

臺北市禽流感防疫月報

日期：2024/4/1-2024/4/30

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.....	15
人類禽流感疫情相關訊息	16
動物禽流感疫情相關訊息	18
相關研究、技術與專家觀點	21

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：2024/4/30

（WHO 最後更新日期：2024/4/19-Avian influenza weekly update number 943）

國家	2003-2014		2015-2022		2023		2024		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	6	4	5	1	67	42
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
智利	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
中國	47	30	7	2	1	0	0	0	55	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	0	0	1	1	129	65
印度	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
英國	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0
美國	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
總計	701	407	169	50	12	4	6	2	888	463

新增死亡病例：1

新增感染病例：1

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：2024/4/30

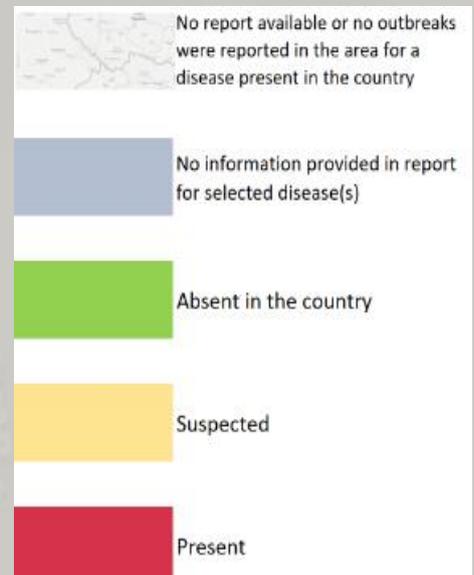
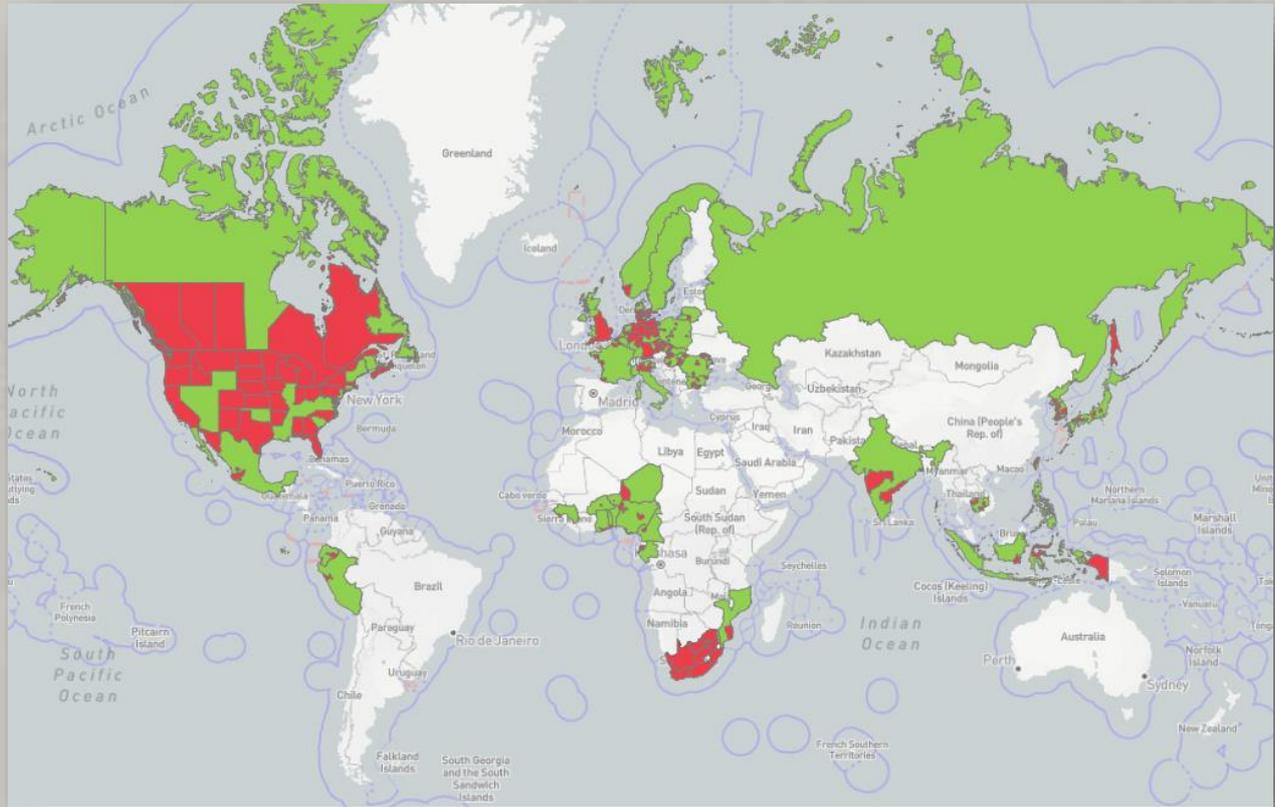
（WHO 最後更新日期：2024/4/19-Avian influenza weekly update number 943）

H5N6 從 2014 年至今	感染病例	90	本期新增感染病例	0
	死亡病例	35	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	99	本期新增感染病例	1
	死亡病例	2	本期新增死亡病例	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

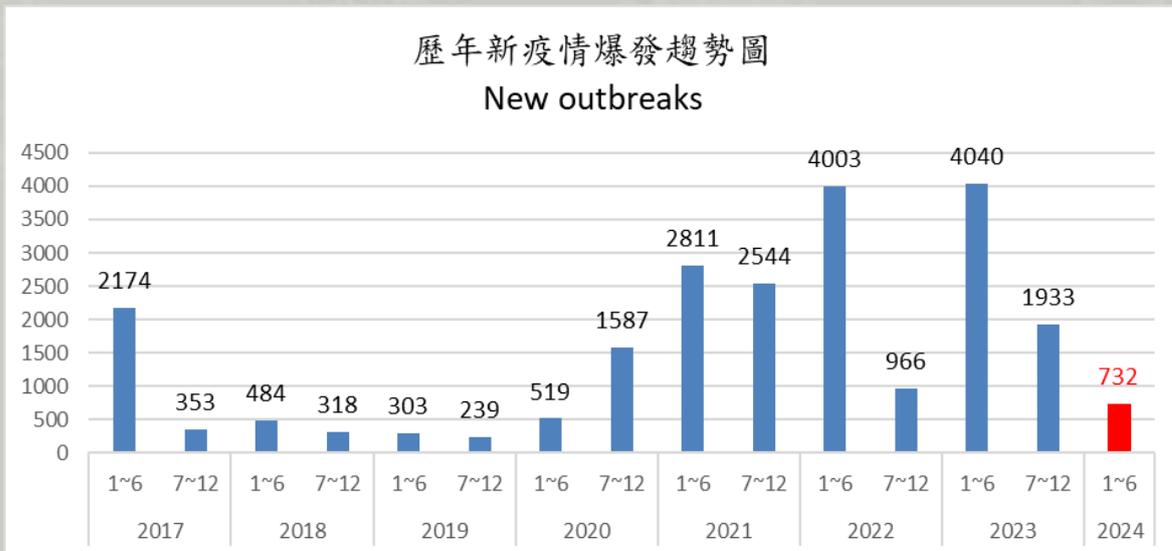
（更新日期：2024/4/30，WOAH最後更新日期：2024/4/30）



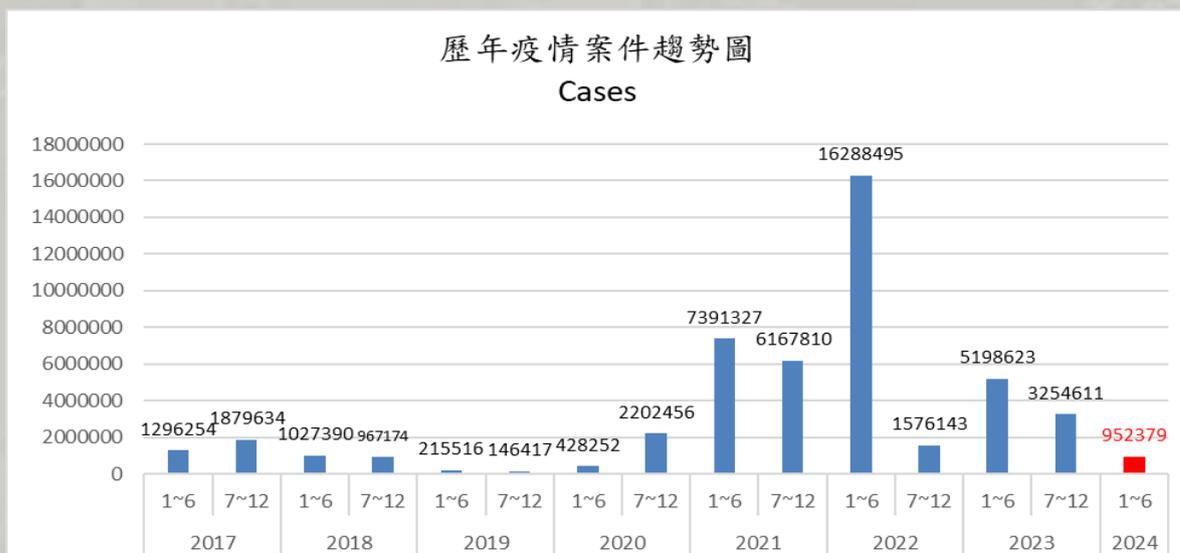
臺北市禽流感防疫月報

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：2024/4/30，WOAH 最後更新日期：2024/4/30)



*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

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		2004-2021 年		2022 年		2023 年		2024 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				
	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		Yes
	China	中國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
	Cyprus	賽普勒斯			Yes	Yes			Yes	
	Hong Kong	香港	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	
	Iraq	伊拉克	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	
	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	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
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Turkey	土耳其	Yes	Yes				Yes		
	Vietnam	越南	Yes	Yes		Yes		Yes		

臺北市禽流感防疫月報

地區	國名		2004-2021年		2022年		2023年		2024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		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	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	Yes		
	Faeroe Islands	法羅群島			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	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			
	Italy	義大利	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Latvia	拉脫維亞	Yes		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	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	Yes
	Poland	波蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Portugal	葡萄牙			Yes	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			
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		2004-2021 年		2022 年		2023 年		2024 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
非洲 (30)	Algeria	阿爾及利亞	Yes	Yes		Yes				
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes				Yes		Yes
	Benin	貝南	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		Yes		
	Ghana	迦納	Yes	Yes			Yes	Yes		Yes
	Gabon	加彭				Yes		Yes		Yes
	Gambia	甘比亞					Yes		Yes	
	Guinea	幾內亞				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		Yes
	Namibia	納米比亞			Yes					
	Mali	馬利		Yes		Yes		Yes		Yes
	Mauritania	茅利塔尼亞	Yes		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	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		2004-2021年		2022年		2023年		2024年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
美洲 (21)	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	Yes
	Chile	智利	Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Colombia	哥倫比亞			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	
	Greenland	格陵蘭					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		
	Peru	秘魯			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	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 (1)	Australia	澳洲		Yes						

2024年欄紅字：疫情持續中

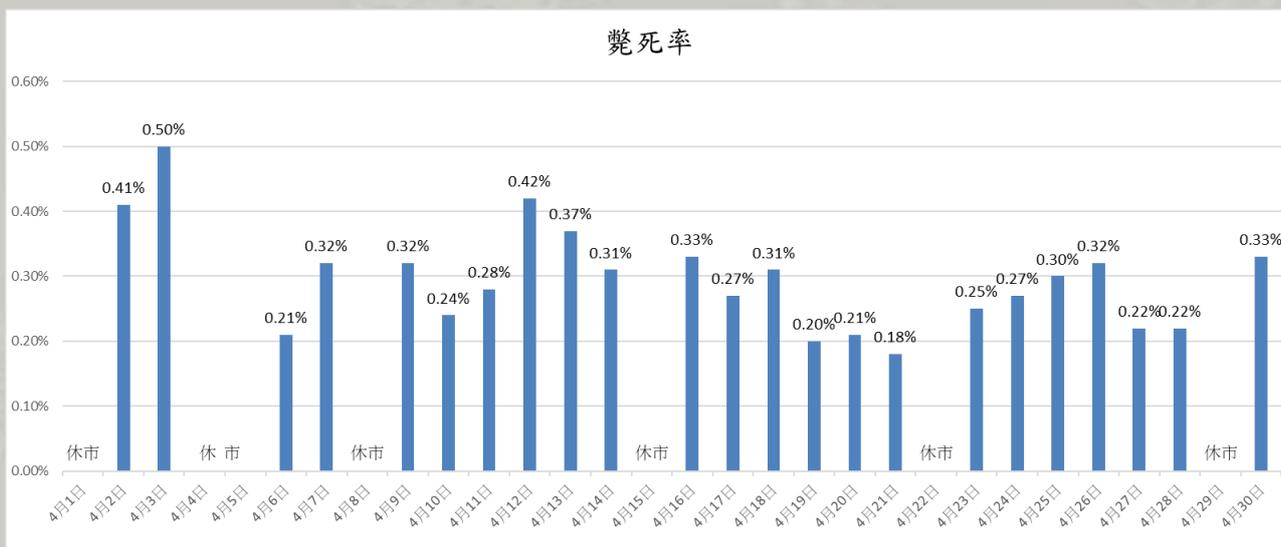
2024年欄黑字：疫情已解除

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

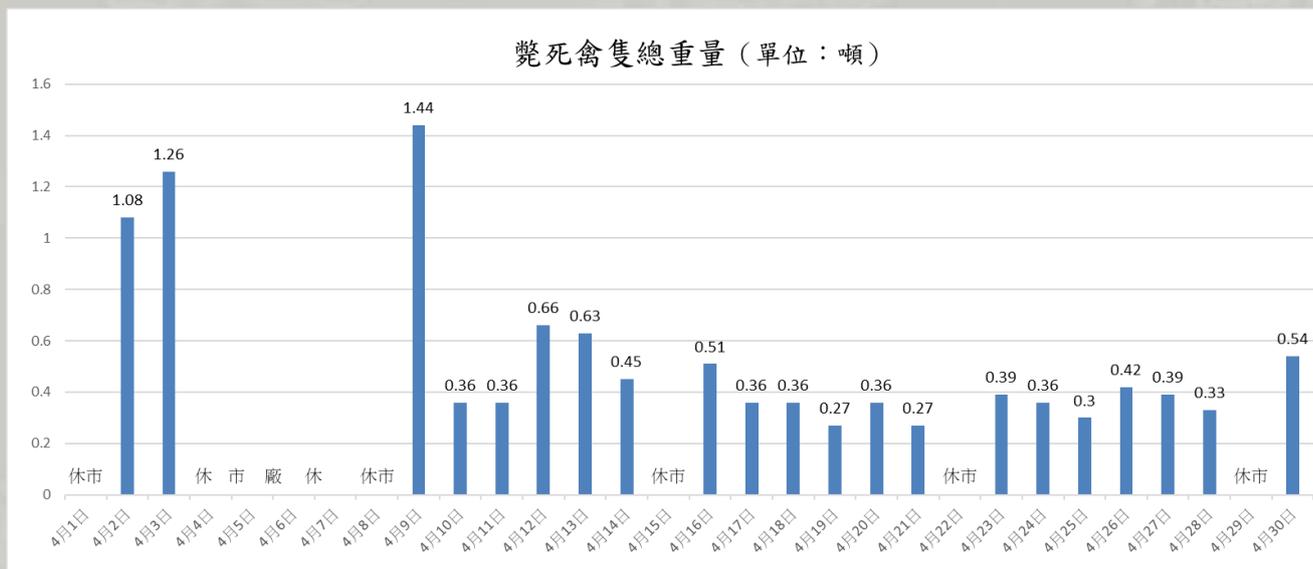
臺北市禽流感防疫月報

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：2024/4/1~2024/4/30，動保處最後更新日期：2024/4/30)

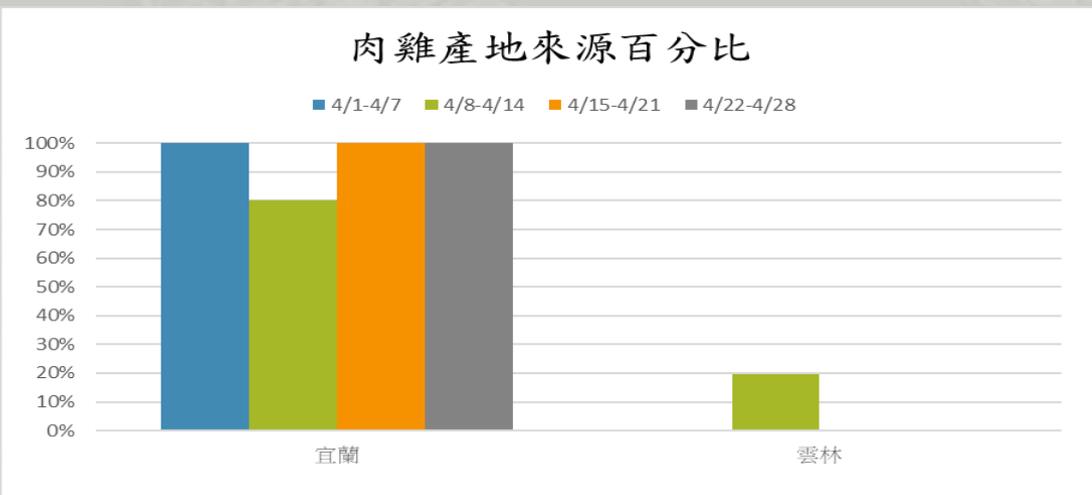
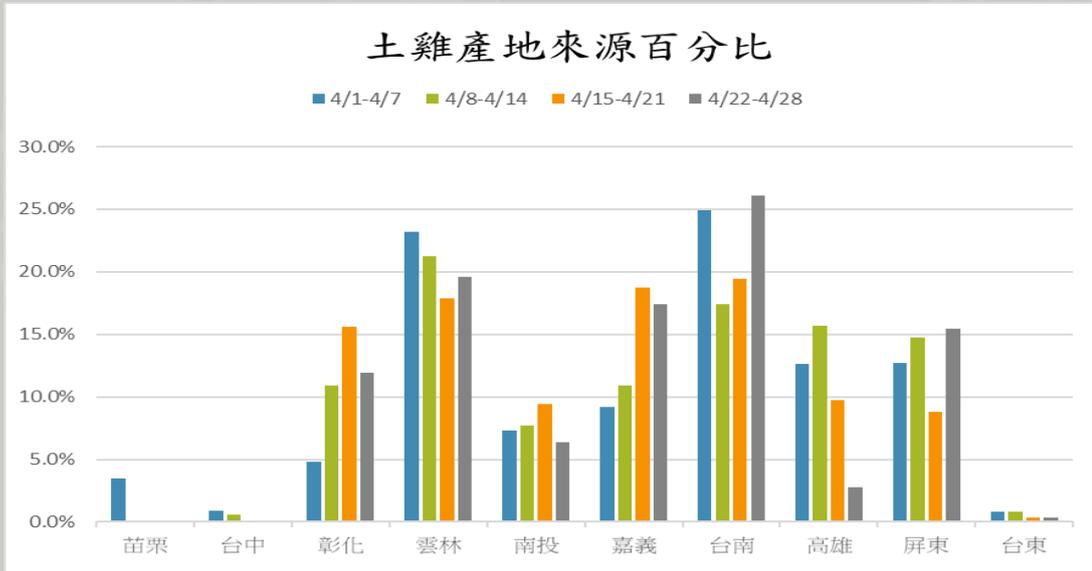


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在 1% 以下為正常範圍



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：2024/4/1~2024/4/30）

臺北市養禽戶（監測點：1-2、7、12、16）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測 117 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2024/4/2	褚○榮	雞	3	0
2024/4/8	何○絨		3	0
2024/4/15	趙○宗		3	0
2024/4/23	陳○英		3	0
2024/4/29	徐○喜		3	0
總計			15	0

臺北市寵物鳥店（監測點：5-11、14、18-19）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 272 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2024/4/1	阿祥鳥園	白文鳥	1	0
		桃面愛情鸚鵡	1	0
		牡丹鸚鵡	1	0
	燕鳥園	牡丹鸚鵡	1	0
		虎皮鸚鵡	1	0
		黑文鳥	1	0
2024/4/8	吉松鳥園	黑文鳥	1	0
		小太陽鸚鵡	1	0
		牡丹鸚鵡	1	0
	冠軍鴿園	鴿子	3	0
2024/4/11	動物園	寵物鳥	20	0
2024/4/15	上嘉鳥園	文鳥	1	0
		牡丹鸚鵡	1	0
		太平洋鸚鵡	1	0

臺北市禽流感防疫月報

	路邊攤鳥園	綠繡眼	3	0
2024/4/22	三興鳥園	錦靜	1	0
		胡錦鳥	1	0
		錦花鳥	1	0
	優美鳥園	白腰鵲鴿	1	0
		鵲鴿	2	0
2024/4/29	大豐鳥園	大頭虎皮鸚鵡	1	0
		文鳥	1	0
		太陽鳥	1	0
	永豐鳥園	小太陽鸚鵡	1	0
		和尚鸚鵡	1	0
		太陽鸚鵡	1	0
總計			50	0

臺北市公園綠地（監測點：1-2、5-6、9、11、13-15、27、36）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測野鳥 237 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性	
2024/4/1	榮華公園	野鳥	3	0	
	國父紀念館		3	0	
2024/4/8	中央藝文公園		3	0	
	華山文化公園		3	0	
2024/4/15	自由廣場		3	0	
	古亭河濱公園		3	0	
2024/4/22	太子敦園大樓		3	0	
	康樂公園		3	0	
2024/4/23	關渡宮		3	0	
2024/4/29	西松公園		3	0	
	民生公園		3	0	
總計			33	0	

臺北市禽流感防疫月報

臺北市家禽批發市場（監測點：1）：自 2024 年 1 月累積至今已檢測 432 件

採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2024/4/2	家禽批發市場	雞/排遺	24	0
2024/4/9			24	0
2024/4/16			24	0
2024/4/24			24	0
2024/4/30			24	0
總計			120	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)
4/1~4/7	1	2	2	2	1	1	4	4
4/8~4/14	1	2	2	2	1	1	4	5
4/15~4/21	1	1	2	2	1	1	4	4
4/22~4/28	1	3	2	2	1	1	4	6
4/29~5/5	1	1	2	2	1	1	4	4
合計	5	9	10	10	5	5	20	24

附註

1. 臺北市目前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。

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
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

碰乳牛竟染 H5N1 禽流感 德州男成全球「哺乳動物傳人」首例 (TVBS 新聞網 2024/4/2)

美國疾病管制暨預防中心 (CDC) 1 日通報德州有名男子感染 H5N1 禽流感、同時也是近期在乳牛中傳播的病毒，該男子除了成為全美第 2 個人類感染 H5N1 的案例，也讓衛生官員認為這標誌著全球首例人類從哺乳動物感染這種禽流感病毒的案例。《美聯社》報導，德州的衛生官員表示這名感染 H5N1 禽流感的男子正在接受抗病毒藥物治療，目前唯一回報的症狀是「眼睛發紅」，衛生官員補充指出「此人曾接觸過疑似感染的乳牛，因此民眾面臨的風險仍然很低」。就在上周，有報導稱德州和堪薩斯州的乳牛出現感染 H5N1 禽流感的情形，隨後聯邦農業官員也證實密西根州 (Michigan) 的一座乳牛牧場也出現感染該病毒的跡象，不過目前數百隻受到影響的乳牛尚沒有任何 1 隻死亡。美國疾病管制暨預防中心副主任沙阿 (Nirav Shah) 強調「沒有證據表明病毒在人與人之間傳播，也沒有任何人因食用牲畜的牛奶或肉類而受到感染」，並補充說「基因檢測並未顯示該病毒是在突然之間變得更容易傳播或導致更嚴重的疾病，目前的抗病毒藥物也仍然有效」。據悉，自 2020 年以來，H5N1 禽流感病毒已在數十個國家的大量動物物種中傳播，包括狗、貓、臭鼬和熊，就連海豹和鼠海豚都曾出現案例，美國則是在 2022 年出現首例人類感染，後續也順利康復，如今出現第 2 例，該男子的詳細身分以及與乳牛接觸的相關細節皆未被披露。此外，美國疾病管制暨預防中心不建議對沒有症狀的人進行檢測，沙阿更坦言「德州大約有十幾名確實出現症狀的人接受與乳牛感染相關的檢測，但只有這名男子呈陽性」。

- 其他類型流感

越南出現首宗人類感染 H9N2 禽流感病毒 WHO 籲莫慌張 (中廣新聞網 2024/4/22)

世界衛生組織 (WHO) 證實，越南一名男子染上了極為罕見而危險的甲型 H9N2 禽流感病毒，成為越南第一次發現人類感染上了甲型 H9N2 禽流感的病例。目前越南當局已經採取措施，控制病毒傳播，並且發佈緊急警告；不過 WHO 評估後認為，這起案

臺北市禽流感防疫月報

例對一般人群的風險，目前來看「並不高」。據外電報導，這名住在越南「前江省」的37歲男性患者，居住在家禽市場附近。3月10日，男子首次出現發燒症狀後，自行前往藥局買成藥服用，不料病情卻逐漸惡化，而在3月16日，被送往醫院救治；醫師診斷後，發現患者罹患了嚴重性的病毒性肺炎。醫院後來採取男子的血液化驗，赫然驗出甲型 H9N2 禽流感病毒，因此確診男子是染上了這種極為罕見而且危險的疾病。目前，這名男子病況仍然相當嚴重，還在加護病房觀察中。

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
本月無新報導

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

彰化芳苑蛋雞場確診 H5N1 高病原性禽流感，請業者落實禽場各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2024/4/5）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（5）日表示，獸醫研究所(獸醫所)通知，彰化縣芳苑鄉 1 蛋雞場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，已由彰化縣動物防疫所依標準作業程序執行 27 週齡蛋雞 39,990 隻之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒作業。113 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 29 例（陸禽 24 場、鴨 3 場、鵝 2 場）。防檢署表示，臺灣西部、宜蘭沿海仍有渡冬或過境候野鳥出沒，西南沿海可見過境鷓鴣科鳥類，又近期臺南市佳里區土雞確診案例，檢出新基因型 H5N1 亞型高病原性禽流感病毒，透過候野鳥遷徙傳播病原風險仍高，請養禽業者仍應加強防範。另經研判最近禽流感案例其發生主因為業者未落實禽場生物安全所致(如人員進出禽舍未更換乾淨衣鞋、亦未落實衛生清潔消毒)，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/3696.pdf>)。防檢署籲請業者，候野鳥北返期間，我國面臨境外禽流感病毒入侵的風險仍高，且國內仍有零星禽場案例，請養禽業者應持續加強禽場防鳥設施、做好門禁管制及消毒等生物安全措施，並提高警覺，每日自主觀察場內家禽健康狀況，發現異常立即通報、即時處置，以利控制及防範疫病傳播，未依規定通報者，依「動物傳染病防治條例」規定撲殺動物不予補償且另處新臺幣 5 萬元以上 100 萬元以下罰鍰。

臺南學甲土雞場確診 H5N1 高病原性禽流感，請業者落實禽場各項生物安全工作（動植物防疫檢疫署 2024/4/15）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（15）日表示，獸醫研究所(獸醫所)通知，臺南市學甲區 1 土雞場（主動通報）確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，已由臺南市動物防疫保護處依標準作業程序執行 4 週齡紅羽土雞 16,825 隻之撲殺銷毀作業，並督導業者完成場區清潔及消毒作業。113 年迄今確診及撲殺禽流感禽場案例計 30 例（陸禽 25 場、鴨 3 場、鵝 2 場）。防檢署表示，目前處候野鳥北返季節，彰化、嘉義及臺南沿海過境鷓鴣科鳥類分布增加，部份候野鳥會有橫向移動，雖然隨著氣溫上升與候野鳥逐漸北返，候野鳥傳播病原風險降低，養禽業者仍不可掉以輕心，應持續落實防疫。另經研判最近禽流感案例其發生主因為業者未落實禽場生物安全所致(如人員進出禽舍未更換乾淨

臺北市禽流感防疫月報

衣鞋、亦未落實衛生清潔消毒)，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/3696.pdf>)。防檢署籲請業者，候野鳥北返期間，且國內仍有零星禽場案例，請養禽業者應持續加強禽場防鳥設施、做好門禁管制及消毒等生物安全措施，並提高警覺，每日自主觀察場內家禽健康狀況，發現異常立即通報、即時處置，以利控制及防範疫病傳播，未依規定通報者，依「動物傳染病防治條例」規定撲殺動物不予補償且另處新臺幣 5 萬元以上 100 萬元以下罰鍰。

- 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

台南今年第 5 例禽流感在後壁蛋雞場撲殺 1463 隻雞 (中時新聞網 2024/4/3)

台南市政府動保處於 3 月 31 日接獲後壁區蛋雞場內蛋雞有異常死亡的情況，經確診為 H5N1 亞型高病原性禽流感後，動保處 4 月 3 日完成撲殺 1463 隻及銷毀場內雞蛋，全數運至焚化爐銷燬，並進行全場消毒，這件已是台南今年迄今第 5 例禽流感案例。動保處表示，已針對撲殺場周邊半徑 1 公里內 6 場禽場採樣監測，1 至 3 公里內 42 場禽場訪視檢查，同時加強化製場死亡化製數量異常管控，並持續派遣消毒車加強撲殺場周邊公共區域的消毒頻度，將環境中的病毒降到最低。動保處表示，現為候、野鳥北返季節，國內禽流感案例零星發生，今年迄今全台共發生 28 例禽流感案例，顯示環境中仍有禽流感病毒威脅，加上日夜溫差大，易造成禽隻緊迫，呼籲養禽業者，務必要提高警覺加強防疫工作，降低病毒入侵機會。

美禽流感疫情擴及乳牛 殺菌牛奶驗出病毒 FDA：對人類無風險 (雅虎新聞 2024/4/24)

美國禽流感疫情蔓延乳牛群，當局進行大型研究時，在經過巴氏殺菌法 (pasteurization) 處理的牛奶中驗出禽流感病毒，但應該不會對人類造成健康風險。高病原性禽流感 (HPAI) 疫情蔓延全美乳牛群，並傳出牛傳人病例，有一人遭到感染，症狀輕微。儘管已有數以百萬隻家禽因 H5N1 高病原性禽流感遭到撲殺，染病的乳牛病情並不嚴重。美國食品暨藥物管理局 (Food and Drug Administration, FDA) 在聲明中表示，進行全國調查期間，在「來自染病牛隻、加工系統和貨架上的牛奶」，發現病毒顆粒。但這些樣本是通過高度靈敏的病毒核酸序列鑑定 (qPCR)。病毒本身就算因巴氏殺菌過程的加熱而失活，病毒核酸序列鑑定也能測到病原體遺傳物質的殘留物。FDA 表示：「100 多年來，巴氏殺菌法為公眾健康提供了良好的服務，即使生乳中驗出病毒，巴氏殺菌法通常也能將病原體消除到不會對消費者健康構成風險的程度。」

臺北市禽流感防疫月報

首例！北極海象屍體「驗出禽流感病毒」恐傳染北極熊 (ETtoday新聞雲 2024/4/30)

感染禽流感致死的物種持續增加，挪威一座北極島嶼上出現第一起海象死於禽流感的案例，成為海洋哺乳動物一大憂慮。眼看夏季冰層融化，海象聚集恐怕使病毒擴散；一旦北極熊吃下被感染的海象屍體，也可能遭到傳染。挪威極地研究所 (Norwegian Polar Institute) 的萊德森 (Christian Lydersen) 向《法新社》說明，這隻海象去年在斯瓦巴群島 (Svalbard) 的希望島 (Hopen) 被發現，在德國實驗室檢驗出禽流感病毒，「這是第一次在海象身上發現禽流感」，但因樣本太小，無法確定是 H5N1 或 H5N8 毒株。斯瓦巴群島距離北極約 1000 公里，位於挪威本島與北極中間，去年約有 6 隻海象屍體在此被發現。萊德森坦言，其中有海象死於禽流感「並非不可能」。澳洲聯邦科學與產業研究組織 (CSIRO) 分子微生物學家 Frank Wong 表示，此前曾有海獅及海豹死於這種疾病，而海象感染禽流感對海洋哺乳動物來說是重大憂慮。他說明，禽流感由鴨子、鵝等鳥類傳播，哺乳動物之間零星的感染及傳播可能是因攝入被感染的死鳥，並生活在與其他動物密切接觸的群體中。而海象主要以魚和貝類為食，但有時也會吃海鳥。萊德森指出，觀測未來發展十分重要，因為夏季冰層融化時，海象往往會聚集在一起。且北極熊若吃下被感染的海象屍體，也有被傳染的風險。2020 年以來，禽流感對牲畜的傷害愈來愈大。另據美國當局，這種病毒已在阿拉斯加殺死一頭北極熊；南極研究人員則指出，南北洲有數千隻海洋哺乳動物死於禽流感。

- 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
本月無新報導
- 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

Evolution of H7N9 highly pathogenic avian influenza virus in the context of vaccination

Yujie Hou, Guohua Deng, Pengfei Cui, Xianying Zeng, Bin Li, Dongxue Wang, Xinwen He, Cheng Yan, Yaping Zhang, Jiongjie Li, Jinming Ma, Yanbing Li, Xiurong Wang, Guobin Tian, Huihui Kong, Lijie Tang, Yasuo Suzuki, Jianzhong Shi & Hualan Chen

Article: 2343912 | Received 19 Feb 2024, Accepted 11 Apr 2024, Published online: 29 Apr 2024

Abstract

Human infections with the H7N9 influenza virus have been eliminated in China through vaccination of poultry; however, the H7N9 virus has not yet been eradicated from poultry. Carefully analysis of H7N9 viruses in poultry that have sub-optimal immunity may provide a unique opportunity to witness the evolution of highly pathogenic avian influenza virus in the context of vaccination. Between January 2020 and June 2023, we isolated 16 H7N9 viruses from samples we collected during surveillance and samples that were sent to us for disease diagnosis. Genetic analysis indicated that these viruses belonged to a single genotype previously detected in poultry. Antigenic analysis indicated that 12 of the 16 viruses were antigenically close to the H7-Re4 vaccine virus that has been used since January 2022, and

臺北市禽流感防疫月報

the other four viruses showed reduced reactivity with the vaccine. Animal studies indicated that all 16 viruses were nonlethal in mice, and four of six viruses showed reduced virulence in chickens upon intranasally inoculation. Importantly, the H7N9 viruses detected in this study exclusively bound to the avian-type receptors, having lost the capacity to bind to human-type receptors. Our study shows that vaccination slows the evolution of H7N9 virus by preventing its reassortment with other viruses and eliminates a harmful characteristic of H7N9 virus, namely its ability to bind to human-type receptors.

臺北市禽流感防疫月報

中譯：

中國透過家禽疫苗接種消除了人類感染 H7N9 流感病毒；然而，H7N9 病毒尚未從家禽中根除。仔細分析免疫力欠佳的家禽中的 H7N9 病毒可能會提供一個獨特的機會來見證高致病性禽流感病毒在疫苗接種過程中的演變。在 2020 年 1 月至 2023 年 6 月期間，我們從監測過程中收集的樣本以及送交我們用於疾病診斷的樣本中分離出 16 種 H7N9 病毒。遺傳分析表明，這些病毒屬於先前在家禽中檢測到的單一基因型。抗原分析表明，16 種病毒中有 12 種在抗原性上與 2022 年 1 月以來使用的 H7-Re4 疫苗病毒接近，另外 4 種病毒與疫苗的反應性降低。動物研究表明，所有 16 種病毒對小鼠均非致命，6 種病毒中的 4 種在鼻內接種後對雞隻表現出毒性降低。重要的是，本研究中檢測到的 H7N9 病毒僅與禽類受體結合，而失去了與人類受體結合的能力。我們的研究表明，疫苗接種透過防止 H7N9 病毒與其他病毒重配來減緩 H7N9 病毒的進化，並消除 H7N9 病毒的有害特徵，即其與人類受體結合的能力。