

《夏末秋初水產養殖管理要點》

- 一、**秋颱防汛及強降雨水質驟變養殖管理措施：**時序進入秋季，仍為颱風好發季節，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，導致攝食異常或感染疾病死亡，養殖管理措施要適時調整，現場可酌情投予石灰，以利穩定 pH 值，亦可洽詢水試所協助改善，相關防汛應變措施請參考附件資料養殖管理及疾病防治小叮嚀。
- 二、**立秋後高溫持續，須注意池底底土與水質管理：**養殖池中藻類在白天行光合作用放出氧氣，晚間行呼吸作用放出二氧化碳，在夜間高密度養殖下，特別須注意溶氧的供給。溶氧量不足時，清晨易見魚隻浮頭，應增加水車打水，以增加溶氧量。如有魚體異樣或死亡，應盡快送請水產獸醫師檢驗，正確判斷病症或死因後妥適處理。
- 三、**適量放養降低緊迫，依環境調整管理並遵守安全用藥：**高密度養殖易造成水產動物緊迫、耗氧增加及攝食下降，並加速疾病傳播，常見紅鰭、皮膚潰爛等症狀，近期金目鱸、龍虎斑等魚種寄生蟲及細菌感染情形仍多，如車輪蟲症及魚類鏈球菌症等，建議適量放養並加強日常養殖管理。魚隻如出現異常或死亡，切勿自行亂投藥，應洽各地方動物防疫機關或水產獸醫師協助診治，並依獸醫師處方箋使用動物用藥品及遵守停藥期規定；亦可洽詢水試所協助改善養殖管理措施，以降低疾病發生及死亡風險。其他注意事項請參考金目鱸養殖生物安全手冊。
(可掃描右方 QR Code 連結網址)



115 年 7 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，其次為指環蟲症等，其中以龍虎斑、金錢魚及金目鱸等魚種案例略多。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，其次為奴卡氏菌病等，其中以金目鱸、吳郭魚等魚種案例略多。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、相關診治資訊及防疫小叮嚀請參考附件資料，若有魚病問題，敬請養殖業者向各縣市魚病檢驗單位洽詢。

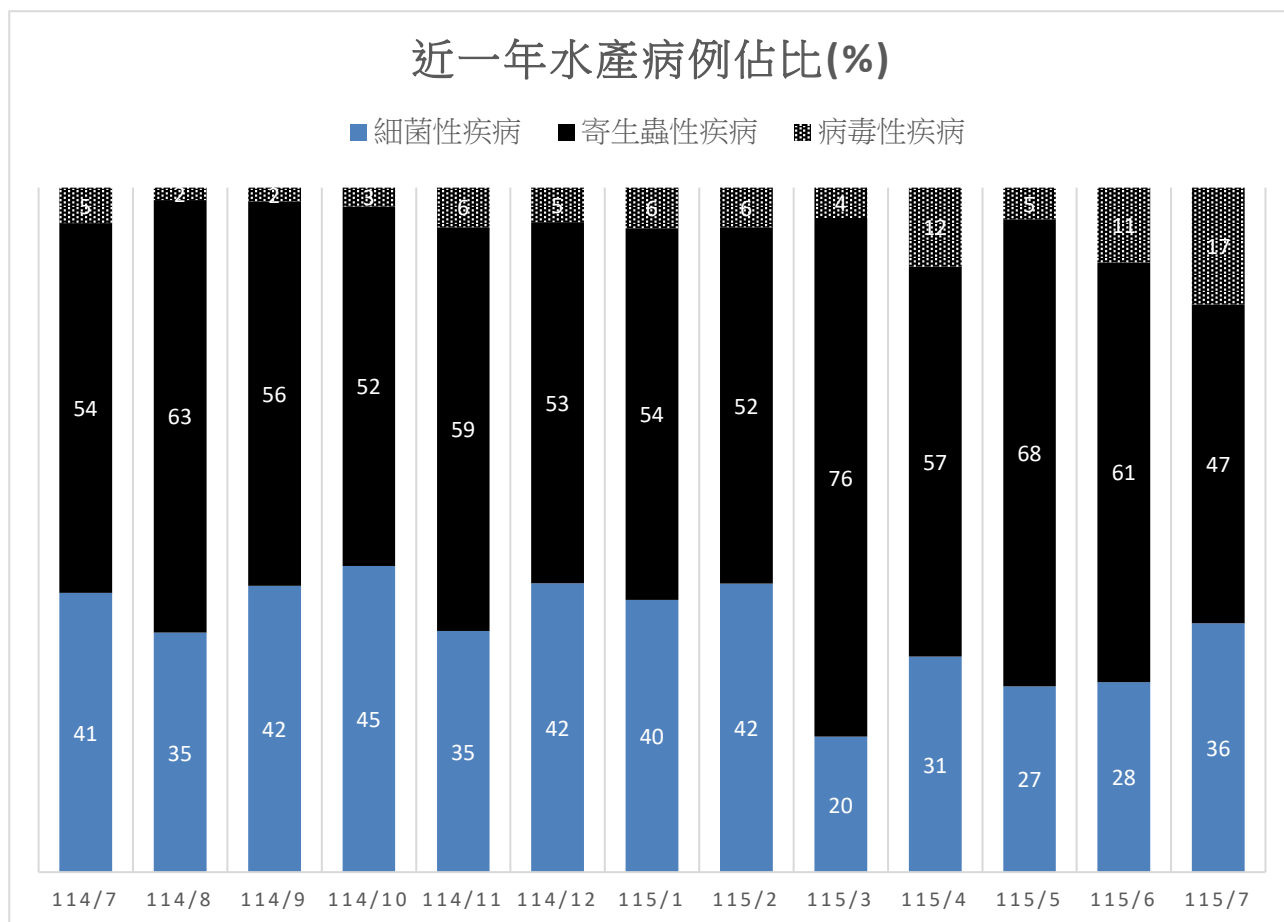


可掃描 QR Code
查詢檢診單位資訊

去(114)年 8-9 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、指環蟲症、卵圓鞭毛蟲症	嘉義縣、屏東縣、高雄市、台南市
細菌性疾病	魚類鏈球菌症、弧菌病	高雄市、嘉義縣、屏東縣
病毒性疾病	石斑神經壞死病毒症	高雄市、屏東縣

近一年水產病例佔比(%)：



今年7月份水產病例與去(114)年同期相比，病毒性疾病佔比增加(12%)，敬請多加防範。

115 年 7 月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 80 件，其中屏東縣 52 件、嘉義縣 23 件、宜蘭縣 2 件、雲林縣 3 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 46 件，其中屏東縣 16 件、嘉義縣 13 件、高雄市 13 件、雲林縣 2 件、宜蘭縣 2 件、台南市 1 件。

經查主要為龍虎斑、金錢魚及金目鱸等，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 26 件，其中高雄市 12 件、嘉義縣 12 件、屏東縣 1 件、雲林縣 1 件。

經查主要為金目鱸、吳郭魚等，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。

養殖管理及疾病防治小叮嚀：

- 夏末秋初汛期如有強降雨情形，防汛應變措施：(1)落實魚塭岸壁鞏固；(2)排水設施疏通及加強巡視水閘門；(3)檢修備用發電機，確認能夠正常運轉並添足或備妥用油；(4)作好短時間強降雨造成魚塭鹽度、水質急速變化等影響防範措施；(5)陸上養殖魚塭必要時請於塭堤加設防護網；(6)大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情形，養殖管理措施要適時調整，亦可洽詢水試所協助改善；(7) 若有感染疾病死亡情形，務必洽詢各地方動物防疫機關尋求診治，依據獸醫師處方箋使用動物用藥及遵守停藥規定，以徹底解決問題。若有災害損失，請儘快通報所在地公所，並隨時漁業署保持連繫。(資料來源：農業部漁業署)
- 高密度飼養(密飼)是一種緊迫因子，將引發疾病快速傳染，相對的發病率及死亡率愈是提高，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。因此，建議適量放養與妥善養殖管理能有效降低疾病發生，提高養殖收成率與效益。
- 放養中的養殖池需確實監測水質，隨時因應變化妥善管理改善，使水質維持平衡穩定；養殖用水應慎選水源，避免使用受污染水體，引進開放水源先經淨化作水，減少病原生

物引入養殖池，可降低疾病感染風險，若在水源不足或水資源條件較差的區域，建議設置蓄水池並埋設流通管，引水後進行沉澱、消毒、淨化後使用；養殖期間亦應觀察養殖生物攝食與健康狀況，適量投餵餌料，避免過多殘餘餌料影響水質。

相關機關公告資訊及政令宣導：

- 養殖漁民如有魚塭需要防鳥網，請務必向鄉鎮公所提出申請，若非法設置恐違反野生動物保育法。如鳥網一旦發現誤捕保育類生物應立即釋放，如發現鳥類受傷也應立刻通報所轄縣市政府動植物防疫所，以進行鳥類救傷。
- 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，並請落實車輛之消毒作業，以減低病原傳播風險。
- 「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，另配合確實做好曝曬、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。
- 依獸醫師（佐）處方藥品販賣及使用管理辦法第5條規定，獸醫師（佐）處方箋內容應記載下列事項：(1) 飼主或畜禽水產養殖業者姓名。(2) 動物種類名稱、年齡、體重及數量。(3) 診斷結果、處方藥之學名或商品名稱、用法、用量及停藥期等注意事項。(4) 開具處方日期及開具處方執業獸醫師（佐）之簽章。詳細資訊可手機掃描QR Code連結至防檢署「主題專區」之「抗藥性主題專區」下載「防制抗生素抗藥性產業指引草案（獸醫處方問答集）」瞭解相關資訊。



115年7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(Trichodiniasis)	1	0	2	13	1	13	16	0	46
魚類鏈球菌症(Streptococcosis of fish)	0	0	1	12	0	12	1	0	26
石斑神經壞死病毒症(Grouper Nervous necrosis virus infection)	0	0	0	0	0	1	9	4	14
奴卡氏菌病(Nocardiosis)	0	0	0	6	0	4	4	0	14
指環蟲症(Dactylogyriasis)	0	0	2	10	0	1	1	0	14
弧菌病(Vibriosis)	0	0	0	0	0	10	0	0	10
嘉鱘巨大細胞病毒,Megalocytivirus pagrus 1(Megalocytivirus pagrus 1)	0	0	0	0	0	1	7	2	10
潰爛病(Ulcer disease)	0	0	0	0	0	10	0	0	10
杯狀蟲症(Ambiphyra infection)	0	0	0	6	0	1	1	0	8
石斑虹彩病毒症(Grouper iridovirus disease)	0	0	0	0	0	1	3	1	5
卵圓鞭毛蟲症(Amyloodiniasis)	0	0	0	0	0	3	0	0	3
魚蛭(Leech)	0	0	0	0	0	1	2	0	3
披衣菌症(Chlamydiosis)	0	0	0	0	0	2	0	0	2
異形吸蟲症(Heterophyidiasis)	0	0	0	2	0	0	0	0	2
魚虱感染(Fish lice infection)	0	0	0	0	0	0	2	0	2
紅海鯛虹彩病毒病(嘉魴虹彩病毒病)(Red sea bream iridoviral disease)	0	0	1	0	0	0	0	0	1
氣泡病(Gas bubble disease)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
海水白點蟲症(Cryptocaryoniasis)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)(Edwardsiellosis (E. tarda))	0	0	1	0	0	0	0	0	1
類馬爾太原蟲病(Marteilioides chungmuensis)	0	0	0	0	1	0	0	0	1

115年7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
鐘形蟲症(Epistyliaosis)	0	0	0	1	0	0	0	0	1
鰻魚鰓線蟲症(Anguillicolaosis)	0	0	1	0	0	0	0	0	1
水質不良	2	0	3	23	0	0	52	0	80

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署
統計時間：7/1-7/31