个别违规导致集体“受伤” 产业升级呼唤消费“回头”

为大菱鲆“鸣不平” 为“多宝鱼”正正名

□□ 农民日报·中国农网记者 **吕兵兵**
见习记者 **赵炜**

说起大菱鲆，你可能没听过，但提到它的另一个名字——“多宝鱼”，想必就有所耳闻了。事实上，大菱鲆是我国消费者的“老朋友”，也是国际公认的不可多得的海水鱼类养殖良种，从跨国引入到风靡千家万户，它已在我国市场历经起伏近30年。

1992年，中国水产科学研究院黄海水产研究所院士雷霁霖从英国引入大菱鲆这一低温经济鱼种，因其肉质鲜嫩、耐低温、适合工厂化养殖而迅速推广，加之精明的广东商人按照英文名“Turbot”将该鱼译为“多宝鱼”，取多宝多福、平平安安、年年有余之意，讨彩的名字让它很快走俏。在高效益的驱动下，大菱鲆产业在养殖和市场流通环节出现无序扩张，2006、2015年先后曝出“药物残留”事件，“多宝鱼”产业遭受重创。

在当前消费者对农产品质量安全提出更高要求的形势下，这条曾为养殖户带来可观财富的“多宝鱼”，如今现状如何？连日来，记者走访大菱鲆养殖的发源地、种苗繁育和养殖大省山东，实地探访多家企业和养殖户，采访水科院黄海所专家和山东省渔业系统内多位人士，发现随着养殖管理水平提高和产品质量监管跟上，大菱鲆质量已得到全方位保障，产业转型升级动能强劲，市场开发再次迎来重大机遇。

大菱鲆有“几宝”？

据多位业内人士介绍，大菱鲆至少有“三宝”——养殖起步早、门槛低、产品品质好。

国内大菱鲆养殖起步有多早？据国家海水鱼产业技术体系遗传改良研究室主任马爱军介绍，中国科学院院士雷霁霖从20世纪70年代开始研究，1992年成功实施“跨洋引种”，1999年实现产业化推广。科研院所和产业界的共同努力打破了北方沿海只能季节性海水养殖的瓶颈，有力推动了我国海水养殖第四次浪潮的形成和发展，实现了连续育苗、连续养殖、产品均衡上市的工业化生产格局，大菱鲆因此被誉为“当代最成功的引种范例之一”。

大菱鲆有多好养？“两口子在海边挖个坑，用地下过滤的深井海水就能养。”威海市海洋发展局相关负责人表示，大菱鲆具备耐低温低氧、病害少、生长快、好运输的特点，但这也成为产业发展的一把“双刃剑”。一方面，独特的生物性状使其成为北方地区难得的养殖良种；另一方面，“好养活”也导致产业发展一哄而上，小户散户多，增加了规范化管理的难度。

大菱鲆有多好吃？“这么说吧，咱这儿做一锅胶东乱炖，老乡肯定都抢多宝鱼吃。”威海圣航水产科技有限公司总经理宋宗诚说得实在。据其介绍，大菱鲆肉质鲜嫩、胶质丰富、鱼刺少、适用多种烹调方法，一经推出就备受市场青睐。宋宗诚回忆：“多宝鱼是被市场需求证明过的，火爆时几乎是所有中高档酒店的必需品，价格曾一度高达两三百元一斤，还供不应求。”

据悉，巅峰时我国大菱鲆年养殖量高达12万吨，一度占到世界养殖总量的90%以上。目前，尽管产业接连遭重创，但该鱼种凭借自身优良品质和工业化规模养殖潜质，仍居我国鲆鲽类重要养殖品种，年养殖量6万-8万吨左右。

“药残事件”啥影响？

2006年和2015年，在上海、济南先后曝出的大菱鲆“药物残留事件”，为产业的无序扩张敲响了警钟，但也在某种程度上误伤了一大批养殖户和养殖企业。

山东省农业农村厅副厅长王敬东介绍，大菱鲆是该省水产养殖主导品种之一，对壮大渔业产业、带动渔民增收和丰富消费者餐桌意义重大。2006年“药残事件”发生后，大菱鲆销量、价格双双腰斩，大量产品滞销，直接经济损失超20亿元。2015年，正在走向复苏的大菱鲆产业再度检出药残超标后，网络上一度引发“毒鱼”“致癌鱼”等恶意炒作，发生养殖户集体呼吁澄清“网络谣言”的事件。

据了解，大菱鲆两次药残超标事件，主要是硝基呋喃超标，违规用药用于治疗进食过多引起的肠胃疾病，与“毒鱼”“致癌鱼”相去甚远。“不能否认有个别散户在养殖过程中存在不规范的问题，但个体行为不能代表整个产业。而且，药残事件发生后不少媒体不负责任夸大事实，影响恶劣。有段时间，我们的主要工作就是向恶意炒作的媒体发律师函。”中国水产流通与加工协会大菱鲆分会会长雷东说。

山东省渔业发展和资源养护总站副站长李鲁晶坦言：“我们不能因为一次药残超标，就把一个产业‘一棍子打死’。媒体报道此类事件更应科学理性，须知恶意夸大或炒作的背后，最终受伤的都是农民。”

“药残事件”发生后，山东省多次开展专项整治行动，严查监管死角、补齐薄弱环节，依法查处一批违法养殖户及卖药人，震慑效果显现。同时，加快健康养殖标准制定和推广，标准化生产与依法监管的产业发展格局初步形成。

发展方向在哪里？

进入我国市场近30年，经历粗放发展的阵痛后，大菱鲆产业正在被倒逼向规模化、标准化、品牌化发展。采访过程中有多位行业人士表示，业内正在对症施策，全力推动产业转型升级。

记者在烟台市天源水产有限公司看到，大菱鲆养殖场房被统一粉刷成蔚蓝色，与远处海天融为一体；场房内，蓄养池排列有序、产品信息标注清晰。总经理曲江波告诉记者，近年来市场和政府对养殖的质量安全和环境保护都提出了更高要求，公司正在全面推开循环水养殖模式，一间标准化养殖场房的设备成本，达到60万元左右。

他向记者展示了一条“链带”，这是养殖企业和零售企业、监管部门三方共同努力的“成果”，把它系在大菱鲆身上，可实现从育苗到养殖再到流通上市的全流程溯源，“不怕用药，就怕违规用药抓不到，有了它主体责任就明确了。”曲江波说。

这只是行业积极变化的一瞥。据国家海水鱼产业技术体系首席科学家关长涛介绍，山东当前正瞄准产业痛点，做以下三方面工作：一是针对现有品种抗病性退化问题，加强种质资源保护与开发；二是着力培育龙头企业，做强加工和销售，特别是开发适合商超和电商的产品；三是改海水地下水养殖为循环水工厂化养殖，建设现代渔业产业园区。

“雷院士留下一条这么好的鱼，需要在我们手里继续发扬光大。”和大菱鲆打了半辈子交道的雷东表示，行业协会将整合产业链条上的多方力量，突出龙头企业的带动作用，在统一养殖标准、延伸产业链条、培育公共品牌等方面努力，将大菱鲆产业做成可以对标挪威三文鱼产业的体量和规模，为消费者提供安全优质的大菱鲆产品。

王敬东坦言，大菱鲆是条“贵族鱼”“优质鱼”“健康鱼”，作为产业大省，作为主管部门，山东省农业农村厅一方面有责任、有义务为其正名，另一方面更要推动养殖、加工和销售等全链条转型升级，夯实产业根基。

北京启动“百师进百村”活动

本报讯（农民日报·中国农网记者 **芦晓春**）为认真贯彻落实习近平总书记对浙江“千村示范、万村整治”工程重要指示批示精神，扎实推进北京市“百村示范”创建工作，全面提高全市“百村示范”村的示范能力，北京市农业农村局、市规划自然委、市财政局策划开展了“百师进百村”活动，即在村庄规划的基础上，通过“百师”与“百村”双向选择，为152个示范村每村配备一名产业策划师、工程师、规划师等或团队作为“智库”与“外脑”，“一对一”对“百村示范”村进行问诊把脉。近日，该活动在房山区周口店镇黄山店村正式启动。

据了解，作为实施“百千工程”的主要抓手，“百师进百村”活动将持续到2022年底，努力帮助“百村”示范村解决发展中存在的难点问题，助力村庄形成特色鲜明的示范效应，在更高起点上推进乡村振兴战略实施。接下来面向全社会开展“百师”招募工作。“百师”策划方案编制完成后，市级聘请专家组对各村策划方案进行综合评选，对策划方案符合村庄实际需求、可实施性强、示范作用大的100个左右团队将给予一定补贴资金。

下一步，“百师”将及时与区、镇、村进行对接，深入乡村广泛听取群众意见，结合各示范村的基础条件、现状特点、资源禀赋和现实需求等，根据所擅长专业和领域，以实现乡村振兴“五个振兴”为目标，从村庄产业发展、村庄生态修复、基础设施完善、乡村治理等相关方面开展策划，配合村“两委”做好村庄发展的“参谋长”，对示范村相关项目实施提供技术指导和服务，全面提高全市“百村示范”村的示范能力。“百村示范”村将配合“百师”团队的工作，多方参与共同推进策划项目落实落地。把推进策划项目的过程，变成组织农民、引导农民、帮助农民积极参与乡村振兴的过程，营造全村村民参与乡村振兴的良好氛围。

新疆加快农村一二三产业融合发展

本报讯（农民日报·中国农网记者 **李道忠**）10月28日，记者从新疆维吾尔自治区今冬明春三农重点工作推进视频会上获悉，今年新疆维吾尔自治区集中力量打造十大产业重点链、地县因地制宜培育发展若干农业主导产业重点链，扎实推进库尔勒香梨、薄皮核桃、伊犁马、葡萄4个国家级优势特色产业集群和35个农业产业强镇、6个国家级现代农业产业园建设。馕产业链接一产、立足二产、牵手三产，吸纳就业13万人，馕单日产量超1600万个。

同时，新疆依托农产品疆内收购、疆外销售“两张网”，农产品购销稳步增长，累计购进167.05亿元、同比增长31.71%，累计销售207.46亿元、同比增长24.30%。新疆企业在参加新疆农产品脱贫地区产销对接活动和国内各类农产品展销展示会中，累计签约41.9亿元。今年上半年，新疆接待乡村游客约2700万人次，成功举办中国美丽乡村休闲旅游行（夏季）推介活动，温宿县、温泉县入选全国休闲农业重点县。

此外，全区“四级”农业产业化龙头企业达到1104家，新增国家级龙头企业16家，自治区级以上农民合作社示范社达到1139家，其中国家级示范社197家、较上年增长37.8%。

自治区人民政府副秘书长、自治区党委农办副主任、自治区农业农村厅党组书记、乡村振兴局党组书记曹志文介绍，今冬明春，新疆将充分发挥19个援疆省市对口支援优势，拓展农产品“两张网”，推进“双线九进”“十城百店”“大仓东移”，积极筹备办好各类农产品展销会。

农业全过程无人作业和生态无人农场在长春示范

本报讯（农民日报·中国农网记者 **阎红玉**）近日，由吉林省长春市农业农村局、农安县人民政府和车载信息服务产业应用联盟联合主办，长春市三合通科技有限责任公司承办的长春市农业全过程无人作业秋收整地示范活动在农安县合隆镇陈家店村生态无人农场举办。

在农业全过程无人作业装备展示区，近20台（套）国内外先进农机装备按照“耕、种、管、收”的顺序一字列阵。有2304、2104拖拉机、1654配套液压翻转调幅犁、悬挂式撒肥机、免耕精量播种机、粪肥抛撒机、液态撒肥罐车、联合收割机以及采摘机器人等，上演了一场农机智能装备的“豪门盛宴”。如今，新的农业科技革命为农业机械的发展提出了新的机遇和挑战，这些高端智能农机装备的展出，诠释着工程装备技术与各学科相互融合和渗透，代表了国内农机装备智能化的先进水平。

作为本次秋收活动的系统控制中枢——核心“云”系统展区当属“C位”，山东理工大学与三合通科技共同研发的生态无人农场“云端大脑”再次登场。山东理工大学生态无人农场研究院教授张彦斐系统介绍了数据采集、生长模型建立、生产管理、农事任务管理、设备设施管理、供应商管理、投入品管理、采收管理、销售管理等强大功能模块。系统可实现对农作物产、种、管、收全过程管理，对空地一体化监测体系能够实时采集数据，并通过生态无人农场云端大脑来实现墒情、苗情、长势、病虫害、作休耕、产量监测的具体应用。同时，能够实现重大病虫害智能化识别和数字化防控。该系统目前已在吉林省的玉米大田、山东果园等推广应用。

在生态循环展区，一座“生活垃圾无害化处理站”正稳定运转。这是来自长春市三合通科技的秸秆及农村垃圾处理设备和热解炉垃圾处理器，通过“无动力低温热解离子矿化”技术处理，生活垃圾正在被分解成水蒸气和灰粉，实现生活垃圾日清日结。在我国很多乡镇垃圾处理运输不便，因此采用了“焚烧”或“填埋”的方式处理，对土地和当地环境造成污染。“生活垃圾无害化处理站”的出现，将实现“农村垃圾就地处理”，有效解决农村生态环保的问题。据了解，秸秆颗粒经过物理作用，不仅可以提供气体燃烧产生热能，为农村百姓解决供暖等问题，而且分解后剩余的活性炭还可以以市场价每吨2300元的价格进行出售，进一步增加农民收入。

在此次示范展示活动中，记者采访得知，生态无人农场融合了生物防控、绿色植保、无人机、农业机器人、人工智能、物联网、大数据、云计算等众多高新技术，是重大高新技术集成应用、研发与模式创新的结合体。与传统耕种方式相比，无人作业减少了人工成本、提高了作业标准，不仅延长了耕作时间，还提高了农耕生产的精准性和时效性。产量提高5%以上，工作效率提升了20%以上。

据长春市农业农村局相关人员介绍：“此次无人作业秋收整地示范活动，与今年春播在此无人作业、植保无人作业演示活动紧密衔接，系统展示了耕、种、管、收各环节无人化作业应用场景，在我国尚属首家，为农业智能化发展提供了有益探索，为生态无人农场建设铺设了重要的技术路线。相信随着这项技术的深度实施，必将对吉林省乃至全国的农业智能化发展起到示范引领作用，必将推动吉林省暨长春市率先实现农业现代化步伐。”

国家公园发展要安排好原住居民的生产生活

本报讯（农民日报·中国农网记者 **张健楠**）国务院新闻办公室日前举行新闻发布会，介绍首批国家公园建设发展情况，并答记者问。国家公园研究院相关负责人表示，要处理好保护与发展的矛盾，安排好原住居民的生产生活。

国家公园研究院相关负责人介绍，主要采取以下几个措施统筹保护和发展的问题：

做好每个国家公园的规划，分区实行差别化管控。把生态系统的关键地区、生态敏感区和生物多样性最富集的区域，划到核心保护区，实行严格的保护。原有的工矿企业、村镇、开发项目，先后有序的退出。把原住居民的生产生活区和游客的游憩体验活动区，划到一般控制区。

引导原住居民绿色发展转型。特别创新一些特许经营的模式，优先考虑当地居民或当地企业参与国家公园的特许经营项目，支持当地居民在适宜的区域从事像林下经济、农事体验等经营活动，推动园区居民的转型发展，发展特色小镇，提升公共服务水平。

逐步完善生态补偿政策。建设森林、草原、湿地、荒漠等一些生态保护补偿机制，引导地方建立一些差别化的生态补偿政策。探索建立野生动物致害补偿保险制度，完善生态护林员的选聘制度。

党政同责，利义双策

（上接第一版）辽宁省不仅将粮食播种面积、产量目标分解落实到各地，并纳入宏观经济调控目标、高质量发展绩效评价指标和全省政府系统绩效考核体系。

而对于各级农业农村部门而言，抓粮更是第一要务、首要职责。

今年，农业农村部落实粮食安全党政同责要求，季季接续、茬茬压紧、环环紧扣推进粮食生产，组织开展了粮食稳产增产五大行动，将国务院同意的2021年粮食生产目标任务下达各省级人民政府，把粮食面积作为约束性指标，产量作为参考性指标，层层分解任务、逐级压实责任。

为落实保面积提产量任务，各地农业农村部门加强政策指导服务，推进关键措施落实，按照“土地不留空，季节不留闲，栽种不留缝，补贴不留洞”的要求，实现种足种满、应种尽种，补足补满、应补尽补。

稳面积增产量，还要向耕地要潜力。今年，各地大力整治耕地“非农化”“非粮化”，同时狠抓撂荒地治理，将其作为落实粮食安全党政同责的重要措施，整治力度空前。

湖南省各级农业农村部门均成立以党政负责人为组长的治理耕地抛荒工作专班，指导推进耕地抛荒治理工作。同时，省里将耕地抛荒治理作为地方奖补和农业领域工作考核重要参考依据。截至目前，全省完成复耕面积100多万亩，其中复种面积95万多亩。福建省发挥政策导向作用，新增9000万元省级财政鼓励支持各类经营主体复垦复耕、发展粮食生产，该省各地也陆续出台统筹利用撂荒地扶持政策，带动广大农民复耕种粮。重庆市一些区县落实乡镇长包片、分管领导包村、村党支部书记包地块责任制，全市今年实现59.7万亩撂荒地复耕复种。

粮食生产社会效益高但经济效益相对较低，加上种植成本不断攀升，如何保护种粮农民的积极性？

秋粮面积上去了，彰显了各级党政部门的抓粮力度，但产量几何，效益如何，最终要靠种粮农民去实现。只有种粮农民不吃亏、得实惠，粮食生产势头才能持续向好。

人们常说：粮食丰收是政策好、人努力、天帮忙。政策摆在第一位。可以说，政策导向是风向标、信号灯，是决定粮食生产的第一要素。

因此，调动农民种粮积极性，要在政策手段上想办法、出主意，让农民种粮有钱赚、多得利，这就是“辅之以利”。今年，为保障粮食生产，农业农村部门和各地方出台一系列扶持粮食生产的政策，拿出“真金白银”，激励农民种粮得实惠。

农业农村部会商有关部门，推动今年小麦、籼稻最低收购价提高1分钱，玉米、大豆生产者补贴资金规模扩大，整合直接支持粮食生产资金440亿元，比上年增加260亿元。

江西省今年下拨稻谷补贴资金14.46亿元、一次性种粮补贴资金6.45亿元、新增产粮大县奖励资金4.1461亿元，稳定了农民种粮增收信心。山东省今年发放耕地地力保护补贴资金约92.84亿元，补贴标准由125元提高到146.3元，调动了农民种粮积极性，确保全省粮食播种面积稳定在1.2亿亩以上。重庆市实施市级种粮大户补贴政策，对50亩以上种粮大户每亩补贴230元，调动了农民规模化种粮积极性，2021年全市种粮大户数量、规模种植面积比2020年分别增长26.7%、36.4%。

实际上，补贴是为了让农民享受国家积极支持粮食生产的红利政策，释放国家重农抓粮的积极信号，但仅靠补贴还不足以从根本上唤起农民种粮的主动性，况且国家财政资金有限，一些人提出的“大幅度提高粮食收购价格”或“让农民靠吃补贴种粮”的想法都是不切实际的。

说一千道一万，要让“饭碗田”应种尽种、种满种好，最关键的还是要提高种粮效益。唯有如此，“米袋子”和“钱袋子”才能实现双赢。

如何才能提高种粮效益？最根本的，还是要坚持农业供给侧结构性改革，走绿色高质高效发展之路。今年，江苏省组织10个县实施部级绿色高质高效行动，共落实水稻绿色高质高效创建示范片705个，集成推广一批节本增效的绿色生产技术模式，带动全省优良食味水稻品种推广面积1660万亩，而优良食味稻市场价较常规品种每斤普遍高0.1元，平均每亩增收130元。

从产业化的角度看，做大做强粮食全产业链，是实现种粮高质高效的有效方法。今年，安徽省牢牢抓住长三角一体化发展的战略机遇，加大优质专用粮食宣传推介力度，通过“招商引资”“招才引智”引进沪苏浙等地的龙头企业来皖签订生产订单，建设长三角绿色“大粮仓”，促进形成种粮农民和用粮主体互利双赢的局面。

无论是提高种粮效益，还是做大粮食产业，都需要抓手。有了抓手，就能发挥出“四两拨千斤”的效果。四川省以粮食园区建设为抓手，今年集中打造200万亩酿酒专用粮生产基地、200万亩粮油绿色高质高效示范区、600万亩玉米粮饲兼用高效示范区、700万亩“稻香杯”优质稻生产示范区，不仅扎紧了全省“粮袋子”，也走出了一条粮食高质高效的特色之路。

（上接第一版）

在培训模式方面，依托农业大中专院校、科研院所、农广校、农技推广单位和其他社会培训机构组织培训，在“讲什么”上找重点，“谁来讲”上下功夫，“怎么学”上多变样，采取线上学习、集中授课、送教下乡、田间教学和异地考察相结合的形式，探索有鲜度、有梯度、有高度的因材施教培育模式，提高培训的针对性和有效性。

在培训课程方面，遵循农民教育培训特点和规律，围绕培训主题，选点布线、系统设计，每个班次科学设置农业政策法规、农产品质量安全等综合素养课，秸秆综合利用、农膜回收利用、科学用药等专业能力课，以及团队建设等能力拓展课程，让学员在现场教学中提升能力水平。今年面向涉农高校、科研院所以及农业推广部门，广泛征集优选了35位培育名师和35门精品课。

在推介示范基地方面，按照“产业效益显著、技术装备先进、组织管理规范、示范引领明显、交通食宿便利”的遴选标准，推介公布了38个示范基地，打造一批高标准的高素质农民培训教学点和实训观摩点，为更好地服务高素质农民培育奠定坚实的基础。

运用网络技术，开展农村实用技术远程培训

“茶园主要病虫害绿色防控技术”“用好信用担保，畅通信贷渠道”“鳗鲡养殖尾水处理技术”……10月10日下午，一场内容丰富的远程培训课，在省农科院数字所楼举办，通过福建乡村振兴公共频道电视、各地市乡镇应急会商系统（防汛抗旱会议室）直播，吸引了全省多地农民在线参加。

让农民“在学中干、在干中学”，今年1-9月，福建共举办农村实用技术远程培训班9期，组织专家56人次、36个专题讲座。这一备受农民欢迎的全省农村实用技术远程培训项目，由省委组织部、省农业农村厅、省农科院、省广播影视集团等11个省直部门和单位共同实施。省级财政安排专项资金300万元用于每月举办1期全省远程培训项目，支持打造“兴农讲堂”“田园公开课”。

为帮助农民掌握培训内容，主办方将每期培训课程制作成微视频上传福建省党员干部现代远程教育平台、党员e家、全国农科教云平台“云上智农”APP、福建12316、福建省农村实用技术远程培训网站、“慧农信”微信公众号等网络平台，供全省基层农技员、农村党员和广大农民免费在线学习使用。

“百万农民培训行动”培养了一批农村实用人才，树立了一批高素质农民典型，带动了农业增产增效的农民增收。通过分级分类培训，一大批新品种、新技术、新机具和新模式得到推广应用，截至目前，设施农业良种覆盖率达99%，主要农作物耕种收综合机械化率达70%，农产品质量安全合格率达99.4%。

11月1日，广西一家螺蛳粉生产企业的工人在车间内忙碌。“双十一”即将来临，广西柳州市螺蛳粉企业开足马力生产，备足货源，迎接即将到来的销售高峰。
新华社记者 **黄孝邦** 摄