

资讯

21项绿色技术提升生猪产业竞争力

本报讯 近日,记者在浙江金华召开的2019年猪绿色养殖模式集成协同创新技术交流与培训会上了解到,中国农业科学院“畜牧业绿色养殖技术集成创新任务”的重要组成部分“生猪绿色发展技术集成模式研究与示范项目”实施以来,共形成21项主推技术,为生猪产业绿色发展、提升竞争力,提供重要的科技支撑。

该院16个优势创新团队开展协同创新工作,以生猪生产全产业链“绿色养殖、提质增效”为核心,以工程理念系统规划“种群优化与扩繁、营养饲料、环境卫生、工艺设施、饲养管理、兽医防疫、质量控制以及废弃物减排、资源化利用”等各专业环节为研发目标和任务。在此基础上进行系统集成,构建“猪群健康、生产高效、产品优质、环境友好”的生猪全产业链技术模式,并开展示范应用。

黄淮海百亩夏大豆实收创亩产纪录

本报讯 日前,在河南省新乡县小冀镇冀庄村,河南省农科院经作所组织专家对该所副所长卢为国研究员选育的国审大豆新品种“郑1307”进行实打验收,验收面积为100.4亩,平均亩产为303.1公斤,加上田间损失,亩产高达320.5公斤。国家大豆产业技术体系首席科学家、中国农业科学院作物科学研究所研究员韩天富表示,“郑1307”实收面积超过100亩并且亩产达到300公斤以上,在黄淮海地区夏大豆创造了新纪录。

中,适于机收。此外,该品种的籽粒外观也很好,籽粒饱满,适合做豆腐等豆制品。有了良种,还得有配套的技术才能保证高产。为了解决黄淮海地区夏收后在布满麦秸的耕地上不易播种大豆的难题,国家大豆产业技术体系经过多年探索,研究并推广了免耕覆秸精量播种技术。该技术通过横向地拖解决了播种时秸秆堵塞播种机的问题,也解决了土壤培肥和秸秆禁烧问题。

2019 亚太肉类科技大会在南京举行

本报讯 近日,“2019 亚太肉类科技大会暨第十七届中国肉类科技大会”在南京举行。这是亚太地区首次举行的肉类科技大会。吸引了700余名中外学者与会。大会由中国畜产品加工研究会与南京农业大学共同主办。

了《生鲜肉和肉制品品质控制》主题报告,介绍了冷却肉生产及品质控制、传统肉制品风味形成机制以及低温肉制品凝胶乳控制等研究进展。世界细胞培养肉之父、荷兰马斯特里赫特大学教授 Mark Post 介绍了提取牛骨髓干细胞体外培养牛肉组织的最新研究。

蘑菇产业助山西贫困县脱贫

本报讯 近日,记者随同山西省农科院科技扶贫服务队走访该院在山西省娄烦县建立的香菇产业扶贫示范基地时了解到,香菇反季生产为贫困户开拓了一条新的产业脱贫之路。

的提高。2016年,山西省农科院开始在这里实施香菇反季节产业扶贫项目,通过示范推广,以点带面,带动了全县香菇产业的发展,不少乡村还组建了香菇种植专业合作社。目前,全县香菇种植总规模已达到50万棒。

绿色视野

粮食产业经济步入“指尖时代”

■本报见习记者 韩扬眉

车辆登记、刷卡扦样、扫码检验、质检结果录入,在安徽现代粮食物流中心库区,一位业务人员熟练地完成了以上操作。接着,运粮车顺利“入库”,全程不超过10分钟。



▲管理人员足不出户实现对粮库的监控和数据记录。  
▶安徽现代粮食物流中心库储粮库。韩扬眉摄

“足不出户”全天候监控粮库

走在占地400亩的安徽现代粮食物流中心库区内,只有两三名保安人员在现场巡逻,不禁让人有些“担忧”:这里储存的数十万吨粮食安全吗? “当然安全!”库区的工作人员十分自信。这种自信来自于库区核心业务环节和重要安全节点视频监控的全覆盖。

发挥信息化的引领、带动和赋能作用,对促进粮食和物资储备高质量发展具有重要意义。

发电管理系统、军粮大米加工控制,以及2万吨立筒仓等控制系统,实现了智能化远程集中控制和信息资源共享。 “我们还启动无人机巡航。在冰雪恶劣天气,人员不能到仓顶开展监测,而无人机可安全、快捷、高效地完成人不能完成的工作。”董增玉说。

模式,统筹推进信息化建设;青海省打造“柔性一朵云”;贵州省依托大数据优势资源,着力实现数据“聚通用”,这些都为粮食和物资储备信息化建设提供了有益启示。

信息化“发力”助推企业升级

在粮食产业高质量发展、建设粮食产业经济强国的路上,粮油企业是一支不可或缺的重要力量。然而,在当前新一轮科技革命和产业变革形势下,传统粮油企业面临着转型中高成本、低效率等种种矛盾和阵痛。

绘就麻江定点扶贫“路线图”

■本报记者 王方 通讯员 许天颖

麻江县地处贵州省中部,是国务院确定的592个新阶段国家扶贫开发工作重点县和滇桂黔石漠化集中连片特困地区片区县之一。2019年3月,麻江县通过省级第三方评估机构专项检查,4月被贵州省政府批准退出贫困县序列。

产业联盟:要想跑得快 全靠车头带

降低水稻生产成本、提高水稻产量和质量,首要任务是把种植户组织起来,做到种统一供应、生产统一管理、技术统一指导、稻谷统一收购。这是南京农大多年来开展农业科技服务的成功经验。



南京农大精准扶贫点贵州省麻江县 南京农大供图

消费扶贫:鼓了口袋 香了餐桌

2019年新学期一开始,南京农大积极组织学校工会和后勤集团等部门采购麻江县农产品。结合学校需求和麻江县产业现状,大米成为采购首选。

双线共推:手指轻触点 专家来身边

高校专家远在千里之外,麻江农民水稻技术问题不能及时解决的情况时有发生。面对这一不足,南京农大的信息化技术服务平台——“南京易农”App为他们搭建了沟通的桥梁。

通过App、微信公众号等信息化平台开展技术指导是一种全新的服务手段,具有解决农业技术推广“最后一公里”的优势,但当地农民一开始不太习惯。App上线率不高。将“南京易农”App参与度作为考核指标,通过物化补贴激励使用App,具有一定的推动作用。

“我们一方面帮助农民实现‘种出好品质,卖出好价钱’,另一方面帮助消费者获得安全可靠的品质农产品。”中化集团农业事业部首席信息官沈冰说。通过该战略的实施,实现作物产前、产中、产后的全过程信息追踪和管理。在国家粮食和物资储备局信息化推进办公室副主任卜铁彪看来,企业的信息化十分重要,“企业信息化程度越高,越有利于实现政府与企业的数据互通共享,越有利于政府监管和精准调控,最终实现管好粮储好粮的目标”。

加强应用实现全国“一盘棋”

在粮食和物资储备信息化建设中,各省份和企业并非各自为战、互相独立,而是上下贯通、互联互通。为打造全国“一盘棋”,近年来,粮食和物资储备系统累计投入70多亿元,实施了国家粮食和物资储备管理第一期项目,“粮安工程”粮库智能化升级改造、国家物资储备信息系统二期工程,各地和有关企业都形成了一大批建设成果。