

新时期绿色生态养殖技术在水产养殖中的应用

1. 韦忠甜 2. 莫小政

(1. 大化瑶族自治县乙圩乡水产畜牧兽医站; 2. 大化瑶族自治县六也乡水产畜牧兽医站)

摘要: 随着我国的水产养殖规模在不断地发展,绿色生态养殖技术这些年来也受到人们的广泛关注,淡水养殖一直以来都是我国水产养殖行业最为重要的组成部分之一。本文以广西大化县盛博渔业有限公司池塘养殖为例,讨论了绿色生态养殖技术的实际应用分析,以供相关工作人员参考。

关键词: 水产养殖; 养殖技术; 生态; 养殖

目前我国经济发展速度是很快的,人们饮食方面也发生了极大地调整,食品的种类和之前比起来更加丰富。可是,食品安全的问题也变得非常凸显。随着人们的生活水平在不断提升,高质量食品逐渐获得了人们的普遍重视,也成为选购食品最关键的一部分。所以绿色生态养殖也因此而产生,绿色生态养殖的成本相对较低,而且资源利用率也很高。可以大幅度的使产品质量提升,这项技术这些年来也获得了极大的发展。

一、绿色生态养殖技术的养殖环境设置

在进行绿色生态养殖的过程当中,要能够注重对出水产品自然生长环境进行模拟,这也正是最为重要的条件之一。正确地环境可以让这项技术发挥出更大的价值。而环境设置方面主要有以下几个方面组成。

(一) 地理位置选择

在绿色养殖技术使用的过程当中,有很多不同的优点,可是并不是在所有的情况之下都是可以使用的。在实际应用的过程当中,除了要对具体情况进行判断之外,同时也要了解相关的技术方案。要能够正确地选择养殖环境。一般情况下,养殖环境大多都会选择在池塘有很多池塘的水质都是非常优良的,比较适合当作养殖环境。为了让水产品质量有所保障,池塘附近交通需要尽量便捷,而且池塘附近地质条件也必须能够被充分地考虑。池塘附近的土壤不能够被污染,而且必须要具备一定的保水以及保肥的能力。池塘承载的能力也要被考虑在内。养殖的规模要精确地进行计算,使养殖规模能够一直比池塘承载的能力更小。根据以上几方面,养殖户必须要认真地进行分析,利用实际情况挑选更加合适的位置。一旦养殖的规模比较大,就必须请专业的工作人员进行相关的判断。

(二) 水质调节

水生生物的不同,对于相关的水体质量的需求也是不一样的。养殖的工作人员需要对养殖水产品整体的养殖条件有一定的了解。同时在放养之前,养殖人员也需要提前对鱼塘口部位进行全面的消毒,在养殖的时候对水质的更新也是非常重要的,要科学调节水质整体的情况。在调节的过程当中要使用生物法来进行调节,可以投放生物制剂,让水质调节效果能够始终保持在理想的范围内。为了让绿色养殖技术的使用效果获得进一步提升,必须要调节水质。让水质能够和自然环境水质相结合,所以投放菌类以及水草也是进行绿色养殖不可缺少的一项重要环节。在这个环节当中,要能够严格控制水草的数量以及种类,同时要坚持适度的原则,特别是要对水草过度生长的具体情况进行严格控制。不然大面积的水草很有可能会消耗更多的氧气而导致水生生物出现大量死亡的现象。这对于养殖环境有可能会造成极其严重的破坏。

除了对水草的规模必须要严格控制之外,同时也要选择一些比较正确的菌种。合理选择菌种是实施绿色养殖技术最重要的一项保障,要选择比较适合的菌种,能够有效地降低管理成本,同时也可以降低养殖成本。在养殖的时候选择菌种要能够遵循以下几方面原则。首先需要选择一些在自然环境当中的菌种,菌种投放必须要始终坚持适度的原则,数量如果过多,很有可能会给水质以及水产养殖造成很大的负面影响。不仅如此,因为菌类特殊的性质,所以养殖人员要能够了解菌类生物的习性,在采购相关

菌种的时候,要能够选择一些具有保障性的大企业正式投放之前也要多次进行相关的讨论和尝试要能够严格地确定添加量是多少。

水体质量以及水产品相互之间的质量是有密切关系的,要能够保持良好的水质。虽然绿色养殖技术是非常先进的,但是和天然养殖之间仍然存在着一定的区别。从水质方面可以知道,天然水产品的环境大多都是活水,但是池塘却是死水。死水以及活水相互之间的区别是很大的,所以养殖人员需要对水质情况进行仔细关注,同时也要了解水产品对于水质是不是会产生影响,在养殖的过程当中,要能够按照实际情况来动态的调整水质,使各项数据都能够不出现状况。在技术条件允许的情况之下,对于水体的质量也要进行实时监测。

(三) 饲料选择

正确选择饲料对于水产养殖经济效益的提升是非常具有帮助的,养殖人员在选择相关塑料品种的时候,要能够始终坚持将绿色生态的养殖技术作为根本。选择一些绿色环保的饲料,不能够因为利益而朝着饲料里面添加一些抗生素或者是化学激素等相关的物质。同时,为了能够让养殖鱼类的肉质有所提升,养殖人员可以在食堂里投放一些相关的绿色环保生物制剂,比如腐殖酸等。水产生物生活的习性是不一样的,养殖人员要能够了解水产生物当中的生活习性,更加具有针对性地对饲料投放过程进行控制,比如可以把几种不同的鱼类相互之间进行混养,食量比较大的鱼类可以产生很多排泄物以及饵料的残渣,而这些物质很有可能作为杂食性的鱼类食物,使用这样的饲养方法可以让养殖成本减少。

二、绿色生态养殖技术水产种类选择

水产品的种类是很多的,其中有很多对环境都会造成污染,所以养殖人员在水产品在选择的过程当中要能够足够谨慎,避免污染环境,或者是对养殖环境造成破坏。其次就是养殖环境里面的一些物种共存的问题也必须要考虑在内。目前有一些养殖环境当中,水产养殖以及农作物种植相互之间是共同进行的。因此,养殖人员需要尽量注意在各个物种相互之间的处理模式,避免各个物种相互之间存在侵害问题。

要能够正确选择一些养殖水产品的具体种类,其中关系水产养殖的经济效益,养殖人员需要按照实际情况选择相关的水产品种。同时,为了可以促使经济生态需求得以保障,要使用多种不同的鱼类混养的模式,而这种模式可以让水产养殖整体质量有所提升,从而促使养殖户能够获得一定的经济效益。

三、病害防治

水产品病害很有可能会对经济效益造成严重的影响,甚至会对水产养殖发展造成一个限制。而在进行水产养殖的过程当中,很有可能会产生病害的问题,或者很有可能会出现导致病害原因的一些隐患。所以养殖人员需要使用一些绿色生态养殖的技术,并且以此作为基础完成创新的任务。在进行病害防治的过程当中,要使用多种不同的方式来完成相关的工作,从而促使水产品的质量有所保障。在一般情况下,共生原则是病害防治的最为有效的一种原则。在生物种群的角度来说,一个环境当中如果只是具有单一物种,而且数量又比较多的时候,那么物种的内幕往往会发生比较严重的疾病。这也会让物种个体的素质获得大幅度的下降。养殖人员对于一些物种常见的病害必须要有深入了解,

为了能够让水产病的病害得到有效的控制，把水生生物和一些少量天敌相互之间混养是一种非常有效的办法，主要是因为水产生物当中的患病个体移动速度是非常缓慢的，那么就会成为天敌捕食的具体目标在被捕时之后就可以阻止水产品当中的病害获得扩散。而且天敌对水产生物方面的追逐以及捕食会让生物变得更加活跃。从而也可以让水产品品质获得全面提升。

会造成水产品病害的原因是很多的，细菌感染是其中非常重要的一项。在进行养殖的时候，水产生物很有可能会出现很多粪便以及食物的残渣，如果不能及时处理，那么就会滋生很多细菌，使得水产品出现病害。自然界里面的植物可以吸收排泄物及缠绕，所以在养殖环境里引入一些比较合适的水生生物，可以让细菌含量降低。不仅如此，在白天光合作用下，可以让水体含氧量提升。这对于水产生物的生长能够起到一定的促进作用，对于水产品整体质量的提升也能够起到非常积极地意义。

四、结束语

综上所述，绿色生态养殖技术有很多都是需要养殖人员关注的，在实际养殖的过程当中，各方面都很有可能会存在一些要点，因此养殖人员需要对于这些关键点进行仔细的把握，然后把绿色养殖技术能够在实际使用的过程当中发挥出更大的价值，从而获取更高的经济效益，将可持续发展的理念能够始终贯彻下去，同时，养殖人员也需要学习更多的新知识，并且要不断地分享经验，在总结经验的基础上进行创新，从而促使绿色生态养殖技术能够获得更多的应用拓展，让行业更健康。

参考文献：

- [1]王海凤.新时期绿色生态养殖技术在水产养殖中的应用[J].农业开发与装备, 2020, No.227(11):239-240.
- [2]李林胜.新时期绿色生态水产养殖技术浅析[J].特种经济动植物, 2020, v.23(11):23-23.
- [3]时全刚, 吴明.绿色生态水产养殖技术[J].农家科技(下旬刊), 2020, 000(002):244.
- [4]赵莹.探究绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].农业与技术, 2020, v.40; No.353(12):134-135.