

商州 中药材产业的“链变”之路

本报记者 肖云



商州区大赵峪街道刘河村的中药材育苗基地

季,商州区林业局为三岔河镇8个村及麻街镇的3个村免费发放连翘苗120多万株,并安排技术人员现场指导,在沿线的荒山林地、地旁地坎上插空栽植,加上2018年、2020年实施退耕还林政策栽下的3000多亩连翘,该流域连翘种植面积达到1.8万多亩。

“今年连翘价特别好,一斤鲜的卖32元,有村民

比如桔梗地里爱长白茅根,白茅根根系深,不好除掉,留在地里反而能保持地皮湿润,遮阳防晒,避免积水,减少病虫害。”田福民说,对这类种植方式,有人不认同,说是地荒了,其实不然,除了生长年限有些长,产量有些低,仿野生种植不仅节省人力和成本,最重要的是提升了药材的品质和疗效。从长远来看,不与虫草为敌,不与良田争地,最终达到生态平衡。

这套理论也被田福民用在了实践中。在他家的后山上,分块种着桔梗、黄芩、苍术、苦参、黄精、柴胡、丹参等中药,面积不大,长出的药材却深受市场青睐,很多高校、药企的专家慕名前来考察、采样。9月1日,记者采访时,就碰到陕西师范大学的李明珠教授带着学生来采挖丹参做课题研究。

“北京同仁堂的专家多次来基地考察,对商洛的生态和地理环境非常满意,特别肯定了这种仿野生种植模式。”田福民说,今年,北京同仁堂海南控股有限公司和他签订了长期购销协议,这让他备受鼓舞,接下来还想研究旋覆花、射干、白头翁等野生药材的繁育方法。

这些年,商州区药农们还先后摸索出玉米套种柴胡、芝麻套种黄芩等多样化的种植模式,这也是在掌握药材的习性后,选择的最适宜药材生长且一地多用的科学种植方法。“在政府的引导下,不少药农意识到规范化种植的重要性,像过去黄芩3年一挖,现在改成4年一挖,就是为了保证药材的品质。”田福民说。

商州区林特产业发展中心副主任崔晓涛告诉记者,今年以来,全区大力倡导发展“有机中药材”,加强对野生中药材的保护,推广中药材无公害标准化种植,保障从这里产出的药安全、有效、稳定、可控,实现中药材产业绿色健康可持续发展。

延伸链条 提升产业附加值

在进行产业集聚和规模扩张的同时,商州区中药材产业开始迈入标准化育苗、现代化仓储、精深加工、信息化交易的新发展阶段。

走进商州区大赵峪街道刘河村的中药材育苗基地,13个现代化大棚依次排开,进入其中一棚,绿意扑面而来,天麦冬和五味子种苗长势喜人,空气中飘散着淡淡的药香。

据刘河村党支部书记刘三友介绍,2021年以来,村上争取了140多万元的项目资金,治理了水毁河堤,拓宽了产业路,修建了这13个大棚,配套建设保温、喷淋、排水等设施。去年,刘河村将育苗基地租给贫困户陈侃处,刘都恨,每年承包费5万元。

“你看,棚里的这些土都是从河南运回来的。”陈侃处



药农田福民的仿野生种植中药材基地

上山采摘野生连翘,听说卖了两三万元。”南永文说,在规模化栽植连翘的同时,今年4月份,商州区林业局又从东北运来优质的五味子种苗,在三岔河镇三星、同坪、三岔河社区栽种3200亩。平时,经常有大学、药企,相关部门的专家和科技特派员下乡指导技术。10月份,镇上也将组织农技人员对连翘进行科普,以保障万亩连翘见成效。

近年来,商州区充分考虑道地药材生长习性和种植传统,因地制宜确定重点发展品种,规划了八大品种优良、区域特色明显的道地药材板块:北宽坪镇的桔梗、苍术、金银花板块,夜村镇的桔梗、黄芩、柴胡板块,沙河子镇的桔梗、黄芩板块,大荆镇、腰市镇的苦参、连翘、山茱萸板块,牧护关镇的白及、葛根、连翘板块,三岔河、麻街镇的“万亩连翘”及五味子板块,杨峪河镇、杨斜镇、黑山镇的猪苓、天麻、五味子板块。

据商州区林特产业发展中心主任王建军介绍,截至目前,中药材产业已覆盖全区18个镇办30多个重点村,种植面积突破25万亩,年产中药材11万多吨,产值达到15亿多元,全区发展中药材种植万亩镇2个、区级中药材规范化种植基地1个。

品质升级 探索多样化种植模式

“让药回归山林,让药回归自然。”很难想象,这句话是商州区大赵峪街道罗村一位药农所说。

这位药农名叫田福民,和一般的药农相比,他不仅种药,还花费数十年时间苦心钻研各类野生药材的生长环境和特性,探索仿野生种植模式。

田福民告诉记者,他几次参加职业农民培训,授课老师都会强调药材农药残留超标的危害,“药材好,药才好。吃了这种药材,也许治好了原本的病,但也对人体、对土壤造成了一定的危害。”

何谓仿野生种植?田福民解释:“就是不打农药,不用化肥,适时除草。”

“有些草也是药,与种植的药材有互生互补的作用。

地处秦岭深处,气候温润,草木繁茂,中草药是大山馈赠给商洛的特色资源。

据调查,商州境内中药材种类多达50多种,桔梗、黄芩、连翘、五味子、金银花、柴胡、丹参、山茱萸和天麻等具有鲜明的商州道地特性,其中,商洛丹参获国家地理标志保护产品。

“十四五”以来,商州立足资源禀赋,做强特色优势,将中药材作为助力地方经济、促进农民增收的主导产业来抓,成立中药材产业发展工作领导小组,制定发展规划,确定发展目标,着力推动以连翘、丹参、桔梗、黄芩、五味子、牡丹、山茱萸、金银花、茵陈、黄姜“十大商药”为主的传统中药材产业持续健康发展。

从零种植到区域化推进,数年间,中药材产业在商洛大地已成星火燎原之势,发展势头强劲,市场前景大好,初步形成育苗、种植、粗加工、精深加工、销售于一体的产业体系,实现中药材产业全链条发展,为区域经济发展、乡村振兴注入新的生机与活力。

科学布局 打造道地药材板块

初秋时节,商州区夜村镇李河滩村的坡地上,中药材柴胡尚在花期,星星点点的黄色小花开成一片,煞是好看。村党支部书记王刚说:“很早的时候,当地人并不知晓药材的经济价值,山上到处是野生中草药,却没人搞人工种植。2000年前后,有2个村民从山上挖了野生柴胡、黄芩带回家试种,没想到一试就成了,这才引进更多的药材品种,开始大面积种植。”

代建卫就是从那时候发展起来的种药大户,一开始,他在六七亩地里种下黄芩,但黄芩难以采挖,山坡地不适合机械作业,人工采挖又太费事,不仅工钱贵,也叫不到人,相比较,柴胡用手一拽就出来了,省工省事。发现了这一点,代建卫适时调整了柴胡和黄芩的种植比例。尝到种药的甜头,代建卫又贩起了药材,10多年间,他逐渐建立并积累了稳定的客户群,产品远销亳州、安国等地。

如今,李河滩村492户1663人,基本户户种药,全村利用山林地种植柴胡、黄芩、连翘、桔梗等药材达3000多亩。王刚介绍,目前,全村有5个中药材合作社、8个药材收购门市部,和陕西新雨丹中药材生物科技有限公司等药企建立了长期合作关系。

李河滩村中药材产业只是商州区着力打造道地药材板块的一个生动例证。三岔河自古以来盛产野生连翘,2022年初,商州区十大开工项目之一的三岔河流域万亩连翘上山入林项目启动,作为省级乡村振兴示范镇的三岔河镇成为先行试点镇。

三岔河镇林业站站长南永文告诉记者,去年春



早春时节,漫山遍野的连翘花成为商州一道独特的风景。

畜牧产业拉动百姓“幸福车”

本报通讯员 陈维智 陈少斌



镇安县瑞牛农业发展有限公司发展肉牛产业带动农民增收

区,呈现出一幅山水乡村画卷。

近年来,镇安县以规模化养殖、合作化经营、专业化生产为切入点,抓项目、建基地、带农户,集聚生产要素,畜牧产业撑起了全县农业“半壁江山”。据统计,目前镇安县猪、牛、羊、禽存栏分别达到7.5万头、1.03万头、9.5万只和63.2万只,牛、羊、蛋鸡、肉鸡存栏与去年同比增长0.9%、9.2%、5.8%和18.8%。

9月21日,天刚蒙蒙亮,茅坪回族镇红光村养殖户马洪林已开始忙碌起来,清理牛粪、拌饲料、盛水、铡草喂牛,养殖场伴着清晨开始有序运转。

“养牛虽说辛苦,既要懂饲养,也要懂防疫,还要操心销售情况,但只要认真饲养,一头肉牛最少都能卖1.6万元,是个致富的‘好营生’。”正在给10多头牛喂草的马洪林提起养牛,语气中难掩兴奋。

马洪林与妻子转行养殖肉牛已有3年,他曾远赴湖北

等地学习养殖肉牛技术,一步一个脚印创办养殖场,慢慢从一个“门外汉”变成如今的“牛事通”,土专家,每年养牛的可观收益让他养殖肉牛的信心更加坚定。

养殖场内,看着健硕的西门塔尔牛慢慢悠悠嚼着混合饲料,马洪林心里充满了希望,“现在县上对发展肉牛养殖的鼓励政策越来越好,我有信心把养殖场经营好,带动周边的群众一起致富!”

据统计,截至目前,镇安县有肉牛规模养殖场3家、养殖户20户,年存栏肉牛1.03万头,出栏肉牛2300多头。

在高峰镇青山村三组一栋栋高标准羊舍里,小羊不时地“咩咩”叫,奔跑撒欢。一大早,村民高昌涛就打扫完羊舍,准备好了各类草料,分批次提到了羊舍里。

“这一筐是怀孕母羊的,这一筐是奶羔母羊的,这一筐是刚断奶羔羊的,这一筐是还没有断奶羔羊的……”40多岁的高昌涛井井有条地忙碌着,“以前养羊都是散养、混养,现在精细规范了,收益也更好了。”

镇安县西口回族镇处于农牧交错地带,当地村民一直有养羊的传统。近年来,该镇转变养殖产业发展方式,养羊成了乡村振兴的“主力军”。

“以前群众养殖方式简单粗放,饲料品质跟不上,经常会出现难产、死羔等现象,如今什么羊喂什么草料、喂量多

说,育苗是个精细活,得考虑到土壤、温度、湿度方方面面的因素。目前,基地有20多种药苗,主要通过淘宝、拼多多等多平台销售,在市场上供不应求,年可增收40多万元,为30多户群众提供了就业岗位。

刘河村半山半川,素有种药的传统,自育苗基地建成后,就走上了绿色循环的发展路子。“目前,我们正在培育野菊花和艾叶苗,计划分发给群众在房前屋后和路边种植。”刘三友说,目前,全村中药材种植面积达1200亩,其中桔梗因品质优良远销到韩国成为健康食材。

近日,商州区沙河子镇柿园子村野生生态药材种植合作社内车来车往,一袋袋打包好的药材从这里运往全国各地。“9月1日当天,河北的药贩就拉走了10吨酸枣。”负责人邵小龙说。

该合作社成立于2014年,建有仓库,购置了烘干设备、切药机等。邵小龙说,他们常年收购本地中药材,并进行分级、清洗、切片等粗加工,主要对接北京同仁堂、扬子江药业、神威药业、以岭药业等知名药企。目前,合作社年销售额达9000多万元,带动就业3000多人次,辐射周边20多个村,带动种植户2000多户,户均年增收3万元。

这两天,商州区牧护关镇韩峪川村的朱志永也十分繁忙。“天天有车来拉货,这边拉走,那边还得补货。”

7年前,朱志永以小微企业的形式成立了林联生物科技有限公司,主要从事中草药种植、收购、加工、销售业务,安排了一批贫困户、移民搬迁户进厂务工,通过订单农业带动群众种植中药材1200多亩,2018年荣获“全国百家农产品优质基地”称号。

此外,陕西西菊药业集团、陕西森森天然制品有限公司、陕西康城药业股份有限公司、陕西笃诚医药科技有限公司等知名药企相继落户,形成商州区生物医药产业链条构架中的核心。目前,商州区有药业合作社78家、药材生产加工小微企业2家、生物医药企业8家、较大的医药生产企业5家。

记者从相关部门获悉,今后,商州区将继续扶持龙头企业、专业合作社和产业大户,抓紧建设商州区中药材交易市场及仓储物流园,持续提升中药材产业附加值,强化品牌塑造和推广,争取在“十四五”末实现中药材种植面积达到35万亩,增加产值5亿元的目标,全力推进中药材产业高质量发展。

初秋,山雨初霁,天气微凉。9月21日,走进镇安县茅坪回族镇红光村,300多亩牧草种植地里草儿青青,牛声“哞哞”,清澈的山泉水顺着长长的水管哗哗地流进养殖园