

稳产保供,促进渔民增收、产业增绿

向江河湖海要食物,现代渔业这样转型

本报记者 郁静娴 李 斌

习近平总书记近日在广东考察时强调,中国是一个有着14亿多人口的大国,解决好吃饭问题、保障粮食安全,要树立大食物观,既向陆地要食物,也向海洋要食物,耕海牧渔,建设海上牧场、“蓝色粮仓”。

正值渔业生产关键期,在福建、广西等海水养殖基地,来往的渔船满载渔获;江苏、湖南等地稻虾共作田间,头批虾苗已投放;在湖北,长江退捕渔民转产就业,工厂化养殖等现代渔业风生水起。

今年中央一号文件提出,构建多元化食物供给体系。作为优质蛋白质的重要来源,丰富多样的水产品是“菜篮子”的重要组成部分。向江河湖海要食物,现代渔业如何稳产保供?水产养殖如何促进渔民增收、产业增绿?记者进行了采访。

做强优势特色,延长产业链条,渔民腰包越来越鼓

广西防城港市白龙珍珠湾国家海洋牧场示范区,万顷碧波一望无边,一个个养殖网箱星罗棋布。4月份,这里海水水温稳定在18摄氏度以上,进入投苗旺季。

在防城城区珍珠湾金鲷鱼养殖产业发展基地,养殖户陈忠启忙着投放鱼苗:“这些年,金鲷鱼名气越来越响,养殖越干越有劲头!”2020年起,陈忠启在合作社养殖金鲷鱼,掌握了技术后,去年他自己养了4000尾,纯收益14400元,今年准备再扩大规模。

“金鲷鱼是我们这里的地理标志农产品,味道鲜、肉质嫩,而且生长周期较短。”防城城区农业农村局副局长陈远生说,区里通过育苗、管理、销售等“六统一”机制,全力打造区域公用品牌,让金鲷鱼产业“含金量”越来越高。

在防城城区珍珠湾,已有9家规模养殖企业入驻,养殖总产值达10亿元,形成优势特色产业集群。陈远生说,一些养殖项目采取“龙头企业+村级集体经济组织+农户”模式,带动当地农民增收,还提供了2000多个就业岗位。

目前,全国已建成海洋牧场300多个,投放鱼礁超过5000万立方米,海洋牧场的经济、生态和社会效益显著。

特色水产品“接二连三”,产业链条越来越长。位于防城港高新区玉石滩大道的北部湾国际生鲜冷链物流园区,工作人员正在对海鲜进

行检疫。“园区集加工、配送、冷藏、交易于一体,充分发挥防城港生鲜食品进口基础设施资源优势。”园区相关负责人黄志勇说。防城港加快推进国家级渔港经济区建设,初步形成了鱼类深加工和休闲渔业产业融合发展新格局。

特色水产养殖不断为乡村振兴注入新动能。在江西省遂川县碧洲镇白水村鳊鱼养殖基地,负责人陈书强介绍:“鳊鱼养殖技术含量高,效益好,基地专门聘请了技术员,对养殖棚进行智能化改造,生态养殖的鳊鱼很受市场欢迎。”

在生态养殖模式下,鳊鱼基地的沉淀池里放养了鲤鱼、草鱼、鲢鱼等本地鱼,不仅可以净化水质,还可以增加产值。同时,养殖池定期清出的淤泥也被循环利用,成了周边脐橙、油茶、茶叶等种植基地的肥料。

该基地每年为白水村集体经济增收3万元,吸纳10余名村民就业。“家门口就能上班,挣钱顾家两不误。”白水村村民傅萍香说。

发展特色水产品养殖,不仅提升了重要农产品供给保障水平,也促进了渔民增收。去年,全国渔民人均可支配收入达到2.38万元。

向现代化转型,提升养殖规模化、智能化、标准化水平

在湖北省武汉市海之星水产养殖有限公司养殖基地,一座座养殖车间联排矗立。这里是湖北最大的工厂化海鲜陆养基地,年初投产运行,3月底刚上市了第一批对虾。

走进车间,池壁上方的温度显示器提示:水温28摄氏度。“虾就喜欢这温度。”车间技术员曹光发小心翼翼地在水中提起虾笼,一只只浅青灰色的小南美白对虾蹦得正欢。每隔4小时,他都要观察虾的状态,并把调配好的营养饵料通过自动化投料系统撒入虾池。

“通过科学养殖,养出来的虾体型匀称,肉质清甜弹牙。”基地负责人吴育林介绍,从2毫米的小虾苗长到巴掌大的成虾,需要70多天。为了给虾苗提供适宜环境,基地将富含微生物的海盐卤水进行淡化处理,让每座虾池保持28—30摄氏度的适宜温度,实现了四季生产不间断。

提起产能,吴育林掰着手指头算起账:一个32平方米的虾池,能产480多斤对虾,是传统养殖模式的近10倍。基地308个虾池,按照每年

6茬计算,年产量可高达90万斤。

如何实现高密度集约化养殖?

“关键还是靠科技。”吴育林说。车间内,智能监控管理系统对水温、光照度、溶氧量、酸碱值等参数进行24小时监测。走出车间,基地自主研发的对虾养殖工艺水循环系统正在运转。吴育林介绍,养殖污水先通过大型微滤机,再进入四级过滤系统,净化水经过加热后回流到虾池,“处理后的水循环使用,利用率达到99.5%以上。”

去年我国渔业养殖产量约为5568万吨,占水产品总产量的81%。在水产品总产量保持合理增长的同时,我国统筹渔业资源合理利用和渔业生态环境保护,提出“生态优先、养殖结合、以养为主”的发展方针,促进产业高质量发展。

“向江河湖海要食物,离不开现代水产养殖。”农业农村部渔业渔政管理局副局长袁晓初说,近年来,各地通过发展工厂化循环水养殖、池塘工程化循环水养殖,不断提升水产养殖规模化、智能化、标准化水平,逐步提高单位水体产出率、资源利用率和劳动生产率。

更多现代化设施渔业项目正在孵化。“市里大力开展高效设施渔业项目建设,每年财政资金补助超过1000万元。”武汉市农业农村局副局长王文高介绍,对符合条件且达到一定规模的池塘改造养殖、“零排放”圈养绿色高效循环养殖、集装箱式或工厂化循环水养殖等高效设施渔业示范基地,按照不超过项目总投资的50%予以奖补,最高额度可达200万元。

稳粮兴渔,生态养殖,渔业绿色发展底色鲜明

在江苏省泗洪县龙集镇李生友粮食种植家庭农场,300多亩稻田里,刚投放不久的小龙虾在环沟水草间游弋。

“今年基本上所有塘口都投放了虾苗,第一批成虾将在5、6月份集中上市,剩下的留在稻田里继续生长,国庆前后错峰出售。”农场负责人李生友说,通过平衡好水草、虾和水稻之间的共生关系,能够实现较好的经济效益。去年他的虾稻田平均每亩收获水稻1100斤、小龙虾200多斤,效益比常规种稻提高了1000多元。

泗洪县地处洪泽湖西畔,依托水资源优势,全县大力发展稻虾共作,生产绿色稻米、生态龙

虾。2018年,龙集镇被评为国家级稻渔综合种养示范区。

“稻田养虾,一水双收,还减少了近六成的农药化肥用量。”龙集镇高级农艺师刘闯介绍,小龙虾吃稻田水草、水生昆虫,水稻收割后秸秆还田,灌水后逐渐腐熟,使浮游生物大量繁殖,促进水蚯蚓生长,又为小龙虾提供了天然饲料。去年,全镇稻虾共作面积2.5万亩,打造的“迎湖明珠”有机稻米走俏市场。

稻渔综合种养是典型的生态循环农业模式。“坚持稳粮兴渔、有序发展、绿色生态、富民增收基本原则,稻渔综合种养呈现出良好的社会、经济和生态效益。”袁晓初说,2021年,全国稻渔综合种养面积达到3966.12万亩,稻谷产量近2000万吨,水产品产量355.69万吨,带动农(渔)民增收超过650亿元。

生产方式更加生态,禁渔退捕顺利推进,渔业绿色发展底色越来越鲜明。

长江十年禁渔是长江经济带绿色发展的重要举措,今年进入第三年。监测显示,长江流域鱼类种类和资源量逐步提升,部分物种特别是江豚活动范围明显扩大,水生生物资源呈现恢复向好趋势。与此同时,20多万退捕渔民顺利转产就业、应保尽保。

在湖北省团风县,从小在船上长大的渔民李汉生,跟着父母打了大半辈子的鱼。长江禁渔后,李汉生放下渔网,成了护鱼员,“看到好久没见过的鱼又回来了,打心里高兴”。

退捕上岸的团风镇徐家楼村村民胡建喜忙着管理刚栽下的藕带。凭着对水产品习性的了解,胡建喜很快找到出路。2021年,他在村里承包了60亩水塘,搞起了四大家鱼和小龙虾养殖。初尝甜头后,胡建喜又开始发展水生蔬菜种植,还牵头成立了合作社。

团风县渔政执法大队大队长占志刚介绍,近年来,县里因户施策,对全县52户103名渔民,建立退捕渔民就业帮扶动态管理台账。通过扶持自主创业、公益性岗位安置、培训推荐等方式拓宽就业渠道,让退捕渔民稳定就业。

“退捕渔民安置保障是长江十年禁渔的根本和基础。”农业农村部长江流域渔政监督管理办公室主任马毅说,今年将继续加大政策支持和工作落实力度,通过加强技能培训,引导发展稻渔综合种养、水产养殖、休闲渔业等,长短兼顾、多措并举,稳定退捕渔民转产就业渠道,提高社会保障水平。

(陈振伟参与采访)

话说新农村

没有农业机械化,就没有农业现代化。下足绣花功,潜心补短板,加快农业机械化全程全面高质量发展,让农民更好服务农民,为现代农业发展注入更为强劲的动能

让更多小农户用上称心农机

王浩

植保无人机安装北斗导航,飞得稳、路线准、喷得匀,一天就能作业600多亩。春耕大忙,说起自家种地“神器”,河北省宁晋县苏家庄镇东马庄村种粮大户张军啧啧称赞:“省工省肥,每亩地还能节省人工成本200多元。靠着20多台‘大铁牛’,合作社为7000多亩小麦提供了社会化服务。”

从种到收,拖拉机深耕整地,无人机喷雾洒药,收割机追逐麦浪,纵横驰骋的农机,成为农家好帮手。近年来,高标准农田加快建设,田成方、路相连,农机进田更顺畅。新型经营主体发展现代农业,规模变大,更重效率。随着农业现代化推进,农民对农机需求越来越广泛,农机与农业生产各环节的融合越来越紧密。目前,全国农作物耕种收综合机械化率超过72%,装有北斗定位作业终端的农机装备已达150万台套。农机助力,让农民从会种地到“慧”种地,为保障粮食安全和重要农产品供给提供了有力支撑。

没有农业机械化,就没有农业现代化。无论是稳产保供、降本增效,还是节约资源、减少损耗,农机都大有可为。需要看到,当前我国农业机械化发展还不平衡不充分。比如,应用于粮食耕种收环节的农机,品种全、性能优,而烘干、仓储、加工等产后环节的机械化率仍待提升;各地特色产业如火如茶,不可少果、茶等经济作物仍“无机可用”。面对新问题,要下足绣花功,潜心补短板,让农机更好服务农民,为现代农业发展注入更为强劲的动能。

好农机从哪儿来?要紧盯农民需求,瞄准关键装备,整合各级各类优势科研资源,强化企业科技创新主体地位,联合攻关,提升研发制造水平,生产更多适应不同地区、产业、品种和环节的“专精特新”农机。比如,扩种大豆油料,是当前产业结构调整的重点任务,针对大豆玉米带状复合种植,可有针对地改进机具性能,加强农机配套,促进农机农艺融合,满足两种作物的不同需求。再如,我国丘陵山区耕地面积达6亿多亩,对适用“小农机”“微农机”需求较大,应针对特殊地形和特色作物,加大研发适合的农机产品。

不少农机投入大,如何让小农户用得上?一方面,要加大购置补贴力度、创新金融服务,让农民买得起。另一方面,各地应探索推广农机合作、农业托管等社会化服务,解决一家一户办不了、办起来不划算的事,让小农户也能用上称心农机。当前,共享农机、“滴滴农机”等新业态新模式不断涌现,接下来要推动相关经营主体发展壮大,创新服务模式,拓展服务范围,提升服务质量,让更多小农户享受高质便捷的农机社会化服务。

农机给力,种地省力。久久为功,加快农业机械化全程全面高质量发展,让农民挑稳“金扁担”,为加快建设农业强国注入澎湃动能。

珠海对口帮扶遵义富民产业发展升级

“家门口打工,挣了5万多元,日子越来越有奔头!”一早,贵州省赤水市复兴镇长江村脱贫户廖小翠来到竹笋加工厂上班。这家工厂由广东省珠海市援建,直接带动1100户农户增收,每年为当地创造2000多人次就业机会。

根据新一轮东西部协作结对关系调整安排,“十四五”时期,由珠海对口帮扶遵义市正安、务川等8个县(市)。工作组立足当地资源禀赋,促进遵义乡村产业高质量发展,推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

关键环节补短板,更好发挥龙头企业带动作用。在道真仡佬族苗族自治县食用菌产业园区,珠海先后投入3438万元协作资金,支持园区新建菌种培育实验室和科研楼,购买菌种蒸汽灭菌机等先进装备,发展壮大食用菌产业,惠及脱贫户886户3351人。

盯住需求对症开方,乡村产业加快发展。针对习水县黄牛加工龙头企业销售回款慢问题,珠海引入一家金融企业进驻,探索出“产业上下游应收账款+供应链金融贷款担保”的解决方案,推动该龙头企业年产值升至5亿元以上,带动当地黄牛产业链转型升级。(汪志球)

本版责编:郁静娴 电子邮箱:rnrbcnc@126.com

到农家书屋『充电』去

为发挥农家书屋服务农业科技的作用,湖北省通城县针对各村镇发展实际,配备相应农业科技书籍,供农民阅读。农家书屋管理员积极引导农民读好书、用好书,邀请农技人员、农村科技示范户进行技术讲座,现场解答农民在生产中遇到的难题,让农家书屋真正成为农民学习技术的“加油站”。

图为关刀镇高冲村农家书屋里,农民在查看实用技术书籍,为春耕生产“充电”。

刘建平摄(人民视觉)

江苏苏州为乡村人才营造好环境

“新农人”成为乡村振兴生力军

本报记者 王伟健

月份,他投资举办了一场别开生面的“乡村稻田音乐节”,吸引了上千人前来参加。

为什么要选择到农村当“新农人”?张文轩说:“苏州正全力加快农业农村现代化,开展高水平乡村建设,这让我们在乡村找到大展身手的广阔舞台。”除了在众安桥村,张文轩还参与了吴江区松陵街道、七都镇、盛泽镇等多地的乡村建设设计工作。

“乡村要振兴,人才必先行。”震泽镇党书

记顾全说,乘着乡村振兴的“东风”,越来越多的“新农人”到农村扎根立业,给乡村发展带来了生机活力。

为了让“新农人”能够扎下根、干成事,震泽镇党委、镇政府像指引工业项目一样为他们营造良好的干事创业环境,提供周到的服务。众安桥村党总支书记吴继华告诉记者,村里搭建“有事好商量”平台,不定期将“新农人”和村民代表召集到一起面对面交流,通过一场场活

走进江苏省苏州市吴江区震泽镇众安桥村,风景如画,一座乡村乐园引人注目,步入其中,迂回曲折的“萌宠通道”悬于半空,浪漫的小白舍看上去像航行中的帆船……

“这是我们最新打造的‘安信拉仙境’,计划‘五一’前对外开放。”谭桂芳是这座乐园的投资人,此前,她一直在震泽镇经营一家酒店,2018年来到众安桥村投资,成了村里的“新农人”。在她的主导下,“田园餐吧”“桑基鱼塘”“安信拉仙境”……一个个项目不断“长出来”,村里也成了远近知名的网红打卡地,每到节假日,游人如织。

如今,谭桂芳已成为众安桥村产业振兴带头人之一。在她的示范带动下,越来越多的“新农人”来到村里创新创业,旅游点人气越来越旺,乡村美食街冒着浓浓“烟火气”,村子发展充满活力。

众安桥村另一位“新农人”张文轩,曾是上海的一名乡村设计师。2020年,他来到村里,租下几间房子,办起了“五亩田”民宿。去年11

