

池塘甲鱼仿野生养殖技术

秦继宏

寿县涧沟镇水产站 安徽 淮南 232291

摘要: 随着人们对甲鱼品质要求的持续上升,人工养殖甲鱼已经很难满足市场需求,所以相关企业也在针对野生甲鱼的相关习性以及养殖条件等作出相应的养殖计划,通过仿野生养殖技术应用以及借助池塘这一环境地点来进行甲鱼的仿野生养殖。基于仿野生甲鱼养殖技术支持,池塘仿野生养殖的甲鱼品质也会有所提升,其营养价值的提高,更有助于满足市场需求,基于此,本文结合池塘甲鱼仿野生养殖技术相关内容进行简要分析。

关键词: 池塘; 甲鱼; 仿野生; 养殖技术

引言: 池塘甲鱼仿野生养殖技术的有效应用进一步提高甲鱼的养殖效率,也能够有效满足市场需求,但是在实际养殖过程中也要做好相应的影响因素分析,除根据池塘甲鱼养殖要求及时优化调整养殖技术,也要坚持早、中、晚巡塘,并重点检查进、排水口,合理设置防逃设施,做好相应的消毒工作。同时养殖人员也要保证其技术规范性,并将剩余的杂物以及残饵等清理干净,了解甲鱼摄食以及生长情况,并合理判定投喂量以及投喂次数,做好养殖日志填写,在突出仿野生养殖技术应用价值时也有效提升池塘甲鱼的养殖效果。

1 池塘甲鱼仿野生养殖技术应用要点

1.1 明确养殖条件

池塘甲鱼仿野生养殖技术应用应当明确养殖条件,并根据甲鱼类型来制定相应的养殖计划,首先结合池塘条件来看,池塘的建造地选择应当合理并确保建造过程的安全无污染。池塘水质应当保持清洁且适宜甲鱼养殖,同时池塘中的水应当具备一定的流动性,一般情况下池塘建造也需要远离周边生活区,并将池塘设置为东西走向,池底也需要铺设 20 cm 左右厚的淤泥^[1]。而池塘面积规划过程中需要结合相关要求,并结合甲鱼的生活习性储备相应的电力设备,主要目的是给池塘增加氧气。为保证甲鱼养殖的整体效率,技术应用也需要考虑甲鱼防逃技术,在池塘的进、出水口设置相应装置,并利用双层钢丝网进行过滤,根据甲鱼的逃跑高度来设置防逃墙,并有效把控墙体的地下埋藏深度^[2]。同时在防治甲鱼逃跑时也需要做好塘埂夯实处理,借助水泥预制板进行覆盖,如此不仅起到防逃效果,也能够避免甲鱼的天敌流入到池塘中而影响甲鱼的养殖安全。此外,也

要合理搭建晒背台,主要是给甲鱼休息以及晒背提供空间,并关注池塘水是否充足,确保水质没有污染问题,而以往池塘甲鱼仿野生养殖过程中,池塘中水的溶氧量也需要保持在 5 mg/L 以上。

1.2 甲鱼放养准备

池塘甲鱼仿野生养殖技术应用主要是为保证甲鱼的养殖质量,最大程度还原其野生生长条件,并在技术应用下保证甲鱼的整体养殖效果,但是在技术应用前期要做好池塘消毒工作,确保甲鱼放养过程的顺利。在甲鱼放养之前需要对池塘进行彻底消杀处理,将底部淤泥进行清除并撒上沙土,经过一个月左右的时间进行暴晒或者冰冻,借助生石灰进行整个池底的消毒处理。为有效还原甲鱼的野生生长环境也可以在池塘中栽种适宜的水生植物,有效规划水生植物覆盖率,如此也可有效提升池塘生态系统规划效果^[3]。同时也能在一定程度上起到改善水质的作用,提高池塘中氧气含量并有效调节水温,同时也能够给甲鱼提供一定的食物。在投放螺蛳的过程中,需要根据甲鱼的饮食习惯为其提供饵料,一般以青虾和螺蛳为主,青虾投放一般在五月份,主要投放的是抱卵青虾,而青虾和螺蛳投放量也需要合理控制,并根据季节进行。选择螺蛳的主要原因是其可以进行自然繁殖,且螺蛳外壳很脆,甲鱼生长所需的营养物质也是由其提供。根据以往养殖情况看,螺蛳投放一年三次即可,在投放之前借助高锰酸钾溶液进行消毒处理,某种意义上说投放活的螺蛳也能起到一定的水质净化作用。

2 池塘甲鱼仿野生养殖技术应用问题

池塘甲鱼仿野生养殖技术应用需要关注其中存在的问题,首先各个地区养殖条件不同会影响技术使用效果,所以除必要的池塘建造、甲鱼种类选择等需要根据资金资源情况来完善相关的基础设施。相关企业既要规避技术方案不完善问题,也需要改变以往监控力度不

通讯作者: 秦继宏, 1971年10月, 汉, 女, 安徽省寿县正阳关镇, 安徽省淮南市寿县涧沟镇水产站, 工程师, 大专, 232291, 研究方向: 淡水养殖专业。

强、清洁工作不到位所带来的问题；其次养殖人员专业性问题的，因甲鱼仿野生养殖技术类型多样，而甲鱼养殖中需要关注的细节性问题众多，若是养殖人员专业技术应用不规范，缺少相关经验难以及时处理其中存在的问题，这也会引发养殖风险；最后技术创新问题，当甲鱼需求持续提升的情况下，既要有效建造养殖环境，扩大养殖面积，也要从技术这一根本性问题着手，但是从实际情况来看，仿野生养殖技术创新力度弱，相关的技术体系尚不完善。同时池塘甲鱼仿野生养殖技术应用系列流程的管控机制也不到位，各相关人员没有形成良好的协调力，而监督管控不到位不仅存在内部管理风险，外部隐患也不容易被发现，给池塘甲鱼仿野生养殖带来较大安全隐患。此外，部分养殖企业在技术应用中日常管理不到位，并没有实施检测养殖技术使用情况，而巡塘工作也没有保证其规范性^[4]。对于池塘中防止甲鱼逃跑的各个管道口质量关注不到位，而进、排水口是否损坏也没有做好相应的排查，对于水质中出现的异常情况没有及时采取措施，这也容易影响甲鱼的养殖质量。而在甲鱼捕捞放养环节，所采用的技术方法不适宜，一般池塘甲鱼养殖规格在 500g/只以上时可上市销售，但是捕捞过程中一些甲鱼受到伤害，或许规格不达标的甲鱼没有及时进行剔除，这也容易影响甲鱼的销售效益。此外，池塘规划不到位，甲鱼的晒背台设置不合理，荷藕栽种间距过于密集也会影响甲鱼的生长条件，若是放养水位过浅，缺少相应的遮荫物会给甲鱼吃食和活动带来更为直接的影响。这就需要养殖企业能够结合具体问题做好处理，既要保证仿野生养殖技术使用效果，也要确保甲鱼的生长需求得到满足。

3 池塘甲鱼仿野生养殖技术应用策略

3.1 保证苗种放养质量，做好甲鱼投喂管理

在池塘甲鱼养殖过程中，需要在放鱼苗前15~20 d前进行池塘的消杀处理，在7~10 d后注入没有污染的水，当其中的杂物以及其他鱼类都处理完成后将甲鱼的鱼苗放置其中。为保证仿野生养殖技术的使用效果，甲鱼的鱼苗应当保证是同一批且是人工培育并通过质量检测的鱼苗，如此能够确保鱼苗成活率并有效控制养殖成本。一般情况下，池塘甲鱼放养时间在3月下旬到4月上旬之间，且养鱼规格控制在250 g/只左右，也要合理控制其密度。为最大程度还原甲鱼的生长环境并为其提供相应的营养成分，除必须的饵料外，也可在池塘中放养鳊鱼、鲢鱼等，但是需要合理控制其放养数量，保证池塘水体空间的合理利用，并形成较为完整的池塘养殖体系，提高池塘养殖效益。在甲鱼投喂的过程中，除上文

已经提到的青虾、螺蛳外，也可以投放鲜嫩的瓜果蔬菜或者由小麦麸皮、玉米粉等混制而成的饲料^[5]。因为甲鱼是杂食性动物，所以饲料应当以动物蛋白质为主，植物蛋白为辅，如此更有助于保证甲鱼的养殖质量，一般情况下，当水温上升到18℃左右甲鱼摄食，养殖人员可以投放少量饵料进行甲鱼驯化，也可适当延长甲鱼生长周期。但是所投入的饵料需要结合甲鱼体重进行，并合理控制各个类型饵料的投放比例，避免投放过度影响甲鱼质量。

3.2 加强日常监管效率，了解水质情况

池塘甲鱼养殖过程中应当加强日常监管效率，及时了解水质情况，养殖人员最好每天早、晚各检查一次池塘，确保水质无污染也要保证防逃设施完好无损，并根据水质情况及时进行换水或是加注新水。养殖人员需要密切监控甲鱼活动情况，了解甲鱼的摄食量，有效统计分析甲鱼的生长状况，合理调节饵料投放量。在池塘水质管理过程中，一般情况下，甲鱼放养初期水位在80~100 cm范围内更加合理，随着时间推移甲鱼体积会有所变化，所以需要适当提高水位。而根据季节变化进行换水一般在春季和秋季进行，且每半个月要添置一次新水，到了夏季则是每周增添一次新水。同时养殖人员需要关注水中氧含量，保证甲鱼的生存质量，所以定期按每立方米水泼洒15~20 g生石灰或者是2g漂白粉，确保溶氧量在4 mg/L以上，同时池塘中的氮氨含量也要保证适宜甲鱼存活，一般会控制在54 mg/L范围内。

3.3 栽种适宜的荷藕，做好病虫害防治

仿野生养殖技术的应用为池塘甲鱼养殖创造更多可能，为完善池塘生态系统，也可适当栽种适宜的荷藕，一般选择大紫红、武莲四号、美人红等，这一类荷藕的叶茎细短且肉质脆嫩，也适合甲鱼成长所需。而在栽种过程中，一般在谷雨前后进行，为保证甲鱼的生活空间，也需要合理控制荷藕的株距距离，通常情况下控制在50~70 cm范围内作为适宜。对于养殖企业来说，也需要保证施肥投螺以及荷藕栽植的用料，并做好相应的施肥工作，若是涉及到深水藕塘，其肥料容易发生流失现象，所以一般会采用固施肥料方法，将底肥埋入泥中。而荷藕栽种过程中对于水质也有着较高要求，所以需要养殖企业做好水位调控，坚持由浅到深再由深到浅的原则。当季节不同，水位的位置也应及时进行变动，在早期水位保持在20cm浅水位更为适宜，而当气温升高水位加深至40cm左右^[6]。通常情况下，夏季的水位量会达到最大值，水深一般在70~80 cm，当天气逐渐转凉之后水位也会相应下降，一般保持在30~40cm范围内，而冬季

期间为保证水温达到甲鱼存活要求,也需要保持在 5cm 并保证土壤湿润越冬。此外,池塘甲鱼养殖过程中,也需要做好相应的藕病防治,为保证甲鱼的存活率,需要避免其生长环境中各类影响因素,所以及时将池塘中的杂草进行处理,并避免有污染性的物种栽种到池塘中。在池塘中适当放养合理数量的黄鳝、泥鳅等也能够及时将地蛆进行处理,如此也更有助于甲鱼养殖具备健康的生态环境,而等荷藕成熟后也可进行采摘处理,不仅为甲鱼生存提供有效肥力,其自身也可进行研磨销售等,更有助于提高池塘生态系统养殖效益。

3.4 提高甲鱼种放养与管理质量,做好相应消毒措施

仿野生养殖技术在池塘甲鱼养殖中的应用进一步提升养殖效果,为保证甲鱼放养质量,确保其满足市场使用要求,也需要做好相应的技术管理,并确保池塘消毒措施到位。养殖企业既要关注甲鱼的生长质量以及周期,也要借助监控技术、模拟技术等做好甲鱼养殖条件分析,确保各个风险问题防控到位,从质量安全与养殖效益出发完善技术应用方案。在荷藕长出浮叶后投放甲鱼种,而选择的幼苗应当无病害问题,且规格统一品质健康,一般放养时间在五月份,而放养的规格也需要合理控制,一般情况下在250~300g/只,密度则是 50 只/亩左右。养殖企业需要确保甲鱼种在放养之前的整体品质安全,并在饲料投喂环节坚持定时、定量、定质、定位四项基本原则。为保证甲鱼的质量也可适当调整其饮食计划,加入一些小鱼虾、活螺蚌、动物内脏等,同时根据池塘的水温变化、周边天气情况、饵料种类等合理控制甲鱼吃食强度。且选用的饵料需要保证其适用性,并利于甲鱼消化,是新鲜健康的饵料也没有任何的激素以及其他人工干预药物。养殖人员需要做好日常记录,并根据时间要求进行加水处理,每一次加水也需要合理控制水量及水位高度,确保池塘中的水质清新无污染。而在投喂鱼虾、螺蚌、动物内脏前应当借助 5%的盐水进行

消毒处理,适合甲鱼栖息的食台和晒台每天需要利用强氯精进行消毒。在甲鱼疾病预防过程中,需要养殖人员定期借助硫酸铜和硫酸亚铁合剂进行全池泼洒消杀,避免甲鱼出现寄生虫性疾病,并根据具体情况在甲鱼的饲料中适当添加合理比例的中草药,并制作成相应的药饵进行投喂,如此也可以保证甲鱼的整体免疫力,有极好的疾病防治作用。但值得注意的是在甲鱼起捕上市销售前的15天应当禁止任何药物使用,养殖企业需要确保甲鱼的质量安全,为后期销售环节提供保障。

结论:综上所述,当甲鱼的品质要求持续上升,池塘仿野生甲鱼养殖技术也在创新发展,根据甲鱼的生活习性合理设置其适宜的生长环境,并在技术加持下做好各类影响因素控制,如此池塘甲鱼保持野生习性,其自身的营养价值和野生甲鱼相比较之下也大致保持一致。同时在养殖的过程中,相关企业为保证甲鱼的养殖质量也可以合理放置其他鱼类以及适宜的水生植物,既可以适当还原甲鱼野生环境也能够有效进行污染防控,突出仿野生养殖技术的使用效率,并提高池塘甲鱼的养殖效益。

参考文献:

- [1]李芳.甲鱼健康高效养殖技术分析[J].畜禽业,2019,30(01):18—20.
- [2]杨子建.池塘甲鱼仿野生养殖技术[J].特种经济动植物,2021,24(11):48—49.
- [3]普家勇,陈兵,朱丽娅等.甲鱼养殖技术[J].渔业致富指南,2020(23):40—45.
- [4]杨子建.池塘生态高效养殖甲鱼技术[J].新农业,2022(06):63—65.
- [5]刘殿如,周金华,王迪红.湖泊浅滩大水面甲鱼仿野生养殖技术应用[J].水产养殖,2016,37(12):50—52.
- [6]周小红.仿野生养殖黄河甲鱼,把荒洼地变成聚宝盆——访山东省菏泽广武黄河甲鱼专业合作社理事长赫广武[J].农村百事通,2017(12):6—9.