

《冬季水產養殖管理要點》

- 一、入冬時首需注意氣象預報(低溫特報)，受東北季風影響，需留意降雨變化，防汛應變措施請參考防疫小叮嚀。特別注意寒害的應變，依天氣變化進行管理措施，調整投餌頻率及飼料量。如短時間內氣溫變化大，可能導致水生動物緊迫狀況，應注意養殖池水溫及水質變化，妥適管理。
- 二、冬季易發生水黴病，本時期可藉藻色培養維持較高且穩定的水溫，並降低換池、捕撈、大量換水等操作方式，避免罹患水黴病等疾病。
- 三、在冬天低水溫期，熱帶、亞熱帶水域魚類(如虱目魚)，不耐寒，當水溫低於 14°C 將停止攝食，抵抗力下降，10°C 以下開始死亡，所以養殖池需有越冬設備(施)，降低魚隻凍死的風險。

去(112)年 11 月水產疾病概況：

重點水產疾病		主要發生縣市
寄生蟲性疾病	車輪蟲症、卵圓鞭毛蟲症	屏東縣、嘉義縣、 高雄市、台南市、 雲林縣、宜蘭縣
細菌性疾病	奴卡氏菌病、弧菌病	屏東縣、嘉義縣、 彰化縣、高雄市、 台南市
病毒性疾病	石斑虹彩病毒症	高雄市、屏東縣

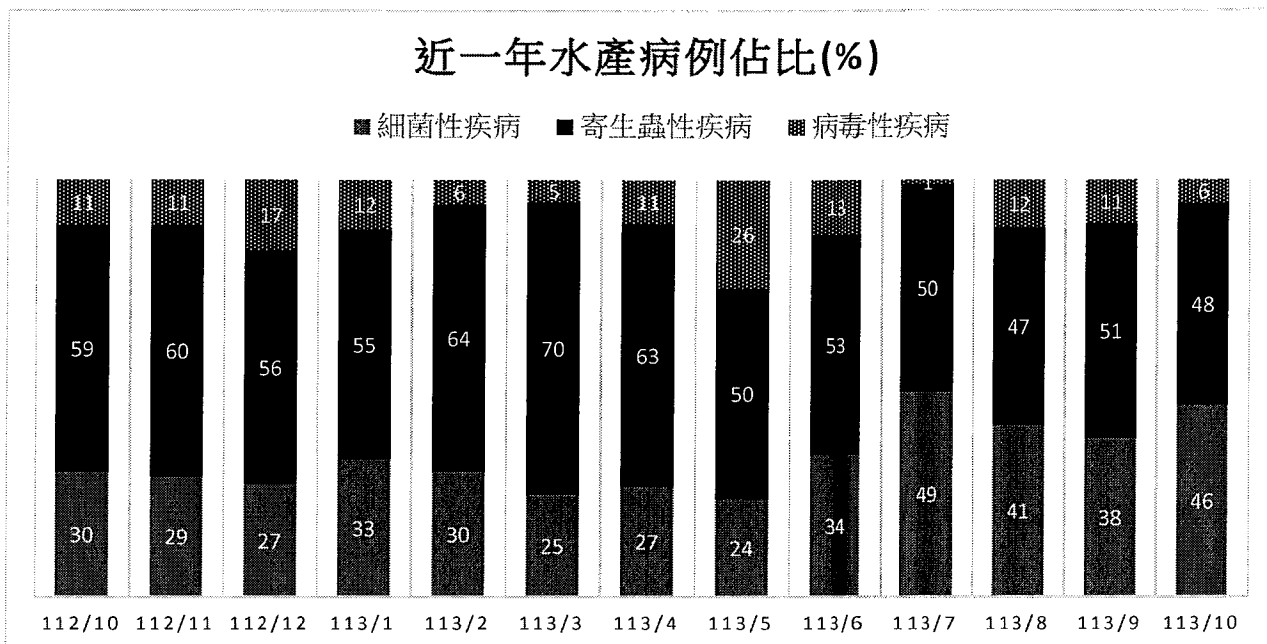
113 年 10 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症為主。寄生蟲性疾病的預防需留意水質變化，注意魚隻進食情形，魚隻體表、鰓蓋等是否有蟲體。若有需藥浴驅蟲治療者，宜向各縣市魚病檢驗單位洽詢診治。
- 二、本月份之水產動物細菌性疾病以魚類鏈球菌症為主。細菌性疾病的預防，除注意平常魚塭水質管理，保持養殖池之水質良好，留意水質變化，並注意魚隻進食情形，預防二次性感染。若有染病疑慮，宜向各縣市魚病檢驗單位洽詢診治。
- 三、養殖水產動物(含石斑、鱸魚、午仔魚等)過度密養常造成紅鰭或皮膚潰爛等症狀，魚隻出現症狀切勿亂投藥，應盡速洽各地方動物防疫機關尋求診治，並依據獸醫師處方箋使用動物用藥品及遵守停藥期規定。
- 四、大雨過後池水 pH 值急劇下降(水溫亦下降)，魚、蝦易因緊迫，導致攝食異常或感染疾病死亡。現場可酌情投予石灰，以利穩定 pH 值。
- 五、相關診治資訊及防疫小叮嚀請參考附件資料，若有魚病問題，敬請養殖業者向各縣市魚病檢驗單位洽詢。



可掃描 QR Code
查詢檢診單位資訊

近一年水產病例佔比(%)：



今年 10 月份水產病例與去(112)年同期相比，細菌性疾病佔比均增加(16%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

113 年 10 月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 84 件，其中屏東縣 53 件、嘉義縣 28 件、雲林縣 2 件、台南市 1 件。

水質問題著重於平時的管理，以減少病菌孳生，提升飼育效益。飼養密度高者水質條件易變，狀況多。當水質不良時，輕則攝食不佳至停頓，嚴重者造成死亡。配合疾病的發生，顯現不同的臨床症狀。

■ 車輪蟲症：

共 34 件，其中屏東縣 14 件、高雄市 9 件、嘉義縣 7 件、台南市 2 件、雲林縣 1 件、澎湖縣 1 件。

經查主要為龍虎斑、金目鱸、金錢魚及赤鰭笛鯛等，好發於有機質豐富魚塭，造成魚群攝食量下降，當水質不良等因素發生才死亡。臨床上曾見魚苗（金目鱸、石斑等）嚴重感染，需注意是否伴隨有病毒感染。

■ 魚類鏈球菌症：

共 22 件，其中高雄市 9 件、嘉義縣 6 件、台南市 4 件、澎湖縣 2 件、屏東縣 1 件。

經查主要為金目鱸、黃蠟鰻及海鱸等，本病好發於夏季，病程快，死亡率高，淡、海水魚皆會感染鏈球菌，肉眼可見在各處鰭基處、腹部、口蓋等處充出血，眼睛常見單側或雙側凸眼、混濁變白或出血。於氣候變化前，可少量餵食，並定期進行水質監測，並改善密飼情況，若清池重新再養時，應做好養殖池消毒工作。

疾病防治小叮嚀：

■ 近期亦時有颱風發生，應做好防颱應變措施：(1)陸上魚塭應檢視塭堤，落實魚塭岸壁鞏固，箱網及淺海牡蠣養殖業者，加強固定海上網具及纜繩等設施；(2)排水設施疏通及加強巡視水閘門；(3)檢修備用發電機，確認能夠正常運轉並添足或備妥用油；(4)作好短時間強降雨造成魚塭鹽度、水質急速變化等影響防範措施；(5)陸上養殖魚塭必要時請於塭堤加設防護網；(6)大雨過後可能出現水溫、pH 值、水色(藻類)等條件劇變，導致魚、蝦因緊迫出現攝食異常情形，養殖管理措施要適時調整，亦可洽詢水試所協助改善；(7)若有感染疾病死亡情形，務必洽詢各地方動物防疫機關尋求診治，依據獸醫師處方箋使用動物用藥及遵守停藥規定，以徹底解決問題。若有災害損失，請儘快通報所在地公所，並隨時漁業署保持連繫。(資料來源：農業部漁業署)

■ 提供養殖漁民在冬季期間，從事養殖應加強防寒措施如下：

一、於魚塭北側搭蓋防風棚，並加強越冬溝之保溫、防寒及加溫等設備。

二、放養數量：因環境、條件、種類而異，越冬溝內之密度以虱目魚在每立方公尺 1.3 公斤以下為宜。

三、寒流來襲時，儘量避免有驚動魚塭內魚群之行為，例如：投餌、換水及無謂地開關水車。

四、投餌料：在氣溫回升、暖和之日，方可依情況酌投飼料。

五、避免因擾動水體，致水溫下降。

六、寒流來襲後，浮於水面之魚體須馬上撿除，防止水質惡化。

七、寒流侵襲或停滯時，應注意水溫降低之速度，水溫若低於 15°C 時，應採緊急措施，如加溫以提高水溫，俾減輕死亡。

(資料來源：農業部官網)

- 高密度飼養(密飼)是一種緊迫因子，將引發疾病快速傳染，相對的發病率及死亡率愈是提高，且密度過高，易造成魚隻緊迫、耗氧量增加、攝餌率降低並增加疾病爆發之風險。因此，建議適量放養與妥善養殖管理能有效降低疾病發生，提高養殖收成率與效益。
- 養殖漁民如有魚塭需要防鳥網，請務必向鄉鎮公所提出申請，若非法設置恐違反野生動物保育法。如鳥網一旦發現誤捕保育類生物應立即釋放，如發現鳥類受傷也應立刻通報所轄縣市政府動植物防疫所，以進行鳥類救傷。
- 電力對於養殖營運相當重要，為防範突發停電狀況，請養殖業者平日應檢修備用發電機，確認能夠正常運轉並添足或備妥用油。
- 為防範非洲豬瘟，籲請飼料相關業者與漁友應審慎使用含有動物性成分之飼料產品，購買國外產品前應確認其原料來源並循合法程序進口，切勿使用來路不明之產品，且應做好飼料或飼料添加物來源紀錄，並請落實車輛之消毒作業，以減低病原傳播風險。
- 「孔雀綠」為農業部公告動物用禁藥，應特別注意用藥管理，為避免魚體殘留孔雀綠等疑慮，養殖流程中應建立防範管理機制，建議放養前加強養殖池處理，另配合確實做好曝曬、消毒或以客土及次氯酸鈉等方式處理，盡量降低底質汙染殘留，避免後續養殖再遭汙染；另外，進苗前要求業者提供檢驗報告，以做好養殖安全控管。
- 漁民應保留魚苗採購或魚貨銷售相關單據或證明，以便往後逆向來源追蹤確認，以釐清可能發生之水產品安全相關責任。
- 養殖業者治療魚病時，如有混養情形，應洽獸醫師取得處方箋時一併告知混養生物種別，以利獸醫師開立處方箋正確用藥，避免不當水產藥物殘留情形發生。

113年10份發生之水生動物重要病例統計表，敬請參考防範。

相關建議事項僅供參考用，實際診治處理方式請洽各縣市魚病檢驗單位。

疾病名稱	宜蘭縣	彰化縣	雲林縣	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	澎湖縣	小計
車輪蟲症	0	0	1	7	2	9	14	1	34
魚類鏈球菌症	0	0	0	6	4	9	1	2	22
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	4	0	12	1	1	18
潰爛病	0	0	0	0	0	17	0	0	17
弧菌病	1	0	0	0	2	8	1	2	14
奴卡氏菌病	0	0	0	5	0	0	1	0	6
杯狀蟲症	0	0	1	0	1	0	4	0	6
指環蟲症	0	0	0	2	0	0	3	1	6
紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病)	0	0	0	0	0	4	1	0	5
巴斯德桿菌病	0	0	0	0	0	0	1	3	4
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	0	4	0	4
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	3	0	0	3
運動性產氣單胞菌病	0	1	0	0	0	0	2	0	3
三代蟲症	0	0	0	2	0	0	0	0	2
異形吸蟲症	0	0	0	2	0	0	0	0	2
石斑虹彩病毒症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
昏睡病(口絲蟲症)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
氣泡病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
梭菌症	0	0	0	0	0	0	0	1	1
淡水白點蟲症	0	0	0	1	0	0	0	0	1

113年10份發生之水生動物重要病例統計表，敬請參考防範。

相關建議事項僅供參考用，實際診治處理方式請洽各縣市魚病檢驗單位。

疾病名稱	宜蘭縣	彰化縣	雲林縣	嘉義縣	台南市	高雄市	屏東縣	澎湖縣	小計
魚虱感染	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚蛭	0	0	0	0	0	1	0	0	1
水質不良	0	0	2	28	1	0	53	0	84

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署

統計時間：10/1-10/31