



观赏鱼病的诊治(七)

阳庆满 (安徽省天长市新华乡 239300)

一、非营养性疾病类

浮头

病因:水中溶氧量不足引起。由以下几个原因造成:1.长期未换水。2.养殖密度过大。3.天气突变,气压过低。4.水中的腐殖质及浮游生物过多和鱼只夺氧。

症状:鱼浮于水面嘴伸出水面吞空气。经常浮头的鱼会产生下顎皮肤突出的畸形。

中暑与闷缸

病因:中暑通常是盛夏炎热季节午后多发。其主要原因是没有及时盖帘遮阴,致使水温过高,从而降低了水中的溶氧量,使鱼苗和成鱼受不住高温、烈日的刺激加上缺氧而引起的昏死。

闷缸通常是天气闷热,气压偏低,水温较高,又遇上阵雨或暴雨,使池(缸)内水温急剧变化,造成池(缸)水上下层迅速对流,池(缸)底粪便、污物上升,致使金鱼上下不得安宁,尤其在夜间绿藻不进行光合作用,且和鱼一起消耗水中的氧气,造成金鱼缺氧,久浮水面,脱力而死。

症状:中暑或闷缸的金鱼开始出现呼吸急促,近而呈现呼吸困难的状态,体色逐渐变淡、变浅,有的嘴巴周围或诸鳍的行细血管充血,久浮水面,直到失去知觉昏死或脱力而死。

流行季节:多发于炎夏的午后或夜间。尤其是闷热天气更易发生。

防治办法:盛夏酷暑天,每天上午9时左右就应盖帘遮阳,避免烈日曝晒,引起中暑。

对尚未停止呼吸的或刚刚停止呼吸的金鱼,要立即换水适当降温,并在水中滴入2~3滴双氧水或用增氧泵增氧。尤其是对刚停止呼吸珍贵的亲鱼可进行人工呼吸(即对准鱼口猛烈吹气数次),然后对准鱼口拨水或用手捉住病鱼在水中前后轻轻晃动,用手指轻按鱼腹部数分钟,可能救活。同时,对抢救成活的金鱼需放入嫩绿水中静养,停食1~2天,避免强烈阳光曝晒,待基本恢复健康后再逐渐投食;在降雨来临前,要抢先

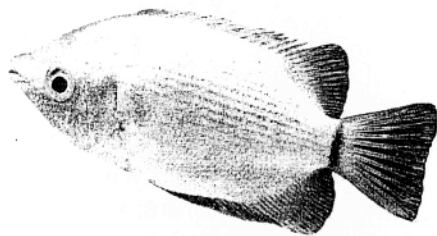
做好清除池(缸)中污物工作,适当注入新水。阵雨后,特别是雨前未吸除池(缸)污的,雨后要立即吸去池(缸)底陈水(1/5~1/3)。注入新水,防止闷缸。

鱼膘失调病

病因:主要因饵料不足,夏秋季营养差,体内脂肪含量很少,降低了鱼体对低温的抵抗力,使体内膘的功能失去调节能力,引起位置感觉失常,所以叫鱼膘失调病。

这种病只在冬天才发生,怕寒的透明鱼最为常见。

症状:冬天气温下降,有些鱼七竖八横,侧卧池底,



不死不活,用手触动它,懒洋洋地摆动几下尾鳍游起来,暂时能恢复正常的游动,但很快又侧卧于池底,不死亡。严重时,鱼体侧卧,一侧鳞片因磨擦而大量脱落。轻者能挺过冬天,一到花开春暖时节,又能恢复正常游动。有的侧自浮在水面而不能下沉,用手触动,立即下沉池底,但随之又浮上水面,半个侧身暴露在阳光下,不能翻身,春暖后,暴阳的一面鱼体就干瘪腐烂。

防治办法:将病鱼集中起来管理,提高水温,勤投饵料,病鱼很快恢复正常;对个体有背鳍的成鱼,如患有膘病时,可用细线穿刺背鳍,串上一根线,上吊浮物,使鱼在水中保持平衡状态,既不下沉,还可正常游动,两周以后,膘的功能可恢复正常。这种鱼一般是先天性耐寒较差的品种,治愈之后的鱼,哪怕显得很健康,也不能作繁殖亲鱼用。

感冒病



病因:水温骤变温差达到5摄氏度或鱼突然遭到不能忍受的冷刺激而发病。夏季换水时,池水水温高,往池中注入冷水以降低水温时,首当其冲的金鱼被冷水激着,产生内伤。

症状:鱼静止不动,浮于水面,皮肤和鳍失去光泽,颜色暗淡。鳍条间粘连,不能舒展。体表出现一层灰白色的翳状物,热带鱼易患此病,必须注意预防病鱼没精神,食欲下降。后期鱼体色泽变得暗淡,游动欠活泼,懒于摄食,逐渐瘦弱以致死亡。

治疗方法:1.换水及冬季注意温度的变化,防止温差过大,可有效预防此病。2.已得病的可将温度调高几度然后好吃好喝好招待的静养。3.将水温恒定,用小苏打或1%的食盐溶液浸泡病鱼,增加光照,以求其渐渐恢复健康。

气泡病(又称烫尾病)

病因:气泡病是在夏天气候炎热时,一些大尾金鱼,如龙睛、水泡眼、红头高头和五花丹凤等金鱼最得的一种病。此病由于水中溶氧过饱和而引起。

症状:病鱼体表、鳍条(尤其是尾鳍)、鳃丝、肠子内出现许多大小不同气泡,身体失衡,尾上头下浮于水面,无力游动,无法摄食。严重时气泡附着处溃烂,失去观赏价值。得此病的金鱼尾鳍鳍条上有许多斑斑点点的气泡,小米粒大。病情加重尾鳍上既有气泡,又有像血丝样的红线。患这种病的特征是鱼头朝下,鱼尾浮在水面。是露天大面积饲养场夏天常见的一种鱼病,室内饲养的金鱼很少得这种病。鱼体上出现了气泡,如不及时处理,病鱼体上的微小气泡能串连成大气泡而难以治疗。烫过2~3次之后,大尾鳍就变成小尾,甚至变成秃尾,从而丧失了观赏价值。在炎热的夏天,池水水温高的情况下,如鱼体再有外伤,伤口会红肿、溃烂、感染疾病。有甚者尾鳍没有尾鳍膜,露出鳍刺血丝,胸鳍和背鳍也布满气泡,全身浮在水面,管理不当,过多造成死亡。

流行季节:多发于春末及夏季的高温季节。尤其在夏季,持续高温,鱼池水温增高,水质过肥,池水变成绿色,缸内浮游植物或青苔或藻类过多,光合作用过于旺盛,大量释入氧气,由于水中溶解氧过度饱和,大量氧气形成微型气泡。气泡附到鱼体上而得病,水中浮游植物过多、自来水在烈日下直晒、水族箱置于南窗暖气片上都会引发气泡病。

预防:1.注意水源,不用含气泡的水。2.池中腐殖质

不应过多,不用未经发酵的肥料。3.掌握投饵量和施肥量,注意水质,不使浮游植物过多。4.每天10点以前用竹帘或苇帘遮盖鱼池(缸),使水温不致骤然升降,这样使光合作用减弱,气泡产生减少,中午可见金鱼全躲在阴凉处。

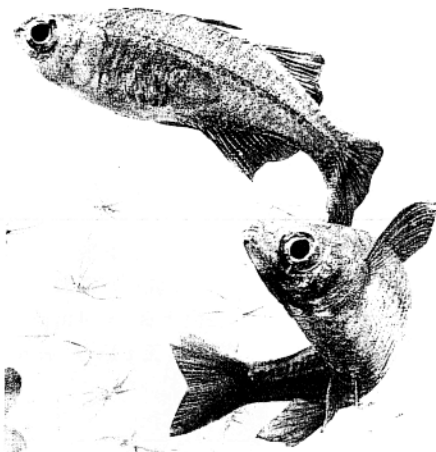
治疗方法:1.发病时立即加注新水,排除部分原池水,或将鱼移入新水中静养一天左右。病鱼体上的微小气泡可以消失;2.用打气泵驱除水中过度饱和的氧气。患有外伤,可在伤口涂抹红汞水,并在消毒池中浸泡5~6分钟,2~3天就能恢复原状;3.食盐全池泼洒,水深1米的池子每亩,用量2~3公斤

有害物质致病

病因:氨氮引起鱼鳃部的损害近而造成鱼病变的发生,如幼鱼鳃出现上皮增生及呼吸系统上皮增生的现象属非病原致病,而是氢氧化铵与非离子氨引发的。当水体中的氢氧化铵升至0.3ppm时,5~10天内,其鳃上的上皮出现增生;当升至0.55时,上皮增生度显著;再升至0.65ppm时,会引起连接的鳃小片广泛融合,并可见到鳃盖畸形现象。有些幼鱼的鳃盖出现大面积缺损。

而非离子氨对幼鱼鳃部的影响较氢氧化铵弱,但对幼鱼引起中毒现象是相当明显的。当非离子氨达到0.25ppm时,幼鱼一些组织发生炎症损害,鳃有肿块,血管扩张、充血、红细胞数下降,长期接触会造成慢性中毒,使鱼分泌黏液增多,引起局部炎症,并能合并某些微生物感染。

意外中毒





病因:属农药中毒,如为美化环境,将鱼缸、水族箱与花盆放在一起,对花盆喷药治虫使用蚊蝇药时没有移动鱼缸,也未加盖,农药误溅入鱼缸,使鱼中毒身亡。缺乏用药常识,在鱼病治疗期间乱用药物或治疗用药不当等。清洗过滤棉时,用清水漂洗,切不可用洗衣粉或肥皂浸洗以免诱发。

防治方法:应查明原因,及时换水。注意日常的饲养管理。

外伤

病因:鱼的粘膜十分细腻,稍不注意即会伤及鱼,捞鱼、运鱼不注意使鱼体表受伤使霉菌与细菌有机可乘。操作时应加倍小心。

治疗方法:1、直接在外伤处涂抹红药水(应避免涂在眼部),每天1~2次;2、将病鱼泡在四环素、土霉素、青霉素等稀溶液里进行药浴,浓度1~2ppm;3、受伤处涂抹红霉素软膏、四环素软膏,然后浸泡在浓度为2ppm四环素药液中。

胡椒病

症状:病鱼身体和鱼鳍上面会出现细小的黄色粉状物,象撒了胡椒粉一样。

防治方法:将鱼放入5%的食盐水中,大约2—3天可治愈。经常换水,保持水清洁,可预防此病。

碱性病

症状:鱼鳍出现松软无力。

防治方法:经常换水,保持水质洁净。

二、营养缺乏症类

病因:饲料单一,营养不全面,饲料中脂肪氧化生成过氧化物。或由于连续摄食不新鲜的饵料引起鱼肝脏代谢障碍所致。饲料中缺乏维生素而造成的体表组织损伤,继发细菌感染导致溃瘍。

症状:1、病鱼游动缓慢,体色暗淡,食欲不振。有的眼睛突出,生长缓慢,大部分病鱼均兼患有脂肪肝综合症;2、遇到外界刺激,如水质突变、降温、拉网等刺激,则应激能力差,会发生大批死亡;3、体表有溃瘍,肝脏肿大、发黄、坏死;4、脊柱弯曲,身体畸形,生长缓慢。经检查无寄生虫和细菌,可确定为营养性疾病。

防治方法:1、平时加强管理,避免使用腐败变质或新鲜度差的饵料;2、使用脂肪含量高的饲料,并添加维生素C和B类维生素;3、特别注意饲料保鲜,投喂冰冻饵料时,要注意用解冻水清洗后再投喂。

消化不良症

病因:水温低、环境突变时投食过多或夜间、运输过程中喂食易患此病,金鱼最易患此病。

症状:病鱼食欲不振,大便不通,腹部发胀,易引发肠炎(大便长期不脱落)。

防治方法:1、将鱼移至清水中,停止喂食;2、温度低时,应适当提高温度;3、并发肠炎时,可用土霉素、庆大霉素等治疗。。

背脊瘦病

病因:主要是因饲养不当引起,如投喂过多的高脂肪饵料或变质饵料,使鱼体吸收功能受阻。

症状:鱼体消瘦,沿着背鳍的背部肌肉瘦陷,食欲不振,抵抗力弱,易引发皮肤病。

防治方法:治疗困难,应在饵料中不定期地加入维生素E加以预防。

腰菱病

病因:常为药剂使用过量所致,也有因饲喂过量或池水有电引起。

症状:体型弯曲,游泳时呈扭摆姿态,较难治愈。

防治方法:应改善其水质环境,将病鱼放入清洁自然的大水体中静养为宜。

三、敌害类

甲虫

甲虫种类较多,其中较大型的体长达40mm,常在水边泥土内筑巢栖息,白天隐居于巢内,夜晚或黄昏活动觅食,常捕食大量鱼苗。其防治方法是:

1、生石灰清塘,以水深1m面积667m²水面施石灰75~100kg为宜,溶水全池泼洒;

2、每m³水体用90%晶体敌百虫0.5g溶水全池泼洒。

龙虾

龙虾是一种分布很广、繁殖极快的杂食性虾类,在鱼苗池中大量繁殖时既伤害鱼苗又吞食大量鱼苗,危害特别严重,必须采取有效措施加以防治。

1、生石灰清塘,方法同上;

2、发生危害时用速灭杀丁杀灭,以水深1m计算每667m²水面用20%速灭杀丁2支溶水稀释,再加少量洗衣粉于溶液中充分搅匀,全池泼洒效果很好。

水斧

水斧扁平细长,体长35~45mm,全身黄褐色。它以口吻刺入鱼体吸食血液为生,常可致鱼苗死亡。防治方法是:



1、生石灰清池；

2、用西维因粉剂溶于水全池均匀泼洒；

3、每 m^3 水体用 90% 晶体敌百虫 0.5g 溶于水全池泼洒效果很好。

水螅

水螅是淡水中常见的一种腔肠动物，一般附着于池底石头、水草、树根或其他物体上，在其繁殖旺期大量吞食鱼苗，对渔业生产危害极大，防治方法是：

1、清除池中水草、树根、石头及其他杂物，不让水螅有栖息场所；

2、全池泼洒 90% 晶体敌百虫溶液，剂量同上。

水蜈蚣

水蜈蚣又叫马夹子，是龙虱的幼虫，5-6 月份大量繁殖时，对鱼苗危害很大，一只水蜈蚣一夜间能夹食鱼苗 10 多尾，危害极大。防治方法是：

1、生石灰清池；

2、灯光诱杀：用竹或木片搭一方形或三角形框架，框内放置少量煤油，天黑时点燃油灯或电灯，水蜈蚣则趋光而至，接触煤油后会窒息而亡；

3、全池泼洒 90% 晶体敌百虫溶液，使池水呈 0.5g/ m^3 浓度，杀灭效果很好。

剑水蚤

这是鱼苗生长期的主要敌害之一，当水温在 18°C 以上时，水质较肥的鱼池中剑水蚤较易繁殖，既会咬死鱼苗，又消耗池中溶氧，影响鱼苗生长。直接而有效的防治方法就是每亩池塘每米水深用 90% 的晶体敌百虫 0.3-0.4 公斤兑水溶解后全塘泼洒。

红娘华

虫体长 35mm，黄褐色。常伤害 30mm 以下鱼苗。防治方法是：

1、生石灰清池；

2、90% 晶体敌百虫溶液泼洒，用量同上。

田鳖虫

虫体扁平而大，黄褐色。田鳖虫前肢极为发达强健，常用有力的脚爪夹持鱼苗而吸其血，致鱼苗死亡。防治方法是：

1、生石灰清塘；

2、90% 晶体敌百虫溶液泼洒。

松藻虫

虫体船形，黄褐色，游泳时腹部朝上，常用口吻刺入鱼苗体内致其死亡后再食之。防治方法：

1、生石灰清塘；

2、90% 晶体敌百虫溶液泼洒。

青泥苔

青泥苔属丝状绿藻，消耗池中的大量养分使水质变瘦，影响浮游生物的正常繁殖。而当青泥苔大量繁殖时严重影响鱼苗活动，常被乱丝缠绕致死。防治方法是：

1、生石灰清池；

2、全池泼洒 0.7-1g/ m^3 硫酸铜溶液；

3、投放鱼苗前每 667 m^2 水面用 50kg 草木灰撒在青泥苔上使其不能进行光合作用而大量死亡；

4、可按每立方米水体用生石膏粉 80 克分三次均匀全池泼洒，每次间隔时间 3-4 天。若青苔严重时用量可增加 20 克，放药在下午喂鱼后进行，放药后注水 10-20 厘米效果更好。此法不会使池水变瘦，也不会造成缺氧，半月内可杀灭全部青苔。

水网藻

生长于有机物丰富的肥水中的一种绿藻，在春夏大量繁殖时既消耗池中大量的养分，又常缠住鱼苗，危害极大。防治方法是：

1、生石灰清塘；

2、大量繁殖时全池泼洒 0.7-1g/ m^3 硫酸铜溶液。也可按每立方米水体用生石膏粉 80 克分三次均匀全池泼洒，每次间隔时间 3-4 天，若青苔严重时用量可增加 20 克，放药在下午喂鱼后进行，放药后注水 10-20 厘米效果更好。此法不会使池水变瘦，也不会造成缺氧，半月内可杀灭全部青苔。

小三毛金藻

此系冷水性藻类，其大量繁殖时会产生毒素，使鱼苗出现似缺氧而浮头的现象，常在 12 小时内造成鱼苗大量死亡。防治方法：

1、生石灰清池；

2、全池泼洒 0.7-1g/ m^3 硫酸铜溶液。

淀粉卵甲藻寄生

症状：病鱼不摄食，体色发黑，离群游动，吻部出血，鳃部粘液增多，颜色变淡并有白色斑点。镜检可发现鳃部、鳍及皮肤表面生有大量黑色的淀粉卵甲藻营养体。此病可引起鱼大量死亡。

防治措施：每天用硫酸铜、硫酸亚铁 0.7ppm 浸泡 30 分钟，连用 3 天，或用淡水浸泡 30 分钟，隔天洗一次。

(完)