

淡水养殖中绿色生态养殖技术的应用

三台县三元畜牧兽医站 景智平

摘要: 随着快速发展的国民经济,人们对于高质量的物质生活水平有着更高的要求。其中非常突出的表现,就是高度重视食品材料的安全问题。这样的大环境下,在淡水养殖产业中催生了绿色生态养殖技术。该技术在减少淡水养殖业环境负担的同时,还能使水产品质量有效提升。本文与淡水养殖实际情况相结合,分析了在淡水养殖中应用绿色养殖技术的必要性,并详细分析了绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用,旨在更好的发展和推行绿色生态养殖技术。

关键词: 淡水养殖;绿色生态;养殖技术;必要性;策略

随着绿色生态养殖技术的应运而生,大幅提升了养殖效益,而通过有效保护生态环境,能更好的发展水产养殖行业。

一、在淡水养殖中应用绿色养殖技术的必要性

我国水产养殖主要是淡水养殖,而发展水产养殖的关键,就是创新淡水养殖模式。通过调查发现,在现阶段人工养殖模式中,还有很多问题存在。如一些地方实施传统人工养殖方式,不重视控制病害;对于养殖规模盲目扩大,不重视提升水产品质量。目前,保护生态环境保护的重要手段和方式,就是应用绿色养殖技术。将绿色养殖技术运用和推广于水产养殖中,在保障食品安全的同时,还能促进水产养殖经济效益和生态效益的共同提升。由此能获得更多的竞争优势,在提高产品质量的同时,降低水产疾病发生的可能性,还能更好的保障食品安全,实现水产养殖行业可持续发展目标。

二、绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用

(一) 打造优质的养殖环境

保证绿色生态养殖技术成功的前提条件,就是拥有良好的环境基础。选择绿色生态养殖技术应精心挑选池塘周边环境,为了搭建科学合理地池塘,养殖户应重视以下问题:一是保障池塘周边的水体拥有良好的环境,为了对池塘水质的安全性提供保障,应避免将池塘搭建在有污染的水源附近;二是为了提高养殖中运输管理的效果,池塘周边应有便利的交通条件,这样才能使饲料运送和货物配给更快速和及时;三是应在模拟自然水体环境的基础上营造池塘的水体环境,同时在搭建内部环境时,还要合理选择水藻的数量和种类。为了保障不会污染池塘水质,还要将水体处理工作做好。通过实时监测和定期观察,以更好的发展淡水养殖业。

(二) 科学选择水产品种

在淡水养殖中应用绿色生态养殖技术非常关键的一点,就是选择水产品种类。一是要通过综合分析的当地的水文条件和地理环境,将最佳的水产品种类选出来,以更好地契合当地的气候条件。避免养殖户盲目跟风行为,对那些经济性水产品种更多的选择;二是在选择水产品种类时,还要充分考虑其抗病害能力,所选择的生物种类,应具有较强的适应性。在增加养殖的抗风险性的同时,还能促进水产品存活率的有效提高,为养殖户的经济效益带来保障;三是通过绿色生态养殖技术的核心理念的遵循,对多层次的养殖环境进行构建。结合鱼类在水中不同的生活层次,对于多种鱼类和经济水生物进行选择。通过池塘生态循环的搭建,对于混养比例合理地控制。由此既能对池塘环境进行活化,保障水产品的质量,同时还能对养殖户增产创收。

(三) 对于水体菌落结构合理构建

通过绿色生态养殖技术的有效利用,能使水产品的生存环境更加舒适和健康,以实现池塘微环境的建构,并且使水产养殖的经济效益和抗风险能力极大地提升。具体可采取以下步骤:一是立足于实际情况,对当地的自然水域菌群优先考虑,并提前开展实验。由此要求养殖人员经验丰富,能够实时关注培养水体菌群过程。同时,对于池塘内菌群的数量注意控制,避免由于过多的单一菌群而污染水质;二是对于池塘微环境的变化密切关注,并在养殖过程中,将菌群数量及时地添加或减少。为了保障池塘有多样化的生态循环,应对那些具有较强适应性的菌种适当的选

择,由此促进水产品的健康适应性极大地增强;三是为了保证菌种性状良好,养殖者应从正规渠道购买菌种,并进行认真对比和多次实验,然后在开展大规模投放,避免对于继续实施绿色生态养殖技术带来一定程度的影响。

(四) 开展科学的饲料管理和水体调控

首先,将前期准备工作做充分后,还需要高度重视中间阶段养殖过程的饲料管理和水体调节。通过实时监控池塘水体环境,对优良的水质提供保障。由于是池塘养殖,所以相比于自然水域,水体循环效果会相对较差。在病虫害高发季节或者夏季,会由于外界变化,而降低了水体质量。因此应实施实时监控,对水质及时进行调节。通过不断调整水体菌落结构,使水质能达到最优。其次,还要加强饲料管理,保障合理地营养结构。避免将抗生素或者激素添加其中,由此对池塘内菌落平衡和水产品质量带来影响。

(五) 加强水产疾病的防治

为了保障水产品良性自然生长,就需要养殖户在应用绿色生态养殖技术全过程中,高度重视水产疾病的影响因素和疾病防治工作。合理利用生物共生原则,构建趋向自然环境的生态循环,这是绿色生态养殖技术的核心理念。可利用圣湖和植物的共生原理。这样能使水体含氧量提高,达到水质的净化,最终形成良性循环,使池塘抵抗疾病能力和自身抗风险能力不断提高。

三、结束语

实践证实,将绿色生态养殖技术应用于淡水养殖中,能取得良好的效果,是一种比较科学合理地养殖方式。淡水养殖企业和个人需要将过去传统的粗放型养殖方式彻底摒弃,运用先进的管理理念,高度重视绿色生态养殖技术。这样才能提高水产质量,将水产养殖对周围环境的破坏尽可能地降低,通过持续发展我国的淡水养殖,促进我国水产养殖水平和养殖质量的不断提高。

参考文献:

- [1]探究绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].陈小波.江西水产科技.2018(02).
- [2]探究绿色生态养殖技术在淡水养殖的应用[J].纪元.农民致富之友.2017(21).
- [3]无公害淡水养殖中的病害防治技术[J].朱宝斌.乡村科技.2017(20).
- [4]绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].李祥光.农村科学实验.2017(06).
- [5]绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用方法分析[J].彭栋.农技服务.2016(14).