

# 生态渔业的生产模式与发展思路

谭高明

湖南省长沙市望城区乔口渔场,长沙 410215

**摘要** 渔业经济在国民经济体系中占据着举足轻重的地位。在发展生态渔业产业过程中,必须注重新时代出现的新变化,及时转变渔业产业结构,创新产业发展结构模式,提升生态渔业产业综合管理水平。

**关键词** 生态渔业;生产模式;发展思路;渔业养殖

随着我国经济发展进入新常态,我国迎来了新经济时代,在这样的背景下,对生态产业发展提出了新的要求和挑战。作为我国宏观体系的重要组成部分,渔业产业占据着重要地位<sup>[1]</sup>。从生态渔业发展来看,仍存在着一些短板与不足,亟待进一步优化提升,寻求有效的生态渔业发展结构优化路径,是推动我国生态经济发展的重要方向。

## 1 生态渔业的基本概念

生态渔业是经济概念与生态概念的融合,是指在渔业生产系统内,生产者、消费者和分解者构成一个有机组成部分,通过能量的转化,提升资源的循环利用效率,通过优化渔业养殖结构,让水生生物与自然资源环境相适应,打造自然循环生态系统,在提升经济效益的同时,保护生态环境,减小对外部自然环境的影响<sup>[2]</sup>。从生态渔业本质特征来看,是一种共生互补的发展理念,通过粮食作物与渔业生产的有机融合,打造循环系统,利用现代技术进行管理,在维持生态平衡的基础上,优化提升产业综合发展水平,是现代水产养殖业发展的重要方向,也是契合“生态中国”建设目标的重要举措。

## 2 生态渔业的主要生产模式

1)庭院生态农业。作为一种基本的生态农业模式,庭院生态农业是在房前屋后开挖池塘,面积根据房屋面积大小不等,在池塘中养殖鱼虾等经济产品,同时在池塘上方可以通过架设棚架种植瓜果,

并且在池塘周边饲养牲畜,实现生态有机循环。这种有机生态渔业因为规模较小,一般适合小规模家庭开展。

2)池园生态农业。在旱地开挖池塘,规模相对较大,一般在 500~1 000 m<sup>2</sup>,在池塘中饲养草食性鱼类,然后在两岸饲养家禽,通过肥料的互补,提升经济效益。在有条件的地区,可以实现水稻和渔业的配套,以及水稻和虾蟹类的混种混养,通过打造自然生态循环系统,减小人工肥料的释放,提升自然生态效益,最大化利用资源,提升养殖效益。池园套种类型的生态渔业是现代渔业发展的重要方向。

## 3 生态渔业发展的主要思路和策略

1)重视生态渔业产业的生态效益。发展生态渔业的本质在于对资源的合理调配,如何平衡经济效益与生态效益的关系是一个重要的问题。一方面,经济社会需要快速发展,满足农民对于渔业的需求;另一方面,土地和水资源具有稀缺性,做好生态渔业发展也具有至关重要的意义<sup>[3]</sup>。基于此,在实践中,生态渔业发展工作人员要秉持生态优先的理念,提升工作的科学性与规范性,以生态文明建设为导向,满足生态发展需求,提升渔业发展的效能,合理进行生态产业发展工作,提升资源的集约化、科学化利用效率,为生态渔业发展预留更多的空间,进而适应未来环境保护工作的发展需求。

2)注重项目建设,提升生态渔业规模。在生态渔业发展实践中,要提升发展水平,提升生态渔业

# 生猪食品安全风险的防控

王财勇<sup>1</sup> 文学权<sup>2</sup> 权明明<sup>1</sup>

1. 重庆市忠县畜牧兽医服务中心洋渡镇站, 重庆忠县 404339;

2. 重庆市忠县畜牧兽医服务中心乌杨镇站, 重庆忠县 404338

**摘要** 生猪食品安全问题是近些年的社会热点问题, 主要包括猪肉及其制品的兽药残留、猪肉过保质期、病猪肉上市等, 很容易引发中毒或公共卫生安全问题, 其危害主要包括隐性和显性 2 种, 威胁着人体健康; 防范生猪食品安全风险需要做到加强产业链监管、全民监督、加强教育、鼓励畜牧企业品牌化运作、加大快速检测方法的投入和利用互联网平台等; 必须健全相关法律法规机制, 最大程度降低生猪食品安全问题带来的风险。

**关键词** 防范; 生猪; 食品; 安全

食品安全问题是近些年来我国社会的热点问题, 也是重点民生问题之一。生猪肉及其制品是目前市场上主流的蛋白类消费品类, 其是否安全直接关系到人们的饮食健康。如何防范生猪食品安全带来的风险是每个畜牧人和食品人都应该关注的问题。

## 1 食品安全问题

食品安全问题近些年关注较多, 社会反应强烈, 食品是否安全关系到消费者身体健康。生猪食品是日常蛋白消费品之一, 常见的安全问题包括猪肉及其制品的兽药残留、猪肉过保质期、病猪肉上市等。兽药残留主要为临床滥用兽药所引发, 尤其

是不遵守休药期, 随意加大药物用量和延长用药时间, 造成药物在短时间内代谢不完, 残留在组织器官中, 当人食用这种兽药残留超标的肉制品后, 兽药就会进入人体而造成影响。过期肉即生猪肉已经超过了质量保证的期限, 容易引发中毒。病猪肉则是猪得病死后, 其尸体重新被屠宰上市的肉, 容易引发人畜共患病的传播, 导致公共卫生安全问题。

## 2 主要危害

生猪食品安全带来的危害主要有隐性危害和显性危害 2 种, 隐性危害不直接表现, 如兽药残留、重金属积累、细菌毒素的慢性中毒等, 而显性危害通常表现急性中毒, 一般在食用后的数小时内即可

收稿日期: 2017-11-25

王财勇, 男, 1978 年生, 兽医师。

生产规模, 发挥规模效应, 就要在政策和土地资源上给予一定的倾斜, 对于重点项目要在土地供给等方面给予一定的优惠, 通过落实一批优质生态渔业项目提升发展总体水平。在发展实践中, 生态渔业发展要摒弃传统理念, 注重经济效益和生态效益并存发展, 提升生态工作在整个工作体系中的地位, 不断优化提升工作效能。

## 4 小结

在发展生态渔业的过程中, 要因因地制宜, 根据当地的条件, 选择合适的生态渔业发展模式, 进而

提升资源的利用效率, 构建高效的生态自然循环系统, 在提高渔业生产经济效益的同时, 实现环境保护的目标。

## 参 考 文 献

- [1] 马爱平. 倡导生态渔业 养护生命长江——中科院水生生物所提出“生态渔业”模式[J]. 中国科技财富, 2014(12): 84-85.
- [2] 李成瑞, 崔舒乐, 李明锋, 等. 生态渔业土地利用问题的研究[J]. 现代渔业信息, 2016, 25(1): 6-9.
- [3] 程俊. 浅谈生态渔业的养殖生产模式与发展思路[J]. 农民致富之友, 2017(18): 292.