

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

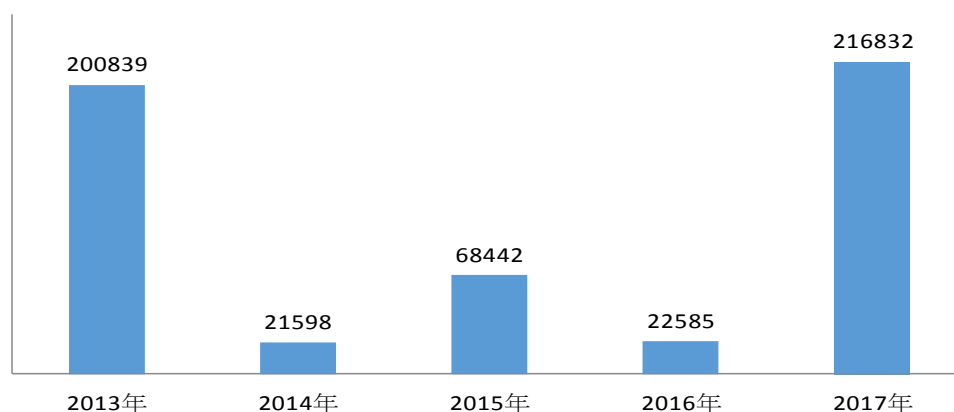
日期：2017/9/4-2017/9/10

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.....	15
106年檢出 H5N6 禽流感地點分布圖.....	18
相關研究、技術與專家觀點.....	19

全球高病原性禽流感病例

2013年-2017年各年8月份疫情變化趨勢圖



年度¹

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：2017/9/10，WHO 最後更新日期：2017/9/6)

國家	2003-2013		2014		2015		2016		2017		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	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
柬埔寨	47	33	9	4	0	0	0	0	0	0	56	37
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
中國	45	30	2	0	5	1	0	0	0	0	52	31
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
埃及	173	63	37	14	135	39	7	1	0	0	353	117
印尼	195	163	2	2	2	2	0	0	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	125	62	2	2	0	0	0	0	0	0	127	64
總計	649	385	52	22	142	42	7	1	0	0	851	450

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：2017/9/10，WHO 最後更新日期：2017/9/6)

國家	2013-2014		2015		2016		2017		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	454	177	209	93	115	45	754	123	1532	438
臺灣	4	1	0	0	0	0	1	1	5	2
香港	11	4	2	0	3	0	1	1	17	5
澳門	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0
馬來西亞	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
加拿大	-	-	2	0	0	0	0	0	2	0
總計	470	182	213	93	118	45	757	125	1558	445

新增死亡病例：0

新增感染病例：1(中國，1)

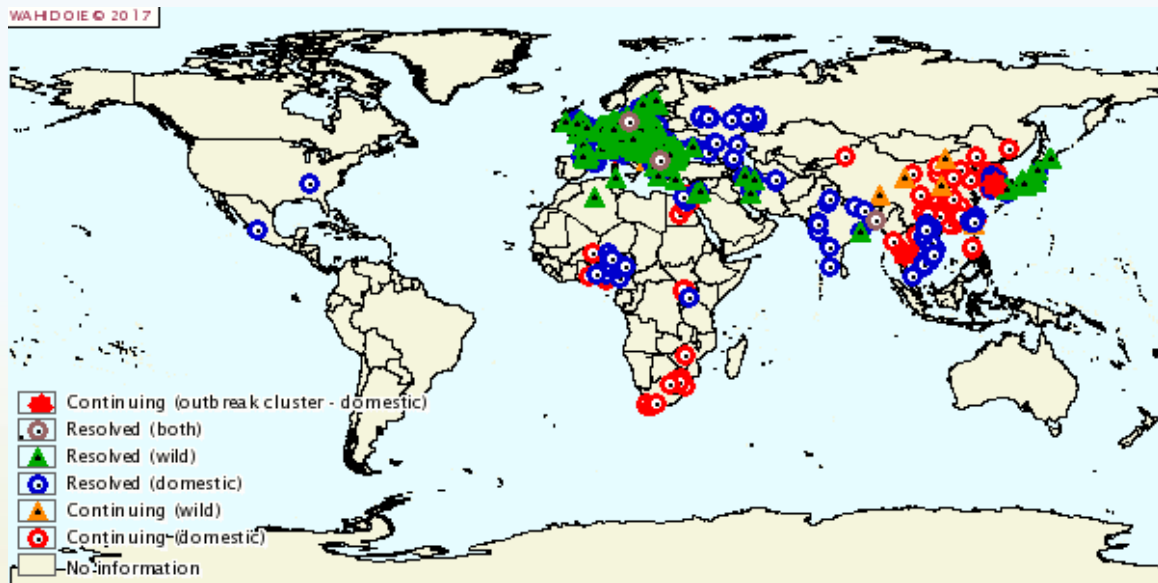
臺北市禽流感防疫週報

● 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：2017/9/10，OIE 最後更新日期：2017/9/10)



臺北市禽流感防疫週報

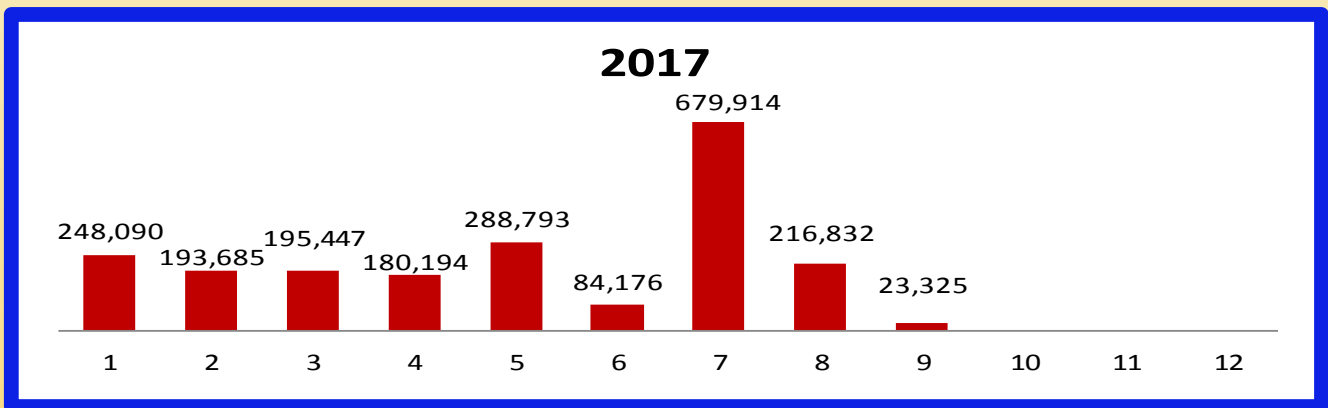
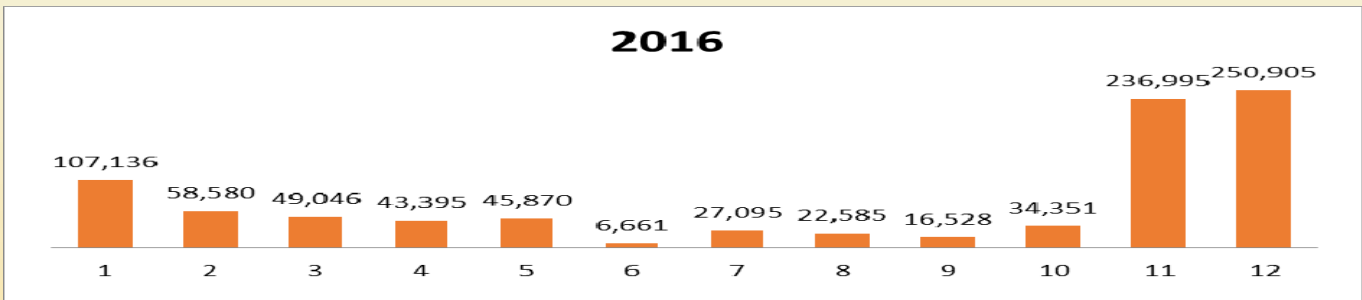
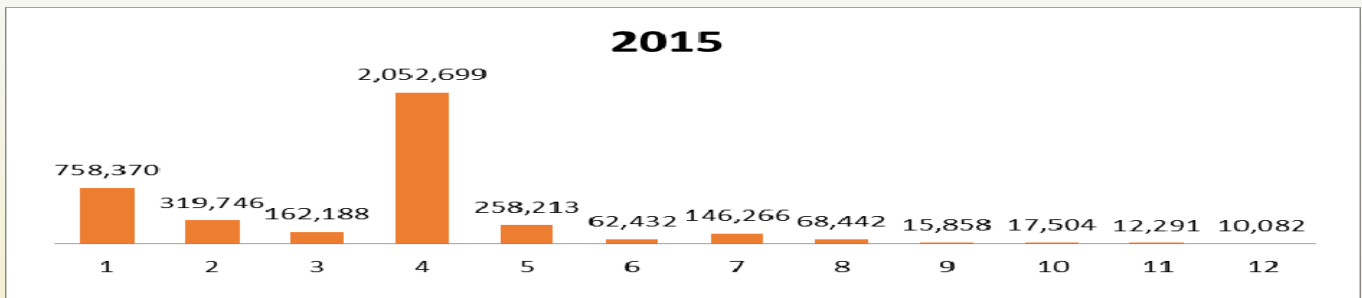
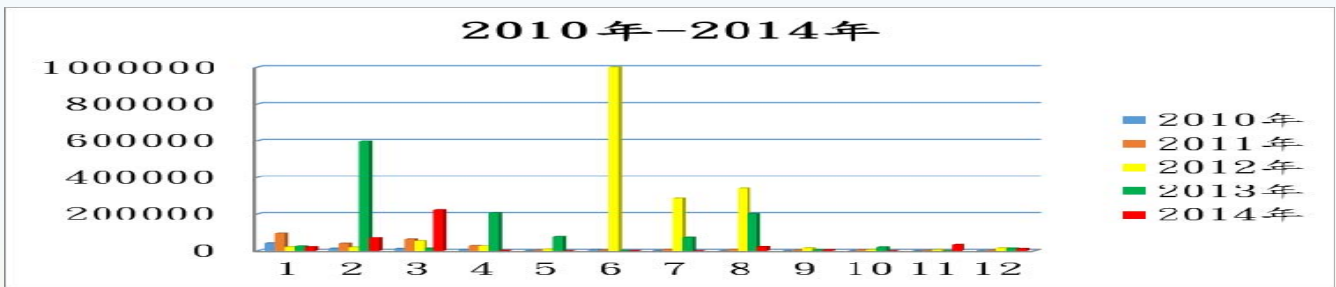
● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 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：2017/9/10，OIE 最後更新日期：2017/9/10)

*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：2017/9/10，OIE 最後更新日期：2017/9/10)

地區	國名		2004~2014 年		2015 年		2016 年		2017 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						
	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		
	China	中國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Hong Kong	香港	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			Yes
	India	印度	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	
	Indonesia	印尼	Yes	Yes				Yes		
	Iran	伊朗	Yes			Yes		Yes	Yes	
	Israel	以色列	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	
	Korea,(Dem. People's Rep.)	北韓		Yes		Yes				
	Korea , South	韓國	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		Yes	Yes	Yes
	Nepal	尼泊爾		Yes						Yes
	Pakistan	巴基斯坦		Yes						
	Palestinian	巴勒斯坦		Yes	Yes	Yes				
	Philippines	菲律賓								Yes
	Russia	俄羅斯	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Republic of Lebanon	黎巴嫩						Yes		
	Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	Yes	Yes						
	Taiwan(Chinese Taipei)	臺灣		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Vietnam	越南	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

歐洲 (29)	Albania	阿爾巴尼亞		Yes						
	Austria	奧地利	Yes				Yes			
	Bosnia and Herzegovina	波士尼亞及赫塞哥維納	Yes						Yes	
	Belgium	比利時		Yes					Yes	
	Bulgaria	保加利亞	Yes			Yes				Yes
	Croatia	克羅埃西亞	Yes						Yes	
	Czech Republic	捷克	Yes	Yes					Yes	
	Denmark	丹麥	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	
	Greece	希臘	Yes				Yes		Yes	Yes
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	
	Italy	義大利	Yes	Yes				Yes	Yes	Yes
	Lithuania	立陶宛							Yes	
	Macedonia	馬其頓							Yes	
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes					Yes	
	Poland	波蘭	Yes				Yes		Yes	Yes
	Romania	羅馬尼亞	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	
	Serbia and Montenegro	塞爾維亞	Yes					Yes	Yes	
	Slovakia	斯洛伐克							Yes	
	Slovenia	斯洛維尼亞	Yes	Yes					Yes	
	Spain	西班牙	Yes	Yes					Yes	
	Sweden	瑞典	Yes		Yes		Yes		Yes	
	Switzerland	瑞士	Yes				Yes		Yes	
	Turkey	土耳其	Yes	Yes		Yes				
	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes					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 (17)	Algeria	阿爾及利亞					Yes		Yes	
	Burkina Faso	布吉納法索		Yes		Yes		Yes	Yes	
	Cameroon	喀麥隆		Yes				Yes	Yes	
	Cote d'Ivoire	象牙海岸	Yes	Yes		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		Yes	Yes	Yes
	Nigeria	奈及利亞	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	Yes
	South Africa	南非		Yes						Yes
	Sudan	蘇丹		Yes						
	Togo	多哥		Yes				Yes		Yes
	Tunisia	突尼西國					Yes		Yes	
	Uganda	烏干達							Yes	
	Zimbabwe	辛巴威		Yes						Yes
	Libya	利比亞		Yes						
美洲 (4)	Canada	加拿大		Yes		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	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

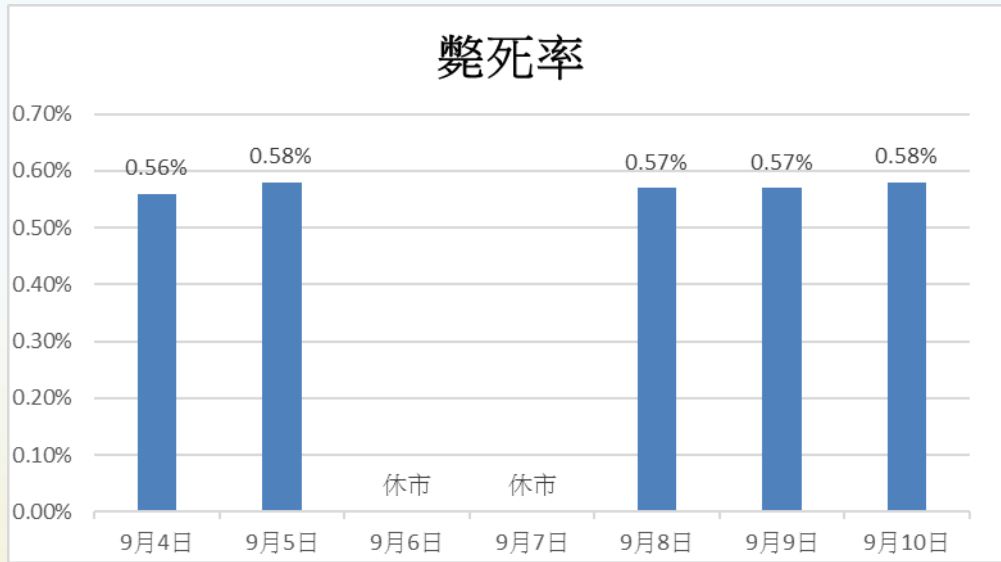
臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

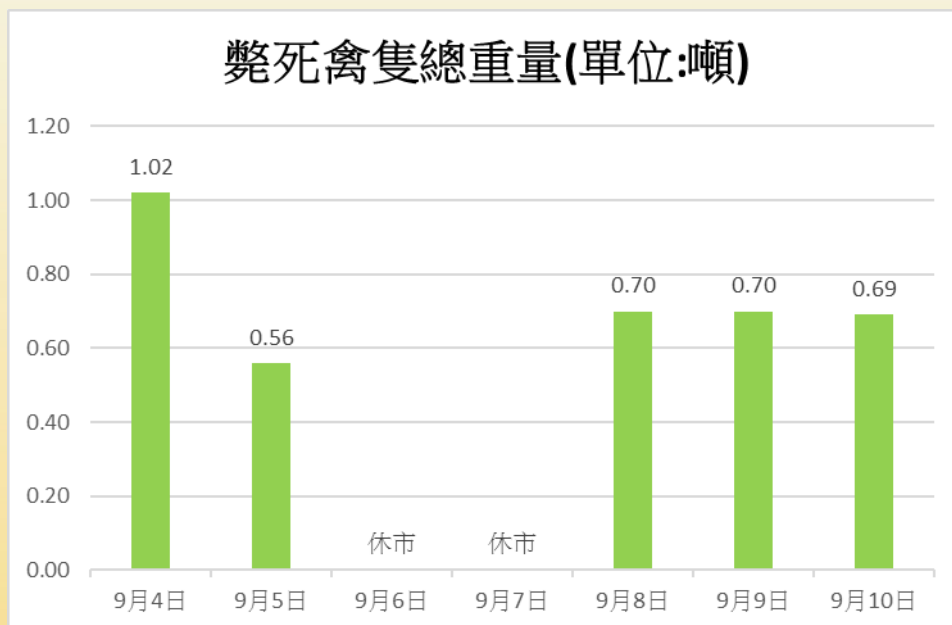
● 委託單位：臺北市動物保護處

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：2017/9/4-2017/9/10，動保處最後更新日期：2017/9/11)



※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

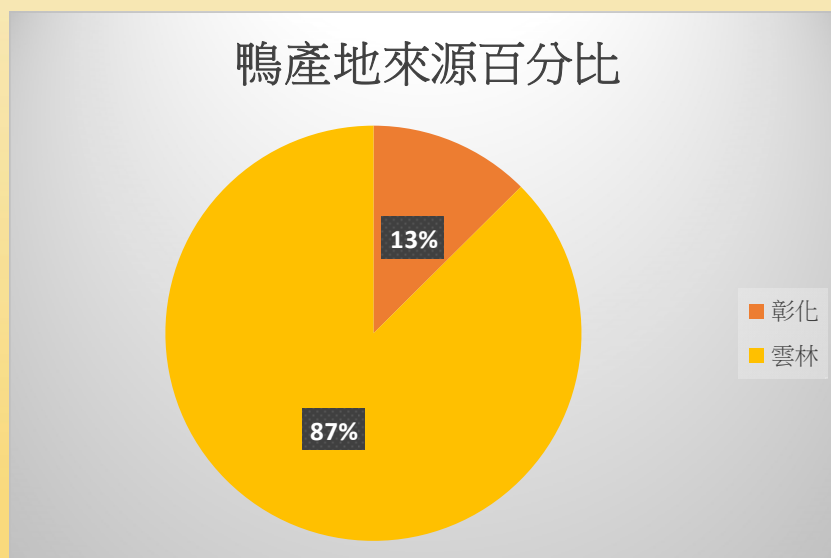
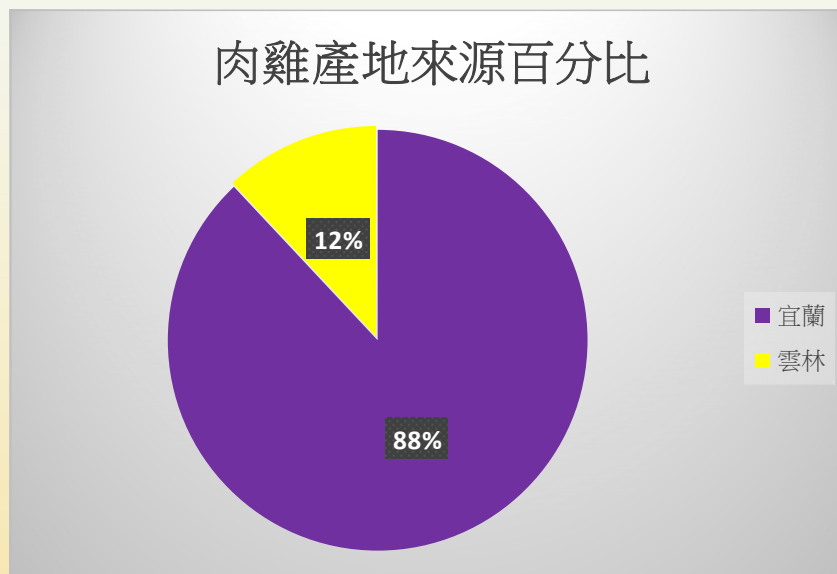
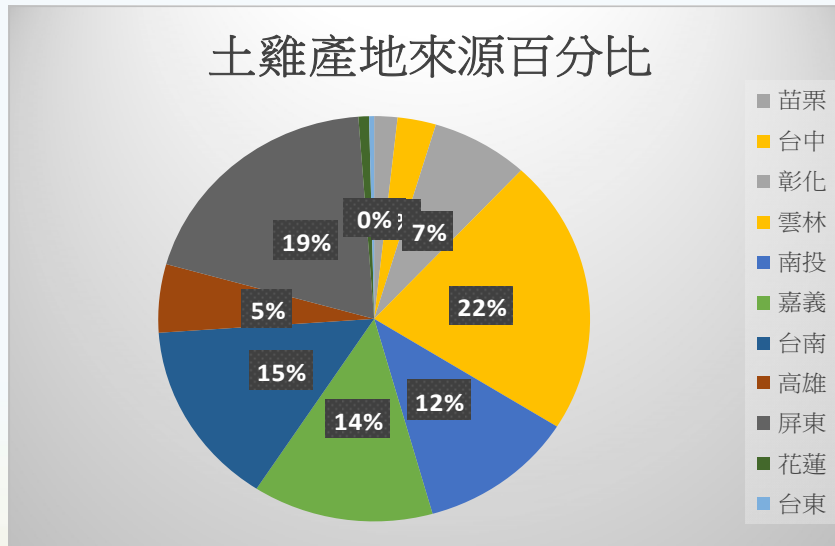


臺北市禽流感防疫週報

● 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:2017/9/11)

臺北市養禽戶(監測點：24)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 雞 408 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2017/9/4	薛明言	雞	6	0
總計			6	0

臺北市寵物鳥店(監測點：29)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 寵物鳥 554 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2017/9/4	福德鳥園	綠繡眼	2	0
		藍牡丹	2	0
		金硯	2	0
總計			6	0

臺北市公園綠地(監測點：30)：自 2017 年 1 月累積至今已檢測 野鳥 458 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2017/9/4	榮星公園	野鳥	6	0
總計			6	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 2017 年 1 月累積至今已檢測 672 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2017/9/4	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)
9/4-9/10	1	1	1	1	1	2	3	4
合計	1	1	1	1	1	2	3	4

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，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 >

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 >

致命禽流感在中國變種 傳播到新地區 (大紀元, 2017/9/9)

在過去的一年，中國爆發了 H7N9 禽流感有史以來的最大疫情。H7N9 病毒開始出現在更多地區，並顯示出令人擔憂的變種跡象。

H7N9 在 2013 年 3 月首次被發現，這種禽流感可以致人於死地。在過去五年，中國每年爆發一次 H7N9 疫情，每次在 1 月份和 2 月份達到高峰。

美國疾病控制和防治中心 (CDC) 週四 (9 月 7 日) 報告說，在 2017 年流行季節，中國報告的病例相當於前四年的總和。H7N9 病毒開始出現在更多地區，顯示出令人擔憂的變種跡象。

國家公共電台 4 月份曾經報導說，該病毒開始突變，使得它對於家禽變得更加致命並且對抗病毒藥物不敏感。病毒學家管軼告訴國家公共電台：「我們的研究顯示，它可以在 24 小時內殺死我們實驗室所有的雞。」

CDC 在《發病率和死亡率週刊》發表報告說，H7N9 是一種有高度傳染性的流感病毒。在人類當中，H7N9 可以造成嚴重類型的肺炎並演變成敗血性休克和多器官衰竭。世衛組織說：「我們只知道少數人在出現流感類症狀之後能夠不治而愈。」

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

在 2017 年大爆發當中，中共政府報告了 759 例 H7N9 禽流感，其中有 281 例死亡，大約是感染人數的三分之一。相比之下，在 2016 年和 2015 年，中國分別報告了 123 例和 226 例。雖然 H7N9 有演變為全球威脅的可能性，但是現在它有一個特點嚴重限制了它的傳播潛力：該病毒不能輕易地在人類之間傳播。大約 90% 的感染者是因為接觸了家禽而感染的。

但是人傳人也是可能的。在 2017 年出現了 14 個病例群，在這些群體當中，一個人將 H7N9 傳染給另外一個人或者幾個人。

自從 2013 年 3 月以來，全世界有 1557 例 H7N9 病例，所有感染者都出現在中國、香港或澳門，近 40% 的感染者死亡。

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 >

中國大陸—H7N9 (香港衛生防護中心，2017/9/4)

中國大陸江蘇省 9/1 報告 1 例 H7N9 流感病例，為鎮江市 58 歲男性，發病前曾至當地活家禽市場，已死亡。

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 >

禽流感隱匿不報 農委會擬開罰 (自由時報, 2017/9/6)

禽流感疫情蔓延北部、入侵雙北市，9月初於雙北市的屠宰場發現兩例確診 H5 亞型高病原性禽流感案例，疑似已是末期，才在屠宰場被獸醫發現，遭質疑養雞場未主動通報而涉及隱匿，農委會將研議開罰。

嚴防入冬疫情大

防檢局統計，今年 6 月入夏高病原禽流感仍有 17 場案例場，7 月也還有 10 場，8 月降為 2 場，但 9 月又顯示疫情升溫。農委會副主委黃金城指出，禽流感高峰期在冬天，尤其 10 月起進入候鳥季，如不加強防疫，甚或有人隱匿疫情，入冬疫情恐會再爆發。

希望業者縮短出雞時間

黃金城指出，今年入夏時已和養雞業者溝通，希望縮短出雞時間，因為案例場 9 成以上都是在抓雞期間感染，因此要求業者從慣性的一個月作業時間，縮短為一週，以減少人車進出不同養雞場的交叉感染機率。

當時多數業者對此要求回以「實務上有困難」，但黃金城認為這不能再當做理由，將要求業者強化落實。

最近新北市及台北市的屠宰場都攔截到禽流感案例，這兩例屠體已經有紅腳症狀，代表已是感染末期，且回溯來源雞場時，一場剩 5 隻、一場剩 2800 隻，都快出

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

清。黃金城表示，這狀況確實不排除是業者未主動通報疫情，才在屠宰場被獸醫師攔截，將請防檢局研議是否開罰。

未通報 最高可罰 100 萬

依「動物傳染病防治條例」，動物所有人或管理人及運輸業者未依規定通報動物傳染病或不明原因死亡之疫情，可處 5 萬元以上、100 萬元以下罰鍰。

但防檢局副局長施泰華坦言，實務上恐難以證明養雞場是故意未通報，或症狀不明顯才未發現，且如在屠宰場被攔截到疫情，雞隻撲殺和銷毀將不補償，認為雞農心存僥倖的機會不大。

養雞協會也表示，應該不是業者不通報，而是抓雞出場時，連開立健康證明的獸醫也不一定會發現雞隻有異狀。

農委會：鴿子禽流感傳染率低 免過於擔心 (中國時報，2017/9/6)

台北市今年初發生死亡野鴿屍體驗出新型 H5 亞型高病原性禽流感，讓新竹市流浪鴿成為議員擔憂的焦點，農委會動植物防疫檢疫局動物防疫組長彭明興表示，在國際上各種研究結果發現，鴿子感染傳播禽流感的機率是很低的。

彭明興說，台北市被檢出感染禽流感的野鴿，是民眾拾獲送驗，到底怎麼會有禽流感，還查不出原因，算是國內首見的特殊案例。

彭明興進一步說，台北市中正紀念堂也有很多野鴿，為了防疫該局除參考國際上的各種研究，也實際做過試驗的結果，認為鴿子先天體質對禽流感有很強的抵抗力，感染傳播禽流感的機率非常低。

彭明興並指出，鴿子的糞便有披衣菌及鸚鵡熱等人畜共通傳染病的問題，一般發生在鴿舍，養鴿人家密集與鴿子接觸被傳染，而在公園廣場空氣流動的環境，鴿子的糞便在日曬後病菌就被高溫殺死，發生人畜共通傳染病的風險很低，所以不用過於擔心。

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 >

南非、義大利—禽類禽流感 (OIE, 2017/9/4)

OIE 8/31 公布南非、義大利於 8/9-8/28 共新增 14 起 HPAI H5N8 疫情。

菲律賓—禽類禽流感 (Gmanet Work, 2017/9/5)

據報導，菲律賓衛生部及農業部 9/3 宣布 H5N6 禽流感疫情及相關接觸者健康追蹤皆已結束，未出現人類感染病例，並取消呂宋島禁運措施。

南非—禽類禽流感 (OIE, 2017/9/7)

OIE 9/5 公布南非於 8/21-8/30 新增 6 起 HPAI H5N8 疫情。

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 >

本週無新報導

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

106年檢出H5N6禽流感地點分布圖

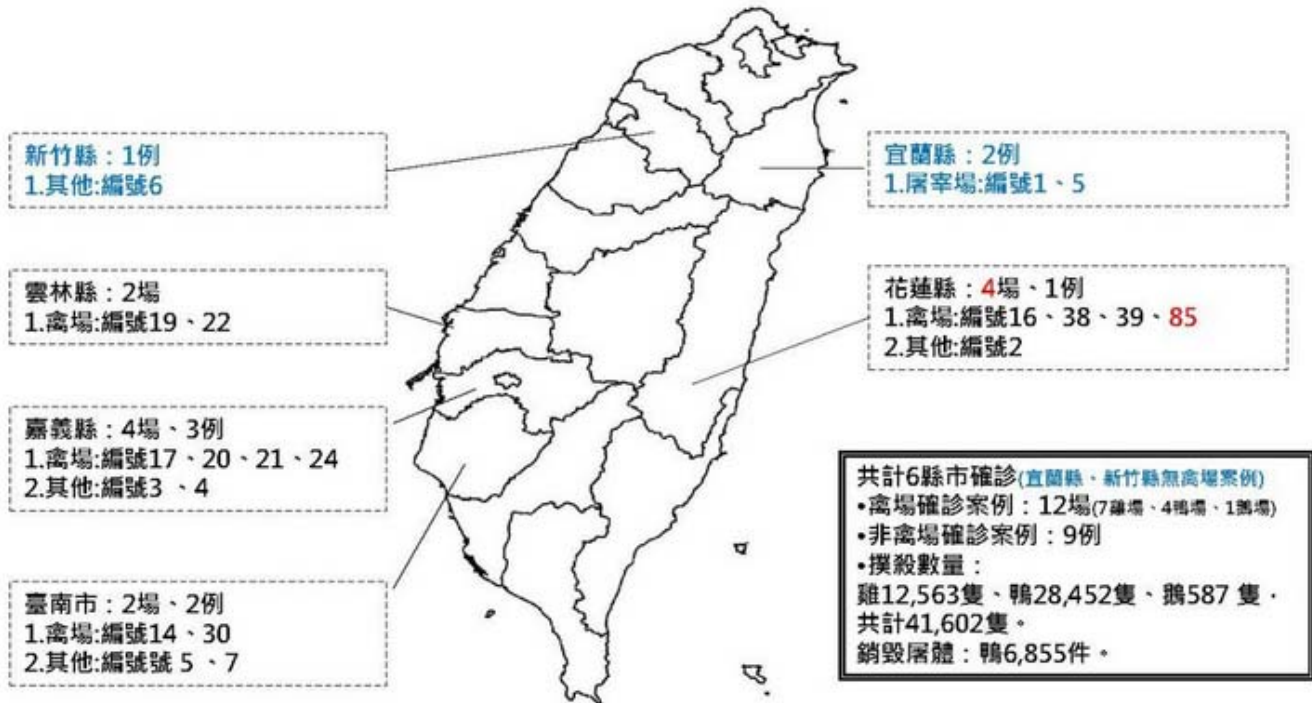
(更新日期：2017/9/10，防檢局最後更新日期：2017/3/10)

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 便民、效率、和諧
Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine Council of Agriculture, Executive Yuan

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

檢出H5N6禽流感地點分布圖

(本表案例編號請參照106年確診高病原性禽流感防疫處置表)



更新時間：106年3月10日下午6時

※註：農委會防檢局於7月24日向世界動物衛生組織(OIE)通報結案並獲允許，OIE於7月25日也已正式在官網上公告。

相關研究、技術與專家觀點

J Vet Sci. 2017 Aug 31;18(S1):269-280. doi: 10.4142/jvs.2017.18.S1.269.

Evolution, global spread, and pathogenicity of highly pathogenic avian influenza H5Nx clade 2.3.4.4.

Lee DH¹, Bertran K¹, Kwon JH², Swayne DE¹.

¹U.S. National Poultry Research Center, Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture, Athens, GA 30605, USA.
²Avian Diseases Laboratory, College of Veterinary Medicine, Konkuk University, Seoul 05029, Korea.

Abstract

Novel subtypes of Asian-origin (Goose/Guangdong lineage) H5 highly pathogenic avian influenza (HPAI) viruses belonging to clade 2.3.4, such as H5N2, H5N5, H5N6, and H5N8, have been identified in China since 2008 and have since evolved into four genetically distinct clade 2.3.4.4 groups (A-D). Since 2014, HPAI clade 2.3.4.4 viruses have spread rapidly via migratory wild aquatic birds and have evolved through reassortment with prevailing local low pathogenicity avian influenza viruses. Group A H5N8 viruses and its reassortant viruses caused outbreaks in wide geographic regions (Asia, Europe, and North America) during 2014-2015. Novel reassortant Group B H5N8 viruses caused outbreaks in Asia, Europe, and Africa during 2016-2017. Novel reassortant Group C H5N6 viruses caused outbreaks in Korea and Japan during the 2016-2017 winter season. Group D H5N6 viruses caused outbreaks in China and Vietnam. A wide range of avian species, including wild and domestic waterfowl, domestic poultry, and even zoo

birds, seem to be permissive for infection by and/or transmission of clade 2.3.4.4 HPAI viruses. Further, compared to previous H5N1 HPAI viruses, these reassortant viruses show altered pathogenicity in birds. In this review, we discuss the evolution, global spread, and pathogenicity of H5 clade 2.3.4.4 HPAI viruses.

中譯：

目前的研究顯示自 2008 年起，在中國分離出源自亞洲（鵝/廣東來源系）的新型 H5N2、H5N5、H5N6 和 H5N8 皆屬於 2.3.4 演化支的 H5 型高病原性禽流感病毒，而 2.3.4.4 演化支已進一步演化成四組不同基因型的（A~D 組）。自 2014 年以來，高病原性禽流感病毒 2.3.4.4 演化支與當地的低病原性禽流感病毒進行基因重組演化後，透過候鳥和野生水禽鳥類遷徙途徑而快速的傳播。分別在 2014-2015 年間即在廣泛地理區域（包括亞洲、歐洲和北美等地區）爆發 A 組 H5N8 病毒與由基因重組後的 H5N8 病毒感染之疫情。2016 - 2017 年間在亞洲、歐洲和非洲則爆發 B 組新型 H5N8 重組病毒感染之疫情。以及在 2016-2017 年期間的在韓國和日本爆發 C 組新型 H5N6 重組病毒感染之疫情。同時在中國和越南則是爆發 D 組 H5N6 病毒感染之疫情。大多數的禽類物種，包括野生及豢養的水禽和家禽，甚至動物園鳥類，都有可能感染高病原性禽流感病毒 2.3.4.4 演化支，和(或是)扮演病毒傳播的角色。此外，與先前的 H5N1 高病原性禽流感病毒相比，這些重組過的病毒，致病能力及病原性皆有所差異。而此篇文獻探討主要就是針對 2.3.4.4

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

演化支的 H5 高病原性禽流感病毒，針對其演化、全球傳播性和致病性進行討論。