



2024「台南防疫 全民參與」 第一次防疫會議

禽流感防疫工作報告

報告單位：農業局（動物防疫保護處）

報告人：周志勳

報告日期：113年3月11日



報告大綱

- 一、國內外禽流感疫情現況
- 二、本市積極防疫作為及執行情形
- 三、結語

一、國內外禽流感疫情現況(4-1)

國際高病原性禽流感疫情統計

國際高病原性禽流行性感冒(HPAI)疫情現況
(資料統計自2024年1月起迄今)

本署資料每週更新，更新日期：2024.03.01

下表資料來源：世界動物衛生組織(World Organisation for Animal Health, WOAH)
測印尼(H5N1)、埃及(H5N1、H5N8)、冰島(H5N1)分別於2006年9月26日、2008年7月7日及2017年9月7日、2022年12月29日向WOAH通報首起亞型HPAI為地方性流行病，並不再逐例通報。
測WOAH陸生動物衛生法典「家禽」定義以外之動物種別(包含野鳥等)於表格中間稱為「非家禽」。

洲別	國別	亞型	家禽				非家禽(含野鳥)			
			新增案例	新增隻數	本年累計案例	本年累計隻數	新增案例	新增隻數	本年累計案例	本年累計隻數
亞洲	柬埔寨	H5N1			7	9,708				
	香港	H5N1						3	4	
	以色列	H5N1					3	4	7	
	日本	H5N1			4	475,250			4	4
		H5N5							3	3
		H5N6			1	14,021				
	哈薩克	H5							1	227
韓國	H5N1			4	645,127				2	
	H5N6			18	883,693			8	10	
菲律賓	H5N1			7	14,200					
非洲	奈及利亞	H5N1			1	14				
	南非	H7N6			4	151,096				
	未檢測				6	9,275				
美洲	巴西	H5N1					1	10		
	加拿大	H5N1			8	105,947			2	79
		H5N5								11
	智利	H5N1								19
	哥斯大黎加	H5							1	1
	墨西哥	H7N3	12	161,750	12	161,750				
	秘魯	H5			1	27,000				
南喬治亞與南桑威奇群島	H5N1								1	
歐洲	美國	H5N1	1	20,888	28	4,742,953	2	250	29	2,239
	奧地利	H5N1			3	48	3	4	10	12
	比利時	H5							1	1
		H5N1			1	33,441			4	4
	波士尼亞與赫塞哥維納	H5N1							1	30
	保加利亞	H5N1			7	80,919				
	塞普勒斯	H5N1							1	1
	捷克	H5N1	4	56,762	25	195,816			5	12
	丹麥	H5N1			8	175,682			37	50
	芬蘭	H5							1	1
		H5N1							1	4,160
	法國	H5			4	53,952				
	德國	H5N1							6	11
		H5N1			16	174,412	15	16	79	105
	匈牙利	H5N5							3	3
		H5N1			7	462,710	2	4	8	19
	冰島	H5N5							1	1
	義大利	H5N1			1	37,399			7	8
	立陶宛	H5N1							1	1
	摩爾多瓦	H5N1	2	93	33	1,569			5	8
	荷蘭	H5N1			1	71			9	16
		H5							1	1
	挪威	H5N1							1	1
		H5N5							1	1
	波蘭	H5N1	4	76,385	26	528,395	1	1	11	19
	羅馬尼亞	H5N1							19	98
	俄羅斯	H5N1			1	294,478				
斯洛伐克	H5N1			3	92,326					
斯洛維尼亞	H5N1					2	3		11	
西班牙	H5N1							3	10	
	H5							1	1	
瑞典	H5N1			2	52,348			16	16	
瑞士	H5N1							1	1	
烏克蘭	H5N1			7	839			4	17	
英國	H5N1			1	48,000	1	1	5	7	

◆ 歐洲、美洲及亞洲仍有H5N1野鳥及家禽通報案例發生，候鳥可能攜帶禽流感病毒來台度冬，應持續戒備防堵疫情入侵。

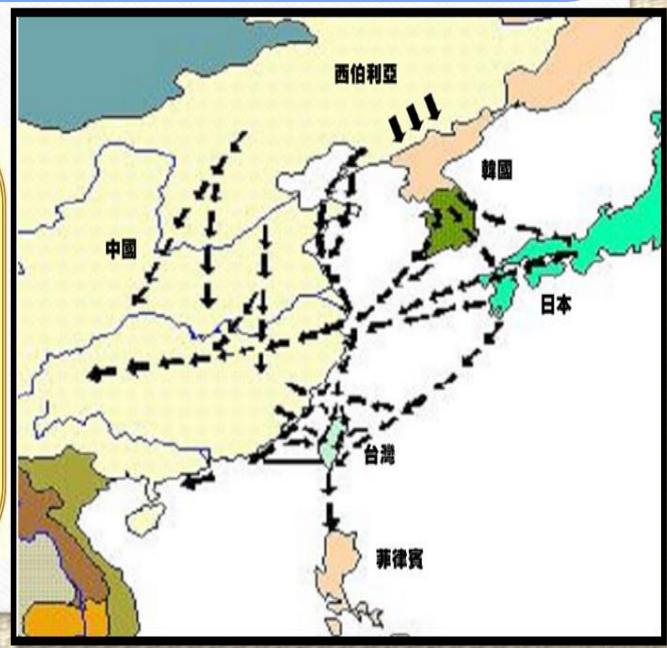
資料時間:112年10月1日~113年3月3日

候鳥路徑上游國家HPAI案例

🇯🇵 日本
🇰🇷 韓國

禽場：11
禽場：31

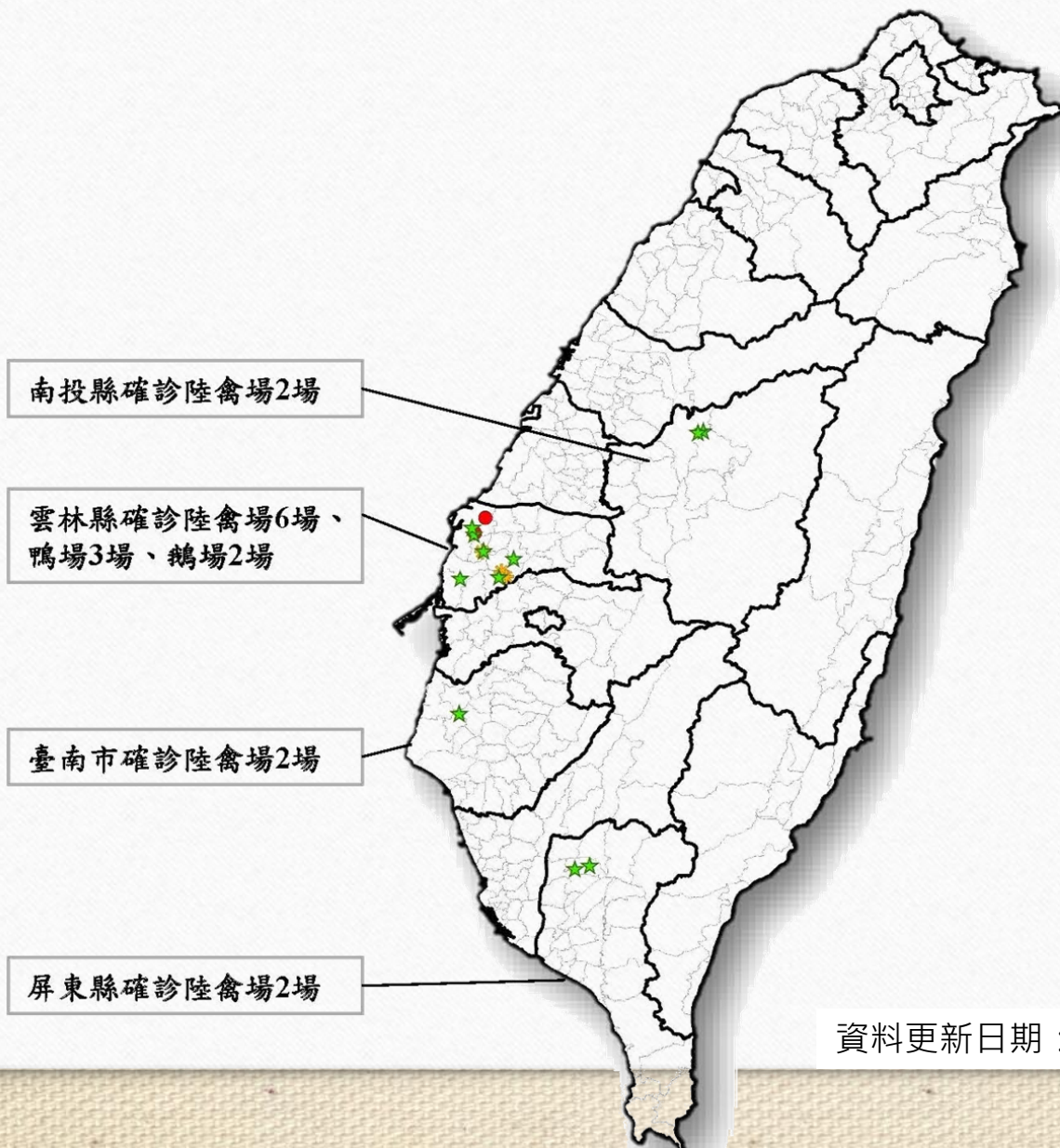
野鳥：106(+4)
野鳥：19



候鳥遷徙圖

一、國內外禽流感疫情現況(4-2)

113年全臺禽流感疫情



- ★ 確診陸禽場
- ✳ 確診鴨場
- 確診鵝場
- ▲ 確診混養場

113年高病原性禽流感疫情概況

禽場案例累計 陸禽：12場

17 場 水禽：5場
混養：0場

撲殺家禽計177,895隻

屠宰場屠體異常檢出累計 2件

候(野)鳥確診累計 5件

理貨場確診1件

資料更新日期：113年3月05日

一、國內外禽流感疫情現況(4-3)

全臺禽流感疫情現況

○ 國內現況：

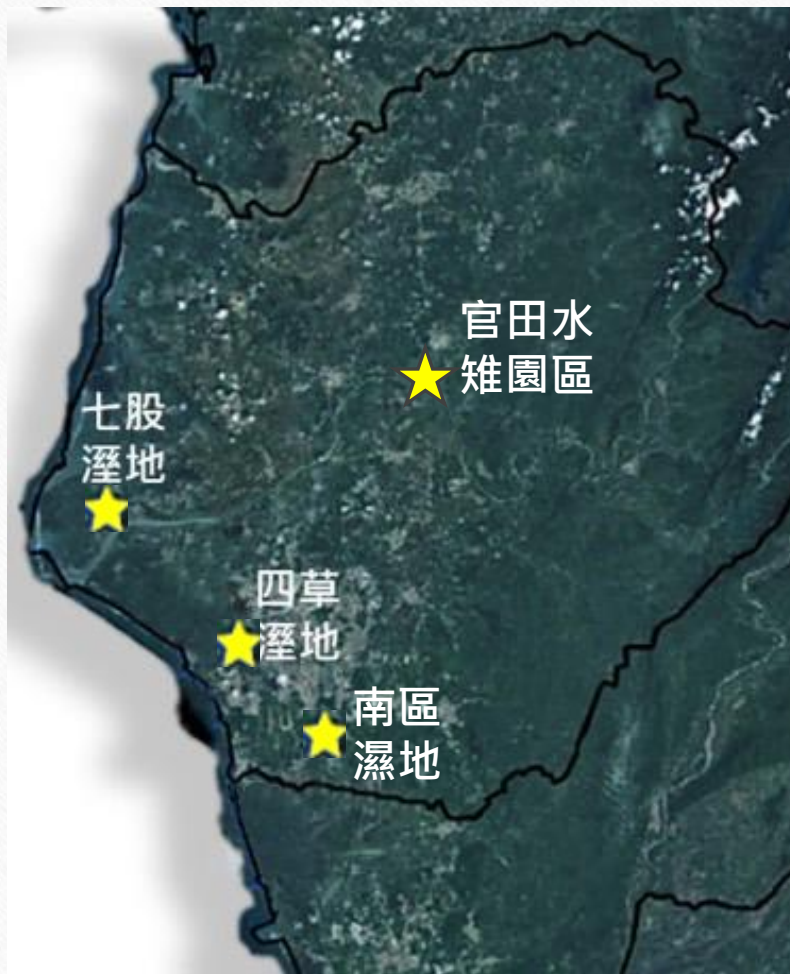
資料更新日期：113年3月 05日止

年度及樣態		合計	發生縣市	型別
112年度	撲殺場數	50	<u>9縣市</u> (新竹縣、新竹市、苗栗縣 台中市、彰化縣、雲林縣 嘉義縣、臺南市、屏東縣)	H5N2、H5N5 H5N1
	撲殺隻數	885,930		

年度及樣態		合計	發生縣市	型別
113年度	撲殺場數	17	<u>4縣市</u> (雲林縣、南投縣、 臺南市、屏東縣)	H5N1
	撲殺隻數	177,895		

一、國內外禽流感疫情現況(4-4)

國內候鳥、傷病及死鳥禽流感監測情形



採檢日期	採檢地點	檢體	檢驗結果
113.01.01	臺南市四草濕地	鴨科排遺	H7N7亞型 不具高病原性禽流感
113.01.04	臺南市七股濕地	黑面琵鷺	H5N1亞型 高病原性禽流感
113.01.21	宜蘭縣頭城鎮	雁鴨科排遺	H7N1亞型 不具高病原性禽流感
113.01.30	臺北市關渡自然公園	鴨科排遺	H7N1亞型 不具高病原性禽流感
113.02.14	臺南市四草濕地	鴨科排遺	H7N9亞型 不具高病原性禽流感
113.02.23	官田區水雉生態教育園區	死亡蒼鷺	H5N1亞型 高病原性禽流感

◆ 針對四草、七股濕地及官田水雉生態教育園區撿拾點周邊半徑3公里內養禽場採樣監測，連續檢測3個月，共採樣38場(15場陰性、3場檢驗中及20場空舍)。

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-1)



二、本市積極防疫作為及執行情形(13-2)

清場

案例場立即處置及復養檢測



移動管制、疫調、送檢

陽性



啟動周邊監測



進養



撲殺處置送焚化爐銷燬



動物去化清場消毒



復養試驗檢測

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-3)

清場

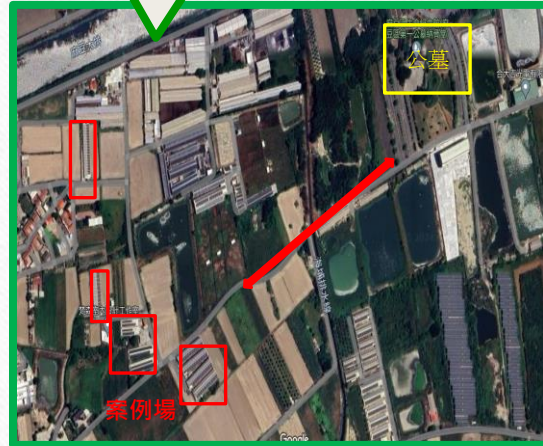
案例場疫情調查及分析

1. 禽場附近
野鳥聚集



野鳥排遺可能攜帶病毒，增加家禽染病機會，應維護防鳥設施正常運作。

2. 養禽場緊鄰
交通要道



經過車輛頻繁，病毒隨污染物飄揚，致感染風險增加。

3. 未落實人員、車輛
進出場之防疫消毒



病毒隨車輛、衣物、雨鞋、箱籠等機械性攜帶進入禽場

4. 禽場各禽舍出入口
未有專用雨鞋



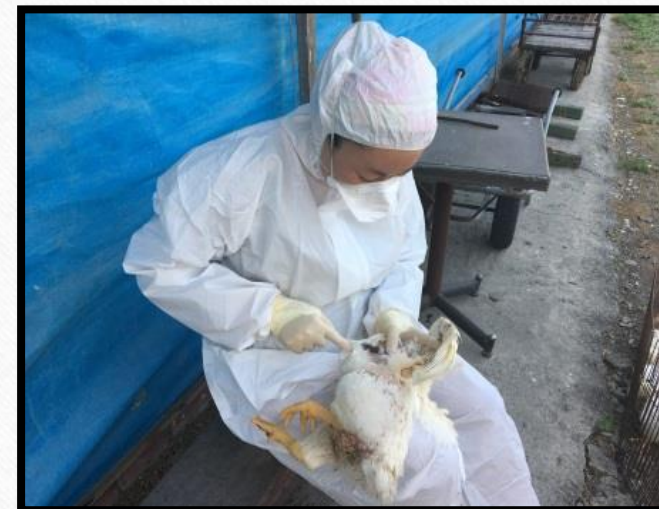
出入禽場各禽舍未使用專用雨鞋，且未有緩衝消毒區，未消毒完全將病毒帶入。

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-4)

監測

本市養禽場主動監測

- 由農業部動植物防疫檢疫署**每季**提供採樣目標場數及名冊(採集禽隻血清、喉頭及共泄腔拭子)。
 - 針對本市養雞場、水禽場、家禽理貨場、觀賞鳥繁殖場及鳥店等進行主動採樣送驗，**112年度**已完成採樣**241**場(皆檢驗合格)，113年度持續採樣中。
- 禽流感**案例場周邊半徑1公里**監測採樣處理情形：
 - 依規定於案例場撲殺清場後，辦理周邊半徑1公里及關聯場養禽場採樣監測(需監測1次)，1~3公里養禽場進行訪視輔導及發放消毒水以防範疫情擴散。



採樣雞隻血清樣本



採樣雞隻共泄腔拭子樣本

	半徑1公里禽場數及關聯場				半徑1-3公里訪視禽場
	應採場數(含空舍)	空舍場數	已採場數	檢驗中	
112年	241	145	96	0	387
113年	14	5	9	8	40

*案例場撲殺清場後28日內採樣完畢(僅需監測1次)。

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-5)

監測

禽流感強化監測採樣

冬季實施強化禽場禽流感監測，篩檢出潛藏的禽流感病毒防止傳播，自112年10月1日起至113年3月30日止，農業局動保處目標場數**56場**(已採樣**52場**)。

禽種	已採樣場數及結果
陸禽場(36場)	36場皆合格
鵝 場(11場)	7場皆合格
鴨 場(9場)	9場皆合格



鴨場採樣



蛋雞採樣

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-6)

監測

禽場外圍環境主動監測

- 其監測目標為採集禽場大門出入口、地面、四面圍網、養禽場汽/機車之車輪、手把、踏墊、水溝汙水牆面、化製桶周圍、屋簷旁邊農田植物葉面(留鳥新鮮糞便)、棟舍外圍帆布。
- 禽場外圍環境檢體如檢出禽流感病毒H5或H7亞型陽性者，立即輔導業者強化生物安全措施，及須執行場內家禽採樣(咽喉、共洩腔拭子及血清各20支)



禽場大門採樣



禽舍外圍網採樣



禽場化製桶採樣

防疫工作內容	禽場外圍環境採樣	
	目標場數	執行場數
112年	18場次	18(場次) 540(件次)
113年	18場次	5(場次) 150(件次)
共採樣23場，皆陰性。		

農業部獸醫研究所
家禽流行性感官檢驗通報單

送件單位：臺南市動物防疫保護處 診中收件日期：113年1月5日

檢體編號	牧場(負責人)	樣材	數量	檢測結果	備註
24000004	台大第三畜牧場	環境拭子	6	家禽流行性感官病毒 核酸陰性	診中編號113-0074

檢驗單位：農業部獸醫研究所疾病診斷組
依據防疫管理計畫「輸入與走私禽鳥之國際重要疫病監測」(113管理-2.3-動檢-01)辦理。
日期：113年1月8日 組長：李璿 承辦人：廖威

監控

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-7)

化製場監控-

- 化製場化製數量異常管控，**回溯**調查養禽場是否有疫情（養禽場化製量**死亡率單日超過1.5%或連續2天超過1%**，**新增連續7日累計死亡率超過3%**即前往禽場採樣監控）。
- 加強**化製車**進出場**澈底清潔消毒**到位
- 防檢署**無人機**查核死廢畜禽化製車是否符合**防漏密閉**規定。

屠宰場監控-屠宰獸醫師嚴格把關，上市家禽進入屠宰場時，須檢附**家禽健康證明書**。



化製車澈底消毒

委託清除化製之原料來源單(三聯式)
流水編號: 109A0046223

填單日期: 112年1月11日

防疫統編	化製原料來源場(畜牧場、飼養場、屠宰場、肉品市場)負責人(簽章)		化製原料運輸車	
A-183	[牧場] (簽章)		[運輸車] (簽章)	
化製原料	豬	牛	羊	家禽
死胎	仔豬 30-60 公斤 中豬 61 公斤以上 大豬	仔牛 200 公斤以上 成牛	仔羊 30 公斤以上 成羊	雞 鴨 鵝
數量	頭 頭 頭	頭 頭	頭 頭	隻 隻 隻
化製場:	(簽章)			化製車離開前是否完成消毒
備註				

化製三聯單數量管控

家禽健康證明書
A06404

開立時間: 112年1月17日 時(限獸醫師填寫)
(本證明書自開立起72小時內有效;未填「時」者,含開立日3日內有效)

一、畜牧場(畜禽飼養場)防疫統一編號: A06
名稱: [] 牧場
場址(請填地號): 臺南市下營區大屯寮段 3570、3571 地號

二、本證明書所證明之本批(車)家禽種類及數量:
雞: 白肉雞 隻; 紅羽土雞 隻; 淘汰蛋雞 隻;
烏骨雞 隻; 黑羽土雞 隻;
鴨: 隻; 鵝: 隻; 其他(禽種: 皇皇): 620 隻
動物所有人或管理人姓名: [] (正體)簽名: [] (親簽)
聯絡電話: 0922 []

一、全場飼養之家禽種類、飼養數量:
雞: 白肉雞 隻; 紅羽土雞 隻; 淘汰蛋雞 隻;
烏骨雞 隻; 黑羽土雞 隻;
鴨: 隻; 鵝: 隻; 其他(禽種: 皇皇): 2000 隻

二、家禽健康狀況無感染動物傳染病臨床症狀。
獸醫師姓名: 洪 [] (正體)簽名: [] (親簽)
獸醫師執業執照號碼: 南市獸執字第 [] 號 聯絡電話: 093 []

- ※1. 本證明書由屠宰場收存六個月備查, 動物所有人或管理人應確認證明書有關欄位填寫完整始得使用。
2. 開立時間及獸醫師欄位限由獸醫師親自填寫, 塗改處須有獸醫師簽名或蓋章; 其他欄位塗改處須有動物所有人、管理人或獸醫師簽名或蓋章。
3. 防疫統一編號及場址之填寫方式:
(1) 畜牧場防疫統一編號: 係 A+畜牧場登記證後五碼(例如: A12345)
(2) 飼養場防疫統一編號: 係 B+飼養場登記證後五碼(例如: B12345)
(3) 無畜牧場(畜禽飼養場)登記者: 畜牧場(畜禽飼養場)名稱請空白, 場址欄請填畜禽飼養場所在地籍地號。不知防疫統一編號者, 請洽所在地鄉(鎮、市、區)公所或開證獸醫師查詢。
(4) 畜牧場(畜禽飼養場)之「場址」請填寫其地號。但畜牧場(畜禽飼養場)登記之「場址」為門牌地址者, 請填寫其門牌地址。
4. 同車分批卸載至不同場所者, 應依序由各場所人員填列附表1資料並影印留存, 正本續供後續卸載場所使用, 並交由最終卸載場所留存。
5. 當日同批多車運至同一屠宰場者, 得檢附獸醫師開立健康證明書及填列附表2(下頁)。

家禽健康證明書

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-8)

查核

強化生物安全查核輔導

- ◆ 依據本市「H5、H7亞型家禽流行性感冒及家禽新城病防治措施」公告，督導禽場**改善禽舍硬體**規劃，並予維持。
 - 每月會同防檢署**不定期查核**取締高風險禽場，未來將啟動**無人機**禽場圍網查核。
 - 不符規定者依動物傳染病防治條例規定**處新臺幣3萬元以上15萬元以下**罰鍰。
 - 112年度共查核**230**場次，其中有**6**場涉及違規，依規定裁處。



二、本市積極防疫作為及執行情形(13-9)

消毒

加強消毒防疫

- 輔導業者強化自主消毒防疫
 - 每周三為全國同步消毒日，養禽業者應**每周加強禽場消毒**一次。
 - **畜牧運輸車輛**(飼料車、化製車、自家車輛及運禽車)進出場前應澈底消毒。
- 持續派遣防疫消毒車輛至**禽場周邊道路及公共區域進行消毒**。
- 派遣消毒車加強本市**濕地(喜樹、四草、七股)及周邊禽場**進行周邊道路公共區域消毒。



二、本市積極防疫作為及執行情形(13-10)

加強禽場生物安全訪視輔導

◆ 加強輔導禽場落實禽舍**生物安全**防疫措施

- 禽舍應架設**防鳥設施及圍網維護**。
- 注意氣溫變化，適時調節禽舍帆布收放(**保溫、通風**)。
- 禽場工作人員應確實做好**消毒**工作，進出禽舍應更換**工作服、鞋**。
- 每日自主觀察場內**家禽健康情形**，即時發現可疑病例，應立即通報。



禽舍架設防鳥設施



加強自主消毒防疫



出入口設置消毒槽



每日檢視禽隻健康

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-11)

教育

多元管道防疫宣導

- ◆ 舉辦**講習會**及參與各養禽產業團體**班會**宣導：呼籲業者落實及強化禽場軟硬體生物安全防疫措施。
- ◆ 112年度辦理宣導會加強宣導，共計**25場**，**1,449**人次。
- ◆ **函文**及製作禽流感**宣導短片**與**海報**，透過官網及各養禽（協）班會LINE群組播放，適時發佈新聞稿，提醒本市養禽業者落實各項生物安全措施，加強人車管制及消毒，防範禽流感。



舉辦講習會宣導



發布新聞稿



LINE提醒養禽業者



報紙廣告宣導

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-12)

112年度臺南市家禽防疫成果

統計期間：112年1月1日~112年12月31日

禽鳥採樣項目		年度累計	消毒防疫工作項目		年度累計
1	野生鳥禽及棄置死禽採樣	5處，45件	1	濕地保護區消毒	153 次
			2	鳥店及繁殖場消毒	3 場次
			3	畜禽場空舍及場區消毒	3,031場次
2	鳥店採樣	2場，28件	4	畜禽場公共區域及道路消毒	7,023場次
3	觀賞鳥繁殖場採樣	1場，28件	5	家禽理貨場消毒	307場次
4	家禽場採樣	228場，11,860件	6	家禽集籠場消毒	129場次
5	家禽理貨場採樣	84場，420件	7	高風險區域禽場之周邊道路防疫消毒	5,639場次
1-5項採樣工作合計		320場，12,381件	1-7項防疫消毒工作合計		16,285場次
辦理禽流感防範宣導		25場，1,449人次	養禽場疫情調查及防疫輔導		1,096場次

●113年度持續監測採樣中

二、本市積極防疫作為及執行情形(13-13)

積極作為

- 持續輔導養禽業者**落實生物安全防疫措施**
 - ✓ 落實人車管制、場區消毒
 - ✓ 禽舍通風、保暖及防鳥圍網修繕並維持

- 持續**辦理禽流感相關防疫工作**
 - ✓ 持續進行養禽場禽流感監測採樣
 - ✓ 加強養禽場周邊道路及公共區域消毒
 - ✓ 持續推動督導養禽場改善禽舍硬體規劃，並予維持
 - ✓ 持續查核禽場及業者使用一次性裝載容器
 - ✓ 辦理防疫宣導會要求及提升養禽業者防疫觀念



結語

- ◆ 歐洲、亞洲野鳥、日韓禽場及我國濕地持續檢出 H5N1 高病原性禽流感，臺灣為候鳥遷徙之地，養禽場應提升生物安全等級，以避免病毒入侵感染。
- ◆ 持續教育輔導養禽業者落實各項生物安全防疫措施為首要工作，並配合採樣監測及稽查處分，提升防疫層級，共同維護養禽產業安全及民眾健康。

報告完畢 敬請指導

大家一起勤防範 全面杜絕禽流感



禽場工作人員應確實做好消毒工作並穿戴防護衣。



每日自主觀察場內家禽健康情形，即時發現可疑病例，妥善處置。



加強人員、車輛管制，嚴禁閒雜人車等進出禽場。



運輸車輛進出養禽場應確實消毒，以防交叉汙染傳播病毒。

禽場應全面架設防鳥設施。

