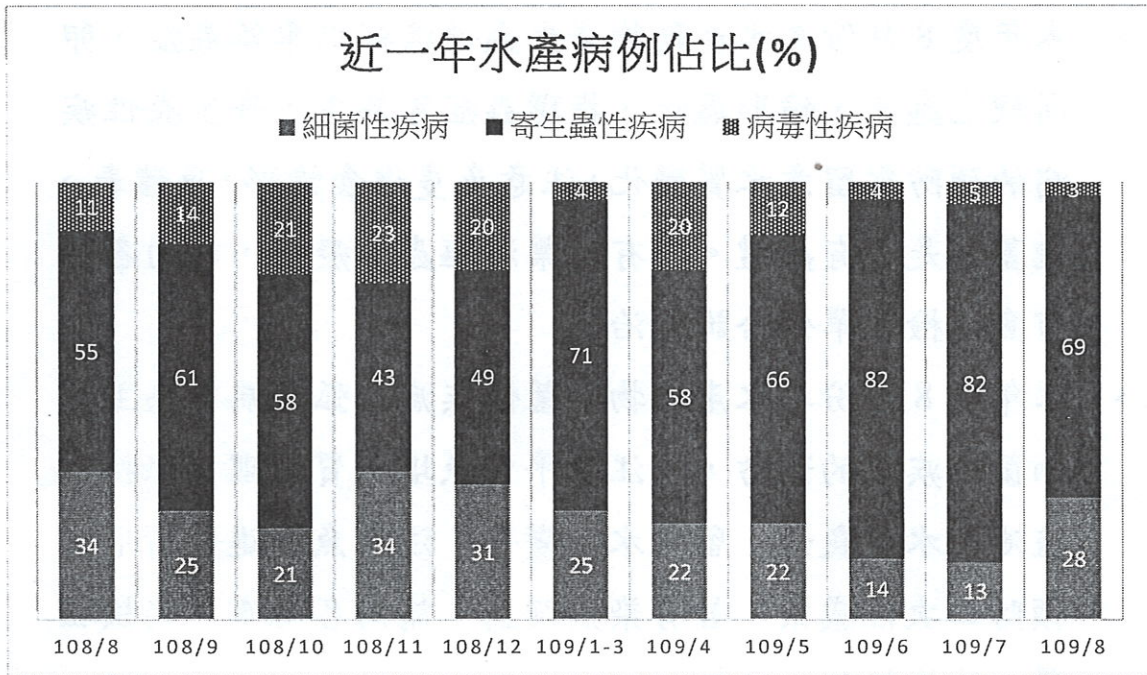


109 年 8 月重點疾病摘要：

- 一、本年度 8 月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症、卵圓鞭毛蟲症、鐘形蟲症、指環蟲症等為主，寄生蟲性疾病的預防需留意水質變化，注意魚隻進食情形，魚體表、鰓蓋等是否有蟲體。若有需藥浴驅蟲治療者，請向各縣市魚病檢驗單位洽詢診治。
- 二、本年度 8 月份之水產動物細菌性疾病以弧菌病等為主，細菌性疾病的預防，應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，請向各縣市魚病檢驗單位洽詢診治。
- 三、時序入秋，於此季節交替時期，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，感染狀況才會趨緩。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。
- 四、秋季亦時有颱風發生仍頻繁，請提醒業者仍須謹慎應因應做好防颱措施，大雨來臨或過後，魚塭應適量撒石灰或碳酸鈣，提高 pH 值、總鹼度及緩衝能力，以穩定水質。

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。

近一年水產病例佔比(%)：



今年 8 月份水產病例與去(108)年同期相比，寄生蟲性疾病佔比略增加(14%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

109 年 8 月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 16 件，其中高雄市 7 件、宜蘭縣 7 件、台南市 2 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 13 件，其中高雄市 8 件、台南市 5 件。

經查主要為石斑魚、金目鱸及吳郭魚等，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。

■ 弧菌病：

共 13 件，其中高雄市 10 件、宜蘭縣 2 件、台南市 1 件。

經查主要為石斑魚、台灣鯛等，該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。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 7 件，其中高雄市 4 件、台南市 3 件。

經查主要為黃錫鯛等，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。

■ 鐘形蟲症：

共 4 件，其中宜蘭縣 4 件。

經查主要為草蝦及白蝦等。鐘形蟲是具有柄狀的纖毛蟲附著在宿主的皮膚和鰓上，因該蟲會分泌蛋白質溶解酵素，造成魚體之外傷形成二次性細菌感染。因此體表可見黏液狀或棉絮狀附著物，患部有時充血潮紅。鰓部感染時，有呼吸困難，活力減退等現象。

去(108)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、指環蟲症	宜蘭縣、嘉義縣、 高雄市、屏東縣
細菌性疾病	弧菌病、運動性產氣單胞菌病、奴卡氏菌病	宜蘭縣、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：

- 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。
- 若有秋颱發生時，針對極端(強)降雨預防：

強降雨過後，大量雨水改變原來養殖池內之藻相、菌相、pH 值等造成水質劇變，適應不良之水產動物易發生疾病。另淹水地區如附近有溝渠或工廠等，養殖池則易受有毒物質等污染。故於劇降雨後建議養殖業者做下列處理方式：

 - 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。
- 近傳中國爆發「十足目虹彩病毒」(DIV1)，蝦類感染疾病後顏色會變淺發白，部分南美蝦則會出現紅體，活動力下降，停止攝食並死亡等症狀，目前尚無有效治療方式。敬請養殖業者進口蝦苗及活蝦時應多加防範，並依行政院農業委員會 109 年 5 月 22 日公告訂定之「十足目虹彩病毒之指定輸入應施檢疫物及檢疫措施」及輸入人應配合事項辦理，於養殖過程遭遇疫病或相關異常情形時通報防治單位。
- 有關養殖池生物防治措施，魚蝦苗在放養前應做好隔離措施，無異常時再放入養殖池。人車出入應管制並消毒，養殖器具於每次使用後也應徹底清潔、消毒，若遭遇魚蝦異常行為或死亡情形，則請通報當地動物防疫機關(詳細內容請參考附圖)
- 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漁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。

109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
車輪蟲症	0	0	0	0	5	8	0	0	13
弧菌病	2	0	0	0	1	10	0	0	13
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	0	3	4	0	0	7
鐘形蟲症	4	0	0	0	0	0	0	0	4
指環蟲症	0	0	0	0	1	2	0	0	3
潰爛病	0	0	0	0	0	3	0	0	3
杯狀蟲症	0	0	0	0	1	1	0	0	2
虱目魚弧菌病	0	0	0	0	0	2	0	0	2
紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
奴卡氏菌病	0	0	0	0	0	1	0	0	1
披衣菌症	0	0	0	0	1	0	0	0	1
氣泡病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
魚虱感染	0	0	0	0	1	0	0	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
水質不良	7	0	0	0	2	7	0	0	16

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