

视觉中国



创新成果落地北疆草原 内蒙古畜牧业走上绿色高效路

本报记者 张景阳

日前,内蒙古自治区首个“乡村振兴科技支撑行动——科技引领示范基地”在鄂尔多斯市鄂托克旗苏米图苏木(苏木为乡镇级行政区域)挂牌。自治区农牧业科学院将在苏米图苏木围绕肉牛产业开展科技支撑,培育和壮大当地特色产业。

作为全国畜牧业发展的重要创新区域和我国牛羊产品主要输出省区,从国家全面启动实施乡村振兴科技支撑行动开始,内蒙古自治区就将畜牧业生产领域作为乡村振兴科技支撑行动的重点领域之一,依托畜牧业的传统优势和一大批畜牧业科学技术成果,从制度设计上把科技人员从“写本子、跑项目、发论文、评奖项”引领到从实际生产中“找问题、组团队、出成果、惠农民”上来,力图将科研技术落地北疆草原。

背靠乡村振兴科技支撑行动 切实解决畜牧业生产中的技术瓶颈

鄂托克旗位于内蒙古自治区西南部的鄂尔多斯草原腹地,拥有天然草牧场约2600万亩,驰名中外的阿尔巴斯白绒山羊发源于此,畜牧业一直是该地区的主要产业之一。

但是地处边疆地区的鄂托克旗也一直因产业技术创新相对落后而掣肘经济社会发展。今年,国家农业农村部正式开始实施乡村振兴科技支撑行动,围绕农业高质量发展和乡村全面振兴的新要求,调整科技创新方向,提升科技创新能力,加强高水平科技供给,推动科技与农业农村深度融合,加快构建全面支撑乡村振兴的农业农村科技创新体系,为乡村振兴提供有力的科技支撑。

“肉牛产业是鄂托克旗第一产业中的支柱产业之一,科技支撑行动要在这里具体落实,提升肉牛的生产技术和产品质量,必然是一个重要的发力点。”鄂托克旗畜牧改良工作站站长何云梅说。

近几年来,以内蒙古农牧业科学院、内蒙

古大学、内蒙古农业大学等高校和科研院所为主力的畜牧业科学技术研发团队硕果累累,他们立足内蒙古实际,在牲畜养殖、育种、改良、基因研究、性控技术等方面取得了大量关键技术突破,众多新技术在国内甚至国际上均处于领先地位,高新技术在畜牧业产业发展中的决定性作用日益凸显。

内蒙古农牧业科学院院长路战远说:“充分理解国家实施乡村振兴战略的重要性是我们参与实施这一战略的重要前提,对此,习近平总书记对内蒙古提出了‘以生态建设优先为导向,农牧业绿色发展’的新思路,而乡村振兴科技支撑行动作为乡村振兴战略的重要内容,又是我国‘十三五’‘十四五’计划的一项重要战略任务。对于内蒙古来说,通过乡村振兴科技支撑行动切实解决畜牧业生产中的技术瓶颈,有力促进畜牧业产业向着高质量、高效益方向发展,是落实乡村振兴战略的重要举措和工作方向。”

示范基地连接产学研两端 传统养殖产业注入区域科技优势

今年5月8日,内蒙古自治区农牧业科学院正式启动“乡村振兴科技支撑行动”部署,将区域创新成果应用到区域重点产业中,不失为一个符合区域实际的工作措施。在此背景下,鄂托克旗苏米图苏木建设的“乡村振兴科技支撑行动”示范基地应运而生。

何云梅告诉记者:“肉牛产业已成为鄂托克旗南部沙区畜牧业经济发展的主导产业,农牧民对肉牛养殖业的认识也由传统经营向科学养殖、规模发展、产业化经营方向转变。为进一步促进农牧业经济可持续发展,调整畜牧业产业结构,增加农牧民收入,我们最终将乡村振兴科技支撑行动的科技引领示范基地确定在了肉牛养殖产业中。”

良种牛及配套增产技术、草地肉牛产业化开发与推广、牛羊胚胎移植技术的开发与应用、性控犊牛、克隆奶牛……在内蒙古农牧业科学院,一代又一代处于产业前沿的实用技术正在走向成熟。“我们要通过技术转移转化和具体的技术落地,让更多的新技术走出院所,融入到自治区现代化畜牧业的生产之中,鄂托克

旗示范基地所承担的职能也在于此。”内蒙古农牧业科学院研究员王峰介绍说。

据了解,作为连接产业与科研单位和技术团队的平台,示范基地将对内蒙古农牧业科学院的技术进行转化示范,解决技术创新与产业结合“最后一公里”的问题。示范基地一方面引进内蒙古农牧业科学院自主培育的兴安格斯种牛作为父本品种,改良当地土种牛,培育优质高档肉牛产业;另一方面引进内蒙古自治区农牧业科学院的专家和技术,进行示范引领,带动养殖户按照“生态优先、绿色、高质量发展”的产业发展战略,开展肉牛养殖,促进当地肉牛养殖方式的转变,培育和壮大特色肉牛产业。

“我们的改良方向和目标是,肉牛改良以引进安格斯牛为主,通过政策推动、技术服务同群众意愿相结合,应用级进杂交技术提升优质母牛比例;年引进安格斯种公牛50头,安格斯种母牛500头,年冷配1500头;力争在2020年,杂交改良覆盖率达到80%,打造出具有饲草资源优势、品种资源优势的肉牛产业带。”何云梅说。

推广标准化养殖技术 加快地区特色经济格局形成

据介绍,依托成熟的技术和优越的生产环境,鄂托克旗苏米图苏木“乡村振兴科技支撑行动”示范基地正式运行后,将会在改良肉牛生长发育、提高个体销售价格方面凸显实效,直接促进农民增收;同时可以调动养殖户积极开展品种改良,形成区域性规模化养殖格局,加快地区特色经济格局的形成。

“随后,我们将推广标准化养殖技术,提升养殖效率,促进产业升级,以专业化养殖、社会化服务、市场化经营的产业发展构建建立现代肉牛产业发展模式;围绕肉牛产业链形成分工分业的产业组织,促进种植、养殖、加工同步发展,生产、生态、生活协调发展,特色、绿色、高质量发展的新时代产业发展之路。”何云梅说。

王峰介绍说:“总体来看,我们的目标是通过项目支持和基地平台,将研究成果进行转化,通过发展产业和示范带动,促进乡村振兴战略在自治区的发展。”

随着内蒙古自治区农牧业科学院“乡村振兴科技支撑行动”的正式启动和各项工作的开展,内蒙古将着力突破制约畜牧业创新力的“卡脖子”技术,强化新品种、新产品、新装备研发和新技术新模式应用培育;按照精准对接需求,建立一批科技支撑“一县一业”集聚发展的典型,打造1000个科技支撑“一村(乡)一品”产业强村(乡)的样板。同时加快培育农业科技领军人才、农技推广高素质人才、新型职业农民,着力强化人才支撑。

杨小兵:科技育菇 领着农民致富

科特派在行动

本报记者 龙跃梅

“说服农户最好的办法是做示范,我就挑一家比较容易沟通的农户,手把手将新品种或新方法做给大家看,预测长势和可能会碰到的问题以及解决办法。”广东省微生物研究所食用菌研发中心副主任杨小兵研究员说,大量生动的实例取得了良好的传授效果,许多菇农后来长期保持着与他的联系,遇到问题都喜欢跟他商量。

杨小兵从事食用菌育种、栽培和加工领域研究开发已有28年,20年前加入农村科技特派员队伍至今。“作为一个党龄超过30年的老党员,希望能够用自己掌握的技术专长去服务山区经济,带动农户脱贫致富,为解决三农问题尽绵力。”杨小兵说。

连续奋战建成全国最大杏鲍菇厂

1999年,杨小兵受广东省科学院和微生物研究所选派,到对口扶贫的梅州市丰顺县帮助

发展食用菌规模化生产。刚到丰顺的时候,他看到的都是用塑料薄膜和遮阳网,甚至是竹子和野草搭建的简易菇棚,培养基菌包直接放在泥地上。一大群人用铁铲拌料,用手工装填菇包,用对人有毒害的甲醛来消毒。

“一年里只有三五个个月能出菇,天气好时菇长得太多,卖不完就烂掉了,天气不好时则一朵菇也没有。菇蚊菇蝇飞得到处都是,喷洒完农药的空瓶子随处可见,看得我心里难受。”杨小兵回忆说。

经过有关方面的牵线搭桥,院领导带他找到了该县汤坑镇一家规模稍大的杏鲍菇种植户。让他没有想到的是,这个种植户不相信城里的专家会种菇,对自己的技术很自信,说不必改变种植方法,扩大种植面积就好。杨小兵不动声色地转了一圈后,悄悄指出了该种植户的菌包感染率已超过平均值,指出了他用过的农药种类,告诉他升级改造后可以实现周年产菇,相同的面积和用工至少可增加5倍产量,终于让他心动了。

随后,丰顺县食用菌工厂化栽培工程启动,在广东省科技厅田园农业科技特派员计划的支持下,杨小兵吃在工地睡在工地,找国内

的机械厂家合作,他自行设计用混凝土搅拌机改装成培养基混合机,用自研的隧道式灭菌装置代替价格高昂的高压灭菌釜,用连续作业的食品菌接种生产装置代替进口的全自动接种生产线……

经过半年多的奋战,一座大型现代化菇厂投产,至2003年年产杏鲍菇已达3000吨,成为当时全国最大的杏鲍菇厂。

传授种菇技术户均增收4500元

干成了这件大事,确实让杨小兵倍受鼓舞。于是,杨小兵有了新的考虑:仅这一家食用菌企业的成功只能解决200多个农村人口的就就业,如何才能帮助更多农户脱贫呢?

“菌包生产需要较复杂的设备设施和较严格的管理技术,适宜集中在工厂进行,出菇管理必须有足够的出菇空间,管理工作较零散,可以分散到各家农户去管理。”他说,在各方面支持下,他依托丰顺县科技发展有限公司和丰顺县德光食品有限公司,在八乡山、潘田等地建立了15个食用菌生产基地,25个生产网点,公司+基地+农户的运作模式应运而生。

他率领研究所的食用菌团队多次深入上述乡镇,举办培训班200余期,传授科学种菇技术,受训农民10000多人次,累计带动5000多农户,户均增收4500元,菇农们脸上洋溢着丰收的喜悦。

2014年,杨小兵带领团队围绕梅州地区传统灵芝产业的优化升级,指导当地按国家和广东省标准建起了灵芝菌种供应站,年产菌种约10万袋;扶持25家灵芝专业户建立了16万平方厘米的生产场地,年产灵芝80吨,产值931万元;灵芝孢子粉36吨,产值3569万元;开发灵芝加工产品3个,产值2608万元。

有一次,杨小兵住在山区农户的家里,被虱子叮咬感染严重的传染病而高烧住院9天;还有一次因在菇厂忙于工作,乘夜班回家遭遇翻车事故肋骨和锁骨骨折,在医院躺了两个多月。菇农们听说后都来医院看他。“当在病床上看到农户们生活的改善,回想成功的喜悦,一切痛楚就变得无足轻重了……”杨小兵说。

“我愿意继续当一名农村科技特派员,做给农民看,领着农民干,帮着农民赚,‘不忘初心、牢记使命’,把论文写到农村的大地上,实践为人民谋幸福的初心。”杨小兵动情地说。

数说创新

90.15% 新疆阿克苏建成地县联动在线政务平台

近日记者从新疆阿克苏地区行政服务中心获悉,该地区建成全国首个地县两级联动的“互联网+政务服务”一体化平台并上线运行。

据悉,该平台应用将逐步拓展至乡镇、社区,推动政务服务向基层延伸,让企业群众办事“多点可办、就近能办、少跑快办”。平台目前已完成与自治区一体化在线政务服务平台对接工作,政务服务事项认领率达到83.42%,事项发布率达到110.59%,网上申办率达到90.15%。

在政务中心大厅,阿克苏某房产公司员工张红伟说,她今天过来办单位许可证的,以前办这个文件一般要2个月,现在基本上资料齐了,跑来一次就可以,10天左右就可以办完,既节约时间又简化了流程。

阿克苏地区行政服务中心党组书记刘春介绍,阿克苏地区直属单位已开通网上办理事项482项,网上可办率达到81.93%。各县(市)开通网上办理事项529项,平均网上可办率达到90.63%。

依托网上政务平台,“最多跑一次”正在常态化。通过优化办事流程、简化办事材料、精简办事环节等措施,阿克苏地区审批时限平均在法定时限基础上压缩40%以上,55.4%的办件在1天内办结,30%左右承诺件实现“即来即办”。地区本级32个单位先后梳理公布“最多跑一次”事项257项,各县(市)梳理公布“最多跑一次”事项平均达210项。同时,开通“快递送达”服务,由政府买单,实现审批结果文书、证书为企业和群众“免费送达”。

眼下,按照“统一规划、整体实施、上下联动、互联互通”的思路,阿克苏地区逐步将地县两级联动的“互联网+政务服务”推广向基层延伸,形成了地县乡村政务服务平台“四级联动”。(张文娟 记者朱彤)

73个 东北首个“飞才港湾”落户营口

汇聚智力、知识和技术等创新要素,打破地域、人事关系等传统引才引智的刚性制约,打造“不求所有、但求所用,不求所在、但求所为”的智库港。近日,辽宁省营口市汇沅支点科技智库成立大会暨第二届“高层次人才营口行”活动在鲅鱼圈区启动,营口也成为东北地区首个“飞才港湾”。

该智库旨在突破东北中高端人才的发展瓶颈,催生营口市“柔性引才”路径,实现以“产”为主体引导“学、研”要素集聚,纾解被地域局限所束缚的人才问题。

统计数字显示,一年来,营口新建、续建亿元以上高新技术和战略性新兴产业项目73个,集聚经营管理、高层次创新人才1500多人,落地各类人才创新创业项目48个。通过多年努力,营口相继突破了一批关键技术,引领企业科研水平跨越式提升,带动了相关领域科技人才快速成长。

与会专家表示,以国际化营商环境建设和经济社会发展的良好态势为基础,通过对人才的重视和各类保障措施,以远程智库为桥梁,“飞才港湾”营口将成为辽宁乃至东北地区高端人才智力资源引进和新一轮东北老工业基地振兴的“桥头堡”。(记者郝晓明)

1.6亿千瓦时 厦门试行统一数字化监管充电桩

据国网厦门供电公司透露,厦门市充电基础设施政府监管平台目前已正式上线,这是福建首个充电基础设施政府监管平台。

据介绍,2018年,厦门市电动汽车充电量已达1.6亿千瓦时。截至今年6月,厦门新能源汽车总量超过40000辆,全市累计建成投用超过6000根充电桩,新增备案4400根充电桩。

国网厦门供电公司总工程师刘文亮告诉记者,今年上半年,厦门市政府启动市级充电基础设施政府监管平台建设,并委托国网厦门供电公司具体实施。截至目前,该平台已接入充电桩5104根,占厦门市充电桩总数的85%,未来将100%接入全市所有充电设施。

目前,平台已实现对厦门全市充电设施开展实时监控功能,可为新能源汽车的投放、充电设施建设布点规划提供参考依据。未来,平台还将与电网数据共享,通过双向互动实现有序充电,在保障充电设施安全可靠运行的同时,为全市电网提供削峰填谷、区域平衡的作用。

(据新华社)

73.8万户 河南新登记市场主体持续增长

近日,据河南省市场监督管理局透露,今年上半年,河南省新登记市场主体73.8万户,同比增长23.3%。截至6月底,河南省市场主体总量达到632.2万户,同比增长17.9%。

河南省市场监督管理局相关负责人介绍,今年以来,河南持续深化商事制度改革,将企业开办时间压缩至4.5天;同时优化“河南省企业登记全程电子化服务平台”的使用规则和流程,让群众在网上办理企业注册、变更、注销等手续更加简单便捷。截至目前,全省企业登记全程电子化办理率已达到77.41%。与此同时,河南省进一步提高市场监管效能。目前河南省市场监管系统“双随机、一公开”已纳入25大类69个抽查事项,几乎涵盖了日常监管事项,市场监管更为透明;信用监管基础性作用发挥明显,2018年度河南省企业年报公示率达90.25%;今年上半年列入经营异常名录企业34.7万户、严重违法失信企业4.5万户,联合限制“老赖”1.45万人次,加快了“僵尸企业”退出市场速度,让资源配置更加合理。

河南省市场监督管理局将联合公安、人社、银行等推出“企业开办服务专区、专网”,真正实现企业注册、开票等事项“一窗、一网”一次办理;加快上线试运行“全省网络交易监管平台”,补齐网络监管短板;建成跨系统、全省统一的“双随机、一公开”监管平台,实现全省跨部门“双随机”联合抽查全覆盖,不断优化营商环境。(据新华社)