

財團 法人 台灣養殖漁業發展基金會

函

地址：10065 台北市中正區延平南路 189 號 3 樓之 5

電話：02-3393-8008#35 傳真：02-3393-8018

承辦人：鄒硯翎

360

苗栗縣苗栗市玉清路382-1號

受文者：苗栗縣動物保護防疫所

發文日期：中華民國 113 年 4 月 12 日

發文字號：(113) 漁發會字第 1136244 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本會彙整之 113 年 3 月各重點水產養殖縣市之水生動物病例彙整資料乙份，請轉知轄內有關單位或養殖業者參考，請查照。

說明：

- 一、本時期為季節交替時期，短時間內氣溫變化大，可能導致水生動物緊迫狀況，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，容易有卵圓鞭毛蟲感染，應加強水質管理工作，控制投餵料，出現攝食不正常時，就近請水產獸醫師檢驗，可及早發現問題並處理。
- 二、當氣候進入春末夏初之際，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。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，培育健康魚苗。
- 三、夏日汛期將至，如有強降雨情形，大雨過後池水 pH 值急劇下降，現場可酌情投予石灰，以利調整池水 pH 值。

民國 113 年 4 月 15 日
苗栗縣動物防疫所收字登記第 113000 號
1681

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診單位諮詢。

正本：農業部漁業署、農業部動植物防疫檢疫署、農業部水產試驗所、宜蘭縣動植物防疫所、新北市政府動物保護防疫處、桃園市政府動物保護處、新竹市動物保護及防疫所、新竹縣家畜疾病防治所、苗栗縣動物保護防疫所、臺中市動物保護防疫處、南投縣家畜疾病防治所、彰化縣動物防疫所、雲林縣動植物防疫所、嘉義縣家畜疾病防治所、台南市動物防疫保護處、高雄市動物保護處、屏東縣動物防疫所、澎湖縣家畜疾病防治所、花蓮縣動植物防疫所、臺東縣動物防疫所、宜蘭縣養殖漁業生產區發展協會、彰化縣養殖漁業發展協會、社團法人雲林縣養殖漁業發展協會、嘉義縣養殖漁業生產區發展協會、台南市養殖漁業發展協會、社團法人台南市南瀛養殖生產協會、台南市六官養殖漁業生產區發展協會、高雄市養殖漁業發展協會、高雄市湖內養殖漁業發展協會、高雄市岡山養殖漁業發展協會、屏東縣養殖漁業發展協會、花蓮縣養殖漁業生產區發展協會、彰化縣鰻蝦生產合作社、雲林縣麥寮水產生產合作社、雲林縣口湖魚類生產合作社、雲林縣鰻魚生產合作社、雲林縣第二鰻蝦生產合作社、嘉義縣諸羅養殖漁業產銷發展協會、保證責任嘉義縣鰻蝦生產合作社、保證責任台南市北門區漁產生產合作社、台南市第一漁權會漁業生產合作社、保證責任台南縣鰻蝦生產合作社、屏東縣漁業運銷合作社、台灣鯛協會、財團法人台灣區鰻魚發展基金會、臺東縣養殖協會

副本：本會秘書組

董事長 陳建佑

《春季水產養殖管理要點》

- 一、本時期為季節交替時期，短時間內氣溫變化大，可能導致水生動物緊迫狀況，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，容易有卵圓鞭毛蟲感染，應加強水質管理工作，控制投餵料，出現攝食不正常時，就近請水產獸醫師檢驗，可及早發現問題並處理。
- 二、當氣候進入春末夏初之際，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。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，培育健康魚苗。
- 三、夏日汛期將至，如有強降雨情形，大雨過後池水 pH 值急劇下降，現場可酌情投予石灰，以利調整池水 pH 值。
- 四、其他檢診資訊及防疫小叮嚀請參考附件資料。

去(112)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	嘉義縣、屏東縣、 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	屏東縣、高雄市、 台南市

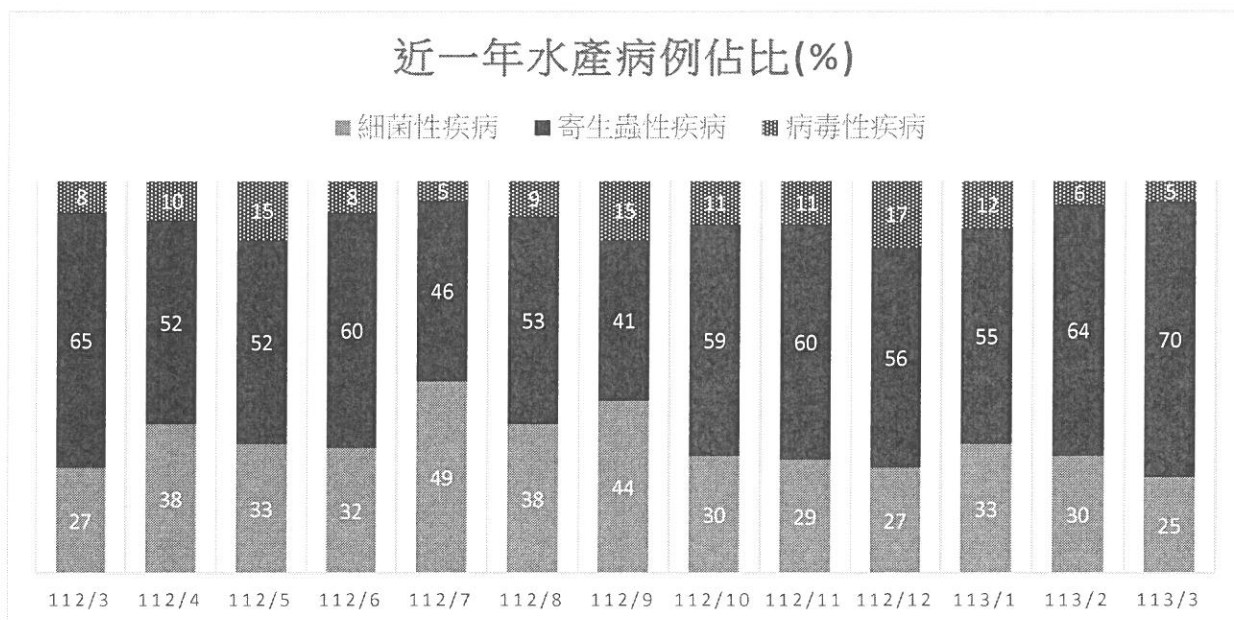
113 年 3 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症為主，其次為杯狀蟲症、指環蟲症等。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，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、魚隻若出現症狀切勿亂投藥，應盡速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，切勿隨意使用來路不明之藥物。
- 五、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諮詢。



可掃描 QR Code
查詢檢驗單位資訊

近一年水產病例佔比(%)：



今年3月份水產病例與去(112)年同期相比，寄生蟲性疾病佔比增加(5%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

113年3月重點病例概況：

■ 水質不良：

共91件，其中屏東縣46件、嘉義縣40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。

■ 車輪蟲症：

共58件，其中屏東縣38件、高雄市8件、嘉義縣8件、雲林縣2件、宜蘭縣1件、台南市1件。

經查主要為鱸魚、石斑、赤鰭笛鯛及吳郭魚等，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。

■ 杯狀蟲症：

共 28 件，其中嘉義縣 20 件、屏東縣 7 件、高雄市 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。

■ 指環蟲症：

共 20 件，其中嘉義縣 11 件、屏東縣 5 件、雲林縣 3 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為黑鯛、鱸魚及金錢魚等，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。

■ 弧菌病：

共 17 件，其中高雄市 12 件、屏東縣 4 件、澎湖縣 1 件。

經查主要為龍虎斑及金目鱸等，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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

113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	1	0	2	8	1	8	38	0	58
杯狀蟲症	0	0	0	20	0	1	7	0	28
指環蟲症	1	0	3	11	0	0	5	0	20
弧菌病	0	0	0	0	0	12	4	1	17
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	5	1	2	2	1	11
奴卡氏菌病	0	0	0	3	0	5	2	0	10
淡水白點蟲症	0	0	0	8	0	0	1	0	9
魚類鏈球菌症	0	0	0	0	0	0	9	0	9
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	3	3	0	6
運動性產氣單胞菌病	0	0	0	0	0	0	6	0	6
水黴菌病	0	0	0	1	0	0	4	0	5
魚虱感染	0	0	0	1	1	0	1	1	4
魚蛭	0	0	0	0	0	0	4	0	4
類馬爾泰原蟲病	0	0	0	0	4	0	0	0	4
石斑虹彩病毒症	0	0	0	0	0	1	2	0	3
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	0	1	1	2
異形吸蟲症	0	0	0	2	0	0	0	0	2
鐘形蟲症	0	1	0	0	0	0	1	0	2
鰓黴菌症	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

113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
大腸桿菌症	0	1	0	0	0	0	0	0	1
斜管蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
淋巴囊腫病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
錐蟲病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
水質不良	2	0	0	40	0	3	46	0	91

資料來源：農業部動植物防疫檢疫署

統計時間：3/1-3/31