

七彩神仙 常見的疾病

The Common Disease of Discus

文字／顧玉祥
攝影／王金郎
版面設計／城綺 彰

七彩神仙之美，相信看過的人都能認同，也因為牠的美麗讓我們誤以為牠是一種不易飼養的魚類，其實只要我們了解檢疫與疾病預防的要訣，七彩神仙是非常好飼養的。

七彩神仙的疾病在今日已經被研究得相當徹底，一般坊間的觀賞魚書籍也有很多在討論七彩神仙的疾病，現在飼養七彩真的是容易太多了！

七彩神仙的檢疫

將七彩神仙從水族館帶回家之後，接著便需先進行一連串的檢疫工作了。先準備一呎以上，且已事先儲好水的魚缸。將魚連袋一起泡在魚缸中約30分鐘，目的是讓袋中的水溫與魚缸中一致，將裝魚袋打開，將袋內的水與缸中的水慢慢地混合，讓魚隻適應水溫與水質的變化，即完成了入缸的動作。一般而言，新進七彩神仙在檢疫缸中應會待上約2週的時間，在這2週內我們藉由觀察魚隻的體態、攝食狀態和排便的情形來了解魚隻是否健康，必要時可使用AZOO治外寄生蟲劑來驅除體外寄生蟲，再使用AZOO體內驅蟲劑來驅體內寄生蟲，若有發現傷口感染，再使用AZOO治細菌劑與AZOO治黴菌劑來治療，兩者若同時下藥，用量可為治療時的

一半。在檢疫期過後，確定魚隻健康後才能與健康的七彩神仙同缸飼養。

七彩神仙常見的疾病與防治方法

七彩神仙的疾病和一般觀賞魚一樣，可大致分為三類：細菌性、黴菌性與寄生蟲感染等，三種病因不同，魚隻症狀也不同，治療方式也不同，如果魚兒生病了，只要我們細心觀察，能夠對症下藥，相信治好的機率還是相當高的，不過還是老話一句「預防勝於治療」，魚隻如果健康，還需要為疾病煩惱嗎？以下簡單介紹七彩神仙較易罹患的疾病與其治療方法。

- 新進七彩神仙需先經過檢疫之重要流程。

1 細菌性疾病

微生物世界中數量與種類最多、分布最廣的便是細菌了。細菌的形狀及大小差異很大，但基本構造相似，可區分為球菌、桿菌與螺旋菌。其均有細胞壁、細胞膜、細胞質及染色體部分，但不具核膜與核仁，故屬原核生物。

【病因】

細菌性疾病在水族箱中的發生率頗高，一般七彩常見的疾病例如：爛尾、爛鰭、柱狀病均屬細菌性疾病。另外由於外傷或魚隻遭到寄生蟲的寄生，因體表的傷口而造成細菌性的二次感染，皆可統稱為細菌性疾病。

【症狀】

● **柱狀病症狀**：白色棉絮狀的斑點出現在口部附近或頭部、鰭部，全身都有可能出現，這些斑點會演變為傷口，若不治療，魚隻死亡的機率就相當的高。

● **細菌性爛尾爛鰭**：鰭條緊閉，末梢潰爛，鰭的邊緣褪色，身體發黑，部分地方鱗片脫落或體表皮膚出血，有時會連帶著產生水霉。

● **腹水病症狀**：魚隻腹部腫脹，不動少吃，肛門凸出及發炎，有時排出白色排泄物，腹腔積存膿液使腹部膨脹，擠壓會流出澄清液體。

● **細菌性腸炎**：魚隻日漸消瘦，活力減退，產生拒食，魚隻糞便長度變長，不易脫落，末期魚隻排便成半透明膠狀。

【治療】

1. 治療方面要先改善水質，所以在下藥前可以先換30%的水，效果會更好。

2. AZOO治細菌劑，其不含抗生素，能有效的治療各種細菌性疾病，使用方法為每24小時，每100公升水量加10ml，連續使用3天。

3. 當已出現出血性症狀，則使用含有抗生素成份的AZOO治體內外細菌錠，依其建議用量使用。

4. 腹水症一般不易治療，可嘗試用針筒從魚隻體腔抽出多餘液，有機會痊癒。在預防方面應避免餵食含雜質和有刺的食物，以免造成魚隻腸胃受傷。

5. 在腸炎的預防上應注意餌料的新鮮與清潔度。



● AZOO治細菌劑可有效治療細菌性疾病

2 真菌引起的疾病

真菌是具有細胞壁、真核的單細胞或多細胞生物。真菌以腐生、寄生或共生的型式進行異營性生活。多數真菌由菌絲形成菌絲體構成其體型，並可於菌絲產生孢子以完成其有性或無性之繁殖。

【病因】

水黴並不會寄生於健康的魚隻身上，一般都是魚隻因水質、外傷、寄生蟲感染所導致的二次感染，受傷的魚隻因分泌的黏液不足，再配合適合的水黴生長環境，便會在受傷的傷口產生毛狀菌絲，此外，水溫變化過大，水溫急速下降也容易引起水黴生長，水族箱中常見的有水黴菌、棉黴菌等病原。

【症狀】

從魚隻體表可看出白色棉絮狀物體，此為真菌侵入傷口後，向外生長的菌絲，真菌引起的疾病有時與細菌性疾病相似，很容易造成誤判，要細心觀察。

【治療】

1. AZOO治黴菌劑或治黴菌錠，能有效的治療各種因黴菌所引起之病徵，使用方法為每24小時，每100公升水量加10ml或4錠，連續使用3天。

2. 水黴繁殖的最適溫度約在12~18℃，所以治療時配合提高水溫，有抑制黴菌生長的效果。



● AZOO治黴菌劑



● 黴菌性引起的爛鰭病。

3 原生動物引起之疾病

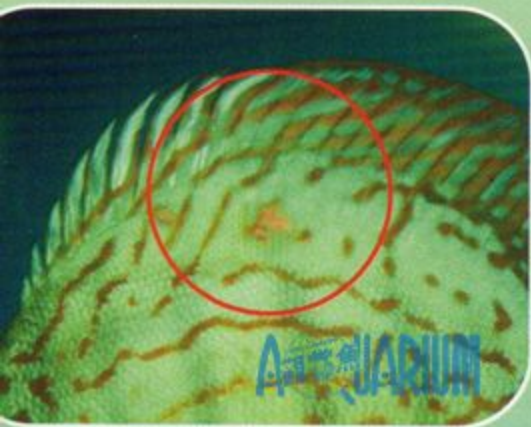
原生動物多為單細胞或多細胞所構成，不具分化現象，與後生動物不同。多行掠食及寄生，原生動物門乃是單細胞生物中複雜性最高者，對七彩神仙會有影響的大致分為兩類：鞭毛蟲與纖毛蟲，分別敘述如下

【原因】

● 鞭毛蟲類

六鞭毛蟲：六鞭毛蟲一般是少量存在於魚隻腸道中，少量無害，但如果量多又與細菌混合感染，就會致病，此為無可避免的腸道寄生蟲，故定時驅蟲對七彩神仙是必要的。

口絲蟲：也稱白雲病，當魚缸過於擁擠時，且水質差時此病易產生，水溫25℃以上無法繁殖，30度以上便無法存活，其最適宜生長的環境為25度以下，pH較低的酸性水質中，一般寄生於體表，但在鰓內也可發現蟲體。



● 因細菌性病原感染所造成的傷口。



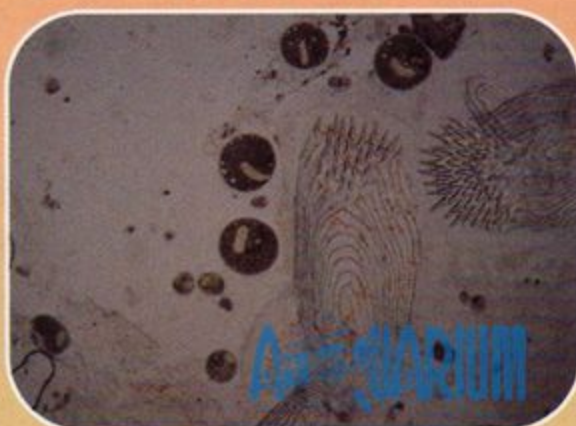
● 爛尾痊癒下，重新長出新的尾巴。

七彩神仙

卵圓鞭毛蟲：這種疾病在觀賞魚中極為常見，治療也算容易，卵圓鞭毛蟲外形成梨型或球型，其利用尖銳的一端插入皮膚附著在魚體上，此病如與白點蟲併發會較難處理。

● 纖毛蟲類

白點蟲：具高度傳染性的疾病，幾乎全部的魚種皆會得到此病，此病主因是因為水溫過低或突然由高水溫降至低水溫，造成白點蟲大量生長所引起。



● 可看到馬蹄型細胞核的白點蟲。

車輪蟲：車輪為圓盤狀，周圍生長著纖毛，以纖毛在魚體表上移動，寄生於魚隻的鰓、鰭及體表，少量感染不會有影響，大量寄生時會引起食慾降低，嚴重時亦會引起魚隻死亡。



● 因體表寄生蟲感染所引起的黏液性疾病，並有細菌性二次感染之症狀發生。

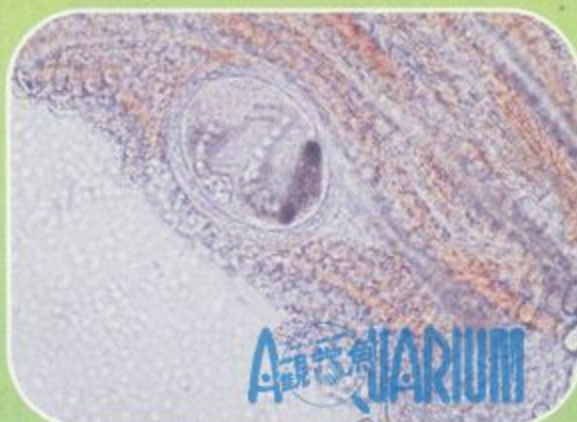
斜管蟲：水質惡化且魚隻抵抗力差時，便會大量繁殖，少量寄生不會有影響，大量寄生時便會造成魚隻體表黏液大量增生。

【症狀】

● **六鞭毛蟲感染**：魚隻初期沒有明顯症狀，漸漸食慾降低，體色變暗，糞便成白色長條狀，其為腸黏膜脫落的表皮細胞。

● **口絲蟲感染**：體表有雲霧狀黏液，魚隻顯得無精打采，常斜躺魚缸底，故亦稱慵懶病或斜躺症，為引起魚隻昏睡病的原因。

● **卵圓鞭毛蟲感染**：皮膚上出現金色粉狀顆粒，也稱為金粉症或絲絨症，會造成皮膚的發炎，嚴重時皮膚會脫落，魚隻會摩擦缸壁或底砂，食慾降低。



● 寄生在鰓絲上的卵圓蟲。

● **白點蟲感染**：魚隻身體、魚鰭、鰓部都佈滿了肉眼可清楚看見的白點，皮膚也會產生黏液，早期發現，治療相當容易。

● **車輪蟲感染**：一般無特殊症狀，魚隻游動緩慢，呼吸困難，體表黏液增加。

● **斜管蟲感染**：寄生於鰓與皮膚上，大量寄生時會亦會引起白雲現象造成皮膚或鰓部黏液大量增加。



● AZOO治外寄生蟲劑



● AZOO體內驅蟲劑

【治療】

1. 六鞭毛蟲：

AZOO體內驅蟲劑，使用方法為每100公升水量添加30ml；預防劑量相同，每月一次即可。

2.其餘外寄生蟲可用AZOO治外寄生蟲劑或治體外寄生蟲錠，使用方法為每24小時，每100公升水量加10ml或2錠，連續使用3天。

3.其中白點蟲在治療時配合提高水溫，加速蟲體脫離魚隻身體，以利藥劑作用。

4 其他寄生蟲引起的疾病

除了原生蟲引起的疾病外，在七彩神仙身上還有一些由後生動物所引起的寄生蟲疾病，簡單介紹幾種對七彩神仙較具危害性的寄生蟲，介紹如下：

【原因】

● **指環蟲**：一般稱為鰓吸蟲，對幼魚危害較大，多半寄生於七彩神仙鰓部，大量寄生時魚隻會造成鰓絲腫脹，破壞鰓部組織，造成呼吸困難，窒息而死。

● **三代蟲**：寄生於七彩神仙的體表、魚鰭或鰓上，三代蟲體內孕育著一隻三代蟲子代，而子代內又孕育著另一隻三代蟲，故稱為三代蟲，此蟲以皮膚黏液為食，會造成魚隻體表的傷害。

● **條蟲**：為七彩神仙體內大型寄生蟲，中間寄主為水蚤、紅蟲，故大量餵食此一類食物，條蟲寄生的機率也會比較高。

● **毛細線蟲**：線蟲長度超過1cm，來源多為加入帶有病原的魚隻。

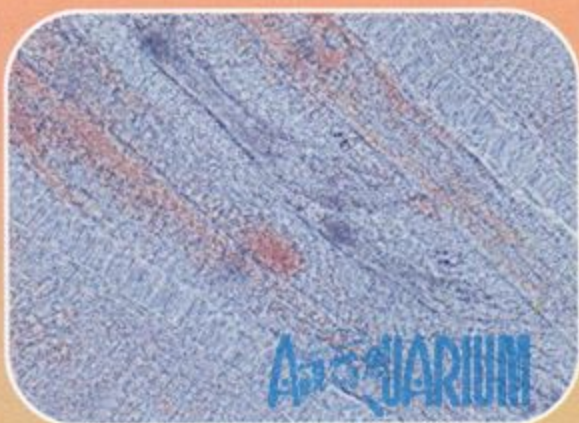


● 因體內寄生蟲感染而造成腹部消瘦。

駝型線蟲：餵時帶原之活餌易罹患本病。

【症狀】

● **指環蟲感染：**魚隻會產生呼吸急促，鰓蓋不密合，也有可能一邊鰓蓋緊閉，或一邊胸鰭不動。身體發黑，魚鰭緊縮，眼球凸出，腹部有腫脹現象，食慾減弱，縮於缸邊。

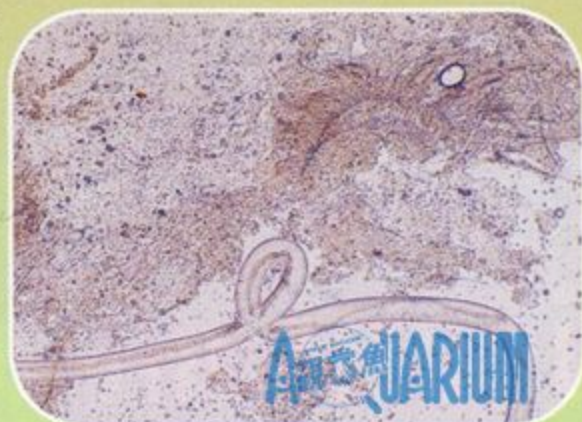


● 緊勾住魚體鰓絲的指環蟲。

● **三代蟲感染：**導致皮膚及魚鰭潰爛，其有血絲、充血的現象，嚴重皮膚會有產生黏液的症狀。

● **條蟲感染：**感染時腹部會腫脹，無法正常游泳。

● **毛細線蟲感染：**少量對七彩神仙不會有重大危害，量多時，魚隻會出現活力減退，食慾不佳，身體漸漸消瘦的症狀，魚隻有拉白便與拖糞現象。



● 可在排泄物上看到的駝型線蟲。

● **駝型線蟲感染：**病魚肛門部位出現一或數條約1cm的紅色線蟲，即為駝型線蟲。

【治療】

● **指環蟲：**

1. AZOO治黑死病劑，使用方法為每24小時，每100公升水量加10ml，連續使用3天。



● 黑死病是七彩神仙非常嚴重的病症。

● **三代蟲：**

1. AZOO治外寄生蟲劑，使用方法同上。

2. AZOO治黑死病劑，使用方法為每24小時，每100公升水量加10ml，連續使用3天。

● **條蟲：** AZOO體內驅蟲劑，使用方法為每100公升水量添加30ml；預防劑量相同，每月一次即可。

● **線蟲：** AZOO體內驅蟲劑，使用方法同上



● AZOO治黑死病劑

5 其他

緊迫、頭洞症、黑死病、眼睛白濁

【原因】

● **緊迫：**換水時因水質變化太大或魚隻受到驚嚇所致。

● **頭洞症：**長期餵食單一食物，因營養不均衡所引起。



● 因長期營養失調而造成的頭洞症。



● 因水質劇烈變化而造成的眼睛白濁。

● **眼睛白濁：** pH值過低或飼養水質亞硝酸過高。

【症狀】

● **緊迫：**魚隻發黑，縮成一團。

● **頭洞症：**頭部出現0.1-0.3cm的小洞

● **眼睛白濁：**魚隻單邊或雙邊眼睛混濁不透明。

【治療】

● **緊迫：**預防方法為魚缸換水時，水質與水溫不要變化太大，不要驚嚇魚隻。

● **頭洞症：**多樣化餵食，定期添加維他命即可改善，此為長期餵食同一種食物造成的營養性疾病，定期添加AZOO 綜合維他命即可預防，使用量為每100公升水量加10ml，每星期一次。

● **眼睛白濁：**馬上換水，改善水質，可加維他命至水中，能夠較快復原



● AZOO綜合維他命劑

結語

七彩神仙是一種很敏感的魚，如果牠感覺到不舒服，水質不適合牠，牠的體色就會變化，變得不同於平常一樣美麗，索餌的意願也會降低。只要我們細心觀察，觀察牠和平時的差異性，相信是不會將魚病拖到無藥可治的地步。只要我們多了解病原的源由，便不會因為魚病而感到害怕，只要肯用心，人人都可成為飼養七彩神仙的高手。