

平昌县:牧草智能大棚让肉牛日日尝青

“这种牧草新鲜,每天从厂房里运回来就能投喂。我订了一个月的量,给肉牛尝一下,准备冬春季节再多买点。”5月28日,巴中市平昌县得胜镇南天种养殖家庭农场负责人苟秀琼正把新鲜水培牧草分割成小块,依次放到食槽中。没等吆喝,栏中肉牛便一拥而上,大口吞食。

“隔壁村的老张,去年从外地采买饲草花了20余万元,卖了十几头肉牛才勉强填上资金缺口。”喂食间隙,苟秀琼道出全县485户规模养牛户的困境——饲草短缺,尤其是冬春季节,没有牧草可收,如果再遇上夏秋干旱天气,产量锐减,就更恼火了。”

平昌是肉牛养殖大县,共种植各类牧草4万余亩。“但加工后的饲草产量,仅占全县肉牛所需饲草的三分之一,需

大量从外地采买。”平昌县农业农村局饲草饲料站站长张小平说,行情最高时,一吨饲草卖到1200元,比本地种植成本高出3倍,“在平昌引种推广新技术势在必行。”

经过考察,平昌华茂农业科技有限公司引进水培牧草技术,投资300万元打造水培牧草智能大棚,让平昌牧草种植告别“看天吃饭”,肉牛也能日日尝青。在这个480平方米的智能大棚里,记者看到,16个货架,每个6层,每层托盘内,郁郁葱葱的大麦鲜草拔节生长。这里日均产出5吨鲜草,可供800余头肉牛食用,相当于种了300亩地的传统牧草。

“水培牧草生长周期为7天,我们分成片区种植,确保每天都有鲜草产出。”该公司负责人郭维玮介绍,通过调节厂房里的温度、湿度,无需土壤栽培,



达到“出货”标准的水培牧草。

就能将大麦催生发芽,再辅以模拟光照、水肥一体化系统的精准调控,仅需7天牧草就能长到20厘米,无需收割、加工,肉牛可直接食用。“短纤维更利于

消化吸收,能量转化率可达90%,蛋白质含量也比青贮饲料高18%左右。”“嘶——”每天上午11时,厂房里的喷淋设备开始运作,喷头匀速旋转,细密

的水雾均匀喷洒在牧草上,浇灌其生长。

“只需提前在手机App上设置好参数,每隔4小时自动启动。”该公司技术人员马震介绍,根据牧草生长需要,所有数据均提前预设,定点定量实现自动化作业,无需专人看管。“但也有短板。”马震坦言,要保证牧草新鲜度,需当天出货,当天投喂,运输距离最好控制在50公里内。

话音刚落,来自巴中雅拉德荣海福特牛智能核心育种场的货车,停在厂房门口,两地距离约10公里。“先给我来150斤鲜草。”育种场负责人董玉桃说,育种场有近5000头能繁母牛,饲草缺口大。郭维玮和员工迅速从货架上搬出10个托盘,装到董玉桃的车厢里。

搬运间,郭维玮的手机又响起来。过两天,来自贵州、青海的两家企业将

前来考察该项技术。“目前已和3家企业达成合作意向。”郭维玮介绍,毗邻邻县的养牛户,也纷纷抛出橄榄枝,打算购置水培牧草,缓解饲草短缺压力。

巴山肉牛是巴中重点发力的百亿产业之一。2024年,巴中市出栏肉牛18.2万头,年末存栏肉牛38.76万头。巴中提出,到2027年,巴山肉牛综合产值达120亿元以上。能否如期冲百亿,饲草短缺是迫切需要解决的一大短板。

“目前,辐射范围5公里内的肉牛养殖场,大多订购了水培牧草,市场反馈好。”郭维玮望着厂房旁的28亩空地,开始了新的盘算——年底前,将在东西部协作的支持下,共同启动项目2期建设,计划新建14个智能大棚。

(四川日报全媒体记者 陈秋吉 巴中观察 施皓文 马帆才 文/图)

唱好双城记 共建经济圈

川渝科普达人同台竞技 让科学“声”入人心

本报讯 5月28日,广安市广安区融媒体中心新闻发布厅内座无虚席。来自邻水中学的高一学生左航走上舞台,以一段亲身经历开场:“记得有一次我剧烈运动后大汗淋漓,冰碳酸饮料很吸引我,猛喝一口虽爽,可很快头晕、肌肉抽筋还肚子疼,究竟是何原因呢……”这个开场白瞬间抓住了现场观众的好奇心,也拉开了“2025年广安市科普讲解大赛暨广安、渝北、北碚科普讲解联

赛”的序幕。

据悉,本次大赛由广安市科技局、重庆市渝北区科技局、北碚区科技局联合举办。经过预赛,来自广安、渝北、北碚的25位选手走上联赛现场的舞台。渝北区科技局副局长曹洪文告诉记者:“两地选手同台切磋,不仅是科普方式的交流,更是成渝地区双城经济圈建设在科技领域的生动实践。”

活动中,来自广安市岳池县青少年

活动中心的选手张茂椿用3D技术解析了晕眩奥秘;广安实验学校教师范桂铨把城市海绵微缩模型搬上舞台,生动展示了城市如何像海绵一样吸收和净化雨水;武胜县选手滕颖则化身为“水稻”,讲述从野草驯化到杂交水稻培育的历程,呼吁人们珍惜粮食……活动中,来自重庆两江新区博雅小学校的8岁学生张诗涵把比赛推向高潮,这位小选手生动讲解了圆珠笔的书写原

理,他稚嫩却专业的讲解赢得阵阵掌声。

“25位选手诠释了科技与新时代的互动,让我们感受到科普的生机。”广安职业技术学院师范学院院长杨英点评道。据悉,通过此次科普活动的平台,进一步加强了地区间科普资源共享,提升了全民科学文化素质,推进新时代科普事业蓬勃发展。

(张学玲 本报记者 周宇)

图片新闻

油桃满枝挂 果农采收忙

眼下,南充市仪陇县新政镇三条沟村的150余亩油桃迎来丰收,果农们手持篮筐忙碌地采摘、分拣,一派丰收图景。近年来,该镇充分依托本地独特的资源禀赋,因地制宜大力发展油桃、枇杷等特色产业,通过品种改良和技术提升,油桃品质和产量逐年提高,已成为当地果农持续增收的“致富桃”。(刘远华 唐明平 摄影报道)



区县扫描 | QU XIAN SAO MIAO | >>>

内江市市中区 全力推进老旧小区改造工作

本报讯 近年来,内江市市中区持续推进老旧小区改造工作,进一步提升居民的生活质量。日前,笔者在甘泉寺社区棉麻之家小区改造工程现场看到,地砖铺设和外立面改造工作正在进行,施工现场一片繁忙。

据了解,该小区于1980年建成,共有17栋建筑,305户居民,常住人口679人,存在建筑老化、道路破损、管网陈旧、基础设施配套不全等诸多问题,居民改造意愿强烈。居民黄菊芳表示:“我住在这里住了40多年,小区设施老旧,此次改造对我们来说很及时,大家都很支持。”

今年,该小区被纳入城市更新项目,改造内容涵盖地面硬化、地砖铺设、地面黑化、外立面改造、排水沟清淤、化粪池清掏、井盖更换、楼道腻子刮白、照

明更新、堡坎整治等工作。甘泉寺社区专职委员刘洋表示:“社区前期通过召开院坝会、入户走访等方式征集居民意见,了解到居民最期盼解决的是屋顶防水、路面青苔整治、污水沟清淤修缮等问题,社区整理上报后该小区被纳入本次旧改。目前老旧小区改造项目进度已经过半,现阶段正在进行路面及屋顶防水整治,预计在今年12月底前全面完成改造。”

下一步,市中区将持续开展老旧小区停车位规划、适老化设施加装以及道路硬化、绿化提升、垃圾分类、充电桩安装等公共空间优化内容,系统性解决老旧小区所面临的困境,并同步引入智慧社区管理系统,实现老旧小区功能全面升级。(门游洋)

长宁县

180万尾鳙鱼苗全人工繁育成功

本报讯 6月3日,笔者从宜宾市长宁县龙头镇西南鳙鱼全人工繁育中心(以下简称“繁育中心”)获悉,该中心成功全人工规模化繁育出180万尾鳙鱼苗。这一成果标志着长宁县水产养殖实现重大突破,为鳙鱼产业化发展注入了强劲动力。

走进繁育中心的亲本间,技术总监刘洋正带领工人挑选雌性鳙鱼亲本。“我们挑选标准严格,要选身体健康、活力好且性腺发育出色的雌鳙,注射催产针,待效应时间到后,筛选出可生产的雌鳙。”刘洋介绍道。

鳙鱼是我国重要的名优淡水养殖经济鱼类,具有独特的性逆转特性,但其繁育受后天因素干扰大,规模化养殖难以实现。2025年,龙头镇依托良好水产产业基础,引进四川汇隽泽鑫科技有限公司,成立西南鳙鱼全人工繁育中心,构建“产、供、销、研”全产业链模式,带动农户增收。繁育中心负责人李琴介绍了鳙鱼苗的孵化过程:“我们将雌鳙挤卵后让鱼卵在架子上受精一天,转移到吊桶放置4~5天并挑出坏卵,再放入孵化区架子2~3天后便会破膜出苗。刚孵化的鳙鱼苗便会带卵黄,待其一周吸收完后开始投喂红线虫进食。”

据悉,繁育中心占地62亩,已建成标准化繁育车间、培育池、育苗池及配套设施,具备规模化苗种生

产能力。此次180万尾鳙鱼苗成功孵化只是起点,2025年预计产出优质鳙鱼苗1000万尾,实现年产值5000万元,为区域鳙鱼养殖业提供优质稳定的苗种。

“此次180万尾鳙鱼苗的成功孵化,在我县水产养殖创新道路上具有重要里程碑意义。”长宁县相关负责人表示,随着繁育中心的持续发展,其全产业链模式将进一步完善,不仅能推动鳙鱼养殖业的蓬勃发展,更有望成为乡村振兴的新引擎,带动当地经济发展,让更多农户共享产业红利。

(宋成均 张宝林)

公 告

2025年5月23日,我局在成都市新都区龙桥街道桂花街127号2楼一库房内查获违法烟草制品:钻石(荷花)10条、贵烟(跨越)72条、中华(硬)8条等共计5个品种95条。

请以上案件物主于本公告发布之日起60日内到我局(地址:成都市新都区体苑路9号,联系电话:028-89397011)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

特此公告。
成都市新都区烟草专卖局
二〇二五年六月六日

沉抗镇

“枇杷村”名气越来越响亮

5月下旬,绵阳市仙海旅游区沉抗镇铜瓦村沉浸在一片甜蜜的果香中。2000余亩枇杷树硕果累累,沉甸甸的果实压弯了枝头,呈现出一幅生机勃勃的丰收画卷,而这些“金果果”,正成为村民迈向富裕生活的“甜蜜引擎”。

走进枇杷园,采摘的热闹场景随处可见。村民罗强天刚亮就来到果园,在果树间穿梭,手指轻轻一勾,金黄澄澄的枇杷便接连落入筐中,很快筐里的枇杷就堆成小山。他擦着额头的汗水,满脸喜悦地说:“你看这果子,又大又甜,在市场上抢手得很!”另一边,村民张先德踮着脚,小心地采摘树顶的枇杷,他手中的枇杷金黄饱满,果皮上蒙着一层白霜,甚是诱人。

种植大户马昌余的60余亩果园里,更是一片繁忙。他随手摘下一颗枇杷,指尖轻捏,金黄的果皮瞬间绽开,汁水四溢。“现在枇杷个大、肉厚、汁多,口感好得很!”马昌余笑着说,“今年果园年产量30吨,

依靠分级定价的品质优势,利润可达30万元~40万元。

铜瓦村党总支书记、村委会主任田光武介绍:“前段时间周边地区遭遇冰雹,就咱这儿的枇杷长得好,成都、重庆等地的采购商开着大车来抢货!最多的时候,全村一天卖枇杷就有八九十万元的收入。今年全村枇杷产量预计900吨,年产值达2600万元。”

铜瓦村的枇杷产业能取得如今的成绩并非偶然。该村从20世纪80年代末开始种植枇杷,到2014年专业合作社成立,发展之路不断进阶。专业合作社邀请专家传授剪枝、疏果等技术,并积极拓展销售渠道,枇杷产业发展进入快车道。随着互联网的兴起,村民在微信朋友圈晒枇杷、在抖音平台开直播卖果子,村里还设立多个快递站,实现打包、贴单、装车一站式服务。如今,该村枇杷种植规模已扩大到2500余亩,带动300余户村民增收,“枇杷村”的名气越来越响亮。

未来,铜瓦村将大力推动特色农业与乡村旅游深度融合,打造集种植、采摘、休闲、体验于一体的农文旅综合体。游客不仅能体验采摘乐趣,还能品尝枇杷蜜、枇杷酒等特色产品,感受乡村生态旅游的独特魅力,让“金果果”结出更多致富果。(曾云 胥江)

五通桥区

举办第二届小西湖美食音乐节

本报讯 5月29日至6月2日,第二届小西湖美食音乐节在乐山市五通桥区举办。

活动中,五通桥区牛华镇被授予“中国麻辣烫发源地”称号,并为五通桥区美食产业协会揭牌以及五通桥区“十大特色美食”“十大特色小吃”“十大特色餐饮”颁奖。

本届美食音乐节期间,每晚都有摇滚乐队、流行歌手及专业舞蹈团队带来精彩的演出;现场还设置了互动游戏区,让游客在享受美食的同时,体验乐趣十足的互动游戏。(本报记者 苏文保)

公 告

2025年5月26日,我局执法人员在成都市成华区站北中街71、73号“星期三”货运部内查获烟草制品:南京(炫赫门)298条。

请以上案件物主于本公告发布之日起60日内到我局(地址:成都市天仙桥南路2号,联系电话:028-82877725)接受调查处理。若逾期不來接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

特此公告。
成都市成华区烟草专卖局
二〇二五年六月六日