

# 防治非洲鲫鱼越冬期病害

杭州市水产试验场

非洲鲫鱼,原为热带鱼类,抗寒能力差,目前各地均采用人工保温越冬。但在越冬过程中,由于低温影响,其抗病能力也有所下降,致使病虫害大量侵入,对越冬带来严重威胁。因此,在越冬中必须重视病害的防治工作,确保安全过冬。

现将非洲鲫鱼越冬中常见的几种病害及其防治方法介绍于下:

## 1. 小瓜虫病(又名白点病)

寄生部位 鱼的鳃部、皮肤、鳍条。

症状 鱼体表、鳍条或鳃部布满白色小点状囊泡,体表粘液增多,病鱼游泳迟钝,浮于水面,陆续有死亡;严重时,常浮头水面,即使受惊也不下去,水温在15—20℃时,二至三天可遍及全池,大量死亡。

治疗 ①用百万分之二“硝酸亚汞”溶液(即每立方米水用二克“硝酸亚汞”)浸洗一至二小时,或用“硝酸亚汞”全池泼洒,使池水成百万分之零点一至零点的浓度(即每立方米水用零点一至零点二克“硝酸亚汞”)。②把病鱼放在流水中冲洗四至五小时,冲去鱼体上大部分小瓜虫,减轻病情,然后改变原有的饲养环境条件,抑制小瓜虫的繁殖。

## 2. 斜管虫病(又名白云病)

寄生部位 鱼的鳃部、皮肤。

症状 鱼体由于斜管虫的侵入,引起病鱼大量分泌粘液,体表形成灰白色的薄膜,鳃丝红白相间,终日浮头。严重时,鳃部高度贫血呈苍白色,鱼消瘦变黑,游泳迟钝,随之发生死亡,水温在15—20℃之间,三至五天后大批死亡。

治疗 ①用“硫酸铜”及“硫酸亚铁”(五比二)全池泼洒,使池水成千万分之七的浓度(即每立方米水用“硫酸铜”零点五克和“硫酸亚铁”零点二克)。②用“硝酸亚汞”全池泼洒,使池水成百万分之零点一至零点的浓度,或用百万分之二“硝酸亚汞”溶液浸洗病鱼一至二小时。

## 3. 车轮虫病(又名白头白嘴病)

寄生部位 鱼的鳃部、皮肤。

症状 病鱼的头部和嘴呈灰白色。由于鳃部寄生车轮虫,呼吸困难,浮头不断,行动缓慢,食欲减退,水温在14—18℃之间,五至六天遍及全池,大量死亡。

治疗 ①用“硝酸亚汞”全池泼洒,使池水成百万分之零点一至零点的浓度。②用“硫酸铜”及“硫酸亚铁”(五比二)全池泼洒,使池水成千万分之七的浓度。

## 4. 水霉病(又名白毛病)

主要因拉网、运输、操作不慎,使鱼体鳞片脱落,皮肤损伤,水霉菌侵入而引起。

寄生部位 鱼的体表皮、鳃部。

症状 鱼体表菌丝繁殖,生长成丛,似旧棉絮状,呈灰白色,严重时,全身皆是,鱼焦躁不安,食欲减退,鱼体消瘦,衰弱而死。

治疗 用万分之四“小苏打”加万分之四“食盐”合剂(即每立方米水用四百克“小苏打”和四百克“食盐”),全池泼洒。

上述几种病害,以小瓜虫病最为常见,其次是斜管虫病,再次是车轮虫病,水霉病较为少见,但常与小瓜虫病并发。

当鱼一发生病害,常常在短期内(5—6天)引起大量死亡,甚至全部死亡,严重影响生产。因此在越冬中必须经常观察鱼的活动情况,有否异常,做到早发现病害,早治疗,效果就好。为了使非洲鲫鱼在越冬中不发生病害或少发生病害,达到安全越冬,还必须做好预防工作:

1. 鱼入池前,池子用水冲洗清洁,然后用百万分之二“硝酸亚汞”溶液消毒,鱼体也用相同浓度消毒。
2. 拉网、运输、操作要小心,防止鱼体受损伤。
3. 池水要保持清新,防止水质恶化变质。
4. 保持室内空气新鲜。

(转自浙江《农村科技报》)