

## 《春季水產養殖管理要點》

- 一、今年春末有別以往氣溫變化大，魚苗頻發疾病狀況，如虹彩病毒等病毒性疾病問題，應挑選優質魚苗並於入場時進行隔離檢疫(可洽當地防疫機關)，除了加強餌料、養殖環境與器具消毒外，還需做好水色管理，並根據氣溫、水質狀況和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。其他注意事項請參見疾病防治小叮嚀。
- 二、春天後母面，天氣忽冷忽熱，可能增加水生動物緊迫狀況，寄生蟲疾病好發，尤其以半淡鹹水養殖魚種，如黑鯛、黃鰭鯛等，應加強水質監測管理工作，斟酌控制投餌料，出現攝食不正常時，請就近洽水產獸醫師檢診，可及早發現問題並處理。
- 三、為防範不當使用藥物使病菌產生抗藥性及水產品藥物殘留，須遵照獸醫師開立之處方箋用藥、避免長期使用含藥物飼料添加物及確實遵守停藥期規定，動物用藥品之停藥期，係指藥品於最後一次使用後，使用之動物及其產品不得上市供人食用所需之期間。停藥期應按實足日數計算，二種以上之動物用藥品合併投予動物時，其停藥期以其中最長者為準。建議業者出貨前進行藥物殘留自主檢驗。

### 去(113)年3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、杯狀蟲症、指環蟲症	屏東縣、嘉義縣、高雄市
細菌性疾病	弧菌病、奴卡氏菌病	高雄市、屏東縣、嘉義縣
病毒性疾病	石斑神經壞死病毒症	高雄市、屏東縣

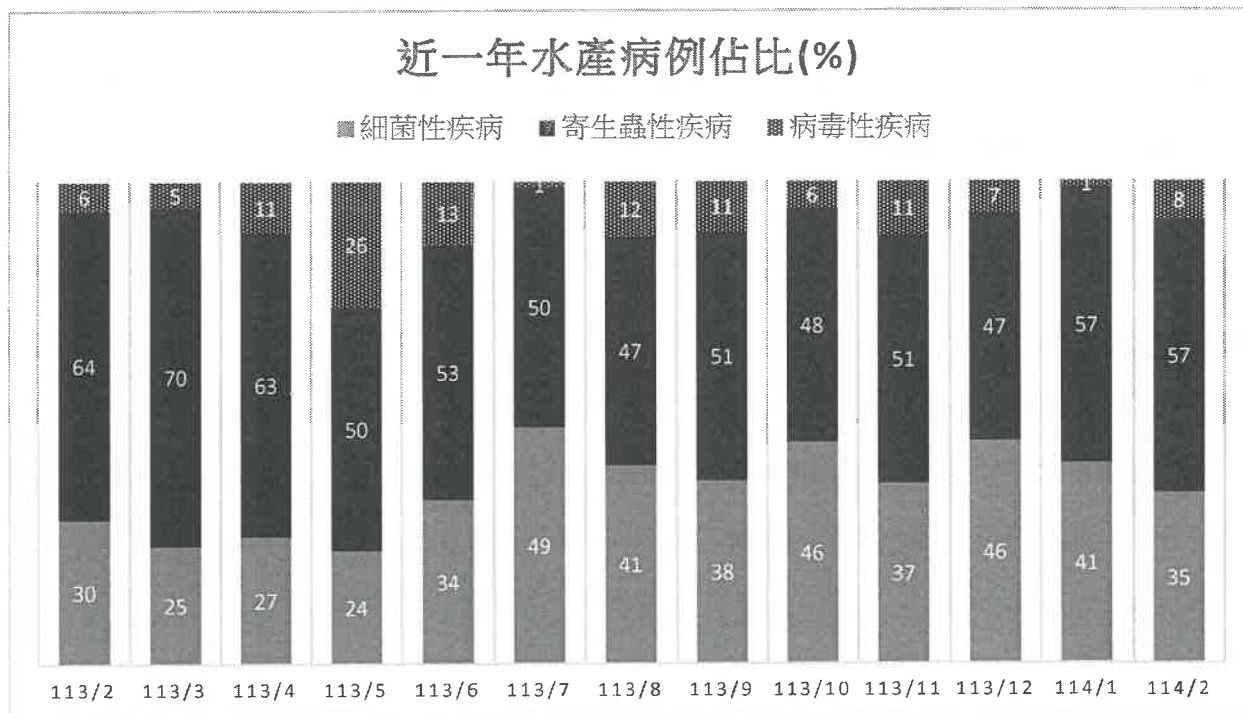
## 114 年 2 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症為主，其次為杯狀蟲症及指環蟲症等，其中以金目鱸及龍虎斑等魚種案例略多。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及弧菌病為主，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、良好的水生環境是魚蝦貝類健康的基本要素，因此「水質管理」為養殖成敗關鍵之一，養殖業者須定期注意水質變化，包含藻相(水色)、鹽度、總氮、亞硝酸、pH 值及溶氧量等，避免造成罹病或泛池等。
- 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  
查詢檢診單位資訊

## 近一年水產病例佔比(%)：



今年2月份水產病例與去(113)年同期相比，細菌性疾病佔比均增加(5%)，病毒性疾病佔比均增加(2%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

## 114年2月重點病例概況：

### ■ 水質不良：

共63件，其中屏東縣39件、嘉義縣19件、高雄市4件、台南市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 37 件，其中屏東縣 21 件、高雄市 8 件、嘉義縣 4 件、台南市 2 件、澎湖縣 2 件。

經查主要為鱸魚、龍虎斑、赤鰭笛鯛等，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。

## ■ 杯狀蟲症：

共 21 件，其中嘉義縣 15 件、屏東縣 5 件、台南市 1 件。

經查主要為鱸魚、烏魚等。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。

## ■ 奴卡氏菌病：

共 15 件，其中高雄市 12 件、嘉義縣 2 件、屏東縣 1 件。

經查主要為金目鱸、七星鱸等，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。

## ■ 指環蟲症：

共 14 件，其中嘉義縣 9 件、屏東縣 3 件、高雄市 1 件、澎湖縣 1 件。

經查主要為黑鯛、金錢魚、鱸魚及石斑等，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。

## ■ 弧菌病：

共 13 件，其中高雄市 6 件、屏東縣 3 件、台南市 2 件、澎湖縣 2 件。

經查主要為龍虎斑、金目鱸及赤鰭笛鯛等，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，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。

## 疾病防治小叮嚀：

■ 魚苗養殖池牽涉整池、消毒及養水等操作，攸關進苗後魚體的活動生長，進苗前後應注意事項重點如下：

- 養殖池放養前，有許多基本工作應確實進行，如曝曬、整池、施肥、消毒、養水等，完成時間長短則需配合處置作為及天氣而定，做好養殖環境管理，將適時預防池底老化及疾病孳生。
- 看苗時應注意魚群健康狀況，包括體色、泳姿、活力、攝食狀況、魚群整體表現等。
- 可進行魚苗健康檢查，包括病毒性疾病篩檢(如神經壞死病毒及虹彩病毒等)與體表、鰭及鰓絲寄生蟲檢查，此舉可提供買賣雙方信任度，但並不保證進苗後於買方養殖池內絕無疾病發生。
- 整個搬運過程由圍網、點魚至運輸應特別小心謹慎，絕對避免人為操作失誤對魚苗造成傷害。現場常見人為操作失誤，導致體表受傷而繼發感染死亡。
- 魚苗入池前應先「對水」，包括水溫及鹽度等，買方最好能將魚苗攜回 10~20 隻先行於養殖池「試放」2~3 天，確保魚苗適應此水生環境。
- 進苗後 2~3 天魚群攝食會逐漸恢復，餵食量應採少量多餐、漸進式增加為原則，餌料則應與賣方場同樣，避免換料造成魚群過度緊迫。1 週內通常會有極少量因體弱不耐或感染而死亡。
- 正常操作下於 1 週左右恢復原來活力，石斑魚苗及金目鱸魚等互相殘食性極高，應

注意餵食頻度足夠、餌料口徑適當及適時的大小分養等，以減少殘食性。

- 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2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	4	2	8	21	2	37
杯狀蟲症	0	0	0	15	1	0	5	0	21
奴卡氏菌病	0	0	0	2	0	12	1	0	15
指環蟲症	0	0	0	9	0	1	3	1	14
弧菌病	0	0	0	0	2	6	3	2	13
潰爛病	0	0	0	0	0	11	0	0	11
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	6	4	0	10
水黴菌病	0	0	0	3	1	0	6	0	10
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	0	0	6	3	0	9
紅海鯛虹彩病毒病(嘉納虹彩病毒病)	0	0	0	0	0	0	3	0	3
披衣菌症	0	0	0	0	0	2	0	0	2
氣泡病	0	0	0	0	1	0	1	0	2
魚虱感染	0	0	0	1	0	1	0	0	2
運動性產氣單胞菌病	0	0	0	0	0	0	2	0	2
昏睡病(口絲蟲症)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	1	0	0	1
斜管蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
淡水白點蟲症	0	0	0	1	0	0	0	0	1
異形吸蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚蛭	0	0	0	1	0	0	0	0	1

114年2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
魚類鏈球菌症	0	0	0	0	0	1	0	0	1
微孢子蟲症(魚類)	0	0	0	0	0	0	0	1	1
鐘形蟲症	0	0	0	1	0	0	0	0	1
鰓黴菌症	0	0	0	1	0	0	0	0	1
水質不良	0	0	0	19	1	4	39	0	63

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署

統計時間：2/1-2/28