

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：2016/7/4-2016/7/10

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.....	14
相關研究、技術與專家觀點.....	16

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：2016/7/10，WHO 最後更新日期：2016/7/6)

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：2016/7/10，WHO 最後更新日期：2016/7/6)

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	73	21	736	291
臺灣	1	0	3	1	0	0	0	0	4	1
香港	2	0	9	4	2	0	3	0	16	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	76	21	759	296

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

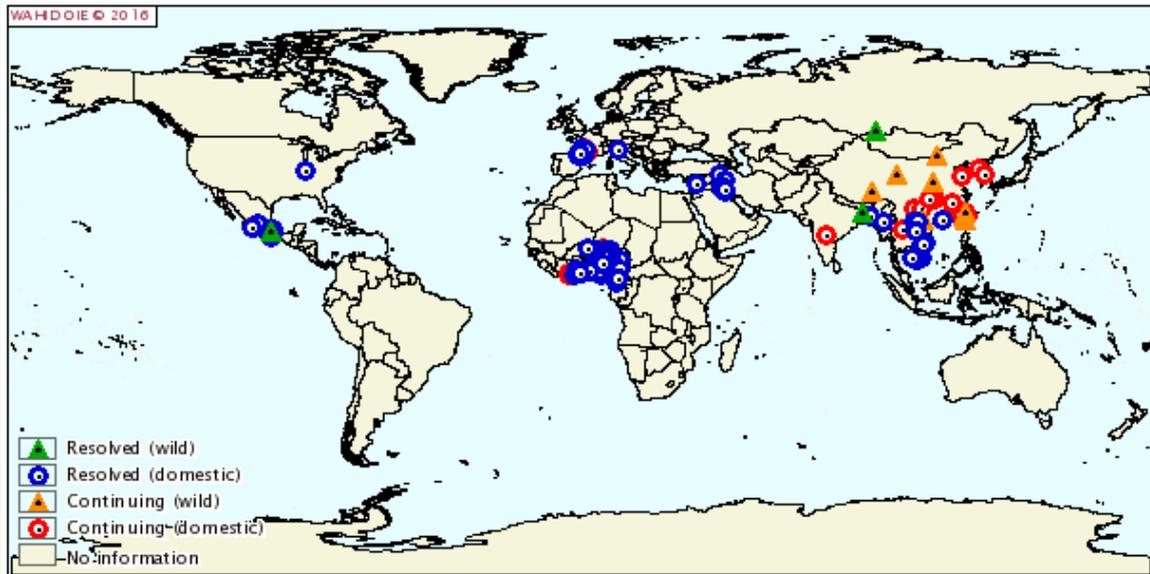
臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/7/10，OIE 最後更新日期：2016/7/8)



臺北市禽流感防疫週報

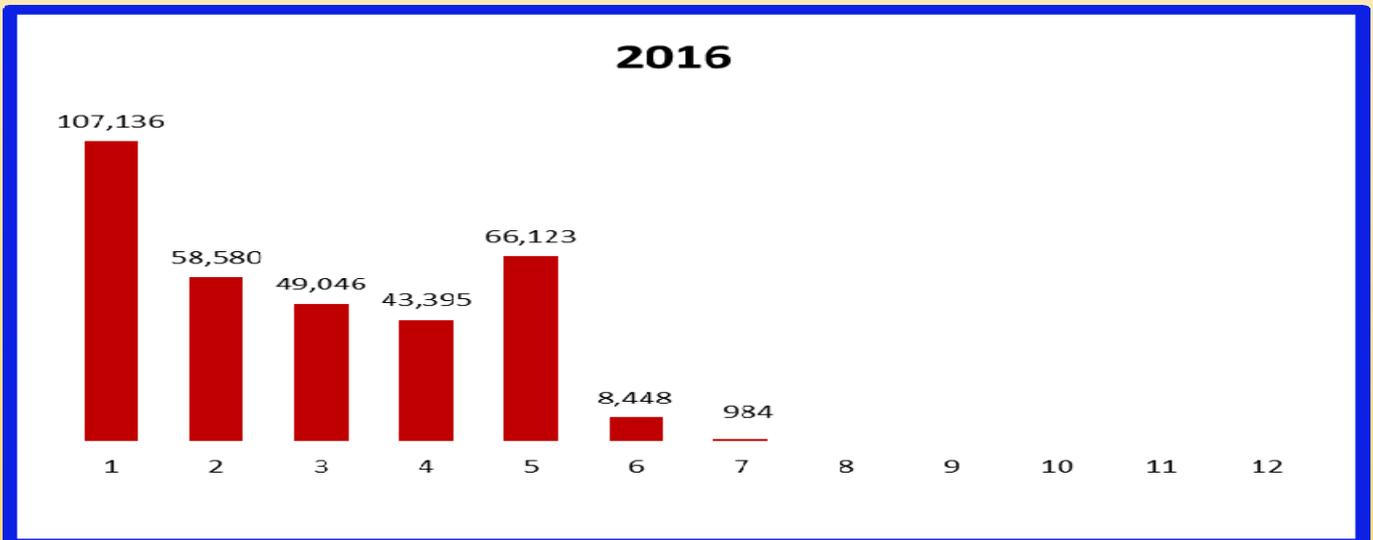
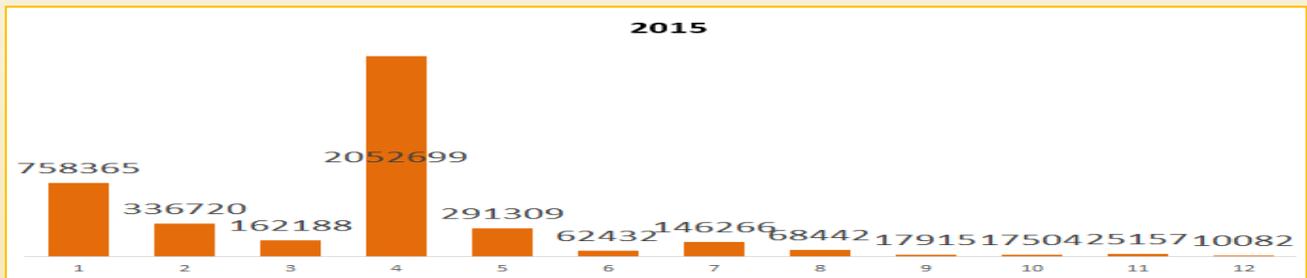
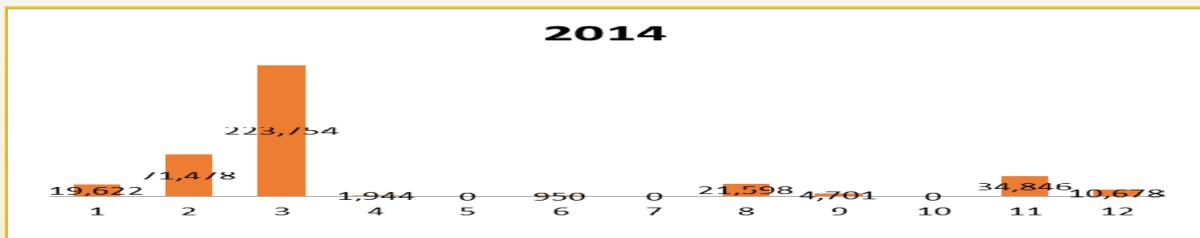
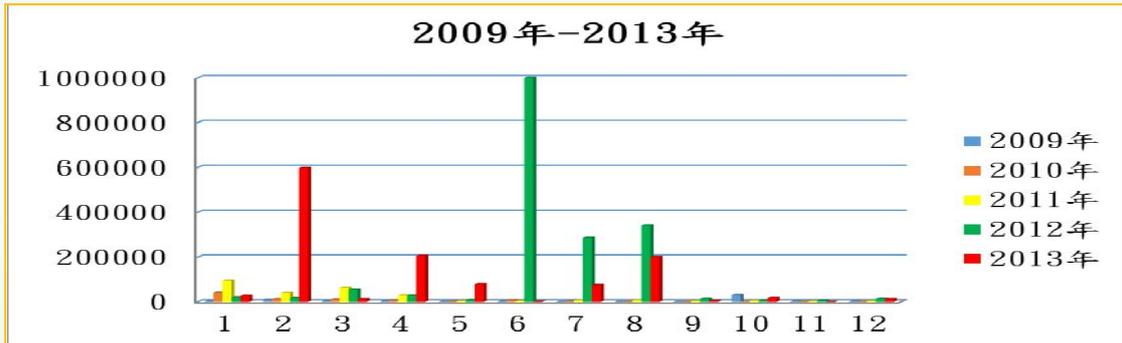
● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 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：2016/7/10，OIE 最後更新日期：2016/7/8)

*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：2016/7/10，OIE 最後更新日期：2016/7/8)

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 (31)	Afghanistan	阿富汗	Yes	Yes						
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes						
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes					Yes	Yes
	Bhutan	不丹		Yes				Yes		
	Cambodia	柬埔寨	Yes	Yes		Yes				Yes
	China	中國	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Hong Kong	香港	Yes	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		
	Iraq	伊拉克						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		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			
	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
	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				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						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	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

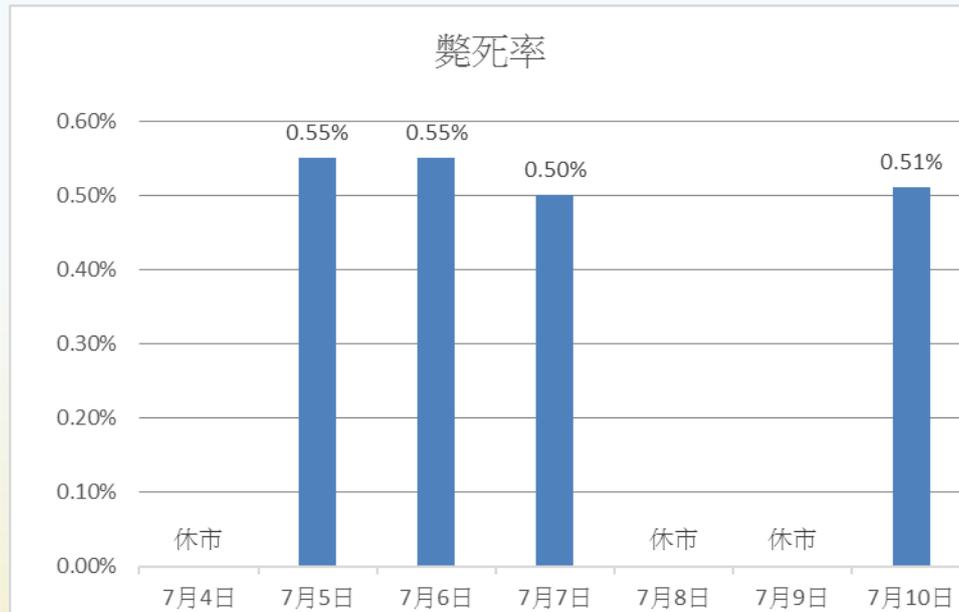
臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/7/4-2016/7/10，動保處最後更新日期：2016/7/11)



※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

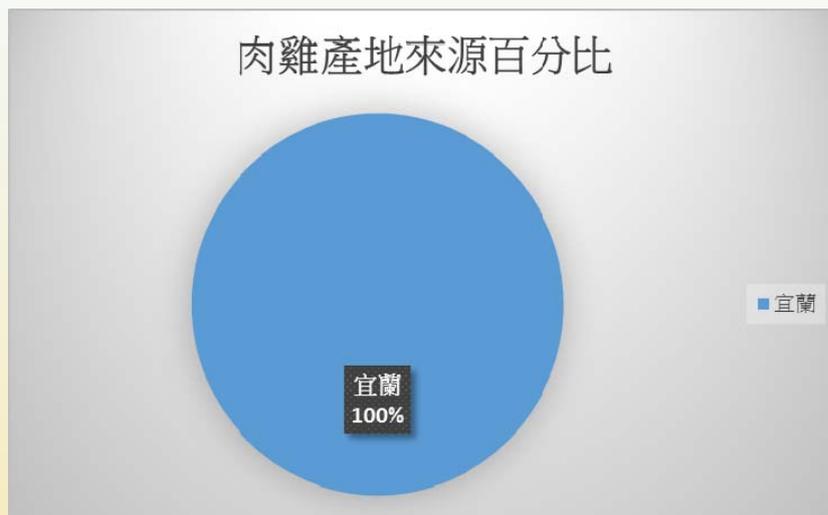
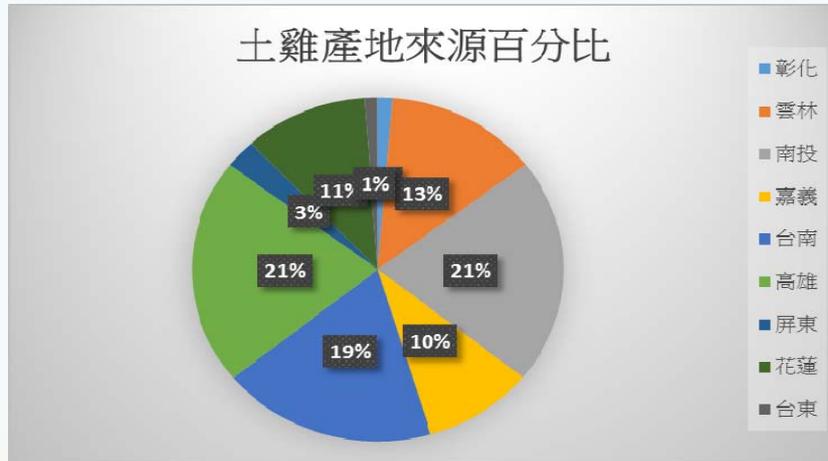


臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/7/11)

臺北市養禽戶(監測點：27)：自 2016 年 1 月累積至今已檢測 雞 600 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
2016/7/4	趙金鳳	雞	6	0
	李宸竣		6	0
	何美絨		6	0
	葉春季		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 570 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
2016/7/5	大豐鳥園	灰鸚	2	0
		八哥	2	0
		澳洲吸蜜鸚鵡	2	0
	三興鳥園	虎皮鸚鵡	2	0
		金絲雀	2	0
		鸚哥	2	0
	世界叢林	灰鸚	2	0
		金剛鸚鵡	2	0
		塞內加爾鸚鵡	2	0
總計			18	0

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 321 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
2016/7/4	中央藝文公園	野鳥	6	0
	華山文創園區		6	0
總計			12	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 584 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2016/7/4	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)
7/4-7/10	4	4	3	3	1	1	8	8
合計	4	4	3	3	1	1	8	8

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 >

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 >

新化肉鵝場染禽流感 撲殺 1048 隻 (聯合新聞, 2016/7/6)

台南市新化區林姓飼主的肉鵝場，本月 1 日向動保處通報飼養的肉鵝異常死亡，飼養 50 日齡肉鵝，出現沉鬱、輕微神經症狀，經採樣送檢，經家畜衛生試驗所確診為新型 H5 禽流感核酸病毒陽性，昨天全場撲殺，共計撲殺 1048 隻。據統計，這是台南市今年以來第 9 場。

動保處長李朝全說，該鵝場為非開放式禽舍，位在 5 月 3 日關廟區禽流感案例場的半徑 1 公里內禽場，6 月 24 日第 2 次加強監測，採樣場內鵝隻喉拭、肛拭檢體送嘉南檢驗室檢驗，當時現場採樣時，鵝隻健康並無異常。

他表示，現值夏季悶熱氣候，常有午後雷陣雨，使得空氣濕度高又酷熱難耐，導致鵝隻免疫力降低，進而影響鵝隻健康狀態，並於 6 月 30 日開始出現異常死亡情形，飼主主動通報動保處。據統計，這是今年來台南市的第 9 場。

動保處指出，上場禽場的病毒株是 H5N2，這場禽場的病毒株則是 H5N8，兩者並不相同，由於這肉鵝場的飼料桶設在場內，可能是環境仍存在病毒，或未做好生物安全管控，人車進出所致。

動保處呼籲，鵝隻對禽流感病毒極為敏感，禽場要高標準做好禽場的生物安全管控，案例場周邊 1 公里內禽場也屬高風險，更不可輕忽。這次通報場周邊 1 公里內有 3 場禽場，已完成消毒及疫情調查，目前皆無異常。動保處強調，仍持續進行撲殺場周邊 1 公里內禽場採樣監測，持續監測 3 個月。

新型禽流感花縣撲殺 495 鵝 (中時電子報, 2016/7/9)

花蓮縣動植物防疫所防疫人員，日前視察壽豐鄉一處養鵝場發現鵝隻有異常死亡情形，經採樣送驗後，5 日確診為新型 H5 禽流感，立即依標準作業程序，撲殺全場約 495 隻鵝已及進行消毒工作，並對隱匿疫情畜主開罰。

花蓮縣動植物防疫所長黃詩伊表示，經農業委員會家畜衛生試驗所確診為新型禽流感 H5 核酸病毒陽性，防疫人員已於 5 日完成 495 隻禽隻撲殺及消毒工作，同時委託化製車將禽隻送往屏東縣處理。

防疫工作也在禽流感疫情爆發後，立即同步強制採樣檢測該養鵝場周圍 1 公里內的養禽場，以及密切監控周圍 1 至 3 公里內養禽場情形，避免疫情擴散，目前尚未發現其他養禽場有大量死亡等異常現象。

黃詩伊呼籲，養禽業如發現家禽有異常或不明原因死亡，應主動通報防疫所前往採樣監測，若隱匿疫情被查獲者，將可依《動物傳染病防治條例》規定處以 5 萬元以上、100 萬元以下罰鍰，撲殺禽隻及銷毀物品不予補償。

防疫所也提醒養殖戶，依據「H5、H7 亞型家禽流行性感冒防治措施公告」規定，業者應加強防鳥網以防範候鳥帶來禽流感病毒，未依規定執行者，將依動物傳染病防治條例規定處 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰。

國際官方網站新聞

< H5N1 動物型流感 >

喀麥隆—禽類禽流感 (OIE, 2016/7/7)

OIE 於 7/4 公布喀麥隆西部 5/21-6/4 新增 16 起 H5N1 高病原性禽流感疫情。

<其他分類動物型流感>

越南—禽類禽流感 (OIE, 2016/7/4)

OIE 於 7/1 公布越南 6/10 新增一起 H5N6 高病原性禽流感疫情。

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

相關研究、技術與專家觀點

Arch Virol. 2016 Mar;161(3):715-20. doi: 10.1007/s00705-015-2685-7. Epub 2015 Dec 21.

Susceptibility of rock doves to low-pathogenic avian influenza A viruses.

Shriner SA¹, Root JJ², Mooers NL², Ellis JW², Stopak SR³, Sullivan HJ², VanDalen KK², Franklin AB².

¹National Wildlife Research Center, United States Department of Agriculture/Animal and Plant Health Inspection Service/Wildlife Services, Fort Collins, CO, 80521, USA. Susan.A.Shriner@aphis.usda.gov.

²National Wildlife Research Center, United States Department of Agriculture/Animal and Plant Health Inspection Service/Wildlife Services, Fort Collins, CO, 80521, USA.

³Wildlife Services, United States Department of Agriculture/Animal and Plant Health Inspection Service, Boise, ID, 83709, USA.

Abstract

Following a 2008 outbreak of North American low-pathogenic H5N8 influenza A virus at an upland gamebird farm, we sero-sampled rock doves (pigeons, *Columba livia*) at the outbreak site and conducted experimental inoculations of wild-caught pigeons using the H5N8 virus and another low-pathogenic virus (H4N6). While 13% of pigeons at the outbreak site were seropositive, none were positive for exposure to H5, and one was positive for N8. Challenged pigeons exhibited low susceptibility and limited viral RNA excretion for both viruses tested, but at least one individual had RNA loads indicative of the potential for viral transmission to other birds.