

晋中市昔阳县

打造肉羊全产业链 助力乡村振兴

乡村振兴进行时

科学导报记者 隋萌

近年来,晋中市昔阳县依托当地得天独厚的地理优势,因地制宜发展肉羊产业,走出了一条独具特色的农业现代化道路。2月12日,《科学导报》记者带着对现代农业转型升级的好奇与期待,走进了昔阳县北圪梁产业园肉羊繁育示范基地(以下简称“肉羊繁育示范基地”),深入探索这里如何通过“强龙头、补链条、聚集群、促融合”的战略布局,实现全产业链、全价值链、全循环链的高质量发展之路。

肉羊繁育示范基地位于昔阳县李家庄北圪梁,是北圪梁现代农业产业园全产业链上的关键一环,由青年企业家王永亮携手山西省畜牧协会羊业分会的专家团

队共同打造,基地占地面积30亩,分为生活管理区、生产养殖区和饲草饲料加工贮藏区三大功能区域。生活管理区配备了现代化的办公设施,为日常管理和接待提供了便利;生产养殖区采用先进的封闭型双列式钢构大棚结构,确保了肉羊在适宜的环境中健康成长;饲草饲料加工贮藏区则实现了饲料的研发、生产和储存一体化,为肉羊提供了充足的绿色饲草原料。

“我们按照农业农村部出台的《推进肉牛肉羊生产发展五年行动方案》,以基地为中心,与周边乡镇及同行企业合作,改变传统饲养方式,全面推进禁牧舍饲工作,肉羊全部采用圈养方式,舍饲条件优越,确保了肉羊的健康生长。”园区负责人王永亮介绍道。

这里不仅有先进的育种技术和设施,确保了肉羊品种的优良与纯正,还通过科学的养殖管理和现代化的生产流程,大大提高了肉羊的生长效率和肉质品质。

该基地以优质湖羊作为母本,通过引入杜泊羊与澳洲白羊进行二元杂交,以实现品种的改良与高效繁育。在生产流程中,从饲料草料的种植、加工到育肥,全程采用了生物技术,并实现了机械化、专业化与标准化的生产方式。针对旱作区严重缺水这一生态养殖资源短板,基地配套了区域性雨水收集储存、水处理和养殖健康饮用水系统,确保了养殖活动的顺利进行。

北圪梁产业园依托肉羊繁育示范基地,积极践行全产业链发展战略,进一步壮大肉羊特色产业。“我们通过拓展上下游产业链,成功构建了一条涵盖饲草种植、种羊繁育、屠宰加工、羊肉精细分割、深加工以及市场营销的全方位产业链体系。这些举措不仅提升了羊肉产品的附加值,也为消费者带来了更加安全、健康且便捷的羊肉产品选择。”王永亮说。

为进一步提升品牌影响力,北圪梁产

业园还创建了“放心羊肉 北圪梁农牧”预制熟肉制品餐饮体系,坚守以食品安全为核心的经营理念,积极打造特色餐饮品牌。同时,加强与电商、商超等主体的合作,线上线下融合,不断提升品牌知名度和影响力。

北圪梁产业园在推动肉羊产业现代化的过程中,还注重生态环保和可持续发展,在山西农业大学专业技术人才的指导帮扶下,通过实施秸秆离田饲料化利用等措施,形成了收、储、运生态环保体系,为肉羊全产业链的发展提供了绿色保障。

随着北圪梁产业园肉羊繁育示范基地建设的持续推进以及全产业链发展战略的深化实施,昔阳县的肉羊产业正步入一个崭新的发展阶段。未来,随着产业链的逐步健全与市场的持续拓宽,昔阳县肉羊产业有望实现更为迅猛、稳健及可持续的增长,为当地经济社会的全面发展注入新的活力、作出更大贡献。



发展“大棚经济” 带领农民致富

2月13日,运城市稷山县稷峰镇孙家城村村民正在大棚蔬菜基地采摘黄瓜,保障市场供应。稷山县把发展壮大蔬菜产业作为农业增效、农民增收的重要抓手,因地制宜发展“大棚经济”,采用“合作社+基地+农户”运营模式,提高农产品经济转化效益,带领农民走上致富路。

栗卢建摄

乡村振兴的科技故事

晨裕农科:以兰为媒 谱兴农新篇

科学导报记者 王俊丽

在长治市沁源县沁河镇有义村,有一片充满生机与希望的土地,山西晨裕农业生物科技有限公司(以下简称“晨裕农科”)就坐落于此。走进晨裕农科的智能化温室兰花种植基地,仿佛踏入了一个梦幻世界。透明的玻璃阳光房内,近万盆兰花舒展着细长的身姿,空气中清香弥漫、沁人心脾。技术员殷绍芳正熟练地为兰花换土、装盆、施肥。她说:“兰花管理是个技术活儿,除了需要根据其生长周期施用用药外,还要随时保持花盆土壤湿润,将室温稳定在一定范围值。”

晨裕农科的兰花种植探索并非一帆风顺。北方的兰花种植对环境、技术要求都很苛刻,要想大面积种植,有很多关要过。起初,因为很多技术掌握不到位,造成在兰花种植过程中很多品相达不到要求,但晨裕农科没有放弃。2022年,晨裕农科与云南大理荡山兰洲园进行合作,为建设北方最大的兰花种植基地迈出了关键一步。这一合作不仅为晨裕国兰种育基地带来了更多优质的兰花品种,也促进了双方在育种技术上的交流与共享。通过这一合作,晨裕国兰种育基地的兰花品种达到了150余种,数量更是高达50

万余株。这些兰花色彩斑斓、形态各异,更具观赏价值。基地成了当地一道亮丽的风景线,也吸引了众多兰花爱好者和游客前来观赏订购。

为了让兰花在北方健康成长,晨裕农科的团队成员们日夜坚守在基地。他们构建了智能化自动喷灌系统,能同时为上万盆兰花浇水;精心调配含有腐叶土、树皮、木炭、碎砖等的配土,满足兰花对土质的苛刻需求。如今,基地已培育成株且可进入销售环节的兰花有10万余株。项目负责人宋天中信心十足地说:“春节前后是销售旺季,线上线下的销售都忙得不可开交,公司还计划把种植规模从2000平方米扩大到8000平方米,争取建成北方最大的国兰产业园。”

晨裕农科的发展不仅体现在兰花种植上,还在科技合作方面成果丰硕。2023年5月24日,晨裕农科与山西农业大学联合共建,合作成立了北方兰花产业技术研发中心和有机肥料研发中心。双方围绕技术创新与高端人才培养等方面建立多元合作关系,积极探索科技创新和成果转化模式。

另据了解,在有机肥项目上,晨裕农科建设了年产10万吨的有机肥生产线。研发人员不断试验,优化配方,生产出的天然有机肥更绿色更健康,同时也为周边

农作物种植提供了优质肥料。晨裕农科采用“公司+合作社+农户”的模式,为当地带来了显著的经济效益和社会效益。沁河镇有义村通过流转土地700余亩,不仅盘活了闲置土地,还增加了村集体收入。兰花种植基地为有义村提供了40余个就业岗位,让村民在家门口就能实现增收。村民

王玉芳感慨:“这两年村里收入越来越高,环境越来越好,往后的日子啊,肯定比这种的兰花还美!”

未来,晨裕农科将继续以市场为导向,以科技为支撑,在农业生物科技领域不断创新,让兰花的芬芳飘得更远,让农业科技成果惠及更多人。



工作人员在检查兰花 图片由受访者提供

乡言乡语
xiangyan xiangyu

数字经济 成乡村振兴新引擎

李海舰

眼下,数字经济以其高渗透性、高通用性、高系统性、高增值性,通过打破资源壁垒、整合生产要素、驱动产业升级、促进三产融合、完善治理体系、提升生产效率等方式赋能乡村振兴,成为促进乡村振兴的新引擎,在产业、人才、文化、生态、组织振兴等方面发挥了重要作用。

乡村振兴的目的,在于产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕。基于此,相关政策持续发力,数字经济不断塑造农业农村新业态。在乡村产业上,农业智慧化通过技术渗透、数据赋能和模式创新整合生产、气候、市场等信息,实现育种、耕种、施肥、灌溉、灾害预警、采摘收割、预测需求、物流销售精准化管理,提升农业生产效率。在乡村文化上,数字经济通过技术手段重塑传统文化的传承方式、传播路径与表现形态,将非遗技艺、民风民俗等文化活动转化为可交互、可传播数字资源,极大丰富了农村文化生活并增强了传承创新。在乡村政务上,数字经济通过平台构建、流程优化和模式创新,不断重塑乡村政务服务方式,形成数据共享、业务协同和政务公开的“一窗式”“一键办”等线上线下服务体系,高效增强了政府部门的办事效率,方便了广大群众。

乡村振兴是一项系统工程,未来要进一步用好数字经济特性,从产业、企业、消费者等层面多角度施策,释放乡村发展潜力。

在产业层面,加快乡村数字基础设施升级,利用数字技术推动城乡融合发展。利用数字技术和数据要素改造、提升传统乡村产业,建立虚拟产业集群,推动乡村一、二、三产业深度融合,以此建立规模化、绿色化、标准化的现代乡村产业体系,通过打造数字平台,实现从生产到销售的全产业链条数字化转型,提高产业链的协同效率和整体竞争力,发挥规模经济效应和范围经济效应,打造新型产业组织形态。

在企业层面,鼓励乡村企业与科研机构、高校等开展技术创新合作,推动形成产学研用协同创新的良好生态。广泛培养乡村数字人才,全面提高村民数字素养。强化数字智能生产,利用数字技术和数据要素进行精准管理,借助人工智能生产全面降低成本。乡村企业亟需建立与先进生产力相适应的完整组织架构,在认知融合、人机交互、能力共生、人才发展方面不断演进。

在消费者层面,用好电商平台、直播带货等数字渠道,让城乡市场联系更密切,以此拓展乡村产品的市场范围和规模,助推农产品更快“走出去”。通过多元数字渠道,使乡村获得更多高性价比的国内外商品和服务,普惠广大村民。利用增强现实(AR)、虚拟现实(VR)等数字技术,消费者可在线体验商品和服务,强化服务感知精细度,改善消费体验,激活需求。

一线传真
yixian chuanzhen

晋城市高平市马村镇: 优质种苗助春耕

科学导报讯 在晋城市高平市马村镇普华园区育苗大棚里,一株株绿油油的黄瓜苗、西瓜苗整齐排列在苗床上,工人分工协作,将育好的种苗进行装箱、打包、搬运、装车后,等待发运。连日来,马村镇利用工厂化育苗的优势为菜农育好苗、育壮苗,培育优质种苗,助力春耕生产顺利进行。

“这是春节过后首批销售的种苗,有黄瓜苗、西瓜苗各一万多株。”马村镇普华园区工厂化育苗基地负责人韩国叶说。普华园区年育苗产量可达350多万株,主要培育西红柿、西葫芦、黄瓜3个品种。为科学育苗,基地对水质进行了净化处理,引进了自动化喷淋系统和暖风设备,对育苗大棚内的温度、湿度进行智能化精准化控制,提升育苗质量。

段云雷

晋中市左权县石匣村: “非遗+节庆”,点亮乡村振兴星空

科学导报讯 2月11日,晋中市左权县石匣乡石匣村热闹非凡,生肖非遗盛典璀璨启幕。属蛇村民身着彩衣,以“金蛇纳福”为主题巡游,彩扇翻飞的小花戏、憨态可掬的大头娃娃与孩童的嬉笑声交织,古村在非遗的律动中焕发新生。

元宵巡游由村民自编自导,非遗技艺与乡土记忆交相辉映。“小花戏”的“三颤步”轻盈灵动,赢得阵阵喝彩。夜幕降临,光影交织,乡村振兴的诗意画卷缓缓展开。作为“中国民间文化艺术之乡”,石匣村以“非遗+节庆”模式激活文化资源。巡游至古戏台,烟花璀璨绽放,与星河交相辉映,农耕文明的回响与新农村建设的宣言在此交汇,共同书写着乡村振兴的辉煌篇章。

张文军

朔州市平鲁区店坪村: 香菇种植铺就特色增收路

科学导报讯 近日,来到朔州市凤凰城镇店坪村的和义农牧专业合作社,一个个披着黑色棉被的香菇种植大棚展现眼前。移步棚内,一袋袋码放整齐的香菇菌棒上,冒出了一簇簇或褐色或灰白的鲜嫩小伞。

店坪村坚持以“农业增效、农民增收”为目标,立足村情实际,不断调优农业产业结构和发展模式,努力在特色种植上下功夫、做文章。和义农牧专业合作社从2021年开始引进香菇种植,通过政策扶持、示范带动等方式,投资435万元建成占地面积12000平方米的香菇种植基地,走出一条“钱”景广阔的增收之路,也让附近村民实现了在家门口轻松就业。

赵建国 苏霞