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：2025/2/1-2025/2/28

目　錄

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：2025/2/28

（WHO 最後更新日期：2025/2/28-Avian influenza weekly update number 987）

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	1	1	73	44
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	0	0	5	0
美國	0	0	1	0	67	1	0	0	68	1
澳洲	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
總計	701	407	181	54	81	4	1	1	964	466

*紅字為本月更新

新增死亡病例：2（2024 年尾補登新增 1 個死亡案例）

新增感染病例：10（2024 年尾補登新增 9 個感染案例）

世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表

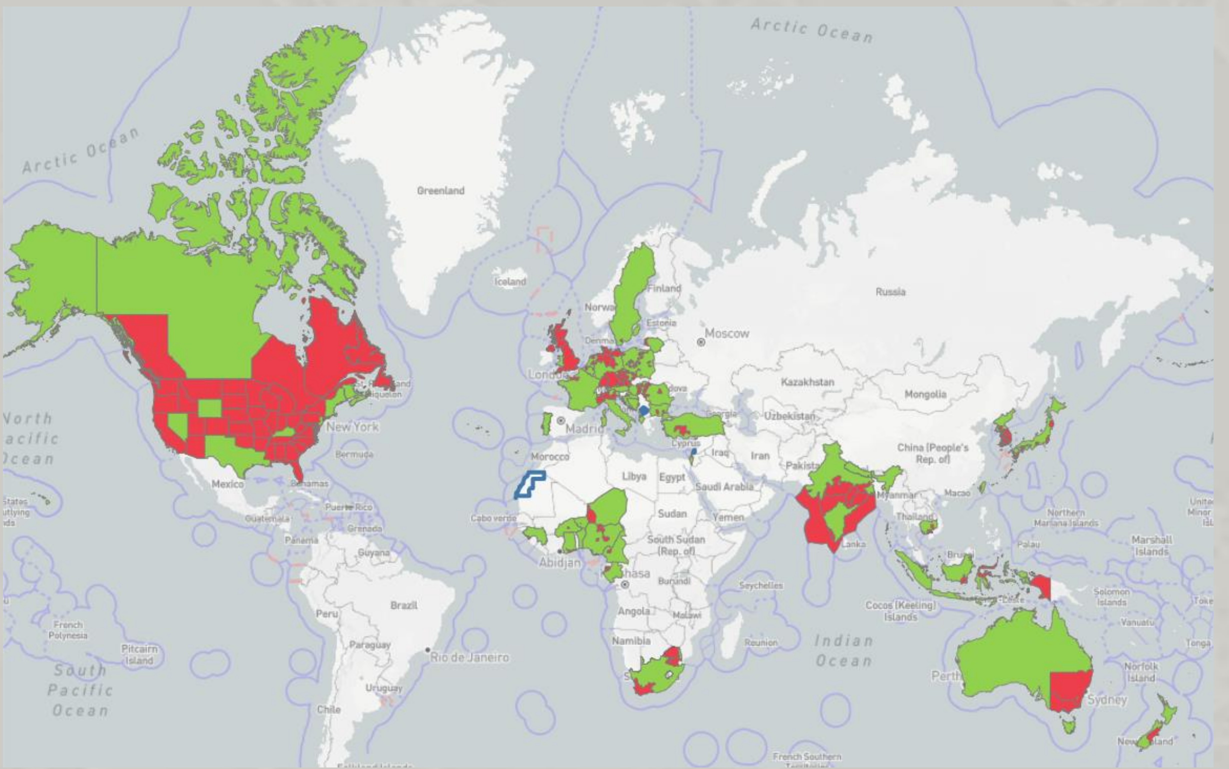
更新日期：2025/2/28

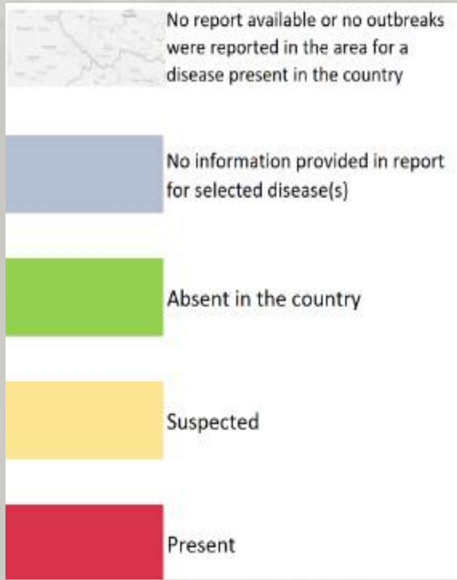
（WHO 最後更新日期：2025/2/28-Avian influenza weekly update number 987）

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	117	本期新增感染病例	2
	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

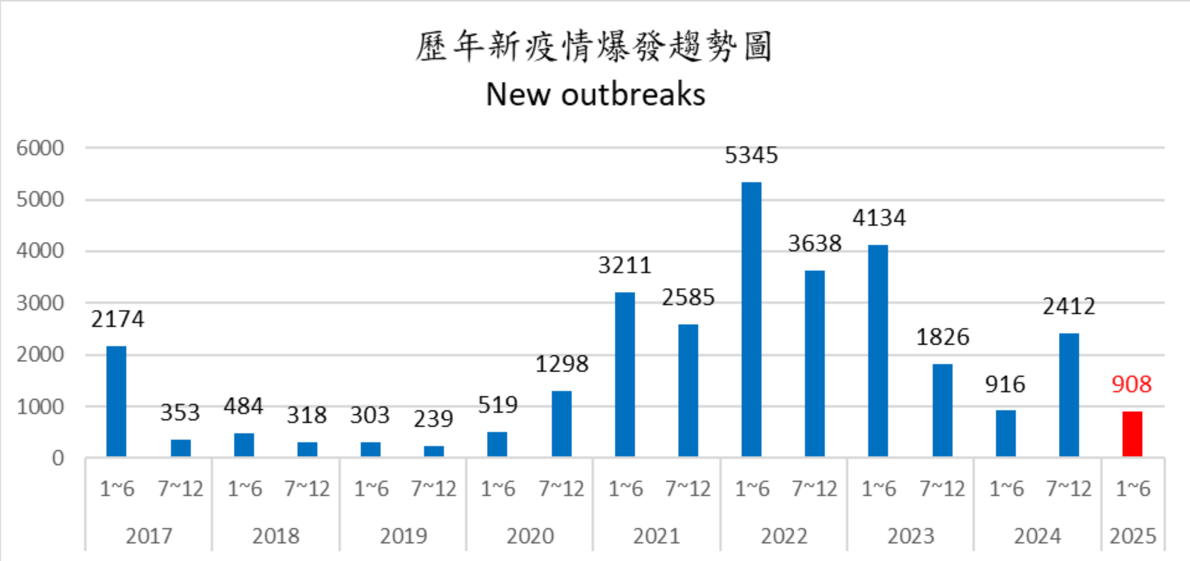
（更新日期：2025/2/28，WOAH 最後更新日期：2025/2/28）



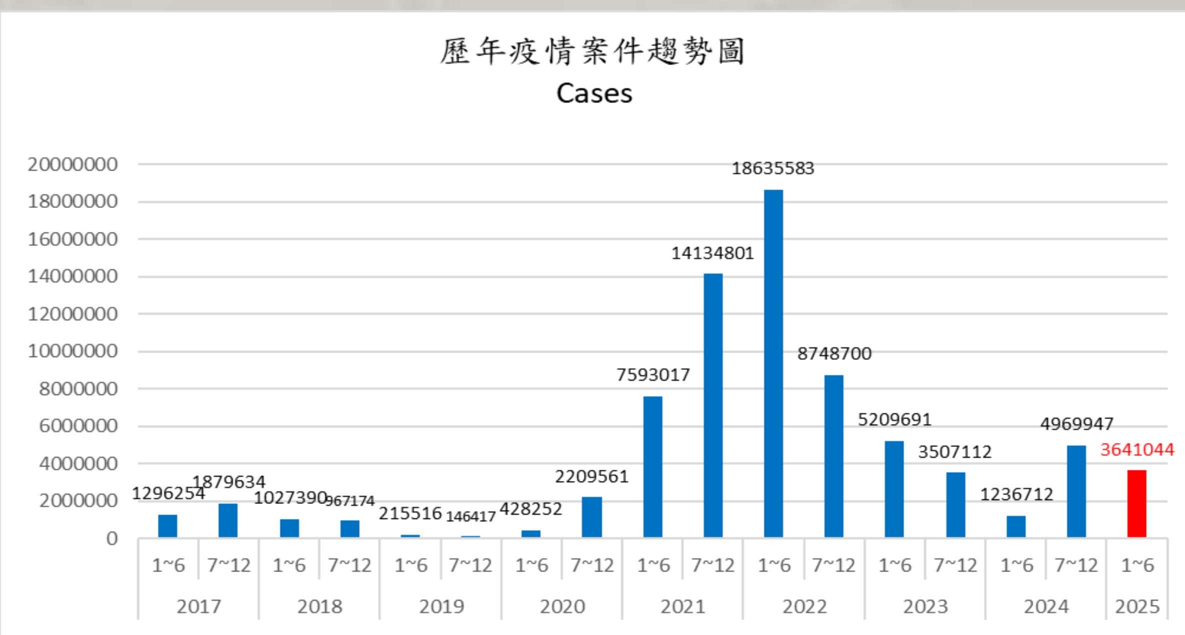


世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感
年度疫情變化趨勢圖

（更新日期：2025/2/28，WOAH 最後更新日期：2025/2/28）



*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			

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（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

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

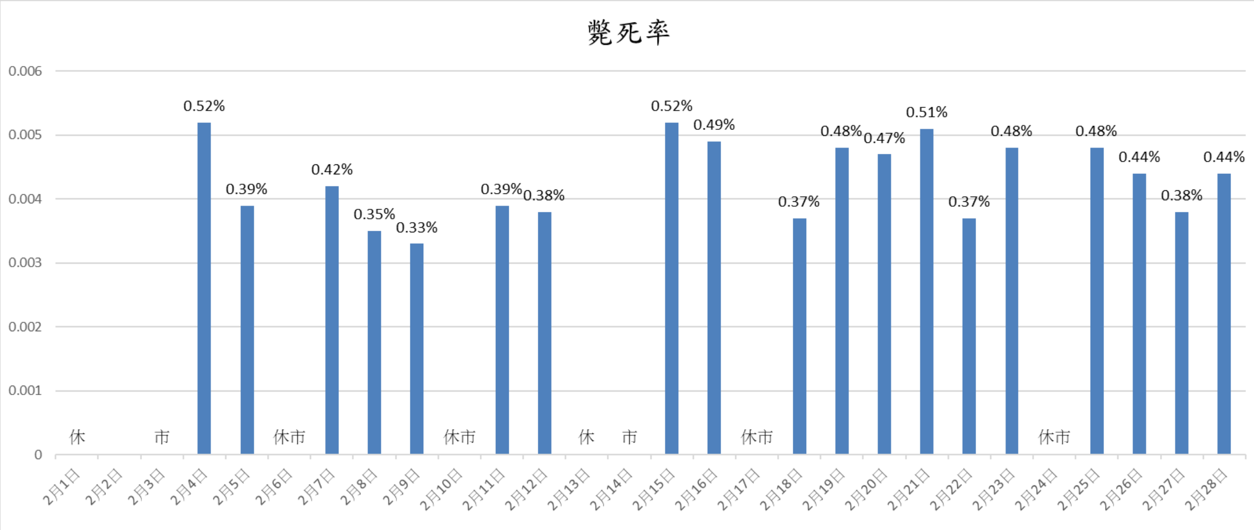
地區	國名		2004-2022 年		2023 年		2024 年		2025 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
美洲（22）	Argentina	阿根廷			Yes	Yes	Yes			
	Bolivia	玻利維亞			Yes	Yes				
	Brazil	巴西			Yes	Yes	Yes			
	Canada	加拿大		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Chile	智利	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Colombia	哥倫比亞	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Costa Rica	哥斯大黎加	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

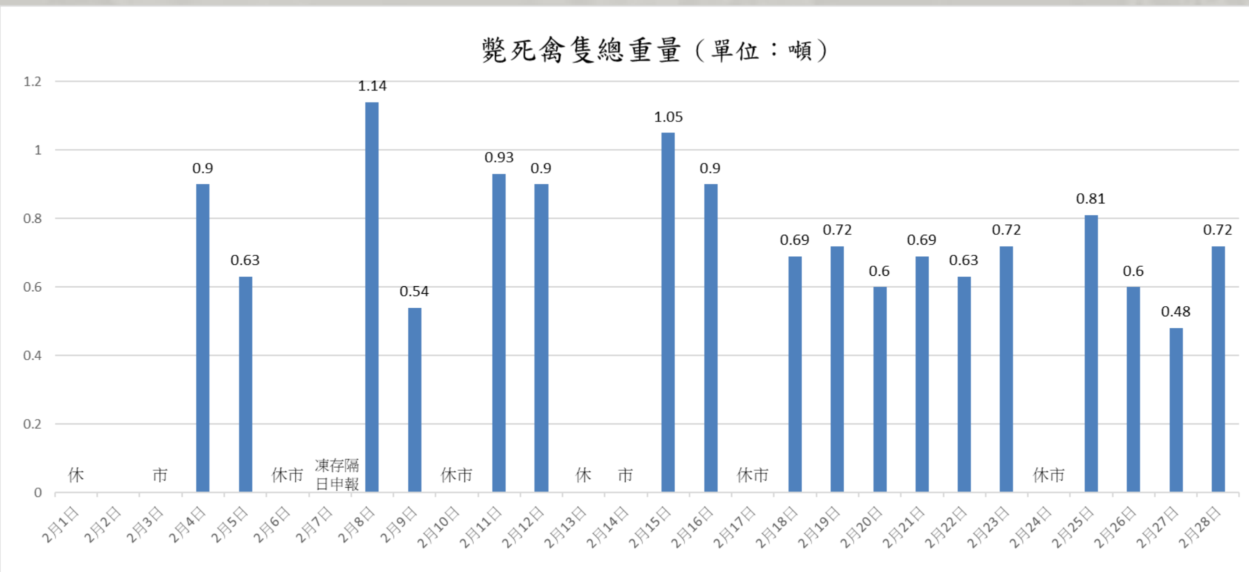
以上根據 WOAH UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁

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

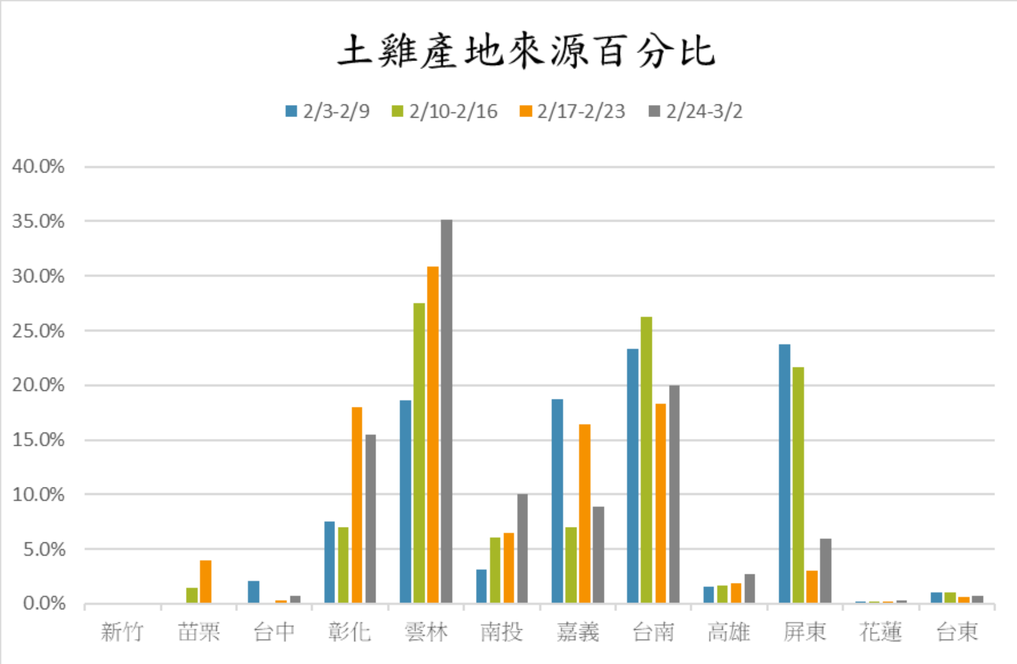
（日期：2025/2/1～2025/2/28，動保處最後更新日期：2025/2/28）

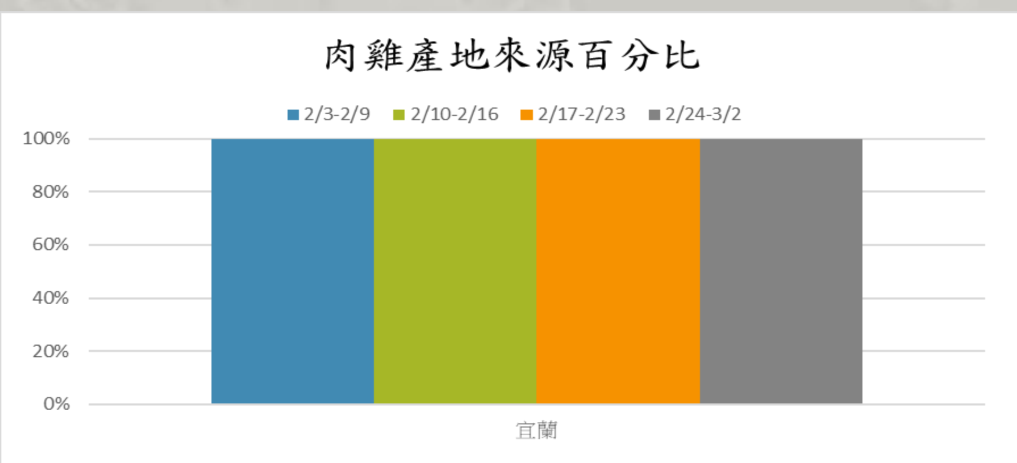


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍



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：2025/2/1~2025/2/28）

臺北市養禽戶（監測點：1-2、7-15）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測 126 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/2/3	褚〇榮	雞	6	0
	陳〇英		6	0
	徐〇喜		6	0
2025/2/10	趙〇宗		6	0
	何〇絨		6	0
	郭〇賢		6	0
2025/2/17	姜〇源		6	0
	蕭〇成		6	0
	黃〇明		6	0
2025/2/24	林〇敏		6	0
	倪〇文		6	0
總計			66	0

臺北市寵物鳥店（監測點：1-7、19、21）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 154 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/2/3	新鳥莊	和尚鸚鵡	2	0
		灰鸚鵡	2	0
		金剛鸚鵡	2	0
	鳴鳥園	金絲雀	6	0
2025/2/10	世界叢林	月輪鸚鵡	2	0
		金剛鸚鵡	2	0
		黃帽鸚鵡	2	0
	世界鳥園	小鸚	2	0
		掠鳥	2	0

		八哥	2	0
2025/2/6	動物園	寵物鳥	20	0
2025/2/17	可愛寵物店	十姊妹	2	0
		白文鳥	2	0
		銀文鳥	2	0
	宏偉飼料行	黃化玄鳳鸚鵡	2	0
		珍珠玄鳳鸚鵡	2	0
		胡錦鳥	2	0
2025/2/24	三興鳥園	虎皮鸚鵡	2	0
		太平洋鸚鵡	2	0
		錦花鳥	2	0
	大豐鳥園	銀文鳥	2	0
		太陽鳥	2	0
		金剛鸚鵡	2	0
	燕鳥園	小鸚	2	0
		虎皮鸚鵡	2	0
		白文鳥	2	0
總計			74	0

臺北市公園綠地（監測點：1、3、7-9、11-13、18、20、22-25、27-28）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測野鳥 192 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/2/3	關渡宮	野鳥	6	0
	二二八公園		6	0
	自由廣場		6	0
	青年公園		6	0
2025/2/10	六藝廣場		6	0
	康樂公園		6	0
	大安森林公園		6	0
	華江河濱公園		6	0
2025/2/17	大湖公園		6	0

	碧湖公園		6	0
	成美河濱公園		6	0
	西松公園		6	0
2025/2/24	廣慈公園		6	0
	萬壽橋		6	0
	景美 2 號水門		6	0
	雙溪公園		6	0
總計			96	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 192 件

採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2025/2/4	家禽批發市場	雞/排遺	24	0
2025/2/11			24	0
2025/2/18			24	0
2025/2/25			24	0
總計			96	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）
2/3～2/9	3	3	2	2	1	1	6	6
2/10～2/16	3	4	2	2	1	1	6	7
2/17～2/23	3	4	2	2	1	1	6	7
2/24～2/28	2	2	3	3	1	1	6	6
合計	11	13	9	9	4	4	24	26

附註

1. 臺北市 2 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

美國-新型 A 型流感（衛生福利部疾病管制署 2025/2/12）

美國內華達州邱吉爾郡(Churchill County)報告該州首例 H5N1 人類感染病例，病患為乳牛場工人，曾接觸受感染乳牛，患者出現結膜炎症狀，未通報其他症狀，目前恢復狀況良好。該國自去年迄今累計 68 例 H5N1 人類感染病例，其中 41 例與乳牛相關。該地區近期報告乳牛感染 D1.1 基因型，現有資訊顯示該基因型感染人類可能有較嚴重症狀。

美國-新型 A 型流感（衛生福利部疾病管制署 2025/2/21）

美國 CDC 公布懷俄明州首例 H5N1 確診(前已掌握)，該國去年迄今累計報告 69 例，其中 1 例死亡，CDC 評估對公共衛生風險為低。

柬埔寨-新型 A 型流感（衛生福利部疾病管制署 2025/2/25）

柬埔寨於 2/25 報告 1 例 H5N1 流感人類感染病例，為該國南部波羅勉省柏斯賴縣 2 歲男童，病患出現發燒、咳嗽、倦怠及呼吸困難等症狀就醫，病患病況嚴重，於 2/25 死亡。病患家中飼養雞隻，近期部分雞隻罹病，病患平時於雞舍附近活動。該病例為該國今年第 2 例，該國自 2023 年迄今累計 18 例，其中 8 例死亡；該國於近期人類感染病例檢出多為 2.3.2.1c 分支，為該國禽類主要流行分支。

- 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

【禁聞】中國爆發高致命禽流感 H5N1 中共隱瞞（新唐人電視台 2025/2/15）

新年過後，中國大陸又迎來新一波疫情高峰，不斷傳出有重症患者和白肺者猝死，雖然中共當局宣稱，疫情趨向流感化，但民間消息披露，多地早已出現人感染禽流感 H5N1。視頻：「你覺得這波流感不厲害，那是因為你不在醫院，你看不著，今年的甲流可以說，真的是殺瘋了，我們病房現在還有好幾個甲流的。」視頻：「這次甲流有點莫名其妙啊，讓我懷疑人生了，從第一天開始嗓子疼，第二天就發燒，第三天開始之後，這個味覺就喪失了，我現在吃什麼都嘗不著味，現在已經第六天了，而且嗓子裡一直有痰，鼻涕也擤不乾淨，我覺得這次甲流比新冠厲害多了。」中國各種病毒齊發，新年才剛過完，各地的醫院全都是人滿為患，很多人染疫，出現很多白肺等重症患者，持續傳出有人猝死的消息。視頻：「今天早上一到公司就聽到一個非常震驚的消息，元旦前還見面的同事，今天已經離世了，他還才 30 多歲，就是因為這兩年新冠疫情，加上他以前有一些基礎病，新冠疫情的時候就進過一次醫院，說是肺部感染，而這次最大的原因就是甲流感染。」據中共疾控中心最新檢測報告顯示，今年年初以來，全國病毒流感感染人數迅速上升，不管是南方還是北方，陽性率 99.4%均為甲流 H1N1，個別是甲流 H3N2 流感，比例為 0.6%。美國前陸軍研究院病毒研究員林曉旭：「幾乎 99%全部是 H1N1，那就是很罕見了。就是說幾乎常規的季節性流感全部被壓下去了，完全只有 H1N1。所以今年是不是實際上是有一個新的 H1N1 的病毒株的一個超大規模的爆發，是有這樣的一個擔憂。」近日，很多民眾在網路社交平台上披露，莫名其妙的開始感冒發燒，上吐下瀉，去到醫院也治不好。林曉旭：「或者中國政府有一些具體的數據並沒有告訴民眾，到底是怎麼回事。如果這麼大的一批全是 H1N1，那麼帶來的重症率和死亡率到底是多少，需要跟民眾一個明確的交代。」中疾控的報告中，繼續隱瞞了中國多地養殖場爆發嚴重的 H5N1 動物禽流感，和人感染的致命禽流感 H5N1。加拿大中醫學院教授劉醫師：「其實這個禽流感已經出現比較大面積的傳播了，但是我們看到其實中共官方政府還在掩蓋疫情，把這個推說是人偏肺病毒。但是我們看到陸續披露出來的消息，很多小朋友快速的死亡，親朋好友出現快速死亡的情況，這根本不是人偏肺病毒能夠解釋的。」今年 1 月 11 日，在中國從事疫情流行與監控方面的醫生曾向《大紀元時報》披露，官方公布的數據不用看，「我接觸到的 H5N1 病例不下一百例。」「H5N1 已經大面積流行，基本失控。」林曉旭：「中國政府現在基本上只有個別的地方，有禁止活禽買賣，所以大面積的老百姓實際上對這件事還沒有足夠的警惕，那政府同時還在誤導老百姓，說這個冬天各種各樣呼吸道疾病，只是其它常見病毒帶來的，所以我覺得這個事情是非常危險的。」泰國健康新聞（Thailand Medical News）1 月 23 日也曾披露，「山西疾控中心的工作人員，估計山西有二千人感染禽流感 H5N1，

死亡 300 人。」劉醫師：「如果這次掩蓋的話，它的後果應該可能比較嚴重。那對這個全球，這個生命和經濟的打擊，那是不可想像的。特別美國作為發達國家，應該把這個進行獨立的調查，把這個信息公布給全世界比較好。因為目前世衛，我們知道被中共滲透也是比較厲害的。」專家指出，中共政府隱瞞疫情的做法，是對百姓的嚴重誤導，國際社會應該全面施壓中共，要求它們公開所有確診數據。

➢ 其他類型流感

<u>廣西發現人感染 H10N3 禽流感危重症病例（大紀元 2025/2/10）</u>

廣西南寧市第四人民醫院 2 月 8 日通報稱，該院 2024 年 12 月 25 日接收一名確診人感染 H10N3 禽流感（危重型）、重症肺炎、I 型呼吸衰竭、ARDS（重度）及膿毒血症的患者。經過聯合診療，患者（鍾女士）已於今年 2 月 6 日轉入普通病房，恢復生活自理能力。《柳州晚報》報導，鍾女士染病前曾去菜市場接觸過雞、豬及其它禽類，2024 年 12 月 15 日左右出現身體不適，先是咳嗽、發燒，一開始以為只是感冒，就到門診打針，但沒有效果，就去醫院做檢查，結果檢查出白肺，後來就昏迷，清醒過來就是 2025 年了。據當地官方通報，這是全球報告的第四例人感染 H10N3 禽流感病例。H10N3 禽流感是一種由甲型流感病毒 H10N3 亞型引起的罕見傳染病。該病毒在禽類中通常呈低致病性，但可通過呼吸道飛沫傳播給人類，導致嚴重肺炎和呼吸衰竭。2021 年 6 月 1 日，中共衛健委曾通報一起江蘇男子感染 H10N3 禽流感病例，這是全球首例人類感染 H10N3 禽流感的病例。中共衛健委專家當時認為，H10N3 未具備有效感染人的能力，此次疫情為一次偶發的禽傳給人的跨物種傳播，發生大規模傳播的流行風險極低。但路透社引述聯合國專家 Filip Claes 的說法表示，「H10N3 並非常見的病毒，到 2018 年為止的 40 年間，僅有約 160 起個案通報，大多數發生在亞洲以及北美洲局部地區的野鳥或水禽身上，迄今尚未在雞隻身上檢測出。」該專家認為有必要確認病例是否為新型病毒株。據了解，禽流感病毒有很多亞型，有的只在禽類之間傳染，有的可傳染給人。至今發現能感染人的禽流感病毒亞型有：H3N8、H5N1、H5N2、H5N6、H5N8、H6N1、H7N2、H7N3、H7N4、H7N5、H7N7、H7N9、H9N2、H10N3、H10N5、H10N7、H10N8 等。自去年年底以來，全球多個國家出現禽流感疫情。中共官媒先後著力渲染了韓國、英國、日本、美屬波多黎各等地的疫情有多嚴重，但對中國國內的相關信息鮮有報導。今年新年伊始，上海宣布禁止活禽交易三年。官方文件稱，鑒於公共衛生風險，2025 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，全市範圍內暫停活禽交易（如遇特殊情況，另行公告）。前美國陸軍研究所病毒系實驗室主任林曉旭此前對新唐人表示：「目前中國禽流感有多種病毒株，有 H5N1、H5N6、H7N9、H9N2，至少有這四種。其中 H9N2、H5N6 在中國禽類中的傳播已經是一個普遍存在的現象。人感染的案例也時不時的有發生。上海方面已經禁止了活禽的買賣，那就是說上海的公衛部門已經注意到禽流感有可能會造成人群中的傳播，才會下令禁止活禽買賣。」他認為，這個病毒株在人群中的感染力到底如何，很令人擔心。有醫學背景的時事評論員唐靖遠則表示，目前禽流感主要在禽類之間傳播，通過人際傳播的概率比較小。但令人擔憂的是，中

國各地禽流感爆發，官方隱瞞，不採取防護措施，很多人還在和禽類頻繁接觸，就會造成禽類感染人的概率增加。唐靖遠說，一旦感染的人多了，病毒發生變異，最終可能會導致病毒在人際之間的傳播率上升。這個病毒的變異能力是比較強的，會存在著一種嚴重風險。

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

彰化及臺南雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者落實各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2025/2/5）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（5）日表示，獸醫研究所通知，彰化縣芳苑鄉 1 蛋中雞場(30,047 隻)及臺南市後壁區 1 蛋雞場(32,366 隻)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。113 年 9 月迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 19 例（陸禽 16 場、鵝 3 場）。防檢署指出，113 年 9 月迄今國際 H5N1 亞型高病原性禽流感疫情透過候野鳥遷徙傳播病原，再透過產銷系統水平傳染，疫情快速增加中，經統計歐洲禽場案例達 354 例、美國達 186 例、日本達 57 例及韓國達 32 例，歐美日韓案例數均較上一年同期增加，除造成家禽產業巨大經濟損失外，也影響雞蛋供應。防檢署說明，為防範疫病入侵禽場，地方動物防疫機關持續監測野鳥族群及病原，亦增加禽場主動監測及化製異常回溯(351 場次)，期透過各項監測以發揮疾病預警成效；並實施熱區禽場生物安查核、督導禽場自主消毒及地方動物防疫機關消毒車於公共區域加強消毒(42,905 場次)，積極阻斷病原與家禽接觸，以降低疫情發生之風險。防檢署呼籲，全球高病原性禽流感疫情仍持續嚴峻，病原透過野鳥進入國內禽場之風險仍高，雖然寒流逐漸減弱，各地清晨天氣非常寒冷，低溫易造成家禽緊迫，導致抵抗力降低，請養禽業者維護防鳥設施正常運作、適時調整禽舍保溫設施及做好門禁管制，人員、車輛與器具(含蛋箱與禽籠)進入禽場，務必完成清潔消毒，並提高警覺，每日自主觀察禽隻健康狀況，倘發現異常，應主動通報，倘被查有未依規定主動通報者，依規定最高處新臺幣 100 萬元罰鍰，且所撲殺動物不予補償。

嘉義民雄肉鵝場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者落實各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2025/2/10）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今(10)日表示，獸醫研究所通知，嘉義縣民雄鄉 1 肉鵝場(主動通報)確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，嘉義縣家畜疾病防治所執行肉鵝 544 隻（9 週齡）之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。113 年 9 月迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 20 例（陸禽 16 場、鵝 4 場）。防檢署表示，近期全球 H5N1 亞型高病原性禽流感疫情持續嚴峻，藉候野鳥遷徙傳播病原，再透過產銷系統水平傳染，疫情已重創歐洲、美國及日本家禽產業，其中美國及日本更造成雞

蛋供應短缺，使雞蛋價格飆漲。而國內自 113 年 9 月起於嘉義、臺南及高雄沿海濕地檢出 12 件野鳥高病原性禽流感，養禽業者仍應嚴防候野鳥與場內家禽接觸，並應持續落實禽場生物安全操作，以降低場內禽隻染疫的風險，正確生物安全操作方式，請業者參考防檢署禽流感資訊專區（https://www.youtube.com/watch?v=xJitVpC00qs）或禽場生物安全手冊(https://www.nvri.gov.tw/Module/PageContent/PageFile/4283.pdf)。防檢署籲請養禽業者，國內高病原性禽流感雖僅零星案例發生，惟近來各地日夜溫差大，易造成家禽緊迫，導致抵抗力降低，請養禽業者持續提高警覺，並落實禽場防鳥設施、適時調整禽舍保溫設施及做好門禁管制，人員、車輛與器具(含蛋箱與禽籠)進入禽場，務必完成清潔消毒，每日自主觀察禽隻健康狀況，倘發現異常，應主動通報，倘被查有未依規定主動通報者，依規定最高處新臺幣 100 萬元罰鍰，且所撲殺動物不予補償。

<u>彰化二林鵪鶉場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者落實各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2025/2/13）</u>

動植物防疫檢疫署（防檢署）今(13)日表示，獸醫研究所通知，彰化縣二林鎮 1 鵪鶉場(主動通報)確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，彰化縣動物防疫所執行蛋用鵪鶉 64,300 隻（27 週齡）之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。113 年 9 月迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 21 例（陸禽 17 場、鵝 4 場）。防檢署表示，近期 H5N1 亞型高病原性禽流感疫情重創歐洲、美國及日本家禽產業，其中美國及日本更造成雞蛋供應短缺。為降低禽流感發生及傳播風險，去年 9 月啟動之「秋冬禽流感強化防疫措施」迄今除追蹤候（野）鳥族群遷徒及監測病原外，亦增加禽場主動監測(676 場次)及化製異常回溯(372 場次)，期透過各項監測以發揮疾病預警成效；另外辦理教育訓練，指導業者落實防疫，並實施熱區禽場生物安查核、督導禽場自主消毒及地方動物防疫機關消毒車於公共區域加強消毒(45,829 場次)，同時也督導屠宰場運禽車與箱籠之清洗消毒，積極阻斷病原與家禽接觸，以降低疫情發生之風險。防檢署籲請養禽業者，高病原性禽流感疫情仍嚴峻，加上受大陸冷氣團影響，各地天氣偏冷，易造成家禽緊迫，導致抵抗力降低，請養禽業者持續提高警覺，並落實禽場防鳥設施、適時調整禽舍保溫設施及做好門禁管制，人員、車輛與器具(含蛋箱與禽籠)進入禽場，務必完成清潔消毒，每日自主觀察禽隻健康狀況，倘發現異常，應主動通報，倘被查有未依規定主動通報者，依規定最高處新臺幣 100 萬元罰鍰，且所撲殺動物不予補償。

<u>彰化大城土雞場確診 H5N1 高原病性禽流感，請業者落實各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2025/2/27）</u>

動植物防疫檢疫署（防檢署）今(27)日表示，獸醫研究所通知，彰化縣大城鄉 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，彰化縣動物防疫所執行

黑羽土雞及皇金雞28,441隻（6週齡）之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒工作。113年9月迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計22例（陸禽18場、鵝4場）。防檢署表示，H5N1亞型高病原性禽流感疫情重創歐洲、美國及日本家禽產業，其中美國農業部昨日宣布啟動高病原性禽流感防疫策略，包含改善禽場生物安全措施以控制疫情。為降低禽流感發生及傳播風險，我國去年9月啟動之「秋冬禽流感強化防疫措施」迄今除追蹤候（野）鳥族群遷徙及監測病原外，亦增加禽場主動監測(728 場次)及化製異常回溯(427 場次)，期透過各項監測以發揮疾病預警成效；另外辦理教育訓練，指導業者落實防疫，並實施熱區禽場生物安查核、督導禽場自主消毒及地方動物防疫機關消毒車於公共區域加強消毒(49,777 場次)，同時也督導屠宰場運禽車與箱籠之清洗消毒，積極阻斷病原與家禽接觸，以降低疫情發生之風險。防檢署籲請養禽業者，高病原性禽流感疫情仍嚴峻，近期各地早晚偏冷，易造成家禽緊迫，導致抵抗力降低，請養禽業者持續提高警覺，並落實禽場防鳥設施、適時調整禽舍保溫設施及做好門禁管制，人員、車輛與器具(含蛋箱與禽籠)進入禽場，務必完成清潔消毒，每日自主觀察禽隻健康狀況，倘發現異常，應主動通報，倘被查有未依規定主動通報者，依規定最高處新臺幣100萬元罰鍰，且所撲殺動物不予補償。

➢ 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

<u>美國2寵物貓染禽流感後死亡 CDC憂成人類染疫新途徑（公視新聞網 2025/2/3）</u>

美國疾病管制與預防中心（CDC）最新發布報告指出，近期密西根州有2隻養在室內，且不曾飲用生乳的貓感染禽流感死亡。兩隻貓的飼主工作都與牧場有關，且工作地點都在已出現乳牛禽流感疫情的郡，但由於兩位飼主都拒絕檢驗是否罹患禽流感，因此尚不清楚貓的感染源。CDC憂心，這可能會成為另一種人類感染禽流感的新途徑。

<u>美國、日本禽流感疫情延燒 蛋價漲零售及餐飲業受衝擊（雅虎新聞 2025/2/5）</u>

美國新一波H5N1禽流感疫情持續延燒，光是上一季，就有2千萬隻蛋雞被撲殺，導致雞蛋供應不足，蛋價也居高不下。一打雞蛋全美的平均價格是136元台幣，加州更是直逼300元，比1年前上漲超過1倍。德州農工大學教授大衛安德森指出，「禽流感衝擊蛋雞和火雞特別嚴重，在肉雞場也有，也就是長大以後提供雞翅的小雞，但主要還是在蛋雞和火雞場。」美國連鎖早餐店華夫餅屋為了因應蛋價上漲，每顆蛋要加價約台幣 16 元。業者表示，漲價是逼不得已的暫時性作法。另外有超市經理指出，目前只能

進貨最基本的大號白色雞蛋，其他選擇暫時缺貨。事實上，每盒雞蛋的利潤不到5塊台幣，根本不夠支付營運開銷。超市經理麥可維克斯表示，「這是我這輩子第一次因為蛋價太高而不好意思，也不是我們自己的問題。」亞洲的日本也有類似情況。1 月份總共發生 31 起禽流感傳染事件，造成 594 萬隻雞被撲殺，在主要產區千葉縣與愛知縣，爆發速度更是創下歷史新高。這造成 1 月底的蛋價比起月初上漲了 36%，政府已經設立對策總部試圖控制疫情。而除了蛋價之外，根據美國疾病管制中心的統計，目前全美有 67 件人類感染禽流感的病例，其中 1 人死亡，但都是動物傳人，尚未發現人傳人的案例。

美砸 10 億美元 對抗禽流感（聯合新聞網 2025/2/28）

受到有史以來最嚴重的禽流感疫情影響，美國蛋價最近飆漲，再次改寫歷史新高。為化解這場美國總統川普口中的「災難」，美國將擴大進口雞蛋並加強援助雞農，但不會施打疫苗。美國農業部 26 日宣布，將斥資上看 10 億美元對抗禽流感疫情，其中最多 5 億美元將用於免費提供養雞場生物安全檢測，4 億美元用於加碼賠償需要撲殺雞隻的養雞業者。另外，美國也會尋求在未來一或兩個月進口 7,000 萬至 1 億顆雞蛋。就在農業部公布蛋荒應對計畫同一天，美國一家重量級媒體刊登農業部長羅林斯的專欄。羅林斯表示，部分對抗禽流感疫情的資金將來自農業部遭到政府效率部削減的支出。不過，羅林斯幕僚長布勒隨後向記者表示，資金來源是農業部旗下大宗商品信貸公司。疫苗方面，羅林斯表示，對推出需要擴大施打疫苗的措施持懷疑態度，原因是疫苗尚未獲得驗證。彭博資訊引述知情人士說法報導，川普團隊正重新評估拜登政府下台前夕，給予莫德納公司的 5.9 億美元禽流感疫苗合約。

➢ 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

禽流感另一種病毒株 乳牛體內驚見（世界新聞網 2025/2/6）

路透 5 日引述農業部(USDA)文件說，專家在乳牛體內發現第二種禽流感病毒株，基因排序結構和先前 957 隻染疫牛所感染的不同。該文件指出，從內華達州感染牛隻的乳液基因排序，首度發現禽流感「不同」病毒株，基因類型和去年秋天和冬天染疫野禽身上的病毒一樣。去年 12 月起，農業部推出「全國牛奶測試策略」(National Milk Testing Strategy)對全國乳牛展開檢測，結果發現野禽感染的病毒株「首度」傳到牛隻身上。

<u>紐約市動物園爆發禽流感 對人類低風險（大紀元 2025/2/11）</u>

紐約市動物園近期爆發禽流感，導致多隻鳥類死亡。根據負責營運動物園的野生動物保育學會（Wildlife Conservation Society，簡稱 WCS）消息，王后區動物園已有 3 隻鴨子因感染病毒死亡，而布朗士動物園有 12 隻鳥類死亡正接受檢測，可能同樣受到禽流感影響。布朗士動物園死亡的鳥類為園內飼養的 3 隻鴨子和 9 隻野鳥。目前，園方獸醫與管理人員正與市級、州級及聯邦機構合作，密切監測疫情發展。儘管禽流感影響動物，但對公眾健康風險較低，因此動物園仍維持開放。布朗士動物園擁有多種鳥類展區，包括水鳥、海鳥及猛禽，如白頭海鵰、禿鷲和瀕危的安第斯神鷹（Andean condor）。WCS 在聲明中表示，為了降低園內動物接觸可能攜帶病毒的野生鳥類風險，已在四座動物園及水族館實施防護措施，並將易感鳥類遷移至安全區域。WCS 也營運中央公園動物園、展望公園動物園及康尼島的紐約水族館。除了動物園內的疫情，據 Gothamist 報導，布朗士一隻紅尾鵟和王后區一隻大角鴞也因禽流感死亡。這波禽流感疫情導致紐約市、長島及威徹斯特縣的活禽市場被勒令暫時關閉。紐約州州長凱西·霍楚 7 日下令，所有受影響市場須銷毀或處理現有存貨，並進行清潔與消毒，之後至少關閉五天，以遏制這種「高度致病性」病毒的擴散。根據美國疾病控制與預防中心（CDC）數據，自 2022 年以來，全美已有 11,627 隻野生鳥類在超過 1,200 個縣檢測出禽流感。此次疫情導致雞蛋價格上漲，供應減少，且影響超過 1.5 億隻家禽及近 960 個奶牛場。

➢ 其他類型流感

<u>澳洲禽流感再起 維州第三個家禽場發現疫情（大紀元 2025/2/21）</u>

就在聯邦政府宣布澳洲已經根除所有禽流感疫情幾天後，維州又有一個家禽養殖場遭到禽流感襲擊。當局正在努力遏制疫情擴散。週四發生在維州北部小鎮尤羅阿（Euroa）的病例，是當地三個家禽場感染 H7N8 禽流感的最新一例。基因組測序顯示，它與去年新州爆發的禽流感的毒株無關。據太陽先驅報報導，維州代理獸醫總監貝爾（Cameron Bell）說，鑒於這幾個家禽場距離很近，新發現病例並不出人意料。維州農業局員工正在當地與家禽界密切合作，以控制和消滅病毒。尤羅阿鎮當前疫情的首個病例是上週六發現的，就在聯邦政府剛宣布澳洲已根除所有禽流感疫情的幾天之後。尤羅阿這個家禽場發現的病毒與 2024 年維州、新州和首都行政區的禽流感病毒無關。2 月 6 日，也就是最近一次禽流感爆發的前 4 天，澳洲政府宣布澳洲已經沒有了 H7 禽流感病毒。在維州檢測到的 H7N8 病毒不同於最近幾個月影響美國的病毒，後者在包括奶牛在內的哺乳動物以及 68 個人身上都檢測到了。沒有證據表明 H7N8 病毒感染了人類。H7N8 禽

流感毒株被列為「高致病性」，這意味著它更有可能通過疾病對禽類造成傷害。昆士蘭大學流感病毒學家肖特（Kirsty Short）說，澳洲目前的情況和美國的情況有顯著不同。「這與我們以前面臨的情況類似，」她說，澳洲 2024 年的病例是 H7 禽流感病毒。「重要的是要注意，這不是在全球傳播的 H5N1 毒株，我們所說的『擴散』或跨物種之間傳播的風險可能相當低。」H7N8 禽流感鳥類種群的症狀可能包括死亡率增加、產蛋量下降或食物和水消耗減少。在個別鳥類中，該禽流感會導致頭部或四肢腫脹，顫抖等神經症狀，或腿部和皮膚出現紫色斑塊。肖特說：「任何禽流感的爆發都會給家禽業帶來毀滅性的打擊，必須嚴肅對待。」維州農業廳列出的 H7N8「高風險」感染禽類包括「雞、鴨、鵝、火雞、珍珠雞、鵪鶉、野雞、鴯鶓和鴕鳥」。野鴨或野鵝可以攜帶該病毒而不表現出病症。

相關研究、技術與專家觀點

Molecular Evolution of the H5 and H7 Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Haemagglutinin Cleavage Site Motif

Jasmina M. Luczo, Erica Spackman
First published: 27 December 2024 https://doi.org/10.1002/rmv.7001225

Abstract

Avian influenza viruses are ubiquitous in the Anatinae subfamily of aquatic birds and occasionally spill over to poultry. Infection with low pathogenicity avian influenza viruses generally leads to subclinical or mild clinical disease. In contrast, highly pathogenic avian influenza viruses emerge from low pathogenic forms and can cause severe disease associated with extraordinarily high mortality rates. Here, we describe the natural history of avian influenza virus, with a focus on H5Nx and H7Nx subtypes, and the emergence of highly pathogenic forms; we review the biology of AIV; we examine cleavage of haemagglutinin by host cell enzymes with a particular emphasis on the biochemical properties of the proprotein convertases, and trypsin and trypsin-like

proteases; we describe mechanisms implicated in the functional evolution of the haemagglutinin cleavage site motif that leads to emergence of HPAIVs; and finally, we discuss the diversity of H5 and H7 haemagglutinin cleavage site sequence motifs. It is crucial to understand the molecular attributes that drive the emergence and evolution of HPAIVs with pandemic potential to inform risk assessments and mitigate the threat of HPAIVs to poultry and human populations.

中譯：

禽流感病毒廣泛存在於鴨科（Anatinae）水禽亞科中，並偶爾傳播至家禽。感染低致病性禽流感病毒通常導致無明顯臨床症狀或輕微疾病。相較之下，高致病性禽流感病毒（HPAIVs）則是由低致病性病毒演化而來，能引發嚴重疾病，並且具有極高的致死率。在本文中，我們描述了禽流感病毒的自然歷史，重點關注 H5Nx 和 H7Nx 亞型以及高致病性病毒的演化過程；回顧了禽流感病毒（AIV）的生物學特性；探討了宿主細胞酶對血凝素（haemagglutinin, HA）裂解的機制，特別著重於前蛋白轉化酶（proprotein convertases）、胰蛋白酶（trypsin）及胰蛋白酶樣蛋白酶的生化特性；分析了導致高致病性禽流感病毒（HPAIVs）出現的血凝素裂解位點（cleavage site）功能性演化機制；最後，我們討論了 H5 和 H7 血凝素裂解位點序列的多樣性。理解推動 HPAIVs 具備全球流行潛力的分子特徵，對於風險評估及減少 HPAIVs 對家禽與人類的威脅至關重要。