

# 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：2016/10/24-2016/10/30

## 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.....	17

# 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：2016/10/30，WHO 最後更新日期：2016/10/13)

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	7	1	353	117
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	7	1	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：2016/10/30，WHO 最後更新日期：2016/10/13)

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	107	43	770	313
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	110	43	793	318

新增死亡病例：0

新增感染病例：0

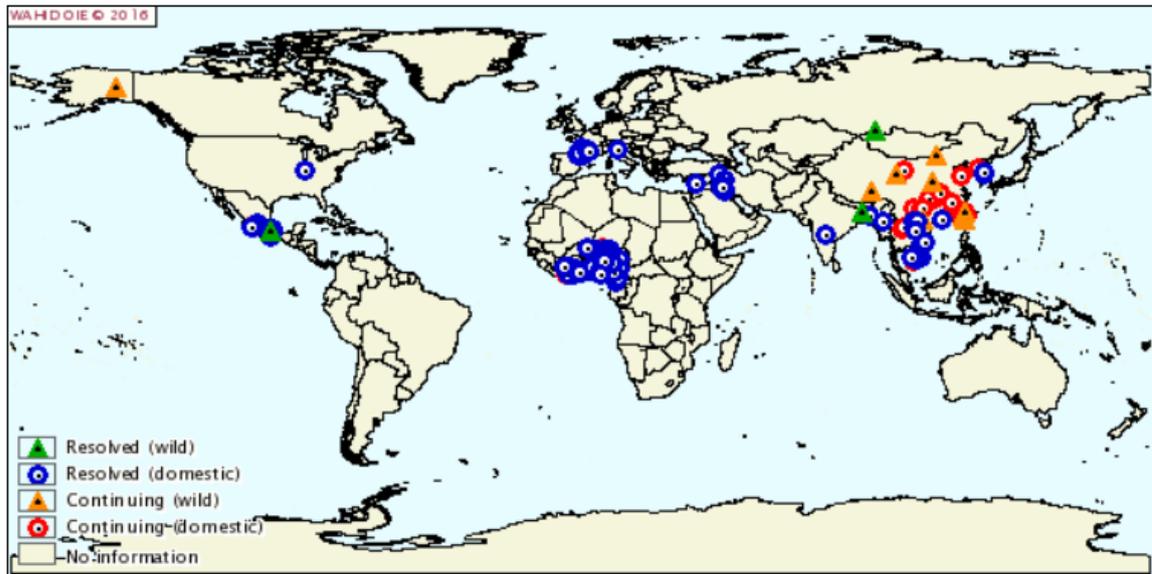
# 臺北市禽流感防疫週報

● 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：2016/10/30，OIE 最後更新日期：2016/10/28)



# 臺北市禽流感防疫週報

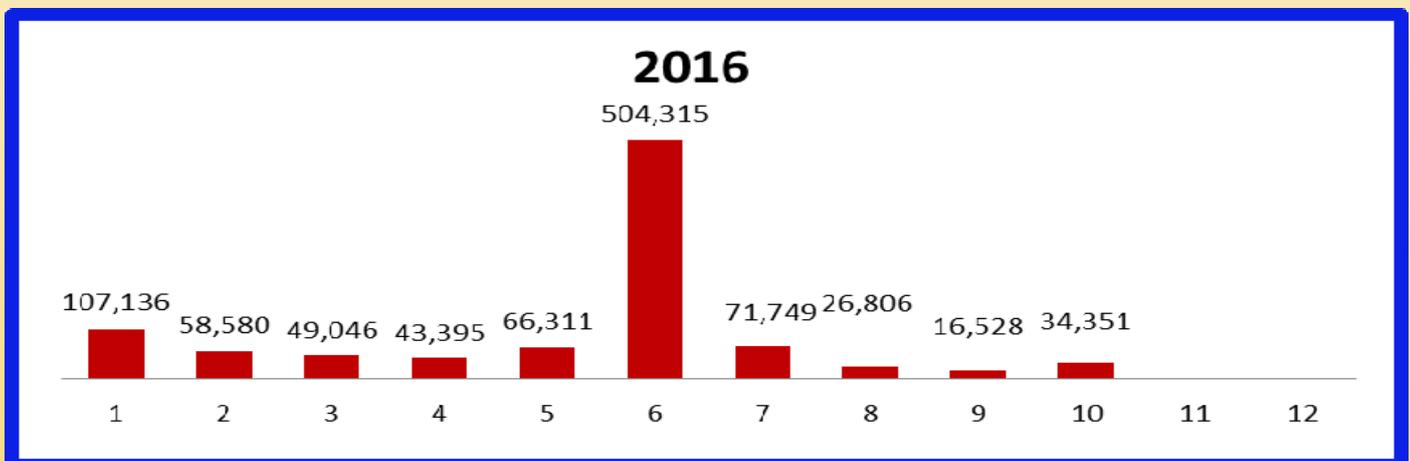
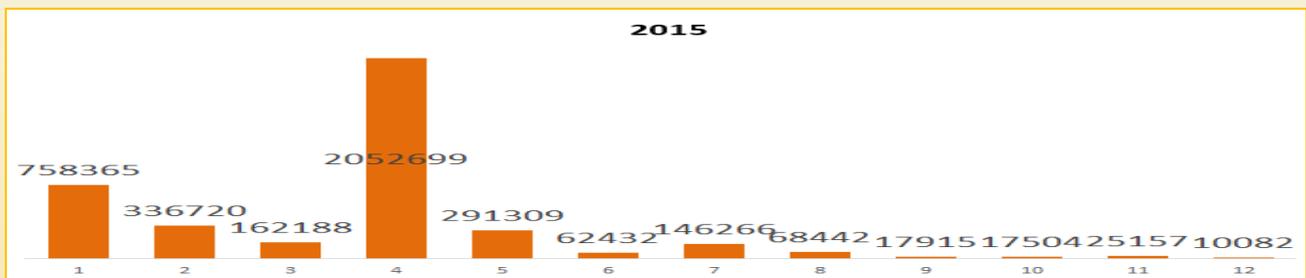
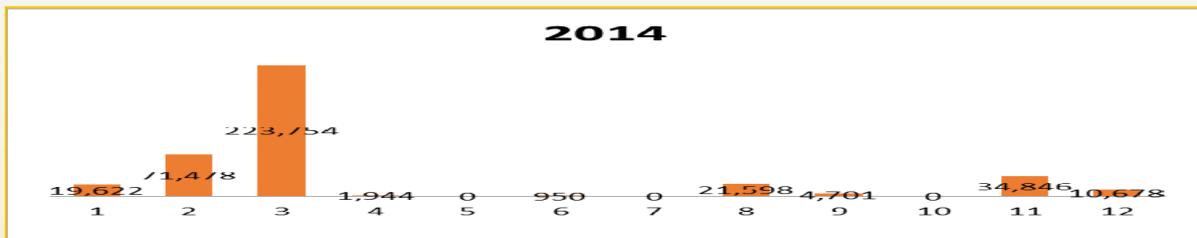
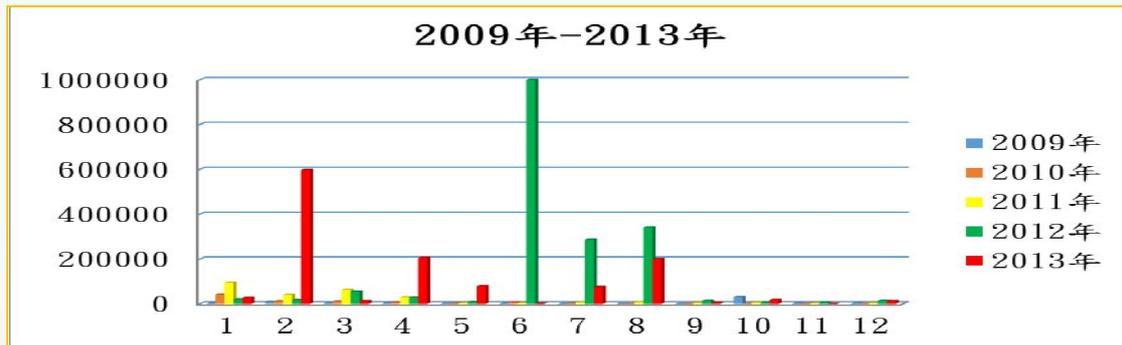
● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

● 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：2016/10/30，OIE 最後更新日期：2016/10/28)

\*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：2016/10/30，OIE 最後更新日期：2016/10/28)

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 (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		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						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		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		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						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	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

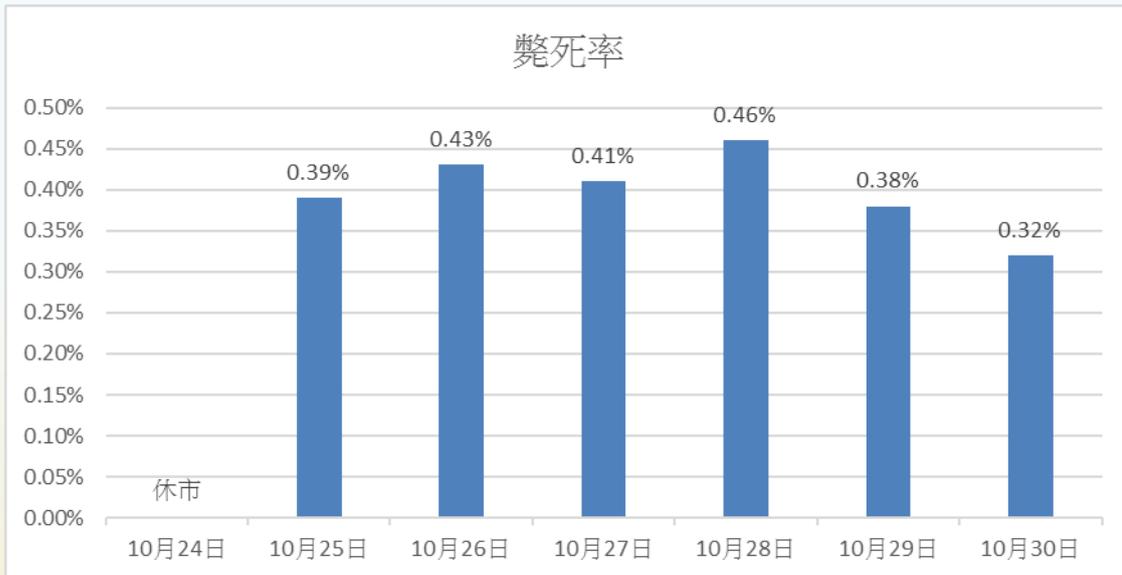
# 臺北市禽流感防疫週報

● 執行單位：臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

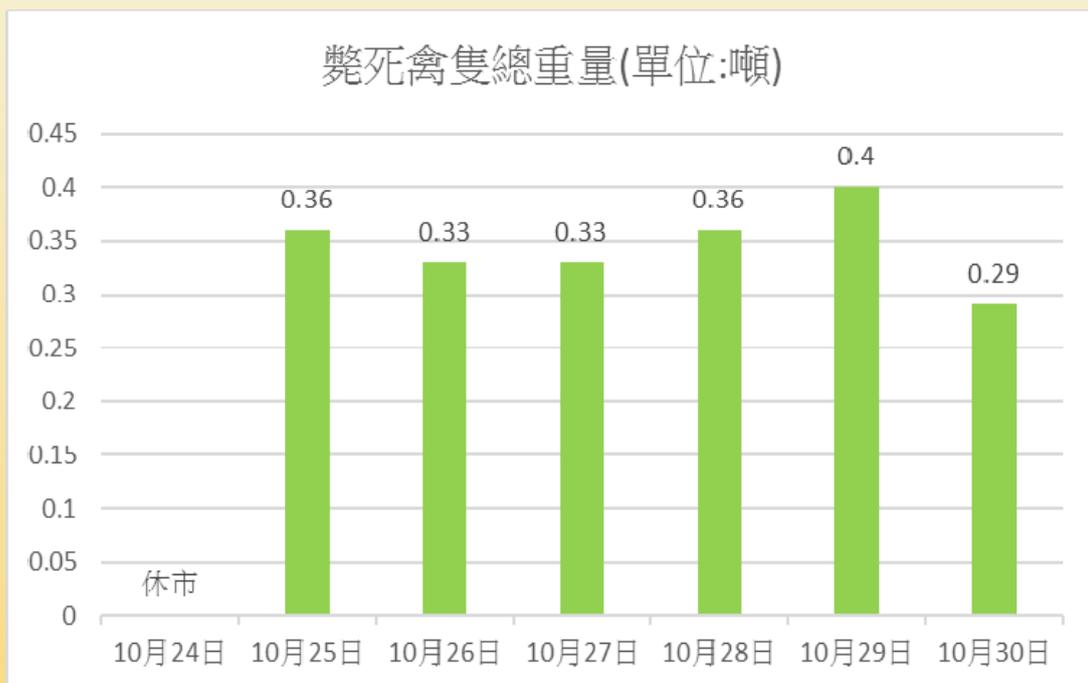
● 委託單位：臺北市動物保護處

## 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：2016/10/17-2016/10/23，動保處最後更新日期：2016/11/3)



※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

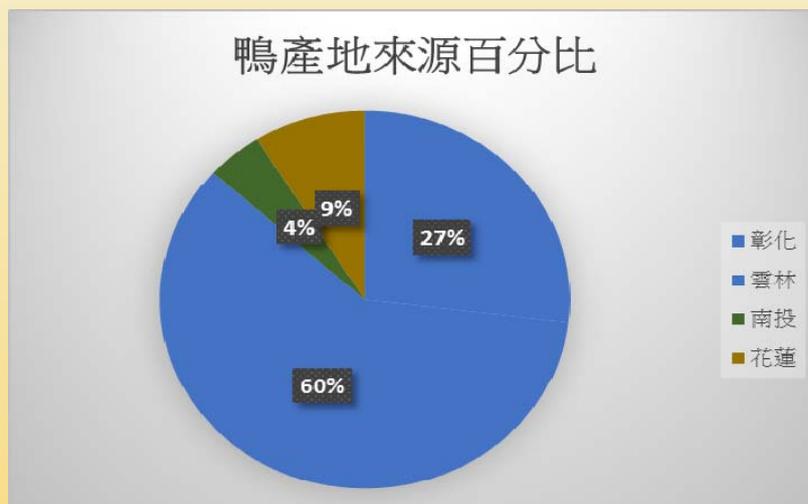
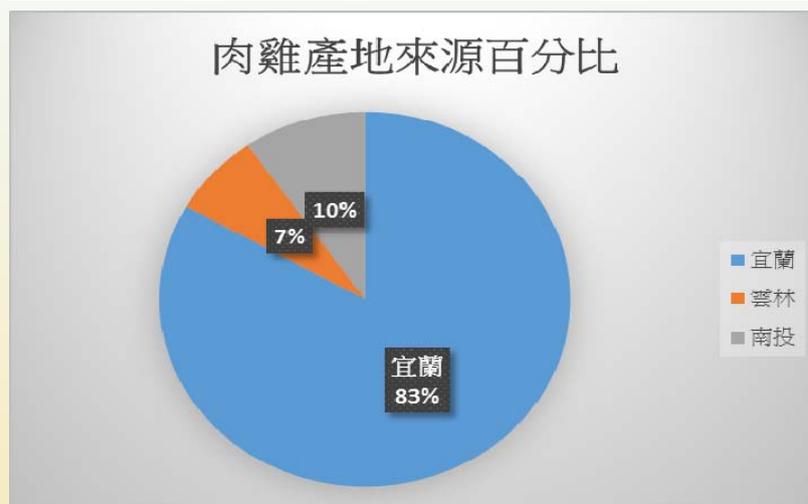


# 臺北市禽流感防疫週報

● 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:2016/11/3)

臺北市養禽戶(監測點：27)：自 2016 年 1 月累積至今已檢測 雞 726 件				
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
本週無採樣				
總計				

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 732 件				
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
本週無採樣				
總計				

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 381 件				
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性
本週無採樣				
總計				

# 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 920 件				
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2016/10/25	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)								
10/3-10/9	2	2	1	1	1	1	4	4
10/10-10/16	0	0	0	0	1	1	1	1
10/17-10/23	0	0	0	0	1	1	1	1
10/24-10/30	0	4	0	0	1	1	1	5
合計	2	6	1	1	4	4	7	11

## 附註

1. 臺北市迄今已列管採樣監測地點，共計 85 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>

#### 流感高峰期 禽畜養殖人員應速打疫苗 (中央社, 2016/10/28)

苗栗縣農業處今天表示，每年9月至隔年2月為流感高峰期，呼籲禽畜養殖及動物防疫工作人員應盡速施打流感疫苗，避免季節性流感和禽流感病毒產生基因重組，造成交叉感染。

農業處表示，流行性感冒邁入高峰期，如果禽畜養殖及動物防疫人員感染季節性流感，本身抵抗力降低，在工作過程中，接觸到感染禽流感的雞鴨鵝等禽類，就有可能造成「基因交換、交叉感染」。

原本在禽類間傳染的流感病毒，與人類流感病毒基因交換，出現突變種病毒，若出現人傳人的病例，屆時將可能造成難以控制的疫情。

農業處長許滿顯指出，有鑑於禽畜業工作者為感染禽流感的高風險族群，呼籲業者進出工作場所時，正確穿脫口罩、手套和工作服，徹底清洗、消毒裝載禽鳥的機具，若出現急性發燒、咳嗽、肌肉痠痛等症狀，就應避免進入畜牧場，採取自主健康管理。

苗栗縣長徐耀昌表示，防範未然最佳的方式，就是要「盡速施打疫苗」，禽畜養殖及動物防疫工作人員都符合公費流感接種，只要攜帶健保卡，前往18鄉鎮市衛生所即可施打流感疫苗，不但確保自身安全，同時可避免交叉感染的風險。

### 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>

科學家追蹤野鳥遷徙的路徑，做為禽流感可能爆發的警訊 (科技新報，2016/10/30)

這樣的研究是由於先前研究中顯示，候鳥能夠幫助致命的禽流感病毒在全世界散布。有越來越多證據顯示，傳染性疾病常跟隨著野鳥遷徙的過程，經由幾千英里的飛行路程傳播至世界各地。

造成禽流感的某些病毒株對於禽鳥來說十分致命，對全世界的禽鳥畜牧產業造成很大的威脅，而其中還有少數的病毒株能夠感染人類，並且對生命造成危害。舉例來說，高致病性禽流感病毒 (Highly Pathogenic Avian Influenza, HPAI) 對於鳥類來說是一種致命的威脅，100% 受感染的鳥類會在感染後幾天內死亡。

英國蘭卡斯特大學的 Derek Gatherer 博士形容野鴨、鵝以及其他野生禽鳥每年從牠們繁殖地遷徙到溫暖地區避冬的路徑，就像搭飛機的人們一樣，會帶著傳染病在各洲間傳播。每一隻攜帶著流感病毒的候鳥遷徙都伴隨著疫情爆發的風險。

### 需將家禽和野鳥完全隔離

透過這項研究，研究團隊發現了 2014 年 H5N8 禽流感病毒疫情是如何從南韓爆發，並且散布至世界各地。H5N8 禽流感病毒在 2014 年秋天到 2015 年春天之間，散布至日本、北美及歐洲等地，在禽鳥間爆發疫情。

這項研究聚集了來自世界各地 32 個不同單位的科學家共同合作，科學家分析受到 H5N8 病毒感染的野鳥遷徙路徑，再比對從 16 個不同國家收集到的受感染鳥類體內所分離出的病毒基因。研究結果發現，H5N8 病毒大多由野生鳥類受感染後，經由長途飛行從亞洲經由北極遷徙到歐洲及北美洲，這項研究已經發表於知名科學期刊 Science。

研究者表示，這項結果顯示了家禽畜牧過程中需要更嚴謹的把關，凸顯將家禽和野鳥完全隔離開來的重要性。在野鳥繁殖的區域加以監視，能早一步獲取資訊，知道特定的幾種禽流感病毒對鳥類或人們可能造成的威脅。

來自英國愛丁堡大學羅斯林研究所的主要作者 Samantha Lycett 博士表示：「對於全世界的養雞產業來說，禽流感是雞隻健康的一大威脅。而我們的研究顯示出透過合作夥伴之間的資訊分享，做到良好的監看工作，就可以追蹤橫跨各洲的感染擴散路徑。」

同樣來自愛丁堡大學的 Mark Woolhouse 教授表示：「這項研究必須透過世界各地的禽流感研究者共同合作並整合資訊才能夠完成，這些成果展現了各地的科學家合作對抗各種禽流感問題所發揮的效用。」

● 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

## 國際官方網站新聞

### < H5N1 動物型流感 >

不丹—禽類禽流感 (OIE, 2016/10/26)

OIE 於 10/24 公布不丹西部於 10/10 新增 1 起 H5N1 高病原性禽流感疫情。

### <其他分類動物型流感 >

南非—禽類禽流感 (OIE, 2016/10/28)

OIE 於 10/25 公布南非西南部於 10/7 新增首起 H7N2 低病原性禽流感疫情。

## 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

# 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

## 相關研究、技術與專家觀點

本週無新報導