



一头猪,让更多脱贫户嵌入现代产业体系

——看生猪龙头企业牧原集团如何联农带农富农

□□ 农民日报·中国农网记者 朱一鸣

产业振兴是乡村振兴的重中之重,要推动乡村产业发展壮大,以产业振兴带动乡村振兴。实践证明,无论是国有企业还是民营企业,都是促进乡村产业健康可持续发展不可或缺的重要力量。

在河南,牧原集团是扎根乡村、“万企帮万村、万企兴万村”的典范。脱贫攻坚时期,牧原集团与河南省内各县政府、国家开发银行河南省分行等单位创新探索的“地方政府+龙头企业+金融机构+合作社+贫困户”“5+”资产收益扶贫模式,将贫困户融入生猪产业链,有效激发了贫困户内生发展动力,并取得显著成效。这一模式在内乡县全面铺开,又被牧原集团子公司复制推广到15个省份62个县(市、区、旗),累计帮助14.4万户39.34万人脱贫。

巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接阶段,牧原集团一方面继续加大资金、技术、人力等各方面投入,推动产业向粮食、饲料、屠宰加工等产业链上下游延伸,做强、做优、做大生猪产业;另一方面,在“5+”模式的基础上进一步优化利益联结机制,让更多农户和脱贫群众分享产业增值收益,着力将生猪产业做成乡村振兴支柱产业。

创新产业帮扶模式 夯实农户稳定脱贫基础

“我每个季度都能拿到800元的养猪分红,考虑到我身患残疾,牧原还为我提供了公益性岗位,俺家的生活越来越好。”内乡县王店镇马沟村的脱贫户马秦香说。

找准方向,脱贫致富一路坦途。在帮助农户摆脱贫困、推进共同富裕的征程中,牧原集团一直在思考如何利用自身优势,发挥助农最大效应,在合适发力点上寻求突破。

2016年9月,在广泛调查和反复论证的基础上,内乡县政府和牧原集团共同探讨设计出“5+”模式,对内乡县所有贫困户实现全覆盖。“5+”模式为像马秦香这样的贫困户带来了希望,也帮助“七山一水二分田”的原国家级贫困县内乡县于2019年5月脱贫摘帽。

“5+”模式是如何运行的?“政府积极引导,让贫困户抱团组建聚爱农牧专业合作

社,将扶贫到户资金投入合作社形成优质资产,吸引其他主体为合作社增信,获得金融机构贷款。合作社使用资金和贷款建设猪舍,租赁给牧原集团,获得的租金一方面给予贫困户每年3200元分红,让他们有一份稳定收入,另一方面偿还金融机构贷款的本金和利息。”聚爱农牧专业合作社理事长张国甫告诉记者。

在“5+”模式的加持下,政府引导贫困户嵌入优势产业链,依托牧原集团的产业竞争优势放大贫困户资源的聚集效应,实现资源价值的提升。

此外,牧原集团在“5+”模式的基础上,实施“县—乡—村”三级农民合作社联营模式,引导贫困村成立集体股份经济合作社,把集体未发包的土地、集体建设用地及其他村级经营资产注入合作社。在内乡县政府、金融机构等多方支持下,这一模式覆盖内乡县168个村,累计获得收益5.5亿元,缓解了村级集体经济“空壳化”问题。

此外,为帮助贫困户的农副产品打开销路,牧原集团还创建了电商扶贫平台“聚爱优选”,开展消费扶贫和订单扶贫,提升贫困户农副产品收益。自2018年上线以来,“聚爱优选”总交易额达64亿元,平台优选来自22省份88个县(市、区、旗)的特色农产品2000余种,生鲜蔬菜300余种,累计销售额超4.56亿元,带动9210户25861名低收入群众实现增产增收,林甸大米、滑县道口烧鸡、社旗辣椒酱、赤眉油桃、马山核桃油、润之黄酒等脱贫地区特色产品脱颖而出,成为销售爆款。

持续加大投资力度 释放就业带动效应

春潮澎湃,处处生机勃勃,升腾万千气象。

在内乡县余关镇大花岭村,占地2800亩的牧原肉食产业综合体格外显眼,放眼望去,楼房式猪舍整齐排列,蔚为壮观。

该综合体集饲料加工、生猪养殖、屠宰和肉食品加工于一体,是全产业链肉类食品综合体,于2021年12月底建成。综合体总投资50亿元,年产值可达100亿元,囊括年可出栏210万头生猪的21栋楼房式空气过滤猪舍,年屠宰生猪210万头的肉食品加工生产线、智能供料中心以及有机肥加工、无害化处理等配套附属设施,实现了“粮

进肉出”,同步带动物流运输、食品加工等上下游产业共同发展。饲料加工生产线及21栋楼房猪舍已全面投产运营,2023年出栏生猪130余万头。

产业投资释放的直接效应就是就业带动。

内乡县牧原肉食产业综合体在建设时期,就提供了1.2万余个就业岗位,全面运营后提供就业岗位3000余个,同时带动饲料储运、物流、设备加工等上下游相关企业发展,间接提供就业岗位超5000个,为当地农户提供稳定的收入来源,实现劳动力就地转化增值。

牧原集团负责人告诉记者,截至目前,牧原集团已累计在102个脱贫县完成投资575亿元,建成一大批现代化的生猪产业帮扶基地,吸纳脱贫县就业70995人,年人均收入8万元以上,带动供应链企业吸纳就业30余万人。其中,1万余名内乡籍人员在牧原集团工作,平均每人每月有8000元左右的工资性收入。

探索种养循环模式 聚力农业增效农户增收

“外部空气经过层层过滤,通过出风口对猪舍进行精准通风,确保每一头猪都能呼吸到新鲜干净的空气。我们进行工业化除臭,实现猪场周边无臭气、不扰民。”内乡县牧原肉食产业综合体有关负责人说。

牧原集团探索零排放、无隐患、除臭气、减雾霾、碳减排的“环保发展五台阶”模式,建立起覆盖产业链各环节的全面环境管理机制。同时,实行“养殖—沼肥—绿色农业”的种养循环模式,将生猪养殖废弃物全部资源化利用。铺设支农管网2689.29万米,服务农田452.07万亩,改良22.95万亩,沙漠治理8.82万亩。据估算,在牧原集团的种养循环模式中,农户每亩地可减少投入295元。

2023年10月,内乡县数字化种养循环示范区实现丰收,小麦种植面积6216亩,总产量2772吨,玉米种植面积13098亩,总产量8210吨,总收入2081万元,合作社分配收益931万元,亩均收入976元。这是牧原集团落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,以高标准农田建设为抓手,助力种植业发展的缩影。

牧原集团和内乡县携手打造高标准数

字农田,数字化种养循环示范区规划6.7万亩耕地,力求实现农田标准化、水肥一体化、监测科学化、控制智能化、装备现代化、经营规模化、环境优化、服务规范化八大目标。通过科技赋能,丘陵坡地从亩均产量600斤左右提升至900斤附近,增长约50%,且减少了一半的化肥使用量。该建设项目有效整合政策、土地、资本、科技、水利、产业链等公共资源,由大学生团队高效管理运营,实现经济效益、生态效益、社会效益同步提升。

另外,内乡县政府还联合牧原集团子公司河南省聚爱数字科技有限公司、以色列索丽公司投资建成中以高效农业园,是一个集蔬菜种苗培育、蔬菜产品种植生产、现代农业技术示范推广、观光旅游和餐饮为一体的现代化农业高科技园。农业园引进以色列农业技术专家、工程师,吸纳优秀大学毕业生就业,着力培养优秀农业技术人才,打造农业人才“高地”。

目前,在以中以高效农业园,每个育苗大棚每年可育苗600万株,能满足周边3000亩温室大棚的种苗需求。园区免费为脱贫户提供种苗和技术指导,“带着农民干”,让脱贫户深度融入蔬菜产业发展中。

“牧原依托养殖布局优势,在全国建立数十万亩农产品合作示范园,通过公司200余名农艺师指导种植,帮助农户提升农产品质量。同时,集牧原集团龙头企业、聚爱电商平台和家庭农场三方优势,以销量带动产量、产量推动产能、产能带动就业,在推进第一产业繁荣、第二产业结构调整、第三产业发展上发挥着重要作用。”牧原集团总裁助理袁合宾说,“下一步,牧原将持续聚力推进农业结构调整,推动现代经济体系深入农村,促进一二三产业融合发展,为农户进一步拓宽增收渠道,全面助力乡村振兴。”

延伸阅读

目前,全国共有177个脱贫县将生猪产业确定为帮扶主导产业之一。2023年,177个县的生猪产业总产值1783.04亿元,销售额1641.51亿元;共培育市级以上龙头企业601个、发展农民专业合作社14425家、注册家庭农场14795家;累计注册商标(品牌)1925个,其中“两品一标”1116个。

2023年,生猪产业共带动脱贫县990.61万人,其中脱贫人口275.33万人、人均增收2480.03元。

金山岭长城第十二届杏花节启幕

本报讯(农民日报·中国农网记者孙维福)近日,河北省承德市2024春季旅游启动仪式暨金山岭长城第十二届杏花节,在位于滦平县境内的金山岭长城景区盛大启幕。当天上午,来自北京、天津、河北、山东、内蒙古等多地两万多名游客齐聚金山岭长城,共赏这段长城内外10万亩野生杏花次第绽放的大好春色,客流量创下疫情后新高。

本届杏花节以“杏花映长城·杏韵金山岭”为主题,以生态旅游、非遗展演、艺术展览、活力运动等为亮点,彰显了金山岭长城的文化价值、景观价值、精神价值,不断提升“万里长城·金山独秀”的知名度和影响力,持续唱响“旅居金山岭、康养在滦平”靓丽品牌。

开幕式现场,国风主题系列展演轮番上演,歌舞表演、汉服走秀各类活动精彩纷呈,为游客特别奉上了一场

精彩热烈的文艺盛宴。现场还发布了承德市“春风吹满承”5条全域旅游线路,并推出活动期间着旗袍、汉服免金山岭长城景区门票等优惠内容。

本届杏花节推出了“浪漫C位”“震撼C位”“极限C位”三大打卡点,游客可在车道沟楼东侧马道,观赏杏花美景与古老长城交相辉映;站在将军楼,极目向东远眺,看金霞遍野,蜿蜒长城雄险而壮观;登上花楼天梯,挑战金山岭长城最为险峻的景观之一。

据悉,本届金山岭长城杏花节将持续到4月21日,期间还将推出“游侠客·第三届长城徒步节”“金山岭长城半程马拉松”等精彩赛事活动,邀请世界各地的马拉松和徒步爱好者参与其中,近距离感受这段长城近600年的深厚历史沉淀,体会滦平的潮流与风尚,在移步换景中领略“金山独秀”。

湖南岳阳县：“引凤归巢”促振兴

□□ 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟

一年之计在于春。在湖南省岳阳市岳阳县黄口镇潼溪村,岳阳县丰瑞农机专业合作社负责人董敏芳正在田间地头察看智慧化育秧、机械化耕种、科技化管理等情况,确保早稻生产有序开展。自2013年选择返乡创业以来,董敏芳带领农民创办专业合作社,大力发展智慧农业,使农民摇身一变成为懂技术、善经营的“新农人”,切实促进农民增收致富。

如今,如董敏芳一般的返乡创业者在岳阳县并非个例。近年来,岳阳县坚持把“迎老乡、回故乡、建家乡”行动作为高质量发展的主抓手、乡村振兴的主动性、招商引资的主渠道,逐步形成产业回归、资金回流、项目回投、人才回聚的良好局面。2022—2023年,岳阳县共引进乡友回乡投资兴业项目84个,引资110亿元,“返乡经济”方兴未艾。

据介绍,一方面,岳阳县不断加强“硬实力”建设,投入500万元设立返乡创业就业专项扶持资金,出台“招商引资八条”“数字经济十条”等政策,并全力推进岳阳高新技术产业园的“五好园区”建设,增强返乡创业的吸引力;另一方面,积极提升软实力水平,以乡镇为单位,建立健全3000余名寓外乡友的信息库,在长沙、深圳、上海建立3个异地商会,依托异地商会设立联络处5个,加强与乡友之间的联系,并建立起县、乡、村三级干部联系在外乡友制度、商会会制度,成立湘商回归和返乡创业招商专班,县领导带头开展招商活动,大力推进产业集群招商、产业链招商、产业生态招商。

下一步,岳阳县将持续推动以乡友为资源提升支撑力,以乡情为纽带激活情感引力,以乡土为特色增强吸引力的一系列举措,切实把乡友优势转化为发展胜势,加快促进县域经济发展。

甘肃平凉实施党建引领村级集体经济倍增计划

本报讯(农民日报·中国农网记者鲁明)记者日前从甘肃平凉市委组织部门了解到,去年以来,平凉市大力实施村级集体经济倍增计划,持续强化统筹谋划、实化推进举措、加大要素保障,全市村级集体经济收入稳步提升,村党组织凝聚服务群众能力明显提高。

平凉市坚持把发展村级集体经济作为推进乡村振兴的重要抓手,系统谋划“高位推动”,围绕倍增计划制定出台了一揽子配套方案,压实责任高效联动,严督实导高压促动。平凉市把发展村级集体经济作为基层党建工作的重点任务,深入摸底调研,理清发展思路,强化要素保障。坚持多元化、拓渠道,分类施策破瓶颈,紧盯村级集体经济发展目标任务,创新推行“百企帮百村”“共同富裕人”“公司化改革”“5+N”措施,引导乡村深挖潜力优势,创新方法路径,切实推动各项措施落到实处;坚持因村施策,在收入薄弱村开展“百企帮百村”活动,通过招募“共同富裕人”的形式开展结对共建,在中等村采取以强带弱、以大带

小、抱团发展的模式,打破行政区划,联合地域相邻、村情相近,集体资产少、产业趋同村全面推行党建联建,在有条件的村积极推行村级集体经济公司化改革;突出多元增收,指导乡、村两级立足实际,对照村级集体经济发展的二十条路径,深挖潜力优势,着力培育一批“短平快”的特色产业,积极探索创新符合本地实际的有效模式,提炼形成一批便于操作、有效管用、围绕倍增计划制定出台了一揽子配套方案,压实责任高效联动,严督实导高压促动。

平凉市把发展村级集体经济作为基层党建工作的重点任务,深入摸底调研,理清发展思路,强化要素保障。坚持多元化、拓渠道,分类施策破瓶颈,紧盯村级集体经济发展目标任务,创新推行“百企帮百村”“共同富裕人”“公司化改革”“5+N”措施,引导乡村深挖潜力优势,创新方法路径,切实推动各项措施落到实处;坚持因村施策,在收入薄弱村开展“百企帮百村”活动,通过招募“共同富裕人”的形式开展结对共建,在中等村采取以强带弱、以大带

黑龙江漠河北极村开展“我在北极有块田”活动

本报讯(刘慧慧 农民日报·中国农网记者 王壹)近年来,我国农业发展新业态不断呈现,为满足人们在追求健康路上的多样化和个性化需求,近日,黑龙江省漠河市创新农业经营模式,借助于信息技术,面向全国开展了“我在北极有块田”认领活动,让传统农业焕发出新的生命力。

活动通过“我在北极有块田”微信公众号参与,以按亩认领、在线认购的方式进行,种植地点就在漠河市北极镇北极村。“今年,我们预计探索种植70余亩农田,主打小麦、大豆、玉米等有机作物,全程无污染,配备视频监控控系统,无线网络安全覆盖,实现有机作物品质全程可追溯;认领‘田主’可在‘自家’农田亲身感受‘中国最北’有机种植过程,体验现代化农

业丰硕成果。”漠河市农业农村局王局长说。

据悉,产出的有机农作物将配送到客户手中,客户不仅能吃到健康、放心、高品质的农产品,而且还能实地参观、旅游,体验农耕生活。产业发展不仅延长了农产品的产业链,增加了农产品的附加值,实现了农业生产方式、耕作方式和营销方式的转型升级,还促进了乡村产业创新发展。



以拼助拼,让丰收成为真正的手收。



近日,四川省泸州市纳溪区的茶园进入采摘高峰期。在护国镇德红村红岩子茶园,茶农抢抓茶叶嫩芽供应市场,茶园里一派繁忙景象。

纳溪区是同纬度茶树发芽最早的区域之一,目前拥有茶叶基地31.5万亩,年总产量2.3万吨、茶产业年综合产值83亿元。

廖胜春 农民日报·中国农网记者 张艳玲 摄

重庆丰都县：老乡用上贴心智能“居民助手”

□□ 农民日报·中国农网记者 邓俐

“这几天有什么活动?”“今天交通情况如何?”最近,重庆市丰都县的老乡们,有事没事就要在政务小程序“丰收号”里与“居民助手”互动一下,了解最新的活动、解决身边的问题。这个知晓万事、“随叫随到”的好帮手,正是武汉中卫慧通科技有限公司开发的智能政务助手。

丰都县是国家首批对外开放县和全国优秀城区、国家园林县城、国家卫生县城,全县户籍人口约55万。丰都县基层治理中心结合本地基层治理实际工作需求,打造了“丰收号”政务小程序,集公交乘车码、医保凭证、便民通讯录等便民服务于一体,进一步拓展基层治理服务广度和深度。

为提升基层治理服务现代化水平,快速推动政务数字化转型,今年1月,丰都县基层治理中心在“丰收号”政务小程序中加入

“居民助手”,结合丰都县政务服务工作清单,构建“问答知识库”,为居民提供便捷的咨询服务,提高居民对政府的感知度,构建政务服务全新生态。

据了解,“居民助手”是武汉中卫慧通基于百度智能云千帆 AppBuilder 知识问答应用(RAG框架)和百度文心大模型能力开发,通过构建本地政务知识库,居民只要在小程序内通过语音或者文本方式提出相关问题,如医保缴费、婚姻登记、户籍办理等,就能立刻获得详细、精准的解释说明,帮助居民实时了解家乡新政策、政府新动态。本地政务知识库回复不了的问题,则会搜索全网信息,在设定框架内回答。无需下载任何App,群众急难愁盼的问题在“指尖解决”,真正实现7x24小时便民服务。

“我家的墙裂开了。”“紧急问题已记录,将直接联系网格员处理,请稍等。”除了回复居民问题外,“居民助手”还可以将居民诉求

转成工单,自动填入政务平台,快速生成事件处置工单并进入后台流转,及时响应居民诉求。

目前,“居民助手”已通过“丰收号”小程序服务丰都全县55万居民。在最近的服务满意度调查中,收获了85%的居民认可和好评。

丰都县委组织部副部长、县基层治理中心主任李庆云介绍,丰都县目前已经形成了“党建为魂、家庭为根、组织为本”的治理理念,推动家庭互助、组织互促、城乡互动,提高社会组织化程度,着力构建“快感知、有态度、能生长”的基层治理格局。他表示,在“丰收号”小程序中加入“居民助手”的智能客服窗口,不仅是丰都县基层治理工作的创新,也是为了更好地服务老百姓,有效解决了便民服务找不到、惠民政策看不懂等难题,满足居民日常生活咨询、基层问题及时解决、社区服务直达等诉求,极大改善了基层通知难触达、社区咨询难处理等情况,打通了基层治

理服务群众的“最后一米”。

过去在乡村地区,由于基础设施和技术条件的限制,数字鸿沟成为一个突出的问题。大模型平台让乡村基层组织能通过简单易用的工具和平台接触并应用大模型技术,提升了当地居民的生活质量和便利性。以丰都县“居民助手”为例,通过构建本地政务知识库,“居民助手”能够高效、准确地回答具有地区特点的问题。同时,大模型消除了口语表达和政务术语之间的鸿沟,为居民提供了“所问即所得,问即服务”的服务。支持居民通过语音(普通话及本地方言)或文字输入的方式,大大降低居民使用门槛,让每个居民真正享受及时、高效、“有灵魂”“有人格”的政务便民服务。同时让基层人员从繁琐的工作中解脱,提高工作效率,提升服务响应速度,增加居民信任度。

大模型赋能乡村,不再是一个口号、一个设想,科技正在让复杂的世界更简单。