延链强链上生金



▲ 建设中的兰合铁路临夏段。

本组图片摄影:新甘肃·甘肃日报记者 马伊星

(接1版)

眼下,行走在临夏的广袤山川,圈舍整齐划一,饲草料垛垛堆放,电商直播间吆喝声此起彼伏,牦牛心脏上的薄膜被制成人工心脏瓣膜原片……从传统养殖到生物科技,从农户散养到全产业链闭环,一场牛羊产业的深刻变革正在这里发生。

养殖迭代升级

在广河县买家巷镇曹家坡村的少祥农牧专业合作社,负责人马少祥和甘肃农业大学的学生一起抓羊、采集血液样本,了解羊的健康状况。

“我们合作社羊的数量、育种、繁育、健康、饲喂等信息在这里实时显示,实现了信息化管理。”马少祥兴致勃勃地指着圈舍的电子屏幕说,“甘肃农业大学的科研团队长期驻场进行育种实验,帮助我们培育出更好的品种。”

2018年,马少祥返乡创业,创办锦合苑生态家庭农场。自学养羊技术、参加养殖培训、外出观摩学习……马少祥逐渐掌握了配比饲料、防疫防病、科学饲养本领,从“门外汉”成为“行家里手”。

种植青贮玉米、发展母羊养殖、加工羊肉制品,少祥农牧专业合作社走上了全产业链发展之路。随着养殖规模的扩大,马少祥的家庭农场如今已发展成为拥有35户成员的专业合作社,年出栏1万只羊。

“我们合作社的养殖户人人会人工授精、接种疫苗、接生羊羔。”马少祥自豪地说,“大家抱团发展,才有了今天的成果。”

广河县畜牧兽医发展中心主任马小奇说:“以前很多养殖户单打独斗,合作社把一个村的养殖资源集中起来,标准化、规模化养殖,帮大家增加产量和收入。”

临夏市佳源牧业有限公司,是一家集畜牧养殖、屠宰加工、肉制品精深加工、有机肥加工、旅游研学融合发展于一体的农业产业化重点龙头企业。

从2009年数百只的养殖规模,到如今存栏近万只,佳源牧业成长之路并非坦途。2015年,借着政策东风,企业接到大订单,规模逐步扩大。真正让企业“脱胎换骨”的是2020年的一次“被迫转型”。当时受全国市场影响,羊育肥后运不出去,只能在当地屠宰卖给餐饮店。这一场危机,却让企业看到了产品精深加工的机遇。

公司副总经理马玉萍告诉记者:“一只羊能卖1200元,精分割后能卖到1800元。”随着设备和人员到位,2024年初精分割产品正式上线,成为佳源牧业提高产业附加值的关键一招。

从武威古浪、民勤等地收购羊,运抵临夏后需再饲养至少20天,统一肉质标准后再行屠宰。“我们以高于市场价100元收购,对饲喂周期和饲料都有严格标准。”马玉萍说。

在企业展柜上,羊蝎子、后腿、肚包肉、上脑、羊颈排等真空包装产品琳琅满目,5大类60多种产品细分让人眼花缭乱。目前企业与全国20个经销商合作,在河南郑州和河北高碑店设置两个前置仓,精分割产品从这两个地方销售到北上广深等城市餐饮市场。

企业的发展离不开政策支持。马玉萍算了一笔账:圈舍改造、有机肥车间及冷库建设总共享受1000万元的奖补资金。如今,企业正计划建设预制菜熟食车间,生产手抓羊肉、肚包肉、羊肉串等产品,产业链还在延伸。

良种繁育和引进、牛羊达标增量奖补、圈舍新建改造、饲草料加工、贷款贴息等综合扶持政策,为养殖户和企业提升了扩展养殖规模的底气。2025年,临夏州牛存栏量74.35万头、出栏量46.67万头;羊存栏量440.18万只、出栏量722.18万只;牛羊规模化养殖场达1160家、规模养殖户达5.93万户。

产业延链补链

如果说养殖和屠宰是产业链的“前半段”,那么精深加工和生物科技则是临夏正在攀登的“新高地”。

在临夏市俊林清真肉制品有限责任公司的厂区里,有一座1000平方米的“万级无菌化生产加工车间”,这是嘉林生物科技(临夏)有限公司的生产基地,由俊林公司与沛嘉医疗科技(苏州)有限公司合作成立。



▲ 临夏市俊林公司养殖场内,工人发放饲料。

“以前,屠宰后的牦牛牛心包是当作废物处理的。如今,经过脱细胞处理、化学交联等工艺制成人工心脏瓣膜原片后,一片价值1200元。”俊林公司项目负责人周博荣自豪地说。

去年车间运营后,短短几个月时间,这里已生产了3.3万片人工心脏瓣膜原片,供应给沛嘉医疗公司,再加工成用于治疗心脏瓣膜病变的人工心脏瓣膜。

一家东部沿海的医疗科技企业,为何将投资目光锁定在西北内陆的临夏?

“沛嘉医疗公司在青海、新疆、内蒙古等地采集牛心包做试验对比后发现,牦牛的牛心包韧度强,心肺功能强大,更适合做成人工心脏瓣膜。”周博荣说,俊林公司是西北地区著名的牦牛屠宰加工企业,一年屠宰牦牛5万头,能够提供充足的牛心包原料。

2024年,通过当地政府牵线搭桥,俊林公司和沛嘉医疗公司携手合作,让原本一文不值的牛心包化身为科技含量十足的医疗器械产品。

“目前,人工心脏瓣膜原片已经占到企业总产值的20%,达4000多万元。”周博荣说,企业正计划围绕牦牛开发4大类17款产品——从牛棒骨提取生长因子,从牛血提取血红素,进军更广阔的医疗原料生产领域。

临夏州农业农村局相关负责人感叹,过去一头牛卖肉值1万元,现在通过提取生物材料,价值翻了几倍,牛产业实现了质的飞跃。

近年来,临夏州聚焦打造牛羊产业“四区一带”,聚焦肉、乳、皮、毛、骨、血和屠宰副产品等深度开发,引进和培育了一批填空白、补短板、强链条的项目。

在广河县广盛产业发展有限责任公司,另一条“变废为宝”的路径同样让人眼前一亮——齐家骨雕工作室。

走进工作室,展柜上的如意、笔筒、骨簪等骨雕艺术品映入眼帘,精致温润如玉,齐家文化系列的玉璧、玉琮、三足盉骨雕更是栩栩如生。

循着雕刻机发出的“吱吱吱”声,记者看到几名雕刻师正一手拿着牛骨头,一手持雕刻机钻头,小心翼翼地雕刻打磨。他们在一根根骨头上“妙笔生花”,雕刻出一件件精美的艺术品。

雕刻师马宝虎说:“工作室生产的骨雕有8大类产品,通过线上线下订单式销售,一年营业额100多万元。”骨雕已经成为当地牛羊产业链上的一颗“明珠”。

2023年,马小奇在山东学习考察时,看到精美的骨雕艺术品,萌生了“我们是不是也可以做”的想法。马宝虎大学学习的雕塑专业,当时,毕业返乡的马宝虎一直想着如何发挥自己的专业特长,为家乡发展出一份力。

在当地政府的支持引导下,广河县广盛产业发展有限责任公司成立齐家骨雕工作室,并聘请北京骨雕大师陈道清来广河培训年轻人。马宝虎学了整整一年,从素骨雕到彩色骨雕,边做边摸索。如今,他已经成为广河县骨雕技艺代表性传承人,还带了5个徒弟。

以前,牛骨都被当成垃圾扔掉。现在,看到一根根骨头变废为宝,马宝虎倍感欣慰。“广河是牛羊养殖大县,骨雕原料丰富。以前广河从来没有人做骨雕,现在知晓度越来越高,销量也在持续增长。”他说。

科技赋能护航

在广河县阿力麻土乡兰家村,甘肃卓优生态农业发展有限公司的养殖场里,全自动饲喂机匀速运转,饲料像流水般落入食槽。负责人马尚虎说:“这是萨福克羊和湖羊杂交的萨湖羊,体格壮、肉质好、抗病性强。”

2022年成立的卓优公司,是广河县第一批省级种羊场,还入选了全国现代设施畜牧养殖典型案例。

良种就像是畜牧业的“芯片”。马小奇说,过去,广河县牛羊养殖户虽多,但大多是散户单打独斗,品种杂乱,没有统一标准。2023年4月,广河县投资建起了肉羊良种繁育中心——一个集科技示范、人工授精技术集成、养殖技术培训于一体的综合性服务中心。

该中心引进了白头萨福克、黑头萨福克、杜波、特克赛尔等8个品种的优质种公羊,免费向全县母羊繁育场和示范户开放。同时,与甘肃农业大学科技专家团队合作,在养殖场开展试验,确立养殖标准、品种标准、饲料标准、肉质标准,建立主要饲料原料数据库和营养评定体系。

马尚虎是这项工程的直接受益者。“县畜牧中心协调甘肃农业大学科研团队在我们的养殖场开展品种培育试验,我跟着学会了人工授精和胚胎移植技术。”马尚虎说。

为什么放弃自然繁育,而选择人工授精和胚胎移植手段?

“采用人工授精和胚胎移植手段,可以大大提高繁育效率,更能节省养殖成本。”马尚虎说,1000只母羊自然繁育需要40只公羊,采用人工授精,只需要5只种公羊,而1只就能节省养殖成本1500元。

从2023年起全县铺开良种繁育,卓优公司每年培育200户养殖户,发放1万只种羊。

“把先进技术和优良品种推广给更多农户,让养殖户真正受益。”马尚虎说,看到品种逐渐统一,他觉得这些年的精力没有白费。

为了解决养殖过程中遇到的难题,临夏州专门安排技术人员定点联系卓优公司,免费提供技术服务。

据悉,近年来,临夏州选派畜牧兽医类科技特派员57人到企业开展科技服务,培育畜牧兽医类“土专家”“田秀才”8996人,开展畜牧兽医类技术培训97期5170人次,为牛羊产业发展提供人才保障。

品牌拓宽销路

如何让牛羊肉产品走向更广阔的市场?广河县蹚出了一条电商带动牛羊产品销售的新路子。

“直播间的朋友们,我们的羊吃的是营养‘面包’,喝的是山泉水,羊肉味道鲜美,欢迎大家下单品尝。”在广河县电商孵化产业园区大楼的一间直播室,主播马强身穿民族服饰,向网友介绍广河羊羔肉产品。

马强是甘肃河州味儿肉制品有限公司负责人,他的直播间每天平均卖出40多单牛羊肉产品、销售额2万多元。

去年,广河县为精准对接牛羊肉产品销售需求,打造了牛羊产业电商孵化平台,引导相关企业入驻,依托成熟的电商体系,带动牛羊产品销售。

马强的公司率先入驻该平台。他说:“入驻平台,形成了产业集聚效应,增加了企业的曝光度和知名度,产品销量提升了不少。”

牛羊产业电商孵化平台为企业提供直播场地和设备,帮助企业招聘主播并进行专业培训。目前,平台已引进众多牛羊肉产品加工企业,销售广河羊羔肉等产品。

养得好,更要卖得响。

“东乡手抓羊肉”作为西北特色美食,闻名遐迩。东乡县作为发源地,近两年从养殖场到餐桌重塑标准,让“东乡贡羊”和“东乡手抓羊肉”品牌成为当地最亮眼的产业名片。

旅游旺季,东乡县折红公路上车流不息。东塬乡东塬村伊清源农庄里,服务员端着热气腾腾的手抓羊肉穿梭于走廊,厨房里翻炒声此起彼伏。负责人马成武忙得脚不沾地:“很多座位提前预订出去了,还接到了多个旅行社的订单!”

2025年9月,东乡县在北京举行“东乡贡羊”“东乡手抓羊肉”“东乡美食”区域公用品牌发布会,让东乡美食走向全国有了“通行证”。“从那以后,旅行社、研学团、自驾游团体的订单源源不断。”马成武说,今年1月,北京大学一个研学团队慕名而来,品尝地道的东乡手抓后称赞不已。

不仅牌子响了,标准也立了起来。马成武建起了自己的养殖场,从源头保障羊肉品质。

东乡县商务局美食产业发展中心主任张世斌介绍,截至目前,东乡籍群众在全国发展各类餐饮店5700余家,年产值突破25亿元。作为乡村餐饮核心区域,毛沟流域农家乐近3年累计实现营业收入2.29亿元。

数据显示,临夏州共计认证“绿色食品”产品97个,认证“甘味”企业商标10个,东乡手抓羊肉被授予“黄河名品”形象标识,新注册企业商标14件。

记者手记

“链”上思变 产业勃兴

王 虎

从“五脏俱全”的合作社到现代化精分割生产线,从生物科技车间到骨雕工艺品,从科技赋能品种选育到餐桌上的美食……记者一路采访,感受到的是临夏牛羊产业从“传统”到“现代”、从“原料”到“品牌”、从“农业”到“工业”的全方位跃升。

近年来,临夏州把牛羊产业作为支柱产业着力推进,连续多年召开牛羊全产业链发展现场推进会,表彰先进、交流经验,比学赶超的氛围日益浓厚。政策引领、优化布局、科技赋能、培育主体、集链成群、品牌打造——每一个环节都在扎实推进。

临夏的实践表明,做强一个传统产业,必须放眼整个链条。当一头牛、一只羊在每一个环节都被“吃干榨净”,这条产业链才真正长出了“钢筋铁骨”。

站在新的起点上,临夏州正朝着千亿级产业目标加速迈进,让牛羊产业真正成为富民强县的特色支柱产业,让乡村振兴的底色更足。

临洮润狄职业培训学校:以精准培训激活就业潜力

今年以来,临洮润狄职业培训学校紧扣县域产业发展与群众就业需求,积极承接县内惠民技能培训项目,常态化开展城乡劳动者技能培训、企业新型学徒培养、企业职工岗位技能提升等工作,有效缓解结构性就业矛盾,助力县域实现高质量充分就业。

据了解,该校精准面向企业在岗职工、农村转移劳动力、城乡待业群体开设技能培训班,坚持因材施教、分类施教,针对性补齐从业人员技能短板,着力解决基层从业人员技能薄弱、实操能力不足的问题。针对电工、焊工等高危特种作业重点工种,该校严格对标行业安全培训规范,组建专业师资队伍,围绕安全生产法规标准、设备规范操作、安全隐患排查治理、应急处置自救等核心内容,推行“理论精讲+实操实训”一体化教学模式。

同时,依托临洮县人力资源和社会保障局规范化监管体系,严格执行全流程培训管理制度,从严规范学员考勤、课堂教学、实操训练、结业考核等各环节,坚决杜绝培训走过场、流程简化、质量弱化等问题,切实保障培训质效。培训结束后,统一组织学员开展职业技能鉴定与考核取证,严守考核标准、严控取证质量。截至目前,累计培训学员350余人,鉴定考核通过率达90%,参训学员能够扎实掌握安全理论和实操技能,实现参训即掌握、考核即通过、取证即上岗,从根本上筑牢安全生产底线。

此外,该校立足服务民生定位,充分依托自身培训资源优势,搭建政企用工对接桥梁,动态梳理企业岗位需求清单,结合学员技能特长与就业意向开展精准指导、岗位推送和专场对接,全面贯通“培训—考证—就业”一体化服务链条。既为县域企业输送持证上岗、技能过硬的优质特种作业人才,有效缓解企业用工难题,又帮助广大群众习得一技之长、考取合规证书,实现稳定就业、增收致富,切实将技能培训红利转化为实实在在的民生福祉。

(何佳临)

白银电网提档升级再添强劲动能

11月13日15时06分,330千伏福艾变电站35千伏设备顺利充电并网,标志着由国网白银供电公司承建的330千伏智能变电站成功启动,为白银区域电网提档升级再添强劲支撑。

据了解,该工程装设主变压器2台、容量2×360兆伏安,配置330千伏进出线4回、110千伏进出线9回,新建330千伏线路9.1公里,更换光缆137公里,建设全过程推广模块化装配式施工工艺,大幅提升工程建设质效。

“这座变电站大量采用装配式施工工艺,应用全螺栓钢结构、一体化墙板、装配式围墙、预制盖板等标准化构件,创新采用设备基础专用倒角施工工艺,有效提升工程实体精度与观感质量,规模化应用优质石材,全面提升工程建设标准化水平。”国网白银供电公司工程建管项目经理殷得华说道。

工程紧扣“透明化变电站”建设要求,配套部署主变超声、高频局放、声纹检测等多类在线监测设备及数字化表计,依托全域实景三维技术,建成“无人值守、沉浸式远程巡视”智能运维体系,实现设备状态实时监测、电网运行智慧管控,全面提升变电站智能化、数字化运维水平。

为保障工程按期投运,该公司统筹调度、通信、运维、设计及各参建单位协同攻坚,通过周例会、月度协调会闭环推进安装、验收、消缺、启动等关键工作。针对多专业交叉作业特点,创新落实“风险闹钟”预警、吊车“3331”准入管控及网格化现场管理模式,从严抓实全过程安全管控,确保工程启动过程安全、平稳、有序。

330千伏福艾智能变电站的顺利投运,将进一步完善白银南部骨干电网布局,有效优化区域电网运行结构、提升供电裕度与供电可靠性、保障银东北产业园区企业生产用电,为地方经济社会高质量发展提供坚实可靠的电力保障。

(殷得华 佘玉乾)