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:2022/10/31-2022/11/6

目錄

世界衛生組織(WHO)之人類 H5N1 型禽流感病例通報表
世界衛生組織(WHO)之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表
世界動物衛生組織(WOAH)高病原性禽流感疫情分佈圖
世界動物衛生組織(WOAH)高病原性禽流感年度疫情變化趨勢圖 5
世界動物衛生組織(WOAH)高病原性禽流感近年疫情通報表
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1(
臺北市家禽批發市場各禽種產地來源統計資料1]
臺北市動物禽流感防疫監測情形12
本週主動監測報表
本月禽流感防疫訪視監測統計表14
人類禽流感疫情相關訊息15
動物禽流感疫情相關訊息17
相關研究、技術與專家觀點

防疫週

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 型禽流感病例通報表

更新日期: 2022/11/6

(WHO 最後更新日期: 2022/11/4-Avian influenza weekly update number 869)

	2003-	2014	2015-	-2020	20	21	202	22	總	計
國家	病	死	病	死	病	死	病	死	病	死
4	例	七	例	亡	例	亡	例	亡	例	亡
	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數
亞塞拜然	8	5	0	0	0	0	0	0	8	5
孟加拉	7	1	1	0	0	0	0	0	8	1
東埔寨	56	37	0	0	0	0	0	0	56	37
加拿大	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
中國	47	30	6	1	0	0	0	0	53	31
吉布地	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
埃及	210	77	149	43	0	0	0	0	359	120
印尼	197	165	3	3	0	0	0	0	200	168
伊拉克	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2
寮國	2	2	1	0	0	0	0	0	3	2
緬甸	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
尼泊爾	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
奈及利亞	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
巴基斯坦	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1
泰國	25	17	0	0	0	0	0	0	25	17
土耳其	12	4	0	0	0	0	0	0	12	4
越南	127	64	0	0	0	0	1	0	128	64
印度	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
英國	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
美國	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
西班牙	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
總計	701	407	161	48	1	1	4	0	868	456

(以上數據包括 2022 年 10 月越南待確認 1 感染案例)

新增死亡病例:0

新增感染病例:2(西班牙)

● 執行單位:臺灣大學人畜共通傳染病研究中心 ● 委

● 委託單位:臺北市動物保護處

世界衛生組織 (WHO) 之人類非 H5N1 型禽流感病例通報表

更新日期: 2022/11/6

(WHO 最後更新日期: 2022/11/4-Avian influenza weekly update number 869)

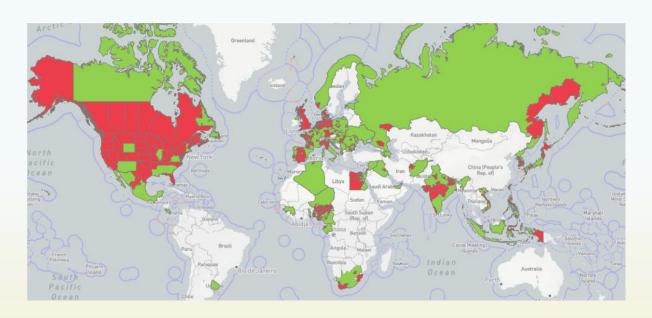
H5N6	感染病例	82	新增感染病例	0
從 2014 年至今	死亡病例	33	新增死亡病例	0
H7N4	感染病例	1	新增感染病例	0
從 2018 年至今	死亡病例	0	新增死亡病例	0
H7N9	感染病例	1568	新增感染病例	0
從 2013 年至今	死亡病例	616	新增死亡病例	0
H9N2	感染病例	78	新增感染病例	0
從 2015 年至今	死亡病例	2	新增死亡病例	0

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(WOAH)高病原性禽流感疫情分佈圖

(更新日期:2022/11/6, WOAH 最後更新日期:2022/11/6)



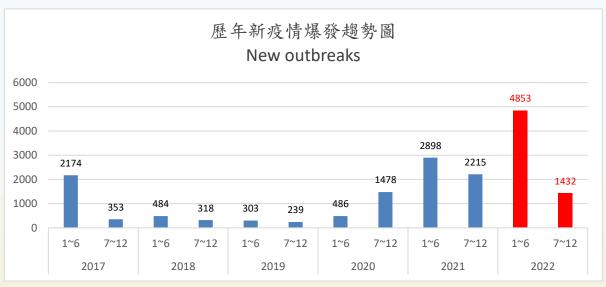


執行單位:臺灣大學人畜共通傳染病研究中心

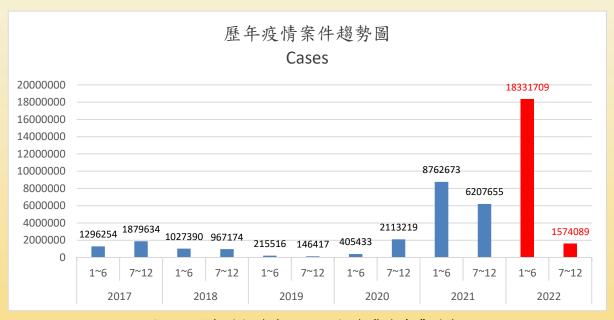
● 委託單位:臺北市動物保護處

世界動物衛生組織(WOAH)高病原性禽流感 年度疫情變化趨勢圖

(更新日期: 2022/11/6, WOAH 最後更新日期: 2022/11/6)



*以上圖表橫軸為年份,縱軸為新爆發案件數



*以上圖表橫軸為年份,縱軸為感染禽隻總數

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(WOAH)高病原性禽流感近年疫情通報表

山石	国力		2004-2	019 年	2020	0 年	202	1年	2022	2年
地區	國名		非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
	Afghanistan	阿富汗	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Azerbaijan	亞塞拜然	Yes	Yes						
	Bangladesh	孟加拉	Yes	Yes						
	Bhutan	不丹		Yes						
	Cambodia	東埔寨	Yes	Yes				Yes		
	China	中國	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
	Indonesia	印尼	Yes	Yes				Yes		Yes
	Iran	伊朗	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		
	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	Yes	
亞洲 (31)	N. Korea	北韓		Yes				Yes		Yes
(31)	Korea	韓國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Kuwait	科威特	Yes	Yes			Yes	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			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
	Lebanon	黎巴嫩		Yes						
	Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	Yes	Yes		Yes		Yes		
	Taiwan	臺灣	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
	Thailand	泰國	Yes	Yes						
	Vietnam	越南	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes

● 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

나면		<i></i>	2004-2	019 年	2020)年	202	1年	2022	2年
地區	國	名	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
	Albania	阿爾巴尼亞		Yes				Yes	Yes	Yes
	Austria	奥地利	Yes				Yes	Yes	Yes	Yes
	Bosnia and Herzegovina	波士尼亞及 赫塞哥維納	Yes				Yes			
	Belgium	比利時	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Bulgaria	保加利亞	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	Croatia	克羅埃西亞	Yes			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Czech Republic	捷克	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Denmark	丹麥	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	France	法國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Finland	芬蘭	Yes				Yes	Yes	Yes	
	Estonia	爱沙尼亞					Yes	Yes	Yes	
	Faeroe Islands	法羅群島							Yes	
	Georgia	喬治亞	Yes							
	Germany	德國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Greece	希臘	Yes	Yes			Yes		Yes	
	Hungary	匈牙利	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
-1. Yul	Iceland	冰島							Yes	
歐洲 (41)	Ireland	愛爾蘭	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Italy	義大利	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Latvia	拉脫維亞					Yes		Yes	
	Lithuania	立陶宛	Yes				Yes	Yes	Yes	
	Luxembourg	盧森堡							Yes	Yes
	Macedonia	馬其頓	Yes							
	Montenegro	蒙特內哥羅		Yes					Yes	
	Moldova	摩爾多瓦								Yes
	Nederland	荷蘭	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	North Macedonia	北馬其頓							Yes	
	Norway	挪威			Yes		Yes	Yes	Yes	Yes
	Poland	波蘭	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Portugal	葡萄牙							Yes	Yes
	Romania	羅馬尼亞	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Russia	俄羅斯	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Serbia	塞爾維亞	Yes	Yes			Yes			
	Slovakia	斯洛伐克	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Slovenia	斯洛維尼亞	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes

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

				040 1-					2022 年	
地區	國名		2004-2		2020		202			
		T ob II	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
_	Spain	西班牙	Yes	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes
	Sweden	瑞典	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
歐洲	Switzerland	瑞士	Yes				Yes		Yes	
	Turkey	土耳其	Yes	Yes						
_	Ukraine	烏克蘭	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes		
	United Kingdom	英國	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Algeria	阿爾及利亞	Yes				Yes	Yes		
	Burkina Faso	布吉納法索	Yes	Yes						
	Benin	貝南	Yes	Yes				Yes		
	Botswana	波札那						Yes		
	Cameroon	喀麥隆	Yes	Yes				Yes		Yes
	Congo	剛果		Yes						
	Cote d'Ivoire	象牙海岸	Yes	Yes				Yes		
	Djibouti	吉布地	Yes	Yes						
	Egypt	埃及	Yes	Yes			Yes	Yes		Yes
	Ghana	迦納	Yes	Yes				Yes		
	Gabon	加彭								Yes
	Guinea	幾內亞								Yes
非洲	Libya	利比亞		Yes						
(26)	Lesotho	賴索托						Yes		
	Niger	尼日	Yes	Yes				Yes		Yes
	Nigeria	奈及利亞	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes	Yes
	Namibia	納米比亞							Yes	
	Mali	馬利						Yes		Yes
	Mauritania	茅利塔尼亞					Yes		Yes	
	Senegal	塞內加爾					Yes	Yes	Yes	
	South Africa	南非	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	100	Yes						
	Zimoaowe	十〇风		103						

● 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

나면	F3 //		2004-2	019 年	2020 年		2021 年		2022 年	
地區	<u> </u>	名	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽	非家禽	家禽
	Canada	加拿大		Yes					Yes	Yes
美洲	Chile	智利	Yes							
(4)	Mexico	墨西哥	Yes	Yes		Yes		Yes		Yes
	America	美國	Yes	Yes		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

以上根據 OIE UPDATE ON HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN ANIMALS 之網頁

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:2022/10/31~2022/11/6,動保處最後更新日期:2022/11/6)



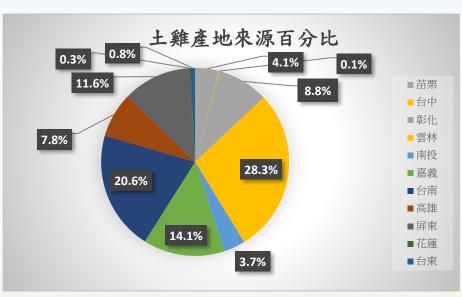
※註:臺北市動物保護處訂定,每日雞隻死亡率在1%以下為正常範圍

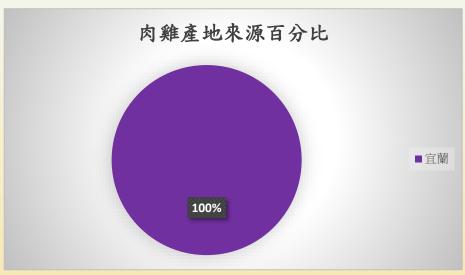


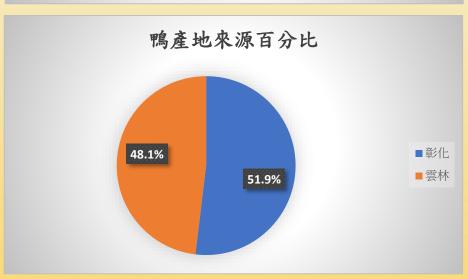
北市禽流感防疫週

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







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 (日期: 2022/10/31~2022/11/6)

臺北市養禽戶	(監測點:2、7、16)):自2022年1月累	積至今已檢測357	7件
採樣日期	養禽戶	禽種	採樣數量	初篩陽性
	趙○宗		6	0
2022/10/31	何○絨	雞	6	0
	倪○文		6	0
	總計		18	0

臺北市寵物鳥	店 (監測點:16、21	、22): 自 2022 年 1	月累積至今已檢測	則寵物鳥 638 件
採樣日期	店名	禽種	採樣數量	初篩陽性
		文鳥	2	0
	路邊攤鳥園	太陽鳥	2	0
		金太陽鸚鵡	2	0
2022/10/31		白文	2	0
	吉松鳥園	小鸚	2	0
		牡丹鸚鵡	2	0
	冠軍鴿園	鴿子	6	0
	總計		18	0

臺北市公園綠	臺北市公園綠地(監測點:11、13、14):自2022年1月累積至今已檢測野鳥440件									
採樣日期	地點	禽種	採樣數量	初篩陽性						
	民生公園		6	0						
2022/10/31	西松公園	野鳥	6	0						
	康樂公園		6	0						
	總計		18	0						

● 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

				7
臺北市家禽批	發市場(監測點:1)	: 自 2022 年 1 月 累 和	責至今已檢測 1008	3件
採樣日期	地點	禽種/採樣位置	採樣數量	初篩陽性
2022/11/1	家禽批發市場	雞	24	0
	總計	24	0	

● 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	養倉	含場	寵物鳥店			家禽 批發市場		計
訪視次數(訪) 與 採樣次數(採)	(採)	(訪)	(採)	(訪)	(採)	(訪)	(採)	(訪)
10/31~11/6	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75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,每週至少對6~14個禽鳥飼養或群聚場所之重點監測場所進行隨機採樣,並視禽流感好發旺、淡季調整採樣件數。

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

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>

西班牙兩名養殖場工人感染禽流感(中國僑網 2022/11/4)

世界衛生組織 11月3日通報,西班牙一座禽類養殖場暴發禽流感疫情後,兩名養殖場工人禽流感病毒檢測呈陽性。這是西班牙首次報告人感染禽流感病例。據路透社報導,西班牙中部瓜達拉哈拉省9月20日證實當地一座農場暴發禽流感疫情,當月晚些時候和次月先後有兩名男性工人確認感染 H5N1 型禽流感病毒,年齡分別為19歲和27歲,懷疑因接觸染疫家禽或暴露於受病毒污染環境而感染這一高致病性禽流感病毒。這座養殖場暴發疫情後,全部工人及其密切接觸者接受檢測。兩名染疫男子均未出現任何症狀,接受隔離直至病毒檢測結果轉陰。世衛組織說,尚無證據顯示這家養殖場的禽流感疫情存在人傳人現象。人感染禽流感病毒後,輕則沒有症狀或出現輕微的上呼吸道感染,重則可能迅速發展成嚴重肺炎、呼吸窘迫綜合征、休克甚至死亡。世衛組織資料顯示,從2003年到今年10月21日,全球累計報告868例人感染禽流感病例,其中456人死亡。同期歐洲共發現3例人感染禽流感病例,除了西班牙這兩例,

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

Toppe

另一例 2021 年發現於英國。

<其他分類型流感> 本週無新報導

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

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>

英加韓多國爆 H5N1 禽流感 日本爆 H5 英發「禽鳥居家令」 了解感染高危人士可併發 肺炎支氣管炎 (明報 2022/11/2)

英國周一(10月31日)宣布把最新的「禽鳥居家令」,即家禽和其他圈養鳥類安置在室內的法律要求擴大到英格蘭全境,下周一(11月7日)午夜開始實施。英國正爆發當地有紀錄以來最大規模禽流感疫情。香港食物環境衞生署食物安全中心(食安中心)周一宣布,因應世界動物衞生組織通報,英國諾福克郡布羅德蘭區(Broadland)和韓國忠清北道鎮川郡爆發高致病性 H5N1 禽流感,另外,昨(11月1日)日本農林水產省通報,指日本香川縣爆發高致病性 H5 禽流感,另世界動物衞生組織通報,指加拿大薩斯喀徹溫省(Rural Municipality of Hoodoo No. 401),以及法國盧瓦雷省、阿摩爾濱海省和塞納一馬恩省爆發高致病性 H5N1 禽流感,食安中心即時指示業界暫停從上述地區進口禽肉及禽類產品(包括禽蛋),以保障公眾健康。據衛生防護中心網上資料顯示,若與活家禽有近距離接觸的人士較易感染禽流感。長者、兒童及長期病患者一旦受感染,亦較容易出現併發症,如支氣管炎、肺炎等。

<其他分類動物型流感>

600萬隻火雞暴斃 感恩節慘了 (雅虎新聞 2022/11/5)

隨著感恩節的臨近,全美的雞農卻被新型禽流感的來襲所籠罩,近百萬隻火雞皆無法倖免,根據調查統計,預估今年感恩節火雞價格將增加至少 20%。根據農業部 (US Agriculture Department)數據顯示,這波禽流感病毒來勢凶猛,導致全美超過 600 萬隻火雞死亡。消費者也因市場中無法即時供應原先的火雞量,讓他們在原先通貨膨脹的物價打擊下,又要花更多錢來籌備感恩節所需。雞農迪斯特 (Heidi Diestel)表示,他在加州索諾拉市 (Sonora)農場是由祖孫四代一起經營,而在這波禽流感浪潮中損失非常慘重,光是 8 月就有超過 15 萬隻火雞死亡。迪斯特傷心的表示,看到這波禽流感的來襲讓許多飛鳥禽類受到影響,十分難過。目前加州就有七個火雞農場遭殃,導致約

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

48 萬 5000 隻火雞死亡或被撲滅。據悉,該病毒主要起源於野鳥,鳥類通過飛行時排 泄糞便感染家禽。獸醫瓊斯 (Annette Jones) 也證實這一說法,並表示,火雞在所有 家禽中顯得最脆弱,在肉雞和蛋雞被飼養在室內的穀倉時,火雞只能飼養在野外牧場 中,讓病毒傳播更為容易。加州家禽聯合會(California Poultry Federation)主席馬托 斯 (Bill Mattos)表示,市面上已經出現火雞搶購潮,賣家將所有可得的貨源出售給 超市或私人顧客,更有許多政客打電話詢問是否能搶先訂購,並將火雞全數捐贈給慈 善機構。聯邦疾病防治中心(CDC)表示,該病毒對人類的健康威脅微乎其微。 迄今 為止,僅報告了一起確診人類感染病例,但患者本身從事家禽業。而對於鳥類而言, 今年的禽流感爆發有望超過造成 5050 萬隻鳥類死亡的 2015 年感染潮。美國農業部表 示,截至目前共有4460萬隻鳥類死亡,包含超過600萬隻火雞。美國首席獸醫官西福 德(Rosemary Sifford)在聲明中表示,她認為該病毒很有可能繼續散播感染,讓不僅 野生鳥類,甚至家禽都被推上危險巔峰。並警告所有家禽類飼主須保持最高警戒,讓 家禽盡可能遠離野生鳥類。2015 年的禽流感病毒浪潮和 2022 年的病毒,都屬歐亞譜 系的高致病性禽流感毒株,但因病毒的不同亞型及流行季節不同,讓今年度的感染浪 潮更為嚴重。根據美國農業部數據,今年超過 85%的病例可以追溯到野生鳥類的引入, 2015年的比例約為30%。雖然攜帶野生鳥類不會生病,但受感染的家養雞和火雞可能 會出現震顫、呼吸困難和極度腹瀉,然後迅速死亡。讓美國農業部不得不展開識別疾 病跡象的教育工作,讓飼養主提前有心理準備。專家則表示,家禽類在感染病毒後, 死亡率可在 48 小時內達到 90%到 100%。因此農業部呼籲雞農一旦發現雞隻大量死亡 案件,優先採集的樣本通常送到州實驗室,再送到美國農業部國家獸醫服務實驗室進 行確認,一旦確認陽性病例會隨即發布警告。美國農業部動植物衛生檢驗局會立即採 取行動,撲滅受影響的雞群以防傳播。

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>

日本養雞場爆發禽流感 當局將撲殺超過 150 萬隻雞 (now 新聞 2022/11/4)

日本有養雞場爆發高致病性 H5 禽流感病毒,當局將撲殺超過 150 萬隻雞。在茨城縣 一個養雞場,當局出動大批人員展開撲殺和清潔消毒工作。涉事雞場周四發現死雞數

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

量增加,周五證實死雞確診高致病性 H5 禽流感病毒,當局已開始撲殺雞場內 104 萬隻雞。岡山縣倉敷市亦有養雞場經檢查後發現爆發禽流感疫情,雞場內 51 萬隻雞將被撲殺。茨城縣和岡山縣當局同時宣布,限制涉事雞場方圓 10 公里內的其他雞場出貨。

<其他分類動物型流感> 本週無新報導

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