

2-6 热带鱼几种常见病害及防治



张文革

(山东省滨州市滨城区水产局

256617)



一、出血病

1、病因 由呼肠弧病毒的感染而引起。当饲养容器中水质不良、鱼体抵抗力下降时容易发生此病。

2、症状 患病鱼体口腔、鳃盖、眼眶和鳍条基部充血。病鱼离群缓慢游动，体色暗淡无光，失去原有的艳丽和活泼。剥开皮肤后可以看见肌肉呈红色点状出血。有的病鱼肠道、肾脏、肝脏也有出血点。鳃丝呈现淡灰色或苍白色。

3、流行及危害 病毒性出血病在水温 20~33℃时发生流行，最适流行水温为 25~30℃。尤其在饲养水质环境恶劣，水中病毒量较多时，极易发生该病，在水温 12℃及 34℃时也可能发生此病。发生该病的热带鱼会出现大量死亡。

4、诊断 ①根据症状及流行情况可以作出初步诊断。②采用呼肠弧病毒诊断试剂盒进行检测。

5、预防 ①对热带鱼进行日光浴，使鱼体接受充足的阳光照射。②尽量稀养，发病季节用红霉素全池（缸）泼洒，使饲养水中的药物浓度达到 0.4~1.0 毫克/升。③注射用病鱼组织制作的组织浆疫苗。④发现病鱼时，应及时将其隔离，及时清除饲养容器内的死鱼，并对饲养容器用漂白粉进行彻底消毒。

6、治疗 由于病毒是寄生在鱼体细胞内，至今尚无理想的治疗方法。

二、传染性造血器官坏死病

1、病因 由传染性造血器官坏死病毒引起。在水温较低，饲养环境不良时引起发病。病毒可随着病鱼的粪、尿、性腺产物排入水中。

2、症状 发病热带鱼游动迟缓，但是对外界刺激反应敏锐，水族箱的微振或响动会使病鱼突然出现旋转急游，往往在剧烈游动后不久即死亡。鱼体腹部膨大、眼球外突，鳃丝贫血而苍白、体色发黑、鳍基常见到出血症状，肛门外常拖着长而较粗的白色黏液粪便。

3、危害及流行 该病危害较大，能造成患病鱼大批死亡。流传途经多，病后残存的鱼的排泄物或被污染物都能传播。

4、预防 ①对可能带毒的鱼卵用浓度为 100 毫克/升的吡咯烷酮碘消毒 30 分钟，能有效地预防此病。②低温季节采取加温措施，饲养水温提高至 25℃以上有一定的预防效果。

5、治疗 对于传染性造血器官坏死病目前尚无有效的治疗药剂，主要采取预防措施。

三、传染性胰腺坏死病

该病主要危害热带鱼及其他鱼类，造成患病鱼类大批死亡。病后残存的鱼可数年以至终生成为带病毒者。该病是我国鱼类口岸检疫的第一类检疫对象。

1、病因 由传染性胰腺坏死病毒引起。既可经过卵而进行垂直传播，也可随病鱼的粪、尿、性腺分泌物而进行水平传播，

经鳃及口而感染。此外，软体动物、甲壳动物和鱼类寄生吸虫也可能是其传播者，水和空气都可能是传播的媒介。

2、症状 发病初期病鱼外观正常，只是突然发生螺旋样的回旋和狂奔状的游动，病情加剧后，鱼体发黑，眼球突出，腹部膨大，腹部及鳍基部充血，鳃呈淡红色，消化道内通常没有食物，肠道出现炎症，胰脏坏死。

3、流行及危害 该病主要危害 6 月龄以内的小鱼，一般健康鱼感染后 6~10 日出现症状。潜伏期的长短与鱼种大小、水温高低等有关。鱼种越大，潜伏期越长；温度越高，潜伏期越短。对于热带鱼，发病后死亡率有时可达 90% 以上，鱼越小死亡率越高。

4、预防 ①不将带有传染性胰腺坏死病病毒的鱼苗、苗种及成鱼购入或售出。②发现疫情时要彻底消毒，病鱼必须销毁。

5、治疗 目前对该病尚无有效的药物治疗，应注意预防和检疫。

四、打印病

1、病因 由点状气单胞菌点状亚种引起。病原菌是一种条件致病菌，平时大量存在水中，当鱼体受伤后通过接触而感染发病。

2、症状 发病初期在鱼体两侧背鳍下方或臀鳍上方出现红斑，以后扩大成圆形或椭圆形，接着病灶中间的鳞片脱落，坏死的表皮腐烂，露出白色真皮。病鱼患部周边整齐，分界明显，似烙印，

观赏鱼常见病的防治

杨保国

(江苏省大丰市大龙乡水产站 224125)

观赏鱼常见病主要有以下几种:

1、腐皮病:即打印病,是金鱼的常见疾病,主要流行于夏秋季,其症状为:病鱼红肿,表皮腐烂,象打上的红印记,多在腹部两侧,一般是鱼体受伤后被细菌感染所致。治疗方法用毛笔蘸消毒药水(红汞及刚配的高浓度高锰酸钾溶液)擦洗及涂抹患处,隔日一次,3~4次即可治好。

2、水霉病:即白毛病,为金鱼的常见病,一年四季均可发病,尤以春末为主要流行季节。鱼体伤口被水霉菌感染所致,病灶灰白色棉絮状。治疗方法:把病鱼暂养在500ppm的食盐水中2~3天,3个疗程即可有效;或用15万分之一的孔雀石绿溶液,每日浸洗病鱼10~15分钟,直到治好。

3、小瓜虫病:即白点病,也是金鱼常见病,当水温达到15~20℃时易患此病。病鱼体表鳃丝出现白色点状囊泡,传染很快,3~5月份流行最盛。治疗方法:把病鱼放入50万分之一的医用甲基蓝溶液中,在水温21~26℃进行长时间的浸洗,5天可以治好。

4、烂尾病:一年四季均会发生,由粘球菌感染引起,病鱼尾鳍扫帚状腐烂。治疗方法用1%孔雀石绿

擦洗患处,隔日1次,3~4次就可见效。

5、竖鳞病:即松鳞病,是金鱼的常见病。由于水质恶化,鱼体伤口感染杆菌所致。病鱼鳞片局部或全部向外竖起,游动迟钝,腹部向上,严重者2~3天可致死。治疗方法:把病鱼放入等量的2%食盐和3%碳酸氢钠混合水溶液中浸洗10分钟,每日2次,2~3日即可好转。或在50公斤水中加入捣烂的蒜头250克,把病鱼浸洗数次,病情也可好转。

6、锚头蚤病:为金鱼常见病,每年春、夏、秋三季都有此病流行。病鱼体表寄生锚头蚤时急躁不安,食欲减退,肉眼可见病鱼体表形如“T”形的病原体。治疗方法:用1%高锰酸钾溶液涂抹伤口(最好先将锚头蚤剪断),也可用5万分之一的高锰酸钾溶液浸洗1.5~2小时,或用0.25ppm敌百虫溶液(含量50%浸洗1天,连续2~3次,便可治好。

7、气泡病:由于水中溶解气体过多而引起,主要危害幼鱼,尾鳍吸附许多小气泡,影响鱼游泳及平衡。发现病鱼,只要立即移入清水中饲养一段时间即可恢复正常。

肌肉糜烂可深至骨刺,病鱼游动缓慢食欲减退,终因衰竭而死。

3、流行及危害 该病危害金鱼、锦鲤、热带鱼,主要危害较大的个体,多由于体表受伤后感染所致,病情严重时可持续引起死亡。该病一年四季都有发生,尤以夏、秋季为常见。

4、预防 饲养过程中经常换水,保持水质清新,并注意勿使鱼体受伤。

5、治疗:①发现病情时,及时用浓度为1%的呋喃西林涂抹患处,并用呋喃西林遍洒,使饲养水中的药物浓度达到0.4~1.0毫克/升。②用漂白粉遍洒,使饲养水中的药物浓度达到1.0毫克/升。

五、细菌性烂鳃病

该病是一种流行性很广的细菌性疾病。对观赏鱼类及常见淡水养殖鱼类都有危害,可引起患病鱼大量死亡。

1、病因:由柱状嗜纤维菌引起。在春季该病流行季节以前,带菌鱼是主要的传染源。流行季节,病鱼在水中不断散布病原菌,鱼体与病原菌直接接触后引起

感染,尤其是鳃部受损后容易感染。

2、流行及危害 该病是危害观赏鱼类的常见病,幼鱼和成鱼都可患病,并引起死亡。该病一般在:水温20℃以上开始流行,水中病原菌浓度越大,鱼的密度越高,水质越差,越容易暴发流行。

3、预防:加强饲养管理,保持水质优良,增强鱼体抵抗力。

4、治疗:首先用毛刷清除鳃部黏液以及坏死组织后再进行药物治疗。①将病鱼用浓度为2%的食盐水浸洗,水温32℃以下时,浸洗5~15分钟。需要注意的是,大多数热带鱼在盐水中会出现挣扎、呼吸加急等现象,但若出现呼吸停止应立即将其捞出放入清水中,通常1~3分钟后可恢复正常。在清水中暂养1~2天再投喂活饵,2天后再用食盐水浸洗1次,然后放回饲养容器中。②用呋喃西林遍洒,使饲养水中的药物浓度达到4~10毫克/升。③用红霉素遍洒,使饲养水中的药物浓度达到0.2~0.4毫克/升。④用呋喃酮遍洒,使饲养水中的药物浓度达到4.0~5.0毫克/升。