

102年9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
水質不良	0	0	16	0	0	32	15	0	63
車輪蟲症Trichodiniasis	0	0	2	0	0	31	6	0	39
鏈球菌病Streptococcosis	0	0	5	0	0	31	0	0	36
卵圓鞭毛蟲症Amyloodiniasis	0	0	0	0	0	23	1	0	24
指環蟲症Dactylogyriasis	0	0	7	0	0	13	2	0	22
弧菌病Vibriosis	0	0	0	0	0	16	2	0	18
白點蟲症Cryptocaryoniasis	0	0	0	0	0	14	3	0	17
石斑虹彩病毒症 Grouper iridoviral disease	0	0	0	0	0	0	10	0	10
虹彩病毒症Iridovirus infection	0	0	0	0	0	8	0	0	8
石斑神經壞死病毒感染症 Grouper Nervous necrosis virus infection	0	0	0	0	1	0	6	0	7
奴卡氏菌病Nocardiosis	0	0	1	0	0	4	1	0	6
親水性產氣單胞菌病 Aeromonas hydrophila	0	0	0	0	0	4	0	0	4
病毒性腦病和視網膜病 Viral encephalopathy and retinopathy	0	0	0	0	0	3	0	0	3
魚蛭Leech	0	0	0	0	0	3	0	0	3
杯狀蟲症Ambiphyra infection	0	0	0	0	0	2	0	0	2
異形吸蟲症Heterophyidiasis	0	0	0	0	0	2	0	0	2
魚虱症Fish lice(Argulus infection)	0	0	0	0	0	2	0	0	2
擬指環蟲症Pseudodacty logyridiasis	0	0	0	0	0	1	0	0	1
披衣菌症Chlamydiosis	0	0	0	0	0	1	0	0	1
爛鰓病Gill rot	0	0	1	0	0	0	0	0	1
魚類傳染性胰壞死病 Infectious pancreatic necrosis	0	0	1	0	0	0	0	0	1
錨蟲症Lernaea infection	0	0	1	0	0	0	0	0	1

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

102 年 9 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 63 件，其中高雄市 32 件、雲林縣 16 件、屏東縣 15 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。

■ 車輪蟲症：

經查主要為石斑魚、金目鱸、吳郭魚等，共 39 件，其中高雄市 31 件、屏東縣 6 件、雲林縣 2 件。

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。

■ 鏈球菌病：

經查主要為金目鱸等，共 36 件，其中高雄市 31 件、雲林縣 5 件。

每天可見數尾魚隻死亡，或數星期中呈現魚隻零星死亡，嚴重時每天數十尾至數百尾死亡，部分病例魚群進食情況不佳，而吳郭魚感染之病例，大部分魚群尚願進食。

■ 卵圓鞭毛蟲症：

經查主要為金錢斑等，共 24 件，其中高雄市 23 件。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，處理不及，死亡率在 50%~100%，好發於每年 3~4 月及 10~11 月，

季節交替之時。

去(101)年 10 月水產疫情：

去(101)年 10 月份細菌性感染以弧菌 12 件，其中宜蘭縣 7 件，台南市 3 件，其次可見鏈球菌 7 件為主，其中台南市 6 件。寄生蟲性疾病以車輪蟲 13 件，其中雲林縣 7 件。病毒性疾病以病毒性腦病和視網膜病 2 件為主，其中宜蘭縣及高雄市各 1 件；敬請養殖業者注意水質、養殖等管理防範。

防疫小叮嚀：

- 據行政院農業委員會動植物防疫檢疫局表示，因近期中國、越南、馬來西亞及泰國陸續發生蝦類急性肝胰腺壞死症候群(EMS 或 AHPNS)，造成罹病幼蝦大量死亡而造成重大經濟損害。為防範該病入侵，敬請養蝦業者避免前往上述國等疫區養蝦場進行參訪或接觸動物，返國後亦須更換衣物、淋浴並徹底消毒，並於一週後方可再進入養殖場，以確保養殖蝦隻健康及防疫安全。
- 近期調查局於市面上查獲萬能散、嗜百毒、富利勇、克百蟲、加保利、治蟲靈等偽藥，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籤時一併告知混養生物種別，以利獸醫師開立處方籤正確用藥，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。