



# 聚优向强抢占农业新高地

## ——看北京市如何以新兴技术引领都市农业发展

农民日报·中国农网记者 卢晓春

超大城市的农业,如何以弱势体量创造出显著的比较优势?近年来,北京市正在用自身探索寻求路径。

数据显示,2023年,北京市第一产业增加值仅占全市生产总值的0.2%,在全国占比更是微乎其微。而硬币的另一面是,北京的农业科技贡献率已达到75%,远高于全国平均水平。近年来,一大批“京字号”科技成果影响全国,有力支撑了我国粮食安全和现代农业发展。

唯有科技创新!这就是北京给出的答案。这两年,北京市积极发挥首都科技资源聚集优势,紧跟农业科技创新趋势,在基因技术、农业智能化管理、大数据分析等方面持续发力,抢占新一轮科技革命形成的农业产业高地。如今,新技术、新模式、新方法纷纷“上岗”大显身手,为北京都市农业注入强劲动力。

### 科研攻关下好基因技术“先手棋”

“猪粮安天下”。一头猪不仅关乎着国人的胃,也牵动着国人的心。

当前,我国在种猪育种技术上还面临着“卡脖子”难题,制约了生猪产业的高质量发展。北京是全国重要的种猪育种创新中心和种源基地,拥有国家生猪

核心育种场3个、国家畜禽种业阵型企业3个。如今,依靠驻京强大的育种科研阵地,北京在解决我国生猪育种难题上取得了新突破。

由中国农业大学、北京市畜牧总站联合育种企业利用基因组选择及分子育种技术,研发出国内首款猪基因组育种专门化芯片,一举打破了国外的技术垄断,大幅降低了早期猪种选育的检测成本。同时,建立了高效精准基因组育种技术体系,其中“基因组选择提升瘦肉型猪育种效率关键技术”被列入2024年农业农村部农业主推技术,促进了先进育种技术的普及应用。

基因组育种技术可以快速提高种猪生产性能,具有巨大的市场推广前景。“从2020年起,我们公司开始大范围使用基因组育种技术,目前,所有种猪都会按批次按比例进行芯片检测从而选留。对比技术应用前,种猪性状选择准确性提高了30%-60%,母猪年产量增加了5000多头,每年可以为公司节省175万元的成本费。”北京中育种猪有限责任公司育种总监武建亮介绍。

不止于此,北京嘉华种猪育种有限公司、北京六马大好河山农牧科技股份有限公司和北京顺鑫农业股份有限公司也通过应用“猪高效精准基因组育种

术”,大幅增加了种猪和商品猪出栏量,4家企业年出栏量现占北京市的30%以上,有力保障了首都“肉盘子”。

在实际中,新技术的应用对种猪场技术能力有较高要求,我国大多数种猪场还不具备开展基因组育种技术的能力。对此,北京市率先在国内开展了区域性的猪基因组联合育种,在北京、内蒙古、辽宁等10个省份35个猪场推广应用。育种服务费降低、母猪产仔数上升、猪仔生长速度增加、饲料消耗降低……基因组育种技术为应用单位节约了大量的成本开支,显著提升了当地小规模养殖户的生产效率和盈利能力,十分受市场欢迎。

基因组育种技术凸显了北京“种业之都”发挥的先行示范作用,有力促进了我国生猪良种的推广与应用。而在番茄基因组育种技术上,北京同样走在全国前列。随着我国首个基因编辑技术安全证书获批,番茄基因编辑研发跑出了“加速度”。

“通俗点讲,基因编辑就像精准的手术刀,可以决定不同性状的基因组合,让农户不受地域限制,在北京就可以选育口感品质好,抗旱、抗病虫性更强的番茄来种植。”中国农业大学园艺学院教授郭仰东介绍。

(下转第三版)

# 新时代高素质专业化教师队伍建设的意见

## 中共中央国务院关于弘扬教育家精神加强

(二〇二四年八月六日)

校(行政学院)等资源,定期开展教师思想政治轮训,增进广大教师对中国共产党和中国特色社会主义的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。

(二)加强教师队伍党建引领。把党的政治建设摆在首位,牢牢掌握党对教师队伍建设的领导权。选优配强教师党支部书记,强化教师党支部书记“双带头人”培育,充分发挥教师、师范生党支部的战斗堡垒作用和党员教师的先锋模范作用。注意做好在高层次人才、优秀青年教师、少先队辅导员和海外留学回国教师中发展党员工作,落实好“三会一课”等党的组织生活制度,把教师紧密团结在党的周围。坚持党建带群建,加强青年教师思想政治引领。

### 三、涵养高尚师德师风

(三)坚持师德师风第一标准。将思想政治和师德要求纳入教师招聘合同,在教师招聘工作中严格考察把关。将师德表现作为教师资格准入、招聘引进、职称评聘、导师遴选、评优奖励、项目申报等的首要要求。各级组织人事和教育部门将师德师风建设纳入学校基层党建述职评议考核、领导班子和领导人员考核及全面从严治党任务清单,与教育督导、重大人才工程评选、教育教学评估、学位授权审核、学位授权点评估等挂钩。学校主要负责人要认真履行师德师风建设第一责任人职责,压实高校院(系)主要负责人责任。

(四)引导教师自律自强。引导广大教师自觉践行教育家精神,模范遵守宪法和法律法规,依法履行教师职责,坚决抵制损害党中央权威、国家利益的言行;模范遵守新时代教师职业行为准则,自觉捍卫教师职业尊严;模范遵守社会公德,形象得体、言行雅正。加强科研诚信与优良教风学风建设,坚决抵制学术不端,营造风清气正的学术生态。通过典型案例强化警示教育。

(五)加强师德师风培养。把学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述作为教师培养的必修课,作为教师教育和培训的重要任务,使广大教师把握其深刻内涵,做到知行合一。将师德师风和教育家精神融入教师教育课程和教师培养培训全过程。开发教育家精神课程教材资源。用好国家智慧教育公共服务平台,开展师德师风和企业家精神专题研修。有计划地组织教师参加革命传统教育、国情社情考察、社会实践锻炼,引导教师在理论与实践中共育高尚师德师风和企业家精神。

(六)坚持师德师风“零容忍”。依规依纪依法查处师德违规行为,对群众反映强烈、社会影响恶劣的严重师德违规行为,从严从重给予处理处分。(下转第二版)

教师是立教之本、兴教之源,强国必先强教,强教必先强师。为大力弘扬教育家精神,加强新时代高素质专业化教师队伍建设,进一步营造尊师重教良好氛围,现提出如下意见。

### 一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,坚持党对教育事业的全面领导,贯彻新时代党的教育方针,落实立德树人根本任务,把加强教师队伍建设作为建设教育强国最重要的基础工作来抓,弘扬教育家精神,提升教师教书育人能力,健全师德师风建设长效机制,深化教师队伍改革创新,加快补齐教师队伍建设突出短板,强化高素质教师培养供给,优化教师资源配置,打造一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍,为加快教育现代化、建设教育强国、办好人民满意的教育提供坚强支撑。

工作中要坚持教育家精神铸魂强师,引导广大教师坚定心有大我、至诚报国的理想信念,陶冶言为士则、行为世范的道德情操,涵养启智润心、因材施教的育人智慧,秉持勤学笃行、求是创新的躬耕态度,勤修乐教爱生、甘于奉献的仁爱之心,树立胸怀天下、以文化人的弘道追求,践行教师群体共同价值追求。坚持教育家精神培育涵养,融入教师培养、发展,构建日常浸润、项目赋能、平台支撑的教师发展良好生态。坚持教育家精神弘扬践行,贯穿教师课堂教学、科学研究、社会实践各环节,筑牢教育家精神践行主阵地。坚持教育家精神引领激励,建立完善教师标准体系,纳入教师管理评价全过程,引导广大教师将教育家精神转化为思想自觉、行动自觉。

经过3至5年努力,教育家精神得到大力弘扬,高素质专业化教师队伍取得积极成效,教师立德修身、敬业立学、教书育人呈现新风貌,尊师重教社会氛围更加浓厚。到2035年,教育家精神成为广大教师的自觉追求,实现教师队伍治理体系和治理能力现代化,数字化赋能教师发展成为常态,教师地位巩固提高,教师成为最受社会尊重和令人羡慕的职业之一,形成优秀人才争相从教、优秀教师不断涌现的良好局面。

### 二、加强教师队伍思想政治建设

(一)加强理想信念教育。建立健全教师定期理论学习制度,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂。持续抓好党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史学习教育。统筹各级各类党

# 全民健身,要充分激发群众动力

农民日报·中国农网评论员

“我们要继续大力发展以人民为中心的体育事业,推动全民健身和全民健康深度融合,向着建设体育强国、健康中国的目标不断迈进。”

近日,习近平总书记在接见第33届奥运会中国体育代表团时强调,我们要继续大力发展以人民为中心的体育事业,推动全民健身和全民健康深度融合,向着建设体育强国、健康中国的目标不断迈进。总书记的重要指示强调了人民是体育事业的主体,为我们以奥运精神为动力,激励带动全民健身,促进全民健康提供了思想指引。

国运兴则体育兴,国家强则体育强。在去年的巴黎奥运会上,中国体育代表团取得了夏季奥运会境外参赛最好成绩,创造了历史,彰显了我国世界体育大国、奥运强国的地位。好成绩的取得根本在于我国综合国力不断增强,为竞技体育提供了先进科技支撑和坚实物质保障,也为体育人才脱颖而出奠定了广泛群众基础。奥运健儿所表现出的奋发进取精神也鼓舞着广大群众,带动更广泛的人们参与、热爱体育运动,竞技体育

和群众体育相辅相成、互相促进,推动建设体育强国、健康中国脚步不断向前。

习近平总书记一直高度重视体育事业。早在河北正定工作期间,他就提出在全县搞一场全民运动会。他说,老百姓“钱袋子”要鼓起来,精神也要丰富起来,身体也要健康起来,让老百姓感到幸福,搞全民运动会这件事情意义重大。这场热热闹闹的全民运动会也为正定的体育事业开了个好头。时至今日,全民健身已经上升到国家战略高度。宏观来看,蓬勃发展的体育事业成为中国式现代化进程中不可或缺的部分,也是国运昌隆的有力注脚。微观来看,遍布城乡的“15分钟健身圈”,马拉松、健步走、“村BA”、“村超”等各类城乡体育赛事深入人心,丰富着百姓的日常生活,不断满足着群众对美好生活的期待。

以人民为中心发展体育事业,要求倾听群众呼声、满足群众切实需求,尤其要满足体育公共服务和资源相对落后的农村地区群众需求。有着近5亿常住人口、近5亿乡村人口,是推动全民健身不可忽视的重要场域。发展农民体育是建设体育强国和健康中国的重要任务。

要结合农村实际开展农民体育健身赛事活动。充分利用“中国农民丰收节”等节庆平台,结合农时农事农需,常态化举办有农耕农趣农味的体育赛事活动。

持续补齐农村公共健身设施短板,提升乡村综合文化中心、文体广场等体育服务功能,为农民自发组织的村歌、村舞、“村晚”等文体活动创造条件。

要推动农村文体智体深度融合。挖掘农事农艺相关的体育健身项目,发展特色体育健身产业。引导各地乡村开展丰富多彩的文体活动,开发乡村体育文创产品。推动体育健身内容进入农民教育培训,融入农民日常生活,让科学健身理念深入人心。

要保护利用好传统体育项目。舞龙舞狮、武术、龙舟等传统体育项目发源于民间,要注重扶持推广,挖掘其文化内涵,形成有历史底蕴和文化特色的体育项目,在强健体魄的同时,丰富人们的精神生活。

从城市到乡村,全民健身已经开启了“加速度”。要以人民需求为导向,强弱项、补短板,吸引更广泛的群众参与到全民健身中来,为体育事业发展提供强劲动力,为中国式现代化筑牢健康根基。



8月26日,游客在吉林省松原市查干湖参观游览。近年来,当地政府实施多个生态修复治理类项目,通过上控源、下截污、外引水、内修复等措施,持续修复生态、提升水质。还林、还湿、还草面积逐年扩大,珍稀鸟类种群逐年增多。新华社记者 张楠 摄

# 为奶业护航——青島生鲜乳险的“求稳”与“谋远”

农民日报·中国农网记者 郝凌峰

受诸多因素影响,全国奶业发展陷入低迷,行业亏损面超过80%。山东省青岛莱西市是全国重要的奶源基地,行业的冲击让这座“奶城”同样也感受到了巨大压力,特别是位于产业链最前端的养殖户,正面临着严峻考验。

“在产业面临巨大压力的阶段,帮助养殖户挺过难关、确保产业稳定是关键。”青岛市农业农村局党组书记、局长袁瑞先思路清晰,他介绍,自去年8月以来,青岛市统筹财政资金,开始在莱西试点生鲜乳目标价格保险(以下简称“生鲜乳险”),从近两年的投保率、赔付率等数据来看,生鲜乳险项目运转良好,护航

效果明显。

### 什么是生鲜乳险?——当生鲜乳价格低于约定目标价格时,承保机构负责赔偿

“奶价一直降,养殖场又处处需要花钱,哪有闲钱去入什么保险?”说起生鲜乳险,脾气直爽的养殖户胡少琛就不好意思地嘿嘿笑。去年动检站站长给他打了至少3次电话,他接连拒绝了3次。

胡少琛告诉记者,他庆幸去年最终听劝为60头奶牛入了这个生鲜乳险,没想到不仅赔付快,赔付的钱也特别合算。有了去年的经历,尽管行情低迷,胡少琛反倒趁奶牛价格低又买了一批奶

牛,并把产奶的300头奶牛全都入了生鲜乳险。

生鲜乳险到底是个什么险呢?“这是一项政策性惠农保险,投保主体为试点区域养殖奶牛的规模养殖场(户、企业)、农民专业合作社及专业户,在保险期间内,当生鲜乳实际价格低于约定目标价格时,视为保险事故发生,保险承保机构按照保险合同约定负责赔偿,赔偿金额为约定目标价格减去实际价格再乘以保险期间内投保生鲜乳产量。”青岛市农业农村局党组成员宋晓说。

在这项开创性惠农保险出台前期,青岛市农业农村局组织专业技术人员深入莱西市168个奶户,全面开展生产形势调研。(下转第二版)