

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：鄭硯翎

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 111 年 5 月 13 日

發文字號：(111) 漁發會字第 1116280 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 111 年 4 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、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症、卵圓鞭毛蟲症為主。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，其次為運動性產氣單胞菌病等。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，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、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。魚病診治及用藥諮詢單位，服務電話時間可掃描 QR Code 查詢。



民國 111 年 5 月 17 日
苗栗縣動物防疫所收字登記第 111000 號
1743

四、即將進入梅雨季節，常見狀況如大雨(西北雨)過後，導致水溫、pH 值、水色(藻類)等條件劇變。大雨過後池水 pH 值急劇下降(水溫亦下降)，魚、蝦易因緊迫，導致攝食異常或感染疾病死亡。現場可酌情投予石灰，以利穩定 pH 值。

五、相關診治資訊及防疫小叮嚀請參考附件資料，詳細診治情形，敬請養殖業者向各縣市魚病檢驗單位洽詢。

正 本：行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會水產試驗所、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、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 林國平

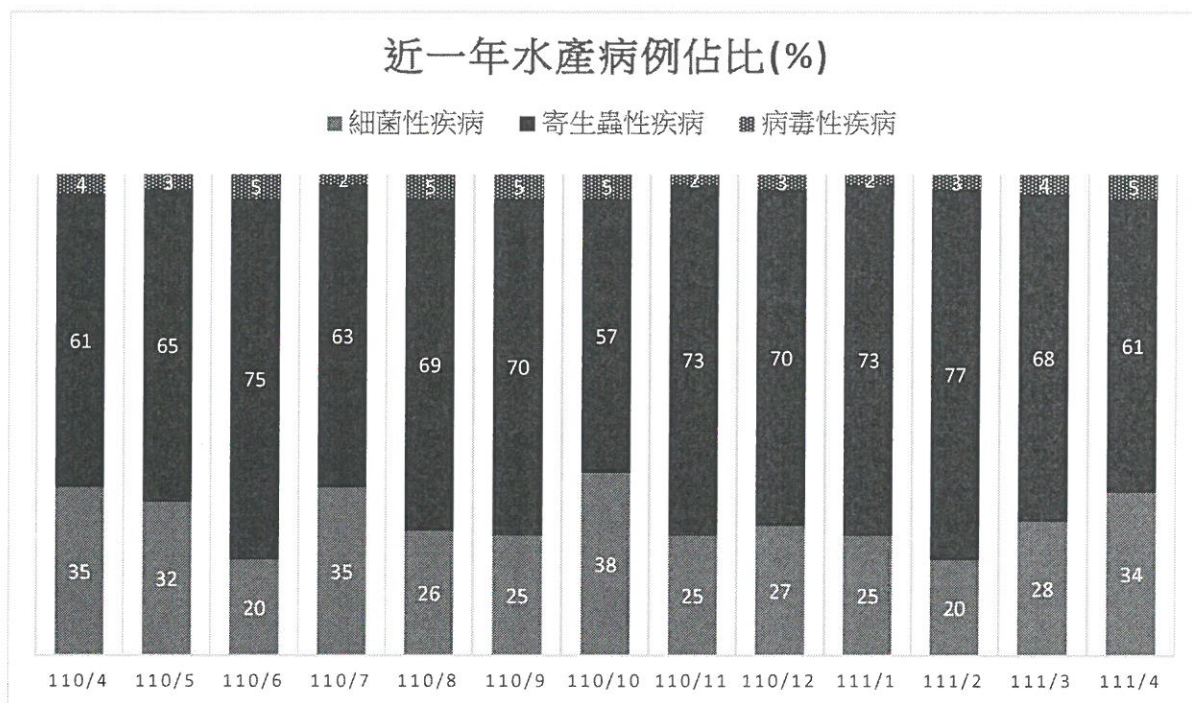
111 年 4 月重點疾病摘要：

- 一、本月份之水產動物寄生蟲性疾病以車輪蟲症、卵圓鞭毛蟲症為主。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，其次為運動性產氣單胞菌病等。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，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、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。魚病診治及用藥諮詢單位，服務電話時間可掃描 QR Code 查詢。
- 四、即將進入梅雨季節，常見狀況如大雨(西北雨)過後，導致水溫、pH 值、水色(藻類)等條件劇變。大雨過後池水 pH 值急劇下降(水溫亦下降)，魚、蝦易因緊迫，導致攝食異常或感染疾病死亡。現場可酌情投予石灰，以利穩定 pH 值。
- 五、相關診治資訊及防疫小叮嚀請參考附件資料，詳細診治情形，敬請養殖業者向各縣市魚病檢驗單位洽詢。



可掃描 QR Code
查詢相關資訊

近一年水產病例佔比(%)：



今年4月份水產病例與去(110)年同期相比，病毒性疾病佔比略微增加(1%)，提供養殖業者參考，敬請多加防範。

111 年 4 月重點病例概況：

■ 水質不良：

共 76 件，其中屏東縣 69 件、嘉義縣 3 件、宜蘭縣 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 34 件，其中屏東縣 25 件、高雄市 3 件、宜蘭縣 3 件、嘉義縣 2 件。

經查主要為石斑魚、金目鱸、赤鰭笛鯛及黃臘鰻等，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 19 件，其中高雄市 10 件、屏東縣 6 件、嘉義縣 3 件。

經查主要為黃蠟鰱、龍虎斑、金目鱸及金錢魚等，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。

■ 弧菌病：

共 12 件，其中屏東縣 6 件、高雄市 5 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為石斑魚、吳郭魚等，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。體表受感染魚隻，較嚴重者治療不易，且賣相不佳。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。

■ 運動性產氣單胞菌病：

共 9 件，其中屏東縣 7 件、高雄市 1 件、宜蘭縣 1 件。

經查主要為金目鱸、石斑魚等，其為水中常在菌，多為二次性感染，常因水質不良、外寄生蟲寄生及撈捕後外傷而感染。本病在淡水養殖魚類發生率高，其疫情不一，時見傳播快、病程短、死亡率高之急性病例，亦見相反者。應注意是否有水質不良或其他疾病混合感染。

去(110)年 5 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	屏東縣、嘉義縣、 台南市、高雄市
細菌性疾病	弧菌病、奴卡氏菌病	屏東縣、高雄市、 嘉義縣、台南市
病毒性疾病	石斑虹彩病毒症	屏東縣

疾病防治小叮嚀：

- 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。
- 即將進入梅雨季節，常見狀況如大雨(西北雨)過後，導致水溫、pH 值、水色(藻類)等條件劇變。大雨過後池水 pH 值急劇下降(水溫亦下降)，魚、蝦易因緊迫，導致攝食異常或感染疾病死亡。現場可酌情投予石灰，以利穩定 pH 值。
- 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。
- 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，以利追溯及確保產品品質，並請持續落實飼料相關車輛之消毒作業，以減低病原傳播風險。
- 調查局曾於市面上查獲諸多偽禁藥，敬請養殖業者特別注意，切勿隨意使用來路不明之藥物，若遭遇水產動物疾病或用藥問題時，請洽獸醫師或相關防治單位。
- 「孔雀綠」為行政院農業委員會公告動物用禁藥，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，如檢驗底土以了解殘留風險，另配合曝曬、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。
- 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。
- 細菌性疾病的預防，除注意平常池塘水質管理，保持養殖池之水質良好，留意水質變化，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。
- 病毒性疾病防治的關鍵在於阻斷傳播途徑，包括垂直及水平傳染，可藉由種魚的篩檢、魚卵及池水消毒、水質控制、低密度養殖、避免生物餌料及應用熟化飼料等，另於購買魚卵及魚苗前進行洗卵與檢查，可適時降低該病之發生機率。一旦確診感染，應儘可能減少養殖密度，水質維持穩定，預防二次汙染及疾病傳播。

111年4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	3	0	0	2	1	3	25	0	34
卵圓鞭毛蟲症	0	0	0	3	0	10	6	0	19
弧菌病	1	0	0	0	0	5	6	0	12
運動性產氣單胞菌病	1	0	0	0	0	1	7	0	9
愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	1	0	0	0	0	5	0	6
奴卡氏菌病	1	0	0	0	0	3	1	0	5
指環蟲症	0	0	0	1	0	0	4	0	5
魚類鏈球菌症	0	0	0	0	0	0	5	0	5
杯狀蟲症	0	0	0	2	0	1	1	0	4
魚蛭	0	0	0	0	0	0	4	0	4
鐘形蟲症	0	0	0	0	0	0	4	0	4
石斑虹彩病毒症	0	0	0	0	0	2	1	0	3
石斑神經壞死病毒症	0	0	0	0	0	3	0	0	3
潰爛病	0	0	0	0	0	2	0	0	2
大鉤頭蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
虱目魚弧菌病	0	0	0	0	0	0	1	0	1
海水白點蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
斜管蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
梨形四膜蟲症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚虱感染	0	0	0	0	1	0	0	0	1

111年4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
魚類分枝桿菌症	0	0	0	0	0	0	1	0	1
微孢子蟲症 (海水蝦)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
蝦類急性肝胰腺壞死病	1	0	0	0	0	0	0	0	1
水質不良	3	0	0	3	0	1	69	0	76

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

統計時間：4/1-4/30