

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

日期：2021/1/4-2021/1/10

目錄

世界衛生組織(WHO)之人類 H5N1 禽流感累計確定病例統計表.....	2
世界衛生組織(WHO)之人類 H7N9 禽流感累計確定病例統計表	3
世界衛生組織(WHO)之人類 H5N6 禽流感累計確定病例統計表	4
世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感疫情分佈圖.....	5
世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感年度疫情變化趨勢圖.....	6
世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感近年疫情通報表.....	7
臺北市家禽批發市場本週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
本週主動監測報表.....	12
本月禽流感防疫訪視監測統計表.....	13
人類禽流感疫情相關訊息.....	14
動物禽流感疫情相關訊息.....	15
相關研究、技術與專家觀點.....	19

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

世界衛生組織(WHO)之人類 H5N1 禽流感累計確定病例統計表

(更新日期：2021/1/10，WHO 最後更新日期：2021/1/8)

國家	2003-2009		2010-2014		2015-2019		2020		2021		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	病例數	死亡數
亞塞拜然	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
孟加拉	1	0	6	1	1	0	0	0	0	0	8	1
柬埔寨	9	7	47	30	0	0	0	0	0	0	56	37
加拿大	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
中國	38	25	9	5	6	1	0	0	0	0	53	31
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
埃及	90	27	120	50	149	43	0	0	0	0	359	120
印尼	162	134	35	31	3	3	0	0	0	0	200	168
伊拉克	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
寮國	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2
緬甸	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
尼泊爾	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
奈及利亞	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
巴基斯坦	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
泰國	25	17	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17
土耳其	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
越南	112	57	15	7	0	0	0	0	0	0	127	64
總計	468	282	233	125	160	48	1	0	0	0	862	455

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

世界衛生組織(WHO)之人類 H7N9 禽流感累計確定病例統計表

(更新日期：2021/1/10，WHO 最後更新日期：2021/1/8)

國家	2013-2017		2018		2019		2020		2021		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	病例數	死亡數
中國	1541	608	0	0	1	0	0	0	0	0	1542	608
臺灣	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
香港	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5
澳門	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
馬來西亞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
加拿大	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
總計	1567	615	0	0	1	0	0	0	0	0	1568	615

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

世界衛生組織(WHO)之人類 H5N6 禽流感累計確定病例統計表

(更新日期：2021/1/10，WHO 最後更新日期：2020/1/8)

國家	2014-2018		2019		2020		2021		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
中國	23	7	1	0	2	0	1	0	27	7

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

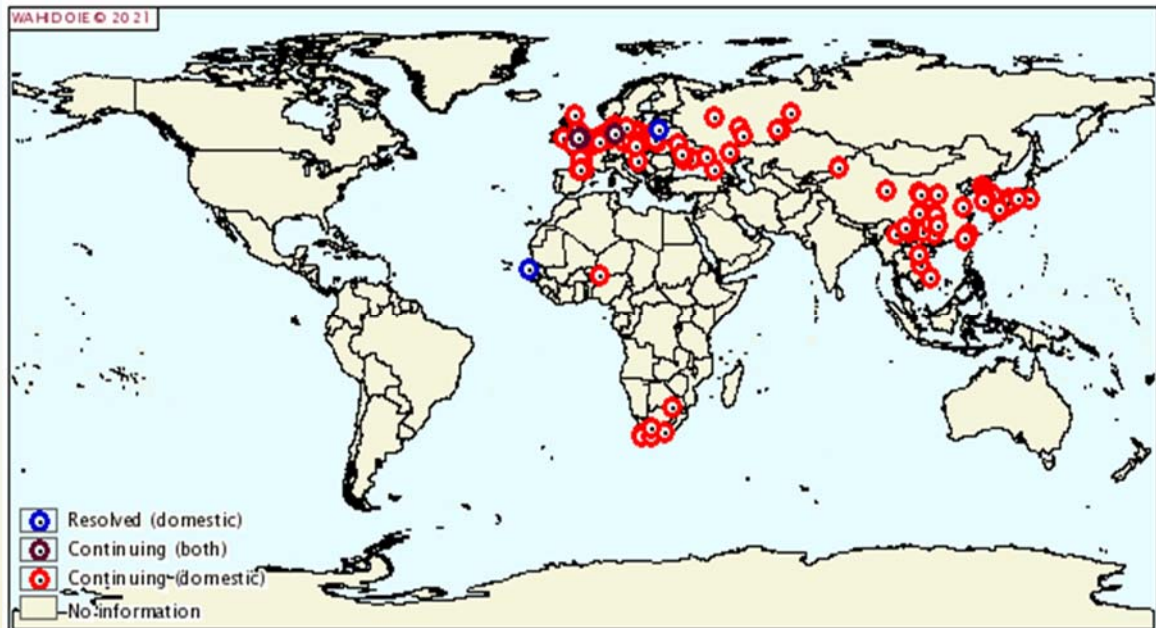
臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感疫情分佈圖

(更新日期：2021/1/10，OIE 最後更新日期：2021/1/10)



臺北市禽流感防疫週報

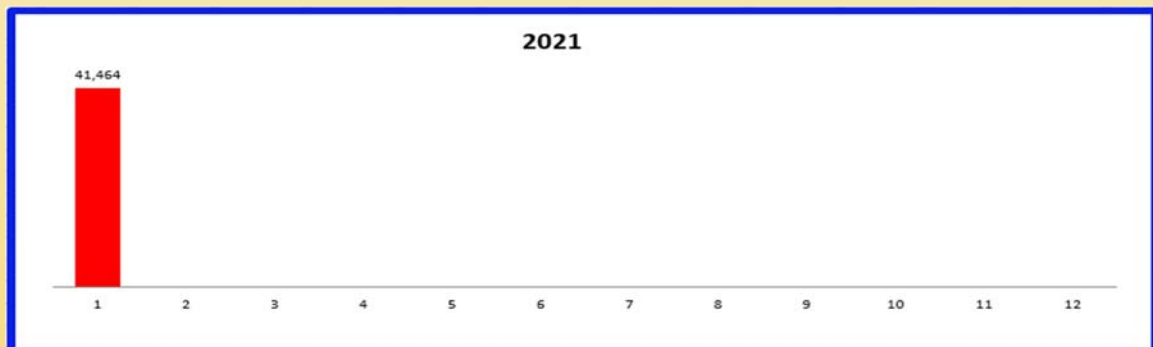
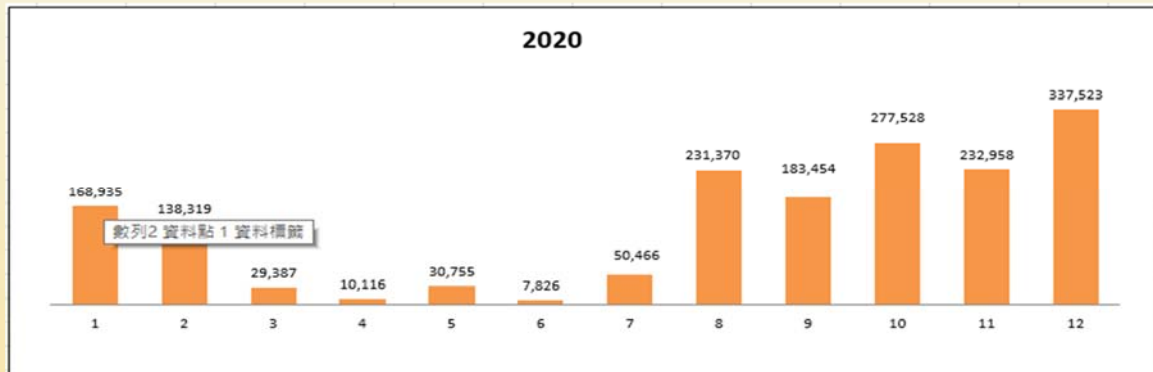
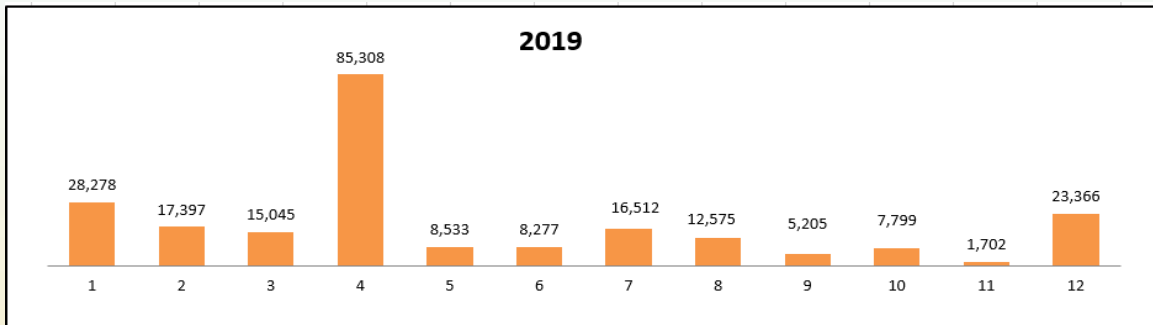
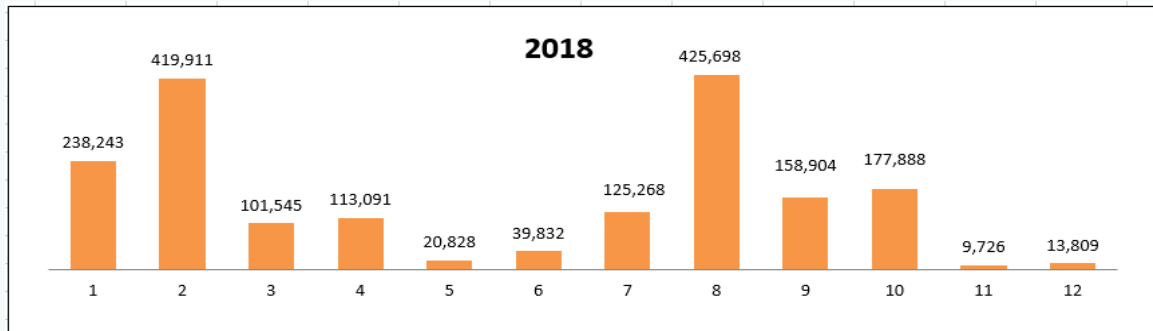
● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感年度疫情變化趨勢圖

(更新日期：2021/1/10，OIE 最後更新日期：2021/1/10)

*以下圖表 橫軸為月份 縱軸為感染禽隻總數



臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感近年疫情通報表

地區	國名		2004~2017年		2018年		2019年		2020年		2021年	
			非家禽	家禽	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	Yes	Yes	Yes	Yes
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes								
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes					
	Bhutan	不丹		Yes		Yes		Yes				
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes		Yes		Yes				
	China	中國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Hong Kong	香港	Yes	Yes	Yes	Yes						
	India	印度	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Indonesia	印尼	Yes	Yes								
	Iran	伊朗	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes		Yes	
	Israel	以色列	Yes	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Iraq	伊拉克	Yes	Yes		Yes		Yes		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	Yes
	Korea,(Dem. People's Rep.)	北韓		Yes								
	Korea , South	韓國	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes
	Kuwait	科威特	Yes	Yes								
	Laos	寮國	Yes	Yes		Yes				Yes		Yes
	Malaysia	馬來西亞	Yes	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		Yes					
	Palestinian	巴勒斯坦	Yes	Yes								
	Philippines	菲律賓		Yes		Yes				Yes		Yes
	Russia	俄羅斯	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Republic of Lebanon	黎巴嫩		Yes								
	Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	Yes	Yes		Yes				Yes		Yes
	Taiwan(Chinese Taipei)	臺灣	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes								
	Vietnam	越南	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

地區	國名		2004~2017年		2018年		2019年		2020年		2021年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
歐洲 (32)	Albania	阿爾巴尼亞		Yes								
	Austria	奧地利	Yes									
	Bosnia and Herzegovina	波士尼亞及赫塞哥維納	Yes									
	Belgium	比利時	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
	Czech Republic	捷克	Yes	Yes						Yes		Yes
	Denmark	丹麥	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	France	法國	Yes	Yes					Yes	Yes	Yes	Yes
	Finland	芬蘭	Yes		Yes							
	Georgia	喬治亞	Yes									
	Germany	德國	Yes	Yes	Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Greece	希臘	Yes	Yes								
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes						Yes		Yes
	Ireland	愛爾蘭			Yes		Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Italy	義大利	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes		Yes	
	Lithuania	立陶宛	Yes								Yes	Yes
	Macedonia	馬其頓	Yes									
	Montenegro	蒙特內哥羅				Yes						
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes
	Norway	挪威							Yes		Yes	
	Poland	波蘭	Yes						Yes	Yes	Yes	Yes
	Romania	羅馬尼亞	Yes	Yes						Yes		Yes
	Serbia	塞爾維亞	Yes	Yes								
	Slovakia	斯洛伐克	Yes		Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Slovenia	斯洛維尼亞	Yes	Yes	Yes				Yes		Yes	
	Spain	西班牙	Yes	Yes					Yes		Yes	
	Sweden	瑞典	Yes		Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Switzerland	瑞士	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

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

地區	國名		2004~2017 年		2018 年		2019 年		2020 年		2021 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
非洲 (19)	Algeria	阿爾及利亞	Yes									
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes								
	Cameroon	喀麥隆	Yes	Yes								
	Congo	剛果				Yes		Yes				
	Cote d'Ivoire	象牙海岸	Yes	Yes		Yes						
	Benin	貝南	Yes	Yes								
	Djibouti	吉布地	Yes	Yes								
	Egypt	埃及	Yes	Yes				Yes				
	Ghana	迦納		Yes	Yes	Yes						
	Niger	尼日	Yes	Yes								
	Nigeria	奈及利亞	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes		Yes
	Senegal	塞內加爾										Yes
	South Africa	南非		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Sudan	蘇丹		Yes								
	Togo	多哥		Yes		Yes		Yes				
	Tunisia	突尼西國	Yes									
	Uganda	烏干達	Yes									
	Zimbabwe	辛巴威		Yes								
	Libya	利比亞		Yes								
美洲 (4)	Canada	加拿大		Yes								
	Chile	智利	Yes									
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes		Yes
	United States of America	美國	Yes	Yes						Yes		Yes
大洋洲 (1)	Australia	澳洲		Yes						Yes		Yes

紅字:疫情持續中

黑字:疫情已解除

根據 OIE UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁更新

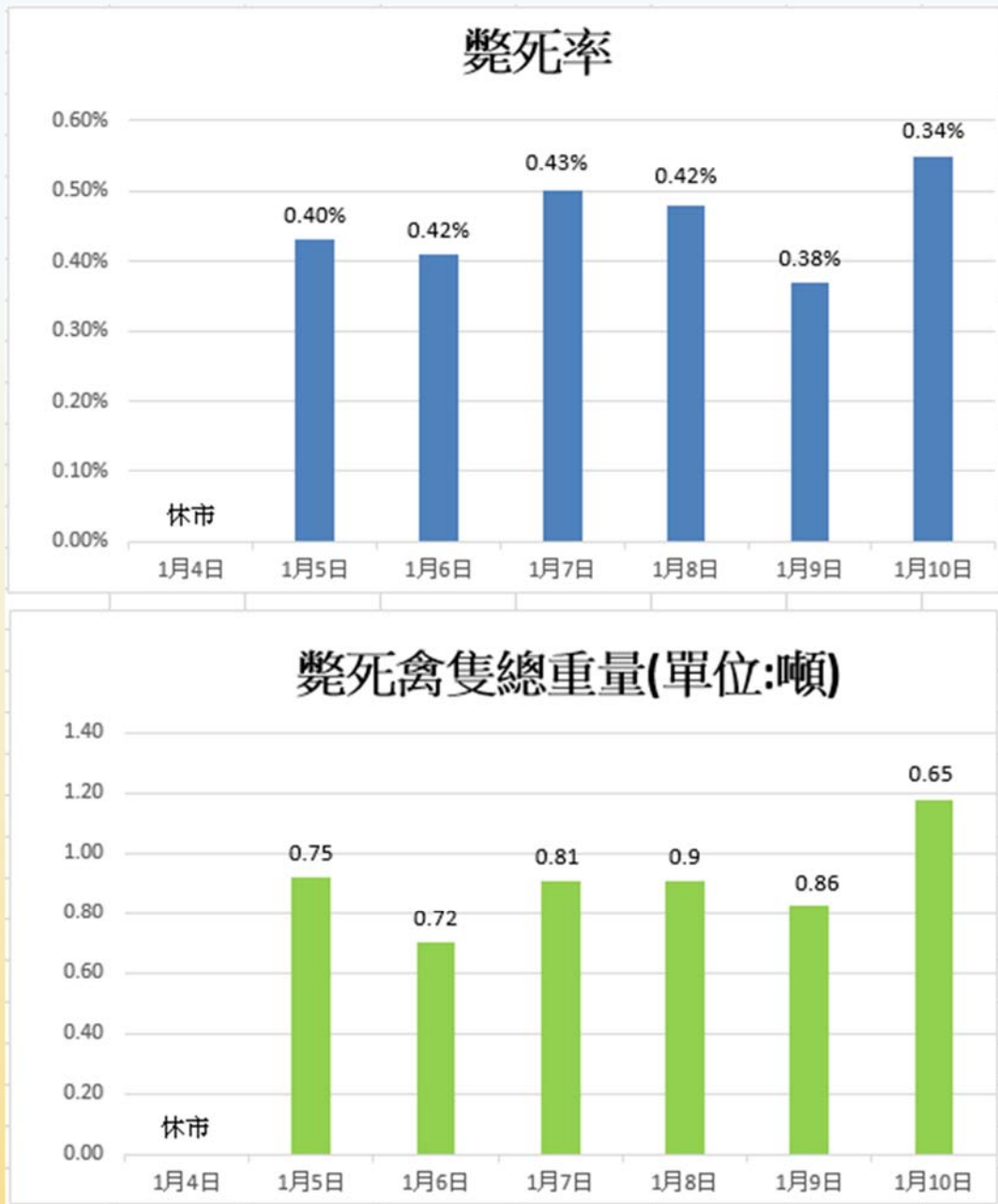
臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

臺北市家禽批發市場本週死亡率及斃死禽隻總重量統計資料

(日期：2021/1/4~2021/1/10，動保處最後更新日期：2021/1/10)

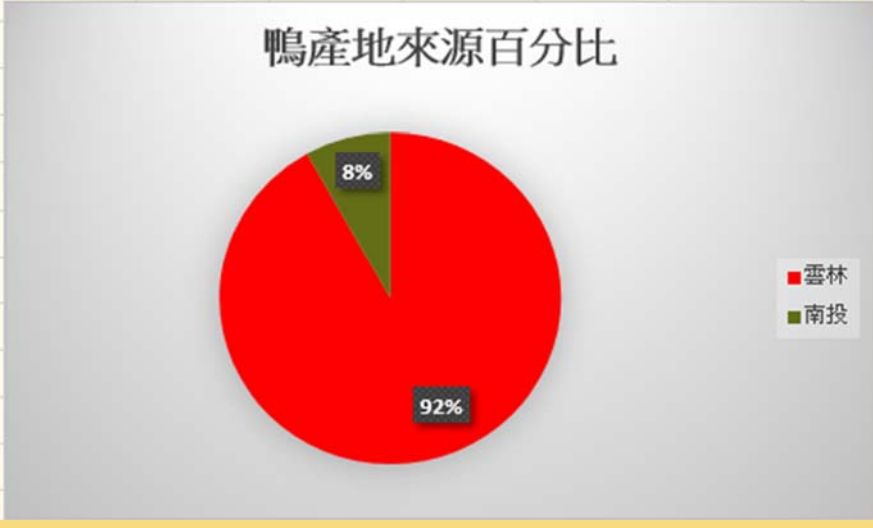
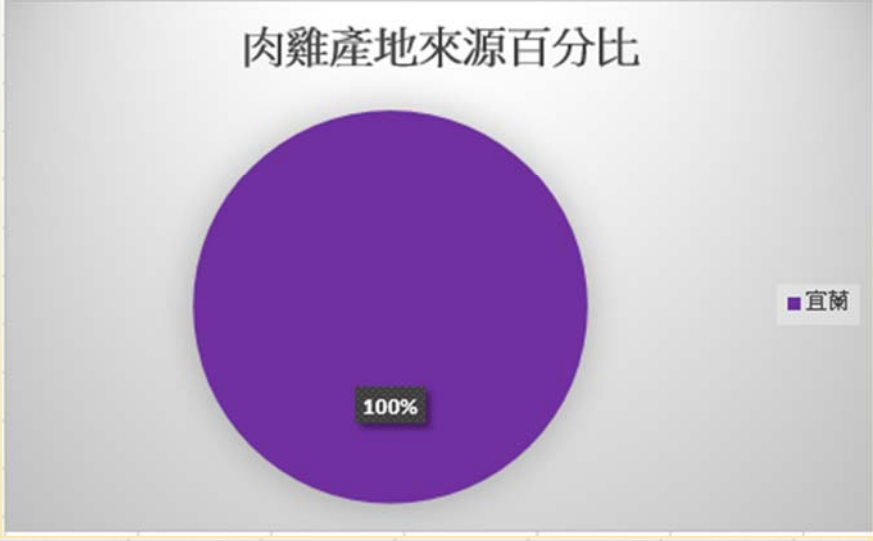
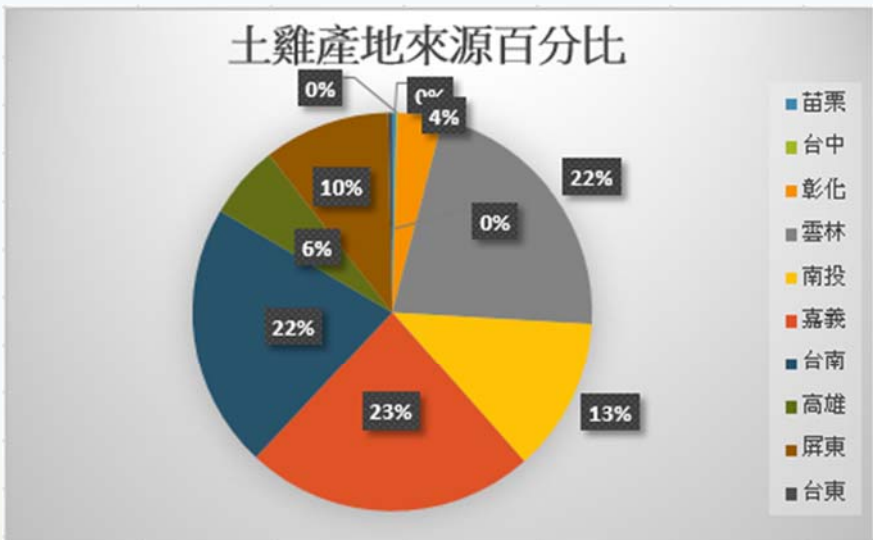


臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料



臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

臺北市動物禽流感防疫監測情形

本週主動監測報表

(報告日期 2021/1/10)

臺北市養禽戶(監測點：2、1、18)：自 2021 年 1 月累積至今已檢測 18 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2021/1/4	徐春喜	雞	6	0
	林正雄		6	0
	陳嘉慶		6	0
總計			18	0

臺北市寵物鳥店(監測點：11、12、15)：自 2021 年 1 月累積至今已檢測 寵物鳥 18 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2021/1/5	大自然鳥園	綠繡眼	2	0
		斑紋鳥	2	0
		小鸚	2	0
	永豐鳥園	奶油和尚	2	0
		太平洋鸚鵡	2	0
		大頭鸚鵡	2	0
	上嘉鳥園	藍銀絲鸚鵡	2	0
		吸蜜鸚鵡	2	0
		虎皮鸚鵡	2	0
總計			18	0

臺北市公園綠地(監測點：7、8、18)：自 2021 年 1 月累積至今已檢測野鳥 18 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2021/1/5	青年公園	野鳥	6	0
	二二八公園		6	0
	萬壽橋		6	0
總計			18	0

臺北市家禽批發市場(監測點：1)：自 2021 年 1 月累積至今已檢測 24 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2021/1/5	家禽批發市場	雞	24	0
總計			24	0

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

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)
訪視次數(訪) 與 採樣次數(採)								
1/4~1/10	3	3	3	3	1	1	7	7
合計	3	3	3	3	1	1	7	7

附註

1. 臺北市迄今已列管採樣監測地點，共計 84 處。
2. 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，所採用之採樣頻度係以如下：每週採樣養禽戶4戶，公園綠地2處，寵物鳥店3處。

人類禽流感疫情相關訊息

政府單位發佈新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

國內一般網站新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

國際官方網站新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

國際一般網站新聞

< H5N1 人類流感 >

本週無新報導

< 其他分類型流感 >

本週無新報導

動物禽流感疫情相關訊息

政府單位發佈新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

< 其他分類動物型流感 >

本週無新報導

國內一般網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

< 其他分類動物型流感 >

西岸濕地驗出 H5N8 禽流感病毒 高市動保處籲小心 (聯合新聞網 2021/1/9)

農委會防病檢疫局 8 日發布台灣西岸沿海濕地，鴨科候鳥的排遺驗出 H5N8 亞型高病原性禽流感病毒，與日本近期的禽流感病毒相似度高達 99%，高雄市動物保護處提醒轄區養禽業者提高警覺，並會持續對養殖場周邊環境消毒。高市動保處表示，這次檢出的 H5N8 亞型高病原性禽流感病毒，經比對 HA 基因的部分序列，與今年 1 月在歐洲蛋雞發現的病毒及去年 11 月在日本鹿兒島鴨科排遺所發現的 H5N8 病毒高度相似，並已造成韓國 48 個禽場及日本 34 個禽場染疫案例，累計撲殺家禽 1990 萬隻。動保處表示，為防堵禽流感病毒傳播，入冬以來已多次派員到沿海濕地及周邊養禽場消毒及訪視，高雄迄今尚未傳出相關疫情。不過仍請業者加強禽場消毒及架設防鳥網等生物安全防護工作，並適時補充家禽營養以提升免疫力因應環境變化。動保處已持續派員針對半徑 5 公里內的禽場疫情進行訪視，並加強邊環境消毒工作，並採樣候鳥排遺監測，清除生產環境中潛存禽流感病毒。動保處長葉坤松提醒，如發現場內家禽有精神沉鬱、食慾不振、產蛋率下降等症狀或異常死亡情形者，應主動通報防疫機關，並按「H5、H7 亞型家禽流行性感冒防治措施」落實防疫，未配合者依規定可裁處 15 萬元。

禽流感襲歐亞 H5N8 高病原病毒衝擊大 (公視新聞網 2021/1/9)

正當全球仍全力對抗新冠病毒之際，鳥類致命的禽流感病毒，去年年底也開始在歐亞蔓延。其中 H5N8 高病原病毒，造成日韓大量撲殺家禽，最近印度也出現，家禽業大受衝擊。國內今年也首度在候鳥排遺中發現，防檢局提醒養禽業者一定要做好

防護，以免重演 2015 年鵝大量感染死亡的災情。防疫人員身穿防護衣，沿著岸邊撿拾死亡的斑頭雁、小水鴨等候鳥。在印度北部的達蘭薩拉省，光一天就發現約 1800 隻候鳥，懷疑是感染禽流感病毒死亡；相隔兩天，南部的喀拉拉邦也出現養鴨場大量死亡，確認感染 H5N8 病毒。印度漁業與動物部長吉里拉傑說：「禽流感死亡最多的在喀拉拉邦，將近兩萬五千隻鴨死亡。」短短幾天，印度四邦發生疫情，儘管當局呼籲民眾別恐慌，病毒不會禽傳人，但家禽產業仍大受衝擊，消費者不敢吃雞肉，需求量下滑三成。印度雞肉攤商阿亞札表示，「只要禽流感的消息一來，問題就一堆，銷售大跌。雞農面對很大的損失，雞肉價格最終就會下跌。」H5N8 屬高病原病毒，早已隨著候鳥蔓延歐亞各國，去年底在日韓爆發疫情，南韓更撲殺家禽 1490 萬隻，台灣在去年 12 月 30 日，先在嘉義鰲鼓溼地尖尾鴨身上，檢出 H5 高病原性病毒；今年 1 月 8 日又確認，高雄茄萣濕地，今年首次在候鳥排遺，檢出 H5N8，病毒株與日韓歐洲相似度高達 99%。農委會防檢局副局長徐榮彬說明，「其實我們認為這個病毒，已經從候鳥的身上已經帶到我們台灣，日本、韓國，還有其他歐洲國家，其實這個疫情今年是蠻嚴重，在國內的養禽業者一定要很小心。」防檢局指出，H5N8 曾於 2015 年在鵝隻爆發感染大量死亡，當時市面上一度買不到鵝肉，產業短時間無法恢復。面對 H5N8 又隨著候鳥入侵台灣，防檢局呼籲業者提高警覺，做好防護勤消毒，室外養殖場若沒有設好防鳥圍網，會請地方政府開罰。

國際官方網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

< 其他分類動物型流感 >

本週無新報導

國際一般網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

< 其他分類動物型流感 >

與時間賽跑 法國擴大撲殺鴨隻以遏止禽流感疫情擴散 (2021/1/8 中央廣播電台)
法國農業部長德諾曼第(Julien Denormandie)今天(8日)表示，為遏止西南部一處養鴨地區爆發的禽流感疫情擴散，法國政府面臨與「時間賽跑」的壓力，將延長大規模撲滅鴨隻的行動。法國與歐洲多個國家自去年底，陸續爆發高致病性 H5N8 禽

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

流感疫情，升高歐洲重演 2016 年到 2017 年家禽業爆發嚴重禽流感疫情的壓力，當時有數千萬隻家禽遭到撲殺。法國西南部朗德省(Landes)的養鴨場爆發鴨隻感染 H5N8 禽流感疫情，養鴨場區域內的禽流感病例不斷攀升，迫使法國必須大規模撲殺禽流感疫區內的鴨隻，以阻止疫情擴散。德諾曼第告訴法國「加斯科尼藍色獵犬」(Bleu Gascogne)地方電台：「我們必須加快(撲殺)速度。」他接著說：「在朗德省有將近 40 萬鴨遭到撲殺，毫無疑問，還會有數十萬隻鴨隻將遭到撲殺。」他並且說，將會徵用屠宰場協助撲殺鴨隻。法國農業部表示，朗德省已確認出現 119 起 H5N8 禽流感病例，與先前截至 1 月 1 日出現 48 起禽流感病例相比，數天內增加逾 1 倍以上。法國西南部省份以養鴨為鵝肝產業提供原料，生產鵝肝聞名。法國農業部表示，撲殺鴨隻的範圍從先前的禽流感病例發生地點周圍 3 公里，擴大至 5 公里。H5N8 禽流感病毒僅會造成禽鳥死亡，不會傳染給人類，人類食用有禽流感病毒的家禽產品，也不會遭到感染。不過，一國若是爆發禽流感疫情，將會招致其他國家的貿易禁令。中國本週以法國爆發禽流感疫情，下令暫停法國家禽產品進口。此外，法國農業部表示，法國家禽業者將可獲得政府給予撲殺家禽的補償金。

歐盟禽流感疫情惡化 影響範圍四年來最廣 (經濟日報 2021/1/10)

世界動物衛生組織 (WOAH) 說，去年 10 月迄今，歐洲各地因禽流感死亡的禽鳥超過 350 萬隻，是過去四年來對歐陸影響範圍最廣的一波疫情。資料也顯示，至少 12 國已發現傳染力很強的 H5N8 和 H5N1 病毒株病例，造成大批禽鳥死亡，或迫使農場為防堵疫情蔓延加以撲殺，包括數十萬隻法國的鴨子，以及波蘭的火雞、小雞和蛋雞，法國鵝肝醬生產重鎮阿基坦 (Aquitaine) 也爆發疫情。禽流感通常透過候鳥遷徙傳播，大多在冬季流行，但這波禽流感季節比往常提前，且可能延續至 3 月底。

印度禽流感蔓延 多省爆發疫情 (中央社 2021/1/5)

印度拉吉斯坦省發布禽流感警訊後，包括馬德雅省、喜馬偕爾省和克勒拉省也都通報禽流感導致大量鳥類死亡，疫情有蔓延趨勢，已有 4 個省爆發禽流感疫情。克勒拉省 (Kerala) 政府昨天確認阿勒皮縣 (Alappuzha) 和戈德亞姆縣 (Kottayam) 出現死於禽流感的鴨禽，克勒拉省處於高度警戒狀態。印度斯坦時報 (Hindustan Times) 引述克勒拉省畜牧廳長拉朱 (K Raju) 說，克勒拉省將撲殺 5 萬隻鴨子以控制和阻止禽流感傳播。拉朱今天召集會議，進一步討論禽流感疫情控制與防堵措施。喜馬偕爾省 (Himachal Pradesh) 坎格拉縣 (Kangra) 龐唐湖 (Pong Dam Lake) 上週發現大批候鳥死亡，喜馬偕爾省昨天證實，這些候鳥也都死於禽流感，大約近 1800 隻，多數是斑頭雁。喜馬偕爾省森林保護部門負責人夏瑪 (Archana Sharma) 指出，位於北方省 (Uttar Pradesh) 的印度獸醫研究所 (Indian Veterinary Research Institute) 實驗室，已經在死亡禽鳥身上檢驗出禽流感病毒。坎格拉縣縣長普拉賈帕蒂 (Rakesh Prajapati) 已在多個地區禁止宰殺、出售、採購和出口家禽、鳥類、魚類還有蛋、肉等任何相關產品。當局也禁止當地人和遊客靠近發現候鳥死亡的龐唐湖半徑一公里範圍。馬德雅省印度爾 (Indore) 在拉吉斯坦省 (Rajasthan) 上週首次發現烏鴉死於禽流感病例後，也在約 50 隻死亡烏鴉檢體中發現禽流感病毒。最先傳出禽流感的拉吉斯坦省又在前天確認有 250 隻禽鳥死於禽流感後，昨天通報新增 175 隻禽鳥死於

臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 委託單位：臺北市動物保護處

禽流感，主要是烏鴉，也有鴿子、蒼鷹等其他鳥類。禽流感是由 H5N1 流感病毒引起的高度傳染呼吸道疾病，雖然一般情況是出現在禽鳥身上，但有時也會傳染給人類。印度仍在 2019 冠狀病毒疾病（COVID-19，武漢肺炎）疫情威脅下，又爆發禽流感因而更加引起關注。

相關研究、技術與專家觀點

The Evolution, Spread and Global Threat of H6Nx Avian Influenza Viruses

Received: 6 May 2020 / Revised: 17 June 2020 / Accepted: 18 June 2020 / Published: 22 June 2020

by **Holly Everest**^{1,2}, **Sarah C. Hill**^{3,4}, **Rebecca Daines**^{1,4}, **Joshua E. Sealy**¹, **Joe James**⁵, **Rowena Hansen**⁵ and **Munir Iqbal**^{1*}

¹The Pirbright Institute, Woking GU24 0NF, UK

²Nuffield Department of Medicine, University of Oxford, Oxford OX3 7BN, UK

³Department of Zoology, University of Oxford, Oxford OX1 3SZ UK

⁴Pathobiology and Population Sciences, Royal Veterinary College, Hertfordshire AL9 7TA, UK

⁵Department of Virology, Animal and Plant Health Agency, Addlestone KT15 3NB, UK

*Author to whom correspondence should be addressed.

Abstract

Avian influenza viruses of the subtype H6Nx are being detected globally with increasing frequency. Some H6Nx lineages are becoming enzootic in Asian poultry and sporadic incursions into European poultry are occurring more frequently. H6Nx viruses that contain mammalian adaptation motifs pose a zoonotic threat and have caused human cases. Although currently understudied globally, H6Nx avian influenza viruses pose a substantial threat to both poultry and human health. In this review we examine the current state of knowledge of H6Nx viruses including their global distribution, tropism, transmission routes and human health risk.

中譯：

目前正在全球範圍內檢測到 H6Nx 亞型禽流感病毒。一些 H6Nx 譜系在亞洲家禽中變得流行，而零星地侵入歐洲家禽的情況也越來越頻繁。包含哺乳動物適應性基序的 H6Nx 病毒構成人畜共患病威脅，並已引起人類感染。儘管目前在全球範圍內尚未研究，但是 H6Nx 禽流感病毒對家禽和人類健康均構成了重大威脅。在這篇綜述中，我們檢查了 H6Nx 病毒的當前知識狀況，包括其全球分佈、向性，傳播途徑和人類健康風險。