

辽宁东港杂色蛤产业面临的挑战与应对策略

李征远

辽宁省东港市海洋与渔业发展服务中心

DOI:10.12238/as.v8i4.2927

[摘要] 本文以东港杂色蛤产业为研究对象,通过对该产业发展现状的剖析,深入探讨其面临的多方面挑战,并且给出与之相应的建议,从而为东港杂色蛤产业的可持续高质量发展提供具有价值的参考。

[关键词] 杂色蛤产业; 挑战; 应对策略; 辽宁东港

中图分类号: S944.4+7 **文献标识码:** A

Challenges and response strategies faced by the mixed color clam industry in Donggang, Liaoning Province

Zhengyuan Li

Liaoning Donggang Ocean and Fishery Development Service Center

[Abstract] This article takes the Donggang variegated clam industry as the research object, analyzes the current development status of the industry, deeply explores the various challenges it faces, and provides corresponding suggestions, thus providing valuable references for the sustainable and high-quality development of the Donggang variegated clam industry.

[Key words] variegated clam industry; challenges; response strategies; Liaoning Donggang

引言

国家地理标志产品-东港杂色蛤(菲律宾蛤仔)产业在东港市海洋渔业经济中具有举足轻重的地位,不仅是渔民增收的重要来源,还对地方经济发展和海洋资源利用有着不可或缺的推动作用。随着市场环境、生态环境等多种因素的变化,该产业在发展过程中面临着诸多新的情况和问题,对这些问题进行深入探究并探寻有效的解决办法,具有十分重要的现实价值。

1 发展现状

东港市凭借其优越的海洋地理环境,已经成为东港杂色蛤的主要养殖区。如今,东港杂色蛤行业已构建起包括养殖、采捕、物流、加工及销售的完整产业体系,链条产值逾百亿元。在养殖和采捕环节,吸引了大量养殖从业者和渔业船舶投身其中,养殖面积逾百万亩。在物流和加工方面,也有众多企业从事相关工作,产品包括鲜活杂色蛤、加工制品等,不仅丰富了国民的餐桌,部分产品还远销日、韩、美等国外市场。然而,随着产业的发展,一些潜在的问题逐渐凸显,对产业的可持续发展构成了威胁。

2 面临的挑战

2.1 苗种供应与管理

2.1.1 苗种来源全部依赖外地且苗种质量无法保障

东港杂色蛤产业的苗种主要依赖南方供应,这一状况带来了诸多不利因素。长距离运输不仅使得苗种在运输过程中存在碎壳率高、损耗大的风险,而且由于苗种来自不同地区,其培育

环境和条件各不相同,从而使得苗种的质量呈现出参差不齐的状况。苗种到达东港后还需要一定的适应期,这无疑增加了养殖成本 and 管理的复杂程度。

2.1.2 投苗不科学的影响

部分企业在苗种投放过程中缺乏科学依据,投放量超出了当地海域的环境承载能力。这种不合理的投放方式直接导致了杂色蛤的产量和品质下降,影响了养殖效益。

2.2 环境因素的影响

环境污染、雨水过多和赤潮等环境因素对东港杂色蛤养殖产生了一定的负面影响。来自陆地的农药残留和水产养殖用药残留随着雨水流入海洋,入海河流携带的污染物也进入海域,这些污染物质影响了杂色蛤的生存环境,轻则抑制其生长,重则导致杂色蛤大量死亡。雨水过多会改变海水的盐度、温度和酸碱度,同时携带的泥沙和粘性污物也会影响杂色蛤的生存。2024年夏季,东港地区持续40多天的阴雨和强降水天气,使得近海水域的杂色蛤大量死亡,给养殖户造成了惨重的损失。

2.3 敌害问题

杂色蛤在生长过程中面临着来自梭子蟹和螺类等敌害生物的威胁。梭子蟹将杂色蛤苗作为食物来源,尤其在蛤苗投放初期,由于蛤苗体型小、防御能力弱,极易遭到梭子蟹的捕食。近两年,由于梭子蟹大量捕食蛤苗给部分养殖户造成了重大损失,甚至是颗粒无收。螺类则会用足部包裹杂色蛤,分泌酸液腐蚀贝壳后

进食蛤肉,在浅海养殖区螺类分布广泛,若不加以防范,会对杂色蛤的产量造成影响。

2.4 饵料生物问题

东港杂色蛤作为滤食性动物,在自然环境中依靠摄食天然饵料生物生长,不人工投喂饲料。随着杂色蛤养殖面积的不断扩大,对饵料生物的需求量也在增加,导致海域饵料生物数量逐渐不足。饵料生物的短缺会影响杂色蛤的生长速度和出肉率(饱满度),延长养殖周期,增加养殖风险,进而影响产品的销售和产业的经济效益。

2.5 深加工问题

2.5.1 原料质量不稳定

杂色蛤加工企业面临着原料质量不稳定的问题,主要表现在出肉率降低、新鲜度和规格存在差异,以及原料吐沙不完全等方面。这些问题不但对加工产品的品质产生了影响,还使得加工过程中的成本上升、难度增大。

2.5.2 技术创新受限

由于缺乏有力技术支撑,部分企业在产品深加工方面存在短板。如低温油炸等深加工技术,由于技术垄断现象的存在,其他企业难以获取这些技术,从而限制了整个杂色蛤加工产业的技术创新与发展,不利于产业的升级和竞争力的提升。

2.6 人力资源瓶颈

在杂色蛤加工环节,大部分企业存在用工短缺的问题。工人数量的不足使得企业不敢承接大量订单,制约了企业的生产规模,使得企业难以充分释放产能,处于“吃不饱”的状态,影响了企业的经济效益,也制约了产业的持续发展。

2.7 销售市场的压力

2.7.1 市场需求萎缩

受国际国内经济不景气的影响,市场消费需求下降,杂色蛤的销量减少,价格也随之产生波动。在国内市场,东港杂色蛤约70%以鲜活形式销售,销量的下降使得许多养殖户即使降低价格也难以将产品及时售出,只得延期捕捞生产,这不仅延长了杂色蛤的养殖时间,增加了养殖风险,还导致资金周转困难。在国际市场,杂色蛤及其加工产品的销售状况不佳,造成企业产品积压,部分企业为了尽快出货,彼此之间开展低价竞争,大幅挤压了企业的盈利空间。

2.7.2 供应链合作问题

企业在拓展销售渠道时,与超市、网红带货等开展供应链合作,但这种合作存在不少问题。在与国外超市的合作中,商品的种类和供货总量受到限制;与国内超市合作时,由于环节更为繁杂,各参与方的利益诉求更加复杂,合作难度较大,这在某种程度上阻碍了产品销售渠道的进一步拓宽以及利润增长的潜力。

2.8 业务拓展阻碍

个别企业有拓展业务的计划,如开展海洋牧场项目、进行海陆结合的三文鱼养殖等,但在项目推进过程中,面临着复杂的手续和严格的要求,这些因素在较大程度上阻碍了企业实施多元

化发展战略的步伐,进而对产业结构的调整优化以及升级转型产生了不利影响。

2.9 海域使用成本高

目前,东港市的养殖企业及个人大部分是通过竞拍的方式取得海域使用权,370元/年·亩(包括海域使用金80元/亩),一个养殖周期一般为3年,则每亩成本为1110元,这对于东港杂色蛤养殖企业及个人来说,用海成本高,对其经营发展带来了较大的压力。

2.10 船只管理问题

现行的渔船召回工作机制存在诸多不合理之处。一方面,渔船召回工作在执行时措辞含糊,缺乏科学性,搞一刀切,没有做到精准召回。另一方面,管理部门依据的天气预报并非本地天气情况,有时会依据山东甚至江苏等沿海省份的天气预报来召回渔船。此外,在有大风天气时,渔船提前召回后,大风结束后却不及时发布船只放行通知,并且要求渔船必须回港避风,没有考虑让船只就近避风避险的可能性。这些问题影响了杂色蛤的捕捞生产和供应,导致企业无法保证履行与客户的订单,造成了客户流失,不仅给养殖企业造成损失,还影响了营商环境。

3 应对策略

3.1 苗种方面

3.1.1 本地化与技术创新

要充分利用和发挥本地的自然资源优势,加强与科研院所以及企业的合作,搞好技术创新,进行杂色蛤品质改良,制定苗种标准,加快东港杂色蛤苗种本地化进程。

3.1.2 科学投放指导

建立科学的苗种投放管理体系,科学测算贝类养殖容量,为东港杂色蛤可持续健康养殖提供技术指导,实现海域规模效益最大化。

3.2 环境应对策略

3.2.1 环境监测与预报

开展水质监测工作,建立完善的水质监测和预警系统。实时掌握海域水质变化情况,及时发布有关赤潮、台风等环境风险的预报,提前采取防范措施,降低自然灾害对杂色蛤养殖造成的损失。

3.2.2 生态养殖与环境保护

推广生态健康的养殖方式,降低入海河流污染物的含有量,保护海域生态环境。可以通过合理规划养殖区域、优化养殖密度等方式,提高杂色蛤养殖的生态效益,实现产业发展兼顾环境保护的良性发展。

3.3 敌害防控方面

根据杂色蛤养殖户的需求和实际情况,制定科学合理的敌害管理措施。在必要时核批增加清理敌害的船只,控制敌害生物的数量,减少其对杂色蛤的捕食和危害。

3.4 饵料生物保障策略

对东港海域的饵料生物开展研究,全面掌握饵料生物的种类、分布状况以及数量的动态变化规律。根据研究结果,制定科

学合理的养殖规划,避免过度养殖导致饵料生物短缺。

3.5 深加工发展策略

3.5.1 质量提升与技术共享

引导加工企业强化质量管控,建立统一的杂色蛤品质标准与加工操作规程。同时,鼓励掌握先进加工技术的企业与其他企业进行技术共享或合作,打破技术垄断的局面,推动整个杂色蛤加工产业的发展。

3.5.2 产业升级支持

制定产业扶持政策,对研究深加工技术、创新产品研发的企业给予设备补贴或优惠政策。借助政策支持,推动杂色蛤加工产业的发展,提升产品附加值,增强其市场竞争力。

3.6 人力资源方面

3.6.1 用工协调与保障

政府相关部门应积极发挥协调作用,通过组织招聘会、建立用工信息平台等方式,为加工企业和劳动者之间搭建沟通桥梁,缓解企业用工短缺的问题。鼓励企业自主开展招工活动,保障企业扩大生产用工需求。

3.6.2 自动化生产推广

鼓励企业引入自动化生产装备,提升生产环节的自动化水平,降低对人力的依赖。借助技术升级,增强生产效能,节约成本,从而提升经济效益。

3.7 拓展销售市场

3.7.1 品牌建设与市场推广

强化东港杂色蛤地标品牌的塑造,通过举办地标产品推广活动和参与国内外农产品展会等途径,提升产品的知名度与口碑。拓展市场,发展新的消费群体,努力提升产品销量。

3.7.2 销售渠道多元化

除了与超市、网红合作带货外,还可与餐饮公司、食品加工企业等合作。开发与杂色蛤相关的深加工产品,满足不同消费者的需求。同时,以行业协会为依托,维护行业秩序,促进企业间的协作并督促企业自我约束,防止不正当竞争。

3.8 业务促进方面

出台相关政策支持企业进行业务拓展,简化审批手续,为企业开展工作提供便利条件。积极发挥协调作用,合理规划资源,推动企业多元化发展的顺利实施。

3.9 海域使用方面

3.9.1 成本评估与调整

科学评估现行海域使用费用征收标准,依据企业的实际承受能力及当下经济的发展状况,对海域使用的费用根据养殖收益情况进行合理调整,减轻企业的成本压力。

3.9.2 海域使用权管理

加强对海域使用权的管理和服务,适时提醒企业合理办理续期手续。在企业遇到困难时,如遭受重大自然灾害等情况下,按照有关规定减免海域使用金,帮助企业渡过难关,保障企业的正常运营。

3.10 船只管理方面

3.10.1 改进和完善召回机制

制定科学合理的渔船召回标准和流程。根据本地天气情况及时发布召回和放行通知,做到精准召回、科学管理,减少企业损失。

3.10.2 优化避风避险

在保障安全的前提下,给予渔民更多的选择,允许渔船根据实际情况就近避风避险或者原地抛锚避险,提高渔船应对恶劣天气的灵活性,保障杂色蛤正常的捕捞生产。

3.11 组建行业协会

优化组建产业协会,让行业协会成为政府和职能部门与企业及个体业主的桥梁纽带,积极有效为协会会员、政府及其职能部门以及产业发展服务。建立良好协商合作机制,加强行业自律管理,保障行业公平竞争和行业整体合力,促进良性发展。提供政策咨询,共享商业信息,帮助信贷融资,开展行业保险。

4 结语

东港杂色蛤产业在发展过程中面临着苗种、环境、敌害、加工、市场、管理等多方面的挑战,但通过实施上述应对策略,从苗种供应与管理、环境保护、敌害防控、饵料保障、加工升级、人力资源、市场拓展、业务发展、海域使用优化以及渔船管理改进等多个维度进行全面的调整和优化,有望克服这些困难,实现东港杂色蛤产业的可持续发展。这不仅有助于保障当地渔民的收入和企业的经济效益,还将对地方海洋经济的发展和海洋生态环境的保护产生积极而深远的影响。

[参考文献]

[1]李豫皖.湛江海水养殖业绿色发展研究[D].广东海洋大学,2019.

[2]朱明,谭鹤群,牛智有.我国淡水渔业转型升级路径与工程科技创新重点研究[J].华中农业大学学报,2024,43(02):1-9.

[3]杨波,付辉,郭世麒.中国海洋生态保护与绿色发展[J].科技导报,2023,41(22):22-29.

作者简介:

李征远(1967--),男,汉族,辽宁省东港市人,本科,高级工程师,研究方向为水产养殖。