

### 荣昌智慧生猪养殖项目月底建成

# 生猪养殖户可实现"一键"养殖

本报讯(融媒体中心记者 张泽 美)5月18日,记者从国家级生猪大 数据中心获悉,历时1年半,重庆市荣 昌区智慧畜禽养殖数字农业试点县 建设项目(生猪)进入收尾阶段,预计

据了解,该项目是2020年农业农 村部数字农业农村试点区建设项目之 一,由国家级生猪大数据中心负责建 设,旨在通过推动生猪规模养殖场向 科学化管理转变,实现生猪生产过程 全面数字化,引领生猪产业智慧化发 展。现已开发智慧畜牧综合服务平台

1个,包括智慧养殖、猪肉区块链溯源 粪污资源化利用、区域化监管4个平 台:已落地智慧养殖生猪示范场11 个;目前,正在编制《生猪智慧养殖数 字化应用与管理》重庆市地方标准。

国家级生猪大数据中心负责人表 示,该项目建成后,生猪养殖场管理人 员可实现用电脑或手机对猪场进行远 程管理,实时掌握猪只状态。同时,也 实现了生猪生产过程全面数字化,生猪 生产数据资源标准化,生猪养殖绿色 化、生态化,对引领生猪产业智慧化发 展等方面具有积极作用。

### 智慧生猪养殖模式下

年出栏3000头的生猪养殖场可实现

养殖场智能环控人工成本节约50%

精准饲喂饲料成本节约8%,饮用水节约20%

健康识别提前 1至2天发现猪只异常

育肥猪平均增收50元/头

## 图像采集 AI算法 智能处理 "盘猪估重"帮你省心省力

本报讯(融媒体中心记者 吕 华)一头猪有多重?什么时候可以 卖? 国家级生猪大数据中心开发的 智能"盘猪估重"系统给出了答案。

盘龙镇禾苗村禾众猪场是荣昌 建成的11个智慧猪场之一。5月15 日,猪场的首批商品猪装车出栏。"通 过'盘猪估重'系统,估重每头猪平均 为135公斤,达到了出栏的相关标 准。"猪场负责人袁志海介绍,现场地

磅称重显示,平均每头猪重量为138 公斤,和智能估重数据非常接近。

据了解,猪体重是猪饲养中最重 要的指标,需要及时跟踪以了解猪的 生长状况,确认最佳出栏时机。然而 传统人工目测的方式误差太大,用磅 秤称猪重费时费力,易造成猪的应激 反应,影响猪肉质量。对规模化猪场 来说,人工完成整个猪场的盘点工 作,需要1-2天乃至更长的时间,耗 时耗力、效率低。为解决这一问题, 今年3月,国家级生猪大数据中心在 生猪智慧养殖管理系统中开发出"盘 猪估重"模块,通过图像采集、AI算法 模型,对数据进行智能分析和处理, 实现智能盘猪估重。

"AI 盘猪估重还可以让养殖户精 准掌握和计算养殖数量、养殖状态、 料肉比、出栏概率,目前盘点和估重 准确率达到95%以上。"国家级生猪 大数据中心相关负责人介绍。

随着生猪智慧养殖管理系统的 不断完善,越来越多的前端数据汇聚 到国家级生猪大数据中心,通过对这 些养殖核心数据以及交易、屠宰等数 据的分析和预测,大数据服务指导养 殖户生产的作用也更加凸显。

"比如在出栏阶段,结合大数据行 情分析、价格分析,进行猪价综合研判, 可以给养殖户提供最佳售卖时间,进而 实现收益的最大化。"该负责人表示。

从2020年开始,荣昌积极探索生 猪智慧养殖模式,建设了11个生猪智 慧养殖示范场,配备有精准饲喂、智 能环控、物联网5G、智能管控等数字 化设备,逐步形成生猪养殖"喝糊糊、 饮温水、睡温床、享空调、全可视、智 能管"的荣昌生猪养殖示范。

## 我区首批生猪"保险+期货"项目落地

本报讯(融媒体中心记者 张 丹 通讯员 黄香玲)5月10 日,我区第一批"保险+期货"政策性 农业保险项目在中华财险荣昌支公 司正式落地,拉开我区开展生猪"保 险+期货"政策性农业保险试点工作

近年来,受重大动物疫病的影 响,生猪价格波动较大,导致部分农 户养殖生猪的积极性不高,影响生猪 产业的可持续发展。为打消农户的 后顾之忧,提高农户养殖生猪的信 心,强化乡村振兴金融服务,发挥"保 险+期货"在服务乡村产业发展中的 作用,区财政局会同区农业农村委、 永川银保监局,于今年4月共同研究 制定了生猪"保险+期货"试点工作方 案,方案对保险对象、保险标的、保险 责任、保险期间、保险金额、保险费 率、保费补贴比例、保险赔偿标准等 进行了明确。该险种试点期限保费

规模为1250万元,其中财政补贴保费 40%,期货公司整合乡村振兴专项资 金补贴 22.5%, 其他主体补贴 7.5%, 养殖户承担30%。

自试点工作开展以来,已为8家 养殖主体的14490头生猪提供价格 保障,保险期限为1个月,保障金额为 2760.35万元,保费为120.35万元。

"生猪'保险+期货'险种的开展, 可有效降低生猪价格波动对农户的 影响,让农户能安心养殖,是推动我 区生猪产业持续健康发展的重要举 措,也是助力乡村振兴的有力抓手。" 该局相关负责人表示。

## 图看棠城



近日,双河许家沟光成农业园内,枇杷挂满枝 头,不少游客前来采摘。该园面积100亩,种植有枇 杷、脆桃、无花果、冰糖桔等水果,保证采摘"不断档"。 融媒体中心记者 何文杰 通讯员 李雨



近日,龙集镇老店子社区李才勋西瓜基地的 西瓜成熟,该西瓜为麒麟西瓜八四二四新品种,采 摘时间将持续至8月。

融媒体中心记者 刘汪洋 通讯员 明



眼下,昌州味倍爽水果种植场的早熟李迎来采 摘期。圆润饱满的李子在阳光的照耀下格外耀眼, 游客们提着篮子穿梭其中,体验采摘乐趣。

融媒体中心记者 张 丹 通讯员

## 党建引领谋发展 乡村振兴迈大步

仁义镇三奇村党总支领办合作社发展集体经济的实践探索

5月14日,记者走进仁义镇三奇 村三零桃园种植股份专业合作社内,只 见一个个桃子缀满枝头,红了"脸颊", 粉扑扑的分外惹人爱。

看着漫山遍野的果树,村民彭忠云 乐开了怀,"村里党支部牵头,发展集体 经济,建起了果园,现在村集体有了收 入,我们年底还可以分红。除此之外, 我在果园管护果树,一个月能领2000 多元,这在以前,想都不敢想。"

为什么不敢想?

三奇村党总支书记吕麟章坦言,过 去,村民们靠种植传统农作物养家糊 口,不少青壮年外出务工,留守在家的 大多为妇女、孩童、老年人,村里根本没 有像样的产业,哪有钱分红,又哪能在 家门口领上工资呢?

"困境"之下,该村"两委"在镇党委 政府的指导下,大胆尝试,决定创办农 村集体经济合作社,求变破局。

说干就干,在全面清产核资的基 础上,该村建好"母公司",拿到"身份 证"。由镇党委、村党总支牵头,挨家 挨户开展成员身份确认、量化确权,并 成立了农业股份合作社,顺利完成了 登记赋码、银行开户、税务登记等基础 性工作。

"家底"摸清楚了,才能迈开村集体 经济发展的脚步。2018年,三奇村成 立三零桃园种植股份专业合作,发展起 了桃子种植,以村民土地入股、专家技 术入股和村集体资金入股的方式进行 股权分配,探索出"党支部+公司+合作 社+农户"的方式发展村集体经济。

经过三年的精心管护,果园里的桃 子进入丰产期。彭忠云自信表示,"今

年将是一个丰收年。' 果园不远处的一构羊养殖基地里,

养殖户李登军也很自信。去年,李登军 在当地构羊养殖专业合作社和荣城构 羊现代农业(重庆)有限公司的带动下, 养殖了20只种羊,靠着卖小羊羔,挣了 1.8万元。尝到甜头的他,今年新修了 圈舍,又领了40只种羊回来。

'我敢扩大规模,除了看到养羊的 效益,还因为发展这项产业不用太操 心。"李登军拿出一份养殖合同,上面写 明种羊由公司提供,并提供统一防疫、 统一饲料、统一销售以及技术跟踪指导 等服务,既能减轻养殖户的养殖成本, 又减少了养殖工序琐事。

"以前搞养殖业,要自己买种羊,自 己掌握养殖技术,自己找兽医,找销售 门路,现在都不用管,只需要按照公司 和合作社的要求和指导进行养殖,最后 公司还会按市场价格保底回收。"李登 军感觉浑身轻松。

除了李登军,三奇村还有50多户 村民也参与到构羊养殖行业中来, 蹚出 了一条增收致富新路子。

近年来,"党建引领+农村集体经 济+农民群众"的经济模式,在仁义镇 如雨后春笋般迅速发展起来。目前,全 镇已建起9个专业合作社,发展了7个 利益联结公司,1000余名村民受益。

"'产业兴旺'是乡村振兴的重点, 也是实现农民增收、农业发展和农村繁 荣的基础。"该镇负责人表示,通过党建 引领赋能乡村振兴,不仅能解决合作社 "不会干、不敢干、不想干、不能干"和 "一个村单打独斗"的问题,更凸显了党 组织对农村产业的引领导向作用,他们 将带领更多群众在乡村振兴中迈大步, 一起致富增收。

融媒体中心记者 张泽美

### 放心吃!我区食用林产品通过质量检测

本报讯(融媒体中心记者 张 雪 通讯员 李杨智)5月17日,记者从 区林业局获悉,重庆市2021年食用林产 品质量检测结果出炉,我区竹笋、花椒 产品及产地土壤在本次检测中合格率均 为100%。

当前,我区共种植笋用竹10万余 亩,花椒4万余亩。本次市林业局抽检 的竹笋及竹笋产地土壤分别来自双河街 道金佛社区、排山坳社区、许家沟社区, 峰高街道云教村、五马村、千秋村,古昌 镇玉带村、百合堂村等地;抽检的花椒及 花椒产地土壤分别来自铜鼓镇刘骥村, 观胜镇银河村、凉坪社区,仁义镇永灵 村,广顺街道工农社区等地。经检测,我 区竹笋、花椒均未检出农药残留,竹笋和 花椒的产地土壤中,镉、汞、砷、铅、铬、铜 等6项重金属指标检测合格率为100%, 均符合我市食用林产品标准。

据悉,食用林产品是指依托森林、林 木、林地等林业资源获得的可食用的植 物、微生物及其初级产品,可分为木本粮 油、森林药材、森林药食植物、森林蔬菜 森林微生物、木本坚果、木本香料等。食 用林产品监测的对象包括食用林产品及 其产地环境和投入品,主要内容是产地 环境(土壤、空气和灌溉水等)是否洁净 未受污染,投入品是否低毒、高效、无残 留,林产品自身是否存在重金属超标、农

区林业局相关负责人表示,下一步 该局将加强对食用林产品安全工作组织 领导,加大监督监测力度,做好问题和隐 患排查,建立健全产地环境管理、生产过 程管控、包装标识等制度,全面保障食用 林产品安全。

#### "舌尖安全"全民共享 食安荣昌你我共建

本报讯(融媒体中心记者 张 丹 张 雪 张荣川 杨丽丹)连日来, 我区各地开展守护食品安全系列活动, 引导群众增强食品安全意识和社会监督 意识,为荣昌创建国家食品安全示范城

区食品药品安全委员会、区市场监 督管理局等单位,在昌元街道、远觉镇、 观胜镇等地举办了创建国家食品安全 示范城市宣讲活动。工作人员通过悬 挂横幅、设立咨询台、发放宣传资料等 方式,向过往群众讲解如何预防食物中

峰高街道的阳光广场,50余名志愿 者围绕"同心协力参与示范创建,消费维 权共筑平安荣昌"主题,向广大市民、餐 饮业主宣传食品安全相关法律法规,发

放《食品安全手册》《虚假宣传行为消费 提示》等宣传资料,并通过有奖知识问答 的方式,引导大家积极参与创建工作。

清升镇利用赶集日,组织镇、村(社) 干部在农贸市场摆摊设点,通过发放宣 传手册、现场互动咨询等方式,讲解如何 选购大米、食用油、肉制品,怎样识别假 冒伪劣食品等知识。同时,深入辖区内 食品商店等场所,宣传食品安全有关法 律法规,营造人人关心、重视食品安全的

安富街道组织市场监管所工作人 员、村(社区)干部、网格员等,前往商铺 超市等地,共同开展食品安全检查,查找 问题、互动提问,提升食品安全监管能 力,全力推进国家食品安全示范城市创 建工作。

## 养殖农户"点单"畜牧专家"送课"

本报讯(融媒体中心记者 张泽美) "专家,我家母羊今天下崽后不吃东西, 怎么办?""不着急,下课后我去现场诊断 了再做处理。"5月17日,铜鼓镇山羊养 殖技术培训活动的交流环节中,高山村 村民陈隆敬向前来授课的市畜科院专家 求助,没想到专家直接提出上门解决,让 他心里的大石落了地。

"这次培训学到很多知识,领到不少 养殖技术资料,最惊喜的是,专家还上门 帮我解决问题,太感谢了。"陈隆敬表示, 希望以后能经常举办这样的活动,不断 提高自己的养殖技能。

陈隆敬不是个例。今年以来,市畜

科院以我区共建全国农业科技现代化先 行县为契机,陆续到安富、峰高、双河、清 升、龙集、铜鼓等10余个镇街开展养殖 技术培训,为600余名养殖户送课上门。

"我们根据各镇街养殖户的需求,全

年持续开展送课下乡活动,主要培训猪 羊、鸡、鸭、牛的养殖技术和常见疾病的防 控、治疗,并为养殖户解决养殖过程中遇 到的难题。"市畜科院相关负责人表示,他 们将进一步优化"点单"式培训服务,丰富 培训内容,不断更新广大养殖户的养殖观 念,帮助养殖户提高养殖技能,持续为我 区乡村产业发展注入科技力量。

### "油薯轮作"有方

本报讯(融媒体中心记者 张泽美) 近日,河包镇核桃村粮油种植基地的村 民又忙碌起来,大家一边采收油菜,一边 种植红薯,推广"油薯轮作"两熟制,促进

农业增产增收。 "同一块地,5月至9月种植红薯,9 月至次年5月种植油菜,把以前的'一 熟'增加为'两熟',每亩地能增加700多 元的收入。"该基地负责人表示,油菜采 收后,桔杆回土,还可进一步增加土壤疏 松度,增加土壤的有机值,改良土质。经

## 每亩增收700元

测产,"油薯轮作"模式下,每亩油菜产量 达175公斤,红薯产量达2500公斤。 同时,为降低种植成本,该基地已全

部实现机械化栽种和采收,大大提高了 种植效率。

该镇负责人表示,"油薯轮作"种植 模式,为全面盘活荣昌耕地资源,增加村 集体和农户收入发挥了重要作用,也为 实施乡村振兴战略背景下如何因地制宜 发展高效农业产业提供了范例。

#### 老干部建言献策 为乡村振兴"支招"

本报讯(融媒体中心记者 张 雪 通讯员 邓绍容)近日,区委老干局 组织30余名离退休老干部到清江镇,就 乡村振兴工作情况展开调研。

当天,调研组一行先后前往该镇稻 里趣筑民宿、中小学教育实践基地、义林 广场、乡村振兴馆、清江晓苑等地,通过 实地走访、听取介绍、现场询问等方式, 了解农村环境整治、特色产业发展、美丽 乡村建设等情况。

在随后召开的座谈会上,调研组围 绕清江镇乡村治理、壮大集体经济、农旅 融合发展等问题展开讨论,建议清江镇 立足枇杷、桂圆、水稻等产业资源,做出 精品、做出特色,同时做好统筹规划,加 强庭院整治,利用好河中岛独特的地理 条件,打造露营基地及全市野钓(鱼)基 地,做靓乡村农家乐、民宿,搞好乡村旅 游,带领群众致富增收。 据悉,目前该镇4个村(社区)集体

经济年纯收入合计突破50万元;建成高 标准农田13000余亩,土地流转率达到 70%,发展优质水稻9000亩,创建"宛在 洲""荣粟"等绿色大米品牌6个;引进彩 色稻,发展稻鱼、稻虾等循环养殖1000 余亩,种植热带水果400余亩,每年带动 农民就业增收300余万元。