



《春季水產養殖管理要點》

- 一、**預防文蛤季節交替時大量死亡之養殖管理建議：**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，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，建議放養適量密度、加開水車增氧、注意投餵管理等，其他注意事項請參見疾病防治小叮嚀或掃描右方 QR-code 瞭解資訊。
- 二、**時值春末夏初寄生蟲疾病好發期，須加強養殖防疫管理：**氣候進入夏初，水溫升高，水中有機物或微生物及養殖動物需氧量增加，早晨極易發生缺氧現象。如發現魚隻浮頭應立即注水或增加水車打水，以增加溶氧量；並根據氣溫、水質狀況及魚苗攝食情況適時調整投餌量，預防魚隻因溫差變化與水質不良等緊迫因素導致疫病爆發，影響養殖收成。本時期易有車輪蟲、卵圓鞭毛蟲、指環蟲等大量寄生蟲疾病，造成魚苗厭食、消瘦甚至死亡，請洽當地防疫機關，培育優質健康魚苗。
- 三、**近期魚類偶發細菌性疾病問題，留意水質變化適當投餌：**金目鱸及龍虎斑等魚種偶發奴卡氏菌病、弧菌病等細菌性疾病，除平常留意養殖池水質變化保持良好水質，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。
- 四、**降水量參數養殖水產保險保費補助申請公告：**農業部公告 115 年降水量參數養殖水產保險保費補助申請已開始受理，請養殖漁民備妥文件，向所在地漁會或農會提出申請。相關補助辦法及各類型保險補助申請截止日期請至官網或掃描右方 QR Code 連結網址查詢。

115 年 3 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，其中以金錢魚、金目鱸及石斑等魚種案例略多。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奴卡氏菌病為主，其次為弧菌病等，其中以金目鱸及龍虎斑等魚種案例略多。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。

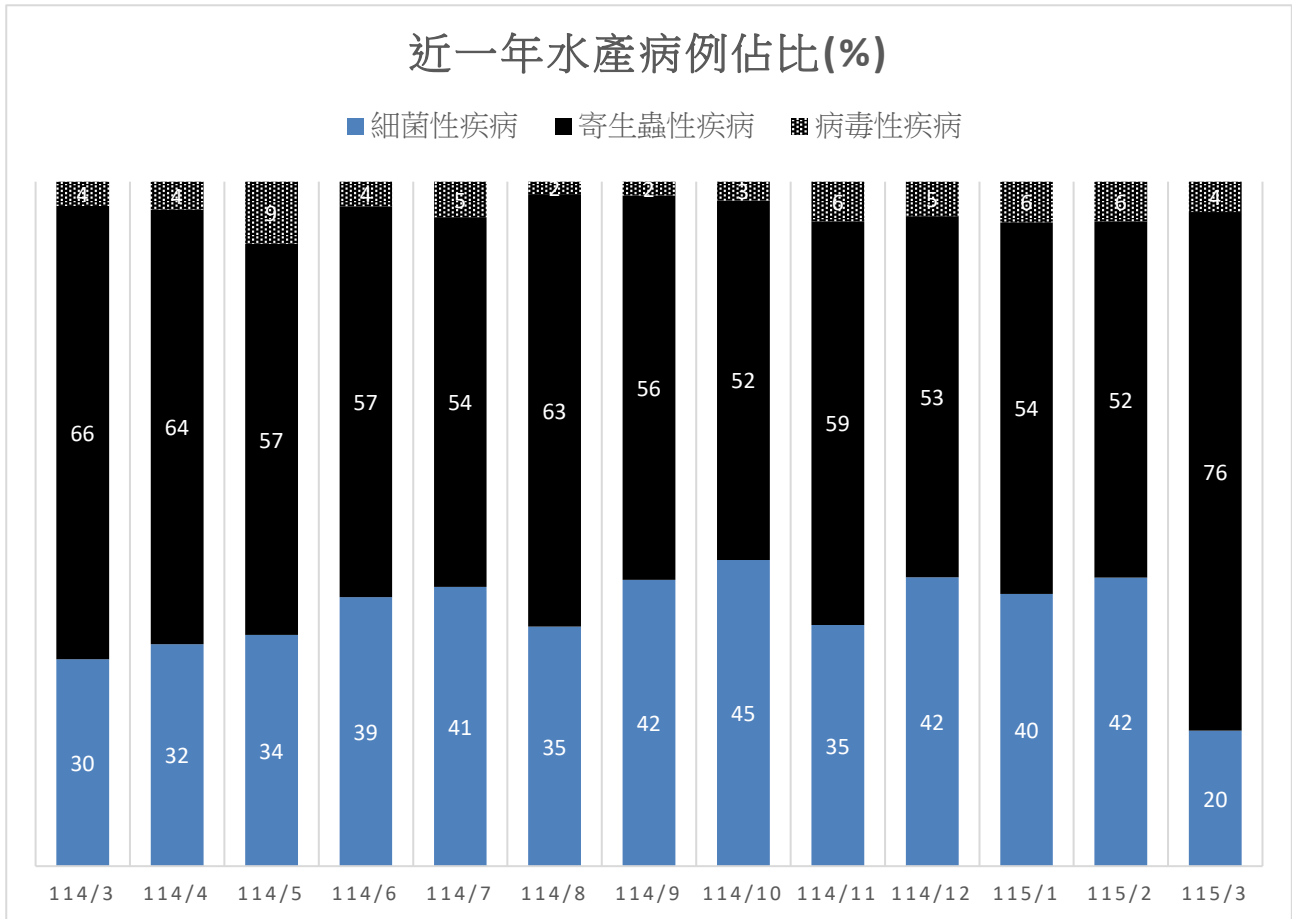


可掃描 QR Code
查詢檢診單位資訊

去(114)年 4 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	屏東縣、嘉義縣、高雄市
細菌性疾病	奴卡氏菌病、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	屏東縣、高雄市

近一年水產病例佔比(%)：



今年3月份水產病例與去(114)年同期相比，寄生蟲性疾病佔比均增加(10%)，敬請多加防範。

115年3月重點病例概況：

■ 水質不良：

共55件，其中屏東縣33件、嘉義縣22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 43 件，其中嘉義縣 21 件、屏東縣 14 件、高雄市 8 件。

經查主要為金錢魚、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。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 42 件，其中嘉義縣 27 件、屏東縣 7 件、高雄市 5 件、台南市 3 件。

經查主要為石斑、金錢魚及烏魚等，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。

疾病防治小叮嚀：

- 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：農業部水產試驗所官網資訊)
- 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。
- 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。

115年3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)	0	0	0	21	0	8	14	0	43
卵圓鞭毛蟲症(Amyloodiniasis)	0	0	0	27	3	5	7	0	42
指環蟲症(Dactylogyriasis)	0	0	0	14	0	2	6	0	22
杯狀蟲症(Ambiphyra infection)	0	0	0	10	0	0	9	0	19
奴卡氏菌病(Nocardiosis)	0	0	0	4	1	10	2	0	17
弧菌病(Vibriosis)	0	0	0	0	1	10	0	0	11
魚虱感染(Fish lice infection)	0	0	0	8	0	1	0	0	9
淡水白點蟲症(Ichthyophthiriasis)	0	0	0	6	0	0	0	0	6
石斑神經壞死病毒症(Grouper Nervous necrosis virus infection)	0	0	0	0	0	3	1	0	4
海水白點蟲症(Cryptocaryoniasis)	0	0	0	0	1	2	1	0	4
魚蛭(Leech)	0	0	0	0	0	2	2	0	4
鰓黴菌症(Branchiomycosis)	0	0	0	3	0	0	0	0	3
紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病)(Red sea bream iridoviral disease)	0	0	0	0	0	2	0	0	2
氣泡病(Gas bubble disease)	0	0	0	1	1	0	0	0	2
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)(Edwardsiellosis (E. tarda))	0	0	0	0	0	0	2	0	2
嘉鱻巨大細胞病毒,Megalocytivirus pagrus 1(Megalocytivirus pagrus 1)	0	0	0	0	0	0	2	0	2
鐘形蟲症(Epistyliaisis)	0	0	0	0	0	0	2	0	2
運動性產氣單胞菌病(Motile Aeromonad Disease)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
石斑虹彩病毒症(Grouper iridovirus disease)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
三代蟲症(Gyrodactylus infection)	0	0	0	1	0	0	0	0	1

115年3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
虱目魚弧菌病(Vibrosis of milkfish)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
斜管蟲症(Chilodenella)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚類分枝桿菌症(Mycobacteriosis of fish)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚類鏈球菌症(Streptococcosis of fish)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
潰爛病(Ulcer disease)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
水質不良	0	0	0	22	0	0	33	0	55

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署

統計時間：3/1-3/31