



06-07

# 养殖牧场

Cultivation

2024.10.11  
责任编辑:赵敏 责任主任:张耀 编辑:冯晓敏 版式策划:冯晓敏 一读:范俊 许冬雨

乳业时报  
DAIRY TIMES

## 新疆柯坪:丝路驼城的新质“驼经”



■柯坪县成群的养殖骆驼。

□刘彤 薛海军 张伟东

### “沙漠之舟”变身“产业之舟”

骆驼被称为“沙漠之舟”,是荒漠半荒漠地区尤其是沙漠地区的主要骑乘工具,也可用于驮运货物。骆驼极能忍饥耐渴,可以在没有水的条件下生存3周,在没有食物的条件下生存1个月之久。在古丝绸之路之上,正是一峰峰骆驼组成的驼队,驮着千斤货物,走出了一条与各国经济文化交流的友谊之路。

近年来,新疆骆驼养殖产业蓬勃发展。“十二五”至“十三五”前期,新疆骆驼总量保持在10.7万—12.4万峰;2019年增加到18.5万峰,占全国总量的45.6%,位列全国第一;截至去年底,新疆养殖骆驼数量达到28.4万峰。新疆天山—阿尔泰山山地草原区、北疆准噶尔盆地西缘、东缘和东疆大部分区域、塔里木河下游的温带荒漠和绿洲区都是适宜骆驼生存的地区。在新疆主要养殖的骆驼品种是双峰驼,养殖量占全国的近七成。双峰驼背部呈双峰状,耐饥、耐热、耐寒,强健有力,主要分布在新疆塔城、阿勒泰、伊犁等地。

柯坪县是白骆驼的主要养殖地,素有“万峰驼县”“白驼之乡”的美誉。近年来,柯坪县把骆驼产业作为畜牧业发展的“金字招牌”,通过九大利好政策,鼓励群众积极养驼。按照“高端、特色”发展定位,柯坪县规划了“一园、三区、四基地”,即骆驼科教康养产业园、万峰驼养殖区、驼产品加工业聚集区和文旅体验区,以及白驼种质资源保护基地、骆驼产品研发转化基地、

骆驼繁育实验实践基地、优质奶源供应基地,努力建设全国高端优质驼乳产品供应基地、全疆骆驼产业发展先导示范区、南疆骆驼康养文化体验基地。

近年来,柯坪县通过出台《柯坪县骆驼产业发展规划》《2024年柯坪县骆驼产业高质量发展实施方案》等一系列政策措施,为乡村振兴提供了有力支撑。柯坪县委书记孔伟雄表示,柯坪县不断推进骆驼产业发展由“粗放”到“规模化、标准化”,由“无加工”向“精深加工”转变,目前骆驼存栏4.5万峰,位居全国第四、全疆第一,其中骆驼存栏量6000峰,驼奶产量4000吨,实现精深加工产品综合收益7亿元。“柯坪县将坚持走差异化、规模化、集约化发展道路,实现到2025年骆驼养殖数量增至5万峰左右,带动农牧民人均增收2万元以上,不断提高骆驼产业的综合收益,实现经济效益和生态效益双赢。”

目前,新疆养殖骆驼主要经济效益来源是驼奶、驼绒、驼肉以及文化旅游业中的开发利用。以驼奶产业为例,一峰骆驼日均产奶量约2.5公斤,年产奶量约900公斤。去年,新疆骆驼年产量达5.5万吨,主要分布在阿勒泰、阿克苏等地,驼奶收购均价为每公斤40元。养殖一峰骆驼年毛收入近4万元。也正因为驼乳的产量低、营养价值高等因素,使得驼奶及驼奶粉等相关制品在市场上尤为稀缺,也使这一产业有了极高的商业价值和发展前景。

此外,新疆持续挖掘深厚的骆驼

我国骆驼养殖已有3000多年历史,驼奶因其丰富的营养价值,深受追捧,再加上骆驼浑身都是宝,成为地方发展的重要产业。近年来,在新疆维吾尔自治区党委政府的全力推动下,新疆骆驼养殖规模越做越大,骆驼相关产业日益兴起,越来越多的农牧民依靠养殖骆驼,开发骆驼特色体验旅游,发展驼奶、驼绒深加工产业,走上了增收致富之路。在近日于新疆阿克苏地区柯坪县举办的第九届骆驼产业发展大会暨农民丰收节上,“丝路驼城”柯坪展示了如何念好一本新质“驼经”。

文化底蕴,在骆驼文化传承、物种保护方面采取一系列举措,不断延伸骆驼全产业链发展,提升骆驼产业的知名度和影响力,推动骆驼产业与文化旅游产业融合发展。比如,在“中国长眉骆驼之乡”木垒县建设的新疆首个骆驼文化工业旅游基地,已成为全国乳业休闲观光牧场之一,开创了“生态文明+文旅融合”的新发展道路。

### “产业之舟”驮出富民之路

近年来,柯坪县按照“龙头带动特色产业”的思路,不断优化资源配置,推进产业提档升级,催生新的经济增长点,打造了一批以龙头企业为引领、生产基地为纽带、养殖大户为根基的农业产业现代化联合体,构建集种养殖、产供销、农文旅于一体的全产业链集群发展模式。

同时,随着国际国内市场对驼系列产品需求的日益旺盛,柯坪县正在骆驼产业科技赋能上持续下功夫。先后引进3家驼产品精深加工企业,同时引进了养殖企业和合作社,实行“公司+合作社+养殖户”的利益联结模式。企业与460户骆驼养殖户签订长期购销合同,截至去年底,全县规模化养殖户达460户,户均收入超10万元。

集科研、生产、销售于一体的新疆新驼乳业有限公司(以下简称“新驼乳业”)自2021年落户柯坪县后,不仅把驼奶等产品销往全国各地,还带动全县300余户养殖户、1500余人增收致富。据介绍,该公司是国资持股的浙江援疆企业,占地总面积50亩,建筑

总面积1.1万平方米,项目一期总投资6000万元。公司拥有有机牧场238万亩,紧紧围绕特色乳基地建设、生产加工、仓储物流、科技研发等完整产业链的各环节,持续对设施设备进行信息化、智能化更新完善。

新驼乳业董事长赵林介绍,本着“创新突破,成就你我”的理念,公司致力带动更多农户从事骆驼养殖,助力乡村振兴,共同打造“科技研发、企业转化、基地带动、合作社辐射”的可持续发展模式,把柯坪县骆驼产业做成阿克苏地区畜牧业高质量发展的一张亮丽名片。

“4.5万峰双峰驼在238万亩有机牧场的哺育下,吃的是无污染的盐生草、沙拐枣、骆驼刺、骆驼藜、盐生假木贼等天然中草药,喝的是天山融雪水和戈壁滩上的矿泉水,独特的生长环境和天然丰富的食物,成就了双峰驼更优质的活性营养。”赵林说,在当地政府的协调下,公司与骆驼养殖户签订了为期6年的协议,确保长期按照每公斤30元的固定价格收购驼奶,以消除养殖户的后顾之忧。

除了新驼乳业等一众企业的助力,柯坪县还联合高校院所攻关柯坪白驼种源保护等项目,实施“引驼入柯”工程,帮龙头企业研发生产了驼奶钙片、驼仔粪一号、驼奶粉等20余种特色产品。下一步,柯坪县将继续依托新疆骆驼交易市场,培育龙头企业,完善产业发展链条,推动骆驼产业结构优化升级,让骆驼这艘“富民之舟”为当地经济和社会发展不断注入新活力。

## 中国海拔最高盐碱地首次实现苜蓿一年三收

□李江宁

“中国海拔最高的盐碱地首次实现苜蓿一年三收。一年苜蓿的青干草能达到600公斤以上,是一个历史突破。”近日,青海省饲草产业科技创新平台首席专家徐成体向记者表示。

当日,盐碱地改土种草暨高寒地区苜蓿高产栽培技术现场观摩、研讨和技术发布会在青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市举行。

苜蓿被称为“牧草之王”,粗蛋白含量较高。“在盐碱地种植苜蓿,不但品质好,还能改良土壤,算是一举两得。”徐成体介绍说。记者了解到,此次改良的盐碱地位于青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市的青海奔盛草业有限公司饲草生产基地,面积7.1万亩,由青海大学牵

头实行,青海省农业农村厅协同推广。盐碱化土地改良3年后土壤耕作层增厚50%至60%,土壤水溶性总盐含量降低20%至30%,pH值下降。

同时,盐碱地改良技术较传统技术饲草出苗率从40%左右提高到80%以上,青干草产量提升60%至70%,达到每亩400公斤,亩均产值700元(人民币,下同)至800元,较改良前增加600元至700元,实现当地盐碱化土地产能增效的新突破。3年带动周边农户1560人,农户通过地租、产业分红等方式年均增收1000余万元。

盐碱化草地主要分布在新疆、青海、西藏、甘肃、宁夏和陕西,面积约1.46亿亩。青海省盐碱地绝大部分分布在柴达木盆地,其特点是面积大,土壤积盐量高,盐分积聚明显。土壤盐碱化已成为中国土地资源受限的一个主要因素,也



■8月拍摄的中国海拔最高内陆复合盐碱地。

是制约干旱区农业可持续发展的主要问题。随着科技的发展,盐碱地也成为极为重要的后备耕地资源和“潜在粮仓”。

“盐碱地属于边际土地,不经改良,无法种植作物,与此同时,它的潜力也很大。我们针对不同的盐碱地,选择耐盐苜蓿、燕麦、小黑麦、豌豆等饲草品

种进行种植。”徐成体说,通过测算,种植燕麦和苜蓿,一亩盐碱地中每次刈割可脱盐15公斤以上,长此以往进行改良,或可将盐碱地变为后备耕地。

徐成体说,通过种植饲草增加饲料供给,繁殖家畜,转化成民众日常所需的肉蛋奶等产品。因此,种草也如同种粮。

## 陕西陇县推动奶山羊全产业链发展

□龚仕建

清晨5点多,陕西省宝鸡市陇县城关镇小沟村养殖户高鹏飞推着饲料车,奶山羊在食槽边排成长排。“总共30只羊,一只羊每天产奶约3.5公斤,每公斤价格9.5元,每月能卖3万元左右。”高鹏飞算了笔账。

地处北纬35度左右、气候温润,陇县非常适合奶山羊生长。近年来,从养殖场建设、羊场改造,到良种繁育、机械购置,陇县出台一系列政策支持奶山羊特色产业。目前,全县奶山羊存栏57.2万只,全产业链产值达78亿元。

明年,高鹏飞准备推荐一只“领头羊”,去参加县里的奶山羊大赛。“参赛品种主要是莎能奶山羊,这个品种已经成为了我们陇县奶山羊的‘名片’。”陇县畜牧工作站站长边会龙介绍,陇县实施奶山羊群体品种改良计划,先后

引进纯种莎能奶山羊7800余只,良种覆盖率达65%。

好草养好羊。在陇县东南镇的百亩饲草新品种试验示范站,100多种饲草分门别类成片种植。弯腰摘下一片宽大的尖叶,边会龙介绍,“这是原产国外的聚合草,奶山羊喜欢吃。”陇县探索推广“人工种草、订单收购、科学储运、精深加工”模式,引来多家饲草生产加工企业,年种植优质饲草约10万亩,年生产加工成品饲料20万吨左右。

“养羊也有‘操作手册’。”边会龙拿出一本小册子——《奶山羊标准化养殖技术集成与推广》,这是陇县畜牧工作站10多名科技工作者历经10年完成的科研项目成果,涵盖10项奶山羊养殖关键技术,57个标准。

“可别小瞧它,有了科学的技术标准指导,全县的羊羔存活率由2016年之前的不足50%提高到如今的95%

以上。”边会龙回忆,陇县地处山区,冬季气温常在零下15摄氏度左右,导致不少刚出生的羊羔此前存活率不高。

为此,技术团队多方调研,在羊舍里建起了“新生羊羔保育舍”,设有保育箱,箱底铺干草、箱顶吊暖灯,在滴水成冰的冬季,保育舍内的温度也保持在15摄氏度以上。

养羊还有专家团指导。陇县与西北农林科技大学合作,西北农林科技大学教授曹斌云等专家组成100多人的技术服务队,“一场一策”进行指导。

“数智”加持,让奶山羊养殖更有科技感。在和氏高寒川牧业有限公司东风奶山羊养殖场,每只奶山羊的脖颈上都佩戴了智能项圈,能精准检测其饮水量、饮水量等数据,以供工作人员掌握奶山羊体能状况、调整喂养方

式。离羊舍不远,智能挤奶机正同时给百余只奶山羊挤奶,并自动消毒、精准检测奶质。

挤出的鲜羊奶,通过零接触式储奶罐迅速送至羊奶加工厂,经过巴氏杀菌、蒸发浓缩、喷雾干燥等流程,2小时内就被加工成奶粉。“我们创新研发高温瞬热脱膻技术,可去除羊奶的膻味。”陕西和氏乳业有限公司副总经理刘誉说。

奶山羊产业正成为当地提升县域经济实力的主抓手。近年来,陇县相继引进飞鹤集团等龙头企业,以及一批牧草、肥料等上下游配套企业,带动冷链配送、仓储物流、电子商务等全产业链融合发展,吸纳2.4万多人 in 产业链各环节就业。“我们将不断扩规模、强链条、提效益、树品牌,加快走出一条县域经济高质量发展之路。”陇县县委书记叶盛强说。

### 地方资讯

## 甘肃拿出真金白银帮扶牛羊产业渡难关

牛羊产业是甘肃省的特色优势产业,是农村地区特别是脱贫地区农业主导产业、农民收入的重要来源。今年以来,牛羊养殖经营主体普遍亏损。为进一步稳定全省牛羊产业发展,防止产业下行造成养殖场(户)特别是脱贫户、监测对象收入减少,守牢不发生规模性返贫底线,近日甘肃省农业农村厅发布了《甘肃省进一步稳定牛羊产业发展的政策措施》(以下简称《措施》),从加强养殖补贴、饲草补贴,强化贷款、保险等金融支持角度出台了新举措。

母畜是畜禽养殖的基础,在养殖户清栏止损的现状下,保障母畜养殖量为产业快速恢复提供了基础条件。针对母畜养殖补助,《措施》提出,对全省脱贫户和监测对象饲养的能繁母牛、通过自繁留用或引进等方式新增的母牛,以及全省其他肉牛养殖户新增的母牛,给予每头不少于500元的一次性补助;对全省奶牛存栏100头以下的养殖户饲养的奶牛给予每头不少于1000

元的一次性补助。同时,对全省脱贫户和监测对象饲养的能繁母羊给予每只不少于100元的一次性补助。需要注意的是,享受补助后的母牛、奶牛、母羊应稳定饲养6个月以上。

饲草料在牛羊饲养成本中占据着不可忽视的地位。为减轻养殖户成本压力,甘肃将对全省制作自用青贮饲料的养殖脱贫户和监测对象,给予每吨青贮饲料不少于30元的一次性补助。

为减轻牛羊产业发展压力,甘肃将对全省从事牛羊养殖、乳制品加工和饲草生产的农业经营主体用于发展生产经营的贷款,按照贷款金额的2%给予一次性差额贴息,单户贴息额度最高不超过50万元。

同时,积极通过续贷、展期等信贷纾困政策,帮助经营困难的经营主体渡过难关,不随意限贷、抽贷、断贷。积极探索创新抵押担保方式,扩大抵(质)押担保范围,创新“活体贷”“青贮贷”等信贷产品,对符合贷款条件的经营主体应贷尽贷。(杨惠)

## 呼和浩特青贮玉米示范项目亩产达1206.4公斤

记者从呼和浩特市科技局获悉,中国农业科学院北方农牧业技术创新中心(以下简称北方中心)所主导推进的“全株青贮玉米全产业链绿色高效技术集成与示范项目”,在粮食增产高效技术平台建设方面取得最新进展。在土左旗示范区,该项目实现亩产量1206.4公斤,与农户平均亩产量相比,增产高达326.15公斤,直接带动农户每亩收益增长346.88元,充分展现出该项目在绿色高效与增产增收方面的双重效益。

“项目采用全株青贮玉米无膜密植滴灌精准调控高产技术,有效破解玉米产量低、残膜污染严重、水肥效率低等‘卡脖子’难题,实现了无膜、节水、节肥和绿色高产高效。”北方中心主任徐林波介绍,他们通过精心筛选,成功匹配适宜当地光照与温度条件的玉米密植高产品种,并确定最优种植密度,初步构建起适应不同产区特点的玉米密植滴灌高产技术体系。

该项目在和林县恼木气村、

土左旗塔布赛乡苏卜盖村等地建立试验示范区。从品种、种植、收获、加工、饲喂等各个环节着手,开展全株青贮玉米全产业链绿色高效技术研究、集成与示范,为生产高品质青贮饲料提供技术支撑。

据了解,北方中心创建于2022年,由自治区政府、呼和浩特市政府及中国农业科学院携手共建。该中心围绕自治区建设国家重要农畜产品生产基地的战略目标,聚焦玉米单产提升总体目标,在自治区东中西部建立玉米密植高产技术试验示范区,并入选2024年农业农村部主推技术。

徐林波表示,中心将继续采用“首席科学家+专家+高校院所+企业”的联合攻关机制,以科技包县、基地示范、企业主体的产学研用融合发展模式,将玉米无膜密植滴灌高产技术从示范区向周边农户拓展,辐射带动呼和浩特市无膜密植青贮玉米全产业链发展。(刘洋)

## 湖北宜城:大豆玉米带状复合种植创亩产新高

近期,襄阳宜城市龙头街道办事处龙头村传来丰收喜讯,当地大豆玉米带状复合种植示范方实现亩产新突破。经权威专家组现场测产,大豆“宜豆268”品种平均每亩产量达到108.12公斤,玉米“迪卡653”品种测产高达403.95公斤,相比常规种植模式,每亩增收约300元,为当地农民带来了实实在在的收益。

秋高气爽,满地金黄,襄阳宜城的田野呈现出一片丰收的景象。在襄阳宜城市龙头村的200亩示范田里,金黄色的玉米与饱满的大豆交相辉映,构成了一幅丰收的美丽画卷。三台大型收割机在田间穿梭,精准收割着大豆和玉米,展现了现代农业的机械化魅力。湖北省农技推广总站与襄阳市农业技术推广中心的联合专家组,通过严格科学的测产流程,确定了这一令人振奋的产量数据。

种植大户沈晓斌去年流转

了200亩耕地单纯种植玉米,亩产480公斤。今年,在农业部门技术人员的指导下,他采用了4:6模式进行大豆玉米带状复合种植,并通过抗旱、水肥一体化等措施,实现了显著的增产增收。

大豆玉米带状复合种植在湖北省已实施第二年,取得了显著成效。据统计,每亩纯收益达到771元,较净作玉米增收约300元,成为农民增收的重要途径。

据了解,宜城选育的大豆品种“宜豆268”和长期种植的玉米品种“迪卡653”非常适应当地气候,表现出色,特别是大豆品种的抗高温能力和高产特性尤为突出。

今年,襄阳市示范种植了6.7万亩大豆玉米带状复合种植,预计玉米总产能将达到2700万公斤,大豆产量可达600万公斤。湖北省更是超额完成了35万亩的种植任务,实际种植面积达到36.6万亩。(据《新京报》)