

水产养殖病害的发生及防治措施分析

第三师图木舒克市水利工程管理服务中小海子灌区管理服务站 余婷婷

摘要: 在水产养殖的过程中,会出现许多疾病。本文就对这些疾病进行了详细的阐述,分析了疾病的成因,并且针对这些疾病,提出了针对性地、科学合理地防范举措。

关键词: 水产养殖; 疾病成因; 防范举措

对我国水产养殖企业来说,一个急需解决的问题就是要提高水产养殖病害防治工作的力度。

一、水产病害产生的原因以及常见的病害种类

(一) 水质不良所引起的疾病

在水产养殖的实操工作中,经常有工作人员会忽视管理水体这一工作,有的人没有清理塘泥,这就会导致水体质量每况愈下。还有的工作人员单纯追逐经济利益,盲目地增加水产养殖所涵盖的种类与数量,在一个生态圈内的营养是有限的,倘若种类与数量超过了一定的限度,便会使这个生态圈的水质一步步走向恶化。造成这种现象的原因,是因为水产养殖生物数量过多,每一种生物都有自己的营养需求,但是水中营养物质有限,不能够满足它们的需求。水中的氧气本身就很少,这就使病原体繁殖的速度很快,疾病发生的概率都将大大增加。而这些疾病通常情况下都是由于水质不良所造成的,这些情况就会大大损伤水产养殖者的经济利益。由此可见,水质不良会给水产养殖的病害带来许多不好的影响,因此养殖者要重视这一工作。

(二) 养殖方式不正确所引发的疾病

引起水产病害的另一原因就是水产养殖方式不够科学合理。第一,一些机械设备就会对水产造成损害。在对水产进行养殖的时候,机器的不当操作会引发一些外伤疾病。第二,如果在水体温度没有进行一定的控制,也会造成一些损害。在夏季比较炎热的时候和冬天比较寒冷的时候,如果不对水温进行一定的控制,就会引发一些疾病。第三,如果不重视种苗检疫的过程,就会造成一些没有经过检疫的树苗被直接放在水中,这种树苗身上所携带的病菌就会传染给水中其他动物植物。树苗被直接放在水中,而这种树苗身上所携带的病菌,就会传染给水中其他动物植物,便会造成大面积的水产病害爆发。不仅如此,如果在投放水产饲料的过程中出现问题,饲料质量不过关,营养不足,便会造成无法满足水产内的动植物生长需求的情况,从而导致许多动植物因为营养不良而发生疾病。

(三) 细菌与寄生虫引发疾病

在水产养殖的过程中,水内的环境中较为复杂,因此水中各种微生物和寄生虫都有很多。许多真菌藻类都滋生出来,这些东西会给水产养殖防治病害的工作,带来许多麻烦,其中最严重的,就是会带来许多病毒性的疾病与细菌性疾病。不仅如此,寄生虫也会引发许多种类的疾病,这些细菌所引发的疾病,都会给水产养殖业带来严重的危害。

二、水产养殖疾病的特点

在近几年来,水产养殖的规模在不断扩大,一方面疾病发生的概率也在不断攀升。虽然近几年来,许多疾病的发生概率已经得到了提升,但是有许多新型的疾病还在不断出现。不仅如此,这些疾病的表现通常比较复杂,因此给防控工作带来了许多困难。然而在水产养殖的过程中,有许多养殖户都不会做好对于环境污染的防治工作,因此倘若一旦水体受到污染,那么其中就会有许多的细菌滋生出来,这就会导致病害发生的概率将大大增加。在每一年春夏交替的时候,这种情况会格外明显。不仅如此,养殖规模不断扩大,各种病虫害的种类也在不断增加,随着越来越多新型的疾病出现在市面上,并且还伴有许多传染性疾病的混合交替、并发感染的复杂现象,因此这类疾病的防治难度较大。

三、防治水产养殖病害的措施

(一) 对水产养殖的环境进行定期地消毒与清理

在水产养殖的过程中,建立一套良好的养殖模式是一个非

常好的保养方式。良好的水产养殖环境,是做好水产养殖的工作的基础。池塘与水库通常都是水流动性较差的场所,都应该进行定期地清洗消毒,可以通过引进先进设备的方式来完成。这种方式可以使水中的含氧量增加,促进水质的循环,从而达到改善水质和增强水不仅不仅如此,还可以引进一些清理设备,如推土机等等,对池塘内的淤泥进行清理。这种方式可以使养殖者的工作效率大大提升,节省工作时间,并且提升水体内的含氧量和水产养殖生物的成活率。不仅如此,养殖人员还要利用科学合理地手段,定期检测水质情况,这样可以尽早防治水质恶化,如果发现问题,可以进行及时地解决。除此之外,利用一些温度调控设备,在天气温度过高或过低时,对水的温度进行一个调整,可以有效地减少水产生物发生感冒与冻伤的情况。

(二) 在投放幼苗之前做好防范

有的幼苗在购进的时候,可能自身携带某种病菌,如果没有经过检疫工作,就擅自投放到水塘里,便会污染许多其他水内的生物。因此作为工作人员一定要在投放之前做好检疫工作的消毒工作,进行过科学的处理才能够投放到。因此,作为工作人员,一定要在投放之前,做好检疫工作与消毒工作,进行过科学的处理,才能够投放到水中。作为水产养殖工作者,首先要树立一个正确地防范意识,从思想上根本认识到防范的重要性,这样才能够有源源不断地内生动力去进行检疫工作。对动物做好检疫工作,可以实现初步的防范目的。通过检查动物有没有明显的病症,来筛选出状况良好的动物再进行投放。

(三) 健全建立养殖与防治管理体系

水产养殖者通常都比较关注自己的经济收入,倘若希望自己的经济收入提高,就要建立一套合理科学的养殖与防治管理体系。不仅仅要在仪器和设备方面加强管理,还要选择一些营养较为全面的饲料进行投食。而作为监管人员,就要重视防治和管理的工作,只有建立一套科学的体系,才能从根本上解决这一问题的弊端。

四、结束语

综上所述,对于水产养殖的病害防治工作,需要社会每一层面的每一位工作人员共同努力。最重要的一点,就是要不断提升自身的知识储备与专业素养,建立一套科学合理地防治体系。不仅仅要对设备和水的质量进行针对性地管理,还要对人员进行选拔性的提高和规范化的选用。如此而来,双管齐下,才能真正达到防治的效果。

参考文献:

- [1]李桃秋.我国水产养殖病害控制技术现状与发展趋势[J].农家参谋,2019,03:116.
- [2]黄智森.浅析水产养殖病害及其药物控制[J].江西水产科技,2019,03:40-41.
- [3]司文辉.水产养殖病害发生特点与防治浅析[J].江西水产科技,2019,06:28+33.

作者简介:余婷婷(1988-11)女,汉族,籍贯:陕西安康,职称:水产助理工程师,研究方向:水产养殖。