

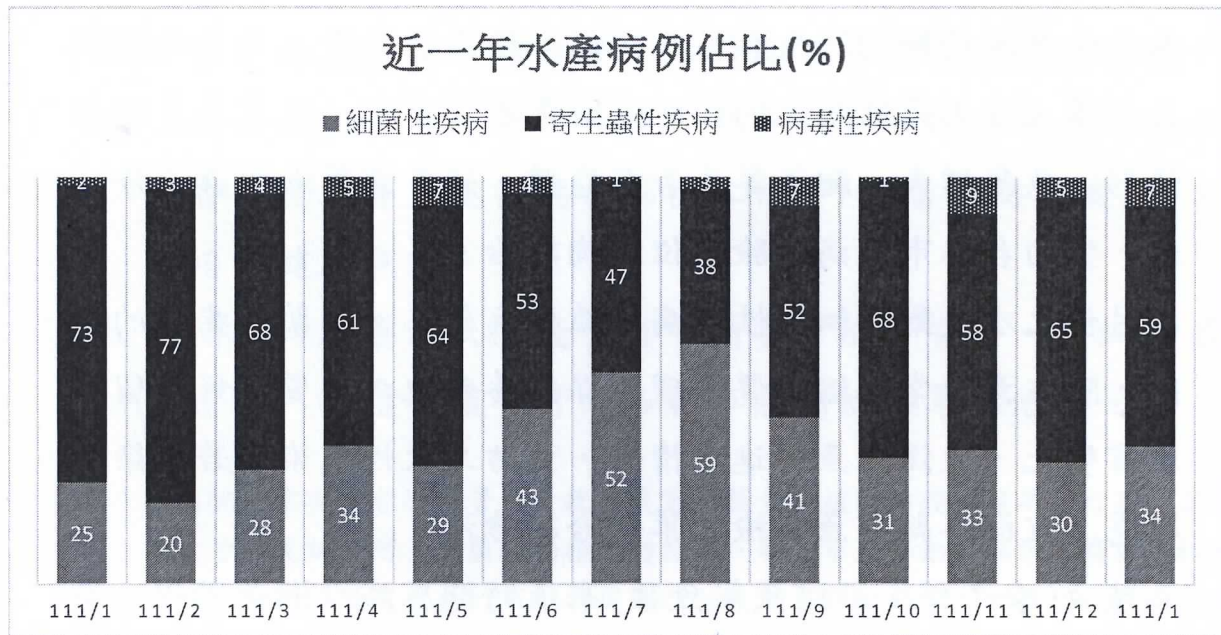
112 年 1 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症為主，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。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、養殖魚(含午仔、石斑魚等魚種)寒流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。
- 四、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。
- 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 1 月份水產病例與去(111)年同期相比，細菌性疾病佔比增加(9%)，病毒性疾病佔比略增加(5%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

112 年 1 月重點病例概況：

■ 車輪蟲症：

共 18 件，其中高雄市 10 件、嘉義縣 5 件、屏東縣 2 件、台南市 1 件。

經查主要為石斑及烏魚等，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 16 件，其中嘉義縣 15 件、高雄市 1 件。

經查主要為烏魚及金錢魚等。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。

■ 水質不良：

共 14 件，其中嘉義縣 11 件、台南市 2 件、宜蘭縣 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。

■ 弧菌病：

共 13 件，其中高雄市 8 件、屏東縣 4 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為龍虎斑、金目鱸及白蝦等，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，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。

去(111)年 2 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	杯狀蟲、車輪蟲症	嘉義縣、屏東縣
細菌性疾病	弧菌病	屏東縣、高雄市、 台南市
病毒性疾病	石斑虹彩病毒症	屏東縣

疾病防治小叮嚀：

- 養殖魚(含午仔、石斑魚等魚種)寒流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。
- 本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。
- 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、鰭及鰓絲寄生蟲檢查，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。

- 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°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，降低魚隻凍死的風險。
- 高密度飼養(密飼)是一種緊迫因子，也是疾病傳播的重要路徑，在密飼的狀況下，疾病傳染越是快速，相對的發病率及死亡率愈是提高。如石斑魚苗的神經壞死病毒感染、金目鱸魚苗虹彩病毒感染，皆為高感染率及高死亡率，其原因除幼苗對病毒的抵抗力差之外，密飼因素所造成的快速傳染亦為重要因素之一。在處理疾病的防治過程中，飼養密度是問診的重點之一，如於鰻魚爛鰓病的病例、魚苗的車輪蟲及杯狀蟲嚴重感染病例、水質水色易劇變等病例，皆曾以將魚群一分为二處理，降低飼養密度後，疾病不藥而癒，或經簡易處理後，問題迅速改善的例子；又如經午仔魚良好放養模式之研究結果發現，影響午仔魚放養條件的要素包含放養面積、放養季節(月份)、換水率與水車數量等。午仔魚養殖場之放養面積越大時，可允許較高放養密度，但是用水量與水車電費亦相對增加，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。整體建議在放養密度方面，最適放養量建議可介於每分地 10,000~20,000 尾(平均 15,000 尾)，並分三階段放養(3-4 月、5-6 月、7-10 月)以調節因放養量高集中與上市期接近所導致供需失衡，進而影響出售價格。
- 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，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，預防二次污染及疾病傳播。

112年1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	0	0	0	5	1	10	2	0	18
杯狀蟲症	0	0	0	15	0	1	0	0	16
弧菌病	1	0	0	0	0	8	4	0	13
指環蟲症	0	0	0	4	0	1	0	0	5
運動性產氣單胞菌病	0	1	0	0	0	2	2	0	5
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	1	3	0	4
奴卡氏菌病	0	0	0	2	0	2	0	0	4
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	2	0	0	2	0	4
三代蟲症	0	0	1	0	0	0	1	0	2
披衣菌症	0	0	0	0	0	2	0	0	2
魚虱感染	0	0	0	0	0	1	1	0	2
鐘形蟲症	0	0	0	0	0	2	0	0	2
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
白點病(蝦類)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
石斑虹彩病毒症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
法蘭西斯菌症	0	0	0	0	1	0	0	0	1
氣泡病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
海水白點蟲症	0	0	0	0	1	0	0	0	1
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

112年1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
潰爛病	0	0	0	0	0	1	0	0	1
蝦類急性肝胰腺壞死病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
鰻魚鰓線蟲症	0	0	0	1	0	0	0	0	1
水質不良	1	0	0	11	2	0	0	0	14

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

統計時間：1/1-1/31