

石斑魚指環蟲病

之防治

◆ 張正芳



病因與症狀：

本病由扁形動物門 (Platyhelminthes) 單生綱 (Monogenea) 單後吸盤類 (Monopisthocotylea) 亞目指環蟲科 (Dactylogyridae) 之吸蟲類所引起。其主要寄生於石斑魚之鰓部，為引起本省養殖淡、海水魚類病害，造成重大損失之一種寄生蟲。

本蟲體呈扁平細長，前端具有二對黑色之眼點，後端有一圓盤狀之吸盤，吸盤內有一對大勾及14支小勾，為雌雄同體，卵生。卵常產於寄主之鰓絲上或沉落於池底。

本省發生季節，以 4~11月較多，12~ 3月較少，若在低水溫期發生，則較不易驅除。罹病之魚在外觀上並無顯著異狀，但因大量蟲體在鰓部上寄生，

以其勾伸入鰓絲組織內，使寄主之鰓絲受傷，又因蟲體在鰓絲上機械性之蠕動，除造成無數傷口外，並會刺激鰓部黏液細胞分泌大量黏液，使鰓部之組織增生，而癒合成棒狀化，影響呼吸功能。

病魚攝餌量減少，活力不佳，浮游於水表面，鰓蓋運動加速，寄生之部位常會併發水黴菌或細菌感染而發生腐鰓病，引起重大死亡。

對策：

1. 以0.3-0.5ppm有機磷劑（如馬速展、地特松藥劑，需視水溫之高低來施用不同劑量，水溫在28°C以上時用0.3ppm）藥浴24小時。24小時換水後，再以富來頓2ppm或BKC 0.5 ppm藥浴一天，防止二度感染。
2. 或用高錳酸鉀 $KMnO_4$ （紅藥）2ppm及富來頓2ppm共同藥浴24~48小時。24小時換水後，再以富來頓2ppm或BKC0.5ppm藥浴一天，防止二度感染。
3. 若池塘過久未清理，有機物堆積過多時，難以有效控制本病，則應先將池魚移至另一乾淨池，再施以上述二法之一，依法處理。清池後之池塘，應徹底消毒曝晒。

