

高寒山区草鱼优质高产养殖技术

贵州省纳雍县农业农村局 朱正伟

摘要: 随着社会的不断发展,人们的生活品质日益提高,对于优质食品的需求也与日俱增,在高寒地区天然山泉鱼塘中养殖的草鱼自然也吸引了广大消费者的目光。高寒山区养殖的草鱼肉质鲜美,绿色健康,带来的经济效益也很可观。本文对高寒山区草鱼优质高产养殖技术进行了分析与研究,以供参考。

关键词: 高寒山区;草鱼;养殖技术

近年来,市场对草鱼的需求量越来越大,而且销售渠道稳定,价格较高,养殖草鱼的经济效益连年增高,全国各地多处地方都建立起了规模化的鱼塘。而其中以高寒地区使用天然山泉水养殖出来的草鱼最受欢迎,采用生物制剂调节水质等新技术,具有成本低,产量高的特点,还能取得可观的经济效益。

一、养殖池塘应该具备的条件

想养好草鱼就要先准备一个好的养殖池塘,一般情况下,要根据实际情况进行位置挑选。但也要满足其基本条件,要使用山泉水或地下水进行养殖,这样做对进水与排水都非常方便,也能确保水质无污染,水源充足。还要尽量选择阳面进行建造,池塘的底部需要底质肥沃,保证其保水性,管理方便。

二、养殖草鱼前的准备工作

在正式养殖草鱼之前,需要先清理池塘,这是进行生态养殖的关键之处,直接影响草鱼的生长速度与产量。要进行池塘的修整,将池塘中的池水全部排干,然后将池塘边的杂草全部拔出,再将多余的淤泥挖除,最后将池塘底部修整平整。之后要进行池塘堤坝的修补,检查是否有不牢固的地方,及时加固。最后进行管道的疏通,保证进水排水时没有任何问题后再加装拦鱼装置,防止草鱼偷跑出去。

修整池塘后就可以进行鱼类的消毒,使用高锰酸钾将鱼体进行清洗1小时左右,之后便可进入放养阶段。

三、草鱼放养的关键

放养的关键在于把握鱼种类的相互搭配,鱼种的质量和放养的密度。

要根据实际情况来进行鱼种类的搭配,检测自己池塘水质的条件,饲料的来源与市场需求来进行搭配,一般情况下,除草鱼之外,还要加入其他鱼种来让整个池塘的生态系统变得完整。在养殖大量草鱼的前提下还要加入少量的鲢鱼、鳙鱼和鲤鱼等鱼类。

选择完鱼种搭配后需要进行鱼种质量的选择,通常情况下,应选择重量在100g以上的鱼,要求规格整齐,肉质丰满,皮肤光洁没有伤病,颜色鲜艳,放在水里能立即活泼游动的鱼。

然后开始计算密度,根据鱼塘的实际情况进行投放。密度过小则产量低下,密度过大则会出现生长空间不足,成长缓慢,严重着甚至会导致氧气不足,鱼大批死亡的情况。一般情况下,每亩地草鱼投放在330尾左右,其他鱼每种10尾左右。

四、草鱼饲养的管理

(一) 饲料选择

饲料品质的好坏决定了草鱼的健康、生长速度等,所以要根据草鱼不同阶段的食性来进行选择。当草鱼的规格在250g一尾以下时,应该选择粗蛋白含量30%、粗脂肪含量4%的饲料进行投喂;稍大一些的鱼,每尾不超过500g时就应采用粗蛋白与粗脂肪含量都稍低一些的饲料投喂;当规格超过500g每尾时粗蛋白含量应降低到25%,粗脂肪含量应降到3%。还应每天投喂首蓿、芦苇等鲜草,因为鲜嫩的草料中含有丰富的营养,便于鱼类消化,草鱼吃了饲草后身体免疫力会提高,生长速度加快,不易得病,还能降低饲料成本,提高经济效益。

(二) 投饵条件

最好在池塘堤坝处建立一个饵料投喂台,因为鱼种是进行驯化饲养,所以可以直接使用自动投饵机来进行投喂,并且要坚持

使用“四定原则”来进行投喂。做到定时、定量、定点、定质。在实际操作中,还要根据天气、水温等突发状况进行调整。

要保证投饵时间的固定,每天需要进行1次或2次的投饵,上午九点后,下午四点前,前后不可超过一个小时。还要有计划地进行投饵数量的计算,在刚刚开始进行投饵的前几天要根据鱼的吃饵情况进行调整,计算出鱼群对鱼饵的消费能力,之后进行定量投喂,以正好吃完,吃饱为基准。再根据草鱼的成长情况和水温的升高来渐渐的增加饲料的投喂数量,等到了秋季,温度开始降低时再将投喂数量慢慢减少。在堤坝处设置好自动投饵机后,要保证饲料框与饲料台的位置精确。当饲料投喂完毕后能做到饲料不会满鱼塘肆意乱漂,好方便捞除鱼群吃剩的残料。饲料的质量除了要选择安全有保障的正规饲料外,也要保证草料的鲜嫩,在有条件的情况下,也可以投喂一些青菜等农产品的茎叶部分。

坚持四定原则,切忌停停喂喂,要保证鱼每天都能吃饱,因为一旦停止投喂,鱼就会体质变弱,导致生长速率减缓,还容易引起鱼类疾病。

(三) 水质调节

因为草鱼比较喜欢清水高溶氧的环境,所以在进行草鱼养殖的过程中需要不断地进行水质的调节,前期需要每周都注入15cm高的新水,并根据鱼的规格增长不断地加深池塘的水位,保持池塘内的氧气充足。还要定期地使用生物制剂来进行水的调养。一般情况下,从每年的六月份开始,每隔10天就要向池塘中使用一次生物制剂来利用微生物进行水质的调节。需要严格按照说明书上的保准进行使用。连续进行十次调节水质后可以使池内的水质变得清洁。

(四) 疾病防治

在鱼病的防治过程中,侧重点在防而不在治,保证生态环境的健康,坚持四定原则就能有效地保证鱼的健康,将得病的概率减到最低。预防手段多为消毒预防。在整个草鱼养殖过程中,使用的所有鱼类药物必须是对人体没有任何危害的药物,也不能破坏生态环境和水域健康。应该使用生物制剂的药品,或者使用像食用盐,三黄粉,大蒜素等无化学添加剂的中草药来进行消毒与预防,还应按照规定,坚决禁止使用没有批文,生产许可、执行标准的三无鱼药。

五、结束语

在草鱼的养殖过程中,应该充分利用高寒地区的优势,使用纯天然,无污染的天然地下水进行养殖。在养殖过程中做到水质清洁,鱼类健康,适当投喂鲜嫩草料还可节约养殖成本,提高经济效益。使用这种方法养殖出来的草鱼产量高,质量好,还能改善生态环境,减少鱼药的使用,对养殖业的发展意义重大。

参考文献:

- [1]胡育芳.山区池塘草鱼绿色养殖技术[J].科学养鱼,2019(08):14-15.
- [2]邱文彬.山区池塘主养草鱼高产高效技术试验[J].渔业致富指南,2019(24):65-66.