

105 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  |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 卵圓鞭毛蟲症 Amyloodiniasis                       | 0   | 0   | 0   | 14  | 0   | 8   | 0   | 0   | 22  |
| 海水白點蟲症 Cryptocaryoniasis                    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 19  | 0   | 0   | 20  |
| 石斑神經壞死病毒症<br>(病毒性腦病和視網膜病)(丙類疾病)             | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 17  | 0   | 0   | 18  |
| 車輪蟲症 Trichodiniasis                         | 1   | 0   | 1   | 9   | 0   | 6   | 0   | 0   | 17  |
| 指環蟲症 Dactylogyriasis                        | 1   | 1   | 2   | 8   | 0   | 5   | 0   | 0   | 17  |
| 石斑虹彩病毒症(丙類疾病)<br>Grouper iridovirus disease | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 14  | 0   | 0   | 14  |
| 魚類鏈球菌症 Streptococcosis of fish              | 0   | 0   | 1   | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 13  |
| 奴卡氏菌病 Nocardiosis                           | 0   | 0   | 2   | 5   | 0   | 3   | 0   | 0   | 10  |
| 淡水白點蟲症 Ichthyophthiriasis                   | 0   | 0   | 0   | 9   | 0   | 1   | 0   | 0   | 10  |
| 潰爛病 Ulcer disease                           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7   | 0   | 0   | 7   |
| 弧菌病 Vibriosis                               | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   | 6   |
| 杯狀蟲症 Ambiphyra infection                    | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 1   | 0   | 0   | 4   |
| 愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)                               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 4   |
| 魚虱感染 Fish lice infection                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 3   |
| 魚蛭 Leech                                    | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 2   |
| 昏睡病(口絲蟲症)                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   |
| 氣泡病 Gas bubble disease                      | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 梨形四膜蟲症 Tetrahymenosis                       | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 異形吸蟲症 Heterophyidiasis                      | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 魚類細菌性鰓病<br>Bacterial gill disease           | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 運動性產氣單胞菌病<br>Motile Aeromonad Disease       | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 錨蟲症 Lernaea infection                       | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 鐘形蟲症 Epistylia                              | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| 水質不良                                        | 4   | 0   | 13  | 63  | 0   | 54  | 0   | 0   | 134 |

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

## 105 年 4 月重點疾病摘要：

以下資訊僅供參考防範，詳細診治情形，敬請養殖業者向各縣市魚病檢驗單位洽詢。

### ■ 水質不良：

共 134 件，其中嘉義縣 63 件、高雄市 54 件。

水質問題著重於平時的管理，平常即需做好水質監測。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。

### ■ 卵圓鞭毛蟲症：

共 22 件，其中嘉義縣 14 件、高雄市 8 件。

經查主要為鱸魚、石斑魚等，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。

### ■ 海水性白點蟲症：

經查主要於石斑魚等，為共 20 件，其中高雄市 19 件。

海水性白點蟲多發生在鹹水及半淡鹹水魚類，傳染力及死亡率均高，處理不當或延遲，死亡率在 50%~100%。病魚浮游，見數尾魚隻死亡，病程迅速惡化，大量病魚靠岸浮游或群聚於水車後，攝食幾近停頓，隨後見大量魚隻死亡。

### ■ 石斑神經壞死病毒症：

共 18 件，經查主要為金目鱸、石斑魚等，其中高雄市 17 件。

石斑神經壞死病毒症好發於 2 寸大小稚魚，次成魚及成魚議會感染。病魚呈現厭食、體色變黑、消瘦及虛弱，常見有狂游、螺旋狀泳姿或不正常游泳行

為之神經症狀死共同症狀為大量死亡。孵化後 18 日齡左右至 2 寸大小發病，死亡率可高達 100%，次成魚及成魚亦會感染，但死亡率較低，病程可長達 1 個月以上。

### ■ 車輪蟲症：

共 17 件，經查主要為鱸魚、石斑魚等，其中嘉義縣 9 件、高雄市 6 件。好發於有機質豐富魚塢，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：

經查主要為鱸魚、石斑魚等，共 17 件，其中嘉義縣 8 件、高雄市 5 件。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。

## 去(104)年 5 月水產疫情：

去(104)年 5 月份細菌性感染主要是運動性產氣單胞菌病 8 件，其中屏東縣 7 件。寄生蟲性疾病主要是車輪蟲 36 件，其中屏東縣 30 件，其次有指環蟲症 17 件，其中屏東縣 13 件。病毒性疾病以病毒性腦病和視網膜病 5 件為主，其中屏東縣 5 件；敬請養殖業者注意水質、養殖等管理防範。

### 防疫小叮嚀：

- 春末夏初之際為魚苗繁養殖季節，本時期易有病毒性疾病侵襲，造成魚苗大量死亡，應加強水質管理，並做好病毒篩檢工作(可洽當地防疫機關)，培育健康魚苗。
- 魚塢由收成清池至下一次放養前，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施藥劑量及天氣而定，做好養殖環境管理，將適時預防池底老化及疾病孳生。

- 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。
- 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。
- 吳郭魚之養殖環境多採集約式養殖，容易因水質不良與密飼等緊迫因素，造成伺機性感染而發病，尤其於氣候不穩定之時，極易造成大爆發，導致魚隻大量死亡造成經濟損失。吳郭魚投飼應注重水溫及水質，並於投飼時現場觀察攝食情況。吳郭魚養殖期間常見疾病主要以細菌性疾病為主，如鏈球菌症、弧菌症、產氣單胞菌症及類立克次體症；敬請養殖業者注意水質、養殖等管理防範。
- 氣候變化之際，常見七星鱸及條紋鱸等鱸科魚類之浮頭情形，一旦發現魚隻浮頭總要損失上千尾甚至全數死亡。

魚浮頭主要原因有：(1)午後雷陣雨，造成池塘水急劇對流，造成池水溶氧量驟降；(2)光照不足，浮游植物的光合作用較差，溶氧供不應求；(3)水溫偏高，水體飽和溶氧量減少，生物代謝增加，所需耗氧增加，水質過肥或敗壞；浮游動物繁殖過多；放養魚群數量過高等因素，均會造成魚群缺氧而出現浮頭情形。

防止浮頭的主要措施：(1)適當加注新水。應視魚塘水情況，在夏秋季5—7天注新水1次，每次加水時間必須在中午或下午2、3點鐘前進行，每次加水應不少於3 cm。傍晚切勿加水，以防造成上下水層急劇對流而引起浮頭；(2)控制飼料投餵：如果發現不正常現象應立即控制飼料的投餵，一般佔正常投飼量的60—80%。

處理方式：(1)魚類對缺氧有一個適應過程，初次浮頭時，應及時開增氧機（水車）或加注新水。一般集約式養殖池都應配齊增氧機做到有備無患；(2)用於

解救浮頭時，增氧機應在池魚開始浮頭時就需開機，開機過晚池魚在長時間缺氧條件下，消耗體力過大，腦供氧不足、反應遲鈍，不能及時找到高氧區，這是十分危險的，一般在水溫 25—30℃ 時，從池魚開始浮頭算起拖延 2—3 小時尚不會出大問題，但水溫 30℃ 以上，浮頭 1 小時後就有可能發生危險。所以增氧機在用作增氧解救浮頭時，要根據魚池的水質和天氣狀態及時開機；(3)當嚴重浮頭和發生泛池時，除開增氧機外，也可以配合注水，由於池塘水體大，注水的流量有限，加注的新水只能提高局部區域的溶氧量，所以設置水泵的出水口時應平行於水面，使水泵的出水沖出一條長水流，使浮頭魚群能聚集在這股溶氧高的水流處，以減少死亡；(4)使用淨水藥物，如沸石粉、明礬或黃泥水時，應在浮頭前使用。一般用量：沸石粉每畝（水深 2.5 m）用量 50—100 kg，明礬每畝（水深 2.5 m）用量 2.5—5 kg，黃泥每畝用量 10 kg 左右。此法在水質惡化、氨氮含量高之池水，成效尤佳；(5)魚類在極度缺氧的情況下，體力消耗很大，幾乎呈昏迷狀態，如果此時再採取藥物淨水和增氧措施，勢必造成人為驅趕魚群使其受驚，結果可能適得其反，加速魚的死亡。發生泛塘後，要及時撈出死魚，以防水質敗壞。（資料來源：行政院農業委員會水產試驗所）

- 為避免藻類過度繁殖，應適時予以換水及給予殺藻劑。
- 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，預防二次污染及疾病傳播。

