

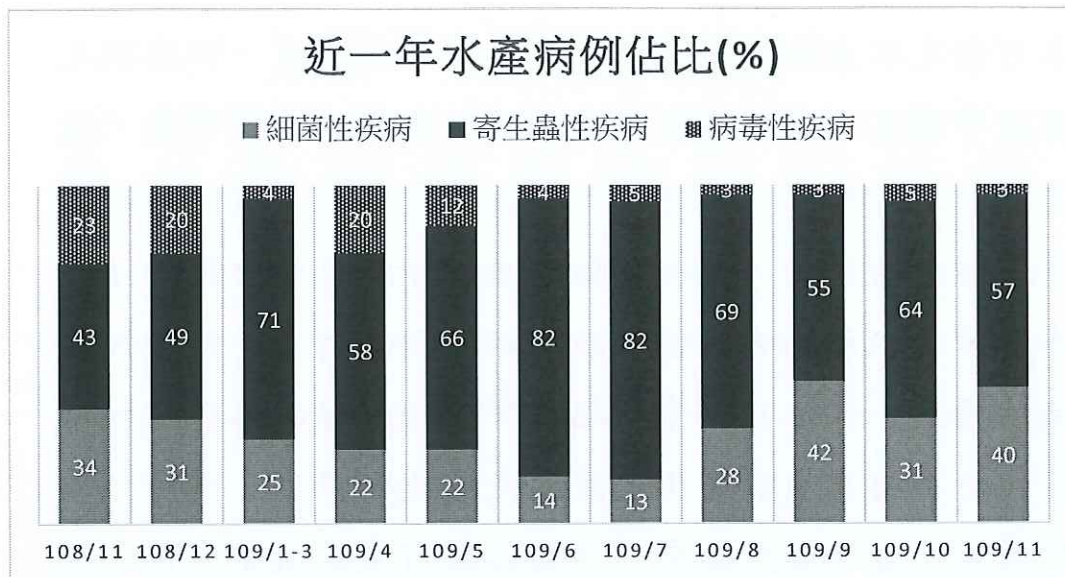
109 年 11 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症、卵圓鞭毛蟲症等為主，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，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，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、冬季易發生水黴病，本時期可藉藻色培養維持較高且穩定的水溫，並降低換池、捕撈、大量換水等操作方式，避免罹患水黴病。入冬時首需注意氣象預報(低溫特報)，特別注意寒害的應變，依天氣變化進行管理措施，調整投餌頻率及飼料量。
- 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。魚病診治及用藥諮詢單位，服務電話時間可掃描 QR Code 查詢。



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 11 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%)，細菌性疾病佔比略增加(6%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

109 年 11 月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 58 件，其中屏東縣 52 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。

■ 弧菌病：

共 27 件，其中高雄市 11 件、屏東縣 11 件、宜蘭縣 3 件、台南市 2 件。

經查主要為石斑魚、台灣鯛等，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。體表受感染魚隻，較嚴重者治療不易，且賣相不佳。應注意是否有水質不良或其它疾病的混合感染，可併用藥浴方式治療效果佳。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。

■ 車輪蟲症：

共 26 件，其中屏東縣 18 件、台南市 5 件、高雄市 3 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。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 21 件，其中屏東縣 8 件、高雄市 7 件、台南市 4 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。

去(108)年 12 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	高雄市、屏東縣、雲林縣
細菌性疾病	弧菌病、奴卡氏菌病	高雄市、屏東縣、宜蘭縣
病毒性疾病	石斑虹彩病毒症、石斑神經壞死病毒症(病毒性腦病和視網膜病)	高雄市、屏東縣

疾病防治小叮嚀：

- 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。
- 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。
- 提供養殖漁民在冬季期間，從事養殖應加強防寒措施如下：
 - 一、於魚塭北側搭蓋防風棚，並加強越冬溝之保溫、防寒及加溫等設備。
 - 二、放養數量：因環境、條件、種類而異，越冬溝內之密度以虱目魚在每立方公尺 1.3 公斤以下為宜。
 - 三、寒流來襲時，儘量避免有驚動魚塭內魚群之行為，例如：投餌、換水及無謂地開關水車。
 - 四、投餌料：在氣溫回升、暖和之日，方可依情況酌投飼料。
 - 五、避免因擾動水體，致水溫下降。
 - 六、寒流來襲後，浮於水面之魚體須馬上撿除，防止水質惡化。
 - 七、寒流侵襲或停滯時，應注意水溫降低之速度，水溫若低於 15°C 時，應採緊急措施，如加溫以提高水溫，俾減輕死亡。

(資料來源：行政院農業委員會漁業署官網)
- 冬季易發生水黴病，本時期可藉藻色培養，維持較高且穩定的水溫，並降低換池、捕撈、大量換水等操作方式避免罹患水黴病。入冬時首需注意氣象預報(低溫特報)，特別注意寒害的應變，依天氣變化進行管理措施，調整投餌頻率及飼料量。
- 有關行政院農業委員會 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」指定活蝦之輸入人及指定隔離處所負責人應配合事項詳附件，敬請相關業者配合辦理。
- 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。

- 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。

109年11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
弧菌病	3	0	0	0	2	11	11	0	27
車輪蟲症	0	0	0	0	5	3	18	0	26
卵圓鞭毛蟲症	0	1	0	1	4	7	8	0	21
指環蟲症	0	0	0	0	3	1	4	0	8
潰爛病	0	0	0	0	0	6	2	0	8
奴卡氏菌病	0	0	0	0	0	1	5	0	6
海水白點蟲症	0	0	0	0	1	0	4	0	5
鐘形蟲症	3	0	0	0	0	0	2	0	5
虱目魚弧菌病	0	0	0	0	1	0	3	0	4
魚蛭	0	0	0	0	0	0	4	0	4
大鉤頭蟲症	0	0	0	0	0	0	2	0	2
十足目(蝦蟹)虹彩病毒	1	0	0	0	0	0	0	0	1
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
鰻疱疹病毒	0	1	0	0	0	0	0	0	1
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	1	0	0	1
日本鰻內皮細胞病毒, JEICV	0	1	0	0	0	0	0	0	1
水黴菌病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
杯狀蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
氣泡病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
淋巴囊腫病	0	0	0	0	0	0	1	0	1

109年11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
魚虱感染	0	0	0	0	0	1	0	0	1
魚類細菌性鰓病	0	0	0	0	0	1	0	0	1
微孢子蟲症(海水蝦)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
運動性產氣單胞菌病	0	0	0	0	1	0	0	0	1
蝦類急性肝胰腺壞死病	1	0	0	0	0	0	0	0	1
水質不良	2	0	0	0	1	3	52	0	58

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

統計時間：11/1-11/30