

科技在线

农牧交错区耕地地力保护与提升重点实验室揭牌

本报9月11日讯 近日,“农牧交错区耕地地力保护与提升重点实验室”在蒙草集团揭牌成立。

该实验室由蒙草集团联合内蒙古农业大学、南京农业大学、内蒙古农业大学等8家单位建设,中国工程院院士、南京农业大学教授沈其荣担任实验室学术委员会主任,内蒙古农业大学研究员路战远、内蒙古农业大学教授红梅担任副主任。

实验室设立“地力培育与评价”“土壤微生物”“绿肥”“技术创新与成果转化”4个分实验室,围绕基础理论研究、产品与产业技术开发、成果转化应用开展研究。

据了解,实验室旨在共同破解农牧交错区盐碱地综合利用、耕地质量提升与资源高效利用等技术难题,创新集成绿色农业技术模式,推动农牧交错区农业科技绿色转型。计划到2025年底实现试验示范区土壤有机质含量逐年提高,土壤结构和土壤微环境显著改善,推进粮草稳产增产,筛选出适合的优良绿肥植物,研发关键技术并制定绿肥、菌肥等土壤肥力方面的标准/规程等成果。(风启)

呼和浩特市“政校企”创新创业联盟正式启动

本报9月11日讯 9月4日,记者从呼和浩特市科技局获悉,在2023“丁香扎根·大学生留呼”专项行动暨金秋大型招聘现场启动仪式上,“政校企”创新创业联盟正式启动。

联盟成员单位汇集呼和浩特市科技、人社、教育等部门、驻呼高等院校、企业和社会机构等多方主体,旨在统筹各方资源,提升为驻呼高等院校院所服务能力,促进校地、校企开展多维度深层次的紧密合作和协同创新,探索高层次人才在呼、大学生留呼创新创业就业的新模式。

创新创业聚焦“首府+高校院所”全方位合作新模式,“资源共享+信息共享”的良性互动新机制和“优质服务+乐业宜业”的融合发展新路径,通过政、校、企多方开展协同创新、联合攻关、转化成果,举办创新创业大赛、项目路演、职业技能培训、开放就业见习岗位等,实现优质公共服务供给,持续优化创新创业生态环境,推动科技成果转化和产业转型升级。(昊然)

鄂尔多斯高新区企业创新积分信息管理平台正式发布

本报9月11日讯 近日,在第十二届中国创新创业大赛(内蒙古赛区)颁奖仪式暨鄂尔多斯高新区技术开发区高质量发展研讨会上,鄂尔多斯高新区企业创新积分信息管理平台正式发布。

今年2月,鄂尔多斯高新区获批科技部火炬中心“企业创新积分制”全国第三批试点单位,成为自治区唯一实施企业创新积分制试点的高新区。试点工作开展以来,高新区成立创新积分管理领导小组,搭建了企业创新积分信息管理平台,制定创新积分指标体系及赋分细则,并初步形成《鄂尔多斯高新区企业创新积分管理办法(试行)》和《创新积分指标体系及赋分细则方案》,尝试将积分结果与即将出台的政策相结合,为创新积分的工作提供制度保障。

据悉,创新积分平台融合了高新区各部门多源数据,集成了积分填报管理、指标体系管理、企业数据大厅、企业培育智能库及数据决策分析五大功能模块,面向政府端、企业端和金融端充分发挥创新积分工具优势,为企业提供更加便捷、精准的科技创新服务。(昊然)

乌海市首家科技创新孵化中心获批立项

本报9月11日讯 日前,乌海市科技创新孵化中心项目得到乌海市发改委可行性研究批复。

项目总建筑面积10500平方米,其中地上9000平方米,地下1500平方米。主要建设内容为科技企业孵化区、实验区及配套附属设施工程等,计划建设周期两年。下一步,乌海市科技局将探索支持众创空间发展的新政策、新机制和新模式,不断完善创新创业服务体系,持续提高创新创业服务能力。(喆研)

院地携手 双向奔赴

巴林右旗是以肉牛肉羊产业为主导产业的农牧业大旗。当前,一股“科技风”刮来,农牧民的“钱袋子”悄然鼓了起来。

“大变身”的背后是科技力量的强力支撑。

时间倒回2021年7月,巴林右旗成功入选国家农业农村部“全国农业科技现代化先行县”,科技支撑对口单位为内蒙古自治区农牧业科学院。

产业发展,规划先行。为全面准确摸清巴林右旗产业家底,内蒙古自治区农牧业科学院联合内蒙古农业大学多位农业经济管理专业专家,成立巴林右旗农业科技支撑规划研究团队,经过20余次的实地调研、座谈,《巴林右旗农业农村现代化科技支撑规划(2021-2035年)》“问世”。

规划引领绘蓝图,双方立足于巴林右旗“为养而种、种养结合”的产业发展布局,围绕农牧业主导产业发展中存在的问题及重大技术需求,聚焦肉牛、肉羊、绒山羊、饲草四大产业,1个高标准农田、1个大数据中心、1批科技创新服务平台的建设和提升“4+1+N”科技共建布局,重点“强链”,开展“延链”“补链”,为全面带动巴林右旗农牧业全产业链现代化、集群化高质量发展构建技术支撑模式。

科技支撑,示范先行。内蒙古自治区农牧业科学院副院长孙海洲介绍,立足于巴林右旗地域资源及农牧业主导产业,自治区农牧业科学院组建了由85位核心成员组成的技

术团队,设立了“农牧交错区草畜一体化生态循环关键技术集成示范”专项11个专题,主要在推动主导产业高质量发展促进产业振兴、专业技术服务团队培养及技术培训促进人才振兴、打造舍饲圈养整村推进村样板促进生态振兴、加强科技创新服务平台建设打通成果转化最后一公里4个方面开展科技成果转化及技术支持。

通过近两年共建,目前,自治区农牧业科学院已在巴林右旗打造集试验、示范、推广、培训于一体的科技型龙头企业3家、科技展示示范基地3个、肉羊养殖草畜一体化整村推进示范村10个、肉牛高效健康养殖示范合作社及联合体5处、罕山白绒山羊养殖示范户50户、兽医社会化服务示范点5个。通过打造基点、整村推进村和示范户,以“点”带“面”,为全面带动巴林右旗农牧业产业发展“种草+制草+养畜”草畜一体化提质增效生产提供示范。

成果要落地,平台很重要。“巴林右旗农牧业现代化科技创新与服务中心”应运而生。“这个中心设有

专家流动办公室、实验室、专家宿舍,为近百位农牧业科学院专家轮岗“深蹲”巴林右旗提供了平台,为深度促进自治区农牧业科学院专家科技服务在我旗落地生根发挥了非常重要的作用。”巴林右旗旗委常委、政府副旗长宋勇介绍。

产业要发展,人才是关键。2022年8月5-7日,巴林右旗农牧业产业发展迎来了一场“高端智库盛宴”。在自治区农牧业科学院积极协调下,内蒙古农业经济学会“农牧业高质量发展与农牧民共同富裕研讨会”在巴林右旗举办。来自中国工程院、农业农村部、畜牧兽医局以及自治区农牧厅、内蒙古农业大学、自治区农牧业科学院等高校科研院所的30多位专家学者走进巴林右旗农牧业生产一线、企业和牧户家中,为乡村振、产业发展“把脉问诊”。

“全国农业科技现代化先行县”创建工作正以“打开之态”,开启一场院地之间的“双向奔赴”。

“深蹲”

艳阳高照,秋染大地,一片灿烂,在农牧业大区内蒙古的田畴沃野里,一派丰收的景象。整洁的现代棚圈里,牛羊正悠闲地享受着美味“营养餐”。

我区作为国家重要农畜产品生产基地,于2021年迎来了农业现代化发展的新“潮流”:农业农村部在全国范围内启动了72个农业科技现代化先行县,探索解决科研和生产“两张皮”现象,加强农业与科技的深度融合,促进县域实现农业科技现代化的新机制新模式。赤峰市巴林右旗作为我区列入全国农业科技现代化先行县之一,以自治区农牧业科学院为技术支撑单位,通过院地“携手”推动巴林右旗农牧业产业转型升级和实现标准化科技化高质量发展。

农业现代化是县域经济发展的基础。农业现代化,关键是农业科技现代化。近日,记者走进巴林右旗,探寻这里如何通过播撒科技的火种,实现致富增收,推进乡村振兴。



检查胚胎。

记者手记

习近平总书记指出,农业现代化关键是农业科技现代化。为加强农业与科技融合,推动产业振兴、人才振兴和生态振兴,农业农村部按照“优先发展农业农村,全面推进乡村振兴”总体要求,围绕实施乡村振兴科技支撑行动,在全国范围内共建一批农业科技现代化先行县,探索构建科技支撑引领乡村全面振兴和农业农村现代化的新机制新模式。近年来,巴林右旗作为全国农业科技现代化先行县之一,做好先行县共建工作,坚持整合项目资源和科技力量集中投入、整村推进,选育了一批适宜本地区的农畜品种,打造了一批能够示范引领、易于推广的科技引领示范村;盯紧区域特色,注重品牌打造,开展了本地区农畜产品标准体系建设;做好科技创新与服务中心等服务平台建设,实现了科技专家与农牧民的零距离对接,提高成果转化能力;积极探索,明确完成什么样的指标、构建什么样的体系、形成什么样的发展模式才能称为农业科技现代化,在实现地区产业科技化、人才专业化、生态绿色化,推进乡村振兴中越走越远。

播撒科技火种 助力乡村振兴

我区列入全国农业科技现代化先行县系列报道(上)

本报记者 及庆玲



专家查看罕山白绒示范户的羊绒生长情况。

2023年,巴林右旗羊存栏305万只,成为乡村支柱产业。

“推进现代科技进村入户,使科技支撑不落一村一户,让广大农牧户真正得到现代科技的红利,也就实现了‘将论文写在大地’”。自治区农牧业科学院成果转化处任龙梅说。

巴彦塔拉苏木古日古勒台嘎查、查干诺尔镇上石村、西拉沐沦苏木哈日根台嘎查、巴彦城硕镇四家村、宝日勿苏镇宝日勿苏嘎查是自治区农牧业科学院在巴林右旗建立起的第一批肉羊养殖草畜一体化整村推进示范村。

自治区农牧业科学院专家集成粮草种植与生产、肉羊养殖与繁育一批科技科技成果,以嘎查村为示范单元,针对当前肉羊养殖品种杂、缺乏统一科学的良繁模式、标准化程度低、饲草自给能力不够等制约肉羊高质量发展现代化发展的关键问题,制定了“两调整五统一四集中一精准”的“2541”草畜一体化整

村推进模式,实现集中配种、集中产羔、集中出栏、集中育肥,分阶段精准种植饲草料。

家家有青贮、户户都养羊,“小群体、大规模”已经成为巴林右旗肉羊产业“底色”。自治区农牧业科学院在巴林右旗建立起可复制、可推广的“种草—制草—养畜”一体的草畜一体化家庭牧场生产模式,带动地方肉羊生产“小群体大规模”的标准化、集群化生产,打造“乡村振兴科技示范村”样板,促进舍饲圈养,建立农牧交错区肉羊养殖“种养精准结合”的生态养殖模式。同时,整村推进村周边规模养殖企业、合作社与示范户建立“放母收羔”“托管代养”等多种合作模式,得到较好的推广应用。

索博日嘎镇包木绍绕嘎查就是典型“代表”。2021年以前,嘎查粮食产量低,务农收入少,村里年轻劳动力纷纷外出务工,留守老人多数无能力耕作,大面积耕地被抛荒弃耕。

牧民木仁在多方帮助下,成立起巴林右旗木仁养殖专业合作社,除经营养殖业以外,还为包木绍绕嘎查农牧户提供土地

整村推进 带动振兴

全程托管服务,通过统一购买农资、统一机械作业、统一销售粮食,生产成本预计节省5%;通过采用精量播种、合理施肥、科学防控病虫害等标准化生产技术,青贮产量从原来的每亩3吨增长到4吨,实现增产33%。

“2021-2022年,合作社连续2年得到农业生产社会化服务项目扶持,扶持资金达到45.2万元。2021年合作社进行部分小组全程托管服务,服务面积达到2100亩。2022年和2023年,合作社进行整村全程托管,托管作物青贮玉米,面积达到3360亩,合作社每年机械服务净收入达到25万元。”木仁自豪地说。

生动实例,比比皆是。巴林右旗政府强力激发示范户联动活力,设置农牧业奖补资金,每户奖补示范资金3万元,实现政府、企业、科技支撑单位合力打造肉羊高效整村推进样板。

探索变革的脚步愈行愈远,农业+科技的火花不断碰撞,越来越多的科技火种得到播种,巴林右旗推进农业现代化和乡村振兴正向着更大更强的目标迈进。(本文配图由受访者提供)



视线

科技体检助企发展

□文图 本报记者 张劲

包头市成立工业科技企业体检工作专班以来,为企业提供科技体检服务,受到普遍欢迎。据悉,工作专班通过走访包头市规模以上工业企业,梳理提炼企业科技创新中的难点和堵点,征集企业在技术创新、成果转化、人才培养引进、科技创新政策支持等方面的需求和建设,为全市深入推进创新驱动发展战略提供一手资料和决策参考。



科技体检工作组在五二研究所包头事业部与企业技术负责人针对生产工艺流程交流交换意见。



科技体检工作组在包头威丰新材料有限公司与企业技术负责人研究产品技术特色,调整优化服务措施。