

# 绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用

魏建国

惠民县农业农村局 山东 滨州 251700

**摘要:**绿色生态养殖技术的应用淡水养殖中的运用,能够维护生态平衡,尽可能减少了周边环境的严重污染,培育出更高品质的水产品,从而提高养殖户的经济收入。并且能够有效保障淡水养殖的可持续发展。在探索淡水养殖业的过程当中,必须应用创新方式方法,探索该行业新的发展路径。绿色生态养殖技术推动了淡水养殖行业的可持续发展,同时调整了水产品结构,满足了绿色环保产业的发展要求,因此,做好绿色生态养殖技术的优化和应用十分有必要,进一步积极探索实现绿色生态养殖的有效途径。

**关键词:**绿色生态养殖;淡水养殖;技术应用

## 引言

在淡水养殖中实施绿色生态养殖,但可以确保生态环境保护平衡,减少污染,而且还能不断提升养殖高效率、养殖新产品的出入口和养殖新产品的经济收益。因此,在应用绿色生态养殖技术时,要注意养殖环境的选择和养殖产品、饲料的选择,深化养殖者的绿色生态养殖技术理念,促进绿色生态养殖的应用。淡水养殖技术。唯有如此,才可以推动绿色生态水产品养殖技术发展,推动水产品养殖行业的身心健康稳定发展,增加水产品养殖行业的经济收益。

### 1 绿色生态养殖技术

绿色生态养殖技术指的是用科技进步仿真模拟各种各样水产品野外的生存环境,使水产品养殖环节中能够更好地生存与发展。绿色生态养殖技术也是当今社会养殖业发展的主要方式。扩大绿色生态养殖技术的应用,可以更好地发现和解决淡水养殖中存在的问题和难点。与传统水产品养殖技术相比,绿色生态养殖技术取得了重大突破,可以促进各种水产品养殖时处于相对良好的环境中,有利于更好地发挥其绿色生态功能。该申请可以最大限度地减少对水产养殖产品的不利因素,从而促进水产养殖业的不断发展,为我国水产养殖产品更好地促进淡水养殖业的持续健康发展奠定了非常坚实的基础。

### 2 淡水养殖

现阶段,在我国水产养殖的方式主要是淡水养殖。然而,由于理念和技术的因素,我国目前的淡水养殖基本上都是传统的养殖,也就是养殖的质量统一,养殖地点也很固定。虽然这种方式从一定角度可以降低资金成本,便于管控。但种类太过单一,很容易出现单一类别的病虫害,造成水产品质量降低。种类质量过度单一,因为没有克星,一部分种类总数提升,严重的话时

经常还会危害到水生物的生命。

### 3 我国淡水养殖业的发展现状

现阶段,我国多数区域水产养殖产品采用的都是常规的方式,养殖户过分关注水生生物产品的产量和数量,而忽视了水产品的质量。养殖户为了增加水产品产量,只注重饲料量,达到增产目的,使水产动物的密度过大,远远超过了本地水域的具体承载力。水域很多食物残留也会增加水域的耗氧,繁育更多病菌,危害全部水域的质量,引起多种多样鱼病,给养殖场带来很大的财产损失。水污染严重,水产品质量降低,无法满足顾客的实际需要。

#### 3.1 养殖品种偏多

就我国目前淡水养殖行业的发展趋势来讲,传统式品种因为具备经济发展效益高、低成本、质量稳定等优点,仍然以传统式水产品为主导。但现在大部分养殖农民不认得销售市场供求,具体养殖期养殖品种太多,经济发展效益不高。因而,现阶段养殖商家必须立足于销售市场具体,把握融入当地养殖的品种,有效引入新品种,完成养殖效益。

#### 3.2 养殖方式灵活

目前,我国淡水养殖产品在经营和销售方面具有较高的效益,其风险承受能力也比较强,尤其是优质品种的选育带来了较大的效益。如果风险承受能力不强,效果不好,可以种植水产品,资金周转快;如果栽培技术体系不完善,就要从水里挑选受欢迎的产品;如果养殖技术比较成熟,养殖户可以选择种植高产养殖产品。市场提供的水生生物产品类型<sup>[1]</sup>。获得一定经验后,可以选择顶级名牌水上运动产品,从而提升养殖效率。

### 4 绿色生态养殖技术的流程

#### 4.1 养殖环境的选择

水产品养殖环境的好与坏直接关系水产品的质与量。并非所有的环境都合适生态环保养殖。开展生态环保养殖, 理应融合那时候科技实力和合适的环境进行养殖主题活动。一般淡水养殖在挖矿软件开展。将生态环保养殖关键技术于淡水养殖一定要对进行养殖的鱼塘开展全面体检, 提升科技应用, 推动附近环境持续发展。现阶段淡水养殖多的是水塘内进行, 这类人力环境不能够很好地达到水产品生长要求。翠绿色养殖技术性十分重视养殖环境的选择, 不可以选择不益于水产品生长环境。与此同时, 需要注意水产品的储存。选择养殖场地理应考虑地理位置优越, 养殖海域尽可能接近天然的海域, 做到生态环保养殖的效果。

#### 4.2 养殖品种的选择

在选择菌种的过程中, 养殖户必须了解不同菌种的种类和特点, 有效比较不同菌种在水生环境中的实际生长情况。经过详细分析, 做出正确选择, 确保淡水环境中的细菌与之前选择的细菌相似; 在淡水养殖过程中, 养殖户必须定期检测水质, 引入细菌, 促进水产品健康生长发育; 在购买细菌的过程中, 要选择正规渠道, 进行专业的检测, 符合检测标准的细菌可以放在淡水环境中。

#### 4.3 养殖环境的培育

塑造较好的养殖环境, 一定要考虑水塘位置和水体。池塘水质好, 交通便利, 能确保水产品品质。与此同时, 水塘地理条件必须保证土壤层零污染, 并具有一定的锁水固土水平/承载力。差异种类对的水质要求不一样, 必须对养殖品种生长习性有全面的了解。散养前, 务必对每一个水塘事先消毒杀菌<sup>[2]</sup>, 并且在养殖环节中不断更新水体。务必密切关注池塘水质的改变, 立即进行实时调节。水为水产品生存的环境, 是有关系到生存环境, 务必有效净化水质。

### 5 绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用

#### 5.1 明确绿色生态养殖的关键点

养殖户必须了解生态环境, 寻找提高水产养殖经济效益的方法, 在保证水产品品质前提下, 探寻水产品养殖经济效益的办法。执行科学有效管理对策, 营造良好的绿色生态养殖环境、养殖质量与水产品免疫能力, 进而能够更好地抵挡外部环境产生的影响, 制造出身心健康无污染的水产品。

#### 5.2 科学选择养殖环境

针对生态环保养殖技术的发展, 在所有的环境下也不能选用相同的养殖技术性。养殖技术的发展, 要综合考虑技术特征, 结合实际情况选择合适的养殖环境。一般来说, 淡水养殖是由水塘达到的。因此技术的发展,

要准备对应的标准。第一, 维持环境唯美; 二是保证水塘周边零污染; 三是保证充沛的淡水资源; 四是要保证较好的交通状况。仅有搞好对应的提前准备, 才可以充分运用养殖环境优点, 为翠绿色水产品养殖营造良好的生长发育环境, 全方位改进淡水养殖现况。除此之外, 针对生态环保水产品养殖技术的发展, 现阶段水产品养殖客户需要根据水产品的自然生产环境, 开展环境仿真模拟。比如在养殖区栽种纯植物, 能够造就良好的养殖环境, 提升养殖效率水产品品质。栽种自然植物的操作过程中, 应操纵绿色植物总数, 提早调研分析栽种地区具体情况, 使水生植物种植总面积占养殖地区占地面积的40%上下, 以免造成水产品养殖<sup>[3]</sup>。除此之外, 在养殖场所选择上, 需要注意水质的处理方法, 防止水源污染对水产品养殖产生的影响, 保证水质含有适量微肠道益生菌, 进而改进水环境, 有益于淡水养殖的可持续发展观。

#### 5.3 正确选择菌类

在淡水养殖中落实生态环保饲养的观念, 必须维持特定饲养环境与生态环境相对高度类似。为推进这一标准, 目前养殖行业者可以从水产品养殖区加上适当肠道益生菌推动水产品生长发育。淡水养殖商家在运用生态环保繁殖技术时, 应选择适合的真菌, 使之适应于水产品的生存环境, 推动真菌的理论运用<sup>[4]</sup>。最先, 淡水养殖商家能够首先选择当然海域的食用菌, 在确保水产品身心健康生长发育的前提下维护养殖厂自然生态环境。但挑选真菌时, 需操纵其施放量。为了防止真菌大量的释放出来, 养殖行业者应该及时查找信息内容, 参考别人工作经验, 提升整体管理, 确保真菌总数有效加上; 次之, 开展淡水养殖, 必须在水体中加入适应能力强的菌种, 确保水产品身心健康生长发育前提下, 开展多元化饲养。最终, 选购食用菌前, 要确保该选购方式的规范化。根据不断较为和试验, 能将真菌放进池里。实验说明菌种效果不好, 应拆换菌种, 再次实验, 有效预防菌种资金投入不科学地危害农户经济收益。一般能选乳酸菌饮料、芽胞、病菌。投加适度的食用菌有益于水体健康生长发育, 减少水产品养殖的人力成本, 增强养殖场的经济收益。

#### 5.4 规范疾病药物的使用

如今在淡水养殖环节中, 因为各种各样条件的限制, 淡水产品很容易发生病虫害, 这势必危害淡水养殖的经济收益。假如不采用适度的疾病疫情防控措施, 会引发严重的损害。因而, 在淡水养殖中, 运用生态环保繁殖技术预防水产品各种各样病虫害至关重要。在根据

特种养殖思维的淡水养殖中,首先防止普遍疾病,如把握一些疾病规律、特性以及缘故,尽快采用防范措施,防止疾病全面爆发。拆换水体和消毒杀菌水体可以减少疾病暴发所造成的财产损失<sup>[5]</sup>。除此之外,对淡水养殖环节中早已所发生的疾病,养殖行业者必须按照渔政管理站具体指导药物治疗,最好使用微毒高效率的翠绿色药品。此外给药时一定要控制住使用量,在短期内获得较好的功效,防止受到破坏水环境治理,降低疾病所造成的财产损失。

### 5.5 调节水体和饲料

水质调节是淡水养殖的重要内容。在应用绿色生态养殖技术时,应采用科学环保的处理方法,尽量避免使用物理和化学水质调节剂调节水质。除了使用微生物产品外,还可以使用浮草床技术,在池塘水的处理中具有优良的生态调节效果。该技术基于自然的自然规律,以浮床为载体,在养殖池的水体中人工种植较高的水生植物和改良的陆生植物<sup>[6]</sup>。借助植物吸附吸收和物种间的竞争机制,降低池塘水中有机质、磷、氮的丰度,利用植物树干将其从水体中去除。在选择漂浮草床时,可以选择水花生花、水葫芦花和空气蔬菜花。因此,在实际生产过程中,淡水养殖户可以将该技术与其他水质控制技术相结合,从而达到绿色生态养殖的目的。

在进行淡水人工养殖时,水产品的主要食物来源是饲料。为确保水生生物产品能够快速生产,最终经济效益达到预期,科学的饲料选择是实现这一目的的核心环节。科学合理应用饲料<sup>[7]</sup>,能有效支持水产品的健康生产,减少因营养不均衡造成的经济损失,因此在应用绿色生态养殖技术时,需要严格控制养殖饲料。部分人工养殖户已将传统的饲料混合物替换为天然饲料,包括粮食产品、动物饲料和植物饲料等,以实现多样化。食用水产品,提高其品质,也满足了当前对无污染生态产品的生态需求。

### 5.6 强化对水产养殖的大力支持

政府管理部门应大力扶持淡水养殖,为农民提供定期的学术交流机会,提高他们的知识和技能。他们还可以不定期安排养殖户到高水平教育机构学习或邀请权威水产养殖专家。完成户外教育工作者的职业培训<sup>[8]</sup>。通过养殖技术的分析和交流,提高养殖人员的专业知识和技能,也可以促进养殖业的持续健康发展。育种者在育种中遇到问题要及时沟通,以便更好地解决问题,提高育

种成功率,进而提升淡水养殖的经济效益的提高。

### 5.7 无公害性

养殖过程中严禁使用抗生素,禁止长期添加抗生素。在应用绿色生态养殖技术过程中,需要引入健康养殖管理理念,采用免疫疫苗、有益微生物制剂等技术方案。如果必须使用抗生素,必须根据水产品的生长条件和病害特点,选用安全环保的抗生素,如土霉素、复方新诺明等对病原菌有特异性的抗生素。严格控制药物残留量,提高水产品质量。在应用绿色生态养殖技术的过程中,要根据水产品的生长习性,建立适当的管控方案,控制水体的整体质量,营造良好的生态环境<sup>[9]</sup>,并适当控制饲料和霉菌的用量,确保生态环境、均衡发展。在养殖过程中,要按照混养、共生、无公害的产业发展目标,提前做好水产品各类病害防治工作,提高水产品产量和质量。

## 6 结束语

综上所述,在淡水养殖中,有效运用绿色生态养殖技术,能够有效提升淡水产品质量与生产量,为养殖企业创造经济效益,满足消费者对水产品营养的监管要求。结合我国养殖业发展现状并积极运用绿色环保养殖技术,可以有效提升养殖户的经济收益。

### 参考文献:

- [1]刘小军.绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].今日畜牧兽医,2021(1):58.
- [2]金帮宇.探究绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].农家参谋,2021(2):181-182.
- [3]吕建国.淡水养殖中绿色生态养殖技术的应用[J].江西水产科技,2020(3):39-40.
- [4]曹桂娟.阐述绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].渔业致富指南,2021(5):11-14.
- [5]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,2020,40(12):128-129.
- [6]韦娟.浅谈生态养殖技术在水产养殖中的应用要点[J].科学养鱼,2021(9):84.
- [7]张润梓.绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用分析[J].农业开发与装备,2020(8):107+109.
- [8]董海林.论绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].广东蚕业,2021(5):69-70.
- [9]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(11):233-234.