

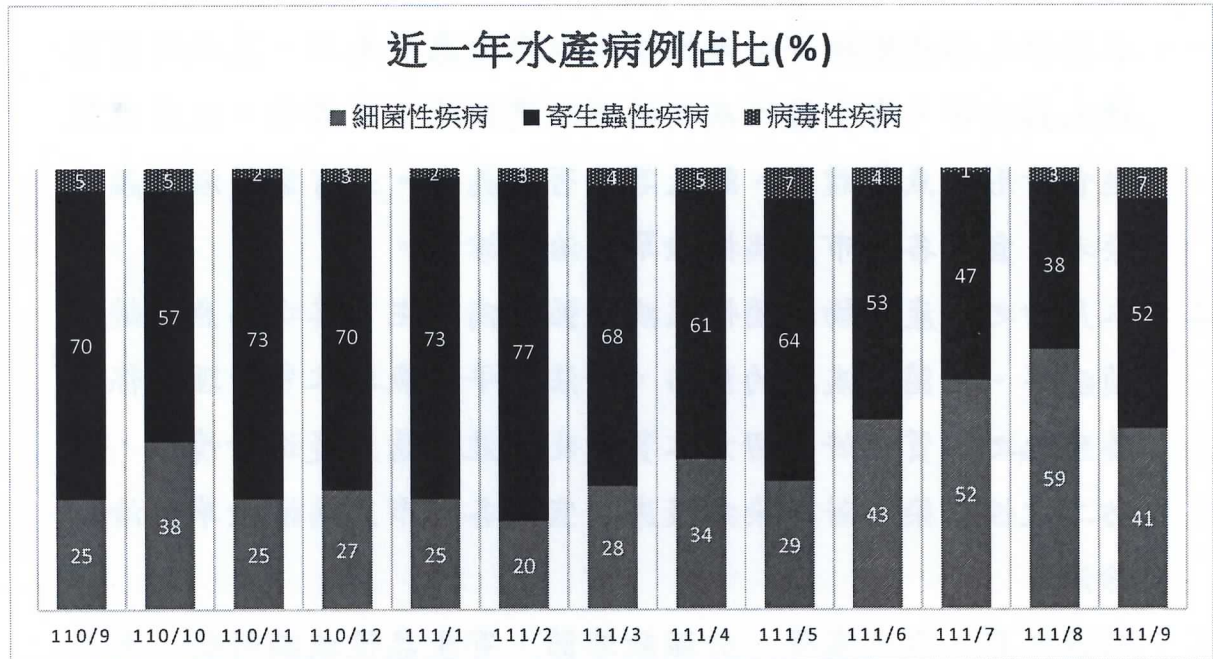
111 年 9 月重點疾病摘要：

- 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弧菌病為主，其次為魚類鏈球菌症等。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、時過寒露，幾近霜降，於深秋季節，寄生蟲性疾病好發，尤其半淡鹹水養殖魚種易感染卵圓鞭毛蟲症，持續時間大約至第一波冷氣團南下，感染狀況才可能趨緩。除了做好養殖密度管理及持續加強水質管理工作外，另多留意水產動物攝食情形，避免因殘餌過多，影響水質或使寄生蟲大量生長。
- 四、養殖魚類依重量必須進行輪捕出售時，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。
- 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9月份水產病例與去(110)年同期相比，細菌性疾病佔比增加(16%)，病毒性疾病佔比略為增加(2%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

111年9月重點病例概況：

■ 水質不良：

共40件，其中嘉義縣27件、屏東縣8件、高雄市3件、宜蘭縣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26件，其中屏東縣8件、宜蘭縣5件、台南市5件、屏東縣5件、高雄市3件。

經查主要為金錢魚、鱸魚及香魚等，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 14 件，其中高雄市 5 件、屏東縣 4 件、台南市 3 件、宜蘭縣 2 件。

經查主要為金目鱸、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。

■ 魚類鏈球菌症：

共 14 件，其中嘉義縣 6 件、宜蘭縣 2 件、屏東縣 2 件、高雄市 2 件、台南市 2 件。

經查主要為烏魚、吳郭魚及金目鱸等，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。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 12 件，其中高雄市 8 件、嘉義縣 2 件、屏東縣 1 件、台南市 1 件。

經查主要為黃蠟鯪、龍虎斑等，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 10 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	嘉義縣、屏東縣、 台南市、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、台南市
病毒性疾病	石斑神經壞死病毒症	高雄市

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。
- 時過寒露，幾近霜降，於深秋季節，寄生蟲性疾病好發，尤其半淡鹹水養殖魚種易感染卵圓鞭毛蟲症，持續時間大約至第一波冷氣團南下，感染狀況才可能趨緩。除了做好養殖密度管理及持續加強水質管理工作外，另多留意水產動物攝食情形，避免因殘餌過多，影響水質或使寄生蟲大量生長。
- 養殖魚類如需依重量輪捕出售時，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。
- 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)

- 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，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，皆曾以將魚群一分為二處理，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。

111年9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	5	0	0	8	5	3	5	0	26
弧菌病	2	0	0	0	3	5	4	0	14
魚類鏈球菌症	2	0	0	6	2	2	2	0	14
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	2	1	8	1	0	12
指環蟲症	0	0	0	3	0	0	3	0	6
奴卡氏菌病	0	0	0	5	0	0	1	0	6
運動性產氣單胞菌病	3	0	0	0	0	0	2	0	5
杯狀蟲症	0	0	0	3	1	0	1	0	5
潰爛病	0	0	0	0	0	5	0	0	5
紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病)	0	0	0	0	0	0	3	0	3
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	0	2	0	2
白點病(蝦類)	0	0	0	1	0	0	1	0	2
淡水白點蟲症	0	0	0	2	0	0	0	0	2
魚蛭	0	0	0	0	0	0	2	0	2
鐘形蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
流行性潰瘍症候群	1	0	0	0	0	0	0	0	1
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	1	0	0	1
淋巴囊腫病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
異形吸蟲症	0	0	0	1	0	0	0	0	1
水質不良	2	0	0	27	0	3	8	0	40

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
 統計時間：9/1-9/30