

铆足“牛”劲奔富路

——四川平昌县肉牛全产业链发展纪实

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君

在四川省巴中市平昌县得胜镇,有一个始于元朝、至今有600多年历史的活牛交易市场,年活牛流通量3万头,交易额达3亿元。作为全国肉牛优势区域重点县,平昌县现有规模养殖场(户)达485家。去年,全县肉牛存出栏17万头,综合产值20亿元,居巴中市首位、四川省前列。

肉牛养殖成绩亮眼的同时,平昌人亦看到自己的短板。首先,能繁母牛存栏占比仅26%,且本地母牛占比高达55%,优质牛犊外购比例高;其次,规模场(户)占比仅为36.9%,离现代畜牧业要求差距较大;此外,饲草自给率低、活牛销售占比高、本地屠宰加工率低等都是急需直面的问题。

近年来,平昌县提出:为巴中肉牛坐上全省头把交椅贡献力量。2022年,该县引进海福特牛,并建成了核心育种场,目标是建成全国海福特牛优质种源供应基地县,优质母牛存栏量达15万头,2027年肉牛出栏量将达25万头、本地屠宰率将达60%以上,最终建成百亿级产业集群。

优选良种 降本增收

2023年,平昌县生猪出栏量达85万头,占农牧渔总产值的23.6%,而肉牛仅占6.7%。因全省生猪产能调控,生猪增产空间已不大,但肉牛增量空间却在20万头左右。因此,该县将肉牛作为农业领域的一项主导产业来发展。

2022年以前,平昌肉牛以西门塔尔牛和本地牛为主。得胜镇副镇长苟大军是肉牛老养殖户,他的养殖场西门塔尔牛最多,按目前的行情,从外省购买一头牛犊成本约6000元,饲养一年可以卖1.5万余元,除去饲养成本利润最多3000元;如果是本地黄牛,须养16个月出栏,除去牛犊

及饲养成本,利润也只有3000元左右。

“外购牛犊价高、外购饲料成本高、活牛价格低迷,跟猪一样,几年一个周期,加之进口牛肉量逐年增长,市场冲击导致本地鲜牛肉卖不上价。”四川畜牧农业投资有限公司产业部的何昌森直言,养西门塔尔牛或本地黄牛根本赚不了钱,甚至亏本。

畜牧业如今选择的正是养海福特牛。从繁育场购进一头怀孕母牛,养最多6个月产牛犊,再养6个月将牛犊卖给繁育场,每头牛犊可卖1万元,除去所有成本,能赚3200余元。如果饲草自给,管理好了,可赚4000元以上。

2022年8月,平昌县与四川雅拉德荣农业科技集团有限公司签订协议,通过5到8年,在平昌建立存栏15万头海福特肉牛养殖的繁育场,首批5000头能繁母牛已入场。繁育场目前已售母牛1300余头,产犊1300余头。

“我们的首批海福特母牛来自乌拉圭、澳大利亚、智利等国,该牛的优点是饲料报酬高、屠宰率及净肉率高、难产率低、牛犊存活率高、肉质好,雪花牛肉产量仅次于日本和牛,适合做高档餐饮及高档牛肉加工产品。”巴中雅拉德荣农业科技集团有限公司技术总监郭勇说。

分段经营 “藏牛于户”

雅拉德荣计划投资50亿元,按照“科学繁育、分散育犊、集中育肥、屠宰加工”的分段经营模式,带动2万农户发展海福特肉牛养殖,将建智能育种场1个、扩繁场2个、育肥场14个,并配套建设屠宰加工、饲料、有机肥及生物制品企业,建成全产业链。

为什么要分散育犊和集中育肥呢?“分散育犊是为了带动更多农户参与,集中育肥是为了规范、高效地工业化生

产。”郭勇说,他们从养殖户回收6个月大的牛犊,从中选育优质的母牛犊用于扩繁,逐步打造中国海福特种业芯片,公牛犊集中育肥后送屠宰场屠宰。

分散育犊的主体可以是企业、合作社、家庭农场、村集体经济组织,也可以是农户,政策统一为:购一头怀孕3个月的母牛2.68万元,政府每头给予2000元至3000元补贴,并给予每头母牛保险补贴240元,如果母牛意外死亡,保险公司赔1万元,政府再补贴5000元。“如果生一头牛犊后母牛意外死亡,因牛犊可卖1万元,农户基本上没损失。”郭勇说。

得胜镇提出了“藏牛于户,一头起步”的口号,已在两个村试点。得胜镇党委书记李生荣说,这种政策有利于充分利用农村剩余劳动力和闲置资源,也有利于村集体经济的发展。今年4月25日,得胜镇双泉村从繁育场拉回第一批10头海福特怀孕母牛。他们的运行模式是,村集体运用项目资金从繁育场买回母牛,养殖户每头给村集体交1万元押金,领回去养,牛犊卖出后,养殖户分7000元、村集体分3000元,这进一步缓解了养殖户的资金压力。

渐岸镇“藏牛于户”的模式又有所不同,由5个村2个社区集体经济组织共同成立的强村公司每头母牛出1万元,养殖户自己出资1.38万元,再向政府申请3000元补助,牛犊出售后按股分红,也有农户、村集体、家庭农场与养殖专业户合作并按股分红的。

挖掘潜力 延链补链

去年12月,平昌县与广东省广州市一供应链管理有限公司签订肉牛产业融合发展项目,这是继与雅拉德荣签订肉牛全产业链项目之后的又一重大项目。今年3月,项目落地公司四川炬富牛肉制

品有限公司屠宰加工厂开工建设。该项目总投资10亿元,建成后日屠宰量300头以上。

这个项目同样涵盖了全产业链。除了屠宰场外,还包含一个1万头的肉牛示范养殖基地,可带动农户养殖肉牛3万头以上,牧草种植3000亩以上,年精深加工肉产品1万吨以上,可以帮助全县实现从活牛销售为主向肉牛产品销售为主的转变。

平昌县年产秸秆100万吨,而利用率不到20%。玉米、豆类等饲料外购率达95%,干草外购率达80%。为弥补这一链条,2022年,该县在白衣镇利用东西部合作示范项目和村集体经济示范项目,种植优质牧草2000亩,同时开展收割青贮业务,年产颗粒饲料1万吨。

同时,平昌县实施天然草场5年改良计划,并利用55%森林覆盖的资源优势,挖掘“林下粮库”的潜力,结合国家储备林建设,因地制宜建立“舍饲+林下放牧”的巴山肉牛生产模式,利用天然草场,充分调动农村广大剩余劳动力和闲置资源。

除此之外,平昌肉牛的发展亮点不断:去年9月,位于驷马镇的平昌肉牛产业主题馆投入使用,该馆一楼为巴山肉牛及平昌特产直营店、平昌鲜牛肉体验中心等,二楼为牛文化、牛产业两个展厅,三楼为会议接待及牛肉主题餐饮两个场所,牛肉主题餐厅可以同时容纳200人就餐。平昌本地专家主持研发的畜禽粪污快速固化酶解处理技术获得国家专利,该技术正在推广,可年均降低养殖成本200元/头,增加有机肥收入500元/头。为缓解养殖户资金压力,当地银行开发了肉牛活体贷,截至目前,平昌县一银行支行累计投放肉牛贷款6363余万元。

智慧喷灌助力节水压采增粮

本报讯(农民日报·中国农网记者李锐)“示范区田块种植的冬小麦已经进入收割期,应用了项目团队科研攻关的农田智慧灌溉技术集成,今年小麦亩增产有望达到15%。”日前,由中国水利水电科学研究院联合全国农业技术推广服务中心、河北省农业技术推广总站组织的“小麦玉米智慧喷灌技术现场观摩交流会”在河北省邢台市宁晋县举行。在大曹庄管理区的小麦田,中国水利水电科学研究院正高级工程师赵伟霞向50余名水利、农业专家和技术人员,以及节水灌溉企业、新型经营主体代表介绍了“十四五”国家重点研发计划“农田智慧灌溉关键技术及装备”项目的进展情况和取得的成果。

据了解,2022年,中国水利水电科学研究院等10个单位和企业承担的“农田智慧灌溉关键技术及装备”项目正式启动。项目团队设立了河北邢台智慧喷灌、内蒙古巴彦淖尔智慧灌溉、甘肃武威智慧灌溉、新疆奇台智慧渠管结合灌4个示范区,重点围绕解决主粮作物高产优质节水调控机理重大科学问题,创新智慧灌溉感知-决策-控制-管理关键技术及装备,实现农田高效灌溉供需水过程精准协同调控,着力构建华北地区地下水超采区治理提供了重要科技支撑。

中国水利水电科学研究院水利研究所副所长、项目团队首席科学家吴文勇介绍,项目在大曹庄管理区设立示范区,主要针对河北粮食主产区地下水严重超采、

水肥利用效率偏低、地力产能提升受限等突出问题。目前,项目团队通过跨学科联合攻关,突破了智慧灌溉缺水表型、无损感知、变量决策、智能控制四大关键技术。项目充分利用无人机、卫星遥感等先进技术手段构建空-天-地多源数据立体监测体系,定量表征植株水分与特征光谱的互馈关系,发展小麦玉米水氮亏缺指数模型,突破灌溉处方图动态生成、变量灌溉决策等技术难点,创制小麦玉米喷灌水肥变量调控成套设备与系统,构建小麦玉米智慧喷灌技术模式,实现节水、农艺与农机多措施的有机协同。

据了解,2022年,中国水利水电科学研究院等10个单位和企业承担的“农田智慧灌溉关键技术及装备”项目正式启动。项目团队设立了河北邢台智慧喷灌、内蒙古巴彦淖尔智慧灌溉、甘肃武威智慧灌溉、新疆奇台智慧渠管结合灌4个示范区,重点围绕解决主粮作物高产优质节水调控机理重大科学问题,创新智慧灌溉感知-决策-控制-管理关键技术及装备,实现农田高效灌溉供需水过程精准协同调控,着力构建华北地区地下水超采区、西北缺水地区农田智慧灌溉地力提升技术应用模式。

江苏首张跨省域无纸化动物检疫证明开具

本报讯(储德文 农民日报·中国农网记者 陈兵)近日,编号为“32000000001”的江苏首张跨省域无纸化动物检疫证明在苏州市吴江区开出,标志着江苏跨省调运畜禽进入无纸化检疫时代,初步实现长三角地区跨省检疫信息的互联互通。

该检疫证明显示,载运的125头生猪从吴江区八圩街道启运,抵达浙江省杭州市萧山区某屠宰企业。检疫证明信息同步推送至运输途经的动物卫生监督检疫站和目的地屠宰企业,便于跨省域检查站和屠宰企业快速查验动物。

江苏每年产地检疫畜禽约16亿头(只),其中跨省调运畜禽约6亿头(只),调运量巨大。2020年,农业农村部确认江苏为全国首批无纸化出具检疫证明(动物B证)试点省份之一;2024年,农业农村部畜牧兽医局批复同意江苏省启动无纸化出具动物检疫证明(动物A证)工作。

据了解,近年来,江苏持续发力,着重在提高政务服务便利化程度、促进检疫工

作规范化水平和监管工作系统化提升3个方面下功夫,初步实现畜禽从养殖到屠宰全链条智慧监管高效、便民的“一增”“一减”。“一增”,即通过强化全链条信息采集,提高产地检疫、运输管理、屠宰检疫等信息纵向互联互通程度,运用实时刷新、不可截屏的动物检疫电子证明,监管效能大幅提升;“一减”,即通过为动物检疫申报人提供手机申报、实时获证服务,节省申报人往返取证时间,真正做到“信息多跑路、群众少跑腿”。

江苏省动物卫生监督所相关负责人介绍,全省将以实现无纸化出具动物A证为契机,进一步放大检疫枢纽优势,全力打好“有链强链、缺链补链、上下延链”组合拳,促进检疫检验信息深度融合,实现同一数据一次报送,推动检疫检验信息与市场流通信息的互通互认,构建动物及其产品从产地到市场的全程可追溯管理,为保障养殖业生产安全、动物源性食品安全和公共卫生安全提供有力支撑。

河南洛阳市: 全力做好“三夏”农机保障服务

□□ 韩韩国 农民日报·中国农网记者 陈显萍

“三夏”期间,河南省洛阳市农业技术推广服务中心的技术人员穿梭于各区县之间,深入农机企业、农机专业大户、农机合作社和农机销售服务公司,确保农机的准备和运行良好。

在偃师区,王兴农机专业合作社的经理王兴召面对技术人员的到来,满怀信心地说:“我的农机已经检修完毕,但一些关键配件如三角带、球面轴承、动刀总成等仍有待补充。”当即,洛阳市农技中心工程师苗海迅行动,通过电话协调,确保了王兴召能够与孟津区老张农机合作社和宜阳县富民农机专业合作社联系,实现农机配件的相互调配使用,以应对紧急需求。

在伊川县、宜阳县、嵩县等地,农机技术人员不仅与合作社负责人和农机手进行深入交流,还发放农机化生产服务手册、普及农机具保养、减损救灾以及小麦机收减损的知识。他们详细了解农机保有量、机具检修、作业辐射范围、服务能力和应急作业能力等关键信息,并询问跨区作业和收种期间的机收价格、油料保障等实际情况。

据了解,为确保“三夏”农机服务的顺利进行,洛阳市采取了一系列措施:组织大型联合收割机的保有量摸底统计,预计全市可调度投入的联合收割机达4869台、拖拉机4.83万台、免耕播种机3.2万台、秸秆打捆机524台,充分满足生产需求。组织农机技术人员深入乡村农户,指导帮助农民进行机具检修和保养,检修各类农机具6.23万台(套)。拓展农机装备来源,协调外地农机2000余台来洛作业,并建立农机调度工作群,发布供需信息,开通24小时服务热线,做好外来农机手服务保障工作。

洛阳市已成立应急服务工作队,遴选培育省级区域农机服务中心1家、县级16家,组建成立42支应急作业队,确保迅速响应应急需求。为保障“三夏”用油,该市与中石油、中石化等合作,将农机手信息纳入中石油白名单,农业客户可在柴油挂牌价基础上享受3%优惠及润滑油大类商品8.5折优惠;组织“送油”小分队送油到田间地头,并对农机、农业合作社等重点用油大户提供送油上门服务。此外,该市启动24小时值班机制,向社会公开农机管理部门值班电话,随时响应和解决“三夏”期间农机相关问题。

日前,村民在广西壮族自治区梧州市万秀区龙湖镇高旺村西瓜基地采摘西瓜。近年来,万秀区把发展果蔬产业作为助力乡村振兴的抓手,积极引导和鼓励村级组织组建合作社,带动村民发展瓜果特色产业,在增加村民收入的同时,也带动了当地经济的发展。



何华文 摄 (来源:大国三农)

立足本地优势 实现全域发展

□□ 温敏 马也 农民日报·中国农网记者 李金平

近年来,山东省临沂市沂水县全力实施工业强县、农业稳县、科教兴县、生态立县、商贸富县、文旅活县、依法治县七大战略,深入推进大党建引领、大产业提升、大交通拓展、大城建融合、大民生保障、大改革赋能六大工程。从山区老村到秀美新居,从单一优势到全域发展,该县进行了一系列探索,并取得喜人成绩。乡村振兴齐鲁样板现场推进会来观摩,“五级书记话乡村振兴”中的沂水经验得到推广,“路不远,景又美,欢迎来沂水”文旅品牌持续叫响……沂水蹚出了一条沂蒙山区乡村振兴的成功路子。

党建引领 抱团发展

沂水县在不断探索中确定了党建引领下的片区推进模式,把邻近的若干个村作为一个整体连片打造,建设成一个可复制、能推广的样板区。2019年以来,先后连片建设了14个县级以上片区,涉及11个乡镇,覆盖230个行政村。

走进许家湖镇,各色月季在微风的抚摸下裙裾翩然、香气四溢,对村民来说,这小小的月季不仅是装饰物,更是“聚宝盆”。该镇是沂水县乡村振兴“党建引领片区推进模式”的成功示范,根据毗邻沂水经济开发区、沂河等实际条件,把全镇细分为休闲度假、精致乡村、农文旅融合等6个片区,月季种植便是片区发展特色之一。该镇积极创办苗木合作社,发展月季等花卉苗木繁育,采取“群众自主扦插,合作社统一收购、集中销售”的模式,促进产业发展。2023年以来,该镇共自主扦插月季12万棵,群众在家门口即可实现增收。

通过连片建设、抱团发展,实力强的核心村还可以很好地发挥辐射作用,示范带动片区内的弱村发展。泉庄镇以强村尹家峪村为核心,联动天上王城、沂蒙花开旅游区两个AAAA级景区,沿马莲河、温凉河连片打造农文旅产业体验区,探索了“景区+民宿”“农业+研学”等模式,民宿和旅游成为该镇的亮丽名片和村民的增收法宝。

工农互促 富民强村

在片区推进的模式下,沂水县以富民

强村为核心路径,把产业振兴、增加农民收入作为重中之重。村级坚持“一村一品”,镇域坚持“一镇一业”,全县做大做强食品产业,走好工农互促之路。

院东头镇有着30多年的生姜种植历史,在盘山路上,姜农、姜田、姜窖随处可见。为进一步把资源优势转化为产业优势,增收优势,2022年,在“公司+基地+农户”发展模式的引导下,沂水县在该镇建设了生姜高效资源化综合利用项目,主要生产姜油树脂、姜粉、姜黄素等10余种高附加值产品,带动农户收益提升50%以上。目前,该镇生姜常年种植面积稳定在5万亩,成为山东省第三大生姜主产区,年产姜20余万吨,产值达10亿元。

立足本地农业资源优势,沂水县积极实施优势特色农业提升工程,鼓励支持乡镇深度挖掘特色农业,抓实标准种养、规模经营、品牌宣传等措施,形成大产业格局。沙沟镇总结形成了一套无农残韭菜种植规范流程,该镇种植的非农残韭菜农业部认定为“名特优新”优质农产品,拥有临沂市唯一的国家级种植业“三品一标”基地,产值达到3.26亿元;已有百年大樱桃栽植历

史的夏蔚镇,结合当地红色资源,申请了“圣母山”商标来集中打造“樱桃红”,目前,该镇大樱桃种植面积已达3.6万亩,年总产量3600万斤,产品销往全国各地。

改善民生 乡村和美

近年来,沂水县从群众的衣食住行、精神文化等方面入手,发展品质民生,提质公共服务,办好惠民实事,让群众拥有更多获得感、幸福感、安全感。

为不断健全基础设施、美化人居环境,沂水县先后开展了“我的家乡我建设”路域环境综合提升等整治活动,乡村环境干净整洁,村容村貌焕然一新;“照我回家”工程安装路灯5.2万盏,亮化镇村道路2200公里。

此外,推动“村村有好戏”,电影下乡、送戏下乡等惠民活动不断向基层延伸;设立并颁发“沂河文艺奖”,创办《沂河文艺》双月刊;2023年,提档升级12个镇街综合文化站和150余个农家书屋并配发图书;推动健身器材向自然村覆盖;沂河街道为辖区130余名盲人免费发放智能读书机……文体惠民给沂水群众带来的愉悦无处不在。



近日,国网杭州供电公司员工来到浙江杭州芳萃茶业发展有限公司,在阵阵茶香中,检查茶厂炒茶机、磨磨机等用电设备,排查工厂配电箱用电安全,为茶叶上新提供可靠电力保障。 王安龄 摄