

协同发展看京津冀

天津深化奶源营养探索
助推高质量发展

本报讯 林单丹 近年来,天津奶业产业在食品加工、饲料营养、奶牛养殖、科研支持以及技术推广等多个环节,均展现出高度的专业性和前瞻性,特别是在奶源营养方面的积极探索,为产业的持续健康发展奠定了坚实基础。

日前,在天津市滨海新区举办的益海嘉里金龙鱼第十届大型牧场管理研讨会上,专家学者聚焦国内外牧业行业发展现状趋势、牧业管理运营、营养、环保、国内外最新行业科研成果等展开精彩报告。“乳制品消费前景巨大,消费一元钱乳制品比消费一元钱的牛羊肉,获得蛋白、钙质等营养元素上有优势,长期看发展奶业产业有必要性。而且高蛋白、低能量的消费产品需求面临进一步增长。”中国社会科学院农村发展研究所研究员、产业经济研究室主任刘长全在论坛上表示。

在生产端,为了提高奶牛的营养摄入,天津的饲料企业积极研发豆粕、菜粕等营养饲料。“成员单位利用天津港口优势,以及丰益油脂科技公司这类油料公司豆粕、菜粕生产副产品丰富的优势,积极探索饲料结构调整,有效改善奶牛的消化系统功能,提高奶牛的产奶量和奶质。”天津市奶业协会会长徐练

海介绍,天津不少养殖户也在推进饲草与粮食作物轮作、养殖粪污处理后参与循环种养等新质生产方式,共同探讨养殖业、奶业发展的新模式、新路径。

天津凭借其技术优势、人才聚集等优势,在奶业单产和综合生产水平上均领跑全国,稳稳地占据了都市牧业的领先地位。“要想实现奶的乳成分更高、细菌体细胞数量更优、品质更卓越的目标,原材料的优质饲草料开发是关键。”国家畜禽遗传资源委员会委员、全国奶牛遗传改良专委会委员、天津农科院研究员马毅表示,提高饲养效率和转化效率,以实现节本增效同时,还要从营养学的角度出发,探索新的饲料加工工艺方式。这些年的努力,天津市农业科学院、天津市农业发展服务中心等单位专家陆续编制了一系列地方标准,如青贮饲料发酵的地方标准、种养结合、粪污处理等标准,这些标准的制定,不仅体现了学科的发展,更为奶业的可持续发展提供了有力支撑。“后期,我们在发酵豆粕的标准、天津特殊芦苇和秸秆转化为生物饲料等相关标准上还将陆续进行指定和技术推广。”马毅表示,这些新工艺产生的新饲料迭代,已经成为奶业新质生产力的重要组成部分,推动着天津奶业不断向前

发展,为全国的奶业树立了榜样。

天津市农业发展服务中心在天津奶业产业的发展中也发挥着重要作用。他们通过组织培训班、现场指导等方式,将先进的奶牛饲养技术和管理经验传授给养殖户,帮助他们提高养殖水平,提升奶源质量。此外,中心还积极推广循环农业理念,引导养殖户合理利用资源,减少环境污染,实现奶业的可持续发展。

在食品加工领域,天津以海河乳液为代表的奶业企业注重产品的品质与口感,积极研发新型奶制品,以满足市场的多元化需求。同时,企业还关注奶源的营养价值,通过优化生产工艺,最大程度地保留牛奶中的营养成分,为消费者提供健康、美味的乳制品。

天津奶业产业在奶源营养方面的积极探索,不仅提高了奶牛的饲养水平和奶质,也为整个奶业产业链的高质量发展提供了有力保障。天津奶业产业将继续坚持以市场为导向,以科技为支撑,以质量为核心的发展理念,不断提升奶源营养价值和产品竞争力。同时,还将加强与国内外同行的交流与合作,引进先进技术和管理经验,推动天津奶业产业的国际化发展。

京津冀三地签署
战略合作协议

本报讯 张立平 日前,天津市农业农村委与北京、河北有关部门就京津冀三地农村产权流转交易签署战略合作协议,这是国内首个省级农村产权流转交易市场区域合作。

为深化京津冀农村产权流转交易市场合作共建,三地有关部门多措并举推动跨省交易。日前,河北省唐山市乐亭县庞各庄乡阡田村8户8套闲置宅基地和闲置住宅使用权在天津农村产权交易所完成流转,为京津冀地区首个闲置宅基地和闲置住宅跨省流转项目。

去年年底,经农业农村部批复,天津农村产权交易所成为全国农村产权流转交易规范化整省试点。今年以来,天津市持续推进跨区域农村产权流转交易市场建设合作,京津冀三地农业农村管理部门共同起草战略合作协议框架协议。

据了解,三地将聚焦农业供给侧结构性改革,推动生产要素合理流动与资源高效利用,重点在农村产权交易制度、人才、技术、产品等方面开展交流合作,建立乡村振兴重点项目推介常态化机制,共建、共享、共用优质项目资源库,利用各方官网、微信公众号等平台,实现三地推介项目线上线下同步发布。与此同时,三地将在农村产权流转交易数据资产开发、运营、监管、交易等方面开展合作,共同培育新的区域发展优势,加快形成农业农村新质生产力,将京津冀建设成为全国农村产权交易的引领区、农村要素交易的示范区、区域性农村产权交易协同发展的样板区。

馆陶县加快
规模化品牌化建设

本报讯 王胜强 日前,在河北省邯郸市馆陶县翟庄村黄瓜种植基地,一座座整齐划一的现代化日光大棚映入眼帘。“馆陶黄瓜微甜多汁、清脆爽口。”基地负责人王鑫说,自2022年以来,基地对30余座大棚进行现代化改造,先后添置了水肥一体机、大数据监控等设备,大棚黄瓜不仅提升了品质,还实现一年四季供应,产品销往北京、天津等地。

馆陶县是中国黄瓜之乡、中国蛋鸡之乡、全国蔬菜生产重点县,先后被农业农村部确定为国家农业现代化示范区和国家现代农业产业园(以下简称“一区一园”)创建单位。“以此为契机,我们积极打造优势产业集群,在全县推动‘一区一园’建设,实现农业规模化、智能化、品牌化发展。”馆陶县委书记王立伟说。

为扩大现代技术应用场景,馆陶县依托“一区一园”建设奖补资金,改造各类大型农业设施10余套,积极协调农业科研院校参与示范区建设,于2021年打造智慧农业“大脑”——馆陶县农业农村大数据中心,为农户提供土壤湿度、光照、病虫害防治等数据,为企业决策提供科学决策依据。

馆陶县农业农村局局长王苏云说,近年来,馆陶县以园区产业品牌化发展为目标,持续做大做强黄瓜、禽蛋等众多农业品牌,支持馆陶黄瓜升级国家区域公用品牌,支持馆陶黑小麦、晚秋黄梨创建省级区域公用品牌,支持馆陶特色产业与周边县(市、区)开展跨区域合作,引导生猪、大蒜、食用菌等产业集群发展。数据显示,截至目前,馆陶县黄瓜种植面积10.23万亩,年产值达17.6亿元,带动周边1万余户群众就业创业,实现人均年增收9000多元。鲜蛋产量20万吨,销往上海、深圳、福州等全国20多个城市,年销售额14.5亿元。

河北数字赋能
春耕春管降本增效

无人机在河北省邯郸市永年区西苏镇的农田上进行“一喷三防”作业。

本报讯 赵鸿宇 “这块地的土壤湿度低于35%,需要立即进行补水作业。”近日,河北省馆陶县茴寨村种植大户牛清长通过手机软件提供的数据,精准进行农事操作。

牛清长说,他在村里承包了3000亩农田,目前种植的黑小麦进入抽穗扬花期,属于小麦生长关键期。“以前浇水靠经验,但浇早了一个小麦生长季可能要多浇一次水,浇晚了影响小麦生长,或多或少有把握不好的时候。”他说。

牛清长的烦恼现在不复存在,他依托县里搭建的智慧农业平台,通过手机软件实时查看农田中的土壤墒情、空气温度、光照强度、病虫害信息等情况,软件还可以对这些数据进行精准分析,帮助农户进行田间管理。“每亩地仅用肥用药方面,就可以少投入28元。”牛清长说。

据悉,馆陶县在全县32万亩耕地上安装3600多套物联网传感器,并利用卫星遥感、无人机巡田等方式,实现

对作物生长情况实时监测,助力农户增收、农业增效。

邯郸市永年区的“90后”新农人杜晓义,利用大学学习的计算机技术,返乡后加入了河北可利尔种业有限公司,对公司在西苏镇承包的1000亩耕地进行数字赋能,利用代码将农田中苗情监测站、气象站、虫情测报站等设备提供的信息,进行可视化呈现,形成农业信息图,在指挥中心的大屏上实时显示。

杜晓义指着屏幕说,黄色区域地块是缺2公斤钾肥,蓝色区域地块缺3公斤钾肥,此外系统右上角有需要灌溉地块的预警提示……有了“数字大脑”,灌溉、施肥、用药等一系列指令,都可以在系统内设定,再由农技人员操控农机精准完成。“数字赋能后,综合考虑浇水、施肥、粮食产量等因素,农田综合效益提升了8%以上。”杜晓义说。

农田在不断提升数字化水平的同时,不少涉农部门也在利用数字化技术助力春耕春管。

“东望庄村一处农排变压器可能出现异常,请林村供电所立即安排工作人员到现场开展排查隐患。”4月30日,国网邯郸市新区供电公司智能监控指挥中心的工作人员逐个查看涉农电力数据,对可能出现的情况提前安排巡检。

林村供电所工作人员陈宗正说,到达现场后,他们发现因近期春灌机井启用频繁,个别零部件出现了老化,导致数据异常,他们几分钟就完成了更换。随后,他们又启用无人机,按照预设路线对周边涉农线路开展自主巡检,并将情况上报给监控指挥中心,利于指挥中心的工作人员根据更全面数据进行决策。

河北省农业农村厅的工作人员称,农业从单纯机械化到智慧化、数字化,进一步降低了各类农资投入,有助于提升粮食质量,促进农业绿色化发展。同时,数字农业培育了更多熟悉农业生产规律、熟练运用各种现代生产装备的高素质农民,为农业进一步降本增效打下基础。