

鳊鱼生态高效池塘精养技术

安徽省东至县农业农村局 钱 煌

摘 要: 在现阶段养殖产业发展进程中, 需要积极进行养殖技术的创新, 同时完善养殖条件, 提高鳊鱼的生态型高效池塘的养殖水平。本文主要基于鳊鱼的生态高效池塘的精养技术进行全面的分析以及详细的阐述, 以此为相关领域的养殖工作人员提供一定的技术性参考, 指出了在进行养殖的过程中积极的保障生态高效池塘的养殖水平, 同时重视起病害的防治工作的重要性, 目的在于使鳊鱼可以健康地生长。

关键词: 鳊鱼; 生态养殖; 配合饲料; 投放量; 生态环境

鳊鱼具备着肉味鲜美、经济性高、易养殖的特征, 因此逐渐成为水产养殖产业十分重要的一个养殖项目, 在进行池塘养殖的过程中, 基本上可以达到亩利润 5000 ~ 8000 元的水平, 因此受到社会上养殖户的喜爱。

一、鳊鱼生长特征

鳊鱼一般在生长的过程中, 达到 3 年龄之后, 体长会长到 25cm 的程度, 这个时期鳊鱼性成熟, 并集中在 6 月中旬进行繁殖。产卵其中, 会处于较为稳定的水流当中, 并出现雄鱼追着雌鱼的情况, 在雌鱼将鱼卵产于水中之后, 雄鱼也相应会排出精子, 这样在水体当中相遇之后, 既可以形成受精卵。

鳊鱼是一种喜好独居的动物, 这也是全部食肉性鱼的共同特征。鳊鱼对于水温环境有着较强的适应性, 因此现今在我国北方地区也较为广泛的分布。鳊鱼在一些水清的江河湖泊当中, 生活在近地层的位置, 平日基本上藏在水底的石块后面, 或者在一些较为繁盛的水草当中。而秋冬水温比较低的情况下, 就会在深水区当中进行越冬。等到来年回暖之后, 才会逐渐靠近水岸边, 寻找一些食物。鳊鱼基本上会在夜间进行活动。在白天基本上会在石缝、树根以及底坑当中, 基本上活动比较有限。鳊鱼在进行进食的过程中, 会将鱼刺或者虾壳突出, 而是将鱼肉留到腹中, 这样较为独特的进食习惯并不常见。

进行鳊鱼养殖的过程中, 基本上受到不同季节的影响, 呈现出三种不同的养殖模式, 以此顺应夏季、冬季以及隔年上市的需求。因此, 不同的养殖模式下, 对于诱饵鱼在数量以及规格上也并不相同。当下基本上是将白鲢或者鳙鱼为主。在饵料鱼的培养过程中, 也需要结合其不同的鱼类特征, 进行针对性的饲养, 以此解决鳊鱼规模化养殖的实际需求。

二、养殖池塘选择

在养殖池塘的选择上, 需要保障东西长、南北宽的效果, 基本上控制比例在 5 : 3 的程度上, 长方形的养殖池塘比较利于鳊鱼的生长。商品鱼类的精养池塘面积上, 基本上都需要保持在 3 ~ 5 亩的水平, 同时水深控制在 1.8 ~ 2.0m 的程度上, 这样既可以充分地保障养殖面积, 同时保持一个良好的养殖水体环境, 在日常管理的过程中, 也能够便于养殖管理, 在饵料鱼的密度上,

也相应地可以很好地维持在一个良好的水平上。在进行养殖的过程中, 提升了鳊鱼捕食率, 同时降低了鳊鱼的体能消耗量, 加快鳊鱼的养殖整体效率。鳊鱼苗种的培育过程中, 基本上会采用环岛养殖池的方式, 这样可以很好地处理精养池塘, 便于对不同规格下的饵料鱼进行培养。

三、饵料鱼的培养

进行养殖的过程中, 需要使用到大量新鲜的饵料进行饲养。在养殖过程中, 都会选择可以自身繁育的草鱼、鲢鱼。鳊鱼的养殖饵料需要始终保持在 4 ~ 5 系数之间。而在草鱼的养殖过程中, 饵料鱼的整体饵料系数偏低, 基本上都是将白鲢鱼为主要的饵料鱼种类, 这样可以提升养殖的整体效率。

当下进行鳊鱼下放到环道池进行培育的过程中, 需要在前 1 ~ 2d 的时间内, 分批次地投入 1.5 ~ 1.8cm 的草鱼, 以及对鲢鳙鱼乌仔当做主要饵料, 这样的养殖方式下, 需要保障对其饵料鱼的比例进行合理的调整, 以此保障整体养殖的效果提升。精养池的养殖环节, 在初期阶段基本上都会采用混养的方式, 同时在鳊鱼苗种投入之前, 就需要进行 20 年的养殖处理, 保障其水体当中的饵料鱼, 可以充分地保障符合鳊鱼的实际需求。在经过长期的培养之后, 就需要对鳊鱼苗进行针对性的处理, 其中需要始终保持在一个良好的鳊鱼苗种水平上, 并对其后续的饵料需求进行针对性的分析。在饵料鱼培养池当中, 需要分批次、分密度以及分类型, 进行饵料鱼的培养, 最终养殖密度需要控制在 150 万 ~ 200 万尾之间程度上。

四、饵料鱼的投喂

当下将饵料鱼投喂的过程中, 基本上要保障在鳊鱼体长的 30% ~ 50% 的水平之间, 这样可以很好地提高饵料的适口度。在饵料鱼的整体规格当中, 一旦出现过大或者过小的情况下, 就会直接导致影响到鳊鱼摄食量, 以及鳊鱼的实际生长。在不同的投放批次中, 都需要保障对饵料鱼进行抽样检查, 充分的保障饵料鱼可以很好得到处理。

在当下进行鳊鱼的养殖环节, 还要格外的重视其鳊鱼每日的摄食量, 要保障每日摄食量为体重的 10% 左右, 这样才可以最大程度上促进生长。在养殖的环节

中, 气温在 20 ~ 25℃ 之间时, 鳊鱼的整体摄食量并不会发生明显的变化, 但是在实际进行投喂的过程中, 就需要对投喂量、规格以及投喂的间隔, 进行针对性的调整。例如需要综合季节、气温、摄食量、鳊鱼规格以及饵料鱼的实际存量进行综合性的考量。在这样的处理方式下, 既可以极大地提升综合性的考量效果。另一方面, 还要进行养殖方案的调整, 以此满足当下鳊鱼精养池塘的各种养殖需求。一般在 6 月进行投喂的过程中, 保持投喂间隔在 5 ~ 7d 之间, 同时投喂的饵料鱼规格, 在 3 ~ 7cm 之间, 可以很好地形成一个良好的喂养效果。而在进入到 7 月之后, 就要适当的缩短投喂间隔, 基本上是 3 ~ 5d 的喂养频次。而在饵料鱼的规格上, 保持在 5 ~ 10cm 的水平上。最后在 8—9 月之间, 则需要保持喂养的间隔在 2 ~ 3d 之间, 同时保障饵料鱼为 8 ~ 12cm 为最佳的比例之间。在 10 月之后的养殖过程中, 由于受到气温的影响, 温度的下降就要适当的延长投喂的时间间隔, 以此保持在投喂量, 能够控制在总体鳊鱼重量的 5% ~ 10% 的水平之间。而在水温下降之后, 就需要严格地基于池塘的鳊鱼重量, 保持一个稳定的投喂数量, 这样就可以帮助鳊鱼健康地生长下去。

五、养殖关键技术, 以及日常管理措施

(一) 疫苗培育

在这个阶段当中, 为了提升整体养殖的质量, 往往需要保障进行饲养过程中, 能够选择一个健康高品质的鱼苗种类。这是由于大部分的病害, 都是在鱼苗阶段感染而成, 因此就要在进行鱼苗购买的过程中, 重视起对鳊鱼的质量性检查, 从而及时地发现一些潜在的病害, 并进行病原检疫, 从而保障购买的疫苗可以健康地生长下去。因此, 当下购买鱼苗的过程中, 基本上是在选择一些无病害、无病原携带, 以及可以很好提升鱼苗成活率的种类, 这样能够可以很好地保障后期商品鱼的养殖环节, 可以有着较高的效率性。

1. 环道池流式养殖。具体的养殖过程中, 可以选择环道池的流水培养方式, 这样能够使鳊鱼鱼苗可以很好地受到人工养殖的参与, 提升自身的成活率。并在一个较为稳定的饵料鱼的密度下, 保障摄食量的合理性, 另外, 在进行养殖过程中, 也便于进行转环、分疏。进行养殖之前, 还需要积极地保障对环道使用生石灰的方式, 对环道内部进行全面的消毒处理, 避免出现一些潜在的病原体、在鳊鱼苗种的购买中, 基本上 3cm 为最佳的尺寸。这是由于这个体长的鱼苗在进行培养的工程中, 基本上可以在 15 ~ 20d 的周期当中, 就可以对其进行全面的观察。有着充足观察时间之后, 既可以结合实际的情况, 对其池塘的水质, 以及对当地气候环境进行综合性考量, 保障养殖过程可以有着较高的合理性。另外, 也可以在观察的过程中, 从池塘当中筛选出一些体质健康、活力强、规格整体的鱼苗, 在投入到精养池塘当中之后, 可以极大地提升鱼苗的整体存活率。

2. 鱼苗地分疏与转环阶段。这是一般在养殖 5 ~ 7d

之后, 就要进行转环以及清理环道的方式, 避免环道当中存在着大量的淤泥, 以及出现一定的腐殖质。在鳊鱼鱼苗的下塘、分疏、转环的过程中, 需要进行一定的盐浴以及药浴的浸泡处理, 这是可以很好地避免鱼病的出现, 影响到鱼类的正常生长。而在下塘的 10d 之后, 既要进行第一次的分疏的处理, 将一些体长、生长快的鱼类分离出来, 进行另外池塘的养殖。需要注意的是, 进行分疏以及转环的过程中, 基本上需要保障在一些晴天或者中午阶段进行操作, 并提前就需要停止进行投喂, 这样可以很好地保障进行处理的过程中, 让鳊鱼保持空腹的状况, 最大程度上避免鱼类由于分疏和转环的影响, 出现大量的死亡。

3. 加强水质检测。现阶段在进行水质检查的过程中, 往往需要有效地保障对育苗的种类进行详细的评估, 同时保障对测定的水温、pH 值、氨氮以及亚硝酸盐的方式, 进行全面的处理, 进而充分的保障在进行测量的过程中, 始终对鱼类进行良好的观察以及处理。并结合起实际的运行情况, 进行相应的水质调节处理。特别是在进行水体的调节过程中, 要充分的保障其内部水体环境的可靠性, 进而保障适合当下鳊鱼的生长需求。

4. 加强病害防护。在鳊鱼养殖的过程中, 始终保持水温在 20 ~ 25℃ 之间, 因此就要格外的重视起在进行养殖过程中, 对水体当中的水霉病以及纤毛虫病进行良好的把控, 并经过一个良好的处理方式, 全面提升水体环境的过滤效果。再投入饵料鱼的过程中, 还要经过额外的消毒以及杀虫的处理, 并在必要的情况下, 进行鱼苗的全面检查。一旦出现一些感染的情况, 就需要马上采取针对性的治疗措施, 进行针对性的处理, 最大程度上保障疫苗的整体效果。

5. 饵料鱼管理。现阶段在对投喂的饵料鱼处理上, 要首先保障对自己孵化的繁殖程度进行良好的把控, 保障避免受到外界病害的影响, 出现病原感染情况。另外, 在投喂饵料鱼的过程中, 需要尽可能地选择一些适口的预料, 基本上为鳊鱼体长的 30% ~ 50% 为最佳。在不同鳊鱼生长阶段, 需要使用不同长度的鳊鱼苗, 这样才能充分地保障养殖环节, 始终保持一个良好的喂养条件。在发现饵料不足的情况下, 就需要进行及时的补充。

(二) 商品鳊养殖

当下商品鳊鱼的精养过程中, 其池塘当中始终都保持在 3 ~ 5 亩的水平之间, 同时淤泥的整体厚度上, 始终都需要避免超出 15cm 的程度。之后在配套的饵料与养殖池塘处理上, 基本上也采用就近的原则, 这样可以便于选择调用。在水深的设计中, 可以比鳊鱼池塘身, 基本上在 2 ~ 2.5m 之间。

在投入鱼苗之前, 要全面对池塘进行全面的消毒处理, 基本上使用生石灰的方式, 可以很好地提升消杀的整体效果。另外, 在进行处理的过程中, 生石灰往往可以很好地消灭病菌体, 同时提升池塘当中的水质, 因此可以很好地在养殖过程中, 最大程度上提升鳊鱼的生长

效率。

1. 多口池塘的饵料鱼培育。现阶段在进行养殖的过程中，往往要利用不同的放样密度，充分的保障其养殖环节的合理性。利用一个良好控制饵料鱼的方式，能够充分地满足鱼类的实际需求，并保障其较强的适口性。在进行养殖过程中，基本上需要基于草鱼与鲢鱼的养殖方式为主，在这样的养殖模式下，可以有效保障后期养殖过程中，可以很好地提升养殖效率，并提升鱼类的整体生长效率，提升水体肥度，保障水质的健康性。

2. 饵料鱼生产。为了保障饵料鱼可以稳定地生长下去，可以采用自繁自育的方式，这样就可以很好地避免外购饵料鱼所带来的病原感染，同时也相应地可以避免由于无法及时地购入饵料，而导致无饵料并不适口，进而影响到饵料的实际需求。在进行鳊鱼的生长速度控制上，往往存在着一定的不同之处，在鳊鱼生长的过程中，始终需要保持一个良好稳定的下塘效率，并确定出对鳊鱼饵料的下放速度，这样才可以很好地结合实际的鳊鱼生产计划，进行相应的合理性分析。

现阶段在进行养殖的过程中，要严格的基于鳊鱼当中的下塘时间，并保障对饵料的实际生产计划进行评估，同时保障鳊鱼生长过程中，有效保障不同时间段当中，都可以很好地形成一个完整的养殖效果。现阶段可以采用饱食法的方式，提升养殖的整体效果。而在实际的养殖过程中，还需要避免池塘始终在充足饵料的前提下，能够让鳊鱼始终保持一个完整的饵料程度。在鳊鱼精养池当中，需要避免饵料鱼的数量不足，同时保障饵料鱼可以适当地进行生长。对于饵料鱼而言，则需要伴随着鳊鱼的生长，而不断地提升养殖的整体效果。在处理一些剩余的饵料鱼时，则需要进行一定出售。

定期地对鳊鱼进行全面的生长状态的检查，可以很好地了解到当下养殖环节的实际情况，基本上间隔20~30d就要进行一次全面的检查，以此保障及时地了解到当下饵料是否适口。一旦发现问题，就要马上调节饵料鱼的规格。

3. 水质检测。在养殖中，需要制定出每日的水质检测制度，例如对水质进行溶氧、pH、水温的检查，同时还要定期地检查氨氮、亚硝酸盐、浮游生物等各种类型的指标信息，以此了解到水体环境状态信息。鳊鱼的生长过程中，对于溶氧程度有着较高的要求，同时鳊鱼的耐低氧环境的时间比较短，因此就要在日常养殖中，经常使用便携式水质检测仪，进行水体环境的测量，同时使用水质检测在线检测系统，在养殖过程中，可以实时地对水体环境进行良好的勘查，进而保障形成一个良好的养殖效果。在发现问题之后，就可以及时地通知养殖人员，进行针对性的处理。为了避免养殖过程中，出现缺氧问题的出现，就需要积极地对天气变化进行观察，同时保障夜间进行以此巡塘，这样可以很好地保障水温可以在养殖的稳定水平当中。现阶段充分地发挥出增氧设备的功能，需要格外的重视起叶轮式增氧机作用。其

次，在叶轮式的增氧机使用过程中，不仅仅可以很好地消除水体氧债，也相应地可以释放出大量氨氮，因此可以很好地解决一些水体环境的问题。

4. 定期换水。为了保障水体环境的整体质量，往往需要定期地进行换水处理。鳊鱼喜欢在清水当中进行活动，因此养殖前期阶段，需要每周进行一次换水处理，每次换水量控制在10%上下。在夏季来临之后，则需要进行3~4d一次的换水处理，并提升换水总量。在养殖的后期阶段，则需要一周进行一次换水处理，以此最大程度保障水质的清澈，同时新旧水温要有效地控制在一个合理的水平当中。

5. 定期泼洒微生物剂。在现阶段进行养殖中，为了全面的提升养殖整体效果，可以充分地利用好微生物剂的方式，进行饵料鱼的喂养，这样就可以对水体环境起到全面的改善效果。另外，在每隔一段时间，在水体环境的pH值降低之后，就要进行一定的合理调解处理。另外，还要保障鳊鱼养殖环节，充分的保障整体养殖的可靠性，最大程度上发挥出养殖的整体效果，避免受到外界环境的影响，从而导致鳊鱼的生长受到不良的影响。保障水体环境，是整个鱼类养殖产业发展的关键所在，努力为鳊鱼的生长提供一个稳定、健康的水体环境，提升养殖的经济效益。

六、结束语

综上所述，为了实现鳊鱼的生态高效精养，就要明确出鳊鱼养殖的基本原理，以及积极使用一些有效的精养池塘的养殖技术，重视起一些饵料以及池塘水质的影响，从而全面提升养殖的整体效果，最大化养殖的整体效果。

参考文献：

- [1] 丁广龙. 高纬度地区鳊鱼养殖技术 [J]. 渔业致富指南, 2021 (22): 43-46.
- [2] 孙青, 丁文玲, 方丽君, 等. 虹彩病毒疫苗在鳊鱼脾肾坏死病防疫中的试验 [J]. 科学养鱼, 2021 (08): 53-55.
- [3] 江孝八, 包华驹. 贵池鳊鱼产业发展存在的问题及对策 [J]. 现代农业科技, 2021 (14): 216-217.
- [4] 丁庆秋, 程辉辉. 持续阴雨期间鳊鱼养殖池常见问题及管理措施 [J]. 当代水产, 2021, 46 (06): 69-71.
- [5] 梁红茹, 马赛亚, 付小哲, 等. 传染性脾肾坏死病毒、鳊鱼蛙病毒和鳊弹状病毒三重PCR检测方法的建立 [J]. 西北农林科技大学学报 (自然科学版), 2021, 49 (11): 17-24.
- [6] 肖明松, 鲍方印, 钱克林, 等. 池塘循环流水养殖鳊鱼背部肌肉组织营养成分比较分析 [J]. 安徽科技学院学报, 2021, 35 (02): 40-45.