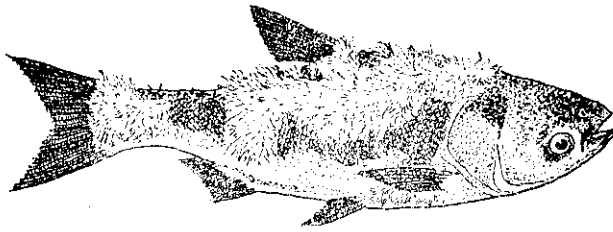


台灣常見淡水魚病防治法

彭弘光



長滿綿毛狀菌絲之病魚

近年來本省養殖事業突飛猛進，年產量大增，隨着水產養殖的發展，尤其是高密度養殖方法的逐漸普及，魚池老化，給餌不當及其他各種不良的環境因子，池魚傳染疾病的機會增加，養殖魚戶遭受魚病損失的問題日趨嚴重，因此最近各研究機構都積極從事魚病的研究。

魚類生活水中萬一罹上疾病，因處理上諸多困難，不如陸上動物容易治療，所以最好從預防着手，並努力於疾病的早期發現，防止蔓延，使被害減少到最低限度，因此須經常巡視池塘，注意池魚的活動情形，體色的變化和攝食情形，以防患未來。

魚病一般預防

1.慎選魚種：魚體瘦弱易罹疾病，雖不至死亡，也會影響它的成長，如魚體有寄生蟲，或致病的病原體，更能殃及其他池魚，均應剔除，因此應選體型豐滿而無損傷，活潑、大小一致者。

2.池底消毒：冬季清池捕撈池魚後，先清除過盛的污泥，同時池底應撒佈茶粕、漂白粉、或石灰，並加以日晒，以殺除病原性生物，並能改良底質。

3.幼魚消毒：幼魚魚體多少帶有病原體，清池消毒好的池塘，放養帶病體的幼魚，等於池塘沒有消毒。幼魚消毒一般以3~4%的食塩水、10ppm的漂白粉、8ppm的硫酸銅或20ppm的高錳酸鉀藥浴。

4.選新鮮餌料：不新鮮及腐敗的餌料恐帶有致病細菌，殘餌的腐敗分解是病原菌的溫床，病原菌大量繁殖，池魚亦將受傳染。

5.餌料場消毒：在池塘固定地方以竹籠裝漂白粉，或於投餌時，將適量的漂白粉撒佈於周圍，如此池魚游於固定竹籠邊，或攝食時自然消毒，對於魚體表面及鰓部的細菌有殺除作用，因此能控制細菌性疾病的發生，達到預防的目的。

6.池塘定期藥物處理：在某種魚病經常發生的季節前，用適當藥物撒佈於池中，以防魚病的發生。

7.池塘管理及工具消毒：魚類生活環境的良否，影響池魚的成長甚大，水質管理好，自然能防止魚病發生。所以經常要注意池水的透明度，死魚的撈除，水生昆蟲、鳥類、蛙及蛇等的去除，以防止病蟲害傳染池魚。

魚池所使用的各種工具應加以消毒後使用，若使用於有病魚發生池塘的工具，未經消毒即使用於其他池塘，此工具可能為魚病傳播的媒體，所以應注意。

魚病防治法

一.傳染性疾病

凡由細菌和黴菌等病原引起的魚病都屬之。

1.腸炎病：細菌傳染所引起，是目前飼養魚類最嚴重的病害之一。主要發生於草魚、鯉、鱒偶有發現，此病對魚苗、中型魚和成魚危害都很大，致使有的魚池死亡率高達90%以上。此病流行季節可分為春秋兩季，春季在清明節前後，秋季在白露前後，氣候變化無常時期。

發病原因主要為魚池長久未清，污泥太多，藥物消除不徹底，投給帶菌不清潔或腐敗的餌料，或由帶菌的捕魚工具及捕食魚的鳥類，死魚屍體等帶入。發生此病的病魚肛門腫脹呈血紅色，手輕壓病魚腹部有粘液從肛門流出，且失去食慾。

為防止此病發生，應在此病流行季節前1個月，投餌時在1公斤餌料中加入泰滅淨0.5克，或以漂白粉藥浴。治療方法為發現池魚感染此魚病時，首先應將病魚撈除，更換池水，停止給餌5~6天，再於餌料中混合餌料重量2/1,000（即1公斤餌2克泰滅淨）的泰滅淨或NFC-20，連續投給5~7天。

2.水黴病：此種魚病是黴菌寄生於淡水魚的表皮，當魚體因捕撈或運搬不小心傷及魚體，黴菌即由傷口侵入，向內深入筋骨吸取養分，向外長出綿毛狀的菌絲，使魚體游動緩慢，食慾減退而至死亡。魚卵時期也常發生此病。

水黴病全年都可能發生，但以早春及晚冬最為嚴重，防治方法除魚池要以石灰消毒外，最重要是捕撈及運搬時勿傷及魚體。此病輕微者可以100萬分之一濃度的孔雀綠藥浴30分鐘有效，重者效果不大。

(未完。下期續)