

# 家禽流行性感感冒發生場

## 水池消毒手冊

一〇四年二月十六日

### 家禽流行性感感冒 消毒措施與藥劑的選擇

欲消毒項目	消毒措施與藥劑的選擇
染病之活禽	安樂死
屍體	化製、焚毀
禽舍與器械	肥皂與清潔劑、次氯酸鈉、次氯酸鈣、Virkon®類、碳酸鈉
人	肥皂與清潔劑
電器用品	福馬林氣體
水槽	引流至適當可消毒處
飼料、墊料	焚毀
污水、糞肥	焚毀、碳酸鈉、檸檬酸
人之住屋	肥皂與清潔劑、次氯酸鈉、次氯酸鈣、Virkon®類
機械、交通工具	肥皂與清潔劑、碳酸鈉
衣服	肥皂與清潔劑、次氯酸鈉、次氯酸鈣、Virkon®類、碳酸鈉
摘錄自 <i>Ausvetplan Operational Procedures Manual, Decontamination, 2000.</i>	

※消毒劑之使用原則：

須選用政府核准之消毒劑，有關用量、用法應視現場狀況調整並依廠商建議方式使用或洽詢各地動物防疫機關及家禽保健中心。

禽流感 24 小時諮詢及通報專線  
<http://ai.gov.tw/>  
 0800-761-590



### 各地動物防疫機關電話

臺北市動物保護處	02-87913064
新北市政府動物保護防疫處	02-29596353
臺中市動物保護防疫處	04-23813398
臺南市動物防疫保護處	06-2130958
高雄市動物保護處	07-7462368
桃園市政府動物保護防疫處	03-3326742
新竹縣家畜疾病防治所	03-5519548
苗栗縣動物防疫所	037-320049
彰化縣動物防疫所	04-7610141
南投縣家畜疾病防治所	049-2222542
雲林縣動植物防疫所	05-5523296
嘉義縣家畜疾病防治所	05-3620025
屏東縣家畜疾病防治所	08-7224109
宜蘭縣動植物防疫所	03-9602350
花蓮縣動植物防疫所	038-227431
臺東縣動物防疫所	089-233720
澎湖縣家畜疾病防治所	06-9212839
基隆市動物保護防疫所	02-24280677
新竹市政府產業發展處	03-5216121
嘉義市政府建設處	05-2290357
金門縣動植物防疫所	082-336625
連江縣政府建設局	0836-22347

### 家禽保健中心電話

北區檢驗室	02-27358879
中區檢驗室	04-22840894#605
嘉南區檢驗室	05-2732979
南區檢驗室	08-7740449



## 禽流感發生場水池消毒步驟

### (一) 清池

移除池中設備。  
(設備亦須經曝曬消毒)

### (二) 20ppm 氯劑水池消毒

於傍晚時投予須使水中有效氯濃度達 20ppm 以上，每天補充投予並維持至少 2 天(請參照下方對照表配製)

### (三) 曝曬後排放

須讓水池曝曬於陽光下 48 小時以上，使水中餘氯完全散出後排放。

(四) 生石灰 (氧化鈣) 底土消毒  
每公頃使用 4000-5000 公斤，使其與溼潤的底土充份混合，再曝曬至少一週

### (五) 翻土曝曬

將處理完的底土刨去(深度約 20 公分)或翻土，再曝曬一週即完成水池消毒作業。

## 農漁牧綜合經營模式

### 水池消毒替代方案

由於農漁牧綜合經營模式水禽養殖場水池會飼養水生動物，考量現場作業需先將水生動物打撈銷毀，故可以兩階段消毒法替代：

(一)於開始打撈銷毀作業前，先移除池中設備並添加 20ppm 有效氯劑濃度於水池中，至少維持 2 小時，以減少池中病毒含量。

(二)進行池中水生動物打撈銷毀作業。

(三)其後再添加氯劑使水中氯濃度達 20ppm 以上，每天補充投予並維持至少 2 天。

(四)再依撲殺禽流感發生場水池消毒步驟(三)至(五)進行後續消毒作業。

### 使 1 公噸水中氯濃度達 20ppm 配製對照表

消毒劑含有效氯成份 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
配成 20 ppm 所使用之消毒劑 (克)	200	100	66	50	40	33	29	25	22	20

水池含量的計算：以公尺為單位，長×寬×高(水位)；

如水池大小為 40 公尺×5 公尺×1 公尺水深=200 立方公尺=200 公噸。

如使用含 20%有效氯消毒劑，則於水池中添加 100×200=20,000 克消毒劑。