

强化营养导向 贯通食物产业链

——中国食物与营养创新发展论坛观察

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽颖 赵博文

12月18日,《2023年中国食物与营养发展报告》发布会暨中国食物与营养创新发展论坛在京举行。本届论坛以“强化营养导向、贯通食物产业链”为主题,邀请专家和企业家代表分享食物营养发展的新趋势、新动向、新成果,探讨营养和科技助力食品产业发展的新路径,为满足人民群众日益多元化的食物营养需求、促进人民生命健康,搭建一个共建、共享、共谋的交流平台,推动食物与营养事业高质量发展。

以营养导向推动食物系统转型

今年,中央经济工作会议强调要树立大农业观、大食物观,把农业建成现代化大产业。这是推进农业强国建设的重大部署,也是加快我国食物系统转型的战略举措。

“我国食物系统面临的新问题是食物生产过度依赖耕地,食物消费过度依赖粮食,多样化食物生产支持不足。”国家食物与营养咨询委员会主任陈萌山说,食物的生产供给、生产加工技术体系、食物生产方式、国民饮食理念等不适应消费升级需求,是当前我国食物系统转型面临的挑战。

“我们感觉吃饱了,实际上很多营养素是非常少的或者是不平衡、不充足的,导致身体频繁出现问题。”国家卫生健康委员会食品安全标准与监测评估司营养处处长徐娇在论坛上这样解释“隐形饥饿”,“调整饮食结构补充我们所需要的营养素,这是目前各大部门需要解决的问题。”

那么如何在确保我国食物供给数量安全的基础上,更加重视食物质量、营养安全,推动食物系统转型升级呢?陈萌山建议,要建立大食物的政策体系,推动政策体系由粮食向蔬、果、禽、肉、水产品、奶业等

其他大食物拓展;大力支持营养型育种和营养型技术的创新,培育更多营养密度高的动植物新品种,生产更多具有特殊营养功能的优质农产品;推进营养化食品加工技术的研发,提升加工食品营养素利用水平,开发营养均衡、养生保健、食药同源的健康食品;加强食物营养制度体系建设;开展食物营养教育示范行动。

中国农业大学全球食物经济与政策研究院院长樊胜根向大家介绍了国际食物营养领域的新形态和新趋势。他表示,2021年联合国粮食系统峰会上100多个国家承诺转型农业食物系统,以助力落实《2030年可持续发展议程》及17个可持续发展目标。“我国也积极作出承诺,在国际上参与相关活动,并把中国的案例带到联合国去,把中国的做法、实践向世界进行宣讲。”樊胜根说,未来中国农业食物系统转型要在保障粮食供应能力、可持续性、改善营养等多个目标之间权衡和协同,最终实现多赢。

以科技研发加强食物与营养创新

《2023年中国食物与营养发展报告》指出,我国营养供给持续改善,近5年我国居民人均每日能量、蛋白质及脂肪供给量均呈现增长趋势。2022年,可食用消费食物中,我国居民动物性食物来源的能量、蛋白质及脂肪人均每日供给量分别为822.5千卡、63.4克和55.1克。

“解决吃饭问题,根本出路在科技。”食品行业要以大食物观为指引,努力在共性关键技术领域实现突破,为大食物观落地提供更多科技支撑,加快构建多元化的食物供给体系,不断为人民群众更加营养健康的生活提供帮助,让“中国饭碗”端得更稳、更好、更健康。

“2022年我国人均GDP达到了1.27万亿美元,已初步迈入了以营养健康为导向的

发展阶段。”中粮营养健康研究院营养代谢中心主任安泰表示,食品营养学科呈现了交织发展的态势,食品营养、生物技术、医学工程等相关学科的交织,也为全球营养资源发展提供了解决思路。

“我们在功能营养化、健康营养化、工艺营养化、营养个性化和营养数智化等五个方面提供相关解决方案。”安泰说,以工艺营养化为例,古法花生油在工艺上采取了去红衣的加工技术,去除了花生红衣中苦涩味的同时,还可以降低黄曲霉毒素,减少癌症发生风险,让百姓餐桌更健康。

推动区域营养创新平台建设,有助于促进食品安全与营养产品的创新和转型发展。国家卫生健康委员会食品安全标准与监测评估司副司长田建新认为,要指导各地根据区域食物资源的特点,针对人群的营养健康需求加强科技攻关,创新食物生产加工环节的营养保持和增进技术,支持营养型产品的研发,提升食品的营养和品质。

食物资源的创新还需要多学科、多领域、多主体协同创新,共同探索。“新型食物资源的发展需要多方协同合作的模式,要让参与到新型食物资源开发的企业、科研单位、金融机构,能够从多个维度获益。”永续未来中心项目经理孙海蕴表示。

未来,随着数字化时代的到来,互联网、云计算、AI技术的发展也将为食物与营养领域增添新可能。安泰表示,可以根据目标人群的健康情况,对人群进行细分,通过数字化平台对称取菜品的宏量营养素和微量营养素进行计算,提供相关能量信息以及运动建议,让消费者的膳食行为更精准、更健康。

以品牌优势赋能食物产业发展

在当今竞争激烈的市场环境中,品牌的影响力对于食物资源的开发、推广至关

重要。充分发挥品牌优势,可以赋予食物资源更高的附加值,提高市场竞争力,从而实现可持续发展。

从吃饱到吃健康,人们更加注重营养健康的食物追求。中国农业大学教授韩一军表示,人人讲营养健康的时代,消费者期待符合身体营养健康需求的食物,这中间需要一个桥梁,就是品牌。品牌可以把几十个、几百个营养指标具象化,形成可供消费者选择的某一类、某一领域的产品,降低消费者的挑选难度。

全国名特优农产品的评选可以让营养优质的农产品走向老百姓餐桌,有利于提高农产品品质和农产品市场竞争力。“全国名特优农产品可以充分利用当地的资源、气候优势,特别是根据市场的需求发展当地特色的产业,追求安全、优质、营养、健康。”农业农村部农产品质量安全中心优质农产品发展处处长张锋表示,目前,全国名特优农产品已达到4578个,推荐的生产经营主体12968家,产品覆盖了全国31个省(自治区、直辖市)。

乡村振兴的关键是产业振兴,产业振兴需要品牌建设引领。区域公用品牌由“产地名+品类名”构成,是在一定条件下长期发展的结果。端正农业品牌管理机构董事长赵振宙说:“当前区域公用品牌存在品牌建设意识不强,同质化现象严重,推广、保护力度不够的情况。要明确品牌核心利益和服务,注重品牌名称、包装设计、质量水平以及品牌外延等因素,通过品牌赋能,进一步提升整个产业水平。”

对于区域公用品牌的打造,国家农业市场研究中心研究员高颖认为,要注意区分区域公用品牌和深加工食物品牌之间的关系,政府部门要加强对品牌经营主体的支持力度。同时,品牌打造还要根据消费者需求的变化及时调整。

内蒙古阿荣旗 小程序办好农民难心事

□□

田国威

农民日报·中国农网记者 刘婉茹

“困扰我们几个月的吃水问题,信访代办员用一个小程序就帮助我们办妥了,真是既方便又快捷!”内蒙古呼伦贝尔市阿荣旗新发乡唐王沟村村民范秀丽激动地说。

今年初,范秀丽向村信访代办员反映家中水井无法取水的情况,唐王沟村信访代办专员通过线上代办小程序上报后,阿荣旗水利局立即组织人员实地踏查,并为其打了应急井,解决了用水困难。

“阿荣微治理”微信小程序,线上设置信访代办模块,线下推行群众信访代办制,在乡、村组设立信访代办站、点,通过线上线下、上下联动等机制,党员干部定期对群众信访诉求进行摸排,让问题在基

黑龙江鸡西市 推进科技服务进村入户到田间

□□ 农民日报·中国农网记者 刘伟林 岳海兴

黑龙江省鸡西市以建良田、选良种、用良法、抓良机、塑良制为抓手,着力推进科技服务进村入户到田间。

“人冬了,家里也没有啥农活了,市里的农技专家在线上给我们讲课,包括如何挑选种子化肥、农机修理,社员们都在手机上听。”迎春镇迎春村鼎龙水稻种植专业合作社负责人张华说。为更好传授先进的农业生产技术、提高村集体农业生产水平,鸡西市农业农村局与鼎龙合作社相互配合,开展农业科技下乡活动,活动采用专业讲座,线上培训等线上线下相结合的方式,提高村民的农业生产技术水平。

近年来,鸡西市在农业生产一线服务企业、农业服务组织及农户。市农业农村

层属地有人接、有人管、有人办。

“农场自来水管道,存在水管漏水、经常停水情况,希望有关部门能尽快维修。”信访代办小程序收到群众留言后,交办问题至相关部门和乡镇,经调查反馈、招标投标、翻新维修,自来水管道很快就得到了翻修。前不久,该小程序收到了蚕农受药害的问题反映,经各相关部门和乡镇联合调研、分析、研判后,阿荣旗农业事业发展中心印发了《蚕场周边农田喷施农药漂移原因及技术指导意见》等,阿荣旗发展改革委、农牧局等部门联合发布了农用人机规范使用公告,把问题在矛盾源头化解。

阿荣旗还通过成立旗级信访代办服务中心、乡镇代办服务站、村级代办服务点,实现三级信访代办网络覆盖,形成了“群众点单、干部跑腿”的新型信访机制。一年来,全旗线下累计代办事项224件。

局巡访农户200余次,作业前置技术技能骨干培训120余人次,技能操作培训600余人次,3600余人次线上线下参与学习,专家指导解决生产技术问题60余次。

把技术送田间,让需要在身边。鸡西市农业农村局聚焦农业生产急难愁盼问题,组织专家深入到生产一线、村屯农户、田间地头开展技术指导服务30余次,就耐密品种选择、机具维护调整、装备改造升级以及智能化操控等方面开展一对一、点对点“牵手式”服务。在各个乡镇,专家技术团组对农业生产播种管理、植保防控、机收减控和企业新产品开发实行全程全时段跟踪指导服务,因地制宜,靶向施策,现场解决农民及农企急难愁盼问题20项次,并就智慧农业场景应用、田间精细化管理、智能农机装备配置、有机农产品生产等问题给出意见和建议。

山东禹城市 解决群众急难愁盼 擦亮巡察为民底色

□□

王文慧

农民日报·中国农网记者 杨瑞雪

山东省禹城市委巡察机构抓住主题教育与巡察工作的结合点,充分发挥巡察联系群众纽带功能,着力推动解决群众急难愁盼问题。

今年9月至11月,禹城市委联动巡察组对房寺镇48个村级党组织开展了联动巡察。实地走访中巡察组了解到,郑牛、楼子王、马聂3个村道路改造升级后,因缺少资金未能及时安装路灯,给群众夜间出行带来极大不便。了解情况后,巡察组立即与房寺镇党委进行沟通,将其作为立行

立改事项,报批后第一时间交办。

问题反馈后,房寺镇党委立即召开会议,积极协调资金为3个村安装太阳能路灯127盏,累计投资5.5万元,困扰群众的夜间出行难问题得到解决。回访过程中,群众纷纷为此点赞。

“点亮路灯这件事,只是禹城巡察推动解决群众急难愁盼问题的一个缩影。”禹城市委常委、市纪委书记、市监室主任张建民表示,“今年以来,禹城市以回应群众关切为导向,通过巡中交办、立行立改推动解决民生实事23件,以立竿见影的巡察成果不断提升群众的获得感、幸福感、安全感。”

福建德化县 深入推进城乡精神文明融合发展

□□

农民日报·中国农网记者 蔡茂楷

随着“大城关”发展战略的深入实施,约33万常住人口的福建省泉州市德化县城镇化率达78.6%。针对农村空心化、老龄化日益严重,精神文明创建工作城乡发展不平衡等,德化县以入选福建省首批“城乡精神文明融合创建试点县”为契机,出台系列措施,深入推进城乡精神文明融合发展。

跨镇联建,一体发展。统筹全县18个乡镇,选取60个行政村作为试点单位,坚持“资源共享、阵地共建、活动共联、队伍共育”的原则,开展一系列城乡融合文明实践实践活动,推动城乡环境面貌共同改善、文明素质共同提高、治理效能共同增强、生活品质共同提升。

以城带乡,深化帮扶。在城区成立16个新时代文明实践城关志愿服务站,组织村“两委”在服务站坐班,为群众提供农特产品销售等爱心服务,常态化开展文明实践实践活动。自去年以来,服务站服务群众2.3万余人,收到群众“评单”3345份。

以乡促城,城乡互动。以盘活利用农村闲置资源和美丽乡村建设为抓手,立足各片区红色教育资源、文化资源,串联乡村家风家训馆、村史馆、农家书屋、福文化展示馆等文化阵地,持续推进农村精神文明建设。德化县委文明办办主任黄新颢说:“县级以上家风家训馆已达14家,这些新时代文明实践阵地,在助力乡村振兴高质量发展的同时,也为城市居民提供了优质乡村文化产品和服务供给。”

浙江杭州市临安区 党建联建育良才

□□

任龙 董慧琴

“越是乡野的,越是时尚的,我们致力于成为乡村里的全能民宿主。”近日,一场主题为“党建联建聚合力 天目宿集育人才”的民宿主素质提升培训暨茶艺师技能大赛在浙江省杭州市临安区天目山镇拉开帷幕。

一大早,月亮工坊,知了民宿、“天目·留岩”等“天目月乡”党建联建成员单位的民宿主纷纷来到月亮桥村民宿学院共富工坊,跟着老师学习茶艺的“前世今生”和操作技巧。

“我自己就是高级茶艺师,老师教得很仔细,茶艺课也有新内容,让我收获颇多。”来自知了民宿的经营者余燕霞为这次的茶艺培训竖起了大拇指。

据了解,民宿产业是天目山镇的重点



日前,河北省保定市望都县赵庄镇南张庄村种粮大户正在清理玉米垛上的积雪。降雪过后天气潮湿,为了避免雪后粮垛内部气温升高导致霉变坏粮现象,望都县加大保粮宣传力度,动员种粮大户及时清除积雪,确保露天粮垛安全存储。 陈卫红 农民日报·中国农网记者 孙维福 摄

江苏成立专家组包片应对冻害保生产

本报讯(农民日报·中国农网记者 李文博)受强冷空气影响,近期江苏气温持续偏低,全省大部分地区有冰冻。为此,江苏派出13个专家指导组,分别与13个设区市挂钩包片,开展农作物低温寒潮雨雪冰冻灾害防范应对调研指导服务。

“今天刚到南京六合区查看油菜,因南京农业农村部门预判早、行动快,目前南京地区受影响较小。”江苏省农技推广站副站长陈震查看苗情后心里多少有了底。

“油菜虽然耐低温能力相对要差一些,叶片受冻微黄,目前受寒潮影响未完全显现,后续气温升高则影响不严重,若后期寒潮持续、低温寡照,将加速受冻叶片变黄衰败,冻害显现。特别是对10月底之后播种的油菜,目前才三四张叶片,弱小苗冻坏甚至冻死的风险较大。”陈震说,“接下来几天,会前往淮安、南通、

盐城等地查看作物长势,及时了解情况,研究对策。”

这次低温雨雪冰冻天气,对江苏的在田农作物有一定影响,但总体影响不大。江苏省农技推广站副站长王龙俊介绍,对耐低温的小麦而言,最近的雨雪正好补充了土壤墒情,相当于普遍进行了一次冬灌,缓解了前一段时间的旱情,有利于晚播麦苗,总体来说是利大于弊。

据了解,此次低温雨雪冰冻天气降温幅度较大,比常年提早约5天迅即进入大田作物越冬期,且低温仍将持续,江苏省农业农村厅及时发布抗灾减灾举措:加强麦田的三沟配套,结合清沟理墒,加强沟泥覆盖护苗;对油菜田开展培土壅根,有条件的可以施有机肥覆盖,加强防冻保苗;对冻害严重的田块,以及弱小苗(小麦主茎≤3叶,油菜≤5叶),每亩增施恢复肥5—10公斤尿素,促进生长。

河南淮滨县：应对寒潮天气 确保小麦安全越冬

本报讯(农民日报·中国农网记者 芦晓春)近期,北京出现强降雪天气,随后一股强冷空气马上“接管”,全市进入“速冻模式”。持续严寒下,北京市全力保障郊区群众温暖过冬和农业安全生产。

门头沟区在今年夏天的特大暴雨中受灾严重,如今已进入灾后重建阶段。在妙峰山镇丁家滩村,这几日寒气逼人,不远处的山坡上依然覆盖着厚厚的白雪。走进村民李进英家,室内温暖如春。早在11月1日前,村里就完成了取暖设备的维修和更换。从她家采暖设备的控制器上能够看到,设备的出水、回水温度都达到了37摄氏度。“现在白天晚上屋里都是20来度,过冬没问题。”李进英乐呵呵地说。

本报讯(符浩 农民日报·中国农网记者 王帅杰)“像今年降水比较多,先下雨后下雪,田间管理有一个很关键的措施,在低温来临前,要灌一次水。”刚刚下过一场小雪,记者来到河南省信阳市淮滨县一处农田,当地农技人员正与小麦种植户交流小麦如何安全度过此次降温冻害。

种植大户梁海彬今年种了160多亩弱筋小麦,为确保小麦不受冻害,他专门请来7位村民帮忙进行清沟排水。

“种地谁都会种,以前我们对科学种田的知识了解不多。‘三分种植,七分管理’,今天专家来给我们讲解如何防治病虫害、冻害,后期如何追肥管理,提高小麦产量,讲得比较全面。”梁海彬说。

今年,淮滨县小麦播种面积84万亩,其中弱筋小麦80万亩。在当地,不论是种植小麦的大户和小农户牵动着农技专家的心,建成的18.1万亩高标准农田同样也是农技专家关注的重点。在查看完梁海彬的农田后,农技专家立即赶往芦集乡的一处高标准农田进行技术指导。

正大集团淮滨县高标准农田项目负责人刘沉进告诉记者:“从播种到现在,出现了两次较强的降雨,还有这一次降雪,造成了地块表面有些板结,我们也做了去板壳处理。从苗情来看,到后期我们也会做一些提苗扶壮工作,让越冬的苗能够健康成长。”

最新农情调度显示,当前小麦正处于越冬期,受播后降水偏少、气温偏高等因素影响,小麦旺长苗、弱小苗占一定比例,稻茬麦地块麦苗抗冻能力较差,对冷空气较为敏感。淮滨县农业农村部门建议要落实好冬小麦防冻保苗措施,有冰冻地区特别要注意防范晚播小麦低温冻害,旺长、整地质量差的田块及时进行机械镇压,晚播弱苗分级分类冬灌,缓冲降温影响。

“目前,要注意防冻害,有条件的地方,也可以增施一些有机肥,进行覆盖,再一个就是根据小麦的苗情,对旺长田块喷施一些防冻剂和镇压控旺。针对弱苗田块,也要补施肥料,喷施叶面肥,促弱转壮达到抗冻抗灾的目的。”淮滨县高级农艺师王振旭说。

针对此轮寒潮天气,当地农业农村部门派出10支应急小分队,分赴15个乡镇的田间地头查苗情、促管理,并及时与气象、应急管理等部门沟通会商,分析研判雨雪降温天气对小麦生产的影响,提早细化完善防范预案和技术方案,针对冬小麦在不同土壤条件下的苗情长势,积极做好冬小麦越冬苗情调查、分类指导,因苗施策,指导种植户做好麦苗控旺促弱工作,确保小麦安全越冬,为来年小麦丰收打下坚实基础。