

## 业界资讯

## 山东省开出首张跨区域无纸化动物检疫合格证明

□□ 农民日报·中国农网记者 刘一明

“真是太方便了，只需轻点手机就能完成检疫申报并收到无纸化动物检疫证明。”山东省青岛市市民杨健高兴地指着手机中的电子检疫合格证明说道，“通过微信小程序出示就行，以后再也不用担心检疫证忘记或丢失了。”

近日，青岛市召开了无纸化出具动物检疫合格证明(动物A证)试点启动会。会上，青岛市动物卫生检疫中心成功开具一张无纸化动物检疫合格证明，显示从青岛市市南区启运，抵达云南省昆明市。这是山东省首张跨区域无纸化动物检疫合格证明。据介绍，自农业农村部畜牧兽医局批复同意青岛市启动无纸化出具动物检疫合格证明(动物A证)试点工作以来，在中国动物疫病预防控制中心、山东省动物卫生技术中心大力支持下，青岛市积极与31个省(自治区、直辖市)做好衔接，目前已实现跨省检疫信息互通互认。货主或承运人通过“鲁牧云”App、“宠运通”微信小程序，在手机上即可完成检疫申报，检疫人员同样可以在手机上完成

受理出证，大大提升审批效率，节省通关时间。电子证明由指定软件出示，实时更新，不可截屏，增加检疫证明的安全性和准确性，防范造假风险。

近年来，青岛市动物卫生检疫中心始终把“高效办成一件事”作为优化政务服务和提升行政效能的重要抓手，创建“宠物主人申报、执业兽医协检、官方兽医出证”检疫协检机制，筛选确定12家动物诊疗机构作为检疫协检点，宠物主人就近选择。结合无纸化出具动物检疫合格证明试点工作，让人民群众感受到更好的检疫服务体验，为度假旅游城市宠物出行问题提供了解决方案。

“动物检疫是有效防控重大动物疫病发生和流行的重要环节。首张无纸化动物检疫合格证明的开出，标志着我市动物疫病防控信息化水平进一步提升。”青岛市动物卫生检疫中心主任李彦介绍道，“下一步，青岛市将高质量开展无纸化出具动物检疫证明(动物A证)试点工作，形成可复制、可推广的机制和模式，为全国动物卫生监督信息化迭代升级提供青岛经验。”

## 养殖漫谈

## 发展林下草地畜牧业践行大食物观

□□ 侯向阳

我国除18亿亩耕地作为保障粮食生产的主要土地资源外，42.6亿亩林地、40亿亩草原、11.7亿亩各类边际土地也是重要的食物供给土地资源。

在大规模林地生态建设取得成效的基础上，积极探索如何更好地利用林下资源，确保食物供给，是干旱和半干旱地区大农业可持续发展的重大课题。林下畜牧业对于家畜饲养、环境保护和森林资源的利用都有积极的作用，是一种可持续的畜牧业模式和林下经济发展模式。

笔者认为，科学利用林下植物资源、发展草地生态畜牧业是保障食物安全、深入贯彻大农业观和大食物观的关键突破口。国内外在利用林下资源发展草地畜牧业方面已有可借鉴的先进模式和经验。林下放牧是在同一地块上将牲畜、饲草生产以及林地人为结合起来的农业实践。研究表明，林下放牧可以保持或增加肉类及牛奶产量，从而增加农民收入，还可以改善水质和其他环境条件，增加碳汇，减少气候变化对农业生产的影响，增强对极端天气的抵御能力。

但是，当前我国发展林下畜牧业仍然面临许多难题。一是在认识上有短板。许多林农不熟悉林下经济发展模式，导致很多农户开展的林下草地畜牧业发展标准化程度相对较低，实际生产出来的产品质量也不满足相关要求。二是在政策上有制约。各地对林地使用认识不统一，一些地方实行“一刀切”，只要是公益林地就不允许搭建任何生产服务设施，甚至不允许从事任何林下种养活动。三是科技支撑不足。林下草地畜牧业发展技术创新和推广不足，尤其缺乏林下草地畜牧业特种养殖、牧草良种培育等关键技术的研究。四是产业化链条不完善。林下草地畜牧业发展面临的标准化、商品化、产业化、市场化、智能化程度不够等问题限制了优质草产业的健康发展。

为了有效促进林下草地畜牧业的高质量发展，笔者建议：

一是多措并举，全面提升利用林下资源发展草地畜牧业的社会性认

识。在全社会范围内，通过宣传、展览、示范、科普等多种方式，确立林草牧融合发展的理念，确立向林下资源要饲草、要蛋白、要生态畜产品的理念和发展方向，激励农民、养殖企业等采用可持续的管理利用方式，促进可持续发展和社会的共赢。

二是建章立制，从政策层面打破对林下草地畜牧业发展的制约。研究和建立相关机制，加强对林、草、畜等资源和产业发展的管理和监督，确保合理、高效的资源利用和环境提供；制定明确的法规和政策，包括提供资金支持、减免税收、补贴和其他激励措施，鼓励和支持林下草地畜牧业的发展；制定生态保护政策，确保草地畜牧业发展不会对林地生态环境造成负面影响，包括制定合理的放牧强度、放牧方式，禁止破坏性的草地开发，采用可持续的畜牧管理实践等。

三是以问题为导向，加强林下草地畜牧业的科技研发和示范。构建产学研用紧密结合、上中下游有机衔接的协同协作机制和协同创新组织模式，优化创新资源配置，布局跨区域全产业链的创新任务，为林下草地畜牧业发展提供有力支撑。重点在适宜牧草资源筛选和新品种选育、林下牧草资源混合青贮技术、林下放牧种植技术、林下放牧利用方式和标准、林下生态畜产品生产、草畜生物强化技术、数字农业技术应用等方面，开展系统的研发和集成示范工作。

四是实施现代经营，以全产业链促进林下草地畜牧业的高质量发展。多部门协作、产学研结合，以县域经济为基础，尽快制定不同层级的林下草地畜牧业发展规划；加强林下草地畜牧业标准化建设，制定行业标准，包括林下草地建设标准、管理利用标准、畜牧品质标准等，以确保产品的质量和安全性；推动认证体系，通过认证的产品能够获得市场和消费者的信任，促进高品质产品的流通；加强立项、审批、生产、验收监督，进行标准化生产和销售。

(作者系山西农业大学教授)

## 金融“雨水”滋养太白食用菌产业

近年来，农行陕西省太白县支行把支持食用菌特色产业作为金融服务太白县乡村振兴的突破口，坚持优先支持农业农村发展，不断创新金融服务模式，全面启动整村建档授信，实施精细化管理，业务流程简约化，批量收集农户信息，“线上+线下”相结合，采用“移动建档、电子放款”的服务模式，极大程度缩短放贷时间和流程。

今年以来，该行利用2个多月的时间，对县域内种植食用菌的塘口村、凉峪村、方才关村等五村组共610户种植户进行集中建档授信，积极向食用菌种植户提供金融服务。

“非常感谢你们，要不是这笔贷款来得及时，我家的80亩地就要荒了。”太白县咀头镇塘口村村民张先生紧紧握着太白县农行客户经理的手说道，“年初我在咱农行申请了50万元的农户贷款，准备买菌棒原料和菌种。专门做菌棒都是赶‘雨水’的节气时点，咱农行的同志们专门来我家办理贷款，不用我来回跑路，在手机上就能放款，非常方便，给你们点个大大的赞！”

太白县食用菌备案种植大户50余户，农行太白县支行食用菌种植户贷款覆盖率达85%，累计投放贷款1281万元。蔬菜种植户650余户，农行贷款覆盖率80%，累计投放贷款2264万元。

许微微 苟晨阳

## 农行助力重要农产品稳定供给

近年来，农行陕西榆林分行坚持树立大食物、大农业观，围绕“菜篮子”“米袋子”“油瓶子”，积极支持重要农产品产业链的基地建设、技术改造和季节性收购，持续提升信贷投放覆盖率。截至2024年2月底，榆林农行涉农贷款余额106.7亿元，增幅7.76%，占各项贷款比48.2%。

居住在靖边县东坑镇东胜村的农户张先生，常年经营蔬菜种植及运输销售，周边十几个村子的蔬菜都是通过他对外销售。秋收后，种植蔬菜的存放成了困扰他的现实难题。

榆林靖边县农行的客户经理在进农村开展金融知识宣传时了解到张先生的困难，立即上门提供帮助，通过发放50万元惠农e贷款，帮助他在短时间内建成了2个仓储冷库。今年，他收购周边的几千亩蔬菜采摘后，6小时内就进入了冷库，再也不用担心因为产地腐烂和库存积压造成的损失。春耕春灌灌溉，秋收冬储备。种植户形成了种植、储备、销售一体化的良好发展态势，通过错峰销售保持供应和价格稳定，确保“菜篮子”全年有保障。

榆林靖边农行以东坑为核心区，金融服务辐射至全县多个乡镇的蔬菜生产区，近3年累计投放支持蔬菜产销贷款5.9亿元，支持超过2000户蔬菜种植户发展，有力促进了群众的增收致富，助力重要农产品稳定供给。

王凌云 刘武

## 热点关注

## 宁夏：低蛋白日粮让肉牛养殖节本又增效

□□ 农民日报·中国农网记者 周阳

为推进“饲用豆粕减量替代”进一步落实落地，4月8日—9日，全国畜牧总站联合中国农业科学院饲料研究所、中国农业科学院肉牛产业专家团在宁夏固原市开展肉牛生产低蛋白多元化饲料配制技术指导工作，与会专家前往当地牛场、饲料厂为肉牛养殖企业答疑解惑，交流养殖的好经验、好做法。

豆粕营养价值高，为啥要替代？

豆粕是大豆提取豆油后得到的一种副产品，粗蛋白质含量高达40%—50%，是生猪、家禽、牛羊等动物主要的蛋白质饲料原料之一。然而，饲用豆粕高度依赖进口大豆，构建具有中国特色的低蛋白低豆粕多元化日粮配方技术体系刻不容缓。因此，饲料中的豆粕需要做减法，也可被替代。

另一方面，从农牧民角度来看，饲用豆粕成本偏高，价格波动大，在养殖业遭遇“寒冬”的当下，在饲料层面上节本增效显得尤为必要。

“许多人都存在一个误区，认为饲料里蛋白质含量越高越好，所以他们认为豆粕是不可替代的。”中国农业科学院饲料研究所研究员屠焰对记者说：“适量的蛋白质含量确实有利于动物‘长肉’，但事实上，很多人盲目追求饲料高蛋白，饲喂给动物的蛋白质含量太高了。这不仅浪费了饲料中的营养物质，白白损耗了成本，动物吸收不了的蛋白质还会在动物体内形成氮元素，经气体、粪污排出体外后一旦得不到合理的处理，还会对环境造成污染。”

那么，豆粕到底能否被替代？答案是肯定的。

中国农业科学院饲料研究所副所长杨培龙介绍说：“在生猪养殖行业，低蛋白多元化饲料配制技术已经有了较为成熟的实践，以低蛋白氨基酸平衡日粮技术为例，应用该技术能够将日粮粗蛋白质水平降低2%—3%。我们发现，反刍动物饲料也具备这样的潜力。”近日，全国畜牧总站发布了《猪低蛋白低豆粕多元化日粮配制技术要点》《肉牛低蛋白低豆粕多元化饲料配制及饲养技术要点》，猪



专家在当地饲料厂查看草料。

资料图

牛羊豆粕减量替代的方法都能在其中找到答案。

“经过我们对国内外资料的研究和实践，可以明确的是豆粕减量替代是可行的。”全国畜牧总站副站长杨劲松说：“在反刍动物养殖中，推广低蛋白低豆粕多元化饲料配制技术很有必要，它将成为养牛节本增效、绿色发展的重要抓手。”

少用豆粕，凭啥还能增收？

在现场，听专家提到“豆粕减量替代”，许多肉牛养殖户向专家表达了自己的疑惑。对于他们而言，豆粕已经成为了喂肉牛的“必需品”。

固原市中河益农肉牛养殖场场长杨华智表示，他的牛就晚餐离不开豆粕，最近牛价遇冷，高昂的饲喂成本让他犯了难。“我不懂什么叫豆粕减量替代，但如果有法子能在饲喂上降低成本，那就太好了。”杨华智面带愁容地对记者说：“我们场子里现有500头牛，一头牛一天就要吃差不多30块钱饲料，尤其是豆粕又那么贵，卖出去还不够挣回饲料成本的。算上人工成本，养得越多赔得越多。”

这边养牛犯了愁，而在同一个城市的另一边，却有人养牛养得“春风得意”。

“得亏我们自己调配的饲料，去年肉牛价格低迷，我们却一点儿没亏损。”宁夏青瑞畜牧有限责任公司负责人海生珍说：“我们养殖场有大概480头肉牛，饲料

是不小的开销。去年，为了降低饲料成本，我们不再使用豆粕，而是利用我们本地的作物，比如豌豆、亚麻籽等调配了一些饲料，结果发现肉牛比之前吃豆粕时长得还强壮。我们请教了宁夏大学的专家后才知道，原来我们居然歪打正着，自己配出了‘低蛋白’日粮。”

后来，宁夏大学专家通过对该园区肉牛的实地考察，将他们的饲料配方进行了优化，并逐步向其他养殖场推广。

“优饲料方面，我们养殖场一年至少节省5—6万元呢。”谈到牛场的发展，海生珍充满信心：“照我看，以后我们也亏不了。”

记者就该公司使用豆粕替代技术前后的配方作了比较，发现改良后的配方把母牛和育肥牛日粮中的豆粕，按一定比例替换成了豌豆、亚麻籽、赖氨酸渣和膨化尿素。假设一个场有150头母牛计算，一年精饲料消耗170吨，其中豆粕就能节省17吨，成本能降低4—5万元。

“其实，宁夏青瑞畜牧有限责任公司饲料配制的成功绝非偶然，豆粕替代品不仅选得科学，还胜在本土化。”宁夏饲料工程技术研究中心主任、宁夏大学教授辛国省指出，多元化利用地源性原料能够实现肉牛养殖节本增效。配方中的豌豆、物美价廉，还取材方便，节省运输成本，通过科学的配制，能够使得肉牛养殖更加节本增效。

## 新疆伊吾县：骆驼产业壮大 牧民收入增多

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠 实习生 李宇晨

新疆伊吾县是一个以牧为主、农牧结合的牧业县。近年来，伊吾县坚持“保护生态、发展特色”理念，以提高特色奶畜单产水平、开发特色乳产品为主攻方向，不断提高骆驼饲养管理水平，扩大集中饲养区域，开发骆驼新产品，形成以盆地、下马崖为中心，辐射带动周边乡镇的骆驼养殖产业格局，骆驼产业规模化水平不断提升。

“我们企业一天可以加工40吨鲜骆驼乳。去年一年，园区收购了伊吾县本地600吨骆驼奶，为当地牧民带来了实实在在的收益。”新疆中驼生物科技有限公司董事长赵军利自豪地说。

新疆中驼生物科技有限公司成立于2016年，坐落于伊吾县盐池镇。作为河南援疆的重要企业，它不仅为当地带来了先进的生产技术和管理经验，更通过自身的发展，推动了整个骆驼产业的转型与升级。

在中驼公司成立之前，伊吾县的骆驼

饲养主要停留在传统的驼绒和肉制品销售上，骆驼的价值被严重低估。中驼公司的到来，为伊吾县的骆驼产业带来了新的生机。公司通过集合分散的骆驼资源，科学指导牧民饲养，让养殖户逐渐认识到了骆驼奶的珍贵价值。随着牧民们开始积极生产骆驼奶并出售给中驼公司，当地的骆驼养殖产业逐渐壮大，农牧民饲养骆驼的热情也愈发高涨，中驼公司去年通过收购鲜奶的方式，直接为当地农牧民创造了1800万元的收入。

如今，伊吾县的骆驼存栏量已经从最初的1300余峰，猛增到8000余峰。

除了收购骆驼奶，中驼公司还积极响应“援农、助农”的号召，联合伊吾县农业农村局，组成专业骆驼指导组，对骆驼养殖户开展集中授课、参观学习等培训活动。2023年，系列活动覆盖了全县1000多人次，有效提升了当地农牧民的骆驼养殖技术。

中驼公司还通过每季度评选优质骆驼大户的方式，激励其他养殖户向他们学习。这种“驼圈里的培训”，不仅促进了养殖户之间的交流与合作，更形成了“优带中，中带初”的良好学习氛围。

随着骆驼养殖技术的不断提升，也为中驼集团加工生产优质的骆驼奶提供了源源不断的优质原料。中驼集团生产的纯骆驼乳粉、驼绒被以及驼奶香皂等产品，在市场上深受欢迎，所有驼乳类产品均获得了“双有机”认证。伊吾县骆驼深加工产品也在市场打出了名气，骆驼行业产业链的形成也使当地的农牧民成为直接受益者。2016年以前，全县都是零散不成规模的骆驼养殖户，到现在，全县的骆驼养殖户已有80多户，并且养殖规模还在扩大。

从1990年起，阿不来提·苏莱曼便与牛羊为伴，辛勤耕耘在牧场的每一个角落。然而，随着市场的起伏，牛羊肉价格的波动让这位老牧民感到了前所未有的压力。

2018年，当牛羊肉收购价格陷入不稳定状态时，阿不来提·苏莱曼做出了一个大胆的决定——他毅然卖掉了自己所有的牛羊，转而投身于骆驼托管的创新服务中。骆驼托管，这个新颖的概念很快在村里传开。阿不来提·苏莱曼把村民们零散

的骆驼集中起来，统一饲养，每年给予村民固定的分红。这一模式既解决了村民骆驼饲养的难题，又为他们带来了稳定的收入。

阿不来提·苏莱曼回忆道：“第一年赔了一点钱，但我还是觉得养骆驼好。”这份坚持与信念，让他没有放弃。2019年，他从内蒙古和克拉玛依引进了70峰骆驼，正式开启了自家的骆驼养殖生涯。

随着时间的迁移，阿不来提·苏莱曼逐渐摸索出了一套科学养殖骆驼的方法。他学会了如何标准化地挤奶，掌握了饲料配比的关键技巧。在他的精心照料下，骆驼个个膘肥体壮，数量也不断增加。截至目前，他饲养的骆驼已经达到了惊人的530峰之多。

伊吾县农业农村局党组书记、局长姜力说，近年来，伊吾县骆驼产业在龙头企业引领下，实现了规模化、标准化发展，养殖户们也凭借骆驼养殖走上了增收致富之路。今后，伊吾县将持续大力发展骆驼产业，为乡村振兴助力，让牧民们的日子越过越红火。

饲料要想配得好，从哪找出路？

从理论层面讲，豆粕减量替代，减少蛋白质摄入，是利远大于弊的事。但真正落实起来却有难度，主要难在养殖户意识的改变。

固原市原州区农业农村局局长冯晓明表示，目前，本区的养牛户还是很有积极性的，但肉牛养殖依然以传统的玉米—豆粕—青贮日粮模式为主，尽管已经有较为成功的案例，但本地化低成本饲料草料高效开发利用不够，饲养成本依然较高。

在活动现场，一些养殖户表达了自己的担忧：“我的牛之前都吃豆粕，现在变成低豆粕饲养，会不会影响牛肉的肉质？”除了成本，肉质是绝大多数养殖户担心的一大问题，毕竟，对于许多养殖户来说，肉质情况看不见摸不着，等牛被剖开了才知道。

屠焰表示，尽管低蛋白低豆粕多元化饲养被证明是可行的，但也需要循序渐进。一方面，养殖户应科学合理地增加优质饲草，减少豆粕饲喂量。牛羊的低蛋白低豆粕减量与猪肉有很大差异，粗饲料高效利用是重点。养殖户需要根据养殖品种、年龄阶段和生理条件，确定肉牛营养需要，分群饲养，提供均衡、全面的饲料营养。

另一方面，应合理使用饲料原料，最大化利用营养物质，降低饲料成本。当品种、饲养管理相同的情况下，营养是决定肉牛投入产出效率的最大因素。对于牛羊等反刍动物而言，瘤胃微生物可以利用尿素等非蛋白氮转化成微生物蛋白。合理应用我国饲料添加剂目录内的非蛋白氮饲料添加剂，是实现反刍动物豆粕减量替代的重要途径之一。

为此，反刍饲料生产企业在提升营养方面下足功夫，除了利用本地化低成本饲料外，还通过持续稳定的氮源供给，实现瘤胃微生物蛋白产量最大化。

“固原有着独具特色的六盘山肉牛，在这里实践将会获得值得其他地方借鉴的宝贵经验。”屠焰说：“这里是反刍动物产业低蛋白低豆粕多元化饲料配制技术实践的第一步。未来，这些经验将被推广到更多地区、更多畜种，实现经验共享。”

广告

## 金融“雨水”滋养太白食用菌产业

近年来，农行陕西省太白县支行把支持食用菌特色产业作为金融服务太白县乡村振兴的突破口，坚持优先支持农业农村发展，不断创新金融服务模式，全面启动整村建档授信，实施精细化管理，业务流程简约化，批量收集农户信息，“线上+线下”相结合，采用“移动建档、电子放款”的服务模式，极大程度缩短放贷时间和流程。

今年以来，该行利用2个多月的时间，对县域内种植食用菌的塘口村、凉峪村、方才关村等五村组共610户种植户进行集中建档授信，积极向食用菌种植户提供金融服务。

“非常感谢你们，要不是这笔贷款来得及时，我家的80亩地就要荒了。”太白县咀头镇塘口村村民张先生紧紧握着太白县农行客户经理的手说道，“年初我在咱农行申请了50万元的农户贷款，准备买菌棒原料和菌种。专门做菌棒都是赶‘雨水’的节气时点，咱农行的同志们专门来我家办理贷款，不用我来回跑路，在手机上就能放款，非常方便，给你们点个大大的赞！”

太白县食用菌备案种植大户50余户，农行太白县支行食用菌种植户贷款覆盖率达85%，累计投放贷款1281万元。蔬菜种植户650余户，农行贷款覆盖率80%，累计投放贷款2264万元。

许微微 苟晨阳

## 农行助力重要农产品稳定供给

近年来，农行陕西榆林分行坚持树立大食物、大农业观，围绕“菜篮子”“米袋子”“油瓶子”，积极支持重要农产品产业链的基地建设、技术改造和季节性收购，持续提升信贷投放覆盖率。截至2024年2月底，榆林农行涉农贷款余额106.7亿元，增幅7.76%，占各项贷款比48.2%。

居住在靖边县东坑镇东胜村的农户张先生，常年经营蔬菜种植及运输销售，周边十几个村子的蔬菜都是通过他对外销售。秋收后，种植蔬菜的存放成了困扰他的现实难题。

榆林靖边县农行的客户经理在进农村开展金融知识宣传时了解到张先生的困难，立即上门提供帮助，通过发放50万元惠农e贷款，帮助他在短时间内建成了2个仓储冷库。今年，他收购周边的几千亩蔬菜采摘后，6小时内就进入了冷库，再也不用担心因为产地腐烂和库存积压造成的损失。春耕春灌灌溉，秋收冬储备。种植户形成了种植、储备、销售一体化的良好发展态势，通过错峰销售保持供应和价格稳定，确保“菜篮子”全年有保障。

榆林靖边农行以东坑为核心区，金融服务辐射至全县多个乡镇的蔬菜生产区，近3年累计投放支持蔬菜产销贷款5.9亿元，支持超过2000户蔬菜种植户发展，有力促进了群众的增收致富，助力重要农产品稳定供给。

王凌云 刘武

## 依托零工市场 拓宽多元就业路

河南漯河经济技术开发区湘江办以五星支部创建为抓手，紧紧围绕“稳就业保民生”，科学设立“线上+线下”零工市场，构建多元化就业服务模式。线上依托智慧就业平台，在招聘网站和小程序开设“零工超市”专栏，线下建设覆盖城乡、惠及全民的乡镇社区“零工超市”。目前，已帮助辖区2000余名居民实现灵活就业，辖区内2个社区被授予省级星级充分就业社区。

一是拓宽线上线下零工信息发布渠道。在社区设立“零工超市”信息发布专栏，收集零工岗位信息，并实时发布，为灵活就业人员和用人单位提供“一对一”服务。创新设立零工会客厅、零工之家，提供“7×24”不打烊“随时办”，为居民提供就业指导、岗位推介、技能培训、劳动维权等一站式金牌服务。二是完善配套服务设施。建成“15分钟就业服务圈”，提供精细化就业服务。在共享食堂设立零工之家，利用社区共享食堂为灵活就业人员提供七折爱心餐。设立社区众创“加油站”，为居民开展政策咨询、项目推介、创业指导等服务。三是实施零工超市进社区。突出抓好“社区+园区”，建立“企业订单、社区送单”机制。充分发挥服务双汇工业园、食品产业园等区位优势，积极开展零工“三进”（进产业园区、进社区、进中心街区）活动。围绕辖区食品企业用工淡季需求，储备一批灵活就业人员，定向输送，满足企业季节性用工需求。

曲从俊

## “贷”动茶产业走上发展快车道

茶产业是陕西省千亿级产业链之一，也是商洛市重点打造的乡村振兴支柱产业。近年来，农行陕西省商洛分行密切跟进全市重点产业发展规划，依托“陕茶贷”特色产品，不断加大对接茶农、茶企等重点客户的信贷支持，有力“贷”动了全市特色产业持续稳步快速发展。截至3月末，该行累计投放“陕茶贷”5000余万元。

在支持重点上，该行把茶叶产业发展放在信贷支持的突出位置，配置信贷资源，优化计划配置，统筹资金调度，确保及时满足茶叶产业资金需求。在金融服务上，该行充分发挥农行系统优势，抽调精兵强将组建“惠农服务队”，深入村组开展农户信息建档，上门服务对接茶农信贷需求。同时大力创建“惠农通”服务站，拓展延伸服务渠道，通过“城市县城”“线上线下”“人工智能”“现场远程”“网点惠农通”等多种渠道，积极为茶农提供全方位、立体式金融服务。

在产品创新上，该行结合实际，积极探索，根据茶叶种植周期和茶农投资实际，将茶产业特色与农行惠农贷款有机结合，率先投放全省首笔“陕茶贷”1000余万元，有效解决了茶叶种植大户投资周期长、资金需求多、成本回收慢等茶叶种植生产中的诸多难点和痛点问题，不断为商洛茶产业快速发展注入新的金融动能。

何剑波