

〈春季水產養殖管理要點〉

- 一、鋒面影響期間，慎防瞬間大雨、雷擊、強陣風等劇變天象，提醒養殖業者須多加小心注意人身安全外，如有強降雨情形，大雨過後池水 pH 值急劇下降，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，現場可酌情投予石灰，以利調整池水 pH 值，亦可洽詢水試所協助改善。
- 二、氣候進入春末夏初，水溫升高，水中有機物或微生物及養殖魚類需氧量增加，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。本時期易有指環蟲、杯狀蟲及車輪蟲等大量寄生蟲，造成魚苗厭食、消瘦甚至死亡，可洽當地防疫機關，培育優質健康魚苗。
- 三、養殖水產動物如發生疾病問題，經洽獸醫師診斷並開立之處方箋，應留意須依『獸醫師（佐）處方藥品販賣及使用管理辦法』規定記載相關內容，才可依處方箋指示用藥，避免觸法及影響用藥效果，且不應擅自停藥，以免發生抗生素抗藥性。
- 四、因應美國關稅政策，農業部已成立「因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案—農業部門諮詢專線(0800-528-989)」，同時也建置關稅影響通報平台，請受影響業者就吳郭魚、鱸魚等關鍵魚種品項掃描下方 QR-code 表單自主通報，俾了解產業受影響動態。



114 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，其次為指環蟲症及杯狀蟲症等，其中以金目鱸及黑鯛等魚種案例略多。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，其中以金目鱸等魚種案例略多。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、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。因應對策請參考附件資料疾病防治小叮嚀。
- 四、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。

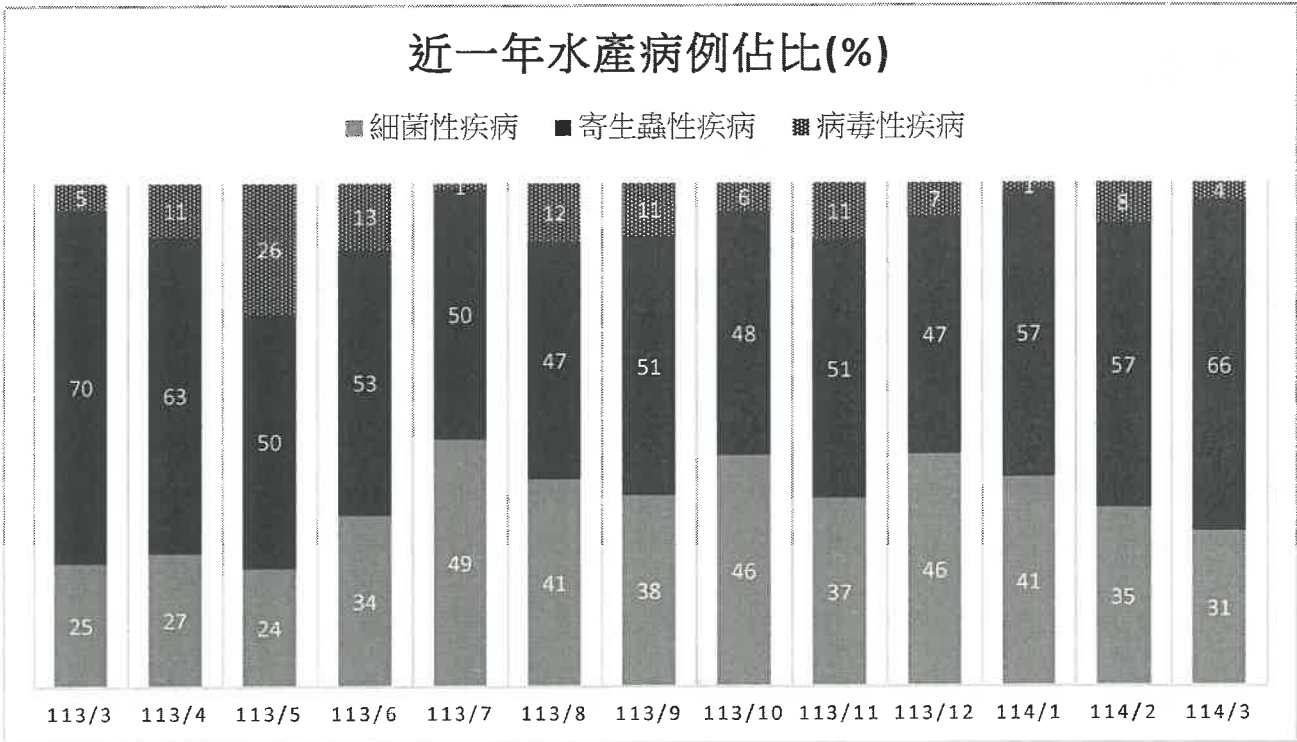


可掃描 QR Code
查詢檢驗單位資訊

去(113)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、指環蟲症、卵圓鞭毛蟲症 | 屏東縣、嘉義縣、高雄市、雲林縣 |
| 細菌性疾病 | 奴卡氏菌病 | 嘉義縣、屏東縣、高雄市 |
| 病毒性疾病 | 石斑虹彩病毒症 | 高雄市、屏東縣 |

近一年水產病例佔比(%)：



今年3月份水產病例與去(113)年同期相比，細菌性疾病佔比均增加(6%)，敬請多加防範。

114年2月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 89 件，其中屏東縣 56 件、嘉義縣 32 件、宜蘭縣 1 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 49 件，其中屏東縣 30 件、嘉義縣 13 件、高雄市 4 件、澎湖縣 2 件。

經查主要為鱸魚、赤鰭笛鯛、龍虎斑等，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。

■ 指環蟲症：

共 32 件，其中嘉義縣 23 件、屏東縣 5 件、高雄市 4 件。

經查主要為黑鯛、鱸魚、金錢魚等，輕度感染，無任何異常。嚴重感染，放入水中可見鰓絲上有密密麻麻灰白色點狀物，置於顯微鏡下觀察，可見大量具有眼點之蟲體，以蟲體後吸器的錨鈎附著於鰓絲，破壞組織且呈伸縮運動。

■ 奴卡氏菌病：

共 27 件，其中高雄市 19 件、屏東縣 7 件、嘉義縣 1 件。

經查主要為金目鱸、七星鱸、龍虎斑等，臨床可見病魚浮游，每天由數尾死亡，增加至數十尾死亡，病程長。現場常見同一池如又放養易感受魚種，再發病比率高，故放養池如曾經發生本病，再放養前應徹底消毒。

■ 杯狀蟲症：

共 25 件，其中嘉義縣 20 件、屏東縣 4 件、高雄市 1 件。

經查主要為烏魚、鱸魚等。該寄生蟲好發於有機質豐富魚塭，造成魚群攝食量下降，當水質不良(亞硝酸、總氮濃度過高或溶氧不足)等因素發生才會造成死亡。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。

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)
- 春季為魚苗繁養殖季節，本時期易有病毒性疾病侵襲，造成魚苗大量死亡，放養前應先

做好整池消毒並加強水質管理，亦可進行病毒篩檢工作(可洽當地防疫機關)，培育健康魚苗。

- 高密度飼養是一種緊迫因子，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。

114年3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 | 0 | 0 | 13 | 0 | 4 | 30 | 2 | 49 |
| 指環蟲症 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 4 | 5 | 0 | 32 |
| 奴卡氏菌病 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | 7 | 0 | 27 |
| 杯狀蟲症 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 1 | 4 | 0 | 25 |
| 卵圓鞭毛蟲症 | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 0 | 17 |
| 淡水白點蟲症 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 弧菌病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 | 0 | 16 |
| 運動性產氣單胞菌病 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 15 |
| 潰爛病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| 石斑神經壞死病毒症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 8 |
| 魚虱感染 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 7 |
| 魚蛭 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 7 |
| 海水白點蟲症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 水黴菌病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 鐘形蟲症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 魚類分枝桿菌症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 魚類鏈球菌症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| 異形吸蟲症 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 三代蟲症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

114年3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 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 微孢子蟲症(魚類) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 類馬爾泰原蟲病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 水質不良 | 1 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 56 | 0 | 89 |

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署

統計時間：3/1-3/31