

【振兴·新作为】

# 地里有了“科技范儿” 农民吃起“科技饭”

□本报记者 韩雪茹

5月,水稻插秧了。

在兴安盟扎赉特旗的国家现代农业产业园,到处可见马达轰鸣、机声隆隆的插秧机在稻田里穿梭奔走。插秧机走过之处,留下一排排整齐的秧苗,嫩绿的秧苗间隔有序,排列整齐,透出勃勃生机。

“我是持证上岗,产业园请了专业人员给我们做培训,培训结束后考取无人机驾驶证才开始使用这种无人机进行施肥的。这台无人机一次可以装80斤返青肥,眼前这6亩地搁在以前人工撒播需要2小时,现在两三分钟就完事儿了。”正在水稻田边用无人机进行施肥作业的好力保镇古庙村村主任王全说。

别看王力全是个地道的农民,但身上却充满科技范儿。他一边利用脖子上挂着的无人机遥控器熟练地操作着无人机起落,一边滔滔不绝地讲起了无人机的好处:“这是有自动避让功能的无人机,只要利用北斗导航设定好航线,即使晚上也能施肥。我虽然看不见,但机器自己‘长’了眼睛,又快又省心。在春播最忙的那些天,这是抢抓农时的‘神器’。”

传统农业的华丽转身让人惊喜。该产业园是

内蒙古第一家国家级现代农业产业园,近年来,产业园围绕乡村振兴战略的总体部署,坚持构建大基地、大科技、大融合、大带动、大加工“五位一体”产业发展格局,聚力打造绿色发展引领区和乡村振兴样板区,大力发展战略性新兴产业和休闲农业。如今,这里已经成为一二三产业深度融合、产加销无缝对接的现代农业产业园,实现了传统农业向智慧农业、精准农业的华丽转身。

为加快构建现代农业全产业链服务体系,2021年,扎赉特旗国家现代农业产业园在33个行政村遴选100名产业园产业专干,负责把智慧农业技术“导入”小农户之中,让农业科技“飞入寻常百姓家”。

科技就在田间地头,农民也跟着吃起了“科技饭”。在水稻插秧的关键时期,古庙村的产业专干丁海波却没有像往年一样,隔三差五到田间地头查看作物生长情况,而是通过遥感技术及专家开出的“良方”,远程了解秧苗长势。他一边对接园区,一边连接农户,借助智慧大脑平台资源,及时解决农民们在生产中的难点、堵点。

“高科技的应用让我们种地更科学,空气温

度、土壤温度、光照强度都能看到,还能实时监测水稻长势。比如,以前农民加工晾晒后的稻谷时,会习惯性地咬一咬来判断晾晒的程度,现在可以直接看水分数据,稻谷含水量15%左右就可以加工了。”正在摆弄手机的丁海波说,“我们就像‘牵线人’一样,通过‘掌上产业园’APP、微信群、电话咨询、现场培训等多种方式,实时获取科技成果,全程跟踪服务指导农民种植和管理。”

据国家现代农业产业园物联网+智慧农业技术服务中心主任晨阳介绍,产业园智慧农业示范区配备了1000套田间各类感知设备,农业示范区变身智慧农场,每年数据采集量达到10万余条,依托专业团队将数据进行分析,通过产业专干导入到小农户,保证水稻全生育期的数字化管理。

从“看天吃饭”到“看数吃饭”的理念,已经在种植户心中扎下了根。

魏建明是个名副其实的“稻三代”。从他爷爷那辈开始,一家三代人就做一件事:种水稻、加稻米。

2009年9月,魏建明的家族成立了扎赉特旗魏佳米业有限责任公司。公司自有水稻种植基地2万亩,实施农家肥、人工除草、物理杀虫、蟹稻、鸭稻共育的原生态种养结合的田间管理模

式,所生产的大米质地晶莹剔透、口感软润味香、营养丰富多样。

魏建明告诉记者,虽然是一脉传承的坚持着“种水稻、加工稻米”的事业,但种植方式却大大不同了。魏佳米业推出私人订制认领模式,建立24小时不间断视频直播可视化溯源体系及产品原产地追溯系统。以种、养、加、销为一体的魏佳米业,从源头上把好投入品质量关,生产过程中进行全程质量监控,统一品种、统一栽培、统一管理,统一投入品、统一收货的“五统一”模式,打造魏佳稻田有机大米品牌。

据了解,产业园通过智慧农业和科技创新两大平台,整体规划决策分析、交互体验、在线培训、产品展示4个中心版块,建立大数据、云计算、地理信息、视频监控4项技术平台,配套农技专家在线、农产品市场信息、农业投入品监管、农产品质量追溯、大数据智能服务、生产管理服务6套软件系统,直接管控10万亩智慧农场,全面实现与国家科教云平台的直联互通。

数字,让农业更智慧,让乡村更惠民。无法复制的土地优势、优质的大兴安岭水源、良好的生态环境与科技“加持”共同发力,让扎赉特旗的农业产业焕发勃勃生机。

【看台】

我区今年计划建设农村牧区公路5000公里

本报6月7日讯 (记者 高慧)近日,随着最后一车沥青混合料摊铺碾压完成,阿拉善左旗吉兰泰至哈夏图农村道路主体完工,这也是今年阿拉善左旗第一条贯通的农村公路。路线全长18.27公里,是连接阿拉善左旗北部与乌兰布和示范园区、乌斯太高新技术开发区的重要通道。

记者从自治区交通运输厅了解到,我区今年计划建设农村牧区公路5000公里,新增3个乡镇通三级及以上公路,260个自然村通硬化路。截至4月底,已开工建设1254公里,完成投资1.9亿元。为确保农村牧区公路建设项目建设顺利实施,自治区交通运输厅年初印发了《关于加快推进农村牧区公路建设工作的通知》,自治区财政厅已下达中央和自治区“四好农村路”示范创建奖补资金共计1.3亿元。

截至目前,全区农村牧区公路通车里程16.9万公里,实现所有乡镇苏木和具备条件的建制村(嘎查)通路,82%的较大人口规模(20户以上)自然村通硬化路,创建8个全国“四好农村路”示范县。

## “蒙古牛冷冻胚胎制作”预试验顺利完成

本报6月7日讯 (记者 韩雪茹)记者从自治区农牧厅获悉,今年自治区农牧业技术推广中心、锡林郭勒盟畜牧工作站和苏尼特左旗畜牧工作站三级专业技术团队承担了国家家畜基因库蒙古牛遗传材料制作项目任务。为更好地完成制作蒙古牛胚胎任务,技术团队于5月10日—5月26日在苏尼特左旗蒙古牛保种场开展了“蒙古牛冷冻胚胎制作”预试验。

据悉,此次试验选择供体母牛12头进行预试验。试验从国产促卵泡素(FSH)剂量、不同年龄段供体母牛、春季休牧期间的饲养管理等方面研究了蒙古牛的超数排卵效果,以期建立一个合理有效的蒙古牛超数排卵方案,获得更多、更优质的胚胎。

本次试验共获得胚胎或卵子61枚(其中可用胚胎36枚,退化18枚、未受精卵7枚),每头平均有效胚数为3枚;制作冷冻胚胎36枚(其中A级桑椹胚21枚,B级桑椹胚14枚,A级囊胚1枚);单头牛最多获9枚可用胚胎。下一步,技术团队将进一步优化技术方案,从而得到蒙古牛稳定、理想的超数排卵效果。

## 废弃秸秆变身“绿色财富”

本报6月7日讯 (记者 薛来)近年来,兴安盟科右前旗大力推进秸秆利用技术的推广,降低养殖成本,促进土壤提质、生产增效,让秸秆变废为宝。

据悉,科右前旗每年产生100多万吨的秸秆,其中70多万吨被转化为青贮、青干贮、黄贮等牛羊饲料,降低了养殖成本,提高了养殖效益。以一只羊为例,舍饲喂养成本由每天2元下降为每天0.5元,农户可多盈利225元。其余30多吨,被粉碎还田成为肥料,每年减少化肥用量0.69万吨以上。同时,科右前旗年均制作秸秆有机肥1.77万立方米,有机肥施用推广面积3万亩,辐射全旗30万亩。通过秸秆节能燃烧或秸秆直接燃烧产生的热能用来冬季取暖,以及提供生活所用热源,年消耗秸秆10万吨。全旗秸秆回收总量年均达132万吨,综合利用量达112万吨,利用率85%。过去废弃的秸秆如今实现了饲料化、肥料化、燃料化、积料化,成为科右前旗推进旗域经济发展的“绿色财富”。

## 【点赞·新气象】

# 送“技”下乡 助力产业发展

□本报记者 阿妮尔

饲养钱,觉得“一里一外”可不是一笔小数目,都来了兴趣,围着海关技术人员争相提问。

“送技术下乡”活动按照“牧民自愿、示范引导、有序推进”的原则,在敖伦淖尔嘎查选取5户畜种改良示范户,推进育龄母牛的进口牛冻精冷配工作,并围绕冷配技术、动物疫病防治等开展了技术培训。

“此次活动立足畜种改良这一着力点,充分利用海关技术优势,把肉牛冷配、动物疫病防治等现代化养殖技术输送到嘎查,希望不断拓宽咱们农牧民的增收致富渠道。”呼和浩特海关关长李建伟说。

大家一听这进口肉牛冷配既能高产还能省下

两个小时二十分钟,进口肉牛冷配技术和动物疫病防治培训结束,牧民哈日夫也收获满满。

他高兴地说:“我认真听了呼和浩特海关和盟畜牧站专家的授课,不仅在冷配实践技术上获得提升,而且对于我提出的我家牲畜驱虫效果不理想的问题,专家也帮我找出了原因。这次我还争取到了畜种改良示范户的名额,有技术、有资源,咱这日子不愁不红火!”

其实,此次“送技术下乡”,海关是“有备而来”。敖伦淖尔嘎查畜牧业以肉牛养殖为主,因缺乏先进技术支撑,畜牧业发展相对滞后。怎样带领农牧民增收致富?呼和浩特海关驻敖伦淖尔嘎

查第一书记阿古都木自2021年10月任职后,这件事儿就成了他心头的第一等要事。

经过前期缜密的调研,阿古都木将推广肉牛冷配技术、减少种公牛养殖等具体工作思路进行上报。对阿古都木提交的可行性报告进行了详细研究后,呼和浩特海关近期成立调研组,赴敖伦淖尔嘎查开展了进口牛冻精和冷配技术的推广工作。

近两年来,呼和浩特海关密切跟进锡林郭勒盟畜牧业“减羊增牛”和“草畜平衡”发展战略,立足敖伦淖尔嘎查实际,在“牛”字上做文章,在“质”字上谋发展,推动嘎查大力发展肉牛产业。

## 【速读】

本报6月7日讯 (记者 石向军)记者从自治区粮食和物资储备局获悉,全区地方政府储备粮可满足全区常住人口108天消费需求,储备油可满足32天消费需求。其中,呼和浩特市成品粮储备可满足主城区常住人口15天市场供应量,其他盟市可满足10天以上市场供应量。经多方推动,我区区域粮油保障水平、空间布局合理性都得到进一步提升。此外,自治区粮食和物资储备局在全区布设881个粮食应急供应网点的基础上,今年新增粮食应急供应网点329个,确保关键时刻粮油供应拿得出、调得快、用得上。下一步,该局将继续加强粮食应急体系建设和粮食应急加工企业建设,不断增强粮食应急加工保障能力。

本报6月7日讯 (记者 李国萍)近日,记者从自治区市场监督管理局获悉,由内蒙古农业大学、自治区农牧业科学院等单位组成的审查委员会,审议通过了《内蒙古苜蓿草地地环境要求》《优质苜蓿品种选择规范》《苜蓿田间主要病虫害综合防控技术规程》等16项内蒙古地方标准。苜蓿产业是推进我区奶业振兴的基础产业和生态建设的重要产业。内蒙古优质苜蓿质量标准体系的建立,对于推动我区苜蓿品质提升,调整种植业结构,推进农牧结合,提升草产品和畜产品市场竞争力具有重要意义。

# 美丽乡村让群众幸福感满满

□本报记者 薛来

众广泛参与、集中整治,着力解决人居环境“脏乱差”现象,努力形成“全民动员、人人参与、齐抓共管”的良好格局。明仁苏木各嘎查村不断完善农村环境卫生长效机制,通过定岗位、定责任、定标准,建立了“网格化”治理体系和常态化保洁机制。从村干部到农户,分别落实了卫生“三包”责任制和层层对上负责制,村干部包片、网格员包户、户包自家辖区,对绿化管护做到日日查、时时清,保证了村内环境卫生卫生死角。

“以前总想着当时打扫干净了,第二天还是脏乱差,就不想费劲。现在想想,那时的观念真是大错特错,住在一个像画儿一样的地方,生活才会更有动力。”南大德号嘎查村民孙美琪说。

“明仁苏木地处科尔沁沙地的边缘带上,一

年四季经常刮风,沙尘遮天蔽日,导致村民们不重视人居环境治理。”明仁苏木副苏木达许向国介绍,“这几年,苏木积极践行‘绿水青山就是金山银山’理念,扎实开展林业生态建设,通过实施‘三北防护林’、欧元贷款造林、退耕还林等项目建设,累计完成人工造林4.6万

亩,森林覆盖率达到30.2%。同时开展林业草原违法案件和违法图斑专项整治行动,这些措施为开展人居环境整治奠定了坚实基础。”

如今,明仁苏木各嘎查村的环境变好了,一条条道路干净整洁,一排排整齐的房屋错落有序,群众的幸福感、获得感得到极大提升。

