

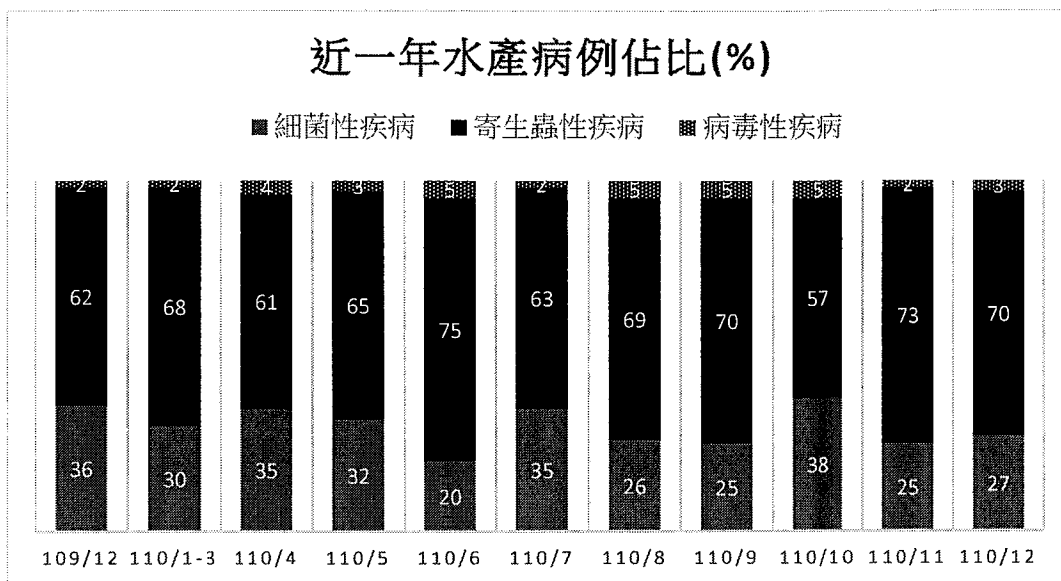
110 年 12 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症、杯狀蟲症等為主，其次為卵圓鞭毛蟲症等，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弧菌病、奴卡氏菌病為主，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，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、冬季時節常有東北季風南下，甚至達到寒流等級，致氣溫急遽下降，籲請養殖業者注意低溫特報，提早做好防寒措施。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。
- 四、養殖魚(含午仔、石斑魚等魚種)寒冬時期應減少搬運過程，避免造成魚體體表受傷或過度緊迫；魚隻若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。魚病診治及用藥諮詢單位，服務電話時間可掃描 QR Code 查詢。
- 五、相關診治資訊及防疫小叮嚀請參考附件資料，詳細診治情形，敬請養殖業者向各縣市魚病檢驗單位洽詢。



可掃描 QR Code
查詢相關資訊

近一年水產病例佔比(%)：



今年 12 月份水產病例與去(109)年同期相比，寄生蟲性疾病佔比略增加(8%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

110 年 12 月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 113 件，其中屏東縣 97 件、嘉義縣 11 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 30 件，其中屏東縣 14 件、嘉義縣 10 件、台南市 3 件、高雄市 2 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為石斑魚、烏魚及金錢魚等，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。

■ 杯狀蟲症：

共 18 件，其中嘉義縣 12 件、屏東縣 6 件。

經查主要為烏魚、赤鰭笛鯛及石斑等。該寄生蟲好發於有機質豐富魚塭，造成魚群攝食量下降，當水質不良(亞硝酸、總氮濃度過高或溶氧不足)等因素發生才會造成死亡。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。

■ 弧菌病：

共 13 件，其中屏東縣 8 件、高雄市 5 件。

經查主要為石斑魚、白蝦等，本病常見於鹹水或半淡鹹水養殖，養殖池常因捕撈、搬運、換池或外寄生蟲寄生而感染，海釣場可能因垂釣造成魚體的外傷後，繼發感染弧菌症。體表受感染魚隻，較嚴重者治療不易，且賣相不佳。應注意是否有水質不良或其它疾病的混合感染，可併用藥浴方式治療效果佳。海釣場如遇嚴重弧菌感染，或併發卵圓鞭毛蟲或白點蟲感染，可考慮重新清池放養。於氣候變化前，少量餵食，並加強水質監測與管理。

■ 奴卡氏菌病：

共 13 件，其中嘉義縣 6 件、屏東縣 4 件、高雄市 2 件。

經查主要為金目鱸、黃蠟鯪等，臨床可見病魚浮游，每天由數尾死亡，增加至數十尾死亡，病程長。現場常見同一池如又放養易感受魚種，再發病比率高，故放養池如曾經發生本病，再放養前應徹底消毒。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 11 件，其中高雄市 6 件、屏東縣 3 件、嘉義縣 1 件、台南市 1 件。

經查主要為黃蠟鯪、石斑魚等，海水性卵圓鞭毛蟲好發於千分之 3 以上鹽度養殖池，並發生在鹹水及半淡鹹水魚類，發生率及死亡率均高，處理不當，死亡率在 50%~100%，好發於每年 3~4 月及 10~11 月，季節交替之時。

去(110)年 1-3 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、杯狀蟲症、卵圓鞭毛蟲症	嘉義縣、屏東縣、 高雄市、台南市
細菌性疾病	奴卡氏菌病、弧菌病	高雄市、嘉義縣、 屏東縣
病毒性疾病	石斑神經壞死病毒症、石斑虹彩病毒症	高雄市、屏東縣

疾病防治小叮嚀：

- 養殖魚(含午仔、石斑魚等魚種)寒冬時期應減少搬運過程，避免造成魚體體表受傷或過度緊迫；魚隻若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。
- 在冬天或初春低水溫期，熱帶、亞熱帶水域魚類(如虱目魚)，不耐寒，當水溫低於 14℃ 將停止攝食，抵抗力下降，10℃ 以下開始死亡，所以養殖池需有越冬設備，降低魚隻凍死的風險。
- 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、於魚塢北側搭蓋防風棚，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，儘量避免有驚動魚塢內魚群之行為，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℃ 時，應採緊急措施，如加溫以提高水溫，俾減輕死亡。

(資料來源：行政院農業委員會官網)

- 冬季時節常有東北季風南下，甚至達到寒流等級，致氣溫急遽下降，籲請養殖業者注意低溫特報，提早做好防寒措施。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。
- 因應近期亞洲地區非洲豬瘟有回升趨勢，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，以利追溯及確保產品品質，並請持續落實飼料相關車輛之消毒作業，以減低病原傳播風險。
- 調查局曾於市面上查獲諸多偽禁藥，敬請養殖業者特別注意，切勿隨意使用來路不明之藥物，若遭遇水產動物疾病或用藥問題時，請洽獸醫師或相關防治單位。
- 行政院農業委員會公告「孔雀綠為動物用禁藥」，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，如檢驗底土以了解殘留風險，另配合曝曬、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。
- 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。
- 細菌性疾病的預防，除注意平常池塘水質管理，保持養殖池之水質良好，留意水質變化，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。
- 病毒性疾病防治的關鍵在於阻斷傳播途徑，包括垂直及水平傳染，可藉由種魚的篩檢、魚卵及池水消毒、水質控制、低密度養殖、避免生物餌料及應用熟化飼料等，另於購買魚卵及魚苗前進行洗卵與檢查，可適時降低該病之發生機率。一旦確診感染，應儘可能減少養殖密度，水質維持穩定，預防二次汙染及疾病傳播。

110年12月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	1	0	0	10	3	2	14	0	30
杯狀蟲症	0	0	0	12	0	0	6	0	18
弧菌病	0	0	0	0	0	5	8	0	13
奴卡氏菌病	1	0	0	6	0	2	4	0	13
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	1	1	6	3	0	11
鐘形蟲症	0	0	0	0	0	0	10	0	10
海水白點蟲症	0	0	0	0	2	3	3	0	8
魚虱感染	0	1	0	1	1	1	4	0	8
指環蟲症	1	0	0	3	0	0	2	0	6
運動性產氣單胞菌病	0	0	0	0	0	0	4	0	4
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	0	3	0	3
淡水白點蟲症	0	0	0	0	1	0	2	0	3
潰爛病	0	0	0	0	0	2	0	0	2
異形吸蟲症	0	0	0	0	1	0	1	0	2
魚類鏈球菌症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
微孢子蟲症(海水蝦)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
白尾病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
白點病(蝦類)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
三代蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1

110年12月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
披衣菌症	0	0	0	0	0	1	0	0	1
氣泡病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
魚類分枝桿菌症	1	0	0	0	0	0	0	0	1
魚蛭	0	0	0	1	0	0	0	0	1
魚類細菌性鰓病	0	0	1	0	0	0	0	0	1
水質不良	0	0	0	11	2	3	97	0	113

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

統計時間：12/1-12/31