

沃野新貌

『畜』势勃发
『奶罐』飘香

●本报记者 杨彩霞 文图

在位于赛罕区金河镇碾格图村的优然牧业金河牧场里,由企业自主研发的“CTB”一体化智能好氧发酵设备正在工作人员的操作下有序作业,经过严格把关的撒料车正在为奶牛供应新鲜饲料,厂区现代化程度之高让人不由赞叹。

优然牧业金河牧场是配套伊利现代智慧健康谷的一座奶源基地,于2021年4月开工建设,2022年10月建成并投入使用,牧场规划奶牛养殖规模10000头,项目总投资4.8亿元。

“牧场始终坚持绿色环保低碳发展理念,致力于环境友好、生态平衡、循环利用的可持续生产模式,在牧业行业率先提出了‘碳中和’战略举措,研发了能氮平衡技术、酶工程营养调控技术、氨基酸平衡技术等养殖关键技术,通过提高奶牛饲料利用率,减少奶牛瘤胃发酵过程的温室气体排放量,为奶业振兴作出了积极贡献。”企业相关负责人介绍说。

在金河镇羊盖板村的富源国际赛罕牧场里,自动化挤奶车间的两台八十位转盘挤奶机正在平稳运转,把来自乌兰圭的荷斯坦奶牛产的奶输送到蒙牛牛奶加工厂,然后再运往全国各地。

为保证挤奶科学高效进行,及时检测产奶量及奶牛健康情况,牧场引进瑞典利拉伐的国际先进挤奶设备系统,牛舍均安装全自动喷淋、风扇等降温系统。牧场采用集约化饲养模式,在全球范围采购优质饲料并种植优质玉米青贮。同时,采用世界先进日粮配方软件和一流奶牛营养专家制作的奶牛日粮,奶牛饲喂采用TMR精准饲喂系统,保证奶牛日粮搅拌均匀及配方的一致性,满足奶牛均衡优质营养需要,保证奶牛高产优质健康。

近年来,赛罕区多措并举推进畜牧业各项重点工作落实落地见效,全力以赴推动畜牧业健康蓬勃发展,奋力开创全面推进乡村振兴新局面。

2022年,赛罕区畜禽产能稳定增加,牲畜总存栏19.24万头(只),同比增长22.6%,奶牛存栏1.87万头,同比增长18%。种植优质青贮玉米7万亩,续建规模化奶牛牧场(优然牧场)1个,续建规模化奶山羊养殖场(神达牧场)1个,改造提升中小牧场2个,全部投产运营。在扩大产业规模的同时,为确保畜牧业健康发展,赛罕区常态化开展动物防疫,截至目前,重大动物疫病群体免疫密度维持在90%以上,其中应免畜禽免疫密度达到100%。

“近年来,赛罕区按照上级奶业振兴扶持政策,改进提升了19个奶牛养殖场,建设标准化牛舍14栋、标准化奶站4个、奶食品加工企业4处,推进赛罕区20万只奶山羊场项目落地。通过项目实施,极大地提升了赛罕区畜牧业养殖水平,推进了赛罕区畜牧业现代化发展。”赛罕区农牧水利局工作人员段海燕说。

建好『菜园子』
丰富『菜篮子』

●本报记者 杨彩霞 刘慧慧 文图

在赛罕区黄合少镇朱亥村的温室里,来自日本的细香葱和万丰小葱已经开始越冬。

“这些葱是去年9月种植的,共30多亩,到今年4月底就可以上市销售,之后可以继续种植网纹瓜,实现循环种植。”呼和浩特市赛音农业种植专业合作社负责人李国庆介绍说,循环种植葱和网纹瓜是赛因农业种植专业合作社摸索出来的一种相对稳定且收入较高的种植模式,4月至8月可以种植网纹瓜,9月到第二年3月就可以种植耐寒的葱,一年四季生产不停,温室得到了充分利用。

去年,赛罕区以乡村振兴战略为抓手,通过政策扶持、持续加大资金投入、培育龙头企业等措施,在巩固原有设施蔬菜面积的基础上,不断提高种植水平,全年实施设施农业项目17个,新建大棚590栋,种植面积达1600余亩,其中金河镇曙光村、榆林镇东干丈村的设施农业项目实现当年建设、当年投入使用。

走进呼和浩特市绿联种植专业合作社的蔬菜大棚,棚里的蔬菜长势喜人,社员们忙碌的身影穿梭在郁郁葱葱的蔬菜棚里。棚里满眼嫩绿的景色为新春增添了一份勃勃生机。

呼和浩特市绿联专业合作社成立于2010年9月,占地面积240亩,共有温室61栋、冷库1座。近年来,全面改进升级温室设备,加强特色产业的种植和培育,并建立保鲜冷库和产品展示厅。

“每年冬季基地以越冬蔬菜为主。如今品牌已经在市场上打开了销路,得到了很多市民的认可。今年,将进一步扩大种植面积,并在市区开设一家直营店,让更多的市民能够吃到我们种植的新鲜蔬菜。”呼和浩特市绿联种植专业合作社的负责人陈俊英说。

按照“串点连线成片”的产业发展思路,赛罕区设施农业已经形成“四线五地多点”布局。目前培育蔬菜相关龙头企业35家,建设规模化种植基地45个,设施种植成为了农民丰收致富的主要途径,同时也是产业扶贫的有效途径。此外,赛罕区还通过整合涉农资金,维修了基地温室的厚墙、钢架等基础设施,对部分基地温室的后坡进行了防火防草改造,对棉被、棚膜等配套设施进行了补贴,并通过科技特派员引进推广适合赛罕区种植的新品种、新技术,丰富市民的“菜篮子”。

“今年,赛罕区将继续深入实施乡村振兴战略,大力发展都市现代休闲农业,吸引市民走入乡村进行消费,延伸休闲农业产业链,通过招商引资有实力的公司以及龙头企业,新建高标准的温室和园区,逐步培育农旅融合新业态,做大做强首府‘菜篮子’。”赛罕区农牧水利局工作人员徐俊彩说。



乡村广角

内蒙古农业大学2022年度
国家重点研发计划项目申报创佳绩

本报讯(记者 苗青)记者日前从内蒙古农业大学获悉,2022年度内蒙古农业大学围绕国家和自治区农牧业重点领域重大创新需求持续发力,在国家重点研发计划项目申报中取得可喜成绩,共获批国家重点研发计划项目5项,包括重点专项项目3项、政府间国际科技创新合作专项项目2项;获批国家重点研发计划课题8项、子课题31项,立项总经费1.4亿元。

国家重点研发计划项目具体为:食品科学与工程学院张和平教授主持的国家重点研发计划“食品制造与农产品物流科技支撑”重点专项“高效乳酸菌发酵剂及特色发酵乳制造关键技术研究与应用”项目;农学院刘景辉教授主持的国家重点研发“乡村产业共性关键技术研发与集成应用”

重点专项“内蒙古典型农牧交错区优势特色产业关键技术集成与示范”部省联动项目;草原与资源环境学院任海燕副教授主持的国家重点研发“典型脆弱生态系统保护与修复”重点专项青年科学家项目“草种包衣技术研究及其在草地生态系统保护修复中的应用”,该项目也是“十四五”期间内蒙古农业大学获批的第一项国家重点研发计划“青年科学家项目”;动物科学学院苏蕊教授主持的国家重点研发计划政府间国际科技创新合作专项“中国与阿拉伯国家羊种质资源创新联合实验室”项目;生命科学学院韩冰教授主持的国家重点研发计划政府间国际科技创新合作专项“中蒙燕麦种质资源收集评价与创新利用”项目。

和林县：
高效安全推进高标准农田建设

本报讯(记者 杨彩霞)去年,和林县积极对上争取资金,全力推进高标准农田项目建设任务,力求通过集中连片高标准农田建设使项目区达到田地平整肥沃、水利设施配套完善、灌排渠系畅通、田间道路通达、农田抗灾减灾能力提高、农业提质增效高质量发展的目标。去年,全县建成高标准农田2.6万亩,预计粮食总产量突破34万吨。2019年以来,累计建成高标准农田面积53.9万亩。

和林县将高标准农田建设作为发展现代农业的主要抓手,充分发挥高标准农田提升粮食生产能力和抵御自然灾害的基础性、支撑性作用,建设易于耕作、旱涝保收的农业综合生产基地,打造了一批精品工程

和示范工程,提高耕地保护和利用效率,实现“田、水、路”综合治理。去年,在新店子镇上脑亥村和大红城王家二十号村,通过土地平整,将村里原来的土地改造,9000多亩旱地变为水浇地,便于机械化耕作,建成了土成型、田成方、渠相连、路相通、旱能灌、涝能排、产量高的高标准农田。

为高效、安全推进高标准农田建设工程,今年,和林县将逐级压实责任,倒排工期,对照建设标准和施工进度,合理安排施工,确保不误农时完成高标准农田建设任务,夯实农业生产基础、巩固粮食产量,确保粮食安全。同时,明确责任分工,努力把项目区建成农业绿色高质量发展样板区和现代农业示范区。

邢楷林:踩高跷成网红
传承非遗不遗余力

●实习记者 刘艳霞 文/图



邢楷林(中)在演出前化妆

位于新城区保合少镇的恼包村,近年来因其江南水乡园林风光和独具特色的地域文化成为远近闻名的网红村。春节期间,网红村里的民俗表演吸引了大量游客,表演队伍中,踩高跷的被人们称为“大波浪”的邢楷林因技艺高超而引人注目。“看他踩高跷特别喜庆、有年味。”很多游客都是在抖音、快手短视频平台看到这一网红的精彩演出慕名而来。

邢楷林1996年出生,身为小伙子的他为了演好这一角色,不断揣摩,做好每一个细节,惟妙惟肖的演出也让他成为一名拥有5.8万粉丝的网红,也成为呼和浩特非遗文化高跷表演的标志性人物。说到造型,邢楷林介绍说,“服装造型是经过4年不断揣摩才定下来,这套服装很有历史感,红大衣是我妈妈当年出嫁她娘给的衣服,绿毛衣是奶奶给的。”

台上一分钟,台下十年功,邢楷林经过十几年的专业技巧学习,才能在1.7米的高跷上灵活表演。“我从小喜欢表演,9岁就和姥姥扭秧歌,刚开始姥爷就拿家里桌子腿卸下来做了一个高跷给我练习,12

岁上大高跷。我觉得踩高跷特别威风,正是这份喜欢让我坚持了十几年。为了提高动作专业性,我师从自治区非遗文化传承人——‘跷王’王全伟,刚开始我的反串还扭得不太像,一颦一笑,每一个动作,都离不开师傅王全伟的精心设计和指导。”

在邢楷林看来,演好“大波浪”这一形象的秘诀之一就是和观众热情互动,“演出的时候我的眼睛就基本不离开观众,我要看他们的状态来调整我的状态,一来一去不就活活了。”秘诀二就是创新动作,“我的动作别人模仿不了,其他人扭是上半身扭或下半身扭,我是半个身子上一一起动,为了确保安全,每个动作我先在地上练习了百遍以上才上高跷表演。此外,我在坐路时加入两腿摆动、下腰等高难度动作。”

其实,踩高跷并不是邢楷林的本职工作,“我是一名中医大夫。作为赛罕区非遗文化的传承人,这个身份也让我多了一份责任,在业余时间我给高跷爱好者讲授技巧,我的学员最小4岁,最大50多岁,累计教授30多人,希望能将非遗文化代代传承下去。”

专家走出实验室 组团服务“零距离”

法人科技特派员手把手为农户和企业传技术

●本报记者 武子暄 通讯员 杜占江 包文洁

“多亏了这些科技特派员团队的专家们,又专业又负责,真是帮了我大忙了!”和林县泰佳源牧场场长郝睿敏高兴地说。居高不下的饲养成本一直以来是郝睿敏的“心病”,当他拨通了内蒙古农业大学奶牛高效养殖科技特派员团队的电话后,3名专家便共同前来,经过一番考察和沟通后给出了综合建议。几个月后,改建后的牧场发生了很大的变化:犏牛日增重明显增长,发病率、死淘率控制在4%以内,新产牛状态得到很大的改善。

这一切都得益于我市充分挖掘驻区高校、科研院所的科研人才资源,将原来科技特派员单兵作战、单一服务的形式,改变为法人科技特派员组团作战、全方位服务,进而形成学科对接产业、产业带动创新、创新推动产业的良性机制。相较于科技特派员个体服务的“势单力薄”,法人科技特派员拥

有人才、技术和资源的聚集优势,为困境破解提供了更优方案。

2021年5月,市科技局与内蒙古农业大学开展实质性产学研合作,建立了首支法人科技特派员单位,依托高校的特色学科、人才及平台优势,组建了10支专业团队为呼和浩特市服务,此后,10支科技特派员服务团队一直活跃在基层,通过现场调研、培训和技术咨询服务等多种形式,运用专业知识帮助奶牛养殖企业解决实际问题180多次,受益农民达8800多人次,培养乡村振兴产业带头人60名。

“大的农业园区基地都将有固定的专家到位,小的园区基地可随时联系专家到位,普通农户可通过市科技局及旗县区科技部门统筹安排实现技术服务和需求及时到位,共享科研资源。”市科技局农村科技科科长刘博表示,法人科技特派员制度为首府

实现农业科技服务“三到位”添上了关键一环。

截至目前,我市在内蒙古农业大学、内蒙古工业大学和内蒙古自治区农牧业科学院均建立了法人科技特派员单位,科技特派员专业团队达到了18个,专家人数达155人。从早些时候开始,内蒙古工业大学的4支专业团队36名专家就深入金山高新区、呼和浩特经济技术开发区等60多家企业开展专项技术培训指导活动、召开科技成果对接及发布会20多次,协助解决生产技术难题18项,实现了科技成果转化5项。内蒙古自治区农牧业科学院筹建的4个科技特派员团队,有19名专家走出实验室和试验田,手把手为农户和企业传技术、送服务,目前已解决农牧业生产中的技术难题6项,发布技术成果3项。

从实验室走向农田、走上生产线,法人科技特派员逐步推动我市科技成果就地转化。覆盖范围涉及奶牛、生物饲料、特色果树、设施农业、肉牛、食用菌等当地农牧业重点发展产业领域,聚焦生物发酵、智能制造、太阳能利用、智慧能源等领域和重点产业等科技创新工程。

2023年,我市还将至少建设2家法人科技特派员单位、组建10支以上专业科技特派员团队,实现对大园区基地服务的全覆盖。按照《呼和浩特市科技局2023年工作规划》,法人科技特派员还将发挥更大的实际意义,“通过法人科技特派员这种模式来破解个体在服务过程中的势单力薄,我们要以托管式为抓手,促使法人科技特派员深度参与问题攻坚,2023年帮助基层解决至少60个实际问题。”刘博说。