

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

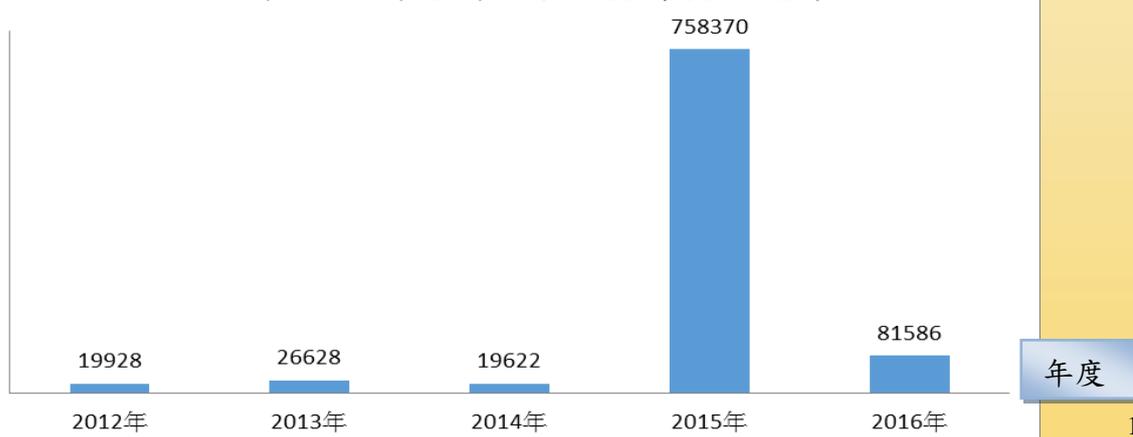
日期：2016/1/25-2016/1/31

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
世界動物衛生組織(OIE)高病原性禽流感疫情分佈圖.....	4
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.....	5
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.....	9
臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料.....	10
臺北市動物禽流感防疫監測情形.....	11
本週主動監測報表.....	11
本月禽流感防疫訪視監測統計表.....	12
人類禽流感疫情相關訊息.....	13
動物禽流感疫情相關訊息.....	17
相關研究、技術與專家觀點.....	20

全球高病原性禽流感病例數

2012年-2016年各年1月份疫情變化趨勢圖



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：2016/1/31，WHO 最後更新日期：2016/1/26)

國家	2003-2012		2013		2014		2015		2016		總計	
	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	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	1
柬埔寨	21	19	26	14	9	4	0	0	0	0	56	37
加拿大	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
中國	43	28	2	2	2	0	5	1	0	0	52	31
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
埃及	169	60	4	3	37	14	135	39	0	0	346	116
印尼	192	160	3	3	2	2	2	2	0	0	199	167
伊拉克	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
寮國	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
緬甸	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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	123	61	2	1	2	2	0	0	0	0	127	64
總計	610	360	39	25	52	22	142	42	0	0	844	449

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：2016/1/31，WHO 最後更新日期：2016/1/26)

國家	2013		2014		2015		2016		總計	
	病例數	病例數	病例數	病例數	病例數	死亡數	病例數	死亡數	病例數	死亡數
中國	164	52	290	125	209	93	10	3	673	273
臺灣	1	0	3	1	0	0	0	0	4	1
香港	2	0	9	4	2	0	0	0	13	4
馬來西亞	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
加拿大	-	-	-	-	2	0	0	0	2	0
總計	167	52	303	130	213	93	10	3	693	278

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

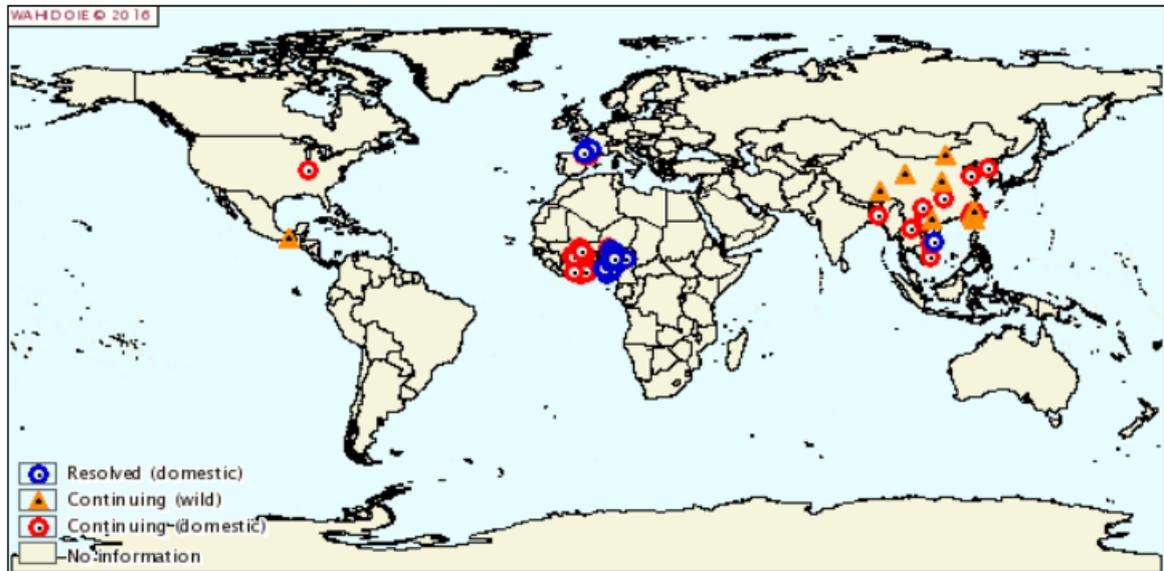
臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/1/31，OIE 最後更新日期：2016/1/28)



臺北市禽流感防疫週報

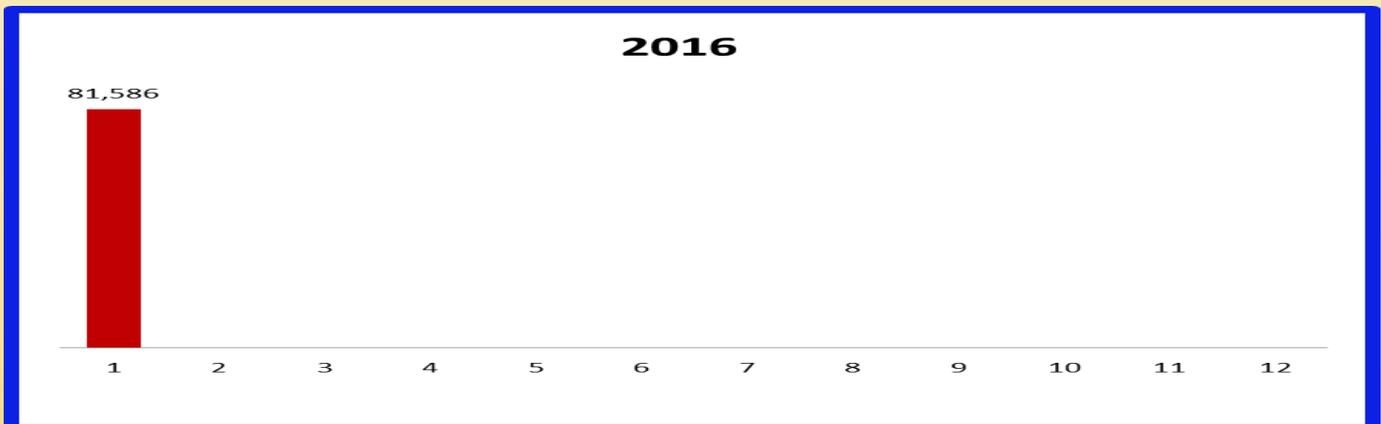
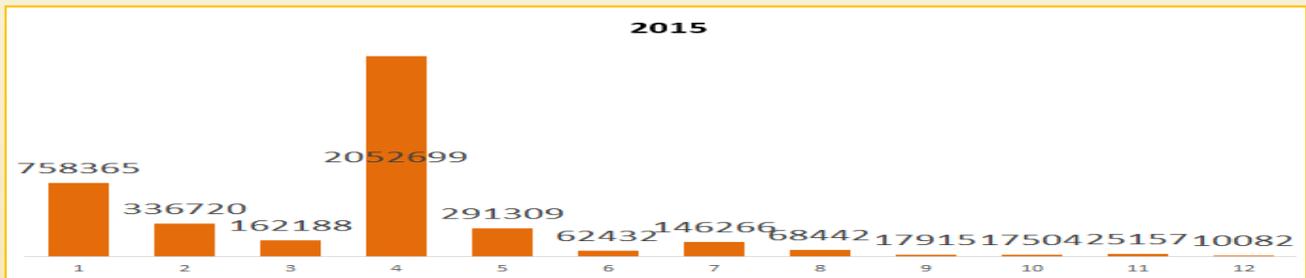
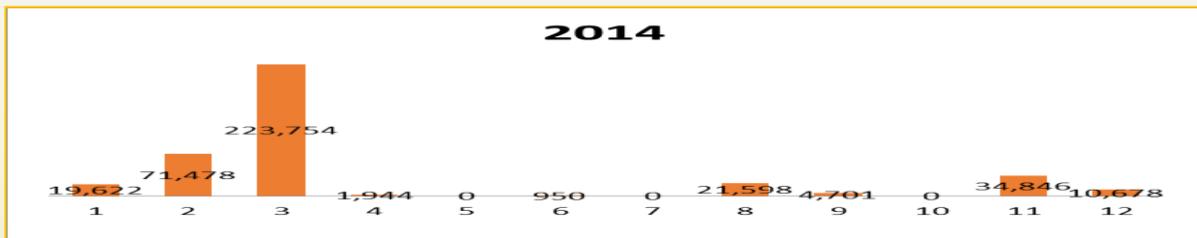
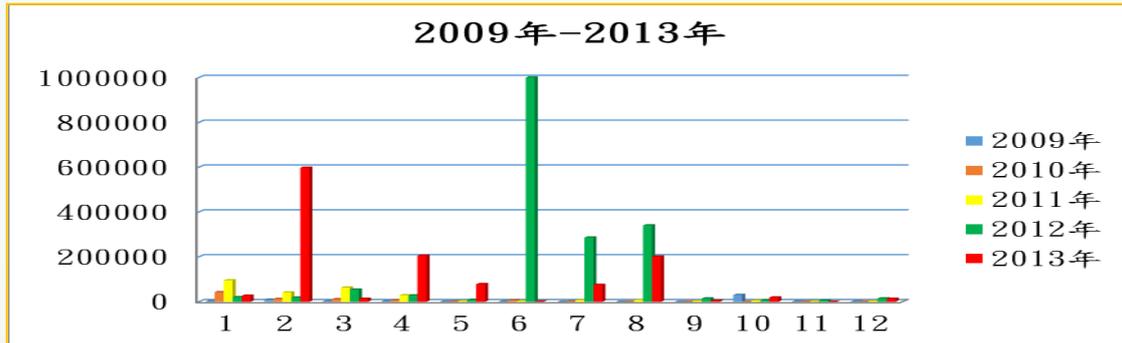
● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 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：2016/1/31，OIE 最後更新日期：2016/1/28)

*以下圖表 橫軸為月份 縱軸為感染禽類隻數



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)接獲高病原性禽流感疫情通報統計表

(更新日期：2016/1/31，OIE 最後更新日期：2016/1/28)

地區	國名		2004~2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
			非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
亞洲 (29)	Afghanistan	阿富汗	Yes	Yes						
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes						
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes						
	Bhutan	不丹		Yes				Yes		
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes		Yes				
	China	中國	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Hong Kong	香港	Yes	Yes			Yes	Yes		
	India	印度		Yes	Yes	Yes		Yes		Yes
	Indonesia	印尼	Yes	Yes						
	Iran	伊朗	Yes					Yes		
	Israel	以色列	Yes	Yes			Yes	Yes		
	Japan	日本	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
	Jordan	約旦		Yes						
	Kazakhstan	哈薩克	Yes	Yes			Yes			
	Korea,(Dem. People's Rep.)	北韓		Yes		Yes		Yes		
	Korea , South	韓國	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		Yes
	Kuwait	科威特		Yes						
	Laos	寮國	Yes	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				
	Pakistan	巴基斯坦		Yes						
	Palestinian	巴勒斯坦		Yes			Yes	Yes		
	Russia	俄羅斯		Yes	Yes	Yes	Yes			
	Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	Yes	Yes						
	Taiwan(Chinese Taipei)	臺灣		Yes		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

歐洲 (25)	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						
	Belgian	比利時		Yes					
	Bulgaria	保加利亞	Yes					Yes	
	Croatia	克羅埃西亞	Yes						
	Czech Republic	捷克	Yes	Yes					
	Denmark	丹麥	Yes	Yes					
	France	法國	Yes	Yes				Yes	Yes
	Georgia	喬治亞	Yes						
	Germany	德國	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	
	Greece	希臘	Yes						
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes				Yes	
	Italy	義大利	Yes	Yes		Yes			
	Nederland	荷蘭		Yes	Yes				
	Poland	波蘭	Yes						
	Romania	羅馬尼亞	Yes	Yes				Yes	
	Serbia and Montenegro	塞爾維亞	Yes						
	Slovenia	斯洛維尼亞	Yes	Yes					
	Spain	西班牙	Yes	Yes					
	Sweden	瑞典	Yes					Yes	
	Switzerland	瑞士	Yes						
	Turkey	土耳其	Yes	Yes				Yes	
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes					
	United Kingdom	英國	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

非洲 (14)	Burkina Faso	布吉納法索		Yes				Yes		Yes
	Cameroon	喀麥隆		Yes						
	Cote d'Ivoire	象牙海岸	Yes	Yes				Yes		Yes
	Benin	貝南	Yes	Yes						
	Djibouti	吉布地	Yes	Yes						
	Egypt	埃及		Yes						
	Ghana	迦納		Yes				Yes		Yes
	Niger	尼日		Yes				Yes		Yes
	Nigeria	奈及利亞	Yes	Yes				Yes		Yes
	South Africa	南非		Yes						
	Sudan	蘇丹		Yes						
	Togo	多哥		Yes						
	Zimbabwe	辛巴威		Yes						
	Libya	利比亞					Yes			
美洲 (3)	Canada	加拿大		Yes		Yes		Yes		
	Mexico	墨西哥	Yes	Yes				Yes	Yes	
	United States of America	美國			Yes		Yes	Yes		Yes
大洋洲 (1)	Australia	澳洲		Yes		Yes				

* 本週更新：本週更新將以星號標明

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

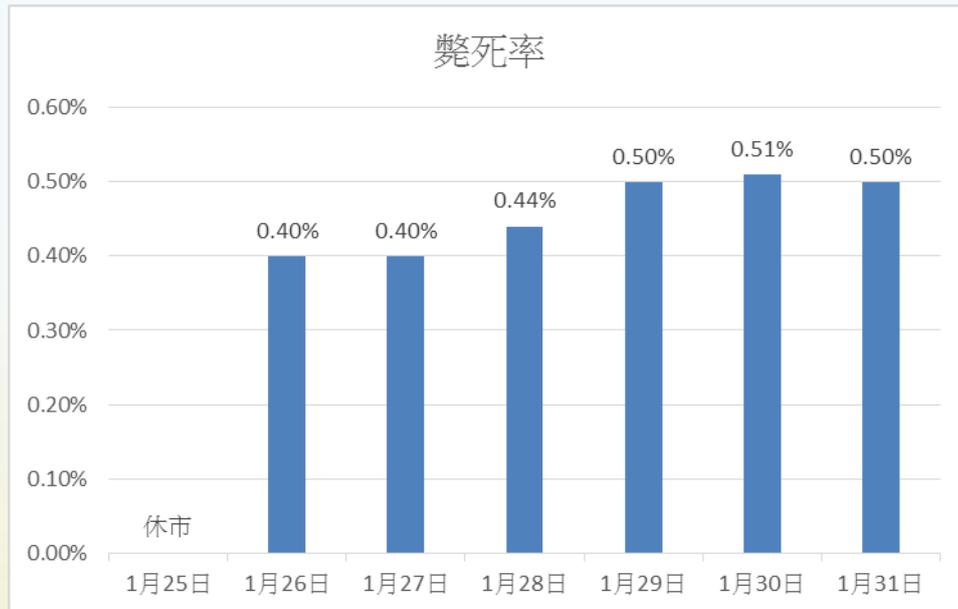
臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/1/25-2016/1/31，動保處最後更新日期：2016/2/2)



※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

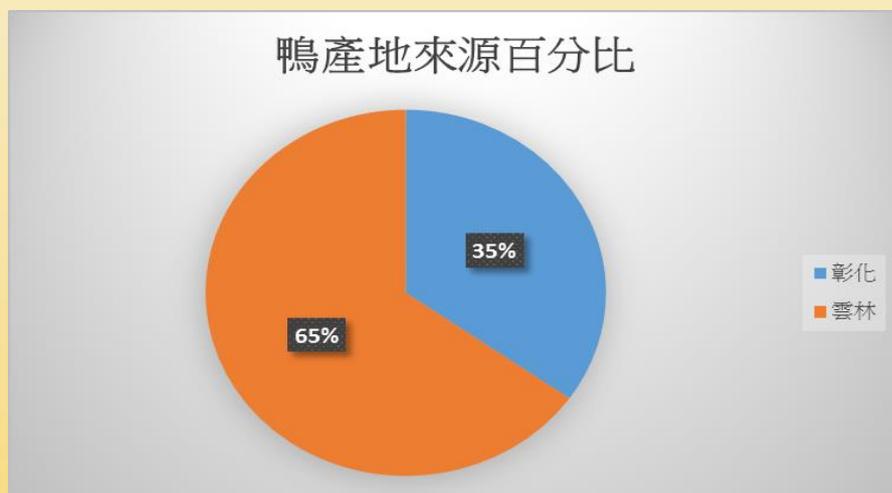
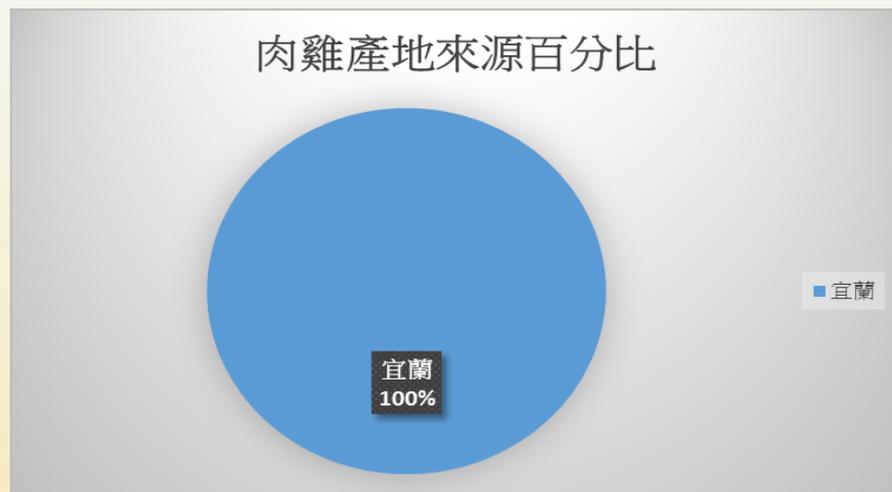
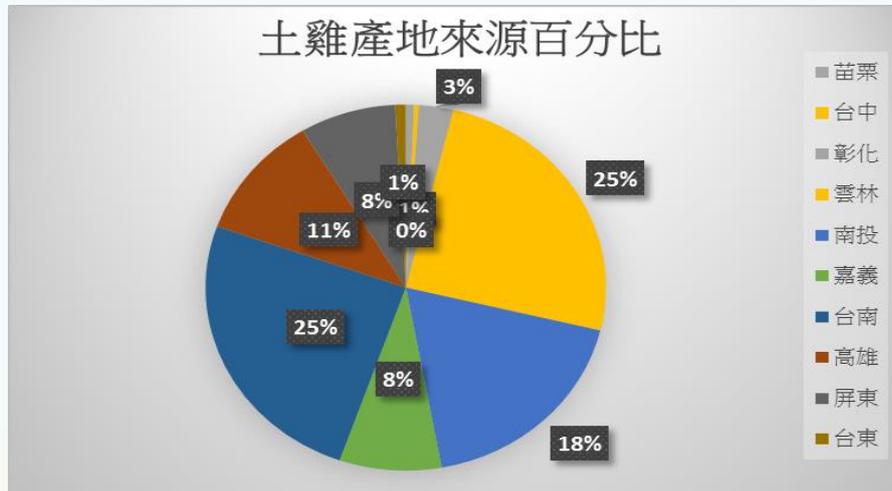


臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/1/29)

臺北市養禽戶(監測點：27)：自 2016 年 1 月累積至今已檢測 雞 96 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2016/1/25	林正雄	雞	6	0
	潘明舜		6	0
	薛明言		6	0
	趙機森		6	0
總計			24	0

臺北市寵物鳥店(監測點：27)：自 2016 年 1 月累積至今已檢測 寵物鳥 92 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2016/1/25	天星檳榔	貓頭鷹雀	2	0
		綠繡眼	2	0
		金絲雀	2	0
	燕鳥園	綠繡眼	2	0
		冠羽畫眉	2	0
		八哥	2	0
	進興珍禽園	白文鳥	2	0
		虎斑鸚鵡	2	0
		雞	2	0
	總計			18

臺北市公園綠地(監測點：24)：自 2016 年 1 月累積至今已檢測 野鳥 57 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2016/1/26	雙溪公園	野鳥	6	0
	榮華公園		6	0
	衛理女中 (救援隊送件)	五色鳥	2	0
總計			14	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

臺北市家禽批發市場(監測點：1)：自 2016 年 1 月累積至今已檢測 96 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2016/1/25	家禽批發市場	雞	24	0
總計			24	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	
	(採)	(訪)	(採)	(訪)	(採)	(訪)	(採)	(訪)
訪視次數(訪) 與 採樣次數(採)								
1/4-1/10	4	4	3	3	1	1	8	8
1/11-1/17	4	4	3	3	1	1	8	8
1/18-1/24	4	4	3	3	1	1	8	8
1/25~1/31	4	4	3	3	1	1	8	8
合計	16	16	12	12	4	4	32	32

附註

1. 臺北市迄今已列管採樣監測地點，共計 80 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，市售鳥園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 >

流感疫情持續上升，民眾勿輕忽流感危險徵兆，及時就醫並按醫囑服藥（衛生福利部疾病管制署，2016-01-26）

近期氣候寒冷，國內流感疫情持續升溫，目前適逢寒假期間，農曆春節亦即將到來，請民眾務必提高警覺，如出現類流感症狀或流感危險徵兆，應儘速就醫並遵照醫囑服藥休息。另為提供流感患者妥適的醫療服務，春節連續假期各縣市將開設類流感特別門診，民眾如於春節期間有類流感就醫需求，可至所在地鄰近之醫療機構就醫。

依據疾管署監測資料顯示，國內流感疫情持續上升，上週共新增 35 例流感併發重症確定病例及 4 例經審查與流感相關死亡病例，本流感季自去（2015）年 7 月 1 日以來，截至今年 1 月 25 日共累計 253 名流感併發重症確定病例，其中 41 名死亡。上週急診類流感就診病例百分比為 10.7% 較前一週（9.8%）上升；門診類流感就診病例百分比為 1.4% 亦較前一週（1.2%）上升。社區流感病毒監視顯示，自去年 12 月起，流感病毒陽性檢體中近 8 成為 A 型，2 成為 B 型，其中 A 型流感病毒中，H1N1 佔 7 成、H3N2 佔 3 成；近幾週出現與疫苗株抗原性不吻合之病毒株，目前尚未檢出抗藥性病毒株。

疾管署表示，為因應流感疫情，已於去年 12 月 1 日起擴大公費流感抗病毒藥劑使用條件，增加「高燒持續 48 小時之類流感患者」及「家人/同事/同班同學有類流感發病者」2 項，請醫師善用公費流感抗病毒藥劑，減少疾病傳播及重症與死亡的發生。此外，為因應春節期間流感病患就醫需求，疾管署已請各縣市督導轄區醫院開設類流感特別門診，自本週六（1 月 30 日）起至 2 月 14 日之假日（含春節），規劃全國將有 131 家醫院開設共 1,512 診次來服務民眾（實際開放診次將視就診人數調整），提供民眾適切的醫療服務；相關訊息可至各縣市衛生局網站查詢。

疾管署再次呼籲，民眾勿輕忽流感嚴重性，平時應落實勤洗手及注意呼吸道衛生，儘量避免出入人潮擁擠、空氣不流通的公共場所，以防流感病毒侵襲；如出現呼吸困難、急促、發紺（缺氧）、血痰或痰液變濃、胸痛、意識改變、低血壓等流感危險徵兆應及早就醫，必要時依醫師指示使用公費抗病毒藥劑並在家休養。相關資訊可至疾管署全球資訊網（<http://www.cdc.gov.tw>）或撥打國內免付費防疫專線 1922（或 0800-001922）洽詢。

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 >

俄烏爆 H1N1 流感 釀逾 2 百死 (蘋果日報, 2016/1/29)

俄羅斯和烏克蘭爆發 H1N1 豬流感，截至 27 日俄羅斯已有 107 人死亡，烏克蘭則有 122 死。據俄國衛生部公佈的數據顯示，自上月以來俄羅斯已有至少 47 個地區爆發 H1N1 流感。俄國死者中 4 人為孕婦，8 人為兒童，均沒有注射流感疫苗，且較晚就醫。

據俄新社報導，面對來勢洶洶的流感疫情，俄國學校、幼兒園和醫院等已採取隔離措施，疑似患者被禁止外出，各地藥房的抗病毒藥品和醫用口罩也開始熱銷。

報導指俄羅斯將在本周和下周迎來流感疫情高峰，一周半後流感疫情估可緩解，並預計於二月底結束。

國際官方網站新聞

< H5N1 人類流感 >

孟加拉—H5N1 流感 (WHO, 2016/1/25)

WHO 公布孟加拉 2015 年 10 月各新增 1 例 H5N1、H9N2 流感，為 60 歲男及 46 歲男，均具禽類暴露史，皆已康復；該國迄今累計 8 例 H5N1 病例(1 例死亡)、3 例 H9N2 病例。

< 其他分類型流感 >

烏克蘭—流感 (BBC, 2016/1/23)

烏克蘭近期流感病例數明顯增加，約六成行政區流感疫情超過流行閾值，自去年 10 月迄今累計通報 260 萬例，其中 83 例死亡，以 H1N1 為主；衛生當局目前已暫時關閉學校及禁止大型集會活動；該國上一次較大疫情發生於 2010、2011 年分別造成 282 人、91 人死亡。

中國大陸—H5N6 流感 (WHO, 2016/1/25)

WHO 引述一篇回溯性文獻，中國大陸湖南省長沙市一名 5 歲女童，2014/2/16 出現發燒、喉痛等類流感症狀，隔日至定點醫院就醫採檢，以抗生素及中醫治療後痊癒，同年 2/22 檢出 H5 亞型陽性，一年後經基因序列確診感染 H5N6，依據發病

日推測此案應為該亞型首例人類感染病例，且屬輕症個案。

中國大陸—新型 A 型流感(廣東省食品安全網，2016/1/27)

中國大陸廣東省廣州市自去年 12 月以來，禽類市場環境 H7N9、H5N6 禽流病毒檢出率明顯增加，目前人類感染病例均具禽類或活禽市場暴露史，該市政府決定將於今年 2/1-3、2/16-18 全市暫停活禽交易，並進行環境清潔消毒工作，且廣東省預計於 2 月底前完成全省家禽集中屠宰生鮮上市工作，以減少人類感染風險。

中國大陸—H7N9 流感(湖南省衛計委，2016/1/27)

中國大陸湖南省 1/27 新增 1 例 H7N9 流感病例，永州市 33 歲男，發病前具禽類暴露史，現積極治療中，此為該省 2015 年入秋後首例 H7N9 病例。

中國大陸—H7N9 流感(廣東省衛計委，2016/1/28)

中國大陸廣東省 1/28 新增 1 例 H7N9 流感病例，為一名梅州市個案，禽類暴露史不詳；當局表示農曆春節將近，活禽交易量大，感染 H7N9、H5N6 病毒風險增加，呼籲民眾勿購買活禽返家飼養。

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 >

豬流感東歐爆發 烏俄至少 122 人喪命 數萬人感染 (鉅亨網，2016/1/26)

人類豬流感(H1N1)正在東歐爆發，烏克蘭衛生部確認豬流感在當地已造成 72 人死亡，而綜合俄羅斯各地數據，顯示該國至少有 50 人死於豬流感，即兩國至少共有 122 人喪生，數萬人感染。

《星島日報》報導，在烏克蘭首都基輔，學校已關閉超過一星期，居民都用口罩或圍巾遮掩臉部，預計當地本周感染豬流感的人多達 4 萬人。衛生部確認豬流感死亡個案從上周的 47 件上升至 72 件。情報機構指親俄叛軍控制的頓涅茨克地區，死亡個案或高達 300 件。

● 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

烏克蘭政府下令與公眾打交道的公務員須戴上口罩，武警並已在相信是疾病源頭之一的一個豬場周圍設立隔離檢查站。基輔首席醫療官員魯班表示，病毒已蔓延到沃倫地區。沃倫位於烏克蘭與波蘭接壤的北部邊境，而匈牙利、斯洛伐克和羅馬尼亞與烏克蘭西部邊境接壤，為豬流感病毒進入歐盟地區提供了4條路線。

包括基輔在內，有17個烏克蘭地區的傳染速度接近流行程度，病人獲指示要自行購買藥物，但並非所有藥房都有對付大部分流感有效的特敏福藥物存貨。

法新社根據俄羅斯地區衛生部門數據計算後，認為自上月豬流感在該國爆發起，俄羅斯至少有50人因豬流感喪生。首都莫斯科當局宣布豬流感大流行，在市內實施檢疫隔離。第二大城市聖彼得堡亦有30人死於豬流感。南部羅斯托夫地區衛生部門周一表示再有2人死於此病，令該區此病的死亡個案升至8人。在鄰近的伏爾加格勒州，官員表示至少有11人死於此病。但衛生部長斯克沃爾佐娃周一表示，國內的豬流感情況「完全受控」，衛生官員並說「毋須恐慌」，力勸人民接種疫苗。

香港《文匯報》綜合外電消息，俄羅斯至少37個地區爆發甲型H1N1流感疫情，政府昨日宣佈當地進入流感大爆發。車里雅賓斯克消費者權益保護和公益監督局指，當地流感及急性呼吸道病毒感染個案宗數，已超過流感大爆發所需數字25.7%，當中至少43宗屬於甲流個案。俄羅斯當局呼籲民眾佩戴口罩及避免搭乘公共交通工具。

亞美尼亞、喬治亞和哈薩克三國也出現死亡個案，當中亞美尼亞至上周五有18件，喬治亞有3件。上月底的官方數據顯示，鄰近的伊朗自11月中起，已有112件死亡個案，超過1000人染病留院。

人類豬流感由新的A型流感／H1N1病毒引起，病徵一般與人類季節性流感相似，包括發燒、咳嗽、喉嚨痛、流鼻水、肌肉痛和頭痛。部分患者可能會作嘔、嘔吐及腹瀉。大部分患者病情輕微，但死亡個案偶有發生。

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 >

防春節爆發禽流感 10 高風險鄉鎮消毒 (中央社, 2016/1/27)

屏東縣政府今天召開「屏東縣禽流感防疫整備會議」，為防範春節期間爆發禽流感，10 個高風險鄉鎮將進行養禽場周邊消毒。

10 個高風險鄉鎮為鹽埔鄉、高樹鄉、里港鄉、九如鄉、萬丹鄉、竹田鄉、萬巒鄉、新園鄉、新埤鄉和佳冬鄉，春節期間，各鄉鎮市防疫人員和軍方也將協調人員待命。

另外，屏東縣轄內 4 家化製場除了處理轄內家禽屍體外，也受理其他縣市撲殺屍體，但將嚴格執行車輛在運送過程中是否有全程密閉加蓋，以免疫病由外縣市傳至屏東縣。

對於防檢局計畫自 3 月 1 日起調高撲殺補償費地方負擔比例為 1/3，由於屏東財政困難，縣政府將爭取由中央全額負擔。

防疫錯誤？禽流感疫情又起 (聯合晚報, 2016/1/29)

國內禽流感疫情再起，根據農委會防檢局資料，每天都有零星一兩禽場感染禽流感，且中南部疫情比北部和東部嚴重；中華民國養鴨協會秘書長李鴻忠向中央開第一槍，表示過去一年錯誤的防疫政策，讓農民越來越不願意主動通報，有疫情盡可能自行處理，讓禽流感疫情整年無法平息，對產業大傷。

他建議農政單位應該與雞、鴨、鵝等家禽業者，共同召開禽流感防疫策略會議，直接和業者溝通，了解產業目前的困境，不要老是一群專家閉門獻策，由上對下的命令式說辭無助防疫。

李鴻忠表示，過去鵝一年屠宰 600 至 700 萬隻、每周屠宰 15 萬隻，現在全台在養肉鵝剩下不到 20 萬隻，每周屠宰約 1.5 萬隻，幾乎不到十分之一；他直言，不是沒有禽場感染，其實是根本「沒鵝可死」，業者間心照不宣，但只有官方看不見。

他舉例，農民養 1000 隻鵝，若染禽流感僅剩下 400 隻存活，通報後政府僅補助 400 隻鵝的六成費用，且要經過非常繁瑣的復養程序，幾乎一整年沒辦法維生，這種挑戰人性的政策，農民當然寧可賭不願通報。

李鴻忠直言，過去一年驗證專家提供的各項防疫措施都破功，「生物防治」成了虛幻口號，台灣是飼養環境密集的國家，防疫措施卻學習歐美地廣人稀、養禽場間隔幾百公里的方式，台灣必需自己發展一套屬於台灣家禽產業現況的防疫措施，否則看不到產業未來。

台灣大學獸醫專業學院名譽教授賴秀穗表示，要讓業者願意通報，最好全額補助鼓勵通報，否則業者為賺錢販售染病活體雞鴨，車子載著染病家禽到處跑，會使病毒擴散。

農委會防檢局長張淑賢表示，案例場都有主動監測，今年 1 月至今只主動通報 12 場，平均一天一場，不覺得今年疫情嚴重，防疫的方向絕對是正確。

國際官方網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

奈及利亞—禽類禽流感(OIE, 2016/1/25)

OIE 於 1/25 公布奈及利亞 1/18-21 新增 11 起 H5N1 高病原性禽流疫情。

奈及利亞—禽類禽流感(OIE, 2016/1/26)

OIE 於 1/26 公布奈及利亞 1/18-21 新增 6 起 H5N1 高病原性禽流疫情。

象牙海岸—禽類禽流感(OIE, 2016/1/26)

OIE 於 1/26 公布象牙海岸 2015 年 12/24 新增 1 起 H5N1 高病原性禽流疫情。

<其他分類動物型流感>

本週無新報導

一般網站國際新聞

< H5N1 動物型流感 >

本週無新報導

<其他分類動物型流感>

印第安納州家禽疫病爆發 美國高度預警禽流感 (新唐人, 2016/1/29)

兩星期前，美國農業部從印第安納州的雞蛋中檢查到了禽流感。獸醫們隨後在全國範圍內檢測雞和火雞，以防止類似去年的大規模疫情。生物學家還在檢測野生鳥類的糞便，以排除由牠們將病毒傳染給家禽養殖場的可能性。

美國農業署證實，1月15日，在印第安納州州的杜波伊斯縣發現了感染 H7N8 病毒的火雞群。這是自去年6月以來的首個新案例。

獸醫表示，更多的家禽有可能在未來的幾個月內生病。去年的疫情造成 4800 萬隻雞被捕殺。這一次，在發生疫情農場附近，當局捕殺了 40 萬隻禽鳥。其中，35 萬隻的檢測結果呈陰性或呈殺傷力較小的疫病狀態。官員們說，這是為了避免去年的損失重現。去年，美國農業部認為的不太致命的病毒在一個羊群變異，成為更致命的損失。

相關研究、技術與專家觀點

Avian Pathol. 2016 Jan 26;1-51. doi: 10.1080/03079457.2016.1138280.

Continuous cell lines from the muscovy duck as potential replacement for primary cells in the production of avian vaccines

Ingo Jordan^{1*}, Katrin John¹, Kristin Höwing¹, Verena Lohr^{1,2}, Zoltán Penzes³, Erzsébet Gubucz-Sombor³, Yan Fu⁴, Peng Gao⁴, Timm Harder⁵, Zoltán Zádori⁶, and Volker Sandig¹

1 ProBioGen AG, Goethestr. 54, 13086 Berlin, Germany,

2 Present address: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt am Main, Germany,

3 Ceva-Phylaxia Veterinary Biologicals Co. Ltd., H-1107 Budapest, Szállás u. 5., Hungary,

4 Ningbo Tech-Bank Co Ltd, 665 Songwei Road (N), 201613 Shanghai, People's Republic of China,

5 Friedrich-Loeffler-Institut, Federal Research Institute for Animal Health, Stüdeufer 10, 17493 Greifswald - Insel Riems, Germany,

6 Veterinary Medical Research, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Hungária krt. 21, H-1143 Budapest, Hungary

Abstract

Veterinary vaccines contribute to food security, interrupt zoonotic transmissions, and help to maintain overall health in livestock. Although vaccines are usually cost-effective, their adoption depends on a multitude of factors. Because poultry vaccines are usually given to animals with a short life span, very low production cost per dose is one important challenge. Other hurdles are to ensure a consistent and reliable supply of very large number of doses, and to have flexible production processes to accommodate a range of different pathogens and dosage requirements. Most poultry vaccines are currently being produced on primary avian cells derived from chicken or waterfowl embryos. This production system is associated with high costs, logistic complexities, rigid intervals between harvest and production, and supply limitations. We investigated whether the continuous cell lines CR and

● 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

CR.pIX may provide a substrate independent of primary cell cultures or embryonated eggs. Viruses examined for replication in these cell lines are strains associated with, or contained in vaccines against, egg drop syndrome, Marek's disease, Newcastle disease, avian influenza, infectious bursal disease, and Derzsy's disease. Each of the tested viruses required the development of unique conditions for replication that are described here and that can be used to generate material for in vivo efficacy studies and to accelerate transfer of the processes to larger production volumes.