

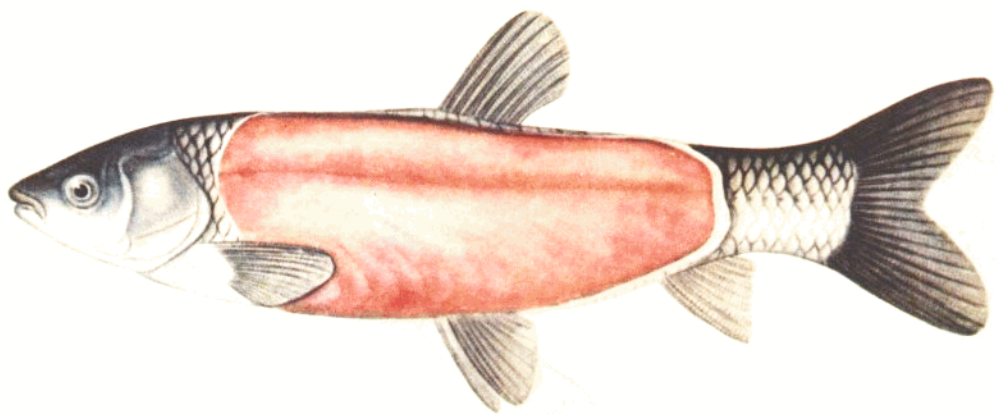
# 鱼病的诊断

潘金培 唐家汉编绘 李荣祖摄影

中国科协普及部  
中国水产学会  
湖北省科协普及部

PDF

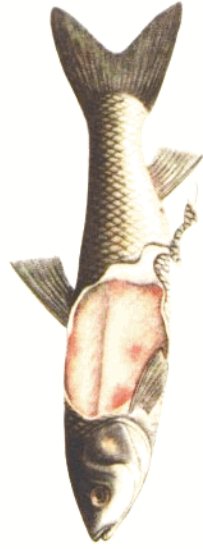
全身充血



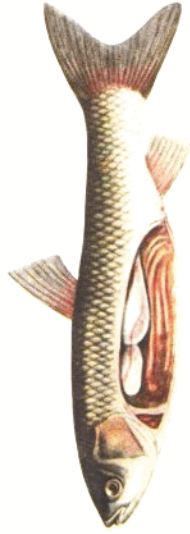
草鱼出血病

2. 正确的诊断鱼病，便可做到对症下药，收到较好的防治效果。每种鱼病都有一定的症状。这是一尾患出血病的草鱼，剥去皮肤后，可见它的全身肌肉充血，这是一种典型的出血病症状。

69751  
747



点状充血



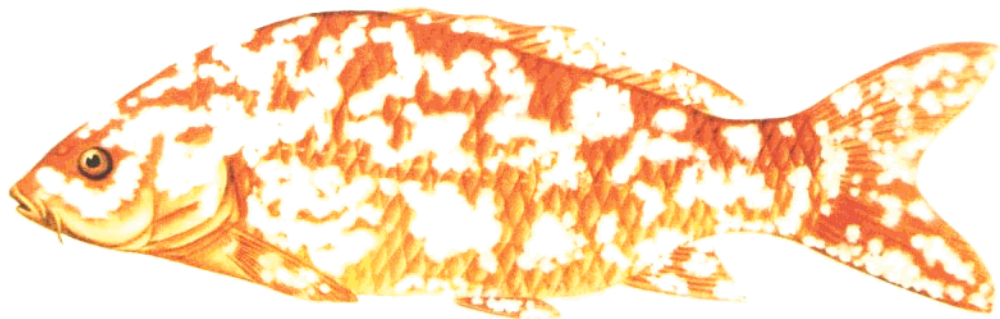
鳍基肠道充血



口腔充血

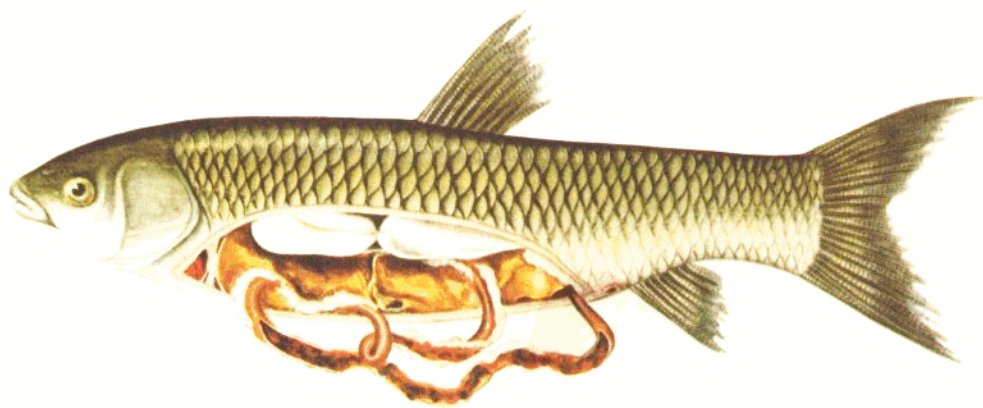


3. 有的出血病还表现为肌肉点状充血，鳍基充血，肠道充血及口腔充血等。这是一种由病毒引起的鱼病。防治方法：注射出血病病鱼的“组织浆疫苗”，可以使健康的鱼获得免疫力；或在发病季节，每亩水深1米时每次用生石灰30斤落水后全池泼洒，每隔15—20天进行一次。



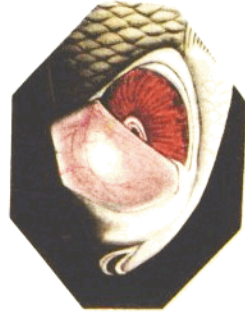
痘疮病

4. 痘疮病主要危害鲤鱼。发病初期病鱼的皮肤表面出现许多白色的小斑点，以后逐渐增多、加厚，并形成石蜡状的“增生物”，影响鱼体生长，甚至死亡。防治方法：鱼池用生石灰清塘，有一定预防作用；或每尾病鱼肌肉注射氯霉素12.5毫克，然后放入百万分之零点二三的水溶液中浸洗一下，3—7天便见疗效。

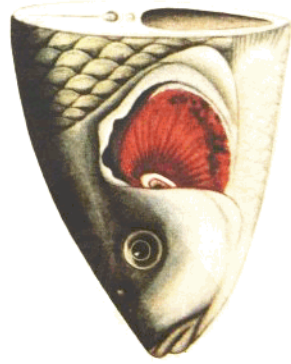


肠炎病

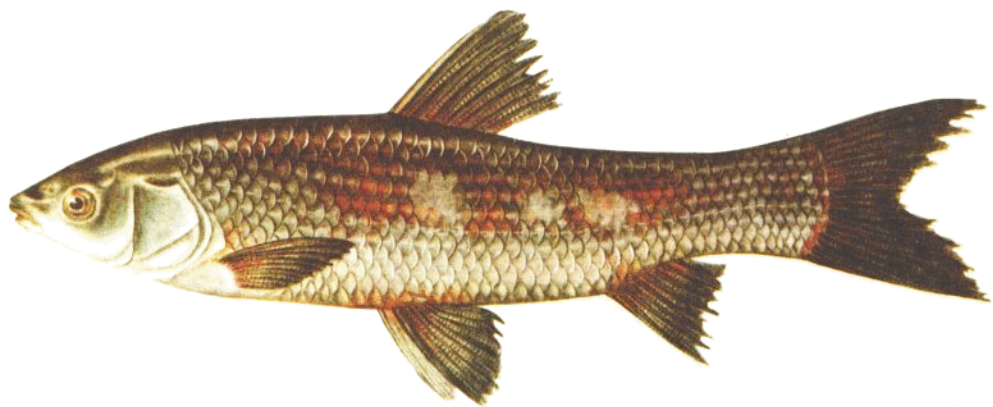
5. 肠炎病又叫烂肠瘟，是由点状产气单孢杆菌引起的一种鱼病。病鱼食欲不振，鱼体发黑，腹大、肛门红肿，用手轻压腹部有黄色粘液从肛门流出，肠道充血发炎。如不及时治疗，病鱼很快死亡。防治方法：用百万分之一的漂白粉全池泼洒；或每百斤鱼第一天用磺胺胍5克，第2—6天用药减半，制成药面投喂病鱼每天一次，连续6天。



烂鳃病



6. 烂鳃病是由鱼害粘球菌引起的一种鱼病，病鱼体色发黑、鳃上粘液很多、鳃丝腐烂带泥，鳃盖内侧表皮充血，中央常被腐蚀成一个圆形透明的小窗，俗称“开天窗”。由于鳃组织被破坏，致使鱼的呼吸困难，引起死亡。防治方法：用百分之一的漂白粉全池泼洒；或每百斤鱼用乌柏叶干粉半斤，拌饭投喂，连喂3—6天。



赤皮病

7. 赤皮病是由荧光极毛杆菌感染受伤鱼体所引起的一种鱼病。病鱼体表局部或大部分充血发炎，病灶处的鳞片往往脱落，鳍基充血，鳍条裂开象烂纸扇状。若不及时治疗，病鱼就会死亡。防治方法：打网 运输和投放鱼种时，操作要细心，勿使鱼体受伤，可予防此病发生；或用百万分之一的漂白粉全池泼洒，可防治此病。



白头白咀病

8. 白头白咀病的原体是粘细菌，也有因车轮虫的大量寄生而引起。病鱼的额部和嘴的周围，皮肤色素消失，呈现白色。观察在水中游动的病鱼，病症更易显现。病鱼体瘦发黑，严重时会引起大量死亡。防治方法：鱼苗发花阶段饲养的密度要适中，并要及时分池饲养；或每亩用生石灰30—40斤，兑水调匀，全池泼洒。





疔疮病

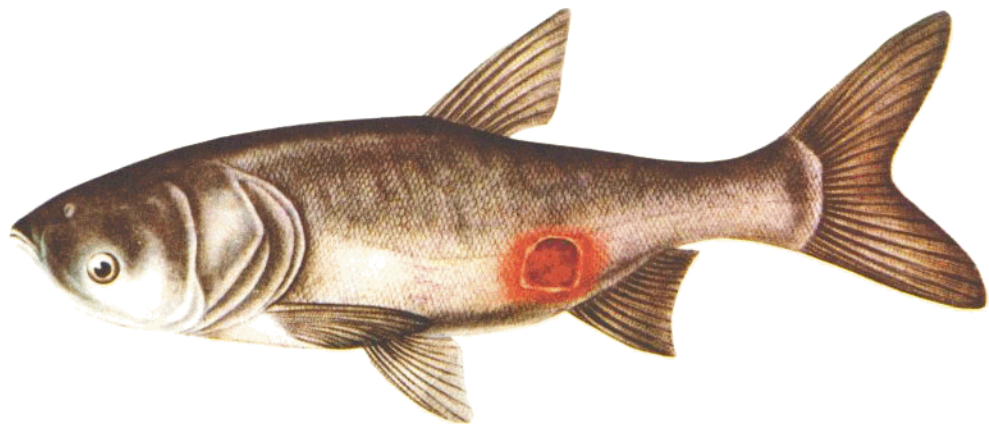
9. 节疮病是由节疮型点状产气单孢杆菌感染鱼体后所引起的一种严重的皮肤病。病鱼病灶部位皮下肌肉组织发生脓疮，隆起红肿，用手摸有柔软浮肿的感觉。脓疮内部充满浓汁和细菌。节疮病主要危害青鱼。防治方法：彻底清塘消毒有预防作用；或用磺胺噻唑喂鱼，每百斤鱼第一天用药5克，第2—6天用药量减半，药物与面粉拌合投喂，连喂6天。



竖鳞病



10·竖鳞病又叫松鳞病，是由点状极毛杆菌侵蚀而引起的。病鱼的鳞片竖起，向外张开。鳞片基部水肿，并聚集了许多半透明或含有血的渗透液，用手摸鳞片时有水状液从鳞片基部射出。主要危害鲤鱼，金鱼、鲫鱼也有患此病的。防治方法：用2%的食盐与3%的小苏打混合液浸洗病鱼10分钟；或用百分之五的硫酸铜、百万分之二的硫酸亚铁和百万分之十的漂白粉混合液浸洗病鱼5—10分钟。



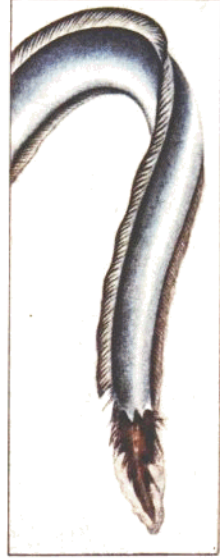
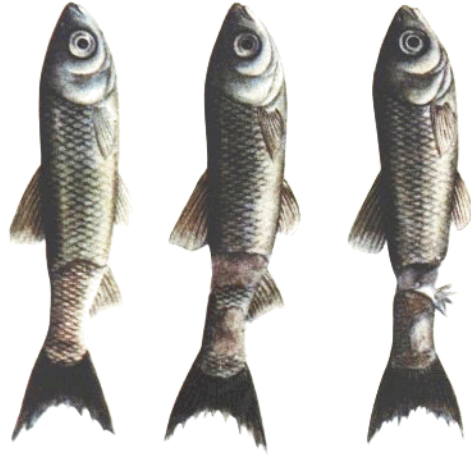
打印病

11. 打印病是由细菌引起的。病灶多发生在肛门附近的两侧，呈圆形或椭圆形，周围充血发红，好象打了一个红色的印记，所以叫“打印病”。主要危害鲢鳙鱼。防治方法：每亩鱼塘用200—250斤生石灰清塘消毒；或在病鱼塘用百万分之零点一到零点二的硝酸亚汞全池泼洒。



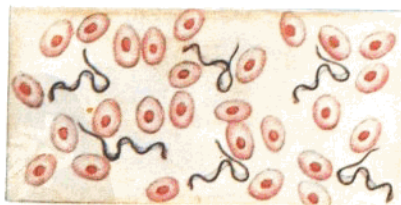
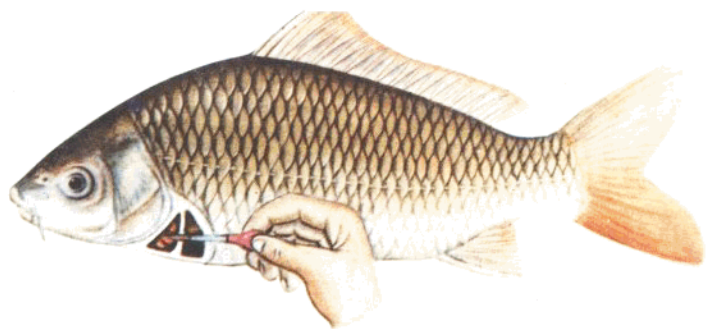
白皮病

12. 白皮病是由白皮极毛杆菌引起的一种鱼病。发病初期，在尾柄或背鳍基部出现一小白点，以后病灶迅速扩大蔓延。使鱼体后半部变白。严重时病鱼头向下，尾朝上，身体与水面几乎垂直，不久即会死亡。防治方法：严格遵守养鱼操作技术，避免鱼体受伤；或采用百万分之零点一到零点二的硝酸亚汞全池泼洒。



### 烂尾病

13. 烂尾病属一种细菌性鱼病。病鱼尾部溃烂，随着病情的发展，病灶不断扩大，甚至尾鳍前的肌肉全部烂掉，露出脊椎骨。此病对草鱼病、鳊鱼病等危害最为严重。防治方法：用1%浓度的孔雀石绿溶液涂沫患处，反复多次；或用百万分之一至二二的呋喃西林溶液全池遍洒。



锥体虫病

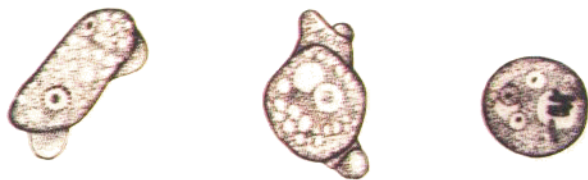
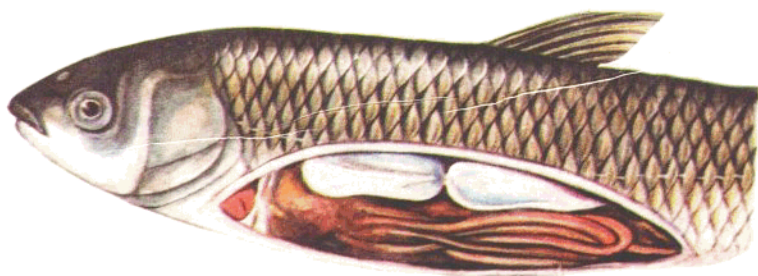
14. 锥体虫病是鱼类血液中常见的一种寄生虫病。严重感染锥体虫的病鱼,有贫血现象。但寄生数量不多时,病症不明显,危害也不大。防治方法:由于锥体虫病是通过中间寄主水蛭而传播,所以只要彻底清塘消毒,消灭中间寄主水蛭,便可预防此病的发生和蔓延。



鳃隐鞭虫病

15. 鳃隐鞭虫一般寄生在鱼的鳃上，主要危害夏花草鱼。当病鱼大量感染鳃隐鞭虫时，鳃表皮细胞被破坏，鳃血管发炎，同时，由于鳃组织受到刺激而分泌大量粘液，造成病鱼呼吸困难。病鱼体色常发黑，消瘦，严重时出现大量死亡。防治方法：鱼体入池前经检疫，如发现鳃隐鞭虫，用百万分之八的硫酸铜给鱼洗浴15—30分钟；或用硫酸铜与硫酸亚铁合剂（二者比例为5：2）全池泼洒，使池水成百万分之零点七浓度。

变形虫病



16. 变形虫病仅见于草鱼,3寸左右的草鱼种即可感染,但以二龄以上的草鱼较为普遍。寄生的部位是近肛门的一段直肠,在显微镜下观察,虫体没有一定形状,借伪足不断伸缩而缓缓地爬行。虫体对肠粘膜组织有破坏作用。后肠含出现溃病充血和有乳黄色粘液现象。此病在长江中下游及西江流域都有流行。对这种鱼病目前尚未找到较理想的防治方法。



## 球虫病



17.球虫病又称艾美虫病，是由球虫中艾美虫属的一些种类寄生引起。病鱼肠道内壁有许多灰白色的“瘤”，病灶周围组织溃烂，并产生白色浓汁，甚至肠壁溃烂穿孔，肠外壁出现肿瘤。防治方法：用生石灰彻底清塘；或每百斤鱼用4%碘液30毫升，拌豆饼喂病鱼。