



2017年 春季鲍鱼苗种生产情况 调研分析

文/林位琅¹ 林国清¹ 陈超鸣¹ 康建平¹
游伟伟² 吴富村³ 林光文⁴ 欧洪来⁵

为准确把握2017年鲍鱼生产形势，我们组织开展2017年春季鲍鱼苗种生产情况调研。本次调研采取问卷调查、电话咨询、现场走访及专家会商等方式进行。总体上看，2017年春季鲍鱼苗种生产增量幅度较大，已超过养殖需求，苗价回落明显；今年投苗量增加明显，正常情况下，明年养殖存塘量随之增大，预计明年商品鲍鱼可能面临新一轮的跌价考验。

育苗企业（场）主要集中在福建漳州、广东汕头等沿海，其中福建漳州东山、漳浦、诏安、云霄出苗量占48%以上。（见图1~2）

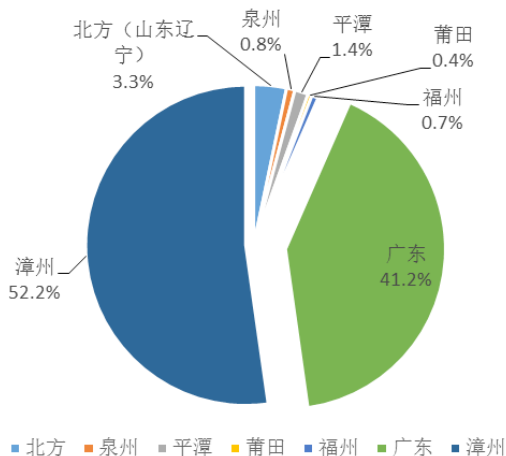


图1 2017年春季鲍鱼育苗企业分布情况

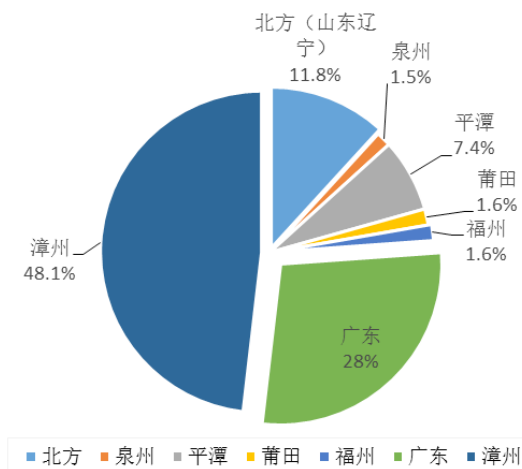


图2 2017年春季鲍鱼育苗量分布情况

一、鲍鱼养殖产业概况

我国鲍鱼养殖主要在福建、山东、辽宁、浙江、广东和海南等六省，从养殖种类看，皱纹盘鲍是目前我国养殖主导品种，除海南、广东少量养殖杂色鲍外，主产区基本是养殖皱纹盘鲍杂交种。据渔业统计数据，2015年全国鲍鱼产量127967吨，其中福建100979吨，占全国总产量的79%。

据调研，全国有3600多家育苗企业（场），南方是皱纹盘鲍育苗主产地。初步统计今年春季鲍鱼苗种生产约67.9亿粒，其中福建省40.9亿粒，广东省约19亿粒，山东烟台、荣成、辽宁大连等北方沿海约8亿粒。南方

二、本次调查点设置及调研情况

本次调研在鲍鱼苗种主产区共设调查点26个,其中,现有鲍鱼渔情采集点7个,增设鲍鱼调查点19个。增设的调查点以鲍鱼主产区的苗种生产单位和养殖合作社为主,加工企业为辅,具体是福建省增设11个,分布在漳州、莆田、福州、泉州和平潭,山东省增设3个,分布在荣成、烟台;辽宁省增设2个,分布在大连;广东省增设3个,分布在汕头。

调研组主要由高校、科研、推广专家8人组成。通过向26个调查点和多个鲍鱼微信群以问卷填报、咨询,及委托鲍鱼主产区相关县(市、区)水技站对本辖区调查统计等方式收集鲍苗生产情况。同时,调研组还实地考察了福建漳州、福州、泉州、平潭等主产区,与20多个鲍鱼协会、鲍鱼合作社及鲍鱼育苗场负责人及从业人员进行座谈。通过这次春季调研,使我们对鲍鱼生产有了较好的了解和把握。汇总调研情况,各地的皱纹盘鲍苗种生产情况见表1。

表1 2017年春季鲍鱼苗种生产情况表

序号	区域		育苗量(万粒)	育苗场(家)
1	漳州	东山	210000	1704
2		漳浦	34300	90
3		诏安	12960	49
4		云霄	69750	60
5	泉州	晋江	1470	17
6		石狮	520	3
7		惠安	8150	11
8	平潭	平潭	50000	50
9	莆田	秀屿	11000	15
10	福州	连江	10900	24
11	广东	汕头	190000	1500
12	山东	荣成、烟台	60000	100
13	辽宁	大连	20000	20
合计			679050	3643

三、春季鲍鱼苗种生产特点分析

1.育苗场新增多 受鲍鱼育苗收益可观的驱使,福建漳州东山、诏安、漳浦、云霄以及广东汕头等地,近年新建或扩建育苗企业(场)现象很普遍,尤其是广东汕头一带,将原先养虾的高位池改建成鲍鱼育苗场如雨后春笋拔地而起。漳州东山等地独具地理优势,其水温、盐度等自然条件合适鲍鱼育苗,经多年历练已培育出一大批鲍鱼苗种培育技术人才,为鲍鱼苗种供应提供技术支撑。漳州东山等地鲍鱼苗种,供应主产区连江、罗源、平潭、莆田及宁德等沿海县市的鲍鱼苗种养成需求,为鲍鱼产业健康发展起到保障支撑的重要作用。

2.育苗时间延迟 2016年秋冬季水温偏高,大部分鲍鱼育苗场中间暂养苗未及适时出售而占用池子,鲍鱼育苗时间拖后,只有部分育苗场在9月下旬至10月上旬生产,但育苗效果不理想,致使去年10月10日以前所采鲍苗量有限。往年一般在9月下旬鲍鱼苗种场开始大批量采苗培育,而2016年直到10月11日以后育苗才大规模成功,10月中下旬育苗量占总数70%以上。育苗时间延迟15天-20天,以致今年前期1.5cm以上苗种量明显减少。

3.苗价前高后低 由于去年10月份水温下降适合育苗时间缓慢,相比往年会延迟半个月左右,以致今年春季大规模鲍苗少,2月~3月份引发鲍鱼养殖生产

者争抢苗头现象,造成哄抬苗价,春季壳长1.5cm鲍苗,出塘价为0.50元/粒~0.56元/粒,去年同期0.35元/粒~0.45元/粒,同比增加32.5%。但持续时间极短暂,随着大批苗种逐渐上市,4月中旬后规格1.5cm鲍苗价陆续回落到0.20元/粒~0.25元/粒。随着时间延续,大苗出塘量增多,后期苗价逐渐回落。

4.苗量增加明显 近两年鲍鱼成品价格较高,当前20粒/kg规格成品价格还保持在160元/kg左右,由于养殖有利可图,鲍苗需求量增幅大,吸引育苗企业和养殖户加大育苗资金投入,扩大生产规模,极大地促进鲍苗生产。漳州东山、漳浦、诏安等鲍鱼苗种培育集中区,育苗场几乎都参与鲍鱼育苗生产,在漳州调研时了解到,广东汕头今年新增不少育苗场,由于近年高位池养虾不景气,纷纷填池建场,且新建的育苗场规模都很大。据不完全统计,今年春季鲍苗数量67.9亿粒,比去年同期增长20%以上。今年上半年约有30%鲍苗未能出售,鲍苗市场呈现出供过于求的趋势。

5.育苗效益显著 从2016年始,由于成品鲍一直处于较高价位,养殖户养鲍的意愿增加,鲍苗需求量随之扩大,鲍鱼苗价也水涨船高,大部分育苗场盈利空间加大,收益大幅提升。

鲍鱼苗种培育效益情况分析:鲍鱼苗培育到1.2cm~1.5cm规格,一般每粒成本0.05元~0.1元,投入产出比1:2~4。以东山某鲍鱼育苗场为例,培育1.2cm~1.5cm鲍苗800万粒,生产投入65万元,苗种收入预计250万元。投入产出比1:3.8,效益相当可观。

四、下阶段生产形势预测

根据2017年春季鲍鱼苗种生产形势,综合分析当前的生产现状,对下

阶段生产形势预测如下:

(1) 2016年鲍鱼育苗量与2015年基本持平, 由于成品鲍价格看好, 养殖户养鲍积极性高, 鲍苗需求量增多, 出现鲍苗供不应求状况, 苗种企业(场)生产的鲍苗基本都能出塘下海养成。由于苗种需求量大, 尾苗(老头苗)没有淘汰进入养殖, 造成养殖成活率偏低, 有的甚至低至1~2成, 养殖成本中的苗种成本大幅提高, 饵料费、人员工资等其它成本只增不减。鲍鱼是跨年度养殖品种, 养殖周期一般18月~24个月, 去年投放的苗种, 今年下半年将达到成品规格陆续上市, 受鲍鱼成活率降低、养殖成本增加的影响, 即使鲍鱼出塘价格维持现状, 今年下半年养殖盈利空间仍有缩小趋势。

(2) 今年春季鲍鱼苗种增量幅度较大, 已超过养殖需求, 后期苗种价格回落明显, 只要养殖过程不出现异常损失, 明年成品鲍存塘量也将相应增加, 根据供需关系, 预测2018年商品鲍将增量, 可能造成新一轮商品鲍跌价风险。

(3) 由于运输技术的提高和成本的降低, 以南方养殖户为主体的“南北接力”养殖, 今年进一步扩大其规模。山东荣成等一带北方养殖区, 目前已被南方连江、莆田等地养殖户提前承租用来暂养鲍鱼。近年来养殖效益明显, 南方养殖户在夏季来临时, 纷纷转场北方养殖, 一哄而上, 导致北方可养的海区已处于饱和状态, 较大可能造成“南北接力”养殖成本提升, 养殖效益降低, 这种新的养殖模式也将面临新的考验。

五、存在问题及建议

(一) 存在问题

1. 育苗场建设密集无序 由于受规



划影响, 现在沿海许多地方限制建设育苗场, 育苗只能退缩到可养区, 在利益驱使下, 有空地就建, 育苗场紧挨, 盲目扩大规模, 造成抽水困难, 时有纠纷。

2. 各自为战行业自律低 近两年鲍苗价看好, 部分育苗场原本经1次~2次挑选剩余本该淘汰的劣质苗被保留下来再养, 重新混杂外售, 给鲍鱼养殖造成隐患, 缺乏职业道德, 行业监管有待提升。南方鲍鱼育苗以个体家庭生产经营为主, 产业化经营少, 苗种各自定价, 随意性大, 行业冲击变数多。

3. 鲍鱼种质退化严重 目前育苗所用亲鲍主要是北方皱纹盘鲍与日本皱纹盘鲍杂交种, 早期呈现了优良品质, 但经多年累代养殖, 大多数苗种场又缺乏系统的品种选育和改良, 出现严重的种质退化现象。育苗过程中板上脱苗严重, 培育死亡率偏高。

4. 从业者科技素质低 现在从事鲍鱼育苗生产的人大多数文化程度低, 虽有较强实践经验, 但多数经营者质量安全意识淡薄, 有待进一步提高, 需强化水产科技普及和宣传力度。

(二) 建议

1. 强化育苗企业建设规模控制 规范生产秩序, 抑制滥建行为。对违法扩建、抢建鲍鱼育苗场加强执法力度, 该拆除的应严格执行, 建议地方政府给予有效引导, 推进鲍鱼产业有序发展。

2. 推进鲍鱼种业建设稳步发展 建议国家层面建设皱纹盘鲍原良种场, 开展鲍鱼种质资源库的建设, 对皱纹盘鲍原种进行保存选育。针对现有皱纹盘鲍种质退化问题, 引进原良种皱纹盘鲍进行种质更新。同时选育适合南方养殖的优良鲍鱼品种。

3. 发挥鲍鱼行业协会自律作用 引导鲍鱼主产区成立鲍鱼行业协会, 注重行业自律, 规范行业行为, 开展行业服务, 提高鲍鱼市场竞争力。

4. 倡议落实农业用电惠民政策 工厂化鲍鱼育苗场用电量, 现在电力部门还按工业用电标准收取电费, 加大育苗场生产费用, 建议政府部门出面协调, 争取电力部门将鲍鱼养殖用电归于农业用电, 让育苗场享受用电优惠政策。

作者单位: 1. 福建省水产技术推广总站 2. 厦门大学海洋与地球学院 3. 中国科学院海洋研究所
4. 福建省东山县水产技术推广站 5. 福建省莆田市秀屿区水产技术推广站