



南方虾苗场集体北上“海壹”却坚守本土

去年的虾苗行业可谓是激烈动荡、优胜劣汰的一年,在这一年,有多少人倒下,又有多少人满怀希望以初生牛犊不怕虎的心态一头扎入这一行,还有多少人在行业最困难的时候,坚守着没有选择离开。海壹水产种苗有限公司(简称“海壹种苗”)就是其中一个坚持者。

在2015年之前,因为在地设施、技术设备、人才培养上投入过大,海壹种苗一直在亏损边缘徘徊,即便在虾苗销量上没有得到大突破,但行业内对于海壹种苗虾苗质量却是认可的。

经过9年的酝酿和沉淀后,2015年,海壹种苗迎来了事业的第一春,经营上实现盈利。去年,在行业整体低迷的情况下,海壹种苗销售额持续增长,销量达60亿尾(计价法计算)。在去年取得经营上的突破后,海壹种苗快速新建基地,除了扩大生产规模,还计划进行股改,将拿出20%的股权给骨干成员分红。在市场布局上,海壹也始终将重心放在华南。

对取得的成绩和今后发展,海壹种苗总经理黄明如是说。

问:去年海壹种苗的市场表现很不错,今年在种虾引进上有什么规划?

黄明:去年,我们实际销售是80亿尾苗(含小苗),如果按照计价销售法(小苗销售价格折算成规格苗价格)算是60多亿元。今年计划也是60亿~80亿尾。今年海壹种苗的种虾前期全部使用SIS新改良的品系,现在已做了调整,增加了生长更快、更稳定的SA种虾,接下来我们将以此种虾为主生产。

我们今年会更注重幼体的优选,种虾的使用时间也会缩短,原来用4个月,现在不到3个月就被淘汰了。我们这么做的目的,是希望通过缩短种虾的生产时间,优选出最好的幼体,以此来提高种苗质量。

问:北方养虾业兴起,南方虾苗场集体北上,海壹种苗还继续坚守华南市场吗?

黄明:在华南,我们整体销量占公司总销量的70%,去年已经超过70%了;在北方销量不到30%。我们也考虑过北上,因为北方这两年养殖比较火热,但经过评估北方的情况,就没有去。如东小温棚前几年存活率很高,但这几年并不好。北方这几年发展得比较快,带棚的准工厂化养殖很普遍,我认为,这种现象其实是在过度地开发资源,他们很多都是打地打井,而水资源是有限的,当发展到一定程度,问题就会出现,我们从如东的发展能想象到北方今后的样子。

现阶段做北方市场苗的价格确实比较高,效益看起来比较好,但如果剔除运费,成活率损耗、意外情况的损失,最后的效益并不高。南方企业把重点放在北方市场,其实这是本末倒置了。我们的市场哲学是先难

后易,从普遍性来看,最成熟的华南养殖区,对种苗的认知应是最全面,甄别也是最准确的,得到了华南区养殖户的认可,其他地区相对就更容易了。

因此,我们一直强调我们更应该关注自己家门口的市场,包括广东、广西、海南,还有福建。如果公司总部附近的没有精耕细作,反而舍近求远,这不太合逻辑,而且也不会长久。其实,华南传统养殖区,更希望有优质的种苗,他们也更懂得如何选择好苗。传统区域有太多苗场,难免陷入低价竞争怪圈,在此市场获得竞争优势的企业,其综合实力在同行或许会更强。

问:海壹种苗去年在湛江新增了两个场,海南也有新场投入,是想在华南区获得竞争优势?

黄明:去年,我们虽然增加投入了几个场,产能会增加一点,但是不会增加太多。因为,我们扩大生产规模主要是想实现生产车间的轮产轮休。之前因为苗供不应求,我们原有的产能都很疲惫了,因为苗供应紧张,又不能喊停,一整年不间断生产,苗池也会疲劳。所以我们想通过增加生产场地来实现轮产轮休。

问:海壹种苗在湛江已经有3个种苗基地,为什么会这样布局?

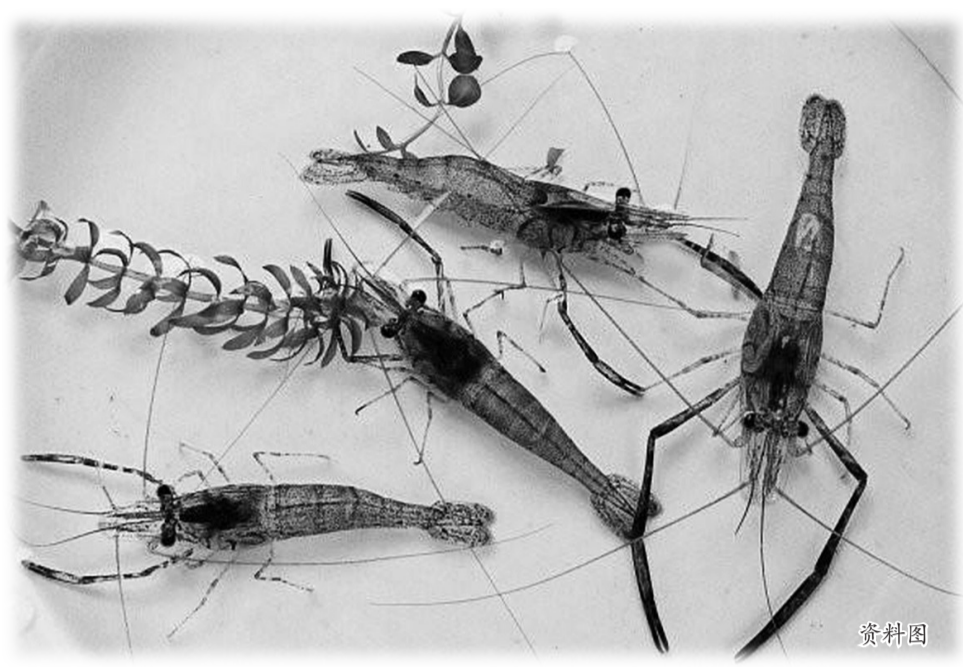
黄明:环保是大趋势,不仅在海南,每个地方都一样。像之前温州的温棚甲鱼棚,因为环保整治,几千个温棚全部要求撤掉。我们从前年开始布局海南,之所以选择湛江建场,是由于海南是国际旅游岛,政府对水产行业有很多政策方面的限制,不适合再扩大,而湛江的交通、运输方面更便利。

小苗往外调需要空运,以前大家都认为湛江的交通不太便利,尤其是空运,而海南相对比较便利。实际上,海南的航班运力更有局限性。因为4月~6月,是海南的旅游淡季,航班会减少。而湛江去往南宁、北海和广州都很容易,有空间可以运输。以前是北方比较认可海南的大品牌苗,所以基本上都是直接从海南起运。但从去年5月份开始,海南苗因为生产困难,苗量供应不上,很多人就选择到湛江买苗,所以今年很多湛江的苗企也往北方走了。

问:布局好湛江后,接下来会在哪个区域建基地?

黄明:下一步应该是汕尾及福建。目前,我们规划的是三大基地。首先是海南,第二大基地是湛江,主要分布在徐闻和遂溪。接下来再建场,会选择粤、东福建一带。除了这三大基地之外,如果时机成熟,北方也会涉足,不一定是自建,有可能是收购。

其实,我们一直在选择客户,并没有选择区域,我们不是按区域来做市场而是按客户做市场。如果优质的客户有需求,我们肯定优先供应。



资料图

问:目前,斑节虾的养殖也逐渐火热,海壹种苗会不会做这块市场?

黄明:我们去年做过斑节虾试验,引进的是美国选育的莫阿纳种虾,今年我们把它停了,因为我们更需要聚焦我们专注的南美白对虾,提升其种苗的品质,让海壹种苗质量更稳定、更可控。斑节是小众品种,去年我们做尝试,有一定的市场,但幼体产量不高,苗量也不多。就现阶段来说,我们不希望斑节对虾分散我们的精力,以后肯定还会做,但要看时机。

问:海壹种苗在人才和设备方面的投入情况?

黄明:我们对设备设施、人才培养培养的程度可以用不惜代价来形容。我们认为,苗企本质上是一家技术型公司,我们非常重视技术,我们始终认为“技术决定未来”。2015年,我们用了陶氏超滤设备,在这之前,这个设备都是用于工业的废水处理,养殖行业里面是没有人这样做的。当时,我们想这种物理过滤不改变水质,为何不应用到水产行业中来呢?于是我们把陶氏公司全球首席科学家请到公司来,与他们的技术团队一起探讨,最终他们决定开发此设备,在海壹种苗做了半年的测试,我们提出了很多修改意见,最终把它引进到水产行业。去年,我们基本上每个厂都配备了这套水处理设备。

其实,养殖行业还需要更多的跨行人才。跨行的思维很重要,有些技术在某些行业很成熟了,完全可以借鉴过来。例如设施的自动化、远程监控,这些在其他工业行业里面已经非常常见很通用了,但对我们来说,目前它们还很新鲜。如果我们有这种跨行的思维,引进先进的技术,有利于提高我们行业的整体水平。接下来我们会再建一个新场,基本上是半自动化的。

在专业人才的培养上,我们去年引进了10名正大泰籍技术人员,经过我们体系的培训之后,留下了4个。这些技术人员的理论知识和职业素养以及他们多年的系统化训练形成的工作习惯都是很不错的,经过培训后,让他们融入到海壹种苗的生产技术流程中来。此外,我们每年都派技术人员到泰国、日本及欧洲等地学习,不仅是提高专业技能,更多的是学习

先进的管理。同时,还会邀请国内外一些专家教授做技能培训。

问:据了解,海壹种苗今年规划做股改,初衷是什么?

黄明:对于海壹种苗来说,今年变化比较大的可能是我们的股改。股改是两个大股东总共拿出20%的股份(分三批进行),今年是第一批。作为一种激励,股改的对象首先是我们的核心技术人员或者管理骨干,要求是在海壹种苗有一定的工作年限,有过一定的贡献。未来加入的或者现在的第一期没有分享到股权的员工,第二期、第三期还有机会。我们希望通过大家的努力,能分享到企业发展的成果,能让大家获得更多的回报,能让大家生活得更美好。

其实,从2015年就开始酝酿股改了。2014年,王总(海壹种苗董事长王昌翰)专注海壹种苗,他在水产行业有很丰富的经验,他一直在思考,在种苗行业,在我们现有的基础上,如何逐步管理科学化、生产科技化。因为,种苗企业不管规模多大,其管理(工厂管理、商业管理)、运营相对于其他行业还是比较原始和落后的。

问:您认为,苗企应具备哪些基本要素?

黄明:种源我们控制不了,我们只能去选择,这个目前有点被动。其实我们能把控的是我们要有对行业担当的勇气和责任以及育苗的生产流程。首先,看一个场能不能生产好苗,最基本的是看其有没有配套的水处理设备和设施,我觉得这个是最基本的。如果说这个苗有多好,却连基本的条件都达不到,那肯定不行。

另外,还要各环节能够成体系、分线来管理。比如说我们的种虾车间是独立的,由种虾部门管理。此外,育苗有配套的水处理系统,生物饵料包括藻类、丰年虫及检测环节等,要求每个环节都能够形成比较完善的技术体系,最终才能够生产出好的种苗。苗只是养殖成功的一个基础,养殖条件、种苗质量、养殖技术,都同样重要,当然,还要加上一些运气。比如育苗的时候,刚好这个时间段比较合适,成功的可能性就比较高。程纯明 陈莉莉

水产养殖苗期该如何培虫

这里说的培虫是指池塘水体苗期出现的几种虫子,如轮虫、枝角类、桡足类等。可以说大多数鱼类的苗期都要靠大量摄食上述几种虫子才能正常发育,同样的,只有水体拥有足够的饵料生物,幼苗才能安全渡过容易发病的时期,很多特种水产品才能获得足够的育苗存活率。

培虫技术的关键点

一是藻相,二是光照。阳光的问题我们没办法控制,所以我们能做的就是调理藻相了。培虫的藻相必须以单胞藻为主,因为虫子起来的顺序一般是先出轮虫,枝角类次之,最后出现桡足类,而轮虫只能吃单胞藻类,所以单胞藻的数量和品质就决定最开始的虫子(轮虫)的品好坏。在常见的单胞藻里,一般扁藻、衣藻、蓝藻、小球藻、小环藻、桥弯藻、舟形藻等比较好。只要维持这些单胞藻类的水质时间稍微长点(一般至少超过3天),轮虫就会自然长起来。

培出单胞藻类的藻相

首先得镜检水源藻相,想要培养固定的一些藻类自然要先检查是否有这些藻类,若是完全没有,那用什么药物都是徒劳的。镜检到有这些藻类了,再考虑用药问题。现在市场上能培养这些藻类的药物很多很常见。若是扁藻、衣藻、小球藻相对比较容易,用质量好点的氨基酸类产品配合少量的常量元素类产品,再加EM菌、酵母菌(按说明书最小剂量即可),这几种产品一起混合发酵4小时~8小时次日一早即可使用。培藻遵循的是少量多次原则,每次的用量不用太多,可以半天或一天追施一次,水色起来了,就可以暂时不用了。这时就要仔细观察水色变化,稍有发白、变清、变浑就要马上再补。若是水色有变化,就得再配点兼性芽孢来稳定藻相。

小环藻、桥弯藻、舟形藻也是培虫比较好的硅藻。但与上面的培法不同。硅藻首先需要充式氧机,因为硅藻较重,又没有游动能力,容易沉底,若没有足够的水体搅动能力,很容易沉底死亡,这也是硅藻藻相很难维持的原因之一。培硅藻比绿藻简单,因为市场上就有现成的硅藻肥,只需要在培藻之前先用石粉和EM菌(说明书用量)混合用一两次,再用氨基酸配合硅藻肥和少量的光合菌即可培出硅藻。

盐藻培养方法和最前面的绿藻相同,只是这个藻类需要较高的盐度,只适合纯海水的池塘。

对乳酸菌以及游离氨基酸产品,要经常准备一些多糖、红糖等糖类产品,天气稍不好就要将上述产品补到水里,保藻稳水,若有大雨,雨前补一次,雨后还得看水清的情况,适当补肥。

只要单胞藻能维持3天以上,轮虫或枝角类就能慢慢长起来。然后的工作就是不停地追肥,保持单胞藻的数量,这时可以适当用些含长肽或可溶性发酵有机肥的肥水产品以及酵母菌或光合菌,不仅可维持藻相,也可直接被虫子摄食。王维

北京市向郊区养殖户发放匙吻鲟苗种



5月26日,北京市水产技术推广站技术人员向来自房山、平谷、顺义3个区县的5个养殖户发放了匙吻鲟苗种3700尾。

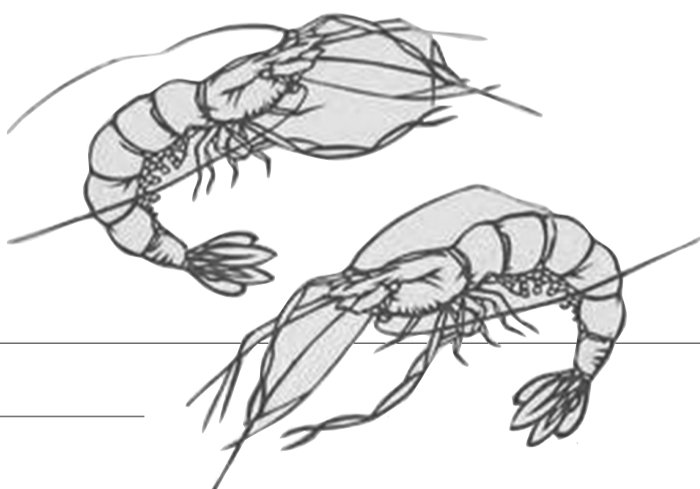
匙吻鲟是北京市水产技术推广站近年来示范推广的主要水产名优品种之一,深受养殖户的欢迎。目前,北京市水产技术推广站已经在房山、密云、通州、顺义等6个区县建立示范点30余个,累计示范推广匙吻鲟大规格苗种12万尾、水花38万尾。匙吻鲟可以作为一种水质变化与药物使用预警鱼,当养殖环境中消因子增多或使用过量及违禁药物时,该品种首先出现反应,因此对养殖环境的水质监控及保障水产品质量安全具有重要意义。同时,通过匙吻鲟的养殖推广,可以逐步引导北京市水产养殖品种的结构调整,促进养殖户增收致富。京广文/图

福海县70万尾“福瑞鲤”鱼苗顺利下塘

5月26日,新疆福海县70万尾福瑞鲤鱼仔由水产技术推广站专业技术人员送到塘边顺利下塘。

福瑞鲤是中国水利院淡水渔业研究中心以建鲤和野生黄河鲤为原始亲本进行杂交,通过1代群体选育和连续4代家系选育后获得的鲤鱼新品,具有生长快(比普通鲤鱼提高20%以上)、比建鲤转化率高(饵料系数1左右)、适应能力强(耐寒、耐碱、耐低氧)和遗传性状稳定等特点,生产性能具有明显优势。

鲤鱼为大宗养殖品种,其产量占福海县坑塘养殖产量30%左右。为助力渔民持续增收,福海县水产技术推广站根据全县渔业生产实际,从更新换代养殖品种入手,为水产养殖企业及养殖户引进福瑞鲤鱼仔,通过降低养殖成本达到渔业增效渔民增收。此批福瑞鲤70万仔投放面积1000亩,预计产量30万公斤左右,亩产增加40公斤左右,亩效益在原有基础上提高10%。于雪峰



三峡水库第9次生态调度促进四大家鱼繁殖

前不久,三峡水库实施了针对青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼四大家鱼自然繁殖的生态调度,通过持续5天的连续涨水过程,为四大家鱼等多种鱼类繁殖提供适宜的水文条件。

此次生态调度是三峡水库自2011年实施生态调度试验以来,连续7年实施的第9次生态调度,累计促进四大家鱼繁殖规模达8.63亿颗。

“鱼卵汛”验证四大家鱼繁殖响应

按照长江防总及中国三峡集团协调安排,长江水利委员会水文三峡局5月底、6月初动用4条测船在长江宜昌红花套江段鱼类产卵场对水位、流量、水质等水文要素连续几天进行监测。

5月20日~25日,长江三峡水库实施生态调度,通过持续5天的连续涨水过程,为四大家鱼等多种鱼类繁殖提供适宜的水文条件。5月19日及22日,长江防总分别发布5号、6号调度令,本年度生态调度正式开始,三峡水库开始加大下泄流量。5月20日,三峡日均下泄流量自11000立方米/秒逐步增加至18000立方米/秒,向家坝日均

下泄流量自2400立方米/秒逐步增加至4500立方米/秒。

此次生态调度是三峡水库自2011年实施生态调度试验以来,连续7年实施的第9次生态调度,也是首次对长江溪洛渡、向家坝与三峡水库开展梯级联合生态调度试验。其中,溪洛渡生态调度为水温调节调度,即通过操作机组进水口叠梁门取上中层水,调节出库水温,促进产粘性卵鱼类(达氏鲟、胭脂鱼等)产卵繁殖;向家坝和三峡水库生态调度为水文过程调度,是通过持续增加水库下泄流量的方式,维持水库下游河道持续涨水过程,人工创造适宜产漂流性卵鱼类(四大家鱼、铜鱼等)产卵繁殖条件。

监测结果表明,生态调度实施期间,三峡下游各江段“鱼卵汛”多次出现,有多种鱼类进行了自然繁殖,主要繁殖种类有四大家鱼以及鳊、鳊、翘嘴鲌、鳊类、蛇鲈、银鲈、鳊等。其中,宜昌至宜昌江段四大家鱼繁殖响应较为明显,总鱼卵密度达到每1000立方米165颗,其中四大家鱼鱼卵密度达到每1000立方米48颗。

下游江段产漂流性卵鱼类繁殖总规模达到6亿颗,其中四大家鱼繁殖总规模约为1亿颗。三峡集团相关负责人称,生态调度的连续实施及不断优化,以及向流域联合生态调度的拓展,对于下游江段多种鱼类的自然繁殖起到了良好的促进作用。

目前,承担生态调度外业监测和分析研究工作的三峡水文正在分析研究水文要素与鱼类产卵的相关关系。

人造洪峰向鱼群传达产卵信号

四大家鱼是适应长江中下游生态系统的典型物种,由于三峡大坝的拦蓄作用,长江自然涨水过程消失,以四大家鱼为主的长江鱼类产卵受影响。对长江监利断面苗径流量监测显示,水库蓄水前后,监利断面产卵规模由1986年的72亿尾下降至2005年的1.05亿尾。

长江三峡集团中华鲟研究所姜伟博士介绍,研究显示,水库运行对四大家鱼的影响主要体现在产卵时间和产卵规模上。他解释,鱼卵孵化成鱼苗,需要足够的水流、水量、水温等,哪怕一项没有满足,鱼卵就会因在平

缓水流中下沉而死去,或因水温过低不能孵化。然而,大坝蓄水一定程度打乱了洪水节律,导致鱼群错过生殖期。生态调度,即在四大家鱼产卵期间,水库持续增加放水量,模拟自然生态,人为造成江水持续上涨过程,创造适宜产卵的水流条件,向繁殖期鱼群传达产卵信号,刺激四大家鱼产卵,影响范围在宜昌至武汉江段。

自首次生态调度实施以来,宜昌下游四大家鱼自然繁殖总规模接近20亿颗,其中通过生态调度累计促进四大家鱼繁殖规模达8.63亿颗,调度期间四大家鱼繁殖规模占繁殖总量的比例超过40%,生态调度实施效果明显。

姜伟表示,在生态调度过程中,加强产卵场河段水文要素、鱼类早期资源、鱼苗等的监测,对深入研究适宜的产卵环境条件,优化水库调度方案意义重大。长江水利委员会相关负责人也表示,通过生态调度模拟自然涨水过程,实现对长江渔业资源生态保护的目标,有助于进一步减少工程运行对关键物种和重要生境的不利影响,拓展三峡工程综合效益,提升三峡工程服务能力。

文慧