

# 臺北市禽流感防疫月報

日期：2023/2/1-2023/2/28

## 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 .....	17
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：2023/3/1

（WHO 最後更新日期：2023/2/24-Avian influenza weekly update number 884）

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	0	0	56	37
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
中國	47	30	6	1	1	1	0	0	54	32
吉布地	1	0	0	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	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	0	0	0	0	127	64
印度	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
英國	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
美國	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
總計	701	407	163	49	4	1	0	0	868	457

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：2023/3/1

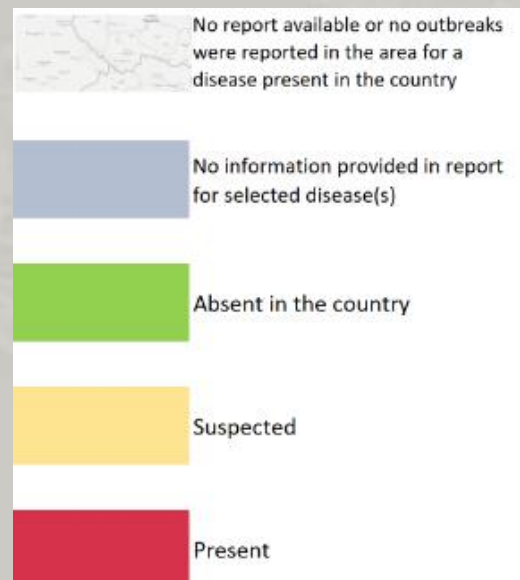
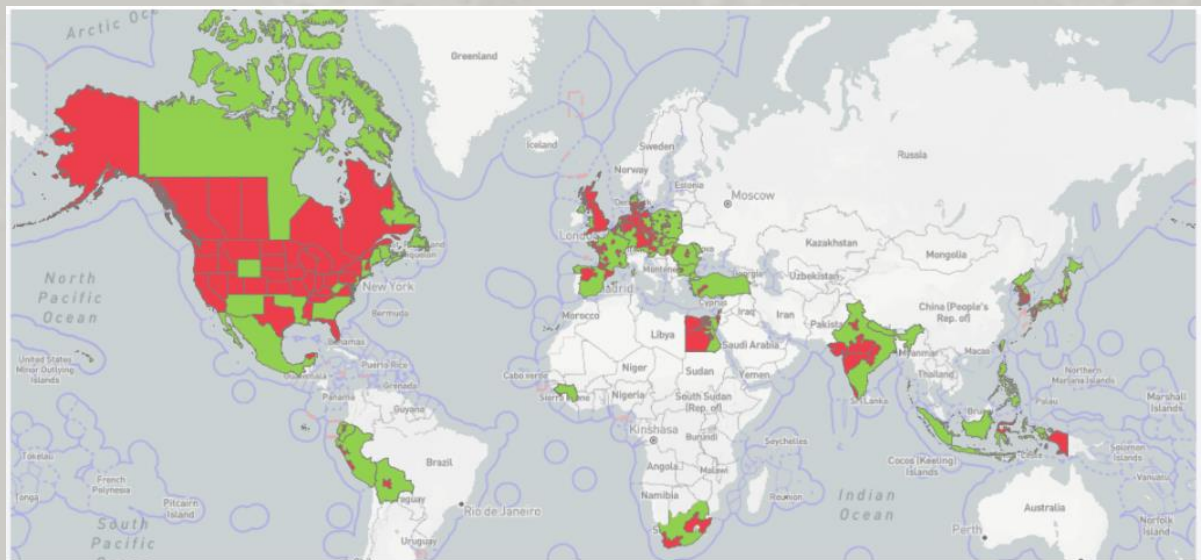
（WHO 最後更新日期：2023/2/24-Avian influenza weekly update number 884）

<b>H5N6</b> 從 2014 年至今	感染病例	83	新增感染病例	0
	死亡病例	33	新增死亡病例	0
<b>H7N4</b> 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
<b>H7N9</b> 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
<b>H9N2</b> 從 2015 年至今	感染病例	82	新增感染病例	3
	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

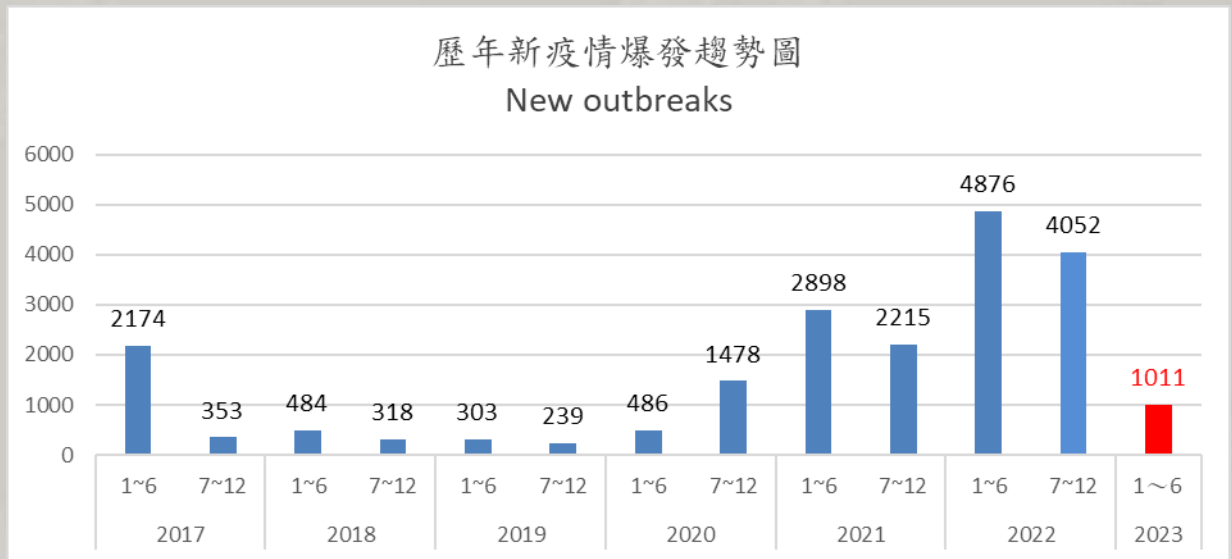
（更新日期：2023/3/1，WOAH最後更新日期：2023/3/1）



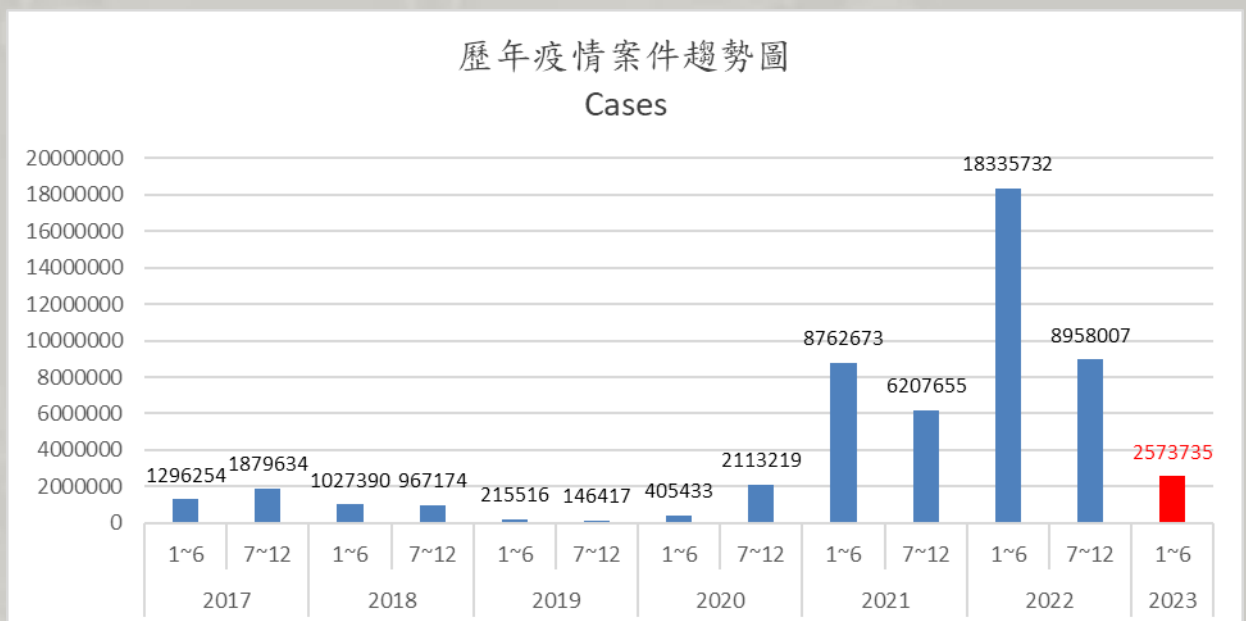
# 臺北市禽流感防疫月報

## 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：2023/3/1，WOAH 最後更新日期：2023/3/1)



\*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 (32)	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						
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes		Yes				
	China	中國	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
	Jordan	約旦		Yes						
	Kazakhstan	哈薩克	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
	N. Korea	北韓		Yes		Yes		Yes	Yes	Yes
	Korea	韓國	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		
	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		
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Vietnam	越南	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 (41)	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		
	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			
	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			
	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			
	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			
	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	
	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
	Turkey	土耳其	Yes	Yes						
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes	Yes	Yes				
	United Kingdom	英國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
非洲 (28)	Algeria	阿爾及利亞	Yes		Yes	Yes		Yes		
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes						
	Benin	貝南	Yes	Yes		Yes				
	Botswana	波札那				Yes				
	Cameroon	喀麥隆	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		Yes		Yes
	Ghana	迦納	Yes	Yes		Yes				
	Gabon	加彭						Yes		
	Guinea	幾內亞						Yes		Yes
	Libya	利比亞		Yes						
	Lesotho	賴索托				Yes				
	Niger	尼日	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		
	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	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		2004-2020 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 (13)	Bolivia	玻利維亞								Yes
	Canada	加拿大		Yes			Yes	Yes	Yes	Yes
	Chile	智利	Yes							
	Colombia	哥倫比亞					Yes	Yes		
	Costa Rica	哥斯大黎加					Yes	Yes	Yes	
	Ecuador	厄瓜多						Yes	Yes	Yes
	Honduras	宏都拉斯							Yes	
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		Yes
	Panama	巴拿馬					Yes	Yes	Yes	
	Peru	秘魯					Yes	Yes	Yes	Yes
	Paraguay	巴拉圭					Yes	Yes		
	Uruguay	烏拉圭					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

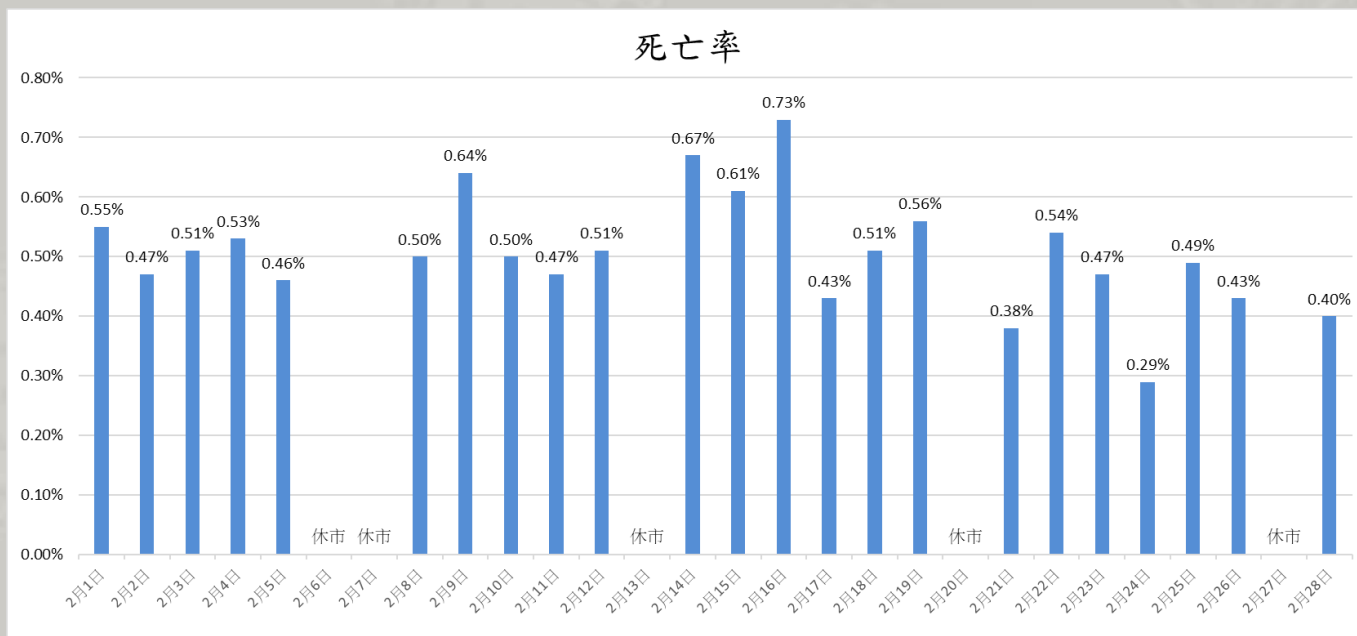
2023 年欄黑字：疫情已解除

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

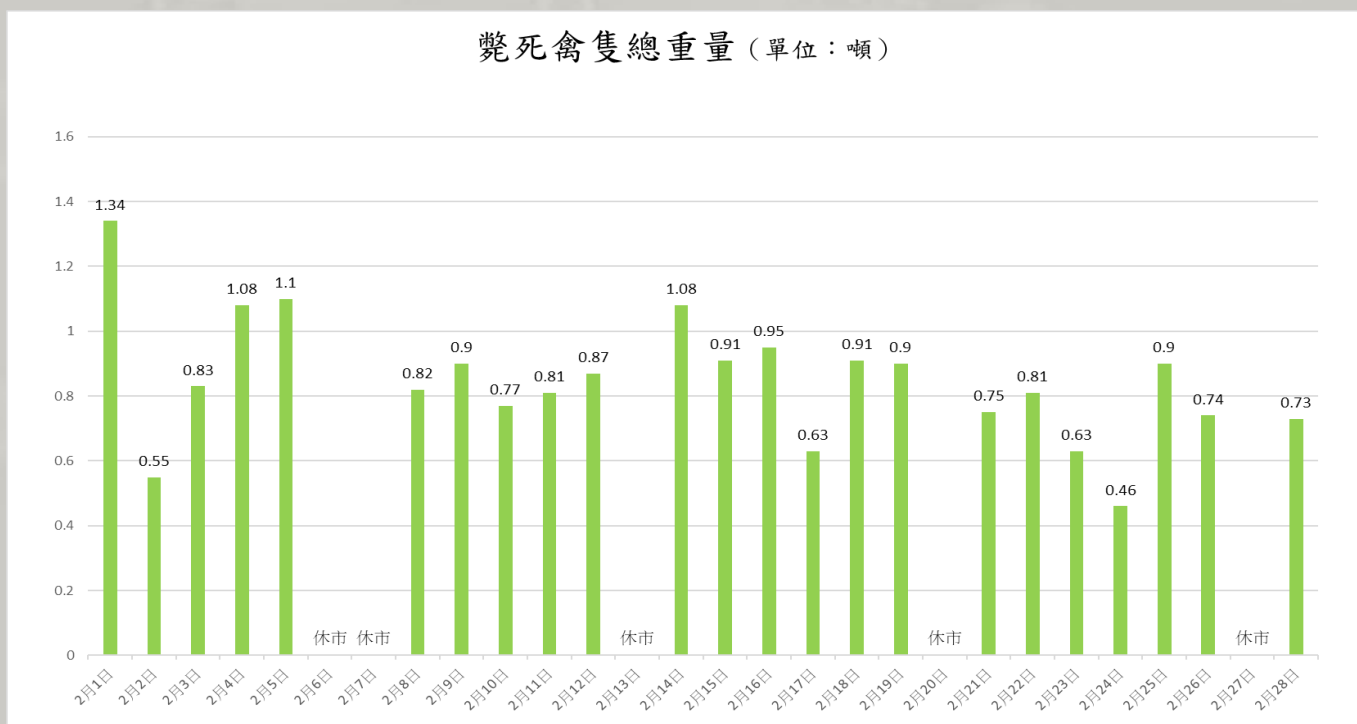
# 臺北市禽流感防疫月報

## 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：2023/2/1~2023/2/28，動保處最後更新日期：2023/2/28)

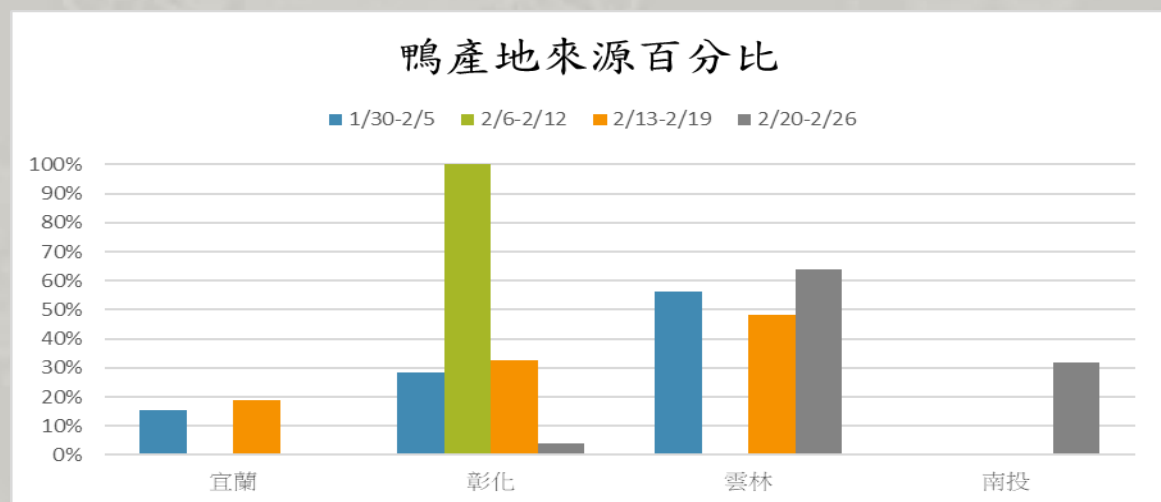
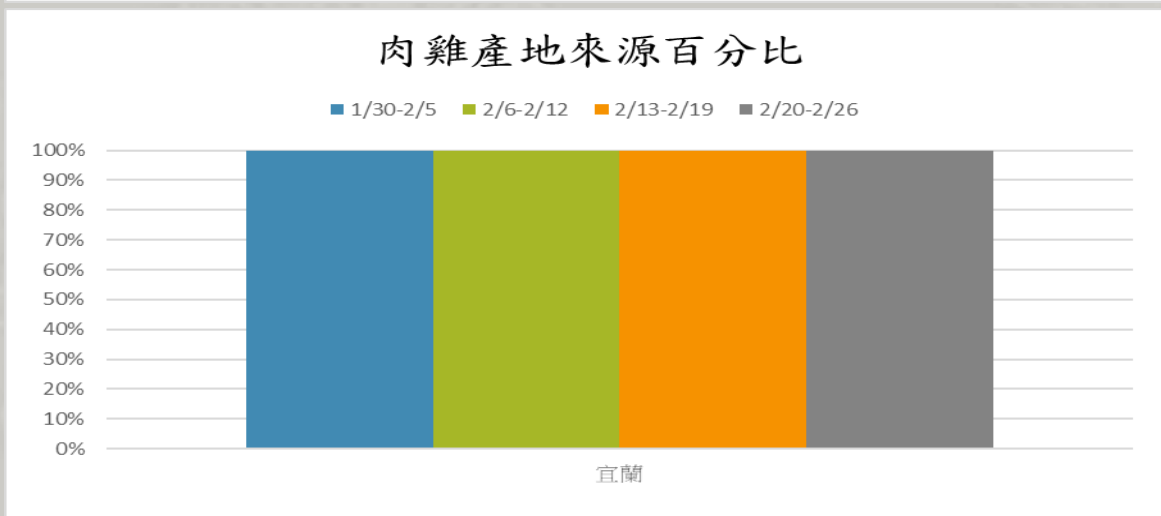
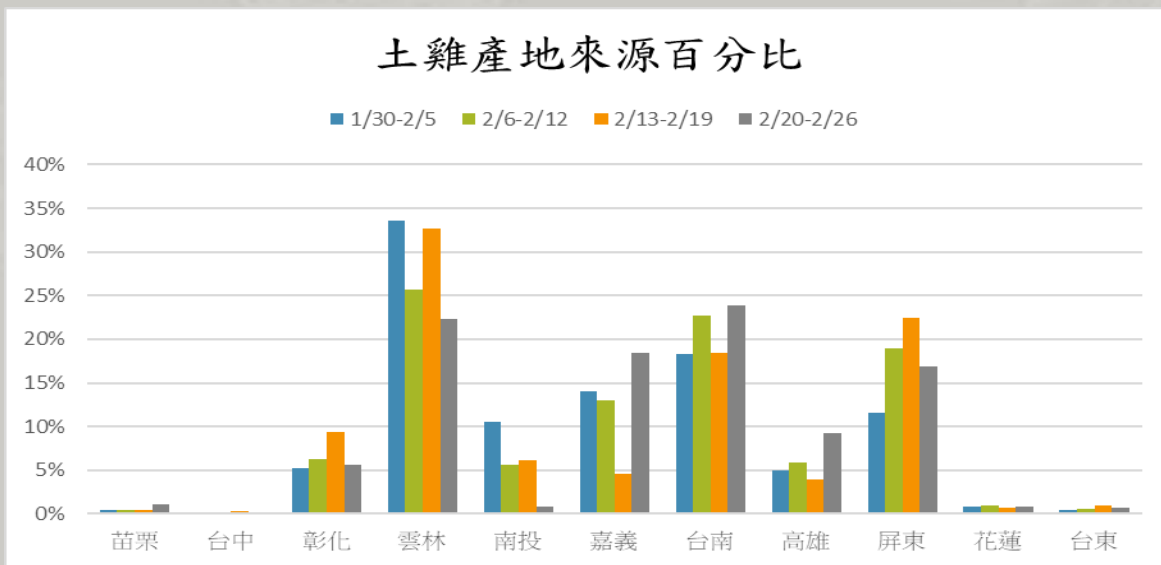


※註：臺北市動物保護處訂定，每日雞隻死亡率在 1% 以下為正常範圍



# 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：2023/2/1~2023/2/28）

臺北市養禽戶（監測點：1、3、5、7、11、13、16-17）：自2023年1月累積至今已檢測120件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2023/2/6	李○竣	雞	6	0
	林○毅		6	0
	何○絨		6	0
2023/2/10	徐○喜		6	0
	陳○英		6	0
	陳○慶		6	0
2023/2/18	蕭○成		6	0
	林○敏		6	0
總計			48	0

臺北市寵物鳥店（監測點：4、7-8、10、21-24）：自2023年1月累積至今已檢測寵物鳥166件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2023/2/6	優美鳥園	秋草鸚鵡	2	0
		黑鸚	2	0
		折衷鸚鵡	2	0
	燕鳥園	燈口紋鳥	2	0
		和尚鸚鵡	2	0
		白色紋鳥	2	0
	阿祥鳥園	紫白牡丹鸚鵡	2	0
		灰色牡丹鸚鵡	2	0
		綠色牡丹鸚鵡	2	0
2023/2/10	萬華鴿友會	鴿子	6	0
	吉松鳥園	玄鳳鸚鵡	2	0
		白色紋鳥	2	0

# 臺北市禽流感防疫月報

		折衷鸚鵡	2	0
	冠軍鴿園	鴿子	6	0
2023/2/18	可愛寵物店	紅面小鶯	2	0
		九官鳥	2	0
		月輪鸚鵡	2	0
	宏偉飼料行	十姊妹	2	0
		錦花	2	0
		梅花雀	2	0
	世界叢林	折衷鸚鵡	2	0
		灰鸚鵡	2	0
		黑頭凱特	2	0
2023/2/15	動物園	寵物鳥	20	0
總計			74	0

臺北市公園綠地（監測點：4-6、12-14、20、24、26-27、29）：自 2023 年 1 月累積至今已檢測野鳥 134 件

採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性	
2023/2/6	西松公園	野鳥	6	0	
	民生公園		6	0	
	古亭河濱公園		6	0	
2023/2/10	中央藝文公園		6	0	
	華山文化園區		6	0	
2023/2/14	大安森林公園		6	0	
2023/2/13	動物保護處		2	0	
2023/2/18	雙溪河濱公園		6	0	
	前港公園		6	0	
	六藝廣場		6	0	
2023/2/21	景美 2 號水門		6	0	
總計			62	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 2023 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
2023/2/8	家禽批發市場	雞	24	0
2023/2/14			24	0
2023/2/21			24	0
2023/2/28			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)
2/1~2/12	3	3	3	3	1	1	7	7
2/13~2/19	3	5	3	3	1	1	7	9
2/20~2/26	2	4	3	3	1	1	6	8
2/27~2/28	0	0	0	0	1	1	1	1
合計	8	12	9	9	4	4	21	25

### 附註

1. 臺北市目前列管採樣監測地點共計 77 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

柬埔寨 H5N1 禽流感累計 2 確診 世衛憂疫情人傳人 (聯合新聞網 2023/2/25)

柬埔寨 11 歲女童日前感染 H5N1 禽流感死亡，她的父親隨後也驗出陽性。世界衛生組織今天表示，正與柬埔寨合作進行疫調，坦言擔心禽流感出現人傳人疫情。綜合法新與路透社報導，世界衛生組織 (WHO) 全球傳染病危害預防部門負責人布里安 (Sylvie Briand) 今天在線上簡報中告訴記者，近來禽鳥類與哺乳類動物病例數增加，禽流感疫情情況「令人擔憂」，並表示世衛正在根據最新事態發展，評估全球疫情風險。世衛 2 月初公布的最新評估中，將人類感染禽流感的風險列為低度風險。柬埔寨當局 23 日通報 11 歲女童死於 H5N1 禽流感病毒，並採檢她的 12 名接觸者。女童父親已出現疑似症狀，經檢驗結果也是陽性。布里安說：「鑑於這隻病毒在全世界禽鳥類中廣泛傳播，以及人類等哺乳類動物通報病例數增加，全球 H5N1 疫情令人擔憂…世衛嚴肅看待該病毒可能帶來的風險，並敦促所有國家提高警惕。」布里安指出，目前還不清楚 H5N1 禽流感是否已出現人傳人情形，這也是他們關注柬埔寨病例的關鍵原因之一，也或許這 2 例確診病例是因「同樣的環境情形」而染疫，像是近距離接觸已感染的禽鳥類或其他動物。2020 年出現的新型 H5N1 病毒株 2.3.4.4b 分支，近幾個月來在野鳥及家禽中造成死亡數創新高，還造成哺乳類動物感染，引發全球關注。

- 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



# 臺北市禽流感防疫月報

## 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  
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

#### 蛋蛋的哀傷 台南蛋中雞染 H5N1 禽流感撲殺近 3 萬隻 (聯合新聞網 2023/2/17)

農委會防檢局表示，台南市北門區 1 蛋中雞場確診 H5N1 亞型高病原性禽流感，依標準作業程序，台南市動物防疫保護處執行 2 萬 9060 隻 (8 週齡) 蛋中雞撲殺銷毀作業，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 23 例 (陸禽 21 場、鵝 2 場)。防檢局說，受強烈大陸冷氣團減弱影響，各地氣溫回升，早晚天氣仍偏冷，請養禽場業者加強飼養管理(如給予家禽適度營養劑、適時開始保溫及通風設備)，以減少場內禽隻緊迫，同時維持防鳥設施正常運作，落實場區門禁管制，人員、車輛 (含運禽車、運蛋車、化製車、飼料車等)、運輸載具 (運輸籠、蛋箱及蛋盤等) 及器具進出也應澈底消毒，以共同防範疫情發生及傳播。防檢局表示，業者每日自主觀察家禽健康狀況，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台幣 5 萬元以上 100 萬元以下罰鍰。農委會畜牧處長張經緯表示，根據防疫所、防檢局提供的資料，兩周前雞隻化製有高峰，農民生產的過程中，如果有相關的疫情，還是應該要依規定通報，處理之後要合法的進到化製廠去。

#### 屏東今年第 2 起確診禽流感 土雞場即時通報撲殺 1 萬多隻 (聯合新聞網 2023/2/8)

屏東縣動物防疫所本月 4 日接獲鹽埔鄉 1 處土雞場主動通報飼養雞隻異常死亡，依標準作業程序啟動防疫機制，經採樣檢體送家畜衛生試驗所檢驗，今確認混合感染 H5N1 及 H5N2 亞型高病原禽流感病毒，動物防疫所赴該場撲殺，撲殺 1 萬 0525 隻紅羽土雞 (約 66 日齡)。動防長李永文說，本案是今年屏東縣第 2 起，動防所啟動該場半徑 3 公里內周圍養禽場監測採樣工作及周邊半徑 3 到 5 公里訪視輔導，訪查轄內禽場有無可疑病例，以確認周圍場家禽健康情形及無病毒活動，以控制病毒及疫情散播。農業處指出，近期受輻射冷卻影響日夜溫差大，易造成禽隻緊迫，請養禽場業者適時開啟禽舍保溫設備，維持防鳥設施運作，並採統進統出飼養模式，落實場區門禁管制，

# 臺北市禽流感防疫月報

人員、車輛、運輸載具及器具進出也應徹底消毒，避免透過生物媒介物傳播，降低發病機率。動防所呼籲，養禽業者配合動物防疫機關監測採樣，並每天自主觀察場內家禽健康狀況，若發現異常，請立即通報防疫機關，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台幣 5 萬元以上 100 萬元以下罰鍰。

## 秘魯海灘近 600 海獅死亡 初判感染 H5N1 禽流感（公視新聞網 2023/2/8）

秘魯海灘最近出現大量死亡的海獅，數量將近 600 頭，檢驗單位在牠們體內發現 H5N1 病毒；另外還有超過 5 萬隻野鳥，也是因為感染禽流感死亡。當局特別呼籲民眾，避免跟這些動物接觸。

## 匈牙利再發生 H5N1 禽流感疫情，已指定保護及監測區域（理財網新聞 2023/2/16）

匈牙利 Bács-Kiskun 省再次發生 H5N1 禽流感疫情。匈牙利國家食品鏈安全辦公室（Nebih）於 2023 年 2 月 14 日發布新聞表示，經數週撤除管制後，該辦公室再次於 Bács-Kiskun 省確認發生 H5N1 禽流感疫情，匈國政府已指定保護及監測區域，並開始撲殺染疫鵝群。據瞭解，起因係在 Bács-Kiskun 省 Szank 縣發生大量鵝群死亡，後經 Nebih 實驗室證實檢得 H5N1 亞型病毒株。動物衛生專家即起劃定農場周圍以 3、10 公里為半徑之保護及監測區域，並重申病毒仍存在於國境內，須嚴格防杜家禽經由野生鳥類、人員及設備染疫之風險。

## 東京疑現禽流感拉警報！3 隻動物園鴨鴨相繼染疫死亡，全市鳥類園區戒備（鏡新聞網 2023/2/16）

日本東京多摩動物園近日通報，園內有 3 隻翹鼻麻鴨在近期陸續死亡，經禽流感檢測後發現呈陽性，園方在 15 日全面休園進行消毒。但這起通報也引發東京相關單位注意，因為這是東京都睽違 5 年來，再度爆發有鳥類集體感染禽流感的疫情，也讓東京都內另一座知名園區「井之頭自然文化園」提高戒備。

- 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

# 臺北市禽流感防疫月報

## 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

### 德國爆高致病性 H5N1 禽流感 疫區禽產品禁輸港 (香港雅虎 2023/2/23)

食物安全中心今日(23日)宣布，因應世界動物衛生組織通報，指德國石勒蘇益格—荷爾斯泰因州 Ostholstein 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。中心已就事件聯絡德國當局，並會繼續密切留意世界動物衛生組織及有關當局消息，因應當地疫情發展，採取適當行動。根據統計處的資料，本港去年從德國進口約 30 公噸冷藏禽肉。

### 美國 Rockingham 縣爆 H5N1 禽流感 港停進口禽產品 (香港雅虎 2023/2/1)

食環署食安中心今日(1日)宣布，因應世界動物衛生組織(OIE)通報，美國維珍尼亞州 Rockingham 縣爆發高致病性 H5N1 禽流感，已即時指示本港業界暫停從該上述地區進口包括禽蛋、禽肉等禽產品。中心指，根據政府統計處的資料，本港去年從美國進口逾 1.63 萬噸冰鮮和冷藏禽肉，以及超過 2.28 億隻禽蛋。發言人提到，中心已就事件聯絡美國當局，並會繼續密切留意 OIE 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。

# 臺北市禽流感防疫月報

## 相關研究、技術與專家觀點

### Virological, pathological, and glycovirological investigations of an Ezo red fox and a tanuki naturally infected with H5N1 high pathogenicity avian influenza viruses in Hokkaido, Japan

Takahiro Hiono , Daiki Kobayashi, Atsushi Kobayashi, Tamami Suzuki, Yuki Satake, Rio Harada, Keita Matsuno, Mariko Sashika, Hinako Ban, Maya Kobayashi, Fumihito Takaya, Hiroko Fujita, Norikazu Isoda, Takashi Kimura, Yoshihiro Sakoda

Virology. 2023 Jan;578:35-44. doi: 10.1016/j.virol.2022.11.008. Epub 2022 Nov 29.

PMID: 36462496 DOI: 10.1016/j.virol.2022.11.008

#### Abstract

In winter/spring 2021–2022, high pathogenicity avian influenza viruses (HPAIVs) that are genetically closely related to each other were detected worldwide. In a public garden in Sapporo, Hokkaido, Japan, a crow die-off by HPAIV infection occurred from March 29 to May 18, 2022. During the event, H5N1 HPAIVs were isolated from an Ezo red fox (*Vulpes vulpes schrencki*) and a tanuki (*Nyctereutes procyonoides albus*) found in the same garden. The fox showed viral meningoencephalitis and moderate virus replication in the upper respiratory tract, whereas the tanuki showed viral conjunctivitis and secondary bacterial infection in the eyes accompanied with visceral

# 臺北市禽流感防疫月報

larva migrans. Viruses isolated from the fox and the tanuki were genetically closely related to those isolated from crows in the same garden. Various  $\alpha$ 2-3 sialosides were found in the respiratory tracts of these canid mammals, consistent with HPAIV infections in these animals. This study highlighted the importance of monitoring HPAIV infections in wild carnivore mammals to detect the potential virus spreading in nature.

# 臺北市禽流感防疫月報

中譯：

2021-2022 年冬季/春季，在全球範圍內檢測到在遺傳上彼此密切相關的高致病性禽流感病毒(HPAIV)。在日本北海道札幌的一個公共花園中，2022 年 3 月 29 日至 5 月 18 日發生了一起因 HPAIV 感染而死亡的烏鴉。事件期間，從一隻蝦夷赤狐(*Vulpes vulpes schrencki*)和一隻狸貓身上分離出 H5N1 HPAIV。*(Nyctereutes procyonoides albus)*在同一個花園中發現。狐狸表現出病毒性腦膜腦炎和上呼吸道中度病毒複製，而狸貓表現出病毒性結膜炎和眼睛繼發性細菌感染並伴有內臟幼蟲移行。從狐狸和狸貓身上分離出的病毒與從同一個花園裡的烏鴉身上分離出的病毒在基因上密切相關。在這些犬科哺乳動物的呼吸道中發現了各種  $\alpha$ 2-3 唾液酸苷，這與這些動物中的 HPAIV 感染一致。這項研究強調了監測野生食肉哺乳動物 HPAIV 感染以檢測在自然界中傳播的潛在病毒的重要性。