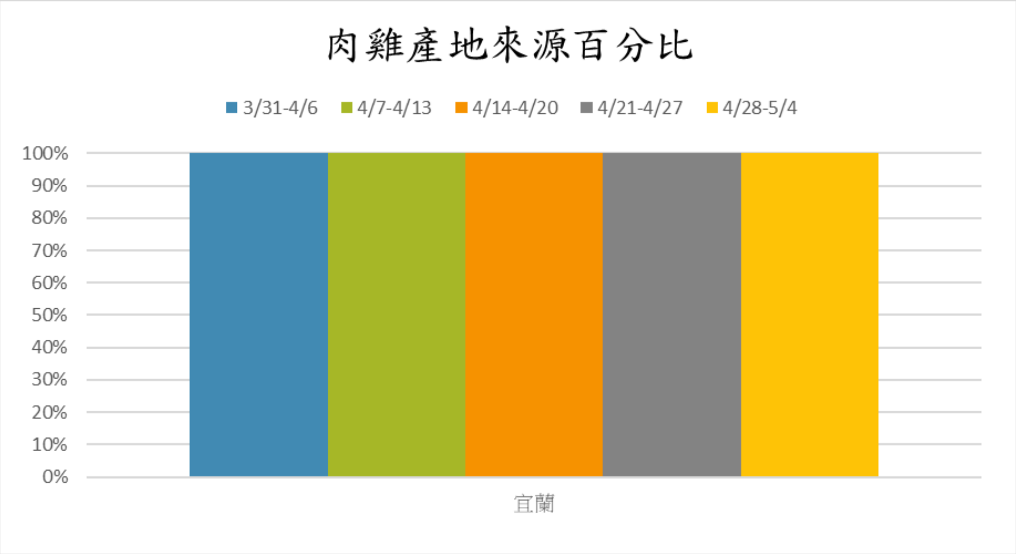


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在 1%以下為正常範圍



臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料





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：2025/4/1~2025/4/30）

臺北市養禽戶（監測點：2、5、10、12、15）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測 153 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/4/2	林〇毅	雞	3	0
2025/4/7	褚〇榮		3	0
2025/4/14	陳〇英		3	0
2025/4/21	趙〇宗		3	0
2025/4/28	黃〇明		3	0
總計			15	0

臺北市寵物鳥店（監測點：1-3、5、8、15、17-19、21）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 248 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/4/1	新鳥莊	琉璃金剛鸚鵡	1	0
		雨傘巴丹鸚鵡	1	0
		黃頭鸚鵡	1	0
	三興鳥園	胡錦鳥	1	0
		虎皮鸚鵡	1	0
		白文鳥	1	0
2025/4/7	亨元鳥園	金太陽鸚鵡	1	0
		黃領金剛鸚鵡	1	0
		掘穴鸚鵡	1	0
	優美鳥園	大黑白	1	0
		長尾四喜	1	0
		灰鸚	1	0
2025/4/14	動物園	寵物鳥	20	0
	冠軍鴿園	鴿子	3	0
	吉松鳥園	小鸚	1	0

		文鳥	1	0
		玄鳳鸚鵡	1	0
2025/4/21	鳴鳥居	綠繡眼	3	0
	世界鳥園	黑鳳雞	1	0
		扇尾鴿	1	0
		黑頸掠鳥	1	0
2025/4/28	可愛寵物店	黑文鳥	1	0
		十姊妹	1	0
		澳洲彩虹鸚鵡	1	0
	宏偉飼料行	玄鳳鸚鵡	1	0
		虎皮鸚鵡	1	0
		白文鳥	1	0
總計			50	0

臺北市公園綠地（監測點：1、4、7-8、10、14-15、20-21、32）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測野鳥 246 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/4/1	榮星公園	野鳥	3	0
2025/4/2	前港公園		3	0
2025/4/7	民生公園		3	0
	國父紀念館		3	0
2025/4/14	西本願寺		3	0
	光復南路六巷口		3	0
2025/4/21	青年公園		3	0
	二二八公園		3	0
2025/4/28	關渡宮		3	0
	六藝廣場		3	0
總計			30	0

臺北市家禽批發市場（監測點：1）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測 408 件

採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性

2025/4/1	家禽批發市場	雞/排遺	24	0
2025/4/8			24	0
2025/4/15			24	0
2025/4/22			24	0
2025/4/29			24	0
總計			120	0

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	
訪視次數（訪）與採樣次數（採）	（採）	（訪）	（採）	（訪）	（採）	（訪）	（採）	（訪）
3/31～4/6	1	1	2	2	1	1	4	4
4/7～4/13	1	1	2	2	1	1	4	4
4/14～4/20	1	1	2	2	1	1	4	4
4/21～4/27	1	1	2	2	1	1	4	4
4/28～5/4	1	1	2	2	1	1	4	4
合計	5	5	10	10	5	5	20	20

附註

1. 臺北市 4 月列管採樣監測地點共計 70 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。

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

  本月無新報導

- 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

再傳人類感染 H5N1 禽流感死亡，墨西哥 3 歲女童不治（聯合新聞網 2025/4/9）

墨西哥衛生官員指出，一名感染 H5N1 病毒的 3 歲女童今天清晨因多重器官衰竭而死亡，成為墨西哥的 H5N1 禽流感人類死亡首例。法新社報導，墨西哥北部科阿韋拉州（Coahuila）該名女童 1 日經診斷確診感染 H5N1 病毒。州衛生首長阿基瑞（Eliud Aguirre）表示，目前沒有其他已知的感染病例。柬埔寨今年已經通報兩起 H5N1 人類死亡病例，其中一名幼童曾在一個約有 15 隻雞死亡的雞籠附近睡覺和玩耍。根據世界衛生組織（WHO），人類感染 H5N1 病毒可能導致嚴重疾病，具高死亡率。世衛表示，目前發現的人類感染病例大部分與密切接觸遭到感染鳥禽和其他動物，或是受污染的環境有關。世衛組織在官網指出：「這種病毒似乎不會輕易地在人與人之間傳播，沒有持續性人際間傳播的通報。」

- 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

大學研鼻噴禽流感 H5N1 疫苗，實驗證單次接種可維持免疫記憶（東網 2025/4/3）

禽流感 H5N1 病毒自 1997 年在香港首次感染人類後，已擴散全球並衍生多種變異株，被視為最可能引發人類大流行的流感病毒之一。有大學利用自研的鼻噴流感病毒載體疫苗技術平台，開發針對 H5N1 禽流感病毒鼻噴疫苗。InnoHK 病毒與疫苗研究中心和港大新發傳染性疾病全國重點實驗室，利用其自研的鼻噴流感病毒載體疫苗技術平台，開發了針對 H5N1 禽流感病毒得鼻噴疫苗。動物模型實驗顯示，該疫苗高度安全，只需單次免疫就能有效控制病毒感染，且能維持免疫記憶，將能對疫情控制起到關鍵的作用。研究團隊續指，目前廣泛使用的疫苗包括 mRNA 疫苗，都是通過肌肉注射，未能有效誘導上呼吸道的免疫力，故多數疫苗需接種兩次以上，未能有效降低病毒流行。團隊相信，若能進一步開展臨床試驗，該疫苗將成為應對未來禽流感 H5N1 病毒爆發的技術儲備，不僅可大幅縮短疫苗投入使用的時間，更能憑藉其鼻噴疫苗的優點，在疫情爆發初期有效控制病毒的進一步傳播。

- 其他類型流感

美賓州大學研發「抗病毒口香糖」，咀嚼就能防流感和皰疹病毒（TVBS 2025/4/16）

美國賓州大學牙醫學院團隊近日與合作研究單位共同開發出一款臨床等級「抗病毒口香糖」。經實驗證明，這款口香糖能有效降低兩種皰疹病毒與兩種 A 型流感病毒的病毒量，透過咀嚼即能達到顯著抑制病毒的效果。《PENN TODAY》報導，賓州大學牙醫學院研究團隊與其合作單位，針對病毒透過口腔傳播與感染的特性，研製了一種含有特殊抗病毒成分的臨床等級口香糖。這款口香糖由含病毒捕捉蛋白 (FRIL) 的白扁豆製成，具有中和兩種皰疹病毒 (HSV-1 和 HSV-2) 和兩種 A 型流感病毒 (H1N1 和 H3N2) 的能力。只要咀嚼含 40 毫克成分的口香糖，就足以降低 95%以上的病毒量，研究人員強調，這種口香糖符合美國 FDA 標準，有望成為一種方便的預防病毒傳播新工具。禽流感目前在北美洲肆虐。過去 3 個月中有約 5400 萬隻禽鳥感染 H5N1，美國和加拿大也報告多起人類感染病例。此研究團隊現在也著手使用白扁豆粉來對抗禽流感。研究人員指出，白扁豆中的 FRIL 也能中和禽流感病毒，可預防其感染與傳播。

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
  本月無新報導

- 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
  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

- 動物 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

- 動物 H5N1 型流感

德美部分地區爆高致病性禽流感，疫區禽類產品暫停進口（東網 2025/4/1）

食物環境衞生署食物安全中心今日(4 月 1 日)宣布，因應世界動物衞生組織通報，指德國薩克森——安哈爾特州 Wittenberg 區、美國新澤西州默瑟縣和哈德遜縣爆發高致病性 H5N1 禽流感，中心即時指示業界暫停從上述地區，以及哈德遜縣附近的新澤西州 Bergen 縣、紐約州紐約縣和 Richmond 縣進口禽肉及禽類產品包括禽蛋，以保障本港公眾健康。中心已就事件聯絡德國和美國當局，並會繼續密切留意世界動物衞生組織及

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。根據政府統計處的資料，本港去年從德國進口約 810 公噸冷藏禽肉，以及從美國進口約 79,630 公噸冰鮮和冷藏禽肉及約 1,960 萬隻禽蛋。

丹麥一城市爆發 H5N1 禽流感，食安中心指示本港暫停進口禽肉及禽蛋（香港 01 2025/4/14）

食安中心今日（14 日）宣布，因應丹麥 Ves thimmerland 市爆發高致病性 H5N1 禽流感，即時指示業界暫停進口該地區的禽肉及禽蛋等。本港去年從丹麥進口約九百六十公噸冷藏禽肉及約九萬隻禽蛋。因應丹麥獸醫和食品局及世界動物衛生組織通報，指丹麥 Ves thimmerland 市爆發高致病性 H5N1 禽流感，食安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。發言人稱，已就事件聯絡丹麥當局，會繼續密切留意世界動物衛生組織及丹麥當局所發出的消息，並因應當地疫情發展採取適當行動。

南韓部分地區爆 H5N1 禽流感，暫停進口疫區禽產品（東網 2025/4/25）

食物環境衛生署食物安全中心今日(25 日)宣布，因應南韓農林畜產食品部通報，指當地忠清北道清州市及忠清南道天安市和牙山市爆發高致病性 H5N1 禽流感，中心即時指示業界暫停從上述地區進口禽肉及禽類產品包括禽蛋，以保障本港公眾健康。中心發言人說，根據政府統計處的資料，本港去年從南韓進口約 80 公噸冰鮮和冷藏禽肉及約 2,190 萬隻禽蛋。中心已就事件聯絡南韓當局，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。

波蘭和美國部分地區爆 H5N1 禽流感，禽肉及禽產品暫停進口（東網 2025/4/23）

因應波蘭獸醫檢查總署和世界動物衛生組織分別通報，指波蘭大波蘭省 Rawicki 區爆發高致病性禽流感，以及美國賓夕法尼亞州 Franklin 縣爆發高致病性 H5N1 禽流感。為保障本港公眾健康，食物環境衛生署食物安全中心已即時指示業界暫停從上述地區進口禽肉、禽蛋及禽類產品。中心已就事件聯絡波蘭和美國當局，並會繼續密切留意世界動物衛生組織及有關當局發出關於爆發禽流感的消息，因應當地疫情發展，採取適當行動。根據政府統計處的資料，本港去年從波蘭進口約 6,600 公噸冷藏禽肉，以及從美國進口約逾 7.9 萬公噸冰鮮和冷藏禽肉及約 1,960 萬隻禽蛋。

- 其他類型流感

  本月無新報導

相關研究、技術與專家觀點

Dairy cows inoculated with highly pathogenic avian influenza virus H5N1

Amy L. Baker, Bailey Arruda, Mitchell V. Palmer, Paola Boggiatto, Kaitlyn Sarlo Davila, Alexandra Buckley, Giovana Ciacci Zanella, Celeste A. Snyder, Tavis K. Anderson, Carl R. Hutter, Thao-Quyen Nguyen, Alexey Markin, Kristina Lantz, Erin A. Posey, Mia Kim Torchetti, Suelee Robbe-Austerman, Drew R. Magstadt & Patrick J. Gorden
Nature volume 637, pages913–920 (2025)

Abstract

Highly pathogenic avian influenza (HPAI) H5N1 haemagglutinin clade 2.3.4.4b was detected in the USA in 2021. These HPAI viruses caused mortality events in poultry, wild birds and wild mammals. On 25 March 2024, HPAI H5N1 clade 2.3.4.4b was confirmed in a dairy cow in Texas in response to a multistate investigation into milk production losses1. More than 200 positive herds were identified in 14 US states. The case description included reduced feed intake and rumen motility in lactating cows, decreased milk production and thick yellow milk. The diagnostic investigation revealed viral RNA in milk and alveolar epithelial degeneration and necrosis and positive immunoreactivity of glandular epithelium in mammary tissue. A single transmission event, probably from birds, was followed by limited local transmission and onward

horizontal transmission of H5N1 clade 2.3.4.4b genotype B3.13 (ref.). Here we sought to experimentally reproduce infection with genotype B3.13 in Holstein yearling heifers and lactating cows. Heifers were inoculated by an aerosol respiratory route and cows by an intramammary route. Clinical disease was mild in heifers, but infection was confirmed by virus detection, lesions and seroconversion. Clinical disease in lactating cows included decreased rumen motility, changes to milk appearance and production losses. Infection was confirmed by high levels of viral RNA detected in milk, virus isolation, lesions in mammary tissue and seroconversion. This study provides the foundation to investigate additional routes of infection, pathogenesis, transmission and intervention strategies.

中譯：

高致病性禽流感（HPAI）H5N1 血球凝集素 2.3.4.4b 支系於 2021 年在美國被偵測到。這些HPAI病毒導致家禽、野鳥和野生哺乳動物出現死亡事件。2024 年 3 月 25 日，在對多州奶產量下降的調查中，於德州一頭乳牛身上確認感染 HPAI H5N1 2.3.4.4b 支系病毒。此後，美國 14 個州共確認超過 200 個陽性畜群。病例描述包括泌乳牛進食量減少、瘤胃蠕動減弱、產奶量下降以及乳汁呈現濃稠黃色等現象。診斷調查顯示乳汁中含有病毒 RNA，乳腺組織出現肺泡上皮退化壞死，並在腺體上皮中發現病毒免疫反應。此次感染起初可能是由鳥類傳播單次事件所致，之後發生局部有限傳播，並進一步由 H5N1 2.3.4.4b 支系 B3.13 基因型進行水平傳播。本研究旨在於實驗中重現 B3.13 基因型對荷斯登種年輕母牛與泌乳母牛的感染情況。研究中以氣膠呼吸方式感染年輕母牛，並以乳腺內注射方式感染泌乳母牛。年輕母牛的臨床症狀輕微，但透過病毒偵測、組織病變及血清轉換證實感染。泌乳母牛的臨床症狀則包括瘤胃蠕動減弱、乳汁外觀改變及產奶量下降。高濃度病毒 RNA 在乳汁中被偵測到，病毒被成功分離，乳腺組織出現病變，並發生血清轉換，確認感染。本研究為進一步探討其他感染途徑、致病機轉、傳播路徑以及防治策略奠定了基礎。