

## 秋冬季节水产养殖管理的四个注意事项

马上就要进入寒冷的冬天了，水产养殖户在冬天要注意以下几点池塘管理，掌握了以下几点，相信来年会更加轻松！



### 1、水体环境的变化

白露到霜降期间，气候凉爽、天气晴朗。秋分之后冷空气频繁南下，降温降水致表层水温剧降，易引起上下层水体提前对流，底部缺氧、有毒物质激增。藻类种群容易消亡，在剧变天气里容易倒藻、转水。雾天增加，气压低易致水体缺氧。

2、饵料管理 9、10 两月秋高气爽，气温开始下降，水温也处在缓慢的下降之中，正处在鱼类摄食生长最佳的温度区间（22-28℃）。因

此，养鱼户应根据塘口情况适当加大投饵率，提高饲料蛋白含量，同时在饲料中添加保肝护胆药物及多维等免疫增强剂，提高鱼的体质，加快饲料的转化率，促进鱼类生长。

内服药物应避免长期在饲料中添加三黄粉、大蒜素等药物，长期添加此类药物易破坏肠道菌群平衡，诱发肠炎。养鱼户可在饲料中添加乳酸菌等有益菌群，使其在肠道形成优势种群，加快饲料的消化吸收，提高饲料利用率，减少疾病发生。水温在 15℃左右时，应当正常投料，次数可以减少为 2 次/天；8-10 ℃时零星投料，即中午 1-2 点时投喂粗蛋白含量下降、粗脂肪含量较高疫增强剂，提高鱼的体质，加快饲料的转化率，促进鱼类生长。

### 3、水质调控

气温降低，很多塘口水质较清淡。入冬前的鱼塘水质更须肥起。晴好天气需进行肥水工作，将水调肥调爽，保证溶氧的充足，稳定水质。鱼塘可以先用化肥，然后追有机肥。水质不稳定的，应使用光合细菌为主的菌种稳定水体；水体浓浊、发黑的，应使用芽孢杆菌或者乳酸菌为主的菌种分解有机质，净化水质。10 月下旬虾塘应加深水位（1.6-1.8m）、肥水保藻（透明度 30-40cm）。

### 4、病害防控

秋季温度仍然较高，养鱼户要注意细菌性出血病的发生。雨天过后，寄生虫容易大量繁殖，水质往往会变差，更容易诱发出血病。气温下

行时，鲫鱼要预防病毒性出血病即“鳃出血”的重新爆发。投料时拌饲免疫增强剂如黄芪类产品，提高鱼体自身抵抗力。鱼塘入秋便要采用内服加外用的方法驱杀寄生虫，注意减少使用强刺激性杀虫药物对鱼体及水质的影响。秋冬季杀虫是比较让人头疼的问题，某些平时毒性很小的杀虫药，比如阿维菌素，到了秋冬季节尤其是突然降温的天气使用就会非常明显危险。锚头蚤是抵御低温最顽强的虫子，有些可以越冬。一旦气温较低或者温差大时，发现锚头蚤，不能用阿维菌素杀，可以选择使用最低剂量的氯氰菊酯。在尽量不损伤鱼体的情况下，进行一至多次的拉网锻炼（尤其是鱼种池），以提高鱼体对外界环境改变的适应能力