

【附件一】H5N8、H5N2(舊、新型)、H5N3 禽流感疫情

各縣市撲殺作業訪查記錄一覽

2015.1.29 / 台灣動物社會研究會製表

	屏東縣	台南市	嘉義縣	彰化縣	雲林縣	桃園縣	高雄市	台中市	新竹縣
感染物種	雞、鴨、鵝 (以蛋雞、蛋鴨、肉鵝居多)	肉雞	鵝	肉鵝、蛋鴨	鵝(有數場為密閉式種鵝場)	鵝(其中一屠宰場為屠體檢出)	肉鵝	白肉雞、鴨	鴨、鵝
撲殺數量	截至 104 年 1 月 28 日下午 6 時，全國共撲殺 486 場，撲殺家禽 1,582,992 隻。								
撲殺作業依據	OIE 及「防範家禽流行性感冒(H5、H7 亞型)緊急應變措施手冊」	「防範家禽流行性感冒(H5、H7 亞型)緊急應變措施手冊」	「防範家禽流行性感冒(H5、H7 亞型)緊急應變措施手冊」	未回應	根據動保法人道原則，及國際通用的撲殺方式	詢問、參考各縣市做法	高雄市政府病原禽流病防疫應變手冊	「防範家禽流行性感冒(H5、H7 亞型)緊急應變措施手冊」	參考視訊會議其他縣市做法
撲殺標準作業流程 SOP	每組 20-25 人，兩兩一組，到現場後會做步驟與動線規劃	未回應	未回應	此波疫情爆發後才緊急擬定 SOP	未回應	同上	同上	未回應	未回應
實際執行撲殺情況	<p>雞：水化氯醛、CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> 斷料斷水一段時間後再餵服「水化氯醛」但實際效果很差，雞不會昏迷。(以大武山養雞場而言，等了 8 小時，雞還活的、會啄人，後來就直接抓放入塑膠袋內，外面再套一層飼料袋，灌入 CO2。) <p>水禽類(鵝、鴨)：CO2</p>	<p>雞：水化氯醛、乾冰</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用「水化氯醛」，加入飲水，濃度 2%~3%，若家禽有喝下，「原則」上約 10~30 分鐘會再鎮靜，再將動物裝入塑膠袋，外罩飼料袋預防破裂，再放入乾冰。 乾冰劑量：不 	<p>水禽(鵝)：水化氯醛、部分再給 CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> 禁水 4-8 小時後，使用「水化氯醛」加入飲水，觀察 30-60 分鐘，待動物昏迷後裝袋，送化製場。 當動物昏迷沒有理想，或發現動物還在動時，才會再放乾冰或以 CO2 注入袋子，再封 	<p>水禽類(鵝、鴨)：使用 CO2 或麻布袋窒息法。</p> <ul style="list-style-type: none"> 水禽很難禁水，故未採取投藥措施。 針對有活動力的水禽，每 5 隻裝進塑膠桶內，灌入 CO2，等動物不掙扎後再裝進麻布袋送化製。 針對不動的、或奄奄一息的水禽，直接 	<p>水禽(鵝)：乾冰</p> <ul style="list-style-type: none"> 以密封袋裝固體乾冰，每袋放入 3 隻鵝，捆緊後堆成一旁，乾冰會慢慢揮發讓鵝死亡。 乾冰劑量：不確定。 	<p>水禽(鵝)：CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> 每個飼料袋裝 4-5 隻鵝，外面再套黑色塑膠袋，由袋口灌入 CO2，持續灌 3 分鐘。 CO2 劑量：不確定。 未來考慮先在飲水中投放鎮靜劑，動物鎮靜後比較容易抓。 	<p>水禽(鵝)：CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> 每個不透氣袋裝 5 隻鵝，由袋口灌入 CO2。再將不透氣袋裝入太空包材質的袋子。 CO2 劑量、灌入時間：不確定。 水禽場通常都有水 	<p>雞：CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> 用圍網驅趕雞隻，用飼料袋內套黑色塑膠袋，裝 20-30 隻後，灌滿 CO2，將袋口綁緊。 	<p>鴨、鵝：水化氯醛、CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> 先將驅趕上岸，趕入鵝舍，禁水 6-8 小時，再給水，飲水中加入水化氯醛、糖蜜，放置多桶藥水的鴨鵝約 30 分鐘倒下即可裝袋。 購買最大的帆布袋，每袋裝幾十隻，灌

	量：每場動物大小不均，飼料袋大小也不一，很難確定量。		體型大的2-3隻/袋，體型小的5隻/袋。(直接使用飼料袋，不再內裝塑膠袋，認為CO2即使外洩，量也很低，無妨。) ■乾冰或CO2劑量：不確定。	布袋綁緊(之所以不再灌CO2，主因是考慮操作人員的時間、體力不足。)			餵飼定有困難。		分鐘的CO2。
動物死亡確認方式	試探雞會否啄人或掙扎。但是要視現場狀況而定，通常是「等動物昏迷就裝袋送化製。	現場可能不會確認	不作確認(不排除裝袋後動物部分死亡，部分是昏迷)	肉眼確認不會動	不作確認	不作確認(通常灌3分鐘後鵝就不會動了)	有要求確認動物昏厥才能裝袋，但晚上看不清楚，無法確認是否落實。	看袋子不動就是死了。	鴨鵝頭沒有抬起就是死了
屍體處置	送化製場，做成肉骨粉				送化製廠，固液分離後成為肉骨粉及動物油脂	送化製廠，做成肉骨粉，用於飼料添加劑	送化製廠	送化製場、焚化廠	送化製場
執行撲殺人員	1.防疫所人員 2.僱請原本從事水禽搬運業務之工人，防疫所人員會指導	1.防疫所人員 2.牧場工作人員 3.未來可能請國軍協助	防疫所人員	1.防疫所人員 2.僱請原本家禽作業場的相關人員協助	防疫所人員(疲於奔命，希望多點人手，資格不限)	1.防疫所人員 2.農業處人員 3.公所人員(全部48人，實際參與殺作業約20-30人，其餘人協助套袋、遞送物品等)	動保處人員、運輸人員共24人。	防疫人員	防疫所、衛生、環保、公所人員
資料來源	屏東縣家畜疾病防治所	台南市動物保護處	嘉義縣家畜疾病防治所	彰化縣動物防疫所	雲林縣動植物防疫所	桃園縣動物保護處	高雄市動物保護處	台中市動物保護防疫處	新竹縣家畜疾病防治所