

# 内蒙古:11项政策措施推进草产业高质量发展

□文/图 本报记者 杜兆侠

草业是奶业发展的根基,奶业全产业链的枝繁叶茂,离不开一棵草的茁壮成长。日前,内蒙古自治区林草局联合农牧厅、财政厅共同印发了《内蒙古自治区推进草产业高质量发展政策清单》(以下简称《政策清单》),从加强草种质资源保护与利用、支持育种研发和科技成果转化、持续提升饲草产能、支持企业做大做强、加快草业技术创新等方面制定了11项政策措施。旨在今后草业发展中,形成政策措施“合力”、发挥科技创新“引领力”、激发草业企业增长“新活力”等几个发力点上下功夫,切实推进内蒙古草产业高质量发展,保障奶业产业绿色健康发展。

### 提升科技成果“转化力”

《政策清单》提出,自治区将加大草种育种研发支持力度。鼓励草种业龙头企业联合行业领军科学家组建育种创新联合体,持续实施草种业关键核心技术攻关,羊草草种重点培育结实率高、抗逆性强、高产新品种,健全完善育繁推产业体系;苜蓿、冰草等草种力争摆脱进口依赖,提升国产种子产量和质量;饲用燕麦种子以培育单产水平高、抗倒

伏、满足畜牧业发展需求的新品种为主攻方向。

内蒙古乌兰察布某草种龙头企业负责人告诉记者,“清单中提到的羊草、苜蓿、冰草等草种培育的具体要求,给我们指明了创新的方向。而鼓励企业与科研部门组建育种创新联合体,更是增强了企业攻关关键核心技术的信心。”

### 持续激发草业发展新“活力”

《政策清单》提出,提升天然草原饲草供给能力。聚焦严重退化打草场和放牧场,采取封育休养、切根改良和免耕补播等措施进行修复治理,提高天然草原等级,提升可食牧草产量和质量。通过国家和自治区项目资金,每年修复治理任务不少于100万亩。

同时支持草种生产田建设。采取先建后补方式,对集中连片300亩以上的新建草种生产田,一次性补助500元/亩,以后各年度持续生产并达到一定产量的,每年给予200元/亩的巩固提升补贴。

持续扩大饲草种植规模。支持优质苜蓿提质增产,种植补贴按照《推进奶产业高质量发展若干政策措施》执行。支持羊草人工种植,相对集中连片标准化种植200亩以上的羊草人工种植每亩分三年给予

1000元补贴。支持饲用燕麦种植,相对集中连片标准化种植300亩以上的饲用燕麦草田给予补贴,补贴标准为100元/亩,其中自治区财政补贴70%,盟市配套30%。

内蒙古草业协会会长马宏伟表示,清单中一系列支持饲草产能提升的政策措施,将有力激发草业企业生产热情,进一步破除制约行业发展的梗阻点,解决草业企业在实际生产中所面临的结构性问题。

### 赋能企业 形成政策“合力”

《政策清单》明确提出将引导草业企业扩大规模,涉草企业生产加工能力达到自治区相关支持政策要求的,按照相应政策给予奖励。发展壮大草产业协会,提升协调服务能力。同时完善对草业企业的金融支持政策,优化金融产品及服务模式,切实保障草产业企业的融资需求,加大对育种企业的信贷支持力度。鼓励各地安排符合条件的项目申请专项债推进草产业发展。

### 发挥草业科技创新的“引领力”

《政策清单》提出,自治区支持创建国家草业技术创新中心,安排资金主要用于重大科技攻关、开放性课题研究、科技成果转



化应用、人才培养引进、科研仪器购置与开放共享、中试基地建设等。

支持草业学科和草业现代产业学院建设,制定校企合作人才培养计划,培养符合新时代草产业发展需要的科技和管理人才。突出企业承载科技创新人才主体地位,企业吸引优秀人才开展草产业关键共性技术、装备和标准研发,引才所需费用可全额列入经营成本。

草都草业李国成表示,《政策清单》提出的“创建国家草业技术创



新中心”,让草产业的发展站在了新的高度,有利于内蒙古草产业新质生产力的成长壮大。“加强草业人才队伍培养和引进”,也为草业创新创业带来丰富的人才储备,确保草产业从“小苗”长成“大树”。

## 《乳糖不耐受与科学饮奶专家共识》发布,不必盲目回避乳制品

□郭铁

5月12日全民营养周启动,由中国营养学会专家组编写、雀巢中国公益支持的《乳糖不耐受与科学饮奶专家共识》发布,指出我国居民饮食中盲目排除乳糖会导致健康获益减少,因此无需完全回避乳制品和乳糖,建议乳糖不耐受人群可以通过控制单次乳制品摄入量、

选择低乳糖乳制品、补充益生菌等方式进行改善。

新版《中国居民膳食指南(2022)》推荐,每人每日应摄入奶及奶制品300克—500克。但受遗传基因、饮奶历史、饮奶习惯等多重因素影响,国人饮奶量不到推荐量的1/10。中国营养学会理事长杨月欣表示,提升乳制品摄入量是今年全民营养周核心主题之一。

在日常的膳食中注意摄入足量乳制品,可以保证钙和优质蛋白的摄入。

《乳糖不耐受与科学饮奶专家共识》认为,因对乳糖不耐受存在认知误区,很多国人对乳制品盲目回避,再加上长期饮食习惯影响,导致乳制品摄入量不足。中国营养学会秘书长韩军花在解读共识时强调:“由于乳糖对营养素的吸

收和肠道健康具有重要作用,大多数情况下,乳糖不耐受人群无需完全回避,可以通过控制单次乳制品摄入量、选择低乳糖乳制品、逐步加量、与其他食物一起食用等方式改善乳糖不耐受症状。另外,益生菌、益生菌、乳糖酶也有证据表明能改善乳糖不耐受症状。”

雀巢去年发布N3亲体奶系列产品,通过“至钻适度水解技术”控

制乳糖含量在人体可耐受和吸收的程度,不完全杜绝乳糖,还能生成益生元低聚半乳糖(GOS)。雀巢科研健康科学研究院中国区负责人余恺介绍,通过受试人群比较试验,无论是否有饮奶习惯,饮用雀巢N3亲体奶可使纤维摄入量 and 钙、铁等微量元素摄入量增加,缓解日常饮食中的营养摄入不足问题。

## 3356只奶山羊坐专机“落户”陕西陇县



□梁会平

5月7日凌晨2时许,随着又一架满载1586只莎能奶山羊的货运飞机抵达西安咸阳国际机场,至此,5月6日至5月7日先后两批次3356只

由澳大利亚进口的莎能奶山羊、澳洲白奶山羊、白头萨福克奶山羊经过数千公里的跨国飞行和运输平安到达“新家”——陕西省宝鸡市陇县河北镇侯家寺村的思思达入境动物隔离场开始为期45天的隔离检疫,这也

是陕西纽思达牧业进境隔离场建成海关总署验收后首次启用。

近年来,宝鸡市陇县紧扣全省培育千亿级奶山羊全产业链发展战略,抢抓国家支持民族羊乳发展机遇,按照“科技引领、龙头带动、分户扩群、规模产奶、智能加工、园区承载”的发展思路和“100万只奶羊、全产业链产值200亿元”产业发展目标定位,全产业链打造,大力发展领头羊经济,实现了“良种繁育、扩群增量、饲草供给、技术服务、疫病防控、延链补链”六个方面的突破。羊乳产业实现了由战略布局到战略崛起的跨越,目前全县奶山羊存栏52.7万只,先后荣获世界生态羊乳名城、国家现代农业(奶山羊)产业园、国家现代农业科技示范基地、国家优质牧草建设示范县、中国奶山羊养殖基地县、全省首批奶山羊全产业链示范县、国家奶山羊规模养

殖标准化示范县等诸多殊荣。

作为全省奶山羊养殖大县,之前由于陕西省内没有可供进口羊使用的指定隔离检疫场,进口羊都需要在其他省份隔离检疫,再运回本地养殖场,不仅增加运输成本,还增加动物应激反应概率。面对这一情况,陇县积极招商引资,2022年成功引进陕西纽思达牧业科技有限公司建设进境种羊指定隔离场。经过一年多建设,隔离场今年年初正式通过海关总署验收,成为全省首个进境种羊指定隔离场,也结束了全省没有隔离场的历史,对全省乃至陇县优质遗传物质引进起到积极的推动作用。

陕西纽思达牧业科技有限公司总经理齐唤醒介绍说,该场占地82亩,每次可隔离约4400只进口羊,实现了全省专用进口羊、冻精及胚胎隔离一体化,彻底解决了省内及

周边各省规模化养殖场从国外引进优良种畜困难等问题,同时也补齐了陇县奶山羊产业链链条,将带动陇县外贸进出口和税收全面增长,搭建了与外商相互沟通了解以及先进养殖理念引进的平台。目前,所有羊只出笼状态良好,全部顺利进入隔离场,成活率100%。

据了解,针对本次大规模引进国外良种奶山羊,陇县多次对接宝鸡、西安海关、海关总署及省、市疫情防控指挥部,严格按照引种防疫及检疫检验相关要求,制定并执行周密的进羊防疫防控预案,确保羊只顺利抵场。下一步,陇县将以陕西纽思达进境动物隔离场首次启用为契机,进一步优化资源配置,再添措施,推动全县奶山羊产业绿色发展、标准化发展和效益化发展,确保陇县在陕西千亿级奶山羊产业全产业链中的“领头羊”地位。

## 宁夏贺兰:优质牧场助力奶产业发展新质生产力

□胡冬梅

在宁夏贺兰县,优源牧场坚持以“抓牢创新、抓实实干、抓稳共赢”为目标,通过“种植+养殖+育种”、“公司+基地+农户”、“胚胎移植+牛群改良+降本增效”等可持续发展模式,带动周边群众走出了一条民企双赢的新路子。

贺兰优源牧场采用智能数字化养殖技术,高标准打造“国家级奶牛核心育种场”。奶牛佩戴智能设备

后,各项指标都被实时精确记录,饲养员通过伊利集团的“伊起牛智慧牧业生态系统”进行大数据分析,精准获取奶牛的各项信息和指标、健康情况,并做出评估、分群、保健计划,为进一步完善饲养方案提供了重要参考。

通过牛群线性评定,选择优质冻精、开展胚胎移植等措施进行繁育方案定制,系统地改善牛群生产性能,从牛群改良、精准营养、智慧化管理等养殖端开展的系统化管理,让牧场

发展平稳。2023年通过严格专家考核复评,持续保持“国家级奶牛核心育种场”认证,为宁夏奶羊养殖高质量发展奠定基石。同时牧场通过高标准运行为奥运、冬奥会以及亚运会等大型赛事的牛奶保障产品提供原料奶。

此外,贺兰优源牧场持续提升精益管理水平,引入“精益运营”理念,对各生产模块开展价值流诊断与分析,减少浪费,降低损失,提高生产效率,提升组织效能,牧场从原

料检测、营养配方优化、TMR精准饲喂等过程管理实施精准操作,提升饲料转化率,挖掘饲喂成本下降空间,提升奶牛健康度。

通过科技赋能、技术创新、牧场运营改善、牧场人才培养等项目实现牧场经营水平全面提升,在降低养殖成本的同时泌乳牛单产已突破44公斤/日,提高牧场盈利能力。同时应用基因筛选、胚胎移植等技术,助力牧场挖掘牛群遗传潜力,建立健康、高产、优

质核心群。

据悉,贺兰优源牧场公司采取种养结合生态养殖模式,通过流转土地的方式自建饲草基地,累计流转周边土地43000余亩,涉及宁夏贺兰县洪广镇、常信乡2个乡镇7个行政村3160余户农户,每年支付土地流转费3290余万元。牧场每年在当地收购全株玉米青贮10万余吨,收购玉米籽粒7000吨以上,采购金额达1.1亿元,进一步促进农民增收。

## 新疆乌什县:小酸奶“酿”出好日子

□李道忠 阿不都萨拉木·尼牙孜

走进新疆乌什县阿克托海乡玉斯屯克亚巴格村万头牛畜牧养殖农民专业合作社奶制品加工厂车间,干净整洁的车间里,负责人吐拉克·阿布杜热依木正在按照订单需求生产新一批酸奶,发往乌什县城及附近乡镇超市,一派繁忙景象。

吐拉克·阿布杜热依木养了30头奶牛,每天能产出300公斤新鲜牛奶,加工580盒大碗酸奶,供应给乌什县各个超市、餐饮店和婚宴。

“每天订单很多,今天一份订单就预订了500盒搭配抓饭的小碗酸奶,销量很好,我每个月的收入能达4万元。”吐拉克·阿布杜热依木说。

玉斯屯克亚巴格村有养殖奶牛的传统,全村20户村民从事奶牛养殖,生产的鲜牛奶大多由村民拿到集市零售,或由其他乡镇合作社收购,没有形成规模,村民收益不高。为进一步发展奶牛养殖业,经市场调研,征求村民意见,驻村工作队和村“两委”提出“奶牛养殖+奶源供

给+奶制品加工”发展思路,于2023年12月总投资120万元(其中项目补助60万元)在万头牛畜牧养殖基地建成总面积250平方米的奶制品加工厂,承包给吐拉克·阿布杜热依木。

“以前都是人工做酸奶,效率低、口感不稳定。我们引进了先进的酸奶加工设备,提高了效率,质量也有保障。酸奶加工厂有制冷库、化验室,还有配备酸奶运输冷藏车1辆,加工厂每日生产量能达到1吨以上。”吐拉克·阿布杜热依木说。

自酸奶厂建成后,大量收购周边养殖户的鲜牛奶,也让村民坚定了发展养殖业的信心。村民艾海提·阿布都如苏力家有3头奶牛,他每天给加工厂提供30公斤新鲜牛奶,一个月下来他可以轻松赚到3000元以上。

“牛奶利润还不错,我计划再增加3头奶牛,为酸奶厂提供更多的牛奶,赚更多的钱。”艾海提·阿布都如苏力喜滋滋地说。

奶制品加工厂不仅增加了养殖户的收入,也为当地村民带来了就

业岗位。

“我们每个月从厂里收购牛奶进行销售,收入很不错,在工厂上班也有固定收入,而且离家近,能照顾家人和牛羊,现在我们的日子越过越红火了。”村民图妮萨古丽·图尔地说。

近年来,乌什县把推进农业产业链提质增效,发展特色优势产业作为乡村产业振兴的重要突破口,不断扩展稳定增收渠道,形成“村里有产业、村民能就业、收入有保障”的格局,鼓起群众致富“钱袋子”。

## 行业动态

### 5月第2周生鲜乳平均价格3.41元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,5月第2周(采集日为5月9日)仔猪、鸡蛋、豆粕价格环比上涨,生猪、猪肉、商品代肉雏鸡、鸡肉、牛羊肉、玉米、肉鸡配合饲料、蛋鸡配合饲料价格环比下跌,商品代蛋雏鸡、生鲜乳、育肥猪配合饲料价格环比持平。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个主产省份生鲜乳平均价格3.41元/公斤,与前一周持平,同比下跌12.1%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.53元/公斤,比前一周下跌0.4%,同比下跌13.9%。主产区东北三省玉米价格为2.34元/公斤,与前一周持平;主销区广东省玉米价格2.62元/公斤,与前一周持平。全国豆粕平均价格3.73元/公斤,比前一周上涨0.3%,同比下跌18.2%。(农业农村部)

### 陕西陇县攻克奶山羊饲草种植南草北种难题

近日,从陕西陇县饲草试验示范基地获悉,陇县畜牧工作站开展的巨菌草越冬试验获得重大成功。该试验解决了巨菌草南草北种在关中地区越冬的难题,增加了关中地区饲草资源多样性,同时也为陇县生态乳业产业高质量发展赢得了先机,也为拓展奶山羊饲草资源、推广鲜草饲喂、提高产奶量、降低饲喂成本奠定了基础,为推动全省千亿羊乳产业链高质量发展迈出了科技攻关一大步,在节约玉米等粮食资源、保障粮食安全方面具有十分重要的意义。

巨菌草是生长在南方的多年生禾本科直立丛生型植物,根系发达,植株高大,叶片繁茂,抗逆性强;具有较强的分蘖能力,产草量高,亩产鲜草10—30吨;粗蛋白和糖分含量高,非常适合牛羊鲜草饲喂或制作青贮饲草。但巨菌草适宜在热带、亚热带、温带生长,适宜生长温度-2℃至45℃。关中地区冬季最低气温在-10℃以下,巨菌草种株在极低气温下无法越冬,成为大面积推广种植的卡脖子难题。

而该项试验创新了巨菌草扩繁方法,填补了巨菌草在关中地区越冬的空白。巨菌草产量高,1亩巨菌草可满足20只奶山羊的饲草供应,可有效缓解奶山羊饲草不足的问题;巨菌草粗蛋白和糖分含量高,适宜收割鲜草、晒制干草和加工青贮饲料;据陇县畜牧工作站试验数据显示,巨菌草鲜喂可降低奶山羊苜蓿干草喂量0.3千克/日,提高奶山羊产奶量10%。推广种植巨菌草,不仅实现了南草北种,增加了关中地区饲草资源多样性,而且拓宽了奶山羊饲草种类;奶山羊饲喂巨菌草,可提高产奶量、降低饲喂成本、实现降本增效,为奶山羊生产提质增效创新了方法。(王勇 葛胜利)

### 河北南皮:首茬紫花苜蓿成熟“牧草之王”迎收获



日前,在河北省沧州市南皮县代九拔村3300余亩的苜蓿田里,大型机械正在收割首茬成熟的苜蓿。当地苜蓿每年可收割5茬,每亩产量3吨左右,经过收割、拣拾、搂草、压缩、打包等工序,收获的成品苜蓿将销往全国各大牧场。

苜蓿是世界上公认的优质饲草,有“牧草之王”称号,具有产量高、管理省时省力等优点。南皮县积极调整农业产业结构,将部分土壤盐分较高、粮食作物产量低的农田流转后改种牧草,以“合作社+种植大户”方式,打造苜蓿示范产业园区,通过“行政+推广”和“技术+服务”等方式,实现优质苜蓿产业规划目标。截至目前,南皮县发展苜蓿种植3万余亩,预计年可生产成品苜蓿近10万吨。

(赵华靖 靳东凯)

(本报所采用部分文图无法联系到作者,请相关著作权人持权属证明与本报联系,本报将支付稿酬。)