

生後的處理，管理上要從魚苗的選購就開始進行健康管理，選擇健康魚苗，進行魚苗檢疫，放養魚苗前確實消毒魚池等，養殖健康的魚比發生疾病以後進行安全的藥物處理更重要。提供良好養殖環境，供應營養均衡的飼料及改善投餌方法等均要完全配合，定期監測養殖池水質狀態，如此才能控制及減少疾病的發生。魚體健康，餌料效率就會提高，同時成長也會加快。並且設定養殖利潤點，規劃放養密度及出售時間，能夠售得最好的價格。要達到這些目的就要注意以下的管理工作：

水質管理

魚類生長於水中，水中的含氧量提供魚類呼吸所需的氧氣，水體能稀釋魚體所排放的二氧化碳、尿液及糞便，水質的好壞直接影響魚體的生存及成長，維持良好的水質，可以減少病害的發生。平常要注意池塘的溶氧變化及缺氧的徵兆，是否有小魚及小蝦無力的攀附於池邊，水中螺類爬至池岸水面，池水產生臭味，有些魚隻浮於水面呼吸表面的氧氣（浮頭現象），缺氧問題須盡早處理才能減少損失。

低水溫時的管理

水溫是吳郭魚生存最大限制因子。臺灣養殖吳郭魚生存水溫在 10.5℃ 至 39℃ 之間。水溫每上升 10℃，魚體代謝速率增加 2-3 倍。但水中含氧量因水溫上升而降低，引起池水缺氧，

同時血液攜氧量下降，池魚容易因缺氧而泛池死亡。反之當水溫下降時，代謝速率下降，酵素活性降低，池魚成長減緩，攝食活力減緩，過量投餌容易引發腸炎、殘餌污染水質等問題。臺灣每年 1 到 2 月水溫有時會因寒流來襲降到攝氏 10℃ 左右，低水溫會使魚隻活動力下降及攝餌量減少，此時要加強換水、提高池水高度並適度減少投餌，降低細菌、黴菌及寄生蟲感染以減少損失。

病害管理

最重要的病害管理事項是減少養殖環境對魚體造成的緊迫，環境緊迫會誘發各種疾病的發生。所以維持養殖池水質的穩定才能減少問題的產生，有良好水質才有健康的魚。因此適當的放養密度、維持池塘足夠的溶氧量、慎選優良的飼料、選擇抗病魚苗、定期消毒池塘及水質檢測，落實良好的養殖管理工作方能降低環境對魚隻的緊迫。

平時要隨時注意池魚動態，當病害發生時要迅速送至相關單位檢查，正確診斷加上適當的用藥，維持良好的養殖環境，才能減少病害的發生。

養殖管理能達到的效果

養殖管理要進行養殖魚種選擇、池塘消毒、飼料選擇及放養密度調整等池塘管理及水質管理工作。透過上述各項有效的養殖管理工作可以提高餌料效率、提昇活存率、增加生產量及降低養殖成本，獲得養殖最大利潤。

疫情報導

100年04月至05月，各縣市發生水生動物病例，經各檢驗單位結果較重要的病例如下，敬請參考防範。至於藥物使用量係參考用，實際用量請依照獸醫師指示使用。

動物別	疾病名稱	處理方式	縣市
吳郭魚	法蘭西斯桿菌感染症	池水消毒及口服 oxytetracycline 50 mg/kg BW/day，連續 5-7 天	台南市
吳郭魚	車輪蟲、杯狀蟲、桿菌及奴卡氏菌混合感染症	池水消毒及口服 Florfenicol 10 mg/kg BW/day	台南市
吳郭魚	類立克次體菌症	經四環素治療	宜蘭縣
吳郭魚	產氣單胞菌感染症	停止投餌、藥浴消毒	雲林縣
吳郭魚	類立克次體症	口服抗生素	嘉義縣
吳郭魚	弧菌病	消毒及口服抗生素	嘉義縣
黃鰱	白點蟲	藥浴驅蟲、換流水	雲林縣
鱸鰻	車輪蟲及艾德華氏菌	改善水質	屏東縣
日本鰻	赤點病及爛鰓病	藥浴消毒、口服抗生素	雲林縣
日本鰻	產氣單胞菌及艾德華氏菌感染症	停止投餌、口服抗生素	雲林縣
日本鰻	鰓絲柱狀細胞壞死病毒感染症	停料及保持良好水質	嘉義縣
日本鰻	艾德華氏菌感染症	口服抗生素	嘉義縣
日本鰻	三代蟲感染症	流換水或藥浴	嘉義縣
日本鰻	黏液孢子蟲症	流換水或藥浴	嘉義縣
日本鰻	愛德華氏症	投藥並加強水質的消毒及淨化	彰化縣
龍膽石斑	卵圓鞭毛蟲感染症、弧菌感染症	飼料添加抗生素	台南市
龍膽石斑	白點蟲感染症	地特松藥浴	台南市
龍膽石斑	神經壞死病毒感染症	不密飼、少緊迫、環境控管	台南市
龍膽石斑	氣泡病	減少打氣量	台南市
龍膽石斑	上皮囊腫感染症	飼料添加抗生素	台南市
龍膽石斑	車輪蟲及產氣單胞菌混合感染症	地特松藥浴、飼料添加抗生素	台南市
龍膽石斑	魚虱感染症	流換水或藥浴	嘉義縣
龍膽石斑	白點蟲感染症	驅蟲並加強水質的消毒及淨化	彰化縣
石斑	弧菌病	消毒及口服抗生素	嘉義縣
石斑	虹彩病毒及車輪蟲感染症	停餌及水質改善	高雄市
虎斑石斑	魚分枝桿菌及美人魚發光桿菌混合感染症	建議注意餌料來源，抗生素治療	宜蘭縣
七星斑	指環蟲感染症	加強水質管理	澎湖縣
馬拉巴石斑	車輪蟲感染症	加強水質管理、降低飼養密度	澎湖縣
豆仔魚	杯狀蟲症	流換水或藥浴	嘉義縣
豆仔魚	卵圓鞭毛蟲感染症	流換水或藥浴	嘉義縣
砂蝦	鐘形蟲感染症	流換水脫殼	台南市
蝦苗	傳染性造血組織壞死症	加強池水消毒並重新放養	台南市
白蝦	鐘型蟲及白斑症候群混合感染症	停料並加強流換水	台南市
草蝦	鐘形蟲及白斑病混合感染症	驅蟲、加強打氣換水	宜蘭縣
德斑氏活額蝦	發光菌症	依照藥物敏感性試驗結果建議用藥	澎湖縣
金目鱸	虹彩病毒感染症	停餌及水質改善	高雄市
金目鱸	上皮囊腫	抗生素治療	高雄市
金目鱸	紅彩病毒感染症及水黴病	加強流換水及曝氣	嘉義縣
金目鱸	產氣單胞菌症	消毒及口服抗生素	嘉義縣
日本真鱸	鰓粘液增生及血竇	停料換水、添加沸石粉	雲林縣
日本真鱸	爛鰓病	停止投餌、藥浴消毒	雲林縣
日本真鱸	指環蟲及杯狀蟲感染	改善水質、藥浴驅蟲	雲林縣
日本真鱸	指環蟲及車輪蟲感染	改善水質、藥浴驅蟲	雲林縣
日本真鱸	奴卡氏菌症	口服抗生素	嘉義縣
日本真鱸	指環蟲及杯狀蟲感染	流換水或藥浴	嘉義縣
日本真鱸	氣泡病	流換水或加強曝氣	嘉義縣
銀鱸	鏈球菌感染症	抗生素治療	高雄市
加州鱸魚	水黴菌、車輪蟲及指環蟲感染	驅蟲並加強水質的消毒及淨化	彰化縣
泥鰍	水質不良及桿菌感染症	水質改善、池水消毒及口服 oxytetracycline 50 mg/kg BW/day，連續 5-7 天	台南市
泥鰍	球菌及桿菌混合感染症	口服 Amoxicillin 40 mg/kg BW/day 及 Flumequine 20 mg/kg BW/day，連續 3-5 天及池水消毒	台南市
泥鰍	桿菌及車輪蟲混合感染症	口服 Oxytetracycline 50 mg/kg BW/day，連續 3-5 天及池水消毒	台南市
小丑魚	卵圓鞭毛蟲感染症、弧菌感染症、爛鰓菌感染症	地特松、BKC 藥浴、飼料添加抗生素	台南市
觀賞魚	白點病及卵圓鞭毛蟲混合感染	藥浴驅蟲、換流水	雲林縣
孔雀魚	鐘形蟲及指環蟲感染	驅蟲並加強水質的消毒及淨化	彰化縣
烏魚	鏈球菌感染症	抗生素治療	高雄市
烏魚	卵圓鞭毛蟲感染症	改善水質、藥浴驅蟲	雲林縣
烏魚	車輪蟲及杯狀蟲混合感染	藥浴驅蟲、換流水	雲林縣
烏魚	車輪蟲感染	流換水或藥浴	嘉義縣
烏魚	鏈球菌症	消毒及口服抗生素	嘉義縣
烏魚	車輪蟲感染	驅蟲並加強水質的消毒及淨化	彰化縣
甲魚	水質不良及桿菌感染症	水質改善及消毒	台南市
甲魚	親水性假性單胞菌症	加強水質改善	彰化縣
鯽魚	桿菌感染症	池水消毒及口服 Doxycycline 50 mg/kg BW/day，連續 3-5 天	台南市
紅鼓	異形吸蟲感染症	流換水	嘉義縣
紅鼓	杯狀蟲感染症及水質不良	水質改善及池水消毒	台南市
五絲馬拔	卵圓鞭毛蟲	生活史中斷法	高雄市
變身苦	卵圓鞭毛蟲及車輪蟲混合感染	流換水或藥浴	嘉義縣
變身苦	指環蟲及白點蟲	流換水或藥浴	嘉義縣
黑十字	車輪蟲感染症	流換水或藥浴	嘉義縣
錦鯉	親水性產氣單胞菌	加強水質的消毒及淨化	彰化縣
九孔	疱疹病毒感染		澎湖縣