

长治市武乡县上司乡胡家庄村

核桃深加工走出产业振兴富裕路

乡村振兴进行时

科学导报记者 武竹青

“我们新近扩大了榨油厂,采用的还是传统工艺,小核桃榨出的油品质好,在市场上很受欢迎。”3 月 16 日,长治市武乡县上司乡胡家庄村几位村民高兴地说。

因资源匮乏、土壤贫瘠、产业发展滞后,青壮年劳动力大多外出务工,胡家庄村集体经济长期处于薄弱状态。面对这样的状况,胡家庄村深挖资源优势,因地制宜发展致富产业,进一步发展壮大了村集体经济。

“党支部充分发挥党建引领作用,主动求变,多次组织村‘两委’班子、党员代表、

群众代表外出考察,学习先进乡村的发展经验。”胡家庄村党支部书记、村委主任魏专官说。

胡家庄村有不少会古法榨油的老师傅,他们传承了古老的榨油技术,胡家庄油坊在附近村落有一定知名度,仅 2023 年一年就为周边群众榨油 100 余次,销售核桃油 750 余公斤,创收 5.5 万余元。为了提高产业的市场化水平,村“两委”班子多次外出考察,充分了解村情民意,决定利用胡家庄村这一资源优势,大力发展核桃油加工产业,这样既能传承经典,也能为集体创收。

确定发展方向后,村里专门组织党员远赴河南巩义市榨油厂考察学习榨油技术,回到村里便充分整合各方资源,筹集资金 70 万元,用于核桃油加工厂生产车间、库房、展厅建设,院内硬化,道路硬化,榨油

设备采购,老油坊旧址修缮及配套水电工程。在紧锣密鼓的施工中,老油坊渐渐变成了新模样。

在此基础上,胡家庄村还高标准整理土地 100 亩,种植了干果梅杏 60 亩、经济作物油葵 20 亩、小杂粮高粱 20 亩、大豆 57 亩。村集体以党支部领办的合作社为载体,注册成立了胡家庄农业开发有限公司,按照“支部组织、群众自愿、双向选择、统筹兼顾”的原则,以“公司+合作社+农户”的模式运行,从事食品生产、食品销售、初级农产品收购、食用农产品初加工、农副产品销售等经营业务。

新的经营方式打破了以往村集体合作社发展模式,在解决本村村民就业、增加村民收入方面发挥出显著的效果。2023 年,村集体收入达到 41 万余元,2024 年 1 月为村民分红 46717 元。

产业发展给村民带来诸多实惠,提升了群众幸福感、满意度。2024 年,村集体为全体村民补贴水费 1.5 万余元、对当年被诊断为大病人员每人救助 1000 元、为 4 名考入二本 B 类以上学生奖励 8000 元、为 80 周岁以上老人补贴 500 元、帮助残疾大学生王光美找到就业岗位,切实解决群众“急难愁盼”问题。

除了让村民得到实惠,胡家庄村村容村貌也有了改善。村里先后投入 10 万余元,对党群服务中心进行升级改造。在国家帮扶下村里升级改造卫生室 1 处,配备了各类药品和医疗设备;硬化了入户巷道、文化活动广场,在道路两侧及村口种植了多种花卉,亮化美化 500 平方米,修建田间道路 9 千米。同时,村里还设立保洁员 6 名,购买垃圾箱 4 个,对村内的环境卫生进行长效化管理。

乡言乡语
xiangyan xiangyu

推进助农方式“以旧换新”

王健康

眼下,春耕正由南向北大面积展开,无人驾驶农机、扦插机器人等“神器”在田间地头“大显身手”,植物工厂、数字农田科技感满满,科技助农绘就“智慧春耕”新图景。随着农业新质生产力的蓬勃发展,农村生产生活方式加快转型,农文旅深度融合,新产业新业态不断壮大,以数字技术为代表的高效、精准、现代化的新型助农方式让乡村全面振兴的动能更加强劲,兴业、强县、富民一体推进的格局正在加快形成。

2025 年中央一号文件指出,提升乡村产业发展水平、乡村建设水平、乡村治理水平,千方百计推动农业增效益、农村增活力、农民增收收入,为推进中国式现代化提供基础支撑。这要求我们顺应时代发展趋势,跳出农业看农业,运用系统思维,推进助农方式“以旧换新”,实现农业发展从“输血”到“造血”、从“生存”到“生长”的转变。

毋庸讳言,在学习应用科技成果方面,乡村和城市相比存在一定的滞后性。深化城乡融合发展、推进乡村全面振兴,需要结合实际情况,帮助农民尽可能学习应用新技术,实现技术落地、产业升级、农民受益的良性循环。

助农不能只停留在提升农业生产水平上,帮助农民把农产品卖出好价钱才是硬道理。应加快发展农村新电商,将更多“流量”引向乡村。深入实施“互联网+”农产品出村进城工程,完善农村电商服务体系,推动冷链配送和即时零售向乡镇延伸,健全村级电商服务和快递网点,建立农特产品直播基地和公共直播间,培育乡村主播,解决农产品叫好不叫座的“老大难”问题。

随着经济发展和社会进步,农民在发展产业、改善生活、美化环境、建设乡村等方面的需要也在不断升级,内容日益丰富,标准不断提高。积极引导企业、社会组织、科研机构、大专院校等多方力量共同参与助农,进一步畅通“知识下乡”渠道,通过农民“点菜”、专家“下厨”等,引进一批“智囊团”,有利于形成乡村振兴的强大合力,让助农工作更好适应农业农村发展的新需求。

在发挥好涉农科研院所、农业科技人员等传统助农力量作用的基础上,还可以探索创建乡村振兴综合信息平台,建立完善乡村振兴“人才库”,发布乡村需求和外部资源供给信息,实现供需精准对接。支持引导人工智能、电子商务、城乡规划、文化艺术、文博考古、建筑设计、旅游管理等领域的专业人士、专业机构、社会团体进入乡村助农兴业,帮助农民深挖村落传统基因、区位优势、资源优势,加快农业与旅游、文化、教育、康养等融合,推动民宿体验、亲子研学、农耕赛事、乡村文创等新业态蓬勃发展。

近年来,各地涌现出一批新农人,凭借创新的理念、先进的技术和专业的能力,赋予乡村更广阔的发展想象空间。眼下,越来越多的年轻人选择扎根乡野,要用好这股乡村振兴的新鲜力量,全链条帮扶乡村人才创新创业,建设一支眼界宽阔、敢于拓展的“新农创”队伍,培育一批在细分领域本领过硬的“新农匠”,让扎根田野乡村的新农人成为“兴农人”。

乡村全面振兴是全方位覆盖、多维度协同的“立体战”,助农领域也需要与时俱进不断拓展,从产业、生态、文化、治理等方面协同发力,形成全链条、全要素、全场景的助农新格局。当前,广大农民对乡村人居环境改善需求迫切,应把改善村容村貌与生产发展、村民富裕结合起来,建立数字化动态环境监测机制,帮助农民掌握有机种植、循环农业、节水灌溉等技术,将秸秆、畜禽粪便转化为生物质燃料、有机肥,发展“渔光互补”“农光互补”立体种养等生态农业。开发农户碳账户,计量秸秆还田、有机种植的碳减排量,组织引导农民对接碳交易市场,建立生态信用积分体系,将生态优势转换为经济效益。乡村治理有效是乡村振兴的重要保障,应引导农民积极参与乡村治理,构建共建共享共富的乡村治理新格局。可积极利用数字技术,开发乡村治理直通车等网络小程序,形成村务“一网通办”,建设线上议事平台等,便于村民办理相关政务服务,参与村庄公共事务,逐步形成更具韧性的乡村治理共同体。

一线传真
yixian chuanzhen

广灵县龙虎岩村：农业托管真省心

科学导报讯 “再也不用为种地发愁啦,农业托管真让人省心!”早春时节,大同市广灵县蕉山乡龙虎岩村村民曹多望着即将播种的田地高兴地说。

近年来,龙虎岩村立足本村村情实际,积极开展农业生产托管示范推广工作,通过发挥基层党组织引领作用,组建广灵县龙腾农牧专业合作社,对全村托管需求农户土地进行集中统一管理。农户签订单后,实行农业生产“统一供种、统一施肥、统一植保、统一收购”,农作物从播种直至收购实现“全包大托管”,最大限度降低农民农业生产风险,实现粮食增产、农民增收。如今,越来越多的农户感受到了托管的好处,积极加入到托管行列,全村农业正在由传统小农经济向集约化、现代化农业生产方式转变。

郭伟利

交城县：金融活水润春耕

科学导报讯 春回大地,农事渐起。眼下是春耕备耕的关键节点,吕梁市交城农商银行积极引导各支行早谋划、早部署、早行动,切实提升金融服务质效,有效加大信贷资金投放力度,全力支持农户和农企开展春耕备耕生产。

交城农商银行组织“农商快办”服务队,深入田间地头、农村合作社和种植户家中,开展实地调研,了解农业生产资金需求情况,通过优化金融服务流程、提升服务质量等方式,让农户足不出户享受到“家门口”“一站式”贴心金融服务。菜农们表示,有了农商银行的支持,大家壮大棚菜种植规模的底气更足了,今后要努力提升精细化管理水平,多种菜、产好菜!

李济生 张亚萍



“智慧”春耕水、肥“一键”

3 月 18 日,在晋中市寿阳县景尚乡有机旱作农业科研创新中心,技术人员正在操作智慧水肥一体化管理设备。据了解,创新中心将地块合理分区,建造了 7 个智能首部中枢,安装了智能水肥一体化系统,再以各首部中枢为中心,辐射性铺设管道,各地块安装远程智能阀门,完成水源控制和配肥管理。全程数智化管理技术集成模式,不仅提高了水和肥的利用率,还节省了人力管理成本。

科学导报记者刘娜
通讯员刘偲摄影报道

乡村振兴的科技故事

郝坤杰：以青春之名，书写牧羊人的田园诗篇

科学导报记者 隋萌

在山西省太原市阳曲县泥屯镇张家庄村,有一片格外美丽的现代化牧场,羊儿们在蓝天白云下悠闲地吃着草料,工人们在现代化的设施中忙碌而有序地工作着,这里就是“一只郝羊”的故乡。牧场的主人是位年轻的“90 后”创业者——郝坤杰。他用自己的智慧和汗水,在这片土地上书写着属于自己的田园诗篇。

郝坤杰,1994 年出生,中共党员,中级畜牧师。谈及创业历程,他回忆道:“尽管我出生在城市,但从小就对农业感兴趣。在本科阶段,我选择了浙江大学的农业专业,并将研究重心放在羊产业这一细分领域。后来又进入羊产业发展蓬勃的兰州大学读研。毕业后,我有幸在国内顶尖的畜牧企业工作数年,这段经历让我对羊产业有了全面而深刻的认知。但我始终觉得,要想在羊产业上有所作为,就必须深入一线、了解行业、掌握技术。于是,我辞去工作,回乡创业。”

很多人对他的选择很不理解,他笑着说:“如果畜牧专业的毕业生都不进入产业,谁来真正去生产高质量的畜产品,这个行业的未来又在哪里?”

2022 年 10 月,辞职开始筹备“一只郝羊”。

2023 年 3 月,在张家庄村租下了第一块场地。

2023 年 5 月,完成了一笔天使轮融资。2023 年 10 月,开始有羔羊出栏,试着

售卖,一边销售一边聆听客户们的意见。

2024 年 1 月,带领团队将肉的加工切分方法、内外包装进行逐一改进。

……

往事如电影胶片一般在郝坤杰的脑海中一帧帧闪过,他感慨道:“从校园踏入职场,再到毅然决然地走上创业之路,整整十年,我绕了大半个中国,只为学习肉羊从饲养到加工的全流程技术,探索一条因地制宜的羊业发展道路。一路走来,选址、建场、育种、饲喂、防疫……每一个环节我都亲自把关,确保不出差错。”

在育种实践中,郝坤杰始终秉持精选优质品种的原则,并坚持不懈地推进自主育种工作。他说:“优质的品种是确保产品品质的根本。我们投入大量精力进行品种改良和选育工作,确保每一只羊都具备优良的遗传特性。”

在饲养管理上,“一只郝羊”注重科学饲喂和营养搭配。郝坤杰亲自调配饲料,确保饲料蛋白含量高于 13%,并添加对风味有益的成分。他解释说:“科学的饲喂方式不仅保证了羊肉的口感和品质,还有效降低了饲养成本。”

郝坤杰深知防疫的重要性,建立了完善的防疫体系,并介绍道:“在出栏前的 12 天内不使用医疗用抗生素和驱虫药,且在整个饲养过程中绝不使用饲用抗生素及任何非法饲料添加剂,这是我们对消费者的承诺。”

除了保证产品质量外,郝坤杰还注重打造特色品牌。他通过社交媒体、线下活

动等多种渠道宣传“一只郝羊”的品牌理念和产品优势。他说:“品牌是产品的灵魂和核心竞争力。我们希望通过自己的努力,让更多的人了解并认可‘一只郝羊’。”

好品质与好口感让“一只郝羊”迅速赢得了消费者的喜爱和信赖。如今,“一只郝羊”牧场已经茁壮成长,羊存栏数达到了 1000 只,预计至 2025 年存栏增至 1400 只,出栏量超过 1600 只。

郝坤杰深知自己的成功离不开家乡的支持和厚爱。因此,他积极回馈社会,参与公益事业,为家乡的发展贡献自己的力量。他希望通过自己的努力,能够带动更

多的人投身到农业创业中来,共同推动乡村振兴和农业现代化进程。

郝坤杰的故事也引发了社会的广泛关注和赞誉。他获得了“太原市青年创业标兵”“山西省农村青年致富带头人”等荣誉称号,这些荣誉不仅是对他个人努力的肯定,更是对他所代表的农业创业精神的认可和赞扬。

郝坤杰的创业道路越走越宽,但他初心不改:“我要做一个与地方和环境良性共生的牧场;做一个让工人有尊严地劳动、能获得合理报酬的牧场;做一个实实在在不用非法饲料添加剂、不虚假宣传的牧场。”



郝坤杰
图片由受访者提供