

台灣常見淡水魚病防治法

彭弘光

(續上期)

3.爛鰓及爛口：爛鰓、爛口病同是一種粘液性細菌 (*Chondrococcus columnaris*) 所感染而引起的病害，對於幼魚危害較厲害，發病初期體表、鰓、鰭呈現灰白色斑紋，嚴重則出血，漸至潰爛。鰓則於鰓弁先端開始潰爛、缺損，而漸擴大至基部呈全面潰爛現象，有時鰓蓋也呈充血現象。口部則先從吻端漸至口腔內呈黃色現象而至潰爛。病魚完全不攝食，且沿池壁而上浮，傳染相當快。

此病在春天水溫 20°C 以上時開始流行，因其外部症狀特殊所以比較容易診斷，如能提早發覺，在尚未發生多量斃死之前，可以泰滅淨 (Dimeton) 按每公斤魚用藥量 0.2公克，混合於餌料中，連續投給5~7日可見效。或以呋喃劑 NFC-20 按池水每噸施藥10公克予以藥浴，3~4天後再予施藥藥浴，連續數次效果較佳。

4.皮膚潰瘍病：主要發生於春、夏及秋季水溫較高時期，症狀初期皮膚變白，鱗片脫落，繼之組織潰爛，嚴重者死亡。此病魚苗罹病率較少，病因主要為池水不潔，放養密度過高，底質不良及投給不新鮮變質餌料所致。治療可於1公斤餌料混入1克的泰滅淨，連續投給數日即可。

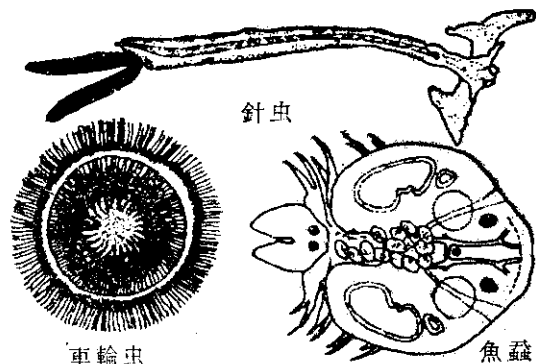
(二)侵襲性魚病

由動物性寄生蟲所引起的各種魚病均屬此類，如針蟲、魚蝨、白點病、車輪蟲病等。這種病的主要來源有二，一是買進有寄生蟲的魚苗，放養後和健康魚類飼養在一起，而魚類有群集的習性，因此很容易傳到全池的魚。一是感染了寄生蟲的魚用工具，池水、池泥和水生動植物等，都是寄生蟲的間接來源。

1.針蟲：俗稱着箭，主要是池底污泥多，池水不潔，水質不良所致，所以池底應清除過多的污泥後以石灰消毒殺滅虫卵及其幼虫，同時不可放養感有針蟲的魚苗。針蟲整年都會繁殖，但以夏季水溫較高時為盛期，受感染病魚針蟲頭部穿入魚體皮下，鰭或口腔粘膜，使組織潰爛，不能攝食衰弱而致死。

驅除法一般用三氯松撒佈於池水，使成100萬分之1濃度，可殺死幼虫，但必須每隔1星期施藥1次，連續4~5次。

2.魚蝨：此種寄生蟲幾乎全年及所有淡水魚類都



可能受其危害，主因為池水不潔，水質不佳，或放養帶有此寄生蟲的魚苗所致，所以清池時應除去過盛的污泥，撒佈石灰消毒是必要的措施。池魚一旦感染魚蝨常呈極度不安或跳出水面，或在池裏狂游，食欲減退，日久魚體衰弱，一般大魚不致死亡，但3~5公分的魚苗危害較大，驅除法和針蟲相同。

3.白點病：主為纖毛蟲侵襲魚的皮膚和鰓，剝取組織細胞的營養，使組織壞死，形成白色的囊泡，其繁殖最適水溫為 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，從魚苗到成魚都易發生此病，並引起大量死亡。其防治法，在其幼虫時，若未寄生於魚體，則經過3天左右自然會死亡，所以池塘應以石灰徹底消毒，發生白點病的池水、器具、飼育池等應以石灰消毒，同時器具應禁止移用他池，以免傳染他池的魚。同時放養前應將魚苗以50萬分之1濃度的孔雀綠藥浴1~2分鐘，萬一池魚染上此病，初期可以1~2%的鹽水，或3%的甲基藍藥浴5~10分鐘，連續3~4日，但嚴重者療效不彰，還是預防重要。

4.車輪蟲病：此寄生蟲近來常發現寄生於淡水魚類，尤其是4~5月間發生在鯉、鯽、鰱、草魚魚苗的養成池，主要是為害幼小的魚苗，如大量感染會引起嚴重的死亡。

治療法可用福馬林原液潑於池水中，使成5萬分之1 (20ppm) 濃度效果很好。

(三)其他因素

除了上述二大類外還有許多物理的、化學的和生物的因素所引起的魚病。例如因缺氧而引起的浮頭和泛池等，這些雖是因外界條件不利所引起，却能引起魚體生理機能的失調，甚至引起大量死亡，危害性並不次於真正的魚病，養殖業者必須多加注意。(完)