

我国自主培育白羽肉鸡品种加快走向市场

■ 于文静 丁静

近期,北京市华都峪口禽业有限责任公司自主培育的1.55万只“京红1号”高产蛋鸡和1000只“沃德188”快大型白羽肉鸡父母代种鸡,经北京海关检疫合格运抵坦桑尼亚。

农业农村部有关司局负责人表示,我国自主培育种鸡首次出口坦桑尼亚,意味着国产畜禽品种进入国际市场迈出了关键一步,对进一步增强行业信心、促进畜禽种业高质量发展具有重要意义。

据了解,2009年以来,北京市华都峪口禽业有限责任公司先后培育了“京红1号”“京粉1号”等具有国际领先水平的高产蛋鸡配套系,2021年又培育出“沃德188”快大型白羽肉鸡配套系,性能与国际先进水平不相上下、各有千秋。

“最初时候所有技术人员都住在原种场,每天到鸡舍观察,测定记录鸡的各项性能。就这样一直坚持做了约十年,终于自主培育出了高产蛋鸡品种。如今我们核心育种场的每只鸡都有数字化的‘身份证’,相关性能数据可以自动上传到智能育种管理系统。”峪口禽业品种研发中心主任李光奇说。

“我们用了十年时间把蛋鸡市场占有率做到50%以上,努力引领行业企业共同发展壮大,为推动从种业大国到种业强国的转变做出积极贡献。”峪口禽业研究院执行院长樊世杰说,种源好不好,最终要体现在市场竞争力,要坚定目标、久久为功。

峪口禽业的发展是近年来我国白羽肉鸡、蛋鸡等种源自主培育的缩影。

我国白羽肉鸡产业经历了近40年的发展历程,约占全国鸡肉总量的58%。2021年我国白羽肉鸡屠宰量65亿只,产肉量1430万吨,但种源长期依赖进口。2021年底,“圣泽901”“广明2号”“沃德188”三个自主培育白羽肉鸡新品种通过国家审定,结束了种源全部依赖进口的被动局面。

据了解,国家畜禽遗传资源委员会审议通过了福建圣泽生物科技发展有限公司、东北农业大学和福建圣农发展股份有限公司联合培育的“圣泽901”,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所和广东佛山市新广农牧有限公司联合培育的“广明2号”,北京市华都峪口禽业有限责任公司、中国农业大学和思玛特(北京)食品有限公司联合培育的“沃德188”品种。

据悉,这三个白羽肉鸡品种的特点是体型大、生长速度快、饲料转化率高,适合生产分割鸡肉,方便制作快餐、团餐及深加工制品。

“这是我国畜禽企业与科研机构在国家有关方面支持下,十余年深度融合、协同创新的初步成果,表明我国畜禽育种迈出重要一步,对于确保我国禽肉稳产保供具有重要意义。”农业农村部有关司局负责人表示。

据了解,通过加快成果转化应用,目前我国自主培育高产蛋鸡、白羽肉鸡品种在国内市场份额分别超过70%、15%。

这位负责人表示,从畜禽育种科学规律看,品种性能提升是一个持续精进的过程。农业农村部将会同有关方面深入落实中央种业振兴行动部署,加紧种源关键核心技术攻关,夯实种质资源基础,用好现代生物技术,加强种源疫病净化,完善商业化育种体系,加快产业化应用。

同时,农业农村部将会同海关总署等有关部门加大支持力度,引导优势种鸡企业有序“走出去”,深化种业国际交流合作,塑造国产种鸡品牌。

据了解,农业农村部印发《关于加快自主培育白羽肉鸡品种推广应用工作的通知》。通知要求,将白羽肉鸡优势企业纳入国家畜禽种业企业矩阵,引导资源、技术、人才、资本等要素向优势企业集聚。各地要把自主培育白羽肉鸡品种推广应用作为实施种业振兴行动的重要任务,结合实际出台针对性扶持政策。

(据新华社)

国产榴莲上市啦

■ 赵颖全 罗江 陈凯姿

国产榴莲来了!眼下,海南三亚种植的榴莲已收获,味道怎么样?海南怎么种出榴莲的?带着大家关心的问题,新华社记者走进榴莲种植基地一探究竟。

国产榴莲什么样?

在三亚市育才生态区,海南省优旗农业股份有限公司(以下简称优旗公司)的1400亩榴莲陆续成熟。一棵棵榴莲树在山坡上错落有致,每棵树上仅有三四颗榴莲,个个果大饱满。为了充分保存树体养分,初次挂果只能少量留果。

中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所副研究员周兆禧说,与东南亚同品种进口产品相比,海南目前成熟的金枕榴莲能够实现“树上熟”,积累养分、风味更丰富。

优旗公司榴莲种植总面积达1.2万亩,但首批挂果的果园面积小、留果不多。除了用于产品发布等推介用途外,剩余产品将供应合作伙伴,用于在三亚和全国一线城市开设“树上熟”榴莲品鉴门店。

榴莲何以“安家”海南?

据介绍,海南部分地区20世纪50年代就开始引进榴莲种植,但存活率一直很低。2018年,海南开始规模化引种榴莲,目前全省已种植榴莲约3万亩。

周兆禧说,榴莲种植门槛较高,对空气、湿度、日照、温度、肥水等要求苛刻。

“公司刚开始种时存活率仅有60%,不断死苗不断补种,探索并不容易。”优旗公司总经理杜百忠说,公司邀请泰国、马来西亚榴莲专家传授经验,并在中国热带农业科学院、海南省农业科学院专家指导下探索适合当地的种植方式,如今种植存活率已达98%。

与马来西亚、泰国等地产区相比,三亚光照时长有优势,但降雨量较少且季节分布不均。为了弥补短板,优旗公司建设了大型蓄水池,通过自动灌溉系统精准供应肥水。同时,采用人工和机械除草还田,施撒生物有机质肥提升土壤肥力。

海南省农科院热带果树研究所所长冯学杰介绍,他和团队对榴莲品种资源开展了鉴定评价和区域适应性试验,并研发了相应的



肥水管理技术、栽培模式和病虫害防治技术。

国内对榴莲的需求 仍将长期依靠大量进口

据统计,2022年中国榴莲进口量达82.5万吨。中国果品流通协会秘书长陈磊认为,国产榴莲还未形成大规模商业化种植,短期内价格不会明显下调,国内对榴莲的需求仍将长期依靠大量进口。

杜百忠、周兆禧等业内人士认为,种植规

模进一步扩大并迎来丰产期后,常规品种价格可能会适度降低。

依靠科研创新,种植门槛将进一步降低。冯学杰说,接下来还需强化种质资源引进与创新利用,同时,加大肥水管理、病虫害防控、花果管理、品质提升等关键技术研发力度。

除了海南,周兆禧和团队还到广西、云南、四川等地开展了榴莲试种研究。周兆禧说:“我们正在培育抗寒品种,未来榴莲适种区域有望从海南岛向北推进。”(据新华社)

矿山复绿 果园生金 ——昆明引入社会资本修复金沙江流域废弃矿山见闻

■ 赵照然

7月下旬,位于昆明市西山区团结街道双山垭口的早熟苹果迎来丰收。一个个红彤彤的苹果压弯了果树枝。白族妹子期丽作为直播平台上的“家乡推荐官”,正行走在果园里,向观众讲述家乡昔日“矿山变”“金山”的故事。

“大家一定想不到,几年前这里还是一座满目疮痍的废弃矿”山吧?”期丽家就在紧邻矿山的乐居村。她说,与现在苹果飘香、产业兴旺不同,乐居村过去很长一段时间里并不“乐居”,经年累月的磷矿开采让这里成了寸草不生的“秃头山”。“我们小时候到处都是矿洞,老人都不让我们上山玩。”

西山区地处长江上游金沙江流域,磷、石英砂等矿物储藏量大、矿位集中、品位高、开采方便,20世纪中后期,采矿业迅猛发展。采矿带来经济效益的同时,也让当地遭受了严重的生态破坏。

虽然挖山采矿早已随着滇池流域及西山重点保护区“五采区”的关停成为历史,但双山垭口因矿山开采,周边700多亩山体常年山体裸露、满目沟壑、遍地碎石、滑坡、山洪等灾害和塌陷事故时有发生。

废弃矿山生态修复迫在眉睫。2017年,西山区自然资源局、团结街道办事处等部门动员社会资本探索“矿山复绿+现代苹果示范园”生态修复模式,在曾经支离破碎的矿山上

■ 陈尚营 潘峰

在大别山区养殖大闸蟹,毛畈村村民成了“第一群吃螃蟹的人”。

人们固有的印象中,大闸蟹生长在拥有宽阔水面的河湖区域。山里养蟹,靠谱吗?

“目前养殖技术、销路都不成问题,但现在倒真有个事挺头疼。你们在外面见识多,帮我们看看可有什么办法。”盛夏时节,记者来到安徽省安庆市岳西县菖蒲镇毛畈村,45岁的村党支部书记姚有志就带着我们来到蟹塘边。

毛畈村群山环绕,全村1400多人,一条天仙河曾隔断了出村的路。“出门泥巴路,出村靠摆渡。”村民回忆说,10年前的家乡很穷。

今天的毛畈村,天仙河大桥连接两岸,村



建设团结鑫现代农业种植示范园。

项目实施方云南林吉禾农业科技有限公司总经理吕亚介绍,2017年公司与当地签订双山磷矿采空区荒山荒坡717.75亩流转合同,流转期限50年。“矿山复绿工程并不是种草那么简单,需要通过工程、生物等技术手段对被破坏的地质环境进行长期综合治理,我们刚来的时候有100多个矿洞,单是土地平整、边坡治理就花了一年多。”

在有关部门帮助下,企业聘请西北农林科技大学等科研院所的专家作为专业支持团队,从改良土壤到品种引进,再到种植管理,均采用了现代农业技术和管理方式。同时,西山区将“乔、灌、藤、草”相结合,通过地质灾害

大闸蟹“上山” ——大别山区农村产业振兴一线见闻

民们居住的楼房掩映在青山绿水间。一排排葡萄架挂满果实,火龙果、羊肚菌在这里不再是稀罕物……

眼下,让姚有志烦恼的,是蟹塘里的几只水鸟。

“看见了吗?就在那边水面上,它能直接钻进水里。”姚有志说,他不清楚这些鸟吃不吃蟹苗,但它在蟹塘里觅食,总归是个隐患。

2014年,在江苏省无锡市做生意的姚有志回到毛畈村,开始带着乡亲们脱贫致富。“产业振兴是乡村振兴的重中之重。”姚有志和乡亲们都懂得这个道理。不过,毛畈村的产

业发展曾经走了不少弯路。

一开始村里发展养羊,但从皖北买回来的小羊“水土不服”,没多久都得病死了;后来试着种植水蜜桃,一场大水,根烂了,树死了;试着种植高端蔬菜,但不对市场“口味”,卖不出去,菜烂在了地里。

向记者讲述当初产业发展失败的经历,姚有志坦言,原因有很多,但不对症是很重要的因素,大家都觉得养羊、种菜这些事相对容易、风险小,调研不足就开始做了。“我们现在发展得很好的产业,不管是大闸蟹,还是葡萄、火龙果等,都是提前下足了功夫才出手

的。”姚有志说。

毛畈村大闸蟹养殖基地有4个蟹塘,水面面积达20多亩,今年投放了2.5万只蟹苗。基地负责人刘结华说:“决定搞大闸蟹养殖前,我们请专业人员来现场看,还把村里的山泉水送到权威机构检测,发现水中富含各类矿物质,是养殖大闸蟹的优质水源。”

如今毛畈村的大闸蟹养殖,一年毛利有三四十万元。“我们的大闸蟹在中秋节前后上市,平均三两到四两一只,一只能卖几十元钱。”姚有志说,除了水好,蟹塘里是沙土土质,养出来的螃蟹壳青肚白,肉嫩味美,不愁销路。

近年来,毛畈村还积极开拓乡村旅游市场,不少“90后”陆续回乡创业,通过互联网平台宣传毛畈,开民宿、搞电商……“在毛畈村,绿水青山就是金山银山。”姚有志信心满满地说。(据新华社)

低碳节能 绿色出行

让都市生活多一些绿色,多一些畅通,多一些健康,因为建设绿色森林城市是我们共同的愿望……