

105 年 5 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 Trichodiniasis	0	0	4	3	1	14	0	0	22
奴卡氏菌病 Nocardiosis	0	0	4	6	1	8	0	0	19
魚類鏈球菌症 Streptococcosis of fish	0	0	0	0	0	0	2	10	12

0	19	魚類鏈球菌症 Streptococcosis of fish	0	0	2	10	1	6	0
0	17	石斑神經壞死病毒症 (病毒性腦病和視網膜病)(丙類疾病)	0	0	0	0	0	17	0
0	16	石斑虹彩病毒症(丙類疾病) Grouper iridovirus disease	0	0	0	0	0	16	0
0	14	指環蟲症 Dactylogyriasis	0	0	2	9	0	3	0
0	13	潰爛病 Uicer disease	0	0	0	0	0	13	0
0	12	杯狀蟲症 Ambiphyra infection	0	0	1	10	0	1	0
0	11	卵圓鞭毛蟲症 Amyloodiniasis	0	0	0	6	0	5	0
0	8	鐘形蟲症 Epistylia	1	0	1	6	0	0	0
0	7	海水白點蟲症 Cryptocaryoniasis	0	0	0	0	0	7	0
0	5	弧菌病 Vibriosis	0	0	1	0	0	4	0
0	4	魚虱感染 Fish lice infection	0	0	0	2	0	2	0
0	4	愛德華氏菌症(鰻魚肝腎病)	0	0	1	0	3	0	0
0	4	鰻魚擬指環蟲症 Pseudodactylogyridiasis	0	0	0	0	4	0	0
0	3	白點病(蝦類)(乙類疾病)	0	0	0	2	1	0	0
0	2	淡水白點蟲症 Ichthyophthiriasis	0	0	0	2	0	0	0
0	2	運動性產氣單胞菌病 Motile Aeromonad Disease	0	0	0	2	0	0	0
0	1	魚蛭 Leech	0	0	0	0	0	1	0
0	1	魚類細菌性鰓病 Bacterial gill disease	0	0	1	0	0	0	0
0	88	水質不良	6	0	17	43	0	20	0

資料來源：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

105 年 5 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 88 件，其中嘉義縣 63 件、高雄市 20 件及雲林縣 17 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：

共 22 件，其中高雄市 14 件。經查主要為鱸魚、石斑魚等，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。

■ 奴卡氏菌病：

經查主要為烏魚等，共 19 件，其中高雄市 8 件、嘉義縣 6 件。

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。

■ 鏈球菌病：

經查主要為烏魚、石斑魚等，共 19 件，其中嘉義縣 10 件、高雄市 6 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。

■ 石斑神經壞死病毒症：

共 17 件，經查主要為石斑魚等，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。

■ 石斑虹彩病毒症：

經查主要為石斑魚等，共 16 件，其中高雄市 16 件。

病魚體色變黑，部分病魚可見眼球混濁。初期鰓絲可見充血出血，而後鰓絲漸呈淡紅或蒼白。一旦確診染病，死亡高峰期建議停餌料，並儘可能改善水質、增加溶氧，以降低死亡率及縮短病程，並妥善處理病死魚，避免二次污染及疾病傳撥。

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：

- 進入夏季氣候時，要注意池底底土與水質之管理。夏季天氣晴朗炎熱，陽光強，藻類在白天行光合作用放出氧氣，晚間行呼吸作用放出二氧化碳，在夜間高密度養殖下，特別需注意溶氧的供給。溶氧量不足時，清晨意見魚隻浮頭，應增加水車打水，增加溶氧量。

- 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。

夏季養殖疾病防治資訊

夏季炎熱，尤其易有午後雷陣雨之天氣變化，導致水溫、pH 值及藻相等變化劇烈，發病率高，本會彙整水產養殖管理資訊如水質管理、飼養管理要點、疾病防治小撇步、夏季常見疾病及相關諮詢單位等，俾供業者作為夏季養殖疾病防治參考：

魚隻一夜全數暴斃，是中毒還是泛池？泛池可預防嗎？

偶見養殖業者帶著死亡魚隻，述說魚群一夜死亡之慘況，懷疑是否遭人下毒？依臨床判斷，中毒病例通常小魚先暴斃，因較不耐毒物，而泛池常見大魚先浮頭暴斃，因不耐水質惡變缺氧。

發生泛池的原因很多，主要在氣溫高低氣壓且悶熱時，加上吹南風時最易發生，因為池底蓄積大量腐質物、殘餌及排泄物而導致底質還原物質亞硝酸、氨氮或硫化氫濃度過高滲出。因為氣溫高，白天藻類繁殖快且多，同時水中浮游動物及菌量也隨之大量繁生，因而在夜間時藻類、浮游動物、菌量與魚類競爭氧氣，如再加上飼養密度過高，池中耗氧因子多、耗氧量大，再加上低氣壓溶氧少，水環境已無法自行達成平衡狀態，故在清晨時發生魚浮頭，隨時有發生泛池的危險。另一狀況因連續陰雨天下大雨，藻類無法行光合作用而無法存活，繼而大量死亡，隨之藻倒菌生溶氧缺乏而導致水質惡化。

現場進行處理時應先瞭解確實原因，急救時著重於色水(好水)的流換，瞬間氧氣的供給，水質改善劑的持續給予。每年養殖魚塭時聽聞發生泛池事件，歸咎其原因多為忽略水質管理及飼養密度過高所造成。

水質管理

平時做好自主管理，等於做好健康管理，相對於也做好疾病預防工作，以下參考推動水產動物疾病檢診及現場疫情防視工作，提列現

場養殖業者可進行自主管理工作項目，包括定期水質監測、水質及底質管理及改善、配合氣候水質調整餵食、參加教育訓練吸收新知等。澎湖、高屏等地區，以箱網海水養殖、海岸邊引海水養殖、沙濾海水養殖或地下水源(淡水)充沛地區，理論上應無水質問題的困擾，但仍會遇到雨季大排污水沖入大海，所造成的水質問題，亦需顧及海水性疾病及其他飼養管理問題隱憂。

一、定期水質監測

1. 依氣候條件、飼養密度及規模，每 2~7 天不等，進行一次水質測定，瞭解養殖池水水質變化。
2. 氨(NH₃)濃度維持小於 <0.5 mg/L 屬優良、0.5~3mg/L 屬應改善、大於 3mg/L 應即刻處理。
3. 亞硝酸(NO²⁻)濃度維持小於 <0.1mg/L 屬優良、0.1~0.5mg/L 屬應改善、大於 0.5mg/L 應即刻處理。
4. pH 值維持於 7.5~8.5，室外養殖池水 pH 質通常偏高。
5. 溶氧維持於 6~7mg/L 為最適，5mg/L 為安全，4~3mg/L 為注意，2mg/L 為危險。

二、水質管理及改善

1. 維持高溶氧
 - (1) 除水車或增氧機外，擅用幫浦(水龜)增加溶氧。白天溶氧維持於 5-7mg/L，晚上溶氧維持於 5mg/L。
 - (2) 尤其於疾病發生之際更應維持高溶氧；或低氣壓時(颱風來臨)，增加打氣。
2. 穩定 pH 值
 - (1) 牡蠣殼粉(屬鹼性)養殖池使用 1 分地 3.3 尺水深/20-25 公斤。
 - (2) 熟石灰(屬鹼性)養殖池使用 1 分地 3.3 尺水深/10-20 公斤。
 - (3) 碳酸鈣(屬鹼性)養殖池使用 1 分地 3.3 尺水深/20-25 公斤。
 - (4) 腐植酸鈉(屬酸性)養殖池使用 1 分地 3.3 尺水深/10-20 公斤。
3. 總氨過高處理要點

- (1) 加強打氣 (增加水車或幫浦)。
- (2) 活性碳給予 1 分地 20 公斤，隔 1-2 日再使用 1 次，連續 1-3 次。
- (3) 換水(隔壁池或水庫池不含氨氮之好水)。
- (4) 益生菌或酵素給予 (依廠牌說明使用)。
- (5) 活性粉給予 1 分地 20 公斤，隔 1-2 日再使用 1 次，連續 1-3 次。以上各點可配合處理。
- (6) 有關養殖池水氨氮處理時應注意：養殖池水總氮含量不宜超過 1 mg/L。目前井水大多含氮 (部分濃度已超標)，故換水時應了解井水氮含量狀態，以免愈換愈差。淺(東)井水，一般總氮及亞硝酸含量亦超標，故不適使用於水質不良之替換水。

4. 亞硝酸過高處理要點

- (1) 注意水色中浮游植物是否活存，初步判別方法取池水靜置 20-30 分後，水色清掉代表浮游植物已老化或死亡，此時除加強打氣(增加水車或幫浦) 外，引進有水色池水(隔壁池或水庫)來補救，同時注意池底是否已老化。
- (2) 活性粉給予 1 分地 20 公斤，隔 1-2 日再使用，連續使用 2-3 次。用以提供菌床增加硝化細菌等益生菌附著及繁殖。
- (3) 配合益生菌或酵素使用效果佳 (依廠牌說明使用，以少量多次使用為佳)。
- (4) 有關養殖池水亞硝酸處理時應注意：養殖池水亞硝酸含量不可超過 0.5 mg/L。亞硝酸調降，一般需 3 天以上時間。平時應視水質狀況，勤於保養養殖池水，包括適當流換水，及水質改善劑之酌量使用。

三、配合天氣、水質調整餵食

1. 天氣變化劇烈如颱風來臨、劇降雨、溫差大時，餵食量應酌量減少或停止餵食。
2. 當水質不佳，如亞硝酸、氨濃度過高時，應減少餵食，嚴重時停止餵食，減少池底魚糞囤積量。

3. 每日控制餵食量，營養均衡，避免過飽、大小餐及殘餌情形出現，尤其於魚苗階段，注意互相殘食現象。
4. 早期發現問題，早期預防處理。

四、教育訓練

1. 科技日新月異，資訊來源取得便利，隨時吸收新知識。
2. 透過講習、觀摩及同業交流，吸取優點，改善缺點。
3. 突破養殖瓶頸，尋找問題答案，可透過各地區水產試驗所及各縣市動物防疫機關等協助。

夏季養殖飼養管理要點

一、魚類的飼養管理要點

1. 進入夏季氣候時，要注意池底底土與水質之管理。夏季天氣晴朗炎熱，陽光強，藻類在白天行光合作用放出氧氣，晚間行呼吸作用放出二氧化碳，在夜間高密度養殖下，特別須注意溶氧的供給。溶氧量不足時，清晨易見魚隻浮頭，應增加水車打水，增加溶氧量。
2. 颱風多見於夏、秋兩季，應做好防颱措施，大雨來臨或過後，魚塭應適量撒石灰或碳酸鈣，提高 pH 值、總鹼度及緩衝能力以穩定水質。
3. 為避免藻類過度繁殖，應適時予以換水。

二、文蛤的飼養管理要點

1. 養殖期的管理：避免過多的殘餌，以免有機物累積於池底，因此所投餵的飼料必須注意：
 - (1) 適當的粒徑：適合文蛤攝食的物顆粒徑： $5\ \mu\text{m} < \text{顆粒徑} < 25\ \mu\text{m}$ ，過大或小的飼料顆粒無法為文蛤所攝食，而累積於池底。
 - (2) 適量的投餌：應視養殖物狀況而增減避免殘餌過多使得底層

因缺氧而形成還原態，在此環境下厭分解的產物如氨、硫化氫、甲烷及有機酸，對養殖生物都有害處尤其是與底土相依的棲如蝦、蟹及貝類，所受影響最為直接。

2. 底土的管理：改善底土避免產生對文蛤有影響的還原性毒物質。

(1) 增加池水溶氧量：增加水車數量或運轉時間，可使與空氣充分接觸增加水車數量或運轉時間，可使與空氣充分接觸溶入氧氣，提供微生物分解有機所需的並使水中氨、二氧化碳等溶入氧氣，有害氣體逸出水面。

(2) 文蛤養殖池每週定期使用二氧化氯或光合菌，可以增加底土的氧化還原電位，並減少易氧物質及需氧量使文蛤在優良的底土環境下成長，不但可提升文蛤的成長率也增加文蛤的飼料效率。

夏季常見疾病

夏季是水產養殖疾病最好發時期。首先注意寄生蟲諸如卵圓鞭毛蟲、車輪蟲、白點蟲、指環蟲、三代蟲、錨蟲、魚蝨、魚蛭等常寄生魚鰓部造成呼吸困難或於體表加上細菌二次感染造成潰瘍。細菌性疾病以鏈球菌、乳酸菌、奴卡氏菌、產氣單胞菌、弧菌等，好發於各種魚諸如吳郭魚、烏魚、石斑魚、鱸魚等多種養殖魚種。病毒性疾病以虹彩病毒及病毒性神經壞死病，易發生於石斑及金目鱸等魚類。

疾病防治小撇步

現場處理疾病同時，需兼顧保持良好水質，所謂良好水質依魚種需求各有差異，基本條件為亞硝酸 <0.1 mg/L、總氨 <0.5 mg/L、pH 值 8.0、溶氧 5-7mg/L。除保持良好水質外，應了解並配合當地養殖環境及氣候變化，做好自主管理工作，適時適量用藥，遵守水產動物用藥

品使用規範。以下述列疾病防治要點供參：

一、病毒性疾病防治要點

1. 盡速隔離病魚，防止傳播。
2. 以優良水源(色水)進行換水，降低病毒水中含量，減緩傳播。
3. 消毒部分，可分為空池及池水消毒。選擇對欲殺滅之病毒具感受性消毒劑，如碘、二氧化氯、過氧化合物等。

二、細菌性疾病防治要點

1. 可藉由防疫單位藥物敏感性試驗，選擇有效抗菌劑。
2. 注意投予藥物劑量換算及給予餵食量，確保給藥劑量的足夠，如投藥劑量、給予天數不足，可能會有反覆發病問題。
3. 口服投藥結束，可配合水質消毒。

三、寄生蟲性疾病防治要點

1. 了解寄生蟲分類或屬性，用藥時可藉阻斷生活史發揮療效。
2. 指環蟲、三代蟲、錨蟲、魚蝨、魚蛭等治療需注意劑量及間隔連續驅蟲，以避免無效、效果不佳或中毒，因治療劑量與中毒劑量接近。

四、黴菌性疾病防治要點

1. 夏季易發生鰓黴菌，避免飼養密度過高。
2. 冬季易發生水黴菌，避免搬動或凍傷，導致魚體受傷感染，如無可避免，可使用碘劑等進行預防性藥浴。
3. 黴菌屬頑固性菌種，治療不易且常有復發情形。

各地諮詢單位

105 年行政院農業委員會水產試驗所水產技術服務團

聯絡窗口：水產養殖組 張錦宜組長

各縣(市)動物防疫機關及魚病檢驗站

縣市	鄉鎮	技術服務小組
新北市、宜蘭縣		張錦宜、曾福生、杜金蓮
水產養殖組		
桃園縣市		楊順德、林天生
新竹縣市		楊順德、黃家富、黃德威
苗栗縣		楊順德、黃德威、黃家富
台中市		楊順德、董聰彥
彰化縣		楊順德、白志年
南投縣		楊順德、陳冠如、白志年
淡水中心 聯絡人:白志年 04-7772175 pai@mail.fwlk.tfrin.gov.tw		
雲林縣	四湖 口湖	葉信利、戴仁祥、郭仁杰
	台西 麥寮	葉信利、周昱翰、黃麗月、何雲達
嘉義縣	布袋 東石	葉信利、陳鴻議
台南市	七股、將軍、北門	葉信利、沈子耘
	學甲、六甲、官田	葉信利、吳育甄、吳豐成
高雄市	彌陀、永安、茄萣	葉信利、林峰右、朱永桐
海水中心 聯絡人:林峰右 06-7880461#234 mariculture00@gmail.com		
屏東縣	萬丹、九如、里港	陳紫嫻、何碧月、鄭金華
	塭豐、佳冬	陳紫嫻、蘇惠美、周瑞良
	水底寮、枋寮	陳紫嫻、鄭金華、周瑞良
	東港、林邊	陳紫嫻、蘇惠美、周瑞良
東港生技中心 聯絡人:周芷儀 08-8324121#291, E-mail:cychou@mail.tfrin.gov.tw		
台東縣		陳文義、何源興、陳富美
花蓮縣		陳文義、鄭明忠、李沛珊
東部海洋生物研究中心 聯絡人:吳瑞賢 089-850090#404 0918-614640 jhww@mail.tfrin.gov.tw		
澎湖縣		蔡萬生、黃丁士、城振誠
澎湖海洋生物研究中心 聯絡人:城鎮誠副研員 06-9953416~8 ext 235 chengchencheng@mail.ph.tfrin.gov.tw		
沿近海資源研究中心 聯絡人:賴繼昌 07-8218103#212 cclai@mail.tfrin.gov.tw ; romalio820@gmail.com		

魚病診治及用藥諮詢單位	電話	服務時間
彰化縣動物防疫所	04-7620774	週一至五 8:00~17:30
彰化縣王功水產動物檢驗站	04-8931729	週一、三、五 10:00~12:00
雲林縣動植物防疫所	05-5523250	週二、四 8:00~17:30
雲林縣台西魚病室	05-6984703	週一、三、五 8:30~12:00
嘉義縣家畜疾病防治所	05-3620025	週一至五 8:00~17:30
嘉義縣家畜疾病防治所 附設東石檢驗中心	05-3734330	週一、三、五 9:00~12:00
嘉義縣水產動物疾病防治中心	05-3427922	週二、四 9:00~12:00
台南市動物防疫保護處新營 辦公室	06-6323039	週一至五 8:00~17:30
台南市七股檢驗站水產動物 疾病檢驗中心	06-7880461 轉 228	週二 9:00~12:00
台南市北門水產動物疾病檢 驗中心	06-7864793	冬季 週一 9:00~12:00 夏季 週一、四 9:00~12:00
高雄市動物保護處	07-7462368	週一至五 8:00~17:30
高雄市永安區水產動物檢驗 站	07-6915512	週一至週五 9:00~12:00
高雄市林園水產動物疾病檢 驗站	07-6414631	週一、三、五 9:00~12:00
屏東縣家畜疾病防治所	08-7224109	週一至五 8:00~17:30
屏東縣屏南魚病檢驗站	08-8717971	週二、四 9:00~14:00
澎湖縣家畜疾病防治所	06-9212839	週一至五 8:00~17:30
宜蘭縣動植物防疫所	03-960-2350	週一至五 8:00~17:30

資料參考：

1. 水產試驗所海水繁養殖研究中心-底土管理對文蛤養殖之重要性
2. 水產動物養殖管理及疾病防治手冊
3. 養殖水產動物健康管理手冊_有鰭魚類篇