

七彩神仙魚之發展繁殖及疾病防治

黃世發 王雅水 著

台灣的七彩神仙魚及水族業可以說相當先進，雖然只有兩千多萬的人口，但其水族消費能力在亞洲僅次於日本，尤其是對於經濟價值高的七彩神仙魚及紅龍、血鸚鵡、水草等，台灣不但是個生產基地，同時也是最大的消費市場，如若在室內飼養一些色彩艷麗、模樣討喜的七彩神仙魚或擺放一缸宛如置身於翠綠山林的水草造景，必定會人見人愛。

因水族行業起步早、人們生活水平較高，台灣的水族等室內休閒專業已達國際化水準，但台灣能有今日的市場規模，也是多年來業者辛勤耕耘累積的結果，水族是個追求流行，變化極快的行業，一波波的水族熱潮，為許多業者造就了財富，但也有更多愛好者在浪潮下淹沒，消失的無影無蹤。

七彩神仙魚早在 20 年前就成為台灣、馬來西亞最典型、高貴的高級熱帶魚，素有“熱帶魚之後”的美名。尤其是近十年來，隨著飼養技術的公開及繁殖技術的突破，疾病防治技術的進步，品種的交配創新，前所未見的魚種不斷出現，如紅點綠、黃金、雪玉、紅白等都是近年的代表作。根據相關資料顯示，亞洲七彩神仙的年銷售額約 10 億人民幣，但對於大陸而言，由於資訊的取得、品種的流動都過於緩慢，飼養管理與品種改良，尚未形成有效的機制，因而造成盲目投資，尤其是疾病管理不當所引發的損失，使許多業者的投資血本無歸。

七彩神仙魚疾病的發生不外有以下 3 個因素：飼養者對致病因子、交叉感染的殺傷力不夠瞭解；日常操作與管理不夠慎密；對藥物的用量與療程掌握不夠正確。現就以上 3 個問題分別介紹如下：

一、飼養者在致病因子、交叉感染的殺傷力不夠瞭解

七彩神仙魚的疾病感染可分為三大類：體表寄生蟲感染、病毒性細菌感染、體內寄生蟲感染。

一般七彩神仙魚的疾病，80% 皆為體外寄生蟲感染，尤其是魚隻在搬運或換缸時，因長途運輸的不適或新舊水水質差異過大，短時間內 pH 值、溫度的浮動超過魚所能忍受的限度，就會造成魚隻抵抗力減弱，生理抗病機制下降，便特別容易大量感染指環蟲。若水質不佳，症狀會亦發明顯。

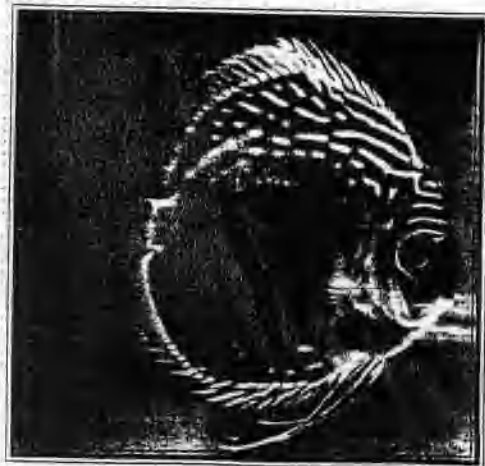
發病初期，七彩體色變黯。魚隻在缸底磨擦身體，胸鰭後方漸次出現白色黏膜，若延誤處理會引發黴菌與體內寄生蟲的交叉感染。

二、體表寄生蟲感染

在內陸此病感染情形較少，大多存在於進口魚隻中。為傳染速度最快，殺傷力最強的七彩神仙魚疾病，尤其是復原後帶菌期長達 3 個月，在魚隻抵抗力減弱或混養其他未嘗感染的魚隻時都有可能再次引發感染。

發病時魚隻無精打采，聚集缸底，表皮分泌大量黏液，使水質加速惡化，並引發交叉性感染。這也是七彩神仙魚有別於一般熱帶魚，在操作管理及治療疾病時必須注意的關鍵點，一旦發病感染速度之快無法抵擋，因而此病常造成魚隻的重大損失。

體內寄生蟲大多是透過食物、魚隻的排泄物為媒介，在魚隻抵抗力弱時感染魚只的。最容易在七彩體內大量繁殖，吸取七彩體內營養，造成七彩成長緩慢，拉白便或排泄物成黏稠狀，腹部腫大，食慾大量減退。只要定期檢疫，體內寄生蟲引發的問題很容易得到改善。



七彩神仙魚的繁殖及疾病防治

（何水柱）

對於疾病的防治，首先應了解魚隻發病的原因，針對病源及操作上的疏漏早期預防檢疫，便可防範於未然。但萬一魚隻感染發病時，也不要太過緊張，做出正確的判斷，保持穩定的水質，恒定的水溫，恰當的使用藥物劑量進行治療，在一定的療程內必能得到改善。最忌判斷錯誤，病急亂投醫，再加上錯誤的操作，往往就會造成魚隻死亡。當魚隻生病需要治療時，必須有完整的療程，一般細菌或體內、外寄生蟲感染，約為5~7天，如果發現較晚或受到交叉感染則需7~10天的恢復期，定期的檢疫及正確的操作方法，是避免魚隻受感染，預防疾病的最佳方法。

二、日常操作及管理不夠完善

因七彩神仙腸道細長，體表魚鱗呈倒立莖型，捕撈及搬運時體表極易受傷。七彩雖然容易吃飽，但消化也快，尤其是小魚，因此應以少量多餐為最佳餵飼方式。由於新陳代謝越快，魚隻成長的速度也就越快，所以大部分業者均以大量換水來刺激幼魚成長，既想多投喂飼料，又要保持良好的水質，這似乎挺難掌握，尤其是大量換水，在冬天溫差大時最容易引發疾病的發生。指環蟲在溫差大、不穩定的環境中最易大量繁殖，當含菌量超過魚隻的抗體時，便引發疾病。魚隻生病時，魚缸之間的水千萬不能相互沾染及流通，最好每一個魚缸的換水器均能獨立使用，以避免疾病的傳染。

三、對藥物的用量及療程掌握不夠正確地預防疾病

七彩神仙魚的疾病如能加以正確的觀察、判斷，在生病前，都有足夠的時間做消毒及預防工作。當魚隻體色變暗，胸鰭透明度不佳時，就是發生疾病的預兆。指環蟲的預防可用克蟲寧或體外寄生蟲特效藥，搭配超強滅菌藥來做檢疫，2~3天使用一次，連續3次，必可有效的降低含菌量，讓魚隻恢復健康活潑；另外體內寄生蟲及絲蟲大約2個月檢疫一次，一個療程5~7天，這樣的操作方式，對七彩的飼養及繁殖必定大有助益。預防就是最佳的治療師，也是養好七彩的第一課。

七彩的繁殖已是公開的技術，只要在適宜的弱酸性水質，安全的環境中，便很容易在繁殖上取得成功，但如何保持較高的生產率，克服繁殖上停滯週期的困擾，則需要較豐富的經驗及適當的輔助技巧。七彩神仙魚大約在1歲半左右魚齡時進行交配、繁殖最恰

當，此時魚隻的

發育已成熟穩定，對後期管理的成功率較高，只要做好檢疫，操作上留心觀察，並提供足夠的營養，那麼繁殖七彩神仙魚，不但能從中得到很多樂趣，同時也將成為創造財富的捷徑。

由於水族市場這幾年成長不太景氣，發展的腳步緩慢，水族獲利大不如前，但這也是調整市場機制的時機，機會就隱藏在危機當中，市場在變，專業水準在變，消費習慣也在變，如何從市場的競爭過程中突破瓶頸並得到提升，業者只有放開舊有體制，引進優良產品，合理價位，在產品專業上做展現，強力介紹給消費者，引導消費習慣，並加強服務，才能從中獲得消費大眾的認同及應有的肯定，生意必源源不斷，在市場紛擾多變的時代，期許大陸各地的水族業者能共創美好的未來。

