

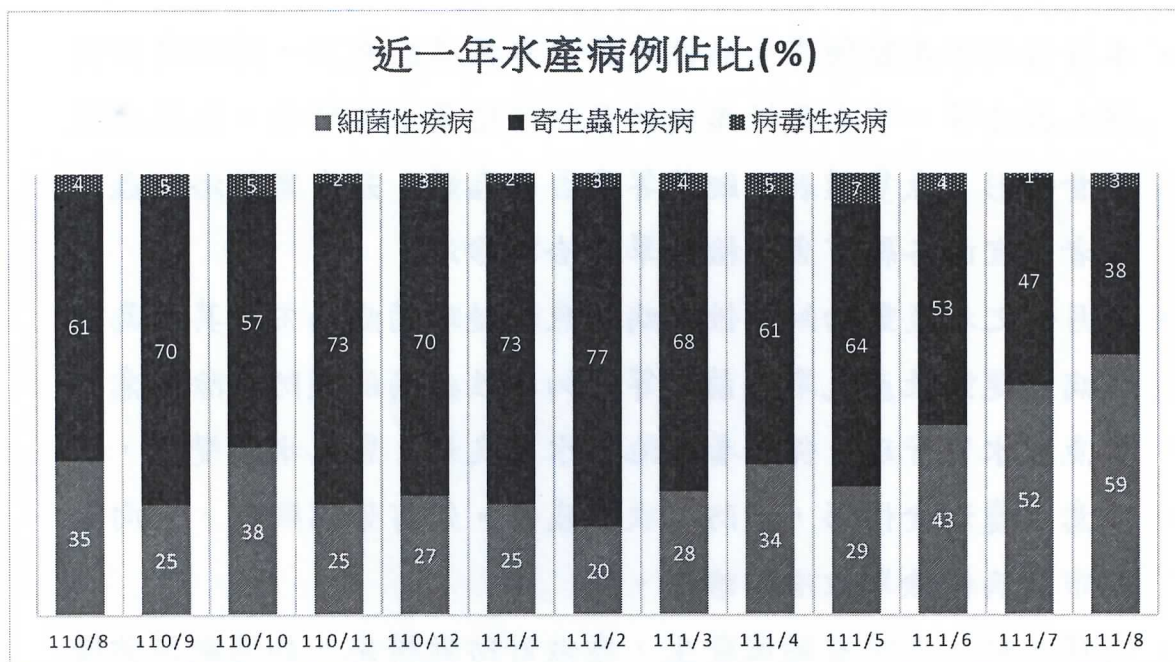
111 年 8 月重點疾病摘要：

- 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魚類鏈球菌症為主，其次為弧菌病及運動性產氣單胞菌病等。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，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、時序入秋，亦時有颱風發生，應做好防颱措施。如遇颱風強降雨過後，可能出現水溫、pH 值、水色(藻類)等條件劇變，魚、蝦易因緊迫出現攝食異常等情形，養殖管理措施要適時調整，亦可洽詢水試所協助改善。
- 四、養殖魚(含午仔魚)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，請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，亦請洽詢水試所協助改善日常養殖管理措施，以澈底解決問題。
- 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8月份水產病例與去(110)年同期相比，細菌性疾病佔比增加(24%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

111年8月重點病例概況：

■ 魚類鏈球菌症：

共60件，其中嘉義縣30件、屏東縣13件、高雄市11件、台南市4件、彰化縣2件。經查主要為吳郭魚、烏魚、午仔魚及金目鱸等，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，定期進行水質監測與管理，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。

■ 水質不良：

共57件，其中嘉義縣26件、屏東縣24件、宜蘭縣5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 39 件，其中屏東縣 23 件、台南市 7 件、高雄市 5 件、宜蘭縣 2 件。

經查主要為石斑、赤鰭笛鯛、鱸魚及黃臘鰱等，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。

■ 弧菌病：

共 20 件，其中屏東縣 10 件、台南市 5 件、高雄市 4 件、嘉義縣 1 件。

經查主要為石斑魚、金目鱸等，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。

■ 運動性產氣單胞菌病：

共 10 件，其中屏東縣 8 件、高雄市 1 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為金目鱸、午仔魚等，其為水中常在菌，多為二次性感染，常因水質不良、外寄生蟲寄生及撈捕後外傷而感染。本病在淡水養殖魚類發生率高，其疫情不一，時見傳播快、病程短、死亡率高之急性病例，亦見相反者。應注意是否有水質不良或其他疾病混合感染。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 7 件，其中高雄市 5 件、屏東縣 1 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為黃蠟鰱、午仔魚等，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9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、台南市、 嘉義縣、高雄市
細菌性疾病	魚類鏈球菌症、弧菌病	嘉義縣、高雄市、 屏東縣
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：

- 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。
- 秋季亦時有颱風發生，應做好防颱措施。強降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等情形，養殖管理措施要適時調整，亦可洽詢水試所協助改善，針對極端(強)降雨建議處理措施如下：
 - 一、進行簡易之水質檢測包括 pH 值、亞硝酸及氨氮測定等。
 - 二、大雨過後 pH 值通常偏低、水色(藻相)不佳，宜給予酌量石灰調整 pH 值，穩定水質。
 - 三、檢測結果為亞硝酸過高，則給予活性粉或水質改善劑。
 - 四、檢測結果為氨氮過高，可加強水車打氣或酌量給予活性碳 1 次。
 - 五、劇降雨前後，應酌予減少餵食量或暫時停餵。
 - 六、如有病魚浮游或死亡，應盡快洽請水產獸醫師檢驗，及早確定病因並治療。
- 秋季為季節交替時期，寄生蟲疾病好發，尤其半淡鹹水養殖魚種易感染卵圓鞭毛蟲，持

續時間大約至第一波冷氣團南下，感染狀況趨緩。此時期應加強水質管理工作。養殖魚類依重量必須進行輪捕出售，如非清池型收成，須特別注意每次圍網捕撈量，切勿一次圍捕過多，魚隻經過捕撈、篩選的過程，易造成魚體體表受傷或過度緊迫，捕撈後再放入池中之魚隻，易因感染而死亡。故業者須特別注意，避免捕撈動作過大或時間過長。

- 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，預防二次汙染及疾病傳播。

111年8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
魚類鏈球菌症	0	2	0	30	4	11	13	0	60
車輪蟲症	2	1	0	1	7	5	23	0	39
弧菌病	0	0	0	1	5	4	10	0	20
運動性產氣單胞菌病	1	0	0	0	0	1	8	0	10
卵圓鞭毛蟲症	1	0	0	0	0	5	1	0	7
指環蟲症	0	0	0	3	0	2	1	0	6
鐘形蟲症	0	2	0	1	1	1	1	0	6
奴卡氏菌病	0	0	0	2	1	1	1	0	5
潰爛病	0	0	0	0	0	4	0	0	4
魚類分枝桿菌症	0	0	0	0	0	0	3	0	3
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	0	1	1	2
淡水白點蟲症	0	0	0	0	0	0	2	0	2
微孢子蟲症(海水蝦)	0	2	0	0	0	0	0	0	2
白尾病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
紅海綳虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
日本鰻內皮細胞病毒, JEECV	0	0	0	0	0	0	1	0	1
淋巴囊腫病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚蛭	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
鮑魚疱疹病毒症	1	0	0	0	0	0	0	0	1

111年8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
水質不良	5	1	0	26	0	1	24	0	57

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
統計時間：8/1-8/31