

十足目虹彩病毒陽性場螯蝦清除標準作業流程

- 一、由地方漁政機關(單位)負責補償金發放相關作業。
- 二、由地方動物防疫機關執行陽性螯蝦場，螯蝦清除(含銷毀)，並督導飼主完成養殖池清潔消毒等相關作業。

三、步驟如下：

(一)由地方漁政單位向業者說明補償金金額、相關的權利及義務、業者填具同意或切結書。

(二)再由地方動物防疫機關執行陽性場螯蝦或感受性蝦類清除銷毀，其流程如下：

- 1.清除前池水投予四級胺類 BKC (Benzalkonium Chloride)0.5~1.0ppm，增強水車或曝氣機具運作，以提供池蝦足夠溶氧，經 4 至 6 小時以上，方可將池水排除。
- 2.降低水位，撈捕螯蝦，並將螯蝦清除，送化製或焚毀。
- 3.四級胺類 BKC (Benzalkonium Chloride)5~10ppm 水池消毒，並維持 24 小時以上。
- 4.池水放乾後，

- (1) 硬式池(以水泥池或磚砌池)，以高壓水柱或長刷清潔池壁及池底，再以四級胺類 BKC (Benzalkonium Chloride)5~10ppm 潑灑或噴灑池壁及池底，池壁及池底保持乾燥 14 日以上。
- (2) 軟池(土堤池)，以生石灰(氧化鈣)進行底土消毒(每公頃使用 2000~4000 公斤)，再曝曬使池底成龜裂狀(或 2 週以上)。
- (三)完成上開程序後，由地方漁政機關(單位)負責發放補償金。

十足目虹彩病毒陽性場清場後復養操作程序

一、原放養池消毒作業:

(一)池水消毒與排放:

池水加至滿水位或發病前水位，於傍晚時依養殖池面積添加 20 ppm 漂白粉(以有效氯含量 65%的產品為例，每公頃建議使用 450 公斤)，添加劑量請參照下方對照表配製，加藥同時開啟水車運轉 1 小時使消毒劑充分均勻溶解後關閉水車，待 48 小時以上始可排乾池水。

(二)底土翻耕消毒:

池水排乾底土曝曬至龜裂後，均勻撒佈生石灰（氧化鈣）進行底土消毒(使用時注意安全)，每公頃建議使用 4000 公斤，使其與底土充份混合，犁入土壤 10-20 公分深，加水 30 公分高，使土壤 pH 升至 12 以上，經數天後，使 pH 降回 8 左右再排放。

(三)底土曝曬:

池水排乾後再經曝曬 1 週至底土龜裂，即完成水池消毒作業。

(四)養殖池若屬於水泥硬池或鋪 HDPE 地膜之水池，池水消毒依照(一)作法進行消毒，消毒後池底若有底泥殘留，宜完全排除底泥，另池壁建議以高壓水柱或長刷強力刷洗後進行曬坪。

二、復養作業程序:

(一)復養前採檢水源送驗。

(二)確認水源無病原則可重新注滿池水，並於傍晚時添加漂白粉使最終有效氯濃度達 10 ppm，開啟水車運轉 1 小時使池水消毒劑均勻混和後靜置 1 天，再開啟水車使充分曝氣 2 天後以去除殘留餘氯，並確認池水無有效氯殘留時再放養生物。

(三)蝦苗檢驗程序:

選用已檢測並提具證明為無帶原病毒之蝦苗，必要時採樣並保留樣本送至家畜衛生試驗所進行確認。

備註:

水體消毒劑用量參照表:

使 1000 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	60	65	70	80
配成 20ppm 所使用之消毒劑 (公斤)	200	100	66	50	33	30	29	25

水池含量的計算：以公尺為單位，長 x 寬 x 高(水位)；

如水池大小為 40 公尺 x 5 公尺 x 1 水深公尺=200 立方公尺=200 公噸水

1 分地 x 1 水深公尺=1000 公噸(水)

如使用含 20%有效氯消毒劑，則水池中添加 $100 \times 200 = 20,000$ 克=20 公斤消毒劑

如使用含 65%有效氯消毒劑，則水池中添加 $30 \times 200 = 6000$ 克=6 公斤消毒劑

以水深平均 1.5 米換算養殖池面積，以 65%有效氯之水中氯濃度達 20 ppm

配製對照表:

養殖池面積(公頃)	0.1	0.5	1	2	3	5
水體(噸)	1500	7500	15000	30000	45000	75000
配成 20 ppm 所使用之消毒劑(公斤)	45	225	450	900	1350	2250
配成 10 ppm 所使用消毒劑(公斤)	22.5	112.5	225	450	675	1125