



Cultivation 牧场

|09-11

“中国羊乳之都”奏响的现代“牧歌”

□穆骋

富平县地处关中平原和陕北高原的过渡地带,是世界公认的奶山羊养殖优生区和黄金奶源带,也是全国发展羊乳加工最早的地区,有上百年的奶山羊养殖历史。

作为“中国羊乳之都”和“奶山羊之乡”,近年来,富平县按照“3+X”特色产业布局,抢抓陕西省“培育千亿级奶山羊全产业链”战略机遇,全力推进奶山羊全产业链高质量发展。

目前,富平县奶山羊存栏82万只,年产羊乳23万吨,先后建成奶山羊产业示范园区4个,100只以上规模养殖场、家庭牧场600个,发展10万只奶山羊养殖大镇2个,全县7家羊乳企业年加工乳制品4.8万吨,“富平奶山羊”入选中国农产品区域公用品牌名录,品牌价值62.9亿元,“富平羊奶粉”入选国家地理标志保护产品,品牌价值80.55亿元,奶山羊全产业链产值120亿元,奏响了奶山羊产业发展的现代“牧歌”。

规模养殖 叩开致富之门

“别急别急,都有,慢慢吃。”3月2日5时,天刚蒙蒙亮,富平县流曲镇双杨村村民向斌推着一车草料,走进自家奶山羊养殖场。原本安静的羊舍瞬间热闹起来,100多只膘肥体壮的奶山羊欢快地跑到食槽吃草。在一旁临时搭建的保育室里,十几只刚出生的小羊羔依偎在一起,不时有两三只从围栏中探出头来,舔舐向斌的手。

“最近到了奶山羊产羔泌乳期,我要做好母羊产后护理工作,把出生的小羊羔及时抱到保育室悉心照料。”向斌说。向斌今年34岁,2012年从西北农林科技大学畜牧兽医专业毕业后,毅然回到家乡,成立向志奶山羊家庭农场,从事奶山羊养殖,同时为周围养殖户提供技术服务。

大学生为啥回村当“职业羊倌”?“我从小就对羊有感情。以前,我们这里几乎家家都养奶山羊,但只是副业。最初我母亲养了两只奶山羊补贴家用。”向斌告诉记者,“后来,县上倡导发展奶山羊产业,我家就于2006年养了67只奶山羊,也因此挣到一大桶金,目前年收入二三十万元。现在村上有80%的村民从事奶山羊养殖。”

双杨村是富平县奶山羊产业发展的一个缩影。事实上,自富平县将奶山羊产业作为县域经济支柱产业后,历届县委、县政府不断推动奶山羊产业发展。“脱贫攻坚阶段,县上就通过以奖代补的形式,对企业养殖户进行项目支持和直接补助。”富平县畜牧发展中心副主任李芳娥介绍,为了让更多农民发“羊”财,富平县采取“企业+农户”方式,让农户通过托管分红、参与就业等方式享受产业红利。此外,通过“企业自建奶源基地+合作

社+农户”、村集体盘活闲置资产建设养殖小区等模式,富平县将散养农户纳入“集体”,推动全县奶山羊专业化、科学化养殖。

2016年,向斌领取财政补贴,将原有简易羊舍扩建成目前存栏200只的养殖场。“我们给每一只泌乳羊都买了保险。每只羊保费90元,政府补贴72元,养殖户只需要掏18元。如果发生疾病或者死亡,保险公司会对每只羊赔付3000元,这让大家利益更有保障。”向斌指着羊耳朵上挂着的圆形耳标告诉记者。

如今,向斌在离家500米的地方盖起了存栏500只的新养殖场。“这是草料库,这是办公区,这是两座智能化养殖大棚,新养殖场今年5月就能投入使用。”向斌高兴地说,“得益于全县产业发展的好政策、好环境,我们养殖户才能有这样的发展机遇和信心。”

乳企腾飞 带动全产业链发展

富平县推行草畜一体化发展,种植青贮玉米6万亩,优质高干苜蓿1万亩,为全县奶山羊养殖提供饲草饲料保障;建设3个省级核心育种场、2个育种研发中心、1个标准化种公羊站和20个奶山羊人工配种站,引进新西兰、澳大利亚优质种羊,构建奶山羊良种体系;提出“生产经营规模化、羊场建设科学化、设施设备现代化”等奶山羊健康养殖“九化标准”,引进推广自动恒温饮水、自动消毒、干湿分离清粪、TMR饲喂等先进适用技术装备,带动全县规模化养殖水平大幅提升……

通过不断完善产业链条,富平县从过去的活羊到种好草、养好羊,产好奶转变,推动奶山羊全产业链高质量发展。

“2022年,公司克服疫情反复等困难,产品销售同比增长30%以上,亩均税收贡献超过30万元。开年以来,我们的生产线24小时不停。”3月2日,记者走进陕西红星美羚乳业股份有限公司(以下简称红星美羚),只见生产车间内一派繁忙景象。公司董事长王宝印介绍,公司形成了“适度规模养殖、集中机械化挤奶、冷链储运、奶款直付奶农”的源头质量安全管理模式,产品主要销往全国各地,并连续多年出口欧盟、东南亚等国家和地区。

在红星美羚自建的奶源基地里,羊儿们喝着恒温水,羊舍干净无异味;良种繁育园区转盘式挤奶器前,羊儿们排队上阵接受自动挤奶;监测室里,每一只羊的实时体征数据在屏幕上滚动显示……

“原来羊奶有膻味儿,我们通过闪蒸脱膻工艺把膻味儿去掉了。羊奶不能高温灭菌,我们研发采用低温湿法工艺保留羊奶活性营养。”王宝印介绍,2018年,红星美羚自主研发生产的羊奶酪及羊乳清粉生产线投产,打破了国产



■向斌悉心照料小羊羔。

婴幼儿配方羊奶粉对进口羊乳清粉的依赖。2020年,红星美羚投资1.8亿元实施二期项目建设,年产羊乳粉2万吨。

近年来,通过重点支持红星美羚等企业全产业链发展,富平县推动饲料加工、良种繁育、基地建设、新产品研发等流程优化升级。全县7家现代化羊乳加工企业,有国家级农业产业化重点龙头企业1家,省级农业产业化重点龙头企业2家。全县建有陕西省羊乳产品质量监督检验中心,国家羊乳制品质量监督检验中心即将建成;引进国际领先的加工设备和生产技术,年生产各类高品质羊乳产品4.8万吨,产品远销海内外。

品牌引领 产业加速奔跑

在富平,农民养殖奶山羊的保障是全方位的。

陕西省唯一的奶山羊产业综合服务中心坐落在奶山羊养殖大镇刘集镇。该服务中心为全县养殖户提供优质饲草饲料制作配送、兽药、疫苗销售和养殖技术培训等服务。“我们中心的兽医120巡诊车‘随叫随到’,免费帮助群众解决奶山羊难产、出现疾病等问题。服务中心与西北农林科技大学、渭南职业技术学院等院校合作,给养殖户提供专家视频问诊、现场培训、技术咨询等服务。”该中心副总经理杨源博告诉记者。

“我们搭建的‘陕西博富乐羊人羊事服务平台’这个月就能投入使用,群众可免费查询奶山羊常见病及预防、治疗措施,还可以下单购买草料、兽药或疫苗,也可以在线咨询专家。”杨源博介绍,服务中心内的饲草配送中心能存放草料4000余吨,可满足周边乡镇十余万只奶山羊3个多月枯草期饲草供给。

该服务中心创始人杨都强是小散户

与大市场对接的典型代表。从2008年开始养殖奶山羊,到成为收售鲜羊乳的“奶贩子”,再到自己加工做奶粉,杨都强饱尝市场沉浮的辛酸。“不想让农户再走我的老路,我们要提供更优质的社会化服务,带动小农户融入现代农业。”杨都强说。

放眼富平,经过近年来的发展,涵盖良种繁育、规模养殖、乳品加工、设备购置、金融保险、品牌建设等多维度的奶山羊产业保障体系已经构建。

今年1月,首届国际奶山羊产业富平论坛暨富平羊奶区域公用品牌战略发布会在富平县举行。来自全国的行业专家、重点企业负责人、客商等600余名来宾齐聚一堂,探讨奶山羊产业高质量发展路径。

富平县副县长詹辉介绍,奶山羊已成为富平县壮大村级集体经济、帮助群众稳定致富的“领头羊”。2022年12月,富平县羊乳制品产业集群成为全国唯一由工信部认定的乳制品中小企业特色产业集群。

2022年,富平县引入全国知名农业品牌建设团队“农本咨询”,着手打造富平山羊奶区域公用品牌。以品牌开路打开大市场,富平县推动奶山羊产业规模化、标准化、品牌化发展,构建起以奶山羊为核心的现代农业产业体系、生产体系、经营体系,加快奶山羊全产业链发展,推动形成农民增收、企业盈利、产业发展的良性互动格局。

“下一步,我们将聚焦全产业链发展,全力推进‘山羊奶加工产业集群地、奶山羊养殖示范基地、奶山羊良种良法输出地、山羊奶科技文化研学地’四地建设,力争‘十四五’末建成国家级奶山羊产业园,奶山羊存栏达到150万只,年产羊乳50万吨,全产业链总产值达到300亿元。”富平县农业农村局局长王耀武说。

致富经

新疆柯坪县:发展特色养殖业“驼”出农户“致富经”

□李道忠

3月3日,在新疆阿克苏地区柯坪县盖孜力克镇帕松村骆驼产业家庭农场,村民卡斯木·肉孜和其他工友正忙着喂养骆驼、打扫棚圈、挤骆驼奶。卡斯木·肉孜告诉记者,经过6个多月的实践学习,他逐渐掌握了科学养殖骆驼的方法,工资收入也稳步提升。

记者了解到,骆驼产业家庭农场养殖面积达800平方米,目前共拥有骆驼96峰,其中骆驼22峰,每天产奶量为60公斤。以每公斤30元的价格卖给当地

驼奶加工企业,家庭农场每个月的收入在4万到5万元左右。

近年来,柯坪县充分发挥骆驼产业优势,以扩量、增奶、树品牌为重点,推行“加大建圈奖励、全额贷款贴息、提升外购补助标准、保险全额补贴、示范户扶持奖励”等八项政策奖励,积极引导全县牧民群众发展骆驼养殖业,加大招商引资力度,吸引更多的企业落地柯坪,发展骆驼养殖及精深产品加工。

新疆优驼乳业有限责任公司便是一家立足柯坪县当地养殖骆驼的驼产品生产基地。目前公司共生产18种驼奶制

品,驼奶主要来源于盖孜力克镇和玉尔其乡养殖大户的奶驼。自驼乳系列产品投入生产以来,公司平均每天收奶量3吨左右,最高每天可达10吨。今年以来,公司已生产驼奶20万瓶,奶粉120吨。接下来,公司将继续加大驼乳精深产品的研发力度,延伸产业链条,不断提升驼奶的附加值,增加养殖户收入,为柯坪县经济高质量发展贡献力量。

近年来,柯坪县立足资源禀赋,通过配套建圈补贴、外购驼奶补贴等优惠政策,鼓励群众大力发展骆驼养殖业。先后引进驼奶加工企业2家,建立一座养

殖规模达2000峰的骆驼集中饲养基地,扶持培育300余户骆驼养殖大户。同时,加大对企业税收政策的扶持力度,鼓励企业在驼奶产品精深加工上下功夫,不断提升驼奶产品的附加值,促进骆驼养殖企业和养殖户的收入不断提升,截至目前,全县骆驼存栏量达到3.2万峰。

柯坪县农业农村局党组书记、畜牧兽医局局长吴辉说:“下一步,柯坪县将继续实行‘龙头企业+合作社+农户’的利益联结模式,用好产业发展、驼奶保护价收购等政策,推动骆驼产业高速发展,为企业提质增效、农民增收提供源源不断的动力。”

牛人录

李宏伟:让奶产业发展有“牛劲”

□张晓慧

说起李宏伟,宁夏沃源舜洲农牧有限公司饲喂工孟改梅有着说不尽的感激。

“我来公司6年,现在已从一个普通农村妇女变成技术工人,通过现代化养殖技术对奶牛进行饲喂。”近日,孟改梅告诉记者,她从最初月薪2600元到现在的8600元,一路走来离不开公司创始人李宏伟的帮扶。

2007年,李宏伟从中央党校经济管理专业硕士研究生毕业。同年,李宏伟奔赴美国,参加美国俄亥俄州立大学国际农林研修项目,用两年时间

深入学习大型规模化奶牛场经营管理及奶牛生产性能测定技术。2009年,李宏伟回国后,通过与美国俄亥俄州立大学、美国北佛罗里达荷斯坦育种公司、中国农科院北京畜牧兽医研究所等科研及技术咨询单位合作,为灵武市奶产业发展引进先进理念和管理经验。

“李宏伟是银川市高精尖缺人才,他创新制定了11项宁夏沃源舜洲牧场生产操作技术规程,重点解决灵武市社会化牧场技术管理落后等难题。”灵武市委组织部相关负责人表示,近年来,李宏伟积极引进和培养人才,输送2名青年人才到美国俄亥俄州立大学

培训,培训区内畜牧兽医专业学生及移民群众1500人次,在行业内率先实现牧场泌乳牛每头每日单产由30公斤增加到38公斤的跨越式提高,带动灵武市奶产业的快速发展。

李宏伟很看好畜牧业未来的发展前景。他先后在灵武市郝家桥泾灵新村、平罗县红崖子乡红翔村两个移民村创建现代化大型奶牛场2座,为周边移民提供300个长期就业岗位。

“通过托管养殖、入股分红等方式,李宏伟直接带动82户移民脱贫。他优先培训及使用移民,目前牧场里的职工年收入在6万元左右。”灵武市

郝家桥泾灵北村党支部书记王金锁对李宏伟连连称赞,李宏伟变“移民创业贷款”为股金的养殖模式,不仅为乡村振兴作出了表率,而且对移民实现安居乐业作出了贡献。

李宏伟是银川市奶业协会会长,这几天,他在积极对接美国相关公司。“随着奶产业蓬勃发展,我们的高品质饲草数量远远达不到需求。我希望打破过去传统的贸易方式,通过订单模式,实现和美国顶级苜蓿草生产商深度合作,增加高端奶生产国认证要素和合作,提升高端奶品质保证和产业持续高质量发展。”李宏伟说。

农业农村部开展规范畜禽养殖用药专项整治行动

近日,农业农村部办公厅印发通知,决定自2023年3月起在全国范围内开展为期10个月的规范畜禽养殖用药专项整治行动,有效治理兽药残留超标问题,切实保障畜禽产品质量安全。

农业农村部高度重视兽药残留超标问题,采取实施兽药二维追溯、养殖“减抗”、宣传培训等综合治理措施,推动畜禽养殖环节兽用抗菌药使用量保持下降趋势,畜禽产品兽药残留抽检合格率连续多年保持在98%以上。但畜禽养殖环节超范围用药、超剂量用药、超时限用药、超剂量使用兽药等问题依然存在,需要下大力气进行整治。

通知要求各地以“三整治一强化”为主要任务,开展专项整治

行动,一是整治违规销售原料药等行为,重点打击向养殖主体销售原料药、化学中间体、人用药品、“自家苗”、假兽药等严重违法行为;二是整治兽药标签和说明书夸大疗效等行为,重点打击以中药材为主要成分违规标注预防、治疗和诊断动物疾病的饲料原料或饲料添加剂,全力整治超范围用药、超剂量用药、超时限用药等“三超”违规行为;三是整治兽药使用记录不规范等行为,重点整治不记录用药情况、用药信息填写不准确等问题,督促指导规范、准确填写用药信息;四是强化规范用药宣传教育,重点开展“科学使用兽用抗菌药”公益接力行动,不断提高畜禽养殖规范用药的能力和水平。(农业农村部)

青海公布第一批乡土草种名录 16个牧草品种通过国家审定

青海冷地早熟禾、同德老芒麦、沱沱河梭罗草……3月3日,在青海省林业和草原局发布的青海省乡土草种名录上,16种独具“青海味”的草种名列其中。

乡土草种质资源是筛选、培育适宜高寒地区新草种的基础性资料,也是青海省现代草种业和现代畜牧业可持续发展的重要物质基础。青海草种质资源丰富,天然草原植物达到1091种,从丰富的草种质资源中选择一批草原保护修复和草牧业发展需求量大、应用广泛、发展潜力大的草种进行重点研究和推广,是青海省现阶段促进草种业发展的重要工作。本次发布的第一批乡土草种名录主要以青海省目前通过国家审定登记的16个品种为主,共涉及1个科7个属16个牧草品种,其中包含了品种类别、学名、登记号、申报单位、品种特性、主要用途、栽培技术要点及适宜种植范围等内容。

草种是做好草原生态保护修复的关键,那么青海省在草种业发展方面还取得了哪些成就?对此问题,省林草局国有林和种苗管理处负责人表示,草种是草原生态修复与草业发展的“芯片”,是国家战略性、基础性核心产业。近年来,青海省结合国家

种质资源战略布局,加快推进草种业发展,青海省对青藏高原种质资源进行了系统调查,对有发展潜力的种质进行了采集和鉴定评价工作,每年采集野生种子400余份,收集各类优良牧草种质资源近5000份,在海拔藏族自治州海晏县西海镇、海南藏族自治州共和县石乃亥乡建立了长期的青藏高原优良牧草种质资源圃,有效保护了一批优良的牧草种质资源。(王瑞欣)

内蒙古扎赉特旗:绘就玉米产业新蓝图

走进位于内蒙古扎赉特旗惠丰农牧科技有限公司蒸汽压片玉米生产项目车间,工人正在安装一期16万吨设备。该项目建成投产后,年产值达4.8亿元,税收实现1100万元,带动就业1700余人。该项目对进一步优化玉米产业结构,带动奶牛养殖、饲草种植、饲料加工等产业集群发展,加快构建现代农牧业产业体系步伐具有十分重要的意义。

在扎赉特旗农林生物质热电有限公司生产车间内的机器轰鸣声不绝于耳。集控室内,一块硕大的电子显示屏上实时显示着已投用机组的各项运行参数;监视画面区域则被不均匀地切分为60余个场景,实时上演着玉米秸秆变身之旅。

据了解,总投资3.16亿元的

扎赉特旗农林生物质热电建设项目,已于2022年10月完成全部电、热管网并网建设,目前年发电量可达2.16亿千瓦时,可提供清洁能源供热面积超200万平方米。在清洁能源源源不断输出的同时,该项目的建成也为扎赉特旗秸秆“饲料化”利用以外,提供了“能源化”利用的新选择。

扎赉特旗地处世界“黄金玉米带”,是国家重要的商品粮生产基地,年玉米播种面积保持在370万亩以上。近年来,依托区域优势和资源禀赋,以发展玉米生物产业为重点,积极推进玉米加工转化、增值升级,不断提升产品附加值,下大力气壮大产业链条,全力推进玉米产业高质量发展。

(李昊 白玉亮)

100多头澳大利亚进口奶牛在内蒙古乌拉特中旗“安家落户”

在内蒙古巴彦淖尔市乌拉特中旗德岭山镇和茂牧业奶牛养殖基地,宽敞整齐的牛舍里饲养着5000余头奶牛,戴着“运动项圈”,吃着营养套餐,为蒙牛公司提供着优质奶源。这两天,100多头澳大利亚进口奶牛漂洋过海来到和茂牧业奶牛养殖基地,正式“安家”。

乌拉特中旗德岭山镇和茂牧业现代化万头奶牛养殖园区项目位于德岭山镇红旗村,地理位置优越,省道212及335过境,交通便利。项目总投资2.8亿元,其中一期投资2.2亿元,占地962亩,规划建设标准化牛舍11栋,现代化60位转盘挤奶机1个,伺草饲生

产车间、活动场、犊牛岛、青贮窖池、集粪场、氧化塘等基础设施已完成建设。目前,奶牛存栏5000头,其中泌乳牛2200头,日产鲜奶80吨,肉牛年出栏500头,是蒙牛集团学生奶重要奶源供应基地。

和茂牧业使用“奶业之星”以及蒙牛“智慧牧场”管理软件,让牧场的运营管理更高效、更精细,实现“数字化养牛”。该公司采取“企业+集体经济+农户”的利益联结机制,通过以企业投资为主和集体入股参与分红方式进行经营,走出了一条村企联建、集体增收、农民致富的新路子。(乌拉特中旗融媒体中心)