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：2025/3/1-2025/3/31

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：2025/3/31

（WHO 最後更新日期：2025/3/21-Avian influenza weekly update number 990）

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

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

世界衛生組織（WHO）之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表

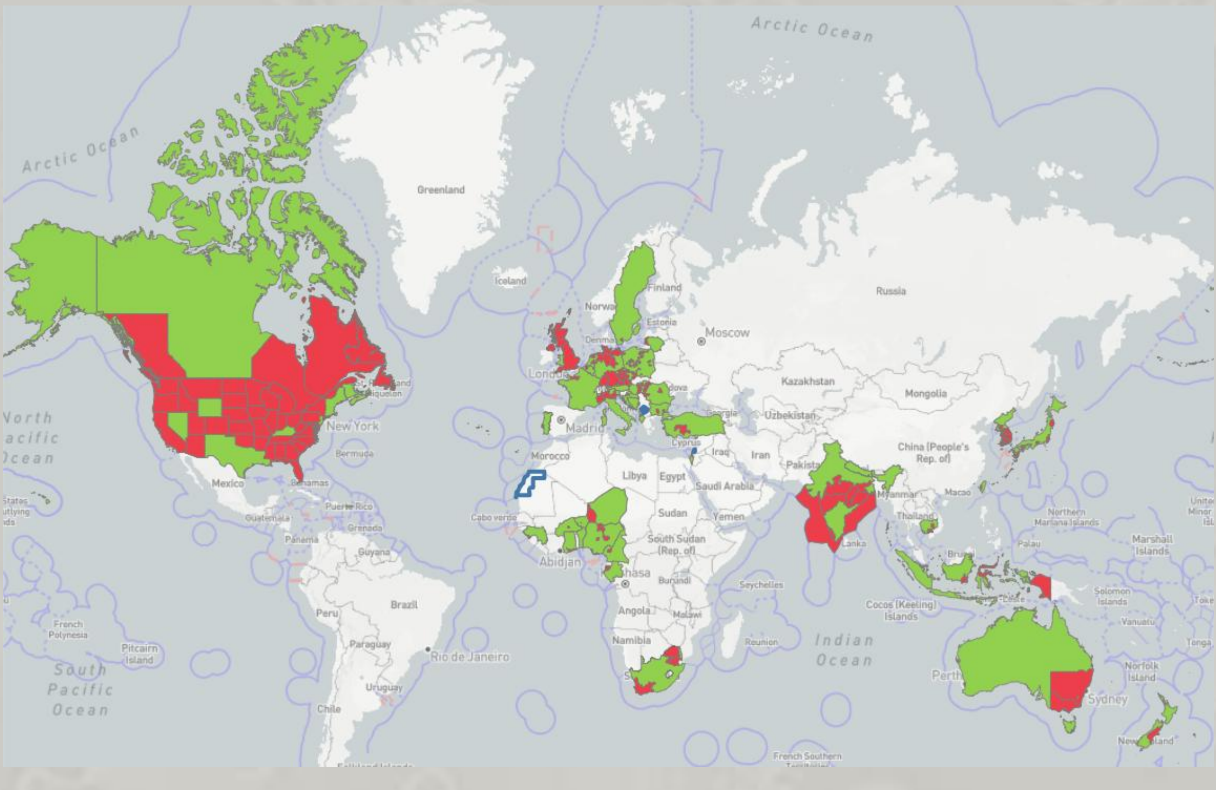
更新日期：2025/3/31

（WHO 最後更新日期：2025/3/21-Avian influenza weekly update number 990）

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	0
	死亡病例	2	本期新增死亡病例	0

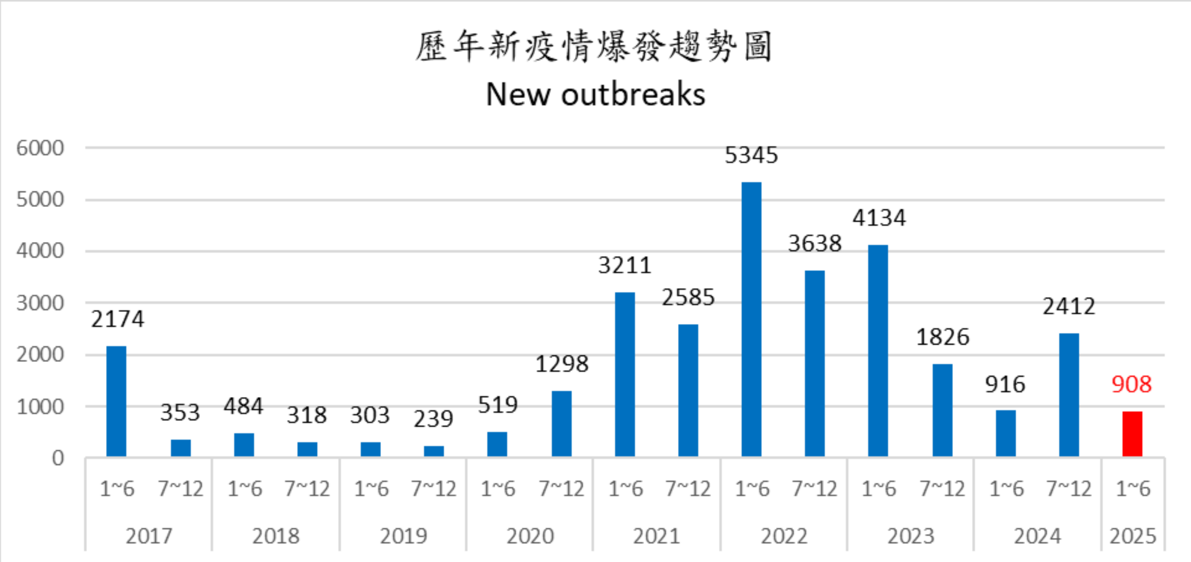
世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感疫情分佈圖

（更新日期：2025/3/31，WOAH 最後更新日期：2025/3/31）

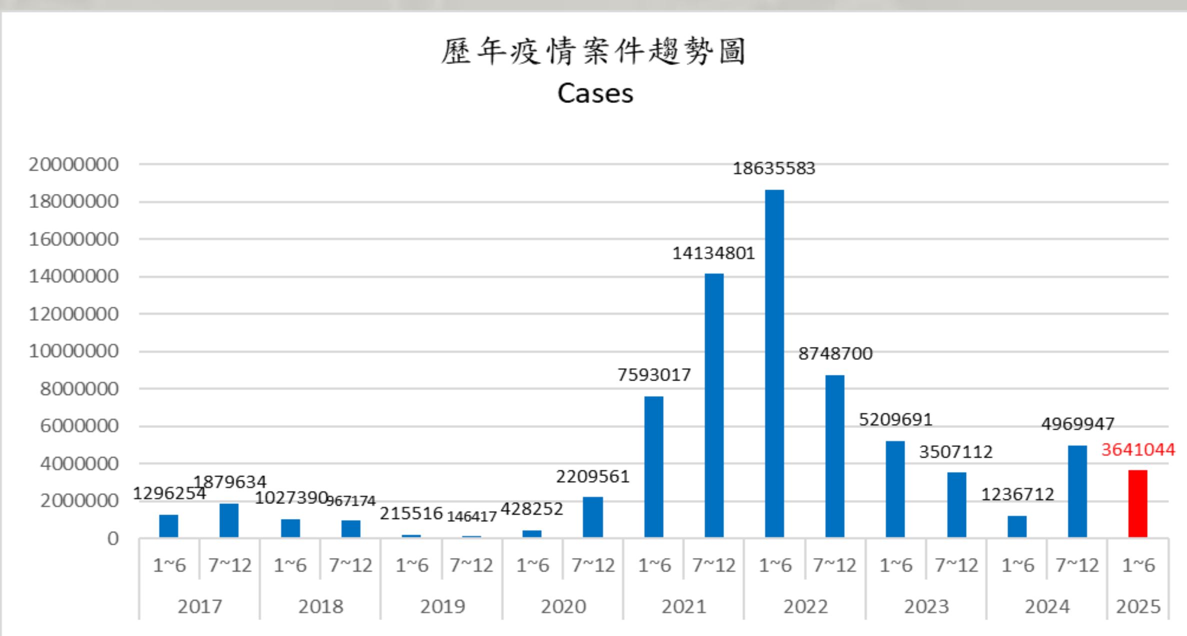


世界動物衛生組織（WOAH）高病原性禽流感 年度疫情變化趨勢圖

（更新日期：2025/3/31，WOAH 最後更新日期：2025/3/31）



*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		2004-2022 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

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						

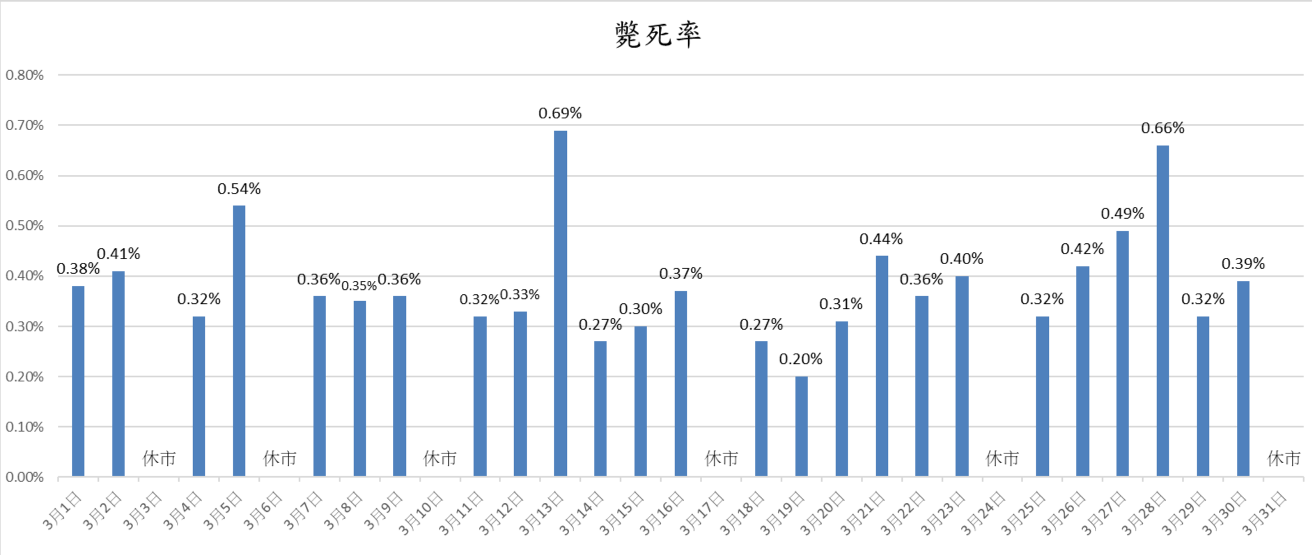
地區	國名		2004-2022 年		2023 年		2024 年		2025 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
美洲（22）	Argentina	阿根廷			Yes	Yes	Yes			
	Bolivia	玻利維亞			Yes	Yes				
	Brazil	巴西			Yes	Yes	Yes			
	Canada	加拿大		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Chile	智利	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Colombia	哥倫比亞	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Costa Rica	哥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

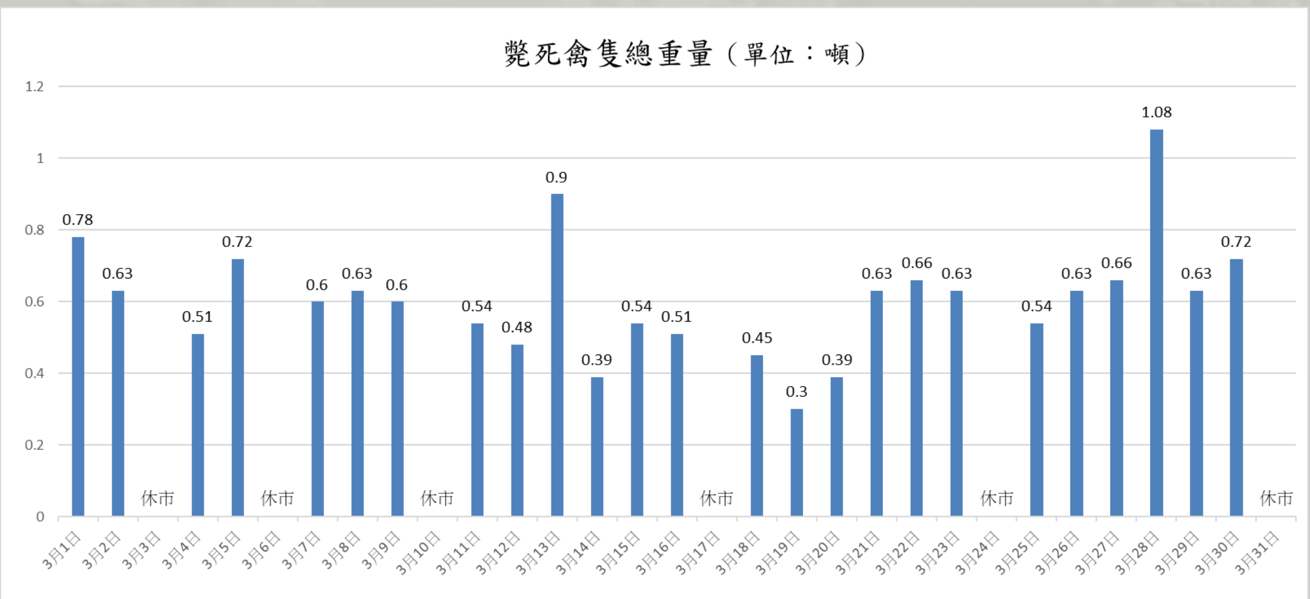
以上根據 WOAH UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁

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

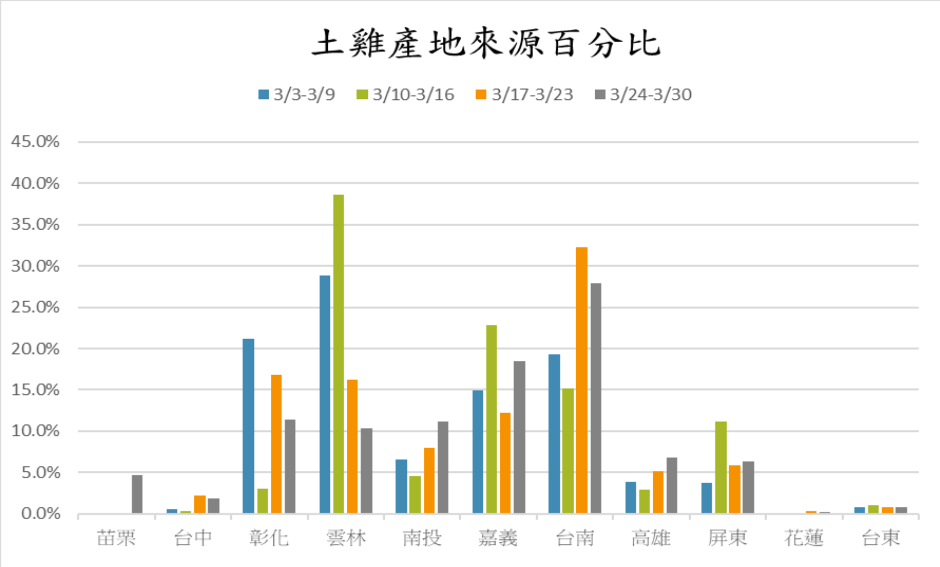
（日期：2025/3/1～2025/3/31，動保處最後更新日期：2025/3/31）

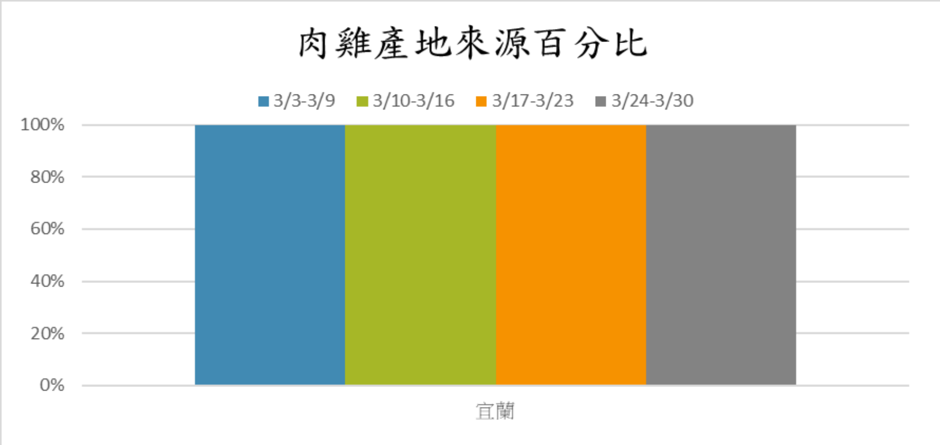


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在 1%以下為正常範圍



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：2025/3/1~2025/3/31）

臺北市養禽戶（監測點：1、3-4、6）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測 138 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/3/3	林〇明	雞	3	0
2025/3/10	林〇進		3	0
2025/3/17	徐〇喜		3	0
2025/3/24	李〇竣		3	0
總計			12	0

臺北市寵物鳥店（監測點：9-14、16、20）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測寵物鳥 198 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/3/3	進興珍禽園	十姊妹	1	0
		虎皮鸚鵡	1	0
		八哥	1	0
	永豐鳥園	金太陽鸚鵡	1	0
		青銅翅鸚鵡	1	0
		和尚鸚鵡	1	0
2025/3/10	上嘉鳥園	小鸚	1	0
		玄鳳鸚鵡	1	0
		太平洋鸚鵡	1	0
	大自然鳥園	銀文鳥	1	0
		牡丹鸚鵡	1	0
		胡錦鳥	1	0
	動物園	寵物鳥	20	0
2025/3/17	路邊攤鳥園	綠繡眼	3	0
	自強鳥園	五色鳥	1	0
		白頭掠鳥	1	0

		樹鵲	1	0
2025/3/24	鳳鳴鳥園	橫斑鸚鵡	1	0
		秋草鸚鵡	1	0
		積可賓鴝	1	0
	阿祥鳥園	小鸚	1	0
		錦花鳥	1	0
		白文鳥	1	0
總計			44	0

臺北市公園綠地（監測點：2、5-6、16-17、19、30-31）：自 2025 年 1 月累積至今已檢測野鳥 216 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2025/3/3	榮華公園	野鳥	3	0
	微風廣場		3	0
2025/3/10	中央藝文公園		3	0
	華山文化園區		3	0
2025/3/17	公館公園生態池		3	0
	榮民總醫院		3	0
2025/3/24	民享公園		3	0
	建成公園		3	0
總計			24	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 288 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2025/3/4	家禽批發市場	雞/排遺	24	0
2025/3/11			24	0
2025/3/18			24	0
2025/3/25			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）
3/1～3/9	1	1	2	2	1	1	4	4
3/10～3/16	1	2	2	2	1	1	4	5
3/17～3/23	1	2	2	2	1	1	4	5
3/24～3/31	1	2	2	2	1	1	4	5
合計	4	7	8	8	4	4	16	19

附註

1. 臺北市 3 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
  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

人禽流感疫情爆發瞞不住 中共低調承認（大紀元 2025/3/3）

近日中共官方在疫情通知中承認，出現高致病性的人禽流感（人類感染的禽流感）疫情。醫院也被曝掛出相關提示牌，要求感染患者說明近十天是否有接觸禽類。專家認為，儘管中共一再隱瞞人禽流感疫情的爆發，但現在已經瞞不住。2 月 27 日《北京日報》微博的官方帳號，報導了中共國務院聯防聯控機制疫情防控組發布的通知，稱「各地提前部署春季疫情防控工作」,「各地要進一步強化急性呼吸道傳染病哨點監測和新冠多渠道監測。」通知除了說明諾如病毒等「局部地區和場所出現聚集性疫情」,

還承認出現猴痘、人禽流感等新發傳染病疫情，不過官方仍稱該疫情處於「散發、低發態勢」。美國陸軍研究所前病毒學研究員林曉旭博士向大紀元表示，「國務院聯防聯控辦是要求各地『提前』做春季的傳染病預防，但是這個也是遮遮掩掩的說法。」他分析，「就是政府不得不承認有人禽流感的情況。 它說是散發偶發，但卻不告訴具體感染病例數、重症數，及死亡人數。 也不說清楚全國範圍哪些地方有病例，有沒有風險較高的地方。 這是很不負責任的做法。」在上海，醫院要患者報備接觸禽類史。上海一名患者在網上發帖披露，二週前的 2 月 16 日，他去醫院看急診時發現醫院「導診台」有一塊牌子，要求有下面四種情況要及時告知醫護人員，包括：10 天內禽類接觸史、14 天內中東出行史、14 天內東南亞出行史、蚊蟲叮咬史、及新冠病毒感染病例接觸史和境外旅居史。一名廣西南寧的網友發帖披露，自己那兒的醫院已經出現人禽流感的人傳人，並且治療了一個這樣的病患。

- 其他類型流感

  本月無新報導

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

雲林斗南土雞場確診 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 2025/3/7）

動植物防疫檢疫署（防檢署）今（7）日表示，獸醫研究所通知，雲林縣斗南鎮 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，雲林縣動植物防疫所執行紅羽土雞 13,486 隻（5 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 23 例（陸禽 19 場、鵝 4 場）。防檢署表示，H5N1 亞型高病原性禽流感疫情重創全球家禽產業，現有的防控策略已無法應對當前的挑戰，為此世界動物衛生組織（WOAH）於 114 年 3 月 3 日召開「全球高病原性禽流感新的防控策略」，該策略包含預防、保護及轉型三大核心，並強調跨領域與國際合作，以降低疫情所帶來衝擊。防檢署將參考 WOAH 新的防控策略，同時考量產業現況及需求，滾動檢討國內現有防疫作為。防檢署補充，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）鳥族群遷徒及監測病原外，亦增加禽場主動監測（747 場次）及化製異常回溯（454 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（52,490 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，近日受大陸冷氣團影響，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。

- 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

全球首例「綿羊感染禽流感」！英國專家：人類傳播風險仍低（雅虎新聞 2025/3/25）

全球出現首個綿羊感染禽流感病毒的病例！英國公衛專家近日在英格蘭約克郡農場的 1 隻綿羊體內檢測出 H5N1 病毒，但強調羊群中其他綿羊均未被感染，且該病毒對牲畜和公眾的風險較低。英國首席獸醫官米德爾米斯（Christine Middlemiss）表示，該農場先前曾爆發禽流感疫情，因此當局隨即對羊群進行例行檢測，並撲殺了上述的染病綿羊，同時實施嚴格的生物安全措施，以防止疫情擴散。米德爾米斯指出：「儘管牲畜感染風險仍然較低，但我敦促所有動物飼養者確保環境整潔，並立即向動植物衛生署（Animal and Plant Health Agency）報告任何感染跡象。」由於禽流感可能導致嚴重疾病，包括肺炎甚至死亡，因此專家正密切關注 H5N1 病毒的變異情況，擔心它可能在人類之間引發大流行。雖然美國疾病管制與預防中心（CDC）指出，目前沒有證據表明 H5N1 會在人類之間傳播，但該病毒已在貓、狐狸、水獺、叢林犬和豬等多種動物中檢測到，而且 1 種新的變種病毒還引發了美國乳牛的禽流感疫情，這讓科學家相當憂心，因為這類動物原本不易感染禽流感。儘管有人類也曾因動物傳播而感染 H5N1，但病例主要集中在乳牛場和家禽業從業人員。英國最近 1 起病例發生在今年 1 月，患者是 1 名曾接觸大量染病禽類的農場工人。對此，英國衛生安全局（UKHSA）新興傳染病權威錢德（Meera Chand）博士分析：「全球範圍內，我們持續觀察到哺乳動物可能感染甲型 H5N1 禽流感。但現有證據表明，目前在全球傳播的禽流感病毒不易傳染給人類，公眾感染風險仍然極低。」錢德補充，UKHSA 已做好應對人類感染病例的準備，必要時將與英國國民保健署（NHS）及其他合作夥伴迅速採取行動。英國食品標準局首席科學顧問梅伊（Robin May）則透露：「在英國綿羊中發現禽流感病毒後，我們與 UKHSA、環境食品暨農村事務部（DEFRA）及蘇格蘭食品標準局（Food Standards Scotland）保持密切合作。我們的評估仍是：禽流感對英國消費者的食品安全風險極低，因為 H5N1 病毒通常不會透過食物傳播。」

美國紐約州禽流感 香港暫停進口 2 地禽肉與蛋類（聯合新聞網 2025/3/13）

香港特區政府食物環境衛生署食物安全中心 12 日宣布，根據世界動物衛生組織通報，美國紐約州布朗克斯郡暴發高致病性 H5N1 禽流感，該中心指示業界，暫停從該地區及其附近的紐約州西徹斯特郡進口禽肉及禽類產品（包括禽蛋），以保障公眾健康。該中心發言人表示，中心已就事件聯絡美國當局，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暴發禽流感的消息，根據當地疫情發展，採取適當行動。

禽流感疫情蔓延至南極 大量賊鷗染疫死亡（雅虎新聞 2025/3/14）

智利研究團隊 12 日發表的論文指出，今年賊鷗的死亡率高出往年許多。而他們在南極各地採集的 35 個屍體樣本，有 11 隻檢出禽流感陽性，其中許多都出現抽搐、失去平衡等神經症狀。南極生態研究院學者威亞那指出，「去（2024）年我們發現首例陽性，但是沒有發現死亡，隨後我們在南極半島與南極大陸周邊大量採樣。在今年的鳥類繁殖季，我們發現了大量死亡，主要發生在賊鷗身上。」這一波禽流感已經在世界各地流

行了1年左右，這份研究是目前傳播範圍最南端的紀錄。而最近在美國的養雞場也爆發H5N1 禽流感，導致雞隻大量死亡、蛋價飆漲。專家表示，這種病毒也可能傳染給牛隻等哺乳類動物，不過目前尚未爆發人傳人的疫情。

- 其他類型流感

禽流感疫情雪上加霜 美國報告2017年來首次H7N9疫情（中央廣播電臺 2025/3/17）

路透社今天（17 日）報導，美國報告了自 2017 年以來，首例在家禽養殖場爆發的H7N9 禽流感疫情。值此之際，美國已經受到 H5N1 禽流感疫情衝擊，此型可感染人類的病毒導致美國近來的蛋價創下歷史新高。禽流感疫情蔓延在全球各地造成禽類死亡、供應中斷並導致食品價格上漲。疫情並已傳播至哺乳動物，包括美國的乳牛，引發各國政府對爆發新疫情風險的擔憂。近年來，對家禽造成最大損害，並在美國造成1人死亡的禽流感病毒株為 H5N1。但世界衛生組織（WHO）表示，事實證明，H7N9 禽流感病毒株所致死亡率要高出許多。自 2013 年首次發現以來，受 H7N9 病毒感染的人類死亡率接近 40%。總部位於巴黎的世界動物衛生組織（World Animal Health Organization）今天在一份報告中引述美國當局的說法稱，最新的 H7N9 疫情在密西西比州諾克蘇比（Noxubee）的一處養殖場爆發，這座養殖場飼有 4 萬 7,654 隻商業肉種雞。報告並指出，受影響雞群的撲殺工作正在進行中，當局正對新爆發的疫情進行全面的流行病學調查，以及加強監測工作。

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

紐約市兩隻家貓染上H5型禽流感（大紀元 2025/3/15）

紐約市衛生官員於週五（14 日）表示，有兩隻來自不同家庭的貓確診感染了禽流感（bird flu），目前市府正與州及聯邦動物衛生部門合作，調查感染源頭。紐約市代理衛生局長莫爾斯醫生（Dr. Michelle Morse）在聲明中表示，這兩隻貓感染的是 H5 型禽流感病毒（H5 avian influenza）。目前兩隻受感染貓咪的狀況尚不清楚。莫爾斯表示：「目前禽流感對紐約市民沒有大的威脅。」她補充說，禽流感病毒只有在具備人傳人的能

力時，才會對公眾構成更大威脅，但目前尚未觀察到這種情況發生。她也提醒寵物飼主，不要餵寵物生食或生牛奶，勿讓家貓在戶外遊蕩，以降低接觸野鳥及其它動物的機率。美國其它地區也曾出現過貓感染禽流感的病例。此外，近期美國已報告數十例人類感染病例。今年1月，路易斯安那州一名患者因感染禽流感不幸身亡，但目前尚未發現人傳人的情況。在紐約市內，已有多隻公園內的鳥類檢測出禽流感病毒陽性，在布朗士、布碌崙及王后區的多個動物園及活禽市場也都檢測出禽流感病毒。禽流感在鳥類之間的傳染性極高，根據美國農業部（U.S. Department of Agriculture，簡稱 USDA）統計，由於禽流感在全美肆虐，今年全國境內已撲殺超過 3,500 萬隻家禽，導致雞蛋價格飛漲，供應短缺。根據美國疾病控制與預防中心（CDC）的說法，雖然禽流感主要影響鳥類，但如果人類接觸到受感染動物的器官、血液或其它體液（包括乳汁），仍可能感染該病毒。紐約市衛生局呼籲市民儘量避免接觸生病或死亡的鳥類，同時也要避免接觸鳥糞。建議將禽類和蛋類食物烹煮至內部溫度達到 165˚F（74˚C）；避免食用生牛奶或生乳製品，可選擇巴氏殺菌牛奶及乳製品。

- 其他類型流感

  本月無新報導

相關研究、技術與專家觀點

Pathogenicity and transmissibility of bovine-derived HPAI H5N1 B3.13 virus in pigs

Taeyong Kwon, Jessie D. Trujillo, Mariano Carossino, Heather M. Machkovech, Konner Cool, Eu Lim Lyoo, Gagandeep Singh, Sujan Kafle, Shanmugasundaram Elango, Govindsamy Vediyappan, Wanting Wei, Nicholas Minor, Franco S. Matias-Ferreyra, Igor Morozov, Natasha N. Gaudreault, Udeni B. R. Balasuriya, Lisa Hensley, Diego G. Diel, Wenjun Ma, Thomas C. Friedrich, Juergen A. Richt
First published: 27 December 2024
doi:https://doi.org/10.1101/2025.03.04.641414

Abstract

Since the first emergence of highly pathogenic avian influenza （HPAI） H5N1 viruses in dairy cattle, the virus has continued to spread, reaching 17 states and at least 970 dairy herds in the United States. Subsequently, spillovers of the virus from dairy cattle to humans have been reported. Pigs are an important reservoir in influenza ecology because they serve as a mixing vessel in which novel reassortant viruses with pandemic potential can be generated. Here, we show that oro-respiratory infection of pigs resulted in productive replication of a bovine-derived HPAI H5N1 B3.13 virus. Infectious virus was mainly identified in the lower respiratory tract of principal infected pigs, and sero-conversion was

observed in most of the principal pigs at later time points. In one animal, we detected the emergence of a mutation in hemagglutinin （HA） previously associated with increased affinity for mammalian-type alpha 2,6-linked sialic acid receptors, but this mutation did not reach consensus levels. Sentinel contact pigs remained sero-negative throughout the study, indicating lack of transmission. The results support that pigs are susceptible to a bovine-derived HPAI H5N1 B3.13 virus, but this virus did not replicate as robustly in pigs as mink-derived HPAI H5N1 and swine-adapted influenza viruses.

中譯：

自高致病性禽流感（HPAI）H5N1 病毒首次在乳牛中出現以來，該病毒已持續擴散，目前已蔓延至美國 17 個州，並影響至少 970 個乳牛牧場。隨後，已有病毒自乳牛傳播至人類的報告。豬在流感生態系統中是一個重要的儲存宿主，因為它們可作為「重組容器」，促成具備大流行潛力的新型重組病毒的產生。在本研究中，我們證明了牛源 HPAI H5N1 B3.13 病毒可在豬隻的口呼吸道感染後進行有效複製。研究發現，感染豬隻的下呼吸道中可檢測到傳染性病毒，而大多數初始感染豬隻（principal pigs）在較晚的時間點均出現血清抗體轉換（sero-conversion）。此外，在其中一隻動物中，我們檢測到血凝素（HA）基因出現一項突變，該突變先前已被證實與增加對哺乳動物型 α2,6 連結唾液酸受體的親和力相關。然而，此突變未達到一致性突變水平（consensus levels）。另一方面，與感染豬隻接觸的哨兵豬（sentinel contact pigs）在整個研究期間均維持血清陰性，顯示該病毒未能在人與人之間有效傳播。本研究結果表明，豬隻確實對牛源 HPAI H5N1 B3.13 病毒具有易感性，但與水貂來源的 HPAI H5N1 及已適應豬隻的流感病毒相比，此病毒在豬體內的複製能力較弱。