

甘肃民勤戈壁沙乡孕育“甘味”领头羊

端午假期期间,甘肃省武威市民勤县“民清源”甘味农产品展销中心的冷鲜肉品区顾客络绎不绝,羊肋排、羊后腿等部位产品供不应求。“民勤羊肉是‘甘味’农产品里的金字招牌,很多消费者就认这个牌子。”该中心工作人员董雪说,民勤羊肉不仅以鲜嫩无膻闻名,更因沙生草本滋养形成独特草木清香,深受市场欢迎。

以防沙治沙、保护生态而闻名于世的民勤县,除了“沙海绿洲”之外,还拥有气候干燥、隔离条件好、日照时间长等优势,这些优势成为发展现代农牧业得天独厚的条件。

民勤县农业农村局副局长张辉明介绍说,民勤县以“龙头引领、良种筑基、链条做强、品牌增值”为抓手,累计建成养殖暖棚9.3万亩、规模化养殖场(小区)601个。2024年肉羊存栏182万只、出栏243万只,羊肉产量突破5万吨。

在民勤县纯种湖羊种羊场,现代化智能羊舍整齐划一,科技感十足。羊舍内,自动刮粪机沿地面轨道匀速移动,定时自动收集转运粪便;墙上的智能新风系统实时监测并调节着温湿度与通风量。

“我们通过提纯复壮、选育选留,进一步放大湖羊原产地效应。”民勤县农业发展有限公司负责人付超表示,种羊场是民勤县重点产业项目,采取“贷羊还羊、借种收羔”等模式,向县内种羊扩繁场、养羊专业村、羔羊繁育户提供优质纯种湖羊,并借助民勤悠久的养羊历史等条件,把湖羊耐

粗饲、产羔多、母性好、泌乳能力强的良好特性最大限度释放。

在强化肉羊良种工程基础上,民勤县加速整合产业链条,实现养殖、屠宰、加工、销售一体化发展。

在民勤县同泽农业有限公司高端肉羊生产加工车间内,技术人员将屠宰后的羊只精细分割成全排、半排、羔羊肉卷等10余种鲜肉产品进行真空速封,贴上标签转入冷冻车间,发往全国各地。

据该公司副总经理谭建华介绍,该公司已构建覆盖主流电商及社交零售平台的全渠道线上销售网络,线上销售额年均增速超50%,占整体营收比重提升至35%。通过精准营销和高效冷链,民勤羊肉直达全国消费者餐桌,品牌影响力和市场覆盖范围持续扩大。

近年来,民勤县横向聚焦协作链、纵向瞄准供应链,围绕“羊”产业四面出击、招引项目,紧扣龙头企业、终端产品、关键环节,从饲草料种植收贮、良种引进繁育、标准化养殖圈舍改造提升、屠宰加工生产线提档升级等各环节进行奖补扶持,促进全

产业链“首尾相连、上下衔接、前后呼应”,形成全产业链、全价值链、全循环链的“三链”发力格局,引发叠加裂变效应,并指导企业实施技改,引新提旧升级价值链,系统推动肉羊产业高质量发展。

同时,基于肉羊产业链县内生产、省内供应和全国外销的特点,民勤县通过物联网、大数据等手段,探索符合民勤实际的冷链物流发展模式,依托有条件的企业、批发交易市场和物流企业建设羊肉预冷集配、仓储配送中心,购置和使用冷藏专用运输车,解决冷链物流瓶颈、补齐冷链物流短板,助力民勤羊肉“鲜”行可靠,“羊”名天下。

“目前,‘民勤肉羊’已获批地理标志标志产品保护,成功入选全国‘名优特新’农产品名录和‘甘味’农产品‘好中优’产品目录。”张辉明表示,下一步,民勤县将持续深化与企校研合作,着力构建生态循环、适度规模、智能高效、三产融合的肉羊产业高质量发展新格局,打造“从基因到餐桌”的全产业链安全管控体系,为乡村振兴和富民增收提供坚实产业支撑。(马爱彬)

图说农业

宁夏青铜峡冷凉蔬菜迎丰收



近日,宁夏青铜峡市冷凉蔬菜进入收获季,采摘工忙碌在田间地头,收获芥蓝、菜心等品种的冷凉蔬菜。据了解,青铜峡市海拔1000米左右,气候凉爽,农作物病虫害少,是宁夏培育冷凉蔬菜的优质产区之一。

图为近日,采摘工在宁夏青铜峡市瞿靖镇冷凉蔬菜种植基地采摘蔬菜。

王鹏/摄

河南三门峡金银花开采摘忙



近年来,河南省三门峡市陕州区观音堂镇结合自身区位优势,通过政府引导和政策扶持,把培育壮大金银花产业作为推进乡村振兴、带动群众增收的一项重要举措。同时,该镇大力支持合作社、种植大户扩大种植规模,改进种植技术,持续引进特色农产品,打造特色品牌,为农业产业发展营造良好环境。

图为近日,在观音堂镇阳洼村百亩金银花种植区,村民带着塑料桶、编织袋等工具,穿梭其间,忙着采摘金银花。

高彦新 范亚旭 摄影报道

安徽全椒

“物联网+人工智能”让稻虾种养更智慧

皖东大地一派生机盎然。地处安徽省滁州市全椒县十字镇万春圩内的潘氏生态农业发展有限公司万亩稻虾田波光粼粼。负责人潘正福轻点手机屏幕,近200台增氧设备启动作业。“从前,这活得跑断腿,如今动动手指就行了。”他向笔者展示智慧稻虾服务系统操控界面,百余个设备图标勾勒出智能种养图景,塘边无人机已满载饵料升空——这正是安徽农业大学为全椒县量身打造智慧种养方案的实景。

全椒县稻虾共作面积达36万亩,年产量约5.4万吨,综合产值超34亿元,是全国第九大龙虾产区。稻虾套养演绎着“一水两用、一田双收”的生态传奇:龙虾啃食杂草替代除草剂,蜕壳化肥催生饱满稻穗,孕育出国家地理标志产品全椒龙虾。然而,传统种养模式曾长期困扰农户。“过去巡塘全靠脚力,判断水质凭经验,白天还好,一到晚上,稍不留神龙虾就附草上埂。”潘正福说,以前种养累身又累心,还赚不到钱。

2015年起,安徽农业大学信息与人工智能学院教授饶元带领团队入驻,以“物联网+人工智能”为核心,构建水质监测、智能增氧、精准投喂等全链条数智化方案,研发了智慧稻虾服务系统。系统通过传感器实时采集溶解氧、pH值、水温、水位等4项

水质水体关键指标,结合空气和土壤温湿度等6个气象指标,每5-10分钟更新一次监测值。当监测值异常时,系统自动通过短信、微信发送图文语音预警,并记录事件详情。当溶解氧低于4毫克/升时,增氧机自动启动,达标即停。当pH值异常波动,系统即时推送语音预警并联动水质调节设备,依据水温、气压等数据精准投喂。同时,按照生产需要及时调节水位。

“技术核心是用硬件设备和软件系统来替代人工经验。”饶元介绍,针对传统种养依靠经验、精准信息获取难、管控方式粗放、人工作业效率低和资源利用率不高等问题,系统建立了水稻、龙虾、水质、土壤等生理生境信息的动态预测预警机制,实现了龙虾摄食时间与摄食量、龙虾异常行为、水稻病虫害和水质关键参数的预测预警,准确率达80%以上。同时,构建了龙虾科学饲喂、稻虾病害综合防控、田间水肥运筹、养殖尾水处理等智能决策模型,提升了稻虾种养管理精细化水平。

“有了智慧种养,在省工省力的同时,还保证了虾和稻的品质。”潘正福称,自从用上智慧稻虾服务系统后,水质预警、设备联动、专家咨询一应俱全,现在动动手指,就能操控所有设备。稻虾产

业实现了增产、提质、节本、溢价、增效。亩产小龙虾从150公斤增至165公斤,7钱以上大虾占比65%,提升15个百分点;水稻亩产稳定在550公斤且达绿色食品标准;人工成本下降25%,综合节本增效超过15%,小龙虾售价增加了10%,稻谷增加5%。

去年,“全椒数字稻虾科技小院”正式在此挂牌。这个扎根田间的创新平台创新研发立体监测系统,融合自校准传感器与无人机多光谱技术,精准采集水质数据;创新了稻虾种养关键作业装备协同调度,实现了无人机和无人船协同投饵、增氧机与传感器协同管控等作业方式,提高了稻虾种养作业设备管控水平,作业效率较传统方式提高3倍以上。“小院不仅是实验室,更是‘新农人’的‘练兵场’。”全椒县农业农村局总农艺师晋茂胜竖起大拇指称赞道。该县依托科技小院,已孵化18家数字化示范基地,为相关企业和单位培训技术骨干800多名、从业人员1.2万人次,全椒县30%以上规模种养户通过该系统培训掌握智能设备操作,“新农人”队伍不断壮大。数智技术的注入,让全椒稻虾种养产业步入快车道。“近3年,当地稻虾综合产值年均增长12%,2024年达34亿元,带动1.6万农户人均增收4000元。”晋茂胜表示。(杨丹丹)

美丽中国 石化先行

在第54个世界环境日前夕,山西忻州石油公司积极响应“美丽中国,我先行”的主题号召,组织多个加能站开展六五环境日咨询活动。

活动现场,各站点向广大市民热情传递环保理念,深入普及环保知识,充分展示了中石化在环保领域的责任担当与积极贡献。参与活动的员工们深受触动,在见证公众环保意识提升的同时,更加坚定了践行绿色理念的决心。

未来,山西忻州石油公司将继续与广大市民携手同行,共同守护祖国的绿水青山,为共建美好家园贡献力量!

(崔志芳)