

畜禽种质资源有了“中国芯”

□本报记者 田明 通讯员 谢东明 文/图



团队带头人康相涛教授指导研究生实验操作

别,即A系公鸡,B系母鸡,C系公鸡,D系母鸡,让A、B杂交,C、D杂交生产父母代鸡,父母代AB公鸡再与CD母鸡杂交生产商品代鸡。种鸡利用1.5年淘汰后,必须再次引种。以前引种仅按D系数量付费,A、B、C系为配套品系,现在是A、B、C、D系均按数量付费,一只刚出壳的祖代蛋鸡平均为44美元,祖代肉鸡平均为25美元。国外引种不仅价格高、成本高,有时还会带来疫病风险。同时,对我国地方鸡种的保护与利用以及民族种业的发展也造成巨大的冲击。

打造科研平台 守护优质种源

种子是农业的“芯片”,畜禽种质资源是家畜业的“芯片”,如何破解这种局面?河南农业大学鸡种质资源保护利用创新工作室的成立使这个难题迎刃而解。该工作室是由河南农业大学副校长康相涛教授领衔,其14名核心成员均具有博士学位,建有河南省鸡种质资源创新与利用重点实验室、河南省家禽育种国际联合实验室、河南省家禽种质资源创新工程研究中心、河南省家禽育种工程技术研究中心、河南省家禽产业技术创新战略联盟5大科研平台,以地方鸡种质资源保护利用与新品种培育等为主要研究方向。

“天天觉得时间不够用!”在同事和学生的眼中,田亚东是一个没有诗和远方的男人,典型的“理工男”“工作狂”,几十年来,他全部时间和精力都投入到了工作室,只要有时间天天都在工作室待着。从教学、科研到学科建设,田亚东一刻都没有停歇。

“康相涛老师1985年留校工作,为了便于科研,把床搬进鸡舍,把锅支在了牛

棚,一住就是16年。每天早晚定时给鸡开灯照明,连续5年每周两趟用架子车到郊外拉玉米、麸皮配饲料;夏天赤脚在鸡舍里冲洗鸡粪,冬天用冰水洗脸……”这就是田亚东口中的团队带头人。

正是在康相涛、田亚东等核心成员的努力下,一项项荣誉接踵而来,培育出了三高青脚黄鸡3号、豫粉1号蛋鸡配套系,还利用现代分子育种技术,把我省地方品种卢氏鸡产绿壳蛋的比率从0.9%提升至98%,产蛋量和成活率也大幅提高。

近年来,团队致力于我国地方畜禽种质的保护和利用研究,提出地方鸡“单流向”保护与“通用核心系”配套利用理念,发表学术论文430余篇,其中SCI文章100余篇,出版著作15部,授权发明专利34项,构建了我国地方鸡资源创新专利技术“专利池”。2021年,康相涛带领团队与澳大利亚西澳大学合作破解了鸡生长的“遗传密码”,构建了首个鸡泛基因组,并解析了影响鸡生长性状主效基因IGF2BP1的致病突变,为我国“十四五”种业振兴、破解畜禽种业“卡脖子”问题提供了重要技术支持。

以“种”带动产业 助力乡村振兴

“要打破国外种源垄断,就要构建好我国地方鸡资源创新利用技术‘专利池’,给地方优质鸡种带上‘身份证’,保护好自主品牌,将来在市场化过程中走出河南乃至出口国外,与国外头部育种公司掰手腕。”田亚东一直以来都在朝着这个科研方向奋斗。

外来的白羽肉鸡20年前曾占据了国内90%的市场,现在其市场份额下降到了

50%以下。蛋鸡市场上,中国自主品种蛋鸡也“收复失地”,占据了半壁江山。

目前,河南的地方品种鸡主要有固始鸡、卢氏鸡、正阳三黄鸡等5大品种,对于维护生物多样性和品种创新来说非常重要。

“我国畜禽主导品种多数被国外垄断,很容易被‘卡脖子’。我们要保护好本地鸡特色资源,保障本区域鸡肉‘饭碗’端在自己手中。”田亚东言简意赅地指出地方土鸡发展出路。

“这就要求我们必须做好保种!”田亚东说,过去传统的保种投入大、效益差,而导致农户积极性不高。加之受商业利益驱动,盲目将外来品种与地方品种杂交,既造成肉蛋品质的下降,也加速了地方鸡优异基因的丢失和遗传多样性下降。

“这给我们团队科研提出了新课题——种质资源创新。”田亚东表示,团队将充分利用国内外优良品种资源,通过杂交育种、平衡育种和分子育种,聚合优异基因,创制外貌体型符合区域市场需求、生产性能高、肉质品质好且配合力强的新种质,再与地方品种配套,改进地方品种的缺陷等,并把优质的鸡源推广到千家万户老百姓手中,以优质种源撬动我省禽产业发展,让农村养殖户增收致富,让城市的老百姓“碗里”有更优质鲜美的鸡肉、鸡蛋,从而形成良性循环,为河南乡村振兴注入新动力!

“下一步,团队的科研方向是:全面提高,平衡育种。如今河南农业大学有一个家禽种质资源库,保存了国内外特色鸡种28个,这些品种都是我们未来育种的宝贵素材,必将发挥更大的作用。”提及将来,田亚东信心满满。

2021年12月15日,7点40分,河南农业大学动物科技学院副院长田亚东教授已来到了办公室,开始一天的工作。

鸡的育种能让我们吃到更有营养价值的鸡肉吗?我省地方鸡种资源保护意义何在?带着这些问题,记者探访了河南农业大学鸡种质资源保护利用创新工作室,田亚东就是该工作室14名核心成员之一。

肉、蛋、奶等畜禽产品是人类摄入蛋白质的主要来源。河南作为畜牧业大省,禽肉、禽蛋产量连续多年位居全国前列。

而现状却是,白羽肉鸡等部分畜禽种源几乎全部依赖国外引进,种源被几家跨国公司垄断。为了控制种源,国外公司卖给我国的蛋鸡和肉鸡祖代鸡均为单一性

落实主体责任 加强党委领导

□永城职业学院党委书记 陈晓峰

去年以来,永城职业学院党委全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,以“商丘之问”“商丘之为”“商丘精神”引领高质量发展,坚持学党史与悟思想融会贯通,办实事与开新局同向发力。

提高政治站位,以党建工作统领学院工作全局。学院以党建为引领,推进学科教研深度融合,2021年结项课题73项,其中河南省高等学校重点科研项目3项,河南省高校人文社会科学研究一般项目1项,河南省教育科学规划一般课题2项,河南省社科联调研课题10项,河南省社科普及规划课题16项;科技成果及课题获奖7项,其中一等奖4项,二等奖3项。

发挥“头雁效应”,推动学院党建工作高质量发展。学院党委将“第一议题”制度落实常态化,严格执行党的民主集中制。通过每季度落实《全面从严治党主体责任清单》《党风廉政建设主体责任清单》等措施,推动全面从严治党向基层延伸,促进基层党建工作全面进步、全面过硬。

坚持以上率下,促进基层组织生活规范有序。在党史学习教育中,有13位领导干部及党支部书记讲专题党课。开展了领导班子专题民主生活会,各支部召开了组织生活会,其中学院党委书记陈晓峰、院长叶长青带头分别以普通党员身份,参加了所在党支部思想政治支部、中支部党支部的组织生活会,促进了基层组织生活规范化开展。

强化思想引领,利用重要节点组织开展相关活动。充分发挥示范带动作用,组织开展了党内评优活动,共评选出先进基层党组织4个,优秀党务工作者14人,优秀共产党员23人。2021年度发展党员200名,其中,2021年上半年发展党员52名,下半年发展党员148名,高质量完成了党员发展任务。

坚持从严治党,通过以案促改推进标本兼治。学院纪委通过以案促改推进标本兼治,加强了对重大项目和常规事项的监督,全年全程参与监督在商丘市公共资源交易中心招标6次,学院自采类招标(询价)40余次,参与工程(项目)验收50余次,涉及资金1000余万元。



今年,自疫情发生以来,郑州电子信息职业技术学院的学子积极响应号召,投身家乡疫情防控工作,在基层的各个角落发光发热。该校参与疫情防控的学子们纷纷表示:“党旗所指,团旗所向,我们在疫情面前必须积极响应党的号召,用自己的能力去做出一些值得骄傲的事情。”

本报记者 田明 通讯员 马红建 摄

漯河市郾城区教育局 以党建为引领促教育教学高质量

近年来,漯河市郾城区教育局按照“心中有党,心中有责;追梦教育,圆梦教育”的理念,积极打造“红心向党,筑梦教育”特色党建品牌。

特色品牌党建工作创建以来,党建引领全区学校建设、教育教学等各项工作。郾城区教育局引领全区学校打造特色党

建,涌现出了伊坪小学、苏进红军小学红色教育基地和西南街小学的“少年党校”等。2021年,郾城区教育局在国家、省、市级媒体发稿3000余篇,其中在学习强国平台发布近20篇,在央广网、央视网、中国军网发稿5篇,在河南日报、河南日报客户端发稿20余篇,在漯河日报发布近300

篇,党建引领下的教育系统各项工作都取得了新进展、新突破。

郾城区教育局相关负责人表示,将在今后的工作中“一步一履”做在实处,“一枝一叶”干出精彩,为建设现代化新郾城再添新光彩!

(李军营 潘范学 王娟)

以精神文明创建促教育发展高质量

——周口市淮阳区教育体育局精神文明建设纪实

□牛世杰 党贺

近年来,周口市淮阳区教育体育局持续深化精神文明建设活动,积极践行社会主义核心价值观,广泛开展主题教育实践活动,高标准实施“六个一”工程,推动全区中小学文明校园创建活动覆盖率达到100%,显著提升校园育人环境和师生文明素养,实现文明之花绚丽绽放,有力促进全区教育高质量发展。

加强文明校园建设,提升育人环境。全区教育系统按照“全区同创、重点打造”的原则,积极推动全区648所学校全部参与全市全国文明城市创建工作,重点打造乡镇136所均衡学校学校和城区7所点校。在文明校园创建工作中,全区教育系统逐渐形成了例会制、股室分片督查制、简报通报制、台账销号制等常态长效机制。通过开展师德师风培训和“礼赞建党百年,矢志做育人人、争做‘四有’教师”师德师风建设巡回演讲,贯彻落实《新时代公民道德建设实施纲要》,进一步提升

育人软环境,逐步形成“一校一特色、一校一品牌”办学格局。

深入开展文明教育活动,提升人文素养。全区教育系统牢固树立“立德树人”教育理念,丰富载体,创新形式,广泛开展“扣好人生第一粒扣子”主题教育实践活动。围绕重要时间节点组织开展“清明祭英烈”“新时代好少年”“童心向党”“向国旗敬礼”等主题教育实践活动,引领全区各中小学校坚持社会主义办学方向。积极开展主题鲜明的教育实践活动,倡导注重家庭、注重家教、注重家风,开展传承好家风好家训活动。开展倡导绿色生活反对铺张浪费行动,抵制餐桌浪费、包装过度、生活浪费等不良风气。大力开展以孝敬、友善、节俭、诚信为主要内容的经典诵读活动,把经典诵读列入正常教学计划,引导未成年人传承和弘扬中华优秀传统文化,让“读经典、诵经典、用经典”成为日常学习生活的一种新常态。开展传统文化进校园系列活动,推动戏曲、书法、传统体育等进校园,潜移默化培养青

少年的民族精神和道德理念。

广泛宣传文明创建成果,提升教育质量。全区教育系统把先进典型评选表彰活动摆在突出位置,以培养机关健康向上的良好风尚为导向,每年开展文明股室、文明家庭、文明职工等评选活动;为激发广大师生参与精神文明建设的积极性,在校园中广泛开展文明教师、文明学生、文明寝室、文明班级“两争两创”活动;以弘扬雷锋精神,乐于奉献社会为切入点,开展优秀志愿者评选表彰活动;以崇德向善为立足点,开展道德模范和身边好人评选活动。充分发挥典型示范引领作用,有效引导师生员工投身精神文明创建工作中来,形成全员参与、共同创建的格局,营造蓬勃向上、充满活力的良好氛围。

该区教育系统牢固树立精神文明建设“永远在路上”的思想,以培育和践行社会主义核心价值观为根本,努力实现精神文明建设与教育发展相结合,不断提升广大师生文明素养,着力培养社会主义新时代的合格建设者和接班人。

防控疫情 众志成城

河南农业职业学院 师生齐上阵 抗击疫情在行动 志愿服务时长累计数万小时

本报讯(记者田明 通讯员门保全 蒋鹏 邢筋筋)新年伊始,突如其来的疫情,让河南再次面临着疫情防控任务的挑战。一纸招募令,河南农业职业学院师生迅速行动,积极投身家乡疫情防控志愿服务。

他们协助家乡所在地的村(社区)开展核酸检测、宣传引导、秩序维护、卡点值勤、扫码登记、环境消

杀、重点人员排查、关爱弱势群体等。河南农业职业学院的志愿者们不畏严寒,勇担当、善作为,用实际行动彰显新时代志愿者的使命与担当。

截至1月10日,河南农业职业学院师生参与当地疫情防控志愿服务累计3500余人次,服务时长累计23000余小时。

漯河职业技术学院 制订方案明确责任人员 贴心服务因疫滞留学生

“因为疫情,人在异乡,学院和老师们的关爱如同雪中送炭,温暖着我的心。十分感谢学院和老师!”近日,因疫情滞留在漯河的4名安阳籍漯河职业技术学院的学生对前来慰问的学院老师发出由衷的感谢。

受疫情影响,漯河职业技术学院音乐舞蹈系的4名安阳籍专升本艺考生因无法返家滞留在漯河。进入寒假后,该院及音乐舞蹈系领导十分重视4位同学的身心健康和实际需求。

音乐舞蹈系根据学院统一部署,制订了相应的工作方案,密切关注滞留学生的身体状况和学习、生活状况,并指定一名辅导员老师全力做好保障

服务工作。1月17日,该校纪委副书记彭在位、学生处处长王群星、音乐舞蹈系主任裴东等一同走访慰问了租住在校外的4名学生,详细了解他们的学习和生活状况,以及其家乡的疫情情况,并为他们带去了生活物资和防护用品,鼓励他们消除顾虑,安心学习和生活,学校将尽最大努力提供帮助、解决困难。

滞留漯河的4名学生对学院领导、老师看望慰问非常感动,感谢之余表示,在疫情防控期间,一定积极配合学校采取的一切疫情防控措施,做好个人防护,安全度过寒假。

(郭勇睿)

郸城县教体局 述职述责现场辣味十足

“你作为校长,是如何做到让学生学好、吃好、住好,在家门口上好学的?建立了哪些制度机制?”“请你介绍一下你学校的政治生态情况?有哪些好的,哪些不足,存在哪些风险?”“乡镇的师德师风建设是如何加强的?”……

1月20日,室外空气寒冷,郸城县教体局会议室内却气氛热烈,这里正在召开每年一次的股室站长、局属学校校长年度述职述责汇报会。该局党组书记、局长罗明党,局班子成员和相关部门齐聚一堂,分享典型经验,谋划2022年教育教学工作。

“我们每个班都有党史学习社团,每天都有一个班走入学校党史馆参观学习……”汇报会上,郸城县第三高级中学校长刘德敬就如何开展党史学习教育进班级,培育学生红色基因进行解读。

“教育,就是抓住一个闪光点,深入、持久、长期坚持下去,并及时总结和推广,逐步形成学校文化、精神……”该县第三实验小学校长王玉刚、实验小学校长韩涛、第二实验小学校长陈勇、第二实验中学校长朱玉良等结合学校文

化建设实际,先后从不同角度谈体会和收获。

“这次述职述责,既是年终‘总结会’,也是成绩‘对比会’,更是经验‘交流会’、问题‘查找会’。通过晒成绩、找差距,进而知己责、谋思路、促突破。”在听取大家发言后,罗明党强调,要提高思想认识,认真对待述职,评委要客观公平公正评判,目标办要认真量化评比,将结果纳入目标量化体系,党组和各位班子成员要通过述职来发现人才;要坚持结果导向,学会总结工作,要直奔主题,突出结论,要突出重点、体现亮点;要突出问题导向,深入查找影响教育发展的深层次问题,分析问题产生根源,拿出解决问题具体措施;要注重工作谋划,立足学校实际,紧扣教育改革,围绕党组部署,及早谋划工作,确保全年工作开好局、起好步、扎实推进。

新冠肺炎疫情阻断不了郸城教育高质量发展的信心,郸城县教体局2021年度述职汇报会吹响了建设“教育名城”的冲锋号角。

(王洪振 文/图)



述职述责汇报会现场

统筹:田明
电话:15838143900
微信:ncbjyb