

绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用

赵志军

(宁夏回族自治区银川市西夏区农业农村和水务局,宁夏银川 750011)

摘要 随着我国国民生产水平的逐渐上升,对水产品的质量安全也愈加关注,生态绿色的科学培养技术也成了人们关注的重点,越来越被人们所推崇。本文对生态养殖进行了简单阐述,介绍了目前淡水养殖存在的问题,并提出了绿色生态养殖技术在淡水养殖中的运用策略,以期我国的淡水养殖提供参考。

关键词 养殖技术;绿色生态;问题;运用策略

中图分类号 S964 **文献标识码** A

文章编号 1007-5739(2020)24-0207-02

开放科学(资源服务)标识码(OSID)



随着人们物质生活水平的提高,加上国家对食品安全的重视,绿色生态食品深受人们的追捧。新时期,绿色生态养殖路线无疑是养殖业的最佳选择,绿色生态养殖技术在淡水养殖业的有效运用有利于在保证水产品持续高产的同时获得与自然野生品种相媲美的优质绿色产品,能够为人们提供优质的水产品。基于此,探索绿色生态养殖技术的开发和实施,努力让生产和生态不断融合。对绿色生态养殖技术在淡水养殖中的运用探究势在必行。

1 生态养殖概述

生态养殖是利用无污染的水域如湖泊、水库、江河及天然饵料,或者运用生态技术措施,改善养殖水质和生态环境,按照特定的养殖模式进行增殖、养殖,投放无公害饲料的一种养殖方式。生态养殖是在我国农村大力提倡的一种生产模式,其目标是生产出无公害绿色食品和有机食品,以取得最佳的生态效益和经济效益。相对于集约化、工厂化的养殖方式来说,生态养殖是让生物在自然生态环境中按照自身原有的生长发育规律自然地生长,而不是人为地制造生长环境和用促生长剂让其违反自身原有的生长发育规律快速生长。

2 淡水养殖存在的问题

2.1 养殖户养殖意识问题

当前,社会环境不断变化,虽然政府大力扶持我国绿色生态养殖的发展,积极进行绿色生态养殖技术的推广,但是面对如此庞大的工程建设,还是不可避免地会出现一些问题,其中养殖户的养殖意识就是现存的重要问题。目前,许多养殖户对于科学淡水养殖了解不够,只是依靠以往的养殖经验进行机械的养殖,利用绿色生态养殖技术的意识不强,往往在养殖过程

中出现失误而影响养殖效益^[1-3]。

2.2 养殖品种的选择问题

当前,多数养殖户文化程度不高,专业知识也不够,在进行养殖品种的选择时经常会盲目地选择某一品种进行养殖,没有考虑该品种是否符合自己的养殖水平,也没有注意该品种是否有一定的抗病害能力,实际养殖时极易出现病害等问题,导致养殖产量低下、质量不佳,从而影响养殖效益,为养殖户带来巨大的经济损失。

2.3 养殖饲料的选择问题

目前,我国淡水养殖的技术传播和推广并没有完全普及,而养殖户自身的科学养殖意识就不强,有的仅仅是按照以往的饲养经验或是参考他人的饲养经验,如此就会在养殖中出现很多的问题,如饲料的选择就是很多养殖户困惑的一个问题。有些养殖户为了提高养殖效益,在饲料中添加类似于激素、抗生素相关的物质,如生长剂与动物性饲料等,严重影响了养殖产品的正常生长和养殖的质量,造成产品养殖的效益下降^[4-7]。

2.4 养殖环境的选择和清洁问题

合适的自然生态环境是进行现代生态养殖的基础,没有合适的自然生态环境,就失去了绿色生态养殖产品生产的基本条件,生态养殖也就无从谈起。目前,很多养殖户都对养殖环境的选择和清洁问题存在误区,没有对养殖环境的选择进行科学合理的规划,也没有对养殖环境进行有效的清洁消毒,致使养殖效益低下^[8-9]。

3 绿色生态养殖技术在淡水养殖中的运用策略

3.1 提高养殖户绿色生态养殖的意识

新时期,对于绿色生态养殖下的淡水养殖,首先要注意提高养殖户绿色生态养殖意识,加强对绿色生

态养殖技术重要性的认识,让养殖户养成符合新时代的思维方式,与时俱进,重视绿色生态养殖的作用。在实际生产生活中,相关部门要注意通过讲座等宣传方式广泛普及绿色生态养殖的知识和价值,增进养殖户对绿色生态养殖技术的认识和利用,提高养殖户的养殖效益,寻求利益最大化。

3.2 选择良好的养殖环境

养殖环境的选择对于绿色生态养殖下的淡水养殖至关重要。应选择交通方便的地方,以保证水产品的运输实效,保证水产品的鲜度;要选择水源充足、水质良好的地方,以保证水产品对水质、水量的需求;要选择健康无污染的环境,以保证水产品的健康程度;要选择进排水方便的地点,以保证水产品养殖的便利程度。因此,绿色生态养殖技术下的淡水养殖要选择集交通方便、水源充足、水质较好、健康无污染、进排水方便、土质保水性能好等特点于一体的环境,以实现绿色生态养殖的有效发展^[10]。

3.3 注意养殖品种的选择

绿色生态养殖下的淡水养殖,应选择符合自己养殖水平的、抗病能力较强且生长速度较快的品种,以减少各种疾病的发生,提高水产品的成活率和生长率,从而提高水产品的生产效益。另外,在选择养殖品种时,还要注意让养殖品种适应市场需求,应选择符合地域消费习惯、销售对路的品种,以提高水产品绿色生态养殖的经济效益。

3.4 注意养殖饲料的选择

绿色生态养殖下的淡水养殖,尽量选择天然绿色的优质饲料,所使用的配合饲料中不能添加促生长剂与动物性饲料,不能添加激素、抗生素等物质,可合理添加V_C、甜菜碱、虾青素糖等生态型饲料添加剂,以此为水产品提供必需的营养物质,提高水产品的机体免疫力,促进水产品的健康生长。另外,对于某些特养的品种,应根据其自然属性选择多种适当的饲料进行投喂,以确保为水产品提供丰富的营养。在更换饲料品种时,需要大范围多次对比,以保证饲料选择正确。在进行饲料采购时,一定按照规定到正规的供应商处购买,在保证水产品健康的同时,也能保证水产品的质量。

3.5 注意病害的防治

绿色生态养殖下的淡水养殖,要注意病害的有效防治。大型养殖基地一定要有病害防治意识,对大面

积的病害要做到及时预防,对于病害的防治要采用绿色、环保、药物无残留的病害防治方式。大自然总是维持着微妙的平衡,可以利用大自然规律,加强对水产品病害的防治。在水产品病害防治过程中,可以采用水产品 and 植物共生的方式进行病害的防治,还可以采用多品种混养的方式进行病害的防治,以健全生态系统,提高水产品抗病力,降低发病率,更好地保障水产品的质量^[11-13]。

4 结语

综上所述,养殖业是一项综合性较强的事业,随着人们对食品要求的提高,绿色生态养殖技术在淡水养殖中的运用更加重要。要想实现绿色生态养殖技术在淡水养殖中的有效运用,获得养殖业成功及理想的经济效益,不但要选择良好的养殖环境,选择好优良的品种,还要注意养殖饲料的选择和病害的防治,保证绿色生态养殖技术在淡水养殖中的高效应用。

5 参考文献

- [1] 薛凤娟.浅谈绿色生态理念下猪的健康养殖技术[J].中国畜禽种业,2019,15(8):74.
- [2] 张凤海,钱正玉.新时期绿色生态养殖技术在淡水水产养殖中的应用分析[J].农业与技术,2019,39(13):136-137.
- [3] 杨丽琴.浅析绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].南方农业,2019,13(18):149-150.
- [4] 尹立鹏.“鱼菜共生”生态养殖模式研究[J].乡村科技,2019(26):115-116.
- [5] 季索菲,赵秀侠,侯冠军,等.池塘循环水养殖黄河鲤鱼技术[J].水产养殖,2020,41(7):1-5.
- [6] 齐艳君.规模化养殖水环境中微生物采样技术的应用研究[J].吉林畜牧兽医,2020,41(7):54-55.
- [7] 谢宗新.浅析水产养殖发展存在问题及对策[J].农业与技术,2017,37(16):101-102.
- [8] 徐洁,彭俊.水产养殖氨氮水处理技术与应用[C]//中国环境科学学会.2018中国环境科学学会科学技术年会论文集(第二卷).合肥:中国环境科学学会,2018:4.
- [9] 徐武杰,文国樑,曹煜成,等.浅谈水产养殖尾水的生态处理技术[J].南方农业,2020,14(27):181-182.
- [10] 蒋建斌,周建楼.池塘循环水生态化综合养殖技术[J].科学养鱼,2020(6):15-17.
- [11] 夏念丽,许鹏.草鱼高质高效循环水养殖技术[J].渔业致富指南,2020(10):35-37.
- [12] 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.
- [13] 吴清洋,林锋,石西,等.拟穴青蟹池塘生态高效养殖技术研究[J].科学养鱼,2020(7):62-63.