

【看台】

自治区农牧业科学院14项成果 入选自治区农牧业主推技术

本报4月18日讯（记者 韩雪茹）近日，我区发布2023年农牧业主导品种和主推技术，遴选出自治区农牧业主推品种32个、主推技术60项。

自治区农牧业科学院推荐的“沿黄灌区盐碱化耕地改良技术集成与应用推广”“香菇‘集中制棒、分散出菇’专业化栽培技术”“绒山羊分部位抓绒和分级整理技术”“牛羊养殖粪污无害化处理和资源化利用技术”等14项成果入选，占全区农牧业主推技术总数的23.3%。其中“东北黑土地油菜-小麦轮作保护性耕作技术”和“玉米秸秆覆盖轮作大豆保护性耕作技术”连续2年入选自治区主推技术。

农牧业主推技术的推广应用是农牧业科学技术转化为现实生产力的关键环节，是强化科技对现代农业发展支撑的有效措施。下一步，该院将继续以开展线上技术培训、深入田间地头进行技术指导、建立试验示范基地、进行现场观摩和培训等方式为抓手，加快推广和应用农牧业主推技术。

4项地方标准 为阿拉善盟锁阳“赋能”

本报4月18日讯（记者 李国萍）近日，经自治区市场监管局批准，涉及锁阳的4项地方标准正式发布实施。有了这些“硬核”地方标准的加持，被誉为“中国肉苁蓉之乡”的阿拉善盟发展底气更足了。

据悉，4项地方标准分别为，《锁阳质量标准及规模化种植技术规程第一部分锁阳》《锁阳质量标准及规模化种植技术规程第二部分种子质量分级》《锁阳质量标准及规模化种植技术规程第三部分种子接种技术》《锁阳质量标准及规模化种植技术规程第四部分栽培技术》。这些地方标准为阿拉善盟锁阳的人工栽培提供了重要科学依据，为锁阳资源的有效繁育和合理利用等提供了有益帮助。

近年来，阿拉善盟依托肉苁蓉、锁阳等丰富的沙生植物资源，以“沙地绿起来、企业强起来、牧民富起来”为目标，大力实施“企业+基地+科研+合作社+农牧民”的产业模式发展生态沙产业，目前已形成了肉苁蓉、锁阳、黑果枸杞、沙地葡萄等多个沙产业基地。

杭锦旗春灌开闸 22万亩农田“畅饮”黄河水

本报4月18日讯（记者 张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，随着春耕春灌关键期的到来，农业用水需求将持续增加。4月10日，杭锦旗黄河南岸总干渠开闸放水，拉开该旗2023年春灌工作帷幕。

据悉，本次春灌计划灌溉面积22万亩，用水量将达到8000万立方米。为保证春灌及时、顺利开展，杭锦旗黄河灌排服务中心按照灌区农民用水者协会上报的灌溉计划并结合实际需水情况，制定科学合理的灌溉用水计划，并对可能产生的旱情进行研判，制订春灌应急预案。同时，各灌域管理段对灌溉渠系进行清淤除障，对闸门、启闭机等设备进行了维修保养以保证安全输水。目前，渠道输水正常，春灌有序进行。

【速读】

本报4月18日讯（记者 韩雪茹）记者从自治区农牧厅获悉，赤峰市农牧科学研究所主持的内蒙古杂粮重点重点实验室进入农牧业、能源领域第一批自治区重点实验室名单，该实验室是全区唯一一家杂粮育种领域的自治区重点实验室。

2019年以来，实验室先后承担了国家重点研发计划项目、国家谷子高粱产业技术体系春谷谷种岗位、燕麦燕麦产业技术体系赤峰综合试验站、自治区科技计划项目、内蒙古自然科学基金等科研项目19项，获得直接经费投入733.5万元。选育适合内蒙古地区种植的杂粮新品种49个，编制地方标准16项。

本报4月18日讯（记者 韩雪茹）记者从自治区农牧厅获悉，近年来，锡林郭勒盟以保种场为切入点，积极开展蒙古牛种质资源保护工作。该盟不断加强核心种群建设，采用“活体保种+胚胎移植+基因测序”的技术路线，通过选种选配、品系繁育、改善饲养管理等方式，在保留蒙古牛固有优良特性的基础上，进一步提高其生产性能，充分发挥蒙古牛生产水平和遗传潜力。

为推动该盟畜牧业种质资源保护利用工作落实落地，近日该盟畜牧工作站组织专业技术人员对苏尼特左旗蒙古牛基地和赛汗高毕苏木蒙古牛核心群的130余头蒙古牛进行鉴定。据了解，技术团队将于5月至8月期间，制作保存优质蒙古牛冷冻精液6000剂，冷冻胚胎30枚。

本报4月18日讯（记者 韩雪茹）记者从自治区供销社获悉，我区12个盟市供销社合作社全部设立了监事会，实现盟市供销社合作社监事会全覆盖。

2022年以来，自治区供销社监事会以提高盟市供销社合作社监事会覆盖率为重点，强化工作指导和政策协调，积极对接自治区编办、商请解决盟市、旗县供销社监事会和办事机构设置问题。目前，自治区编办及各盟市编办共印发供销社监事会组织机构建设文件22个，盟市供销社监事会监事会组建率从2022年度的58.3%提高到了100%。

一根羊绒里的科技力量

□本报记者 李国萍 见习记者 方圆

一年一度的接羔保育季接近尾声，但鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇乌仁都西嘎查牧民斯庆华依然忙碌。

“这些小家伙可都是挣钱的‘宝贝’。你看这一圈羊，再过半个多月就可以抓绒了。羊绒细度达到一定标准，我们还能获得羊绒优质优价奖补资金。2021年，我拿到了28575元的奖补金，2022年的奖补金预计会达到10万元左右。”斯庆华一边抚摸着自家的小羊羔，一边满脸欣慰地说，“过去想找到细度为15.5微米以下的羊绒那可难了，现在我家的羊绒80%以上都在15.5微米以下，最细的已经达到了12微米以下，相当于不到1根头发的1/5。这多亏了政府引导我们改良品种、提高养殖技术，羊绒品质越来越好。”

羊绒产业是鄂托克旗最具特色的传统产业，“阿尔巴斯绒山羊”已经成为当地的形象代言。2020年12月，科技兴蒙—鄂尔多斯绒山羊良种选育与产业创新发展示范项目启动，

通过选种选育，改善绒山羊的生产性能，推动阿尔巴斯绒山羊超细型、绒肉兼用型、高繁型特征的优质种群建立，为传统特色产业转型升级注入科技力量。

“曾经一个时期，我们盲目追求绒山羊的数量和产量，致使阿尔巴斯绒山羊个体性能退化，平均产绒量和羊绒品质下降，不仅产羔率低，还失去了综合品质优势。要想让这一特色产业更有竞争力，首先就要保证种群的优良。”项目课题组主要参与单位鄂尔多斯市农牧业投资发展有限公司相关负责人说。

3月上旬，项目课题组参与人集中对示范户进行了核查。结果显示，养殖核心区区内羊绒细度14.5微米以下的母羊数量占到基础母羊的45%以上，成年母羊个体产绒量达到600克以上，经济效益增加超3100万元。经过两年多的实施，阿尔巴斯绒山羊种质资源、羊绒品质、绒肉一体化发展水平均有显著提升。

一根羊绒，在科技的“加持”下身价倍增。2022年，鄂托克旗政府根据监测分析报告，推动企业在收购价基础上，按羊绒细度等级，每

公斤再增加50—500元奖励，直接为农牧民增收200万元以上。

羊绒好不好，还要靠数据说话。拿到牧民寄来的山羊绒样品后，自治区纤维质量监督检验中心毛毯纤维检测科科长邹俊第一时间带领科室技术人员进行预处理。在去除样品中的杂质、油脂后，技术人员用纤维细度检测仪（OFDA）开始检测山羊绒细度，并出具检测报告。

“在本次项目中，我们除承担毛绒品质评价追溯外，还开展绒山羊纤维品质动态监测，用权威的数据对其进行科学判定，为全产业链各环节科技介入提供数据支持。”自治区纤维质量监督检验中心主任王莉介绍说。项目共监测6个苏木镇479家农牧户56327只阿尔巴斯绒山羊的纤维品质，并及时反馈监测结果和分析报告，让牧民、合作社、种羊场依据监测结果进行“淘粗补细”。结果显示，2022年鄂托克旗的羊绒粗型占比2021年降低了15.55个百分点，细度变细了0.55微米。

又想让羊绒品质好，又想让绒山羊产值高，项目课题组在天然草场的承载力承受范围

内给出了答案：高繁、短育、建基地，即通过绒山羊高效繁殖技术提高产羔率；再通过羔羊短期育肥技术提高出栏率，加快羊群周转；同时，建设饲草料基地，使用高蛋白含量的草饲料，保障羊的营养水平。

2021至2022年，项目课题组通过推广绒山羊高效繁殖技术，1.44万只仅能繁母羊产羔率达到136.6%，提高了31.6个百分点，妊娠成活率达到99.5%，提高了10个百分点。

与此同时，依托纤维品质动态监测，项目课题组首次建立了纤维品质数据库和毛绒纤维品质大数据追溯平台，并与鄂尔多斯市羊绒产业大数据平台对接，实现数据共享，为绒山羊育种选育、科学饲养、羊绒分级等提供指导。还开发了羊绒品质“数字馆”微信小程序，农牧民只要轻轻点击手机，就可随时查看自家羊绒相关数据。

项目实施两年多来，已经覆盖鄂托克旗近3000户牧民。下一步，鄂托克旗将完善利益联结机制，推动羊绒产业规模化养殖、专业化生产、集约化经营、数字化发展，实现羊绒优质优价，产业提质增效，农牧民增收致富。

【风采】

刘永亮：用好科学技术这个“新农具”

□本报记者 阿妮尔

平易近人的工作态度，灵活多样的工作方法，让驻村第一书记刘永亮成了兴安盟科右中旗新佳木苏木浩力宝嘎查村民的“主心骨”。

整地、施肥、做畦，这段时间，浩力宝嘎查村民戴上喜格外忙。“刘书记，过来帮忙指导指导。”有愿意发展庭院经济的戴上喜“呼叫”刘永亮。经过刘永亮和戴上喜一阵忙活，一座占地1亩的育苗棚拔地而起。他们播下大葱种子，种下一年的“希望”。

2021年11月，自治区农牧业科学院干部刘永亮被选派到浩力宝嘎查，担任驻村第一书记。

为了尽快了解村情民意，刘永亮走访老干部、老党员取问渠道，找嘎查“两委”班子寻根问底，还与群众同吃同住同劳动。

“经过多次入户走访，发现种植业与养殖业是嘎查主要的两大发展领域，但是由于农牧业技术落后，经济效益很低。村民们对发展产业增收致富有着迫切的需求。”刘永亮说，比如这些年嘎查一直探索种植大葱增收的路子，然而限于种植技术与缺少良种，示范带动效果一直不太明显。还有，玉米种植机械化程度不高……

于是他和他嘎查“两委”班子继续走访，反复研究，有了“因地制宜、以科技助推种养业发展”的思路。

说干就干。“我们将前期调查结果上报给自治区农牧业科学院，得到了院里专家的支持和指导。去年，嘎查引进了‘岭南温暖区玉米粒收品种全程机械化籽粒直收节本高效技术模式示范推广’‘肉牛高效健康养殖配套技术示范与推广’和‘大葱品种优质化种植技术示范与推广’3个项目。”刘永亮介绍。

用好科学技术这个“新农具”，在基层的热土上走出乡村振兴的新路子。在科技示范项目的引领下，刘永亮和嘎查“两委”班子带领村民发展玉米机械化种植业、基础母牛养殖业、大葱庭院经济，富民兴村见实效。

2022年，经专家测产，嘎查示范区玉米产量比对照地块增产约150斤/亩，并实现全程机械化种植；在基础母牛养殖方面，牛群产率提高20%，疾病发生率降低20%；改良后的大葱品种亩产达到8000斤左右，1亩地纯收入达到8000元左右。

“嘎查水资源丰富、土地肥沃，再加上自治区农牧业科学院的技术支持，我对嘎查今后的发展充满了信心。”刘永亮说。在他的心中，一幅魅力乡村画卷徐徐展开：将低产林改造为果树经济林；盘活800亩闲置土地，引进养牛企业，带动嘎查肉牛产业发展；落实养羊项目，在壮大嘎查集体经济同时，让村民就近就打工就业，并分红收益；加速推进葡萄酒旅游采摘园项目，以乡村旅游带动特色产业发展。

打好乡村振兴科技牌，做实群众增收致富“引路人”。刘永亮说：“产业兴旺是乡村振兴的重要支撑，在尊重农民意愿，保障农民的权益基础上，推动传统农业向科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业迈进，促进嘎查农业产业提质增效、农民增产增收。”

□本报记者 霍晓庆 实习生 鄂思恬

庭院经济有“看头”更有“赚头”

4月中旬，大田里的蔬菜还没开始种，赤峰市林西县林西镇常胜村家家户园子里的大棚内已经春意盎然，2寸多高的蔬菜苗绿油油地惹人喜爱，再有20多天就可以端上餐桌了。“要不是最近天气不好，低温大风持续，这批清明节种下的小菜现在就可以吃了。”常胜村村民司金山乐呵呵地说。

今年，林西镇进一步推广庭院经济，专门针对常胜村推行了一棚补贴政策，即村民可在自家园子建一幢不大于60平方米的蔬菜大棚，在验收合格后给予一定补贴。有了好的政策支持，清明前后，村民们纷纷在园子里建起了大棚，种上了甘蓝、白菜、香菜等蔬菜。

“以前园子里露天种些小菜，一年收一茬，够自家吃。现在有了大棚，从春到秋能种3茬，自家吃不完可以拿到集市上卖，补贴家用。”司金山说。

不仅如此，镇里统一规划、统一实施，采取先建后补的方式，为常胜村每户盖鸡舍、发放10棵葡萄苗，让家家户院的庭院不仅有“看头”更有“赚头”。

小而美的庭院经济，是现代农业体系的重要组成部分。近年来，林西县结合本地实际，大力发展庭院经济，针对脱贫人口和监测对象推行“1+1”庭院经济模式，即政府奖补每人



【广角】家门口种出羊肚菌

□文/图 斯琴满都海

乳白色的菌柄撑起蜂窝状的菌盖，像是一把把收拢好的“小伞”，错落有致地生长在菌座上，乌海市乌达区现代生态园永胜农牧专业合作社内，一颗颗形态可爱的羊肚菌破“土”而出，散发着菌子独特的芳香，大棚羊肚菌进入成熟期。

“这批羊肚菌很快就能上市了。”合作社负责人郭永胜蹲在棚里看着即将成熟的羊肚菌，满脸收获的喜悦。据介绍，羊肚菌是一种食用菌，含有丰富的蛋白质及维生素，有着“菌中之王”的美誉。羊肚菌在每年11月播种，次年3月至4

月采收，一年栽培一季。经过5个多月的努力，合作社的18亩羊肚菌长势喜人，陆续出菌，预计每季亩产达500公斤以上。

郭永胜介绍，羊肚菌生长条件苛刻，适宜在土壤肥沃、温度适宜的温带季风气候中生长。种植技术门槛很高，湿度、湿度等维护工作相对繁杂。虽然乌海市的土壤、气候条件不同于南方，但是郭永胜了解到羊肚菌种植周期短、效益高、营养丰富，而野生羊肚菌生长在大山森林中，产量有限。于是，他特意去南方羊肚菌种植基地求教种植方法，并依托农业科技培训，学习种植技术，成功种植出了羊肚菌。

“待羊肚菌成熟之后，我们将拆除遮阳棚，再翻土一季瓜果蔬菜，能有



效提升农田的复种率，增加经济效益。”郭永胜说，“合作社将积极拓展直播等在线推广方式，打造羊肚菌干菇品牌，让更多村民在家门口增收。”

【点赞·新气象】

山丘地区，规划为“山丘型庭院经济”，主要发展野果种植，以及林下种植和林下养殖等经济林产业；把东部查干沐沦河两岸的平原区，规划为“平原型庭院经济”，发展猪、鸡、鸭、瓜、菜和农副产品加工等产业。合理的规划布局，较好地发挥了当地农户庭院的优势，逐步形成了小规模、大群体、小产品、大产业的庭院经济发展格局，促进群众持续增收致富。

在林西镇黄河子村李玉敏家的园子里，刚种下20多天的豆角开始爬蔓，西红柿苗上已经挂满了小西红柿，到5月初西红柿就可以上市了。“园子荒着也是荒着，种上菜还能多一份收入，而且鸡、鸭都不愁没吃了。去年我家光一棚西红柿就卖了2万多元。”李玉敏说。

小小“方寸地”，增收“聚宝盆”，庭院经济真正实现了乡村环境美化与村民居家增收的双赢。

村民解决100多个就业岗位，带动周边村镇种植6000多亩青贮玉米。村民还能到牧场上班，再增加一笔收入。

现在，随着科牧牧场的平稳运营，日产奶量已经达到46吨。贾欢对未来的发展充满了期待：“预计到今年年底，日产奶量可达70吨。”

科牧牧场的发展壮大，只是巴彦淖尔市推动奶业提质增效的一个缩影。近年来，该市紧紧围绕奶业产业集群建设，推动奶业产业形态由“小特产”升级为“大产业”，空间布局由“平面分布”转型为“集群发展”，主体关系由“同质竞争”转变为“合作共赢”，形成结构合理、链条完整的优势特色产业集群。目前，伊利、圣牧高科等大型乳品加工企业相继入驻，该市连续10年生鲜乳抽检合格率均为100%，乳制品产值超70亿元。

□本报记者 韩雪茹

产业链上“建”牧场

“你看这片地，就是计划新建牛舍的场地。等下半年，这里再建几栋牛舍，就能和咱们的旧场区连到一块了，到时候咱们牧场占地面积将达到800多亩，能养8000多头牛。”位于巴彦淖尔市临河区的科牧牧场负责人贾欢指着身后的土地说道。

贾欢是名副其实的“牛三代”。从他爷爷那辈开始，一家三代人就做一件事：养牛。

“我爷爷那会儿只能养七八头，到父亲那辈就养到上百头了，我现在的牧场拥有近4000头奶牛。养殖规模一步步的扩大，尤其是转型成为现代牧场，还要感谢伊利集团在融资和技术方面的帮助。”贾欢说。

2020年，巴彦淖尔市伊利集团高端有机乳产业集群样板项目启动，带动奶牛养殖业实现了快速发展，科牧牧场就是其中之一。2022年，贾欢在伊利集团的帮扶下建成了一座新牧场——科牧牧场。目前已完成一期工程，牧场奶牛平均单产达到34公斤，日产奶量达46吨，是一座标准化、现代化、智能化、规模化的现代牧场。

近年来，贾欢已经尝到了“转型发展”带来的甜头：“伊利派驻技术人员24小时在牧场‘嵌入式’服务，帮助牧场从日常管理、奶牛饲养到品种改良、成本管控等多方面转型升级。短短一年时间，科牧牧场的奶牛日单产就从30公斤提升到34公斤，每年增收700多万元。”

“让乡亲们得到实惠过好日子”一直是贾欢父子的心头事。牧场投入运营后，为当地