

南方大口鲶人工养殖技术讲座

第五讲 大口鲶常见鱼病及防治

众所周知,鱼病的发生和流行,会给养殖生产者造成严重的损失,一年的辛苦会因短短几日的突发鱼病付诸东流。影响鱼类生病的因素很多;有水温、溶氧、酸碱度、放养密度、饲养管理等。大口鲶作为一个发展前途广阔的名优品种,在养殖生产中应认真做好鱼病防治工作,积极贯彻“无病早防、有病早治”的原则,这是获得大口鲶人工养殖稳产、高产的重要环节。

在生产和试验研究中,我们发现大口鲶鱼卵孵化阶段易患水霉病;鱼苗及鱼种阶段易患白尾病、白头白嘴病、赤皮病、烂鳃病等,如不及时诊治,危害极大;成鱼养殖阶段一般很少或不发病。

一、预防措施

1、“四消”“四定”

“四消”即水体、鱼种鱼体、饲料食场和工具消毒。

①水体消毒 孵化池、育苗池、池塘要用药物消毒。

②鱼种、鱼体消毒 鱼种投放时应进行消毒,以免带进病原体。

③饵料消毒:投放饵料必须清洁、新鲜,须经消毒后投喂。大口鲶苗种培育阶段,食料台上的残饵腐败变质后常为病原体繁殖提供有利条件。在水温较高时,最易发生疾病,所以剩饵及时捞起并用强氯精或富氯或漂白粉消毒。

④工具消毒:在鱼病流行期间,生产养殖中所用的各种工具往往成为传播鱼病的媒介,在发病池使用过的工具不应带入其它池中使用,应经严格消毒后使用。消毒方法可在阳光下曝晒或用10ppm的富氯、强氯精溶液浸泡20min。

“四定”即投喂饲料要定时、定位、定质、定量。“四定”的关键是定质即饲料要新鲜,这是提高鱼体对疾病抵抗力的重要一环。腐败变质的饲料不应投喂,以免引起鱼群中毒死亡。

2、放养体质健壮、规格大、个体均匀的无病鱼种。这样的鱼种有很强的抗病防病能力。

二、常见鱼病及防治

○ 朱勇夫 方法

1、白尾病:(3-5)cm 鲶苗易生此病,该病由细菌引起,病鱼尾部发白,与前半部颜色显著不同。防治方法:用漂白粉1g/m³全池泼洒或用2.5%食盐水加几滴醋浸洗病鱼(2-3)次。

2、水霉病:该病主要在鱼卵孵化阶段发生,当水温低于19℃时,受精卵上滋生棉絮状水霉菌丝,随后在好卵上蔓延滋长,菌丝侵入卵膜内,破坏胚胎发育,严重降低鱼苗孵化率。防治方法:全池泼洒二氧化氯或水霉净等消毒药物,也可用3%~4%食盐水浸洗鱼卵(1-3)min。

3、白头白嘴病:多发生鱼苗鱼种期,白吻端到眼球一段失去正常体色而变成乳白色,口周皮肤溃烂,有絮状物粘连,可用(0.2-0.3)g/m³强氯精或漂白粉1g/m³全池泼洒,或用生石灰(25-30)g/m³全池泼洒,连用(2-3)d。

4、赤皮病:由荧光毛杆菌感染引起,可见鱼体表局部或部分充血发炎。用漂白粉1g/m³全池泼洒,同时用磺胺噻唑拌饵料投喂,第一天每50kg鱼用药5g,以后减半,连喂6d。

5、烂鳃病:病鱼体色发黑,鳃丝颜色变淡,末端腐烂,缓慢游动,不摄食。每50kg鱼每日用(5-10)g磺胺二甲氧嘧啶拌饵料投喂,连喂6d。

6、暴发性出血病:该病发生在(5-7)cm的鱼种阶段,病鱼头顶充血发红,眼球突出,眼眶出血,鳍和体表出血,鳃丝发白腐烂,肛门红肿,用漂白粉1ppm或强氯精0.3ppm全池泼洒,同时投喂“鱼血散”药饵,每万尾鱼种每日用药饵100g,连喂6d。

7、小瓜虫病:寄生于鳃丝及体表,病鱼在水面集群浮游,鱼体发黑,用显微镜检查发现病鱼体表和鳃丝有大量小瓜虫。可用(10-20)g/m³福尔马林浸洗病鱼(20-30)min或用“灭虫精”、“菌虫双杀”全池泼洒。

(全文完)

(通联:430071,湖北省水产科学研究所)