

# 这里的羊绒“论微米卖”

能知道它品质好不好、它的后代遗传稳定不稳定。通过记录血统、谱系与生长信息,实现精准育种,可将羊绒细度降低0.5—1微米,让绒山羊好的基因一代代传下去。”

## 从“论斤卖”到“论微米卖”

过去牧民卖绒,一麻袋一麻袋地称重,好坏混在一起,价格上不去。现在,鄂托克旗推行“优质优价”——每批羊绒先做细度初检,15.8微米以下的单独计价,政府再给奖补。

2025年,鄂托克旗发放优质优价奖补资金超过1700万元,惠及1798户牧民,单户最高拿到27.09万元。

“相当于政府和企业一起给好绒‘加价’。”乌力吉巴图说,他家今年的原绒,细度基本都在14微米左右,收购价比往年高了近三成。

鄂托克旗165万只阿尔巴斯绒山羊,年产优质原绒1200吨,其中,细度14.5微米以下的占408吨。

这根“软黄金”,正从牧场开始被重新定义。

星光华翔第一牧场不再是传统“风吹草低见牛羊”的游牧景象,而更像一个现代化的“山羊健身馆”。

“这可不是花架子。”内蒙古华翔农牧科技发展有限公司技术部负责人杭冬介绍,阿尔巴斯绒山羊天性爱动,通过攀爬锻炼,羊绒的细度与韧性得到优化。“为了养育更优质的阿尔巴斯绒山羊,我们的饲草料也是以本地玉米、柠条等为基础科学配比。”

鄂尔多斯集团源牧场则通过建立羊绒品质与养殖标准、资源保护与繁育技术、营养健康与疾病防治、



技术人员为乌力吉巴图家里的新生羔羊进行皮下埋植

智慧养殖与环境保护四大实验室,全链条科研支撑阿尔巴斯绒山羊种质资源保护与高效培育,确保流出鄂托克旗的每一根羊绒,都拥有纯净、高贵的血统。

## 车间里的“微生物魔法”

如果说牧场是优质羊绒原料的孕育沃土,那么将羊绒加工为成品的工厂,便是这些原材料“羽化成蝶”的地方。

鄂尔多斯集团的实验室里,各种颜色的染料整齐陈列,与众不同,这些染料均依托微生物发酵技术天然合成。

据介绍,以微生物代谢生成的天然色素为羊绒着色,上色质感温润细腻,色调纯净雅致,最大程度保留羊绒纤维本身的天然肌理与柔软质感。同时,天然生物色素可实现百分之百生物降解,在提升面料高级质感的同时,兼具绿色环保属性。

“生物染色是染色技术的发展

方向。植物染色、微生物染色的技术研究和产业化实现,都是可持续发展的生动实践。”技术中心负责人高丽忠说。

作为内蒙古先进智能工厂,鄂尔多斯集团羊绒全产业链数字工厂,已经形成“源牧场—原料分梳—纺染织造—成衣制造”的全链条智能制造体系。从一捧原绒到一件高端成衣,全程由工业互联网、自动化设备集群、大数据驱动,每一道工序都透着科技的质感。

从羔羊皮下的一次埋植,到一群微生物的色素发酵,一根羊绒的旅程,横跨了牧场生物技术和工厂绿色化工两个科技前沿。

乌力吉巴图不知道微生物发酵是什么,但他知道,明年春天收获的羊绒,会卖得更好。

而那些从草原到车间的链条,正因为一项具体的、可感知的技术,变得越来越短,越来越暖。

(白波 富丽娟 张力洋 苗阳 寇雅楠)

## 磴口县肉苁蓉进入采挖季

四月以来,巴彦淖尔市磴口县乌兰布和沙漠生态治理区内的肉苁蓉陆续破土而出,采挖季正式开启。这不仅为种植户带来了丰收的喜悦,也为当地产业发展注入了新的活力与希望。

内蒙古游牧一族生物科技有限公司总经理贺文军说:“最近对肉苁蓉进行了采挖,今年肉苁蓉产量特别大,远远超过我们的预期。”

近年来,磴口县大力推广梭梭、四翅滨藜等接种肉苁蓉和“光伏+梭梭接种肉苁蓉”“光伏+四翅滨藜接种肉苁蓉”等技术模式,用于乌兰布和沙漠的生态治理,大幅提升土地综合利用效益,将昔日的荒漠,变成“生金”的宝地。

“我们增加节水灌溉能力,每一个接种肉苁蓉的地方都能给到水,给到营养。同时提升污水资源化利用技术把养牛场的污水通过复合酵素技术处理成一种营养肥,通过地下管网给到肉苁蓉接种的地方。”贺文军说。

目前,磴口县接种肉苁蓉近14万亩,肉苁蓉年产量可达到700多吨,内蒙古王爺地苁蓉生物有限公司、内蒙古游牧一族生物科技有限公司等企业的肉苁蓉系列产品品牌效应正在形成。此外,大漠美景和万亩肉苁蓉基地也已纳入当地特色文旅线路,让治沙成果变成打卡景点,实现生态价值直接变现。(马超峰 姜瑞)

## 科左后旗名优土特产进京闯市场

京蒙协作话振兴,区域联动促共赢。5月7日,通辽市科左后旗区域推介暨特色产业产销对接活动在北京举办。来自北京市朝阳区及全国各地的70余家企业代表应邀赴会,共叙京蒙协作深情厚谊,共商产业发展合作大计。

推介会现场,科左后旗围绕肉牛产业、硅基新材料、绿色新能源、营商环境、康养休闲文旅等进行专题推介,全方位展现现实产业根基、独特资源优势与广阔合作空间,向各地客商发出携手发展的诚挚邀约。推介会穿插乌兰牧骑精彩表演,舞姿灵动欢快、马头琴演奏激昂澎湃、科尔沁叙事民歌余音绕耳,尽显科左后旗传统文化魅力。

推介仪式尚未结束,旁边展销大厅

里,千里迢迢带来的200多种科左后旗农特产品和地道美食已经香飘四溢,非遗手工艺饼、特色素根火锅、正宗烤全羊尽显草原豪情。企业代表们驻足品鉴,沉浸式感受科尔沁乡土风情,在味蕾盛宴中,进一步深化交流,凝聚共识。

“此次活动标志着朝阳区与科左后旗的协作迈入‘双向赋能、共赢发展’新阶段。”朝阳区发改委四级调研员张晓东说,年内朝阳区还将策划举办多场专题推介活动,集中宣传推广科左后旗优质农特产品。同时,将依托辖区央企资源与各类商务活动资源,常态化嵌入内蒙古及科左后旗特色产品展示展销,持续深化消费帮扶工作,让北京乃至全国更多消费者认识、认可、选购科左后旗优质好物。(霍晓庆)

## 从育种到制药 从赛场到民宿 苏尼特左旗打造亿元马产业链

初夏的苏尼特草原,风里裹挟着青草的香气。

在苏尼特左旗满都拉图镇达尔罕希里嘎查,牧民要文斌正穿梭在宽敞的标准化马厩间,熟练地检查着连接管线和收集袋。他说:“再过几天,孕马血清就可以采集了。”

而在几十公里外的图木奈额河马业基地,“锡林郭勒盟良种马匹配种站NO.001”的金色牌匾熠熠生辉,一场关于“草原精灵”的价值革命正在轰轰烈烈地上演。

要文斌是当地有名的“养马大户”。时针回到2012年,那时的他还在为养马投入大、回本慢而发愁。转机出现在2013年,一次偶然的外出考察,让他嗅到了孕马血清里的商机。凭借本地蒙古马血清高达70%的提纯率优势,他当年便入账30万元,成了牧区第一个靠马血清增收的人。

“以前养马是为了骑乘和放牧,现在马浑身上下都是宝,血清、马尿、马奶都能换钱。”要文斌笑着说。他的野心不止于此。2020年,他把目光投向了技术门槛更高的孕马尿收集。孕马尿中提取的结合雌激素,是防治妇女更年期综合征的昂贵原料。为了掌握这门技术,他经历了无数个不眠之夜:从最初拿水舀子笨拙地接尿,到斥巨资从新疆引进专业接尿袋;从摸不准孕马尿期,到能像老中医一样精准判断;从自费把几百公斤尿液运到南京检测,到建起恒温8℃以下的专业冷库。

功夫不负有心人。2023年9月到2024年4月,仅仅半年多时间,他累计向南京输送合格孕马尿126吨,进账126万元。如今,他的家庭牧场里700多匹马悠闲踱步,其中,200匹“准妈妈”成了他的“摇钱树”,日均产尿近一吨。靠着养马产业链,他家年总收入突破800万元。

如果说要文斌是把马变成了“流动药库”,那么图木奈额河马业基地则是为草原培育“千里马”的种子。2025年3月17日,随着启动仪式的礼炮声响,锡林郭勒盟首个马匹集中配种站正式落户于此。启动前夕,一匹名为“吉祥如意”的明星种公马从山西风尘仆仆地赶来。这不是一匹普通的马,它是中国马主联盟认证的冠军,身价不菲,它的到来,肩负着改善本地马匹基因,让锡林郭勒马跑得更快、卖得更贵的重任。

“我们要做的不仅仅是配种,而是打造一个闭环。”基地赛事负责人黄子文指着马厩中精神抖擞的“吉祥如意”介绍。这个总投资7630万元、占地940亩的马业基地一期工程已完工。随着后期工程的建成,这里将有高标准的马匹测试场、马文化展览馆和综合训练馆。更让牧民心动的是,基地承诺:在这里配种繁育的马匹,不仅免费提供拍卖服务,还免费



图木奈额河马业基地里的骏马

举办周岁马大赛。这意味着,牧民的好马再也不愁卖不出好价钱,“配种—繁育—参赛—变现”的链条一旦打通,将是源源不断的财富。

苏尼特左旗在马产业上的雄心也不止于“卖马”和“卖药”。在这片草原上,一二三产正在发生奇妙的化学反应。除了深挖生物医药价值,当地政府也在大力扶持传统马奶加工,全旗年产马奶已超过150吨,让牧民家的传统饮品变成了真金白银。而在图木奈额河,一个“体育+旅游”的梦幻蓝图已经绘就:这里将打造网红打卡点,建起牧民特色一条街,游客可以住在特色民宿里,白天体验马术骑乘,晚上观看草原民俗展演。随着高水平马赛事的引入,这里将成为锡林郭勒草原上的文旅新地标。

从要文斌马厩里流淌出的“黄金尿液”,到图木奈额河赛场上疾驰而过的矫健身影;从过去单一的骑马放牧,到如今生物医药、赛马竞技、马术文旅多点开花,2025年底,苏尼特左旗马匹存栏已达2.73万匹,全产业链产值突破1亿元大关。

### 【记者手记】

在苏尼特左旗采访,切身体会到“变废为宝”的味儿。走进要文斌的牧场前,我很难把“尿液”和“黄金”联系在一起。他是一个爱马之人,也正因为单纯的爱好,他不养其他牲畜,只养马。驾驶一辆皮卡,闻出了孕马尿、孕马血清这两条致富路。而在图木奈额河基地,这种震撼正在延续。看着那匹身价不菲的冠军种马“吉祥如意”被小心翼翼地饲养着胡萝卜,我意识到,这里的马不再是传统意义上的牲畜,而是被数据化、标准化的“生物资产”。从要文斌马厩里流淌出的“药”,到赛场上疾驰而过的“景”,苏尼特左旗巧妙地打通了产业壁垒。过去我们总说“靠天吃饭”,但在这里,我看到的是“靠技生财”和“靠赛兴旅”。一匹马,既能治病救人,又能带动文旅,这条产业链,不仅鼓了牧民的钱袋子,更给传统的草原畜牧业插上了科技的翅膀。这应该就是乡村振兴一个生动的注脚。(巴依斯古楞)

## 河套冷凉蔬菜走俏南方市场

“我们基地是第二年种植冷凉蔬菜,去年试种了360亩,种出的蔬菜品相好、味道佳,市场反馈特别好。”内蒙古昇达农业发展有限公司经理段阳阳介绍,“今年我们扩大规模,种了3000多亩,蔬菜已全部被广东等地客商提前预定。”

据悉,该基地采收后的蔬菜2小时内入库预冷,当天从基地装上冷链物流车直达南方市场,不用中途倒车,全程冷链保鲜,不添加任何化学保鲜剂,比空运或铁路运输更加方便。

近年来,巴彦淖尔市把冷凉蔬菜基地建设作为高质量推进国家重要农产品生产基地建设的重要抓手,强化基地示范引领作用,加强技术服务指导,培育新型经营主体,推动冷凉蔬菜产业标准化、规模化、品牌化发展,目前已建成冷凉蔬菜基地1.8万亩。

从“凭经验种地”到“按市场布局”,随着冷凉蔬菜基地规模的不断扩大,曾经面朝黄土背朝天的传统农业模式发生了翻天覆地的变化,冷凉蔬菜基地的蔬菜,正跨越千里直通一线城市的餐桌,也让乡亲们的生活像那长势喜人的菜心一样,越过越有盼头。(图格斯毕力格 薄金凤)

4月29日,在巴彦淖尔市临河区狼山镇富强村,连片的冷凉蔬菜基地里一派繁忙景象。大型机械往来穿梭翻耕土地,工人们有序整地、覆膜、播种,自动喷淋系统水雾弥漫,现代农业的活力跃然眼前。

“我们3月份开工建设,现已种植1000多亩,等剩下的1000多亩全部种完时,先种的蔬菜就能采收了。”巴彦淖尔市福之口农业科技有限公司总经理罗童界介绍,“预计一茬蔬菜亩产2500斤,全年种4茬,亩产可达1万斤。”

该基地由巴彦淖尔市福之口农业科技有限公司投资建设,流转土地3000亩,种植广东菜心、上海青等冷凉蔬菜,直供上海、珠三角等地。预计年产冷凉蔬菜1.5万吨,年产值超8000万元。

“河套地区的光照时间长、昼夜温差大、土壤条件也很好,很适合种植冷凉蔬菜。”罗童界说,“我们基地不仅能带动当地现代农业发展,还能带动农民就业增收。”“没错,自从基地建设以来,村里每天有数十人,有时达到上百人在这里打工。等到蔬菜采收期,用工量还会进一步增长。”富强村党支部书记王红军附和道。

“我家有20亩地,每亩按1300元全部流转给了基地,我自己在地打工,平均一个月还能挣4000多元,这比自己种地划算多了。”富强村村民肖巧云说。

与狼山镇相邻的八一乡,同样有一处冷凉蔬菜基地。走进基地,工人们正在将过于浓密的菜苗掐掉,确保蔬菜光照充足,营养吸收充分。



冷凉蔬菜基地内一片绿油油

## 一只羔羊的“科技起跑线”

鄂尔多斯羊绒的密码,在于纯种的阿尔巴斯绒山羊。阿尔巴斯绒山羊绒质顶级,但产绒量不高,3年才能出栏。早年间牧民为了增收纷纷杂交改良,虽然提升了产绒量,但也严重破坏了品种的纯度。

鄂托克旗农牧技术推广中心的工作人员介绍,阿尔巴斯绒山羊的绒最细不到14.5微米,比头发丝的五分之一还细。但同样的羊,有的牧户养出来绒又粗又短,有的就细长。“差就差在管理上。”次级毛囊调控技术“相当于给羊绒生长装了一个‘精准开关’,让我们在羔羊阶段就



资料图片

## 内蒙古“持证上岗”的马铃薯种薯正式上市

近日,来自内蒙古、河北、宁夏的5家马铃薯种薯生产企业获得了经国家市场监督管理总局批准的认证机构颁发的种子认证证书,我国首批通过认证的4个品种、465万公斤马铃薯种薯正式上市,即将应用于春耕生产。

品种和质量是种业发展的核心。种子认证通过强化过程管理来提升种子质量,有助于保障高质量种源供给,是实现“好品种”转化为“好种子”的重要途径。经检测,首批获得认证的马铃薯种薯质量显著优于国家标准中的质量要求,原种总病病毒病检出平均值为0.13%,一级种总病病毒病检出平均值为0.5%;青枯病、黑胫病检测结果为0%。

2023年以来,国家市场监督管理总局联合农业农村部建立实施农作物种子认证制度,利用质量认证手段提升种子质量和种子企业质量管理水平,有效助力种业振兴。获批准的3家认证机构在玉米、小麦、大豆、水稻、马铃薯等9个农作物领域稳步推进种子认证工作,已有78家种子企业的97个种子品

种获得认证,获证种子共计3194万公斤。检验结果表明,认证种子在关键质量指标上均明显高于国家标准,有力保障农业生产用种安全。

内蒙古的马铃薯是支撑乡村振兴的百亿级优势产业。在《内蒙古自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中,马铃薯被列为自治区八大百亿级产业之一,在政策与科技双重驱动下,内蒙古构建起集种薯繁育、规模化种植、加工储运与营销于一体的完整产业链,真正让小土豆长成了大产业。

作为产业“芯片”,种薯繁育是根基。内蒙古在乌兰察布、呼伦贝尔、锡林郭勒等地布局四大国家级马铃薯区域性良种繁育基地,形成完善的繁育体系。内蒙古希森种业商都组培中心作为国内最大的现代化马铃薯组培中心,年产脱毒苗1.5亿株、脱毒原原种4亿粒,可满足8万亩原种田用种,120万亩一级种薯田用种,让“科技兴薯”成为现实。

(来源:奔腾融媒)