

实用草鱼养殖技术在脱贫致富中的应用

禄丰县农业农村局 王晓丽

摘要: 当下小康社会建设过程中,最关键、最繁重的就是帮助农村脱贫,本文对禄丰县渔业行业探究实用草鱼养殖技术在脱贫致富中的应用。

关键词: 草鱼; 养殖技术; 脱贫致富; 问题; 对策

禄丰县渔业行业安全生产工作,以保护渔民生命财产安全,保护渔业水域生态环境、渔业资源和确保水产品养殖质量安全为工作重点,根据《禄丰县渔业安全生产工作方案》,认真贯彻落实《渔业法》《云南省渔业条例》和省、州安全生产工作会议精神,通过全体干部职工的共同努力,完成了渔业安全生产的各项工作任务,保障渔业养殖户经济效益显著提升。下面将详细探究草鱼养殖技术、存在问题以及解决措施。

一、草鱼养殖技术

(一) 选择放养品种

在对品种进行选择的时候,需要重点对苗种品种选择,主要考虑苗种来源较广,市场销路较优,要求技术较低的草鱼品种。草鱼食性较为简单,鱼饵来源较为广泛,产量较高,生长较为迅速,经常被养殖在荷塘、水库、湖泊以及河道。

(二) 放养密度与混养比例

在对草鱼进行养殖的过程中,需要重视混养比例,将鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼以及鳊鱼等各种品种引入其中,综合地对上层、中层以及下层水体,依照鱼类共生特征,对水面进行合理运用,提升鱼类产量。放养草鱼密度控制在550~750尾/亩、鲢鱼控制在80~100尾/亩、鳙鱼控制在700~800尾/亩、鲤鱼控制在120~150尾/亩、鳊鱼控制在1500~2500尾/亩。

(三) 养殖模式

运用混养模式,将轮捕轮放以及一次性放养模式有机结合在一起,其中鲤鱼、草鱼、鳊鱼需要3月进行放养1次,鲢鱼以及鳙鱼需要分批次投放,需要在每年3月、5月、7月进行投放,每次所投放的量需要控制在全年的1/3。鲢鱼、鳙鱼需要每年进行轮捕2次、草鱼需要每年进行轮捕3次。

(四) 免疫注射,预防常见病

在对草鱼进行养殖的过程中,要求在投放鱼苗的时候,对其实施免疫注射。草鱼常见类疾病为:出血疾病、赤皮疾病、烂鳃疾病、肠炎疾病。依照养鱼经验,草鱼免疫注射作为常见预防常见病模式。

近阶段,市场上疫苗一般为土法疫苗,也就是我们常说的三联苗,效果不是十分的稳定,免疫期相对较短。用量需要控制在:冻干苗药物2瓶与三联苗药物1瓶,可以现配现用,每鱼尾需要注射量控制在0.2mL,注射模式是运用肌肉注射模式,运用连续注射器设备,在背鳍基部在45°进行插入,插入的深度需要控制在0.3cm,依照鱼种个体的大小对其进行灵活的掌握。

(五) 饲料来源

运用配合饲料和青草有机结合在一起的模式,可以在鱼塘周边两亩多旱地上种植橡草,在塘底可以种植黑麦草。刚放鱼种时因个体较小,投喂草鱼配合饲料,之后按草的生长收割情况结合投喂,根据鱼的生长情况采用上午草、下午料或者草、料隔天投喂的方式。

(六) 日常管理

1. 彻底清塘。在主养草鱼的池塘必须在放养前彻底清塘,消灭病原和敌害生物。用生石灰清塘,每亩水面水深1m用量80~100kg,或每亩水面水深1m用茶麸30~50kg。

2. 鱼种消毒。鱼种放养前必须消毒,可用4%~5%的食盐溶液浸洗鱼种15分钟,也可用10毫升/千克的漂白粉、8毫克/千克的硫酸铜等其他消毒方法。

二、存在的困难和问题

(一) 执法经费紧缺,执法装备差

渔业执法工作涉及面广,工作量大,案件错综复杂,执法办案费用较高。我县执法经费严重缺乏,执法装备差,无交通工具,严重制约着执法工作的正常开展。

(二) 执法队伍建设亟待加强

我县农业综合执法大队履行多项职能,但执法力量薄弱,难以适应新形势下的渔政执法工作。在编在岗人员均为非法律专业出身,法律素养和执法水平有待提高。同时渔业执法专业性较强,制约因素较多,对执法人员的专业水平要求较高,亟需加强对执法人员的专业对口学习和培训。

(三) 执法难度大,监管难以到位

1. 渔业执法点多面广,偶发性强,涉及多方利益,干扰、制约因素较多,执法难度较大,形势不容乐观。
2. 水产品质量安全关系人民生命健康和我县高原特色农业发展,监管难度大,监管难以到位。
3. 渔政执法和渔业船舶安全检验工作体制机制不健全,经费无保障,工作亟待加强。

(四) 渔业法律宣传不到位,渔业资源保护意识有待增强

长期以来全社会对渔业资源保护缺乏应有的认识和重视,渔业法律法规宣传和运用不到位,干部群众学法用法的积极性不高,维护渔业生产安全,依法保护渔业资源意识有待增强。

三、解决措施

(一) 加强组织领导,确保工作落实

1. 将渔业安全生产管理工作纳入重要议事日程,成立由大队长、常务副大队长为组长,渔政股,执法大队四中队工作人员为成员的工作领导小组,明确工作机构及职责。新建的禄丰县农业综合执法大队四中队共有执法人员7人。全县14个乡镇均配置渔政执法协管员3人,共42人。

2. 加强农业执法队伍管理,健全完善农业行政综合执法监督管理的奖惩机制、联动机制、长效机制和内部管理制度,与每位执法人员签订执法责任书和党风廉政建设目标责任书,做到职责明确、任务清楚、纪律严明。教育干部职工树立服务“三农”意识,遵守各项工作纪律,认真履行执法工作职能职责,进一步规范执法行为。

3. 为使农业执法人员更好地行使执法权力,加强全体执法人员对渔业法律法规的培训学习。利用每周一集中学习渔业有关法律、农业部部令公告、行政通知以及省、州、县下发的有关文件材料;积极组织大队执法人员参加省州的渔业执法培训;组织培训乡镇渔业执法人员,对渔业报表填报、渔业生产中饲料和饲料添加剂及禁用渔药等知识进行培训。通过培训学习,规范渔业行政执法文书,进一步提高执法人员的业务水平和执法能力,推进渔政执法的规范化和信息化建设。

（二）广泛开展渔业安全生产宣传教育

将宣传教育作为渔业安全生产基础工作常抓不懈。一是结合“放心农资下乡”宣传活动，向群众宣传《渔业法》《云南省渔业条例》《水产养殖质量安全管理规定》《水产苗种管理办法》等法律法规。二是加大养殖许可、捕捞许可及渔船和船员管理等有关法律法规的宣传教育力度，做到家喻户晓。三是在村委会、水库、船主处张贴标语、设置宣传栏(牌)，扩大安全警示宣传。四是结合渔业安全生产检查行动，在做好渔政执法、渔业船舶安全监管普法宣传工作的同时，普及渔船船用产品安全知识，大力宣传渔政监管、渔业船舶法律法规，提高渔民维权意识。五是深入开展为期一个月的渔船“安全生产月”活动，将活动与其他工作同谋划、同部署、同落实，进一步巩固渔船安全生产工作基础。六是依托新型职业农民培育项目，培训水产养殖人员。

（三）水产养殖质量安全整治行动

在开展渔业安全生产检查的同时，加大对水产养殖质量安全监管执法力度，制作水产养殖质量安全执法记录表，对县域内的水产养殖单位、水产苗种生产单位以及水产养殖大户进行水产养殖质量安全执法检查。

（四）加大政策扶持力度

实用草鱼养殖的发展也是关乎国家经济的发展，现在国家要实现全面脱贫，就需要在政策上加大对实用草鱼养殖的扶持力度，尤其是对于还未脱贫的养殖户来说，政府的扶持更为重要。之前我国已经实施了对畜牧养殖户的补贴政策，这样的政策调动了大部分养殖户热情，但是由于实用草鱼养殖极易受到气候、环境以及地理因素的影响，导致小型的畜牧养殖户的抗风险能力较弱，如果出现大规模的流行病，就会给养殖户带来严重的经济损失，甚至导致养殖户的经济危机，导致没有生活经济来源。针对这种情况政府部门应该发挥主导作用，在发现草鱼疫情苗头的时候就要做到全面对疫情进行控制，将危害值降到最低。政府需要规划建设疫点、疫区及隔离区，对存在严重疫情的区域进行全面消毒，消毒阻止不了疫情扩散的情况下就需要对有疫情的草鱼进行扑杀，从而防止疫病大面积扩散。可以看出，政府加大扶持力度对贫困养殖户的作用至关重要。

（五）科技创新带动实用草鱼养殖发展

我国的科学技术水平不断在提高，先进的科学技术成果惠及国家各个领域。对于实用草鱼养殖，更需要运用先进的科学技术，比如说草鱼疫苗的研制。国家需要加大研发力度，再发现草鱼疫情的第一时间就应该集中大力研制相应的疫苗，争取将养殖户的损失降到最低。目前，已经研制出许多的新型疫苗，这样的疫苗具有更好的安全性能，而且使草鱼的免疫效果更好，给草鱼疾病的免疫与防控带来了福音。运用新型的疾病检测技术能够及早的判断出草鱼疫情，从而有效地抑制了草鱼疫情的蔓延，保障了养殖户的经济收入。政府需要加强对草鱼疫苗的研究与疾病检测技术的投入力度，让先进的科学创新技术能够更好地为实用草鱼养殖服务。

四、结束语

综上，在开展脱贫攻坚战的时候，需要重视农村地区草鱼养殖，运用先进的养殖技术，在问题中探究解决策略，从而促使草鱼养殖成活率倍数提升，保障村民经营效益。

参考文献：

- [1]程纯明.从50%到90%，草鱼养殖成活率倍数提升，致胜法宝是什么[J].当代水产，2020，45(10):48-49+51+16.
- [2]周世明.草鱼的水库养殖技术[J].新农村，2020，(09):30-31.
- [3]况文明，唐仁军，薛洋，周月朗，钟云飞，陈拥军，林仕梅.池塘两种养殖方式下草鱼的营养差异[J].水产学报，，:1-10.
- [4]张燕萍，余智杰，章海鑫，陶志英，张爱芳.草鱼养殖模式对池塘水质环境影响及评价[J].江西水产科技，2020，(03):6-8+12.
- [5]郭从霞.池塘轨道循环流水养殖草鱼技术探讨[J].科学养鱼，2020，(06):78-80.

[6]王磊新.夏季草鱼养殖技巧[N].河南科技报，2020-06-09(B07).

[7]李海杰.实用草鱼养殖技术在脱贫致富中的应用[J].科学养鱼，2019，(05):13-14.

[8]李海杰.实用草鱼养殖技术在脱贫致富中的应用[J].渔业致富指南，2019，(05):35-37.