

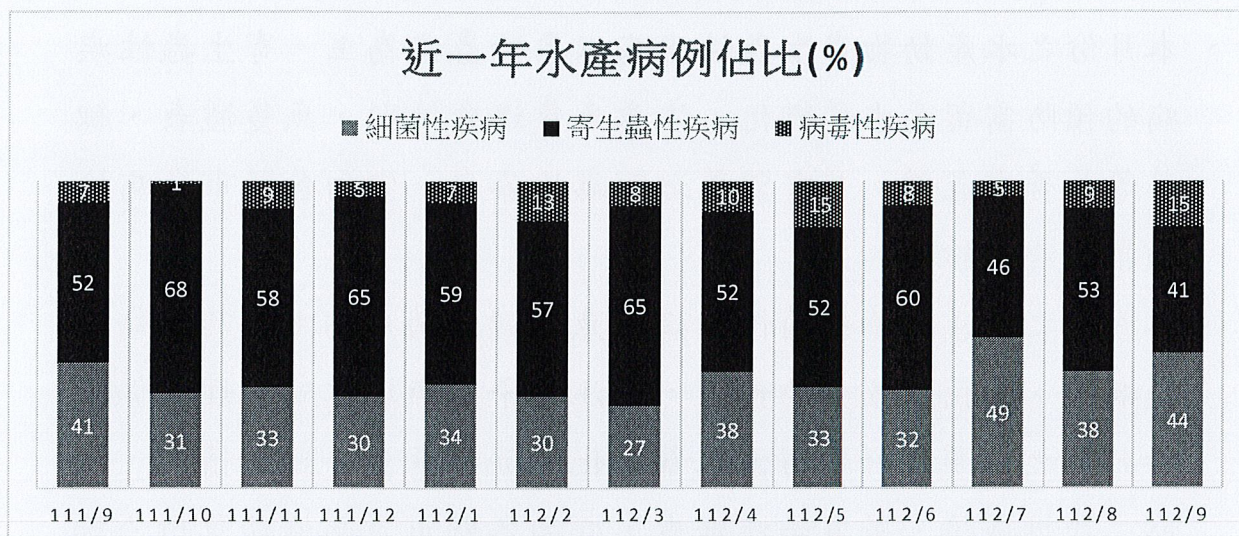
## 112 年 9 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症為主。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、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。
- 四、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等疾病，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。
- 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(111)年同期相比，病毒性疾病佔比增加(8%)，細菌性疾病佔比略增加(3%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

## 112年9月重點病例概況：

### ■ 水質不良：

共80件，其中屏東縣44件、嘉義縣32件、雲林縣4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33件，其中高雄市10件、屏東縣9件、雲林縣4件、澎湖縣4件、台南市3件、嘉義縣2件、彰化縣1件。

經查主要為石斑、金目鱸及黃臘鰻等，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。

## ■ 魚類鏈球菌症：

共 18 件，其中嘉義縣 7 件、高雄市 5 件、屏東縣 4 件、台南市 1 件、彰化縣 1 件。

經查主要為午仔魚、吳郭魚及海鱸等，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，並定期進行水質監測，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。

## ■ 弧菌病：

共 17 件，其中嘉義縣 6 件、屏東縣 4 件、澎湖縣 3 件、高雄市 2 件、彰化縣 1 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為石斑、吳郭魚及金目鱸等，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。

## ■ 石斑神經壞死病毒症：

共 13 件，其中高雄市 13 件。

石斑神經壞死病毒是魚苗繁養殖階段頭號殺手，發病時魚苗體色變黑且呈現急速迴旋不規則狀泳姿，死亡率可達 100%，繁養殖過程中，每一個操作步驟都需考慮病毒傳播的可能性，病毒性疾病至今並無特效藥，業者須多盡心於環境設施的改善、水源水質的控制、病原隔絕的生產模式、適時的消毒措施，增加繁養殖成功的機率。

## 去(111)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	屏東縣、嘉義縣、 台南市、高雄市
細菌性疾病	魚類鏈球菌症、弧菌病	屏東縣、高雄市、 台南市、嘉義縣
病毒性疾病	石斑神經壞死病毒症	屏東縣

## 疾病防治小叮嚀：

- 養殖水產動物(含午仔魚等)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，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等疾病，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，便得文蛤體質變差，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：農業部水產試驗所官網資訊)

- 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。
- 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，以利追朔及確保產品品質，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」為農業部公告動物用禁藥，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(含神經壞死病毒症、十足目虹彩病毒症等)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。

112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	0	1	4	2	3	10	9	4	33
魚類鏈球菌症	0	1	0	7	1	5	4	0	18
弧菌病	1	1	0	6	0	2	4	3	17
石斑虹彩病毒症	0	0	0	0	0	13	0	0	13
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	0	2	4	6	0	12
運動性產氣單胞菌病	0	1	0	0	0	1	10	0	12
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	0	0	4	0	1	5	0	10
紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病)	0	0	0	0	0	0	7	0	7
杯狀蟲症	0	0	0	3	0	2	2	0	7
指環蟲症	0	0	0	3	0	0	0	1	4
潰爛病	0	0	0	0	0	3	0	0	3
奴卡氏菌病	0	0	0	2	0	0	0	0	2
白點病(蝦類)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
大鉤頭蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
披衣菌症	0	0	0	1	0	0	0	0	1
異形吸蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚虱感染	0	0	1	0	0	0	0	0	1
水質不良	0	0	4	32	0	0	44	0	80

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署

統計時間：9/1-9/30