



4至6月份是我省强对流天气多发期, 受其影响, 局部地区可能会出现持续暴雨, 引发洪涝灾害。通常雨水的PH值较低, 还会含有其它的杂质,同时, 洪水中裹挟大量泥沙、有机质和其他杂物, 对养殖水体影响较大。为降低洪涝灾害造成的水产养殖损失, 防止灾后水生动物疫病暴发流行, 现就水产养殖防范洪涝灾害提出以下技术措施:

## 一 灾前的准备措施

- (一) 密切关注天气预报, 掌握暴雨可能发生的时间、地点, 及雨量和持续时间, 对产生洪涝的可能性和造成的影响进行评估, 及时采取有效应对措施。
- (二) 做好养殖场区排水系统维修、维护, 保证排水通畅, 做到随时排放多余雨水的准备工作。
- (三) 做好池塘巡查。可适当降低池塘水位, 防止漫顶; 低洼池塘、池塘薄弱处、排水口可加架拦护网, 防止漫顶塘鱼虾逃逸。
- (四) 预先做好水质调控, 注意降水过多引起的pH骤降。灾前可适当减少投饵量, 并添加维生素C、免疫增强剂及抗应激能力药物, 防止水环境突变产生应激而暴发病害。
- (五) 将饲料、药物等渔用投入品放到地势高的地方, 防止水浸泡。
- (六) 检修发电机组、道路、输电线路和防止山体滑坡等其他工作。

## 二 灾中的管理措施

- (一) 安全第一。首先是生命安全, 其次才是财产安全。远离山体滑坡、低洼水淹、潮湿漏电的危险地带。确保人身安全情况下, 做好巡塘。
- (二) 暴雨洪涝期间停饵料、停药。
- (三) 检查养殖设施, 疏通水道, 防止突发事故。

## 三 灾后的应对措施

- (一) **加强水源管理, 及时调节改善水质**
  1. 灾后要尽快组织清除场区道路、塘基淤泥, 及时排除场区污染水体。
  2. 检查水源和进、排水口, 及时清除场区漂浮垃圾和杂草, 确保进、排水通畅。
  3. 及时进行养殖水体消毒。可使用漂白粉、碘制剂等, 或采用过滤、植物净水、增施水质改良剂等方法, 有条件的地方可进行换水、加注新水。
  4. 适当延长增氧机运转时间, 尤其是下雨、无风、光照不足时要及时开启, 防止缺氧。
- (二) **做好存量调查, 适时放水产苗种**
  1. 及时做好摸底调查工作, 科学评估受灾池塘养殖品种的存量, 以便做好消毒、苗种补放和后期养殖管理工作。
  2. 存量调查最好采用灾前灾后养殖对象摄食量对比测算方式。也可采用拉网检查。
  3. 补放品种可根据养殖情况、苗种存量、搭配模式和养殖周期灵活选择, 苗种来源可就近从非灾区调入。要严格控制补放苗种质量, 注意防止购入病苗、伤苗和弱质苗。
  4. 灾后水质变瘦, 天然饵料生物量减少, 难以保证养殖对象正常生长的营养需要, 因此, 要选用配合饲料、加大饲料投喂比例。
  5. 坚持投饵“四定、四看、一检查”(定时、定位、定质、定量, 看天气、看水色、看吃食、看活动, 检查残饵量)。
- (三) **投喂优质配合饲料, 提高体质**

应选用优质配合饲料, 同时添加多维、免疫多糖等增强剂, 增强鱼体抵抗力, 预防疾病的发生。
- (四) **加强疫病监测, 做好病害防治工作**

洪涝期间, 水域、陆地连成一片汪洋, 各种病原体滋生蔓延, 水质恶化, 养殖对象体质下降, 极易引起水生动物疾病的流行和暴发。“大灾之后, 严防大疫”, 要提高灾后病害的防控意识, 加大病害, 特别是疫病的监测力度, 提高应急处理能力。

1. 及时做好因灾死亡水生动物的无害化处理，采取填埋、焚烧等无害化处理措施，及时打捞养殖水体中的其它杂物，并对打捞工具、器皿和人员进行消毒处理，防止病原滋生和传播。
2. 加强管理，坚持早晚巡塘，及时掌握生产情况，并采取积极有效的预防方式，对发病的水生动物及时诊疗，在水产配合饲料中适当添加维生素C、免疫增强剂等增强体质，提高抗病力，迅速恢复生长。

来源：广东省农业技术推广中心

美编：周帆

审核：梁朝通

# 农技乡村行 数字轻骑兵

扫一扫打开关注



广东农业技术推广视频号  
(二维码)



广东农业技术推广  
抖音号  
(二维码)



“粤农技”  
数字农技推广平台  
(微信小程序二维码)

广东省农业技术推广中心

