

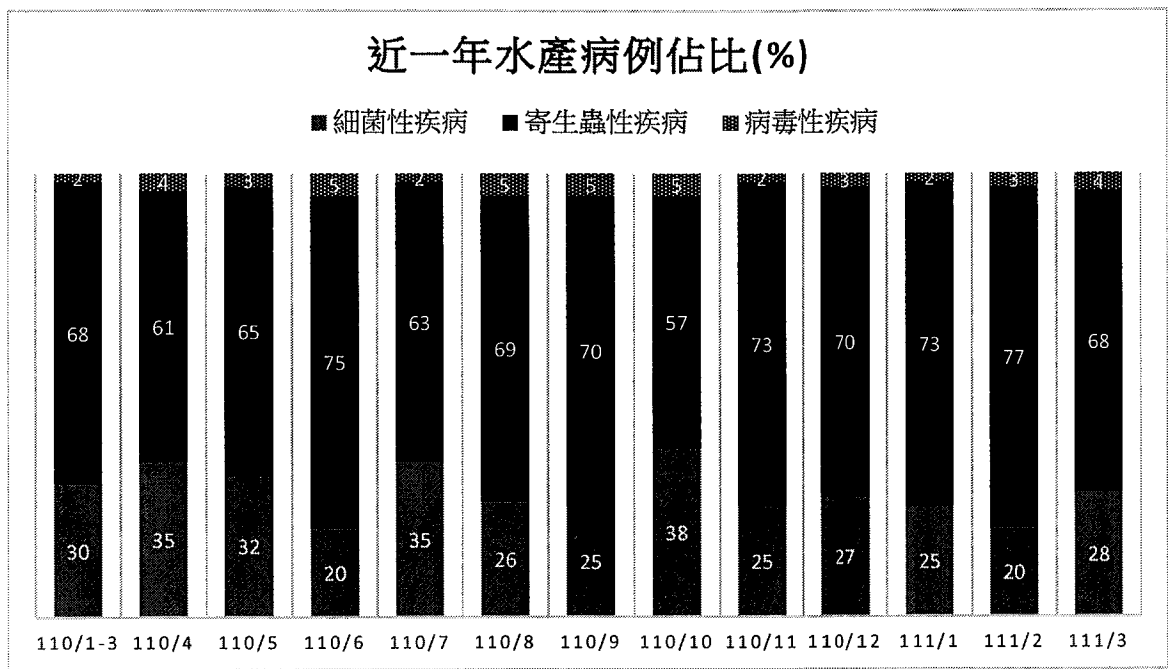
111 年 3 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以卵圓鞭毛蟲症、車輪蟲症為主，其次為杯狀蟲症等。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為主，其次為奴卡氏菌病等。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、春季為魚苗繁養殖季節，本時期易有病毒性疾病侵襲，造成魚苗大量死亡，放養前應先做好整池消毒工作並加強水質管理，亦可進行病毒篩檢工作(可洽當地防疫機關)，培育健康魚苗。
- 四、本時期偶有溫差較大情形，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。
- 五、夏日汛期將至，如有強降雨情形，大雨過後池水 pH 值急劇下降，現場可酌情投予石灰，以利調整池水 pH 值。
- 六、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3月份水產病例與去(110)年同期相比，病毒性疾病佔比略微增加(2%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

111年3月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 99 件，其中屏東縣 66 件、嘉義縣 30 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。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 26 件，其中屏東縣 11 件、嘉義縣 7 件、高雄市 6 件、台南市 2 件。

經查主要為黃蠟鰻、石斑魚及金目鱸等，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。

■ 車輪蟲症：

共 24 件，其中屏東縣 14 件、台南市 4 件、嘉義縣 3 件。

經查主要為石斑魚、鱸魚及赤鰭笛鯛等，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。

■ 杯狀蟲症：

共 14 件，其中嘉義縣 12 件、屏東縣 2 件。

經查主要為烏魚、黑鯛等。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 9 件，其中屏東縣 3 件、高雄市 3 件、台南市 1 件、嘉義縣 2 件。

經查主要為吳郭魚、石斑魚等，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。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 8 件，其中高雄市 3 件、台南市 2 件、嘉義縣 2 件、屏東縣 1 件。

經查主要為金目鱸等，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。

去(110)年 4 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
細菌性疾病	奴卡氏菌病、弧菌病	屏東縣、高雄市、 嘉義縣
病毒性疾病	石斑神經壞死病毒症	高雄市、屏東縣

疾病防治小叮嚀：

- 春季為魚苗繁養殖季節，本時期易有病毒性疾病侵襲，造成魚苗大量死亡，放養前應先做好整池消毒並加強水質管理，亦可進行病毒篩檢工作(可洽當地防疫機關)，培育健康魚苗。
- 魚苗養殖池牽涉整池、消毒及養水等操作，攸關進苗後魚體的活動生長，進苗前後應注意事項重點如下：
 - 養殖池放養前，有許多基本工作應確實進行，如曝曬、整池、施肥、消毒、養水等，完成時間長短則需配合處置作為及天氣而定，做好養殖環境管理，將適時預防池底老化及疾病孳生。
 - 看苗時應注意魚群健康狀況，包括體色、泳姿、活力、攝食狀況、魚群整體表現等。
 - 可進行魚苗健康檢查，包括病毒性疾病篩檢(如神經壞死病毒及虹彩病毒等)與體表、鰓及鰓絲寄生蟲檢查，此舉可提供買賣雙方信任度，但並不保證進苗後於買方養殖池內絕無疾病發生。
 - 整個搬運過程由圍網、點魚至運輸應特別小心謹慎，絕對避免人為操作失誤對魚苗造成傷害。現場常見人為操作失誤，導致體表受傷而繼發感染死亡。
 - 魚苗入池前應先「對水」，包括水溫及鹽度等，買方最好能將魚苗攜回 10~20 隻先行於養殖池「試放」2~3 天，確保魚苗適應此水生環境。
 - 進苗後 2~3 天魚群攝食會逐漸恢復，餵食量應採少量多餐、漸進式增加為原則，餌

料則應與賣方場同樣，避免換料造成魚群過度緊迫。1週內通常會有極少量因體弱不耐或感染而死亡。

- 正常操作下於1週左右恢復原來活力，石斑魚苗及金目鱸魚等互相殘食性極高，應注意餵食頻度足夠、餌料口徑適當及適時的大小分養等，以減少殘食性。
- 文蛤在農曆3、6、9月季節交換時期，極易受環境刺激而大量排精排卵，由於所排之精卵在池中無法順利受精發育而死亡，因而增加池中有機物的沉積，造成池底快速惡化，再加上季節變化的刺激，使得文蛤體質變差，極易造成死亡。建議因應對策：(1)開動水車增加溶氧；(2)儘量排水以降低水位或邊排水邊注水。甚至可利用夜間排乾池水，再以淡水清洗後補充海水，並維持池水鹽度在15 psu；(3)施撒沸石粉或水質、底質改良劑以改善養殖環境。(資料來源：行政院農業委員會水產試驗所官網資訊)
- 本時期偶有溫差較大情形，因水生動物於低水溫時代謝低，需氧量低；高水溫時代謝高，需氧量高，且水溫越高，毒物忍受力越低。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。
- 夏日汛期將至，如有強降雨情形，大雨過後池水pH值急劇下降，現場可酌情投予石灰，以利調整池水pH值。
- 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。
- 養殖魚(含午仔、石斑魚等魚種)於低溫時節應減少搬運過程，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。
- 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，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。
- 「孔雀綠」為行政院農業委員會公告動物用禁藥，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，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。

111年3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
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	7	2	6	11	0	26
車輪蟲症	1	1	0	3	4	1	14	0	24
杯狀蟲症	0	0	0	12	0	0	2	0	14
弧菌病	0	0	0	2	1	3	3	0	9
奴卡氏菌病	0	0	0	2	2	3	1	0	8
指環蟲症	0	0	0	5	0	0	1	0	6
魚蛭	0	0	0	0	0	0	5	0	5
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	4	0	0	0	0	1	0	5
水黴菌病	0	0	0	0	0	0	4	0	4
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	3	0	0	3
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	1	2	0	3
淡水白點蟲症	0	0	0	2	0	0	1	0	3
魚類鏈球菌症	0	0	0	0	0	1	2	0	3
微孢子蟲症(魚類)	0	3	0	0	0	0	0	0	3
運動性產氣單胞菌病	0	0	0	0	0	0	3	0	3
鐘形蟲症	0	0	0	0	0	0	3	0	3
虱目魚弧菌病	0	0	0	0	0	2	0	0	2
魚類細菌性鰓病	0	0	0	2	0	0	0	0	2
日本鰻內皮細胞病毒, JBEVCV	0	0	1	0	0	0	0	0	1
台灣石斑魚虹彩病毒症	0	0	1	0	0	0	0	0	1

111年3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
魚虱感染	0	0	0	0	1	0	0	0	1
潰爛病	0	0	0	0	0	1	0	0	1
水質不良	0	0	0	30	1	2	66	0	99

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

統計時間：3/1-3/31