

规模发展拓富路

——我省推进梅花鹿产业创新发展纪实

孙晓东 本报记者 冯超

三农视野

春分时节,气温渐暖,梅花鹿逐渐褪去过冬用的黄褐色“外衣”,身上长出了白色的斑点,宛若梅花。我省作为全国梅花鹿养殖发源地和主产区,历史悠久,底蕴深厚,产业发展基础好,特色优势明显。近年来,我省着力打造千亿级梅花鹿产业集群,逐步开始实施全链条、全利用产品开发战略。

高标准引领行业高质量发展

产业要发展,标准不可缺。梅花鹿产业是我省“十大产业集群”之一,积极构建以产品为主线、全程质量控制为核心的农产品全产业链标准体系尤为重要。近年来,我省持续加强梅花鹿标准体系建设,积极编制描绘吉林梅花鹿产业标准的体系框架。

2022年初,国家市场监督管理总局批准发布了4项中国鹿业国家标准,分别是《梅花鹿茸分等质量》《马鹿茸分等质量》《鹿茸加工技术规程》《鹿营养需要量》。目前,梅花鹿产业已有国家标准8项、行业标准17项、地方标准93项、团体标准48项。通过这些先后制定实施的梅花鹿国家标准、行业标准,以及统筹制定一系列吉林梅花鹿养殖、加工方面系列地方标准,逐渐形成了以点带面的标准应用推广体系,以此来规范和引领产业高质量发展。一系列鹿业国家标准的制定、发布、实施,也有效满足了鹿产业广大从业者对鹿茸分等质量、加工技术和营养需要的市场需求,规范了鹿茸产品的等级鉴定行为,填补了我省鹿茸行业国家标准的空白,对助力千亿吉林梅花鹿产业发展起到了重大的促进作用。

中国农业科学院特产研究所特种动植物加工创新团队首席科学家孙印石曾牵头起草了5项国家、地方和团体标准,对于标准化的建立,他表示,坚持标准化养殖、标准化加工、标准化经营,是鹿业成为带动农民增收致富、支撑县域经济增长又一动力,有助于实现吉林省现代特色产业又好又快可持续发展。

全产业链精深加工

我省是中国梅花鹿主产区和交易集散地,鹿存栏数量占东北三省的80%、全国的50%以上。除了鹿茸以外,鹿胎、鹿血及鹿尾等原料均具有较好的药用价值和营养价值,梅花鹿为鹿农带来了巨大的经济效益。

我省坚持梅花鹿的全产业链融合发展模式,全力把梅花鹿产业打造成推动乡村振兴、转型升级、高质量发展的支柱产业。在鹿产品交易中,往往产品直接应用简单加工,如鹿茸切片、鹿心粉、鹿血酒等形式,产品开发较弱,精深加工不足,技术含量较低,导致产品附加值不高。随着我省实施全链条、全利用产品开发战略,科研机构逐步将梅花鹿皮毛骨血等初级加工向精



围绕吉林省打造千亿级梅花鹿产业目标,东丰县不遗余力推动梅花鹿产业发展,创建了省级现代农业产业园、特色农产品优势区,形成了自己的优势和特色。目前,全县梅花鹿饲养量达到26.6万只,年产鹿茸507吨,涉鹿总产值达78.9亿元。 本报记者 董博 摄

深加工转变,大力开发功能食品、保健食品,延长产业链条,提升鹿产品附加值。

中国农业科学院特产研究所梅花鹿的相关研究有60多年历史,在资源育种、健康养殖、疫病防控等领域处于国内领先地位。2015年特产研究所成立的特种动植物加工创新团队,紧紧围绕梅花鹿产业的精深加工技术和新产品创制开展科研工作,相继研发了鹿茸恒温透皮软化技术、鹿鹿营养强化技术、鹿油油脂粉末化技术、鹿尾零添加除腥臭技术等多个梅花鹿系列产品精深加工关键技术。

一直以来,我省积极支持梅花鹿产品入食研究,鼓励企业、科研院所开展梅花鹿产品食用安全性等研究。特产研究所特种动植物加工创新团队研制的12个精深产品及科研成果,已在吉林省东整鹿业科技开发有限公司、吉林汉远健康科技有限公司、通化承诚药业有限公司等企业进行转化生产,并产生较好的经济效益。

产业集群助推科技创新

2022年,东丰国际梅花鹿产业科技园成立了梅花鹿产品研发中心,作为吉林省东整鹿业现代农业产业园,这里从梅花鹿养殖到观展,到综合信息服务平台,再到生产加工,新型的产业化道路,进一步延伸了产业链条,

为我省梅花鹿产业形成集群效应。

科技园的研发中心打造了集科学研究、生产加工、品质评价和技术推广于一体的梅花鹿大健康产品研发服务平台,是公司化管理的新型研发机构,总建筑面积2020平方米,总投资达2000万元。加工团队主导和参与了研发中心的全部设计和规划,研发中心即将采购的液相质谱联用色谱仪、气相色谱仪、原子吸收光谱仪、制粒机和压片机等检验仪器及生产设备达94余台件。研发中心设有提取室、分离纯化室、细胞室、药理学室、压片室和喷雾干燥室等22个研究室。目前,该研发中心基础设施已经筹建完毕,部分仪器设备已经投入使用。

研发中心与特产研究所、吉林农业大学、长春中医药大学等科研单位已经开展广泛合作,先后在国家标准制定、鹿茸无麻药采收、产品加工炮制、鹿产品质量评价和大健康产品开发等方面取得重要进展。

在科技园中,研发中心的成立运营,可以使企业随时提出技术需求,由高等院校提供技术指导,研发团队科研攻关,这样一来,生产企业直接将成果转化,成为关键核心技术攻关和科技成果转化的重要战略力量。

随着大健康理念越来越深入人心,我省梅花鹿产业将有望凭借资源优势 and 地域特色迅速成长为畜牧业经济的新增长点,成为农民持续增收的重要支撑和独具吉林特色的地产名片。

共建和美乡村 共享美好生活

梨树县农村人居环境整治纪实

李金欣 本报记者 毕玮琳 高瑞华

村道平坦干净,房前屋后整洁有序,彩色墙绘主题鲜明……走进梨树县刘家馆子镇东五家村,一幅美丽乡村新画卷展现在人们眼前。

今春以来,梨树县创新思路、探索新方法,党员干部靠前指挥,广大群众一齐动手,深入推进全县农村人居环境大整治、大提升,促进乡村“颜值”大变样。全县各乡镇、街道多次自发组织农村人居环境整治观摩推进会,明确工作任务,建立工作台账,促进各项工作落实、落地。在“点”上高标准建设美丽乡村示范村,“线”上打造乡村休闲旅游精品路线,“面”上推进农村人居环境整体全域提升。

“这段时间总能见镇里干部来清理垃圾,这自家门口还得让人帮着收拾,大家看不过去就都出来帮忙,环境好了我们心情也好,一起干,更有劲!”家住十家堡镇102沿线旁的王大爷说出了自发参与环境治理的初衷。

“我们把农村人居环境主攻点放在问题治理上,带领党员干部群众全面清理白色垃圾、果袋、树枝、柴草等生产生活垃圾,并针对乱堆乱放、占道经营等不文明现象进行现场整改、现场交办。”十家堡镇党委书记佟志国表示。

梨树县24个乡镇、街道通过领导包片、站办所长包村、普通干部包社、群众包自家等有效举措,因地制宜对县域内重点路段进行清理,以点带面,靶向攻坚,推动全县农村人居环境整治工作再上新台阶。深入研究引导示范村农户共创、共建、共享的方式方法,以全面开展“道德银行”为切入点、着力点,推动乡村建设行动“千村示范”创建取得实效,大力激发群众的主人翁意识,构建共建共管共享的农村人居环境。



图为村民在清理垃圾。

本报记者 毕玮琳 摄

康平街道通过“道德银行”、网格化管理、十户一组包保、“干净人家”评比等方式,使农户在保持自家院落居室干净整洁基础上,逐渐向爱护村屯环境、热心公益事业转变,各户“比学赶超”的良好氛围愈发浓厚。

在农村人居环境整治的实践中,梨树县实现了美丽乡村由一处美向一路美、由一路美向一片美发展延伸。截至目前,梨树县已清理农村生活垃圾2.711万吨;清理畜禽养殖粪污等农业生产废弃物19.23万吨;清理村内水塘648口;清理村内沟渠数量1496公里;清理农村道路3062公里;清理公共场所374处;发放宣传资料、张贴宣传标语29110份。

加快推进高标准农田建设

本报讯(孟庆民)长岭县把加快推进高标准农田建设作为稳定提升粮食产量、促进农民增收的重要举措,推动“粮田”向“良田”转变。今年,长岭县高标准农田建设任务12万亩,总投资1.8亿元,建设包括水源井、机耕路、架设高压线路、卷盘式喷灌机等。该项目2月开工建设,截至目前,完成水源井248眼,发放卷盘式喷灌机80套,机耕路标段、输配电标段原材料已进场。

三农短谈

党建引领乡村振兴

本报讯(王丽 姚锐画)最近,国网通化供电公司党委坚持以党建引领,推进“党建+乡村振兴”工程,把党的政治优势、组织优势转化为助力乡村振兴合力。

“党建+文化”强化思想提升。他们贯彻落实基层党组织结对帮扶机制,构建公司党委与市县帮扶点党支部结对共建模式,与结对共建支部党员共同学习党的二十大精神等,助力乡村振兴,全方位提升帮扶村人员素质。

“党建+项目”助力增产达效。公司党委主动对接政府部门和用户,密切跟踪重点项目进度,为辖区内草莓大棚建设开辟“绿色通道”。协助牲畜养殖园区基础设施建设项目落地实施,助推养殖园增产达效。

“党建+服务”保障春耕春播。依托党员服务队,把优秀党员纳入春耕保供专班,落实春耕用电服务保障,走访农业用户86户,指导排除客户侧用电安全隐患3起,为春耕春播提供充足、可靠的电力保障。

支持盐碱地改造助力备春耕

本报讯(王涛 杜越佳)近日,农发行吉林省分行审批贷款6亿元,实现首笔投放1.52亿元,支持中化环境控股有限公司在吉子公司开展盐碱地综合整治项目建设,全力保障春耕备耕。

他们积极开展“大营销、大走访、大宣传”行动,大力推介农发行支农惠农最新政策和信贷产品。中化环境(吉林)修复公司的盐碱地综合整治项目,集土地整治、盐碱地改造和黑土地保护为一体,是我省“千亿斤粮食”工程的重点项目之一,主要建设内容包括土地平整、土壤改良、灌溉排水、田间道路、农田防护及生态环境保持工程等,建设规模1779公顷。

吹响支持“备春耕”号角

本报讯(李杨)日前,长春发展农商银行以春风为号令,积极优化金融服务,创新信贷产品,组织营销活动,全力抢抓农时助力春耕生产。

该行以支持春耕为切入点,加强信用体系建设,扎实开展“整村授信”工作,通过信息采集、外部评议、数据分析、线上宣传、线下营销等手段,打通农户线上贷款渠道,主动送“贷款上门”,已对接16个乡镇、122个行政村、887个行政屯,预授信额度12.6亿元,评定信用村40个,实现线上放款3191万元。

扶余:提升黑土地保护水平

本报讯(高文华)“今年种地还采用黑土地保护性耕作技术,不仅能多打粮和保护土地,政府还有很多好政策。”扶余市三岔河镇农民王立明高兴地说。

近年来,扶余市多措并举推动黑土地保护性耕作技术在当地大面积推广,同时建设了一系列有利于保护黑土地和粮食增产的配套设施。科学利用2022年中央预算内资金东北黑土地保护建设项目资金,在三岔河镇、新发镇、弓棚子镇、陶赖昭镇打井476眼,配套安装水泵476套,架设高压线路119.381公里,地理低压线路122.989公里,修建机耕路99.037公里,路下涵12处,为黑土地保护建设夯实基础。

延边州:多措并举备春耕

本报讯(记者王春胜)当前正值春耕关键时期,延边州各地抢抓农时,切实做深、做细备春耕生产,强力推动各项工作落实。

今年延边州计划粮食作物播种面积581万亩,其中玉米345.1万亩、大豆177.8万亩,水稻50.2万亩,杂粮作物7.9万亩。目前,全州种子、化肥、农药到户率分别为54%、49%、14%。各农业农村部门正积极组织农资经营企业,做好农资储备及下摆入户,满足农户备春耕物资需求。

农业部门开展春季农资打假工作督导检查,严厉打击销售假劣农资坑农害农不法行为,保障农民用上放心农资。组织农机维修企业开展农业机械保养、调试、检修服务,全州计划检修农机具20万台(套),4月上旬前将完成

全部农机具检修任务。截至目前,全州已完成秸秆还田离田面积353.9万亩,占总任务的90%,4月20日前将高质量、高标准地完成393.2万亩还田离田任务,确保春耕生产顺利进行。

为全力做好春耕农机的物资保障,近日,延边州农机部门开展了农机具及零配件储备情况的走访摸底工作。在安图县农机销售市场内,各种型号的动力机械和耕、种、收农具一应俱全,整齐地摆放在市场各展区,来自安图县各乡镇、村屯的专业农场主和种粮大户们正在选购所需农机具。延边州农机部门积极协调指导生产经营维修企业,备足备好农机具零部件,切实保障农机具维修保养所需。

让乡亲富起来山村美起来

——记琿春市协丰专业家庭农场主修志国

本报记者 冯超

“我是普通的农民,我富了,也要带领村民富起来,让我们村美起来。”琿春市协丰专业家庭农场主修志国今年45岁,来自琿春市杨泡满族乡松林村,他一直将村民装在心里,带领大家增收致富。

2013年,修志国用出国打工赚的钱承包了本村的100公顷水田和旱田,走向了创业之路。经营100公顷耕地,不仅需要吃苦耐劳的精神,更需要善经营、会管理的企业家素质。正面临诸多问题束手无策时,修志国看到了琿春市农广校举办“2013年农业创业培训”的招生宣传,有幸成为一名创业班的学员。

只有初中文凭的修志国非常珍惜这来之不易的培训机会。通过8天的理论培训,修志国不仅掌握了农作物

生产的专项技能,还掌握了农业创业需要掌握的基本知识——农村法律法规、农产品标准化生产、团队建设及创业规划等内容。修志国又跟随农业创业班学员赴黑龙江农垦宁安农场及西安村开展了市场考察学习活动。通过参观考察,修志国学到了经验,开阔了眼界,也对农业发展现状、先进的种植技术、现代化的农场管理模式、文明生态村建设等有了全新认识。

2016年,修志国又开始尝试在电商平台销售农产品,最先是利用淘宝、微信销售玉米、木耳,再后来又带着村民在网上购买农业生产所需材料,还将村民采来的山菜、蘑菇等也拿到网上去销售,省去了销售的中间环节,使村民们的实现增收。也就是从这一年开始,松林村的网上销售逐渐步入了正轨。现在松林村的村民足不出户,就能把自己的农产品销售出去。

设牧业小区,所需资金分别由村集体入股、村民入股和已到位的兴边富民资金构成。新建一间500平方米的牛舍,建设完成草场围栏200公顷,引进优质黄牛76头,又争取兴边富民扶贫资金40万元,继续发展扩大养殖规模。如今松林村的养殖业风生水起,村民的收入一年比一年好。

2016年,修志国又尝试在电商平台销售农产品,最先是利用淘宝、微信销售玉米、木耳,再后来又带着村民在网上购买农业生产所需材料,还将村民采来的山菜、蘑菇等也拿到网上去销售,省去了销售的中间环节,使村民们的实现增收。也就是从这一年开始,松林村的网上销售逐渐步入了正轨。现在松林村的村民足不出户,就能把自己的农产品销售出去。

目前,松林村的生态旅游、休闲观光、文化传承、特色农业等正在有计划分步骤推进。修志国告诉记者,现在松林村不仅富了,还要更美。全村上下一心,埋头苦干,努力把松林村建成现代化的富裕、文明、民主、和谐的美丽乡村。

