

分析池塘养殖鲈鱼的技术关键点

贵州省江口县农业农村局 杨胜军 陈桂玲

摘要: 由于鲈鱼的生长周期较短,并且具有很强的适应能力,所以人们在进行池塘养殖时,大多数情况下都会选择鲈鱼进行养殖。近年来,我国鲈鱼的养殖规模逐渐扩大,为了保证鲈鱼能够拥有良好质量,养殖人员要不断地提高养殖技术。本文分析池塘养殖鲈鱼的技术关键点,以期为养殖人员提供参考。

关键词: 分析;池塘养殖;鲈鱼;技术关键点

虽然我国鲈鱼的养殖周期较短,生长速度较快,肉质细腻,营养成分丰富,销售价值高,近几年,其养殖区域和规模正在不断扩大。但是在实际养殖过程中,大多数养殖人员都缺少完整的池塘养殖鲈鱼技术及日常管理事项,导致鲈鱼的存活率较低,产量不高,质量也得不到保障,经济收入低。与此同时,结合区域实际养殖情况,采取科学的方法分析池塘养殖鲈鱼的技术关键点。

一、做好池塘养殖鲈鱼前期准备工作

在养殖鲈鱼三周之前,养殖人员要做好池塘养殖的前期准备工作。首先选择好鱼塘的位置,面积2~3亩为宜、水深1~1.5m,要看水源是否充足、有无污染、排灌是否方便,交通是否便利。其次要对鱼塘进行清理,要将鱼塘中现有的存水排干,当水排干之后,修整池塘池埂,平整池底,清理干净池塘中的淤泥和杂质,但一般情况下还要保留20cm左右的肥泥厚度。利用生石灰(20~25kg/亩)或用7~9kg/亩漂白粉对池塘进行消毒,达到杀死池塘中的有害细菌和寄生虫的目的。然后对池塘进行暴晒处理,直到底泥出现龟裂状,循环注入2次新水。此外,在池塘的对角设置进水口和排水口,以此来实现池塘的水循环,在池壁或池岸设置防逃设施。

二、选择好鲈鱼苗种,并对鱼苗种进行暂养

鱼种选择至关重要,一定要购买体型大小一致,体色鲜亮,形态正常、活泼、体质强壮的鱼苗。只有这些鱼苗才拥有很强的适应能力,能够很好地生存下来,必须把病苗、畸形苗和残苗剔除,从而保证鲈鱼的质量。鱼苗规格为8~12cm左右,此规格鱼种具有抗病力强,成活率高,生长迅速快的特点。鱼种放养密度,根据池塘的水质肥度条件因地制宜。购买完鱼苗之后,不能立即将其投入到池塘中,要先将鱼苗放置在浓度为3%~5%的盐水中消毒5~7min,对其进行药浴,去除鱼苗身上的细菌寄生虫,再放入池塘一角设置好5~10m²的暂养池,作为鱼苗的暂养地,暂养第一天不要为其投递饵料,待24小时后在进行投喂,让其适应池塘的水质、温度、环境之后,打开暂养地,对鱼苗进行散放。同时可以加入少许鲫鱼、花鲢、白鲢混养。

三、加强日常工作

鲈鱼养殖的日常管理工作是养殖成功和获得最大利润的重要因素,主要有以下几个方面。

每天早、中、晚不定时巡塘。观察池塘周围环境是否受到人为破坏;水源是否充足,水质是否清新,有无污染;水温(16℃~25℃)和透明度(20~40cm)是否在正常取值范围内;检测水体溶氧量分布是否达到4~6mg/L及以上,低于2mg/L会发生轻度浮头,降低到0.6~0.8mg/L时会出现严重浮头,而降低到0.3~0.6mg/L时就会窒息死亡;pH值是否在6~9取值范围内,凡pH值低于5.5或高于10的水都不能用来养鱼;观察池水的肥度是否还具有“肥、活、嫩、爽”(即:肥指水质中饵料生物丰富,活指水色淡浓适中,嫩指水肥而不老呈绿豆色;爽指水质清爽,透明度适中,溶氧高)四个特点。

在高温季节,空气突变时,应加强在夜间多次巡塘,特别是在每日5~6点前,是鱼最容易浮头泛池之时。为防止浮头现象,按时注入新水,排放旧水,交换水体,检测发现溶氧不足时,及时调节池水中的溶氧,加大增氧机的工作力度,晴天中午开机60~100min,阴天夜里开机40~90min,来保证充足水体

中的溶氧量,提高鲈鱼的存活率。

养殖人员要高度重视对池塘的水质进行管理,水质管理不好,给鲈鱼的生长造成直接影响。因为池水过瘦,水中浮游植物量较少,氨氮就不能通过氧化作用则变成无氧的亚硝酸氮,氨在水中积累过多造成氨中毒;鱼塘老化,多年未清,导致池底有机物过多,pH值低,有机物分解消耗氧,产生大量的氨;不按适宜投饵量投饵,乱投乱放,鱼饵过多沉入池底,使之残余饲料分解产生氨,使水体中的氨浓度过高,造成水质败坏,为此,要及时清理池中残余饵料,排泄物以及处理好浮游植物生存量。

使用饵料要有营养全面的人工配合颗粒饲料。结合鱼的放养数量密度、天气、水温、季节、鱼类生长和吃食等情况,采用合理投饵,科学投饵,按照投饵“定时、定量、定质、定位”四定原则,决定投饵量,避免出现过多或过少的饵料投入。

养殖人员对整个养殖的生产环节进行记录,包括生产产品投入、水温、饵料使用率、用药过程、发病、无害化处理、鱼病预防及治疗、销售、天气变化、水量、池塘的编号、鱼的数量、食性、生长、活动等情况,都要一一对应记录。

掌握池塘的注排水,保持水体适量,每天注入新水,使上、中、下层的水体形成对流,提高池水中的溶氧量;加强用药管理,搞好杀虫、消毒,施药计划,可根据寄生虫种类采用不同的杀虫药。预防杯体虫病,可用4~5PPM硫酸铜和2~3PPM硫酸铁液全池泼洒,用生石灰水(5~7kg/亩)全池泼洒;细菌性的可采取内服抗菌素药和杀菌药物全池泼洒,用食盐4~6kg/亩溶液全池泼洒消毒。2小时后以667m²水面及水深1m,用1PPM漂白粉全池泼洒,以预防损伤的鱼体感染。烂鳃病可用红霉素每100kg鱼用药1g,拌饵投喂一个疗程(4~6天)。

除此之外,定期检查搞好维修增氧机、投饵机、抽水机、用电机械等养殖设备,随时保持正常运行状态。发现问题,及时处理,避免造成不必要的经济损失。

四、结束语

总而言之,采取科学的方法掌握鲈鱼养殖的日常管理,分析池塘养殖鲈鱼技术关键点,只有这样才能提高鲈鱼的成活率,养殖质量和产量,从而达到较好的养殖高产效果,获得最大理想的经济效益。

参考文献:

- [1]江富美.淡水鲈鱼池塘养殖技术要点[J].江西水产科技,2019(05):24-25.
- [2]韦成昱,刘西磊,杜玉兰,贾立国.我国海鲈养殖现状及养殖技术分析[J].安徽农业科学,2015,43(28):132-133+147.
- [3]肖建普.池塘养殖鲈鱼技术总结[J].广东科技,2013,22(Z1):121-122.