

福鼎市大黄鱼养殖现状分析及发展建议

赖山仕

福建省福鼎市水产技术推广站

DOI:10.12238/as.v3i4.1902

[摘要] 福鼎市位于福建省的东北部,海域面积149.62万公顷,海岸线长432.7公里,其中沙埕港内水域面积2983公顷,口门宽约2公里,纵深长达35公里,气候温和,水质优良,是我国东南沿海的天然良港。随着大黄鱼人工繁殖和育苗的成功,福鼎市20世纪90年代初开始在沙埕港内逐步推广大黄鱼网箱养殖,随着养殖规模的扩大以及养殖户的增加,大黄鱼网箱养殖已成为福鼎市水产养殖业的重要支柱。

[关键词] 大黄鱼; 福鼎; 现状; 建议

中图分类号: F326.4 **文献标识码:** A

1 大黄鱼养殖业发展现状

1.1 产业发展总体情况

20世纪90年代初开始,福鼎市利用沙埕港天然避风良港以及良好的水质条件,大力推广大黄鱼网箱养殖,2019年全市大黄鱼网箱(按每口4m×4m规格计算)养殖达10万多口,成品鱼年产量达3.4万吨,沿海12个乡镇中沙埕镇、佳阳乡、前岐镇养殖产量较高,位于前三位。随着大黄鱼养殖业的发展,福鼎市海鸥水产食品有限公司、闽威实业股份有限公司等企业形成了大黄鱼规模养殖、加工、销售为一体的综合性水产产业化企业,有效带动了福鼎市大黄鱼产业的发展。

1.2 苗种产业发展情况

福鼎市已形成大黄鱼苗种繁育、养殖、成品鱼加工的产业链。现有大黄鱼育苗场32家,苗种年产量近10亿尾,4—6cm规格的苗种价格约0.11—0.13元/尾,年交易额达到1亿多。福鼎市已成为福建闽东地区最大的大黄鱼育苗交易市场,苗种生产既满足本地大黄鱼养殖的需求,还销往福建霞浦、蕉城、福安、罗源周边县(市)以及浙江等地。随着大黄鱼育苗产量的增加,时常会出现人工培育的苗种供大于求的现象,造成了苗种价格低,导致部分育苗企业盈利不高甚至亏损。

1.3 养殖设施模式

福鼎市大黄鱼养殖以网箱养殖模式为主,多数以个体养殖户为单位,部分龙头企业规模化养殖示范带动,在网箱升级改造以前主要以木质泡沫网箱(4m×4m)为主,在沙埕港内海域养殖。为保护海洋生态环境、促进渔业可持续健康发展,2018年开始,福鼎市委市政府相继出台了《福鼎市海上水产养殖综合整治工作方案》、《福鼎市海上渔排、藻类养殖设施升级改造实施方案(试行)》等文件,全面淘汰老旧木质渔排、养殖泡沫浮球等容易破坏海洋生态环境的渔业设施设备,对新建的深水抗风浪网箱、塑胶渔排等新型环保养殖设施设备升级改造项目进行补助。

1.4 投喂饵料方式

福鼎市大黄鱼养殖饵料以冰鲜杂鱼为主约占85%,合成饲料大约只占15%。每年禁渔期5—8月份,渔船处于休渔状态,渔业执法部门严厉打击违法违规渔业捕捞及辅助行为,市场上冰鲜杂鱼饵料量少且价格较高,这期间大黄鱼养殖多以合成饲料为主。禁渔期结束后,冰鲜杂鱼饵料市场供应量充足且价格比较稳定,大黄鱼养殖以冰鲜杂鱼为主。

2 存在问题

2.1 主要病害发生情况

大黄鱼养殖的病害分为病原性疾病、非病原性疾病或病因未定论的疾病,常见的有白点病(刺激隐核虫)、内脏白

点病、盾纤虫病、瓣体虫病、白鳃病、涡虫病、刺头虫病以及本尼登虫病等。近年来,大黄鱼养殖病害常发,给养殖户造成重大损失,特别是白点病(刺激隐核虫)最为严重,一般发生在春、秋两个季节,水温20℃至26℃、水流不畅,水域环境不好的海域,发病率较高、传染速度快、死亡率高,目前还没有特效药能够防控。分析其发病原因主要包括养殖密度过大水流交换不顺畅、养殖水体富营养化、苗种品质下降、投喂不当以及管理问题等。

2.2 成品鱼市场价格不稳定

近年来,福鼎市大黄鱼养殖的成品鱼从0.3—1斤以上规格均可销售,以冰鲜销售为主,全年可供应市场,一般年底供应量最大。沙埕港内养殖的大黄鱼市场价格一般在12—18元/斤左右,而湾外的深水大网箱养殖的大黄鱼因条形、品质等更接近于野生大黄鱼,因此市场价格也较高,可达到50—120元/斤。受市场供应量以及不同规格的影响,大黄鱼的价格并不稳定,最低价格只有12元/斤左右,按照使用冰鲜饵料养殖大黄鱼60%的成活率且不计人工成本计算,养殖1斤的大黄鱼需要成本约11元。

2.3 破坏海洋环境资源。

福鼎市大黄鱼养殖饵料使用以冰鲜小杂鱼为主,因有市场需求,造成渔船以拖网、张网等作业方式大量捕捞小杂鱼,

对海洋渔业资源造成严重破坏。冰鲜饵料在高温期运输、保存和使用时常变质,容易对大黄鱼健康养殖造成危害。同时,沙埕港内网箱养殖密度较高,从业人员较多,人们长期在海上生产生活,将生产生活垃圾直接排入海里,加上使用冰鲜饵料养殖过程中饵料流失严重,造成海水富营养化严重,对海洋生态环境造成破坏。

3 发展建议

3.1 采取预防措施,降低病害造成的损失

目前大黄鱼养殖病害多数没有特效药,因此应提前采取防范措施,降低病害发生率。一是在病害高发期提前拆除网箱挡流设施、将网箱转移至水流更加顺畅的养殖海域、降低养殖密度,尽量减少冰鲜饵料投喂改投喂优质配合饲料,并配合投喂多糖、多种维生素等提高鱼类免疫力的饲料添加剂,提高鱼体的免疫力、抗病力;二是对还没有发病的或暂时没有死鱼的网箱,积极采取措施,尽快销售已达上市规格的活鱼以减少损失;三是对于部分由于病害造成死鱼较为严重的养殖区,为了避免水质进一步恶化,当地渔业行政主管部门积极组织力量引导和帮助养殖户及时打捞清理病死鱼,集中收集上岸进行无害化处理,并严防病死鱼流入市场。

3.2 规范养殖秩序,推广湾外养殖

福鼎市沙埕港内网箱养殖基本处于饱和状态,要在升级改造成果的基础上,对已完成升级改造并通过验收的新型环

保网箱养殖进行确权给予办理发放海域使用证和养殖证,对未经审批私自增加的网箱养殖设施,依法严厉取缔。为缓解沙埕港内养殖密度和压力,政府部门要科学规划,引导和鼓励有条件的养殖户和企业向湾外发展深远海养殖,湾外海水水质条件好、水流通畅,养殖病害发生较少、生长速度较快、成活率较高,且成品鱼品质较好、价格较高,不仅能够大幅提高养殖效益,而且能够有效缓解沙埕港内养殖密度和压力。目前福鼎市在沙埕虎头鼻、嵛山岛和台山岛等湾外海域共投入使用深水大网箱约200口,对推广湾外养殖形成了示范效应。

3.3 鼓励和引导健康养殖,保护海洋环境资源

政府有关部门加大宣传和引导,提高养殖户海洋环保意识,大力推广健康环保养殖,促进渔业健康持续发展。引导和鼓励养殖户使用合成饲料代替冰鲜饵料,特别是在禁渔期期间,严禁使用非法捕捞的冰鲜杂鱼饵料,渔业执法部门要严厉打击违反禁渔期进行非法捕捞、运输、销售冰鲜饵料行为,有效降低小杂鱼捕捞量,让海洋渔业资源得以养护;规范水产品养殖药物使用,严禁使用禁用渔药或超标准使用渔药,确保水产品质量安全;渔排要配备垃圾收集设备,对海上生活垃圾收集上岸集中处理,大力推广海上养殖新型环保厕所(目前福鼎市网箱养殖已完成改造新型环保厕所500多个),以减少海上生产生活垃圾对养殖水域造成的污染。

3.4 大力发展现代渔业,促进大黄鱼增值增效

依托福鼎市海鸥、闽威等水产龙头企业,充分利用大黄鱼产业的优势,大力发展精深加工,开发多品种加工产品,延伸产业链,提高产品附加值;积极探索大黄鱼销售新模式,通过大黄鱼养殖和加工,利用“互联网+传统行业”打通大黄鱼产业链上游、中游和下游各个环节,使大黄鱼产业链信息交互作用,消除生产商、供应商、运输渠道商以及市场消费者的信息不对称,促进大黄鱼产业健康发展。实施名牌战略,充分挖掘地方旅游文化特色,利用福鼎市太姥山国家5A级旅游景区旅游文化资源,增强大黄鱼产业与旅游、休闲渔业、餐饮行业的结合,不断拓展销售流通渠道,带动新兴产业的发展,提升产品的市场竞争力。

[参考文献]

[1] 刘家富,韩坤煌.我国大黄鱼产业的发展现状与对策[J].福建水产,2011(5):4-8.

[2] 曹飞飞,朱凝瑜,郑晓叶.2014—2016年浙江省大黄鱼养殖病害测报及防治建议[J].浙江农业科学,2017(6):1043-1047.

[3] 康建平,黄洪龙,王凡,等.2019年大黄鱼秋季生产形势分析[J].中国水产,2020(1):51-53.

作者简介:

赖山仕(1984—),男,汉族,福建福鼎人,福建省福鼎市水产技术推广站,工程师,硕士,研究方向:水产养殖。