

从濒危到重生

黑猪“减肥”闯市场

湖北日报全媒记者 汪彤

常言道,猪粮安天下。千百年来,猪肉是国人餐桌上绝对的美味之王。而今,越来越多的人却感觉,猪肉没有了“小时候的味道”。这一情况正在改变。

7月17日,湖北日报全媒记者从湖北农发集团旗下湖北农发畜牧集团有限公司获悉,由该公司生产的楚乡黑猪鲜肉产品在广州市场日销4000斤以上,供不应求。

黑猪,是对大部分黑毛土猪的统称。其被毛全黑、体型较小、适应性强、肉质紧实、口感细腻,自古以来就有较高国民度。黑猪肉也被誉为“黑金”。

上世纪80年代以来,随着人们生活水平提高,我国猪肉市场需求量陡然增加。以杜洛克、大白、长白为代表的国外生猪品种,以其生产性能和产肉能力优势,逐渐占领中国市场。黑猪饲养量急剧锐减,不少被列入我国濒危地方猪种。

市场不会一成不变。数据显示,近十年,猪肉消费占我国整个肉类消费的比例不断下降。人们对猪肉的消费态度逐渐从想吃就吃,转变为少吃肉、吃好吃肉。一度被“嫌弃”的黑猪,迎来机遇。

“本地黑猪最大的问题就是肥肉多、瘦肉少,影响养殖户收益。我们得帮它‘减肥’,提高瘦肉率,让养殖户、消费者双赢。”湖北农发畜牧集团党委委员、副总经理周傲介绍,2012年以来,该集团旗下金旭农发联合华中农业大学在广东基地,以杜洛克猪为父本、粤东黑猪为母本,利用分子育种技术与全基因组育种技术持续对肉质、背膘厚度等微效多基因决定的性状进行基因组选育。

经过“改造”的粤东黑猪,瘦肉率从46%提高到60%以上。其肌内脂肪含量,猪肉品质的重要经济性性状,影响肉的风味、多汁性和嫩度,达3.5%以上。科研人员为它起了个新名字——楚乡黑猪。

和粤东黑猪命运类似,另一个黑猪品种——恩施黑猪也在科技赋能下,焕发新生。

据了解,湖北省农科院以恩施黑猪为基础,引入梅山猪和湖北白猪等遗传资源,历经12年培育的新品种——晒都黑猪,已通过国家审定,正在省内推广中。晒都黑猪的肌内脂肪含量达3.42%,高于普通商品猪1个百分点以上;经产母猪的平均产仔数12.67头/窝,高于省内地方猪种1.5头以上。

一块高品质的黑猪肉,离不开品种选育、科学养殖、品牌维护等众多因素“加持”。

恩施市与湖北千湖之省农业集团签约,将围绕恩施黑猪肉开发预制菜食品,提升生猪产品附加值。今年农历十月,恩施市三岔镇将结合土家年猪文化,举办千人刨汤宴,吸引游客品年猪宴、订购年猪。

湖北农发畜牧集团与恩施州来凤县合作,投资2000万元,引入800头楚乡黑猪,打造年猪示范养殖基地。基地将依托武陵山区优越的生态环境,采用生态科学放养模式,实现黑猪“慢生长”,为消费者提供整猪产品、养殖体验、文化旅游、分割腌腊、礼盒配送等多样化的服务,带动当地乡村文化旅游产业发展。

相信不久的将来,越来越多的优质黑猪肉将出现在市场上。



技术人员展示楚乡黑猪仔猪。

双季甘薯迎来丰收

“鄂薯17”首季亩产5303.54斤

湖北日报讯(记者刘淑森、通讯员谢娅)“从每年一收到两收,今年我们的双季甘薯又迎来大丰收。”省农科院粮作所研究员杨新笋站在麻城市夫子河镇付兴湾村示范田里,双手拨开泥土,捧起拳头般大的甘薯块,向众人展示。

7月15日至16日,全国双季甘薯首次测产在黄冈验收,经过国家甘薯产业技术体系专家组的现场审定,省农科院研发的甘薯新品种“鄂薯17”,运用双季甘薯高效栽培技术,迎来第一季丰收,亩产达5303.54斤,较去年增长约33%,成为全国5个首批测产验收示范点之一。

“鄂薯17”不仅早熟,而且糖分积累快,挖起来就能吃。”杨新笋介绍,为了抢抓七八月份的全国甘薯上市空窗期,双季甘薯高效栽培技术针对长江流域气候特点和交通等优势,通过品种+技术+机械化配套,在茬口上进行有效衔接,实现甘薯一年两熟。当地付兴园农业专业合作社负责人戴怡文告诉记者,全村甘薯从2021年单季种植改为双季种植,亩产从6000斤提升至近万斤,单位面积产出增加30%以上,帮助村民每亩甘薯地年均收入过万元。

双季甘薯栽培模式不仅提高了甘薯年产量,更有效促进了甘薯加工产业的发展。作为国家首个甘薯地理标志产品,红安薯在本地共有红薯加工企业37家,加工转化能力和总产值分别达24万吨和20亿元。“双季甘薯的推广减少了甘薯工厂的闲置时间,从而提高全产业链效益。”黄冈市红安县委副书记、农业农村局局长施伟说,预计2024年全年红安薯产量将达到58万吨,实现产值47.5亿元。

今年,省农科院牵头研发的“鲜食型”双季甘薯“高效栽培技术”入选农业农村部主推技术,省农科院总农艺师梅书棋表示,我省将继续按照国家甘薯产业技术体系的工作安排,以产业需求为导向,不断加快科技成果的转化与应用,让更多新品种走到田间。

我省湿地总面积2620万亩

国家重要湿地数量居全国第一

湖北日报讯(记者汪训前、通讯员陈伟、杨光明)7月16日,记者从省林业局获悉,沉湖湿地类型省级自然保护区正全力冲刺晋升国家级自然保护区。目前,我省已有洪湖、龙感湖等2个湿地类型国家级自然保护区。

湖北是生态大省、湿地大省,是长江径流里唯一超1000公里的省份,拥有长江、汉江、清江等交汇形成的全国最大江河湖泊淡水湿地生态系统。全省现有湿地2620.35万亩,占国土面积的9.4%。

近年来,我省深入贯彻习近平生态文明思想,全面贯彻实施《湿地保护法》,扛牢湿地保护重大政治责任,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,持续推进湿地保护与修复,取得阶段性成效。省委、省政府编制实施《湖北省流域综合治理和统筹发展规划纲要》,将湿地保护作为建设人与自然和谐共生现代化,推动长江大保护、加快建设全国构建新发展格局先行区的重要内容。建立省级湿地保护工作联席会议制度,形成政

府主导、部门协同、上下联动、一体发力的保护管理格局。

据介绍,全省设立省级以上湿地类型自然保护区、湿地公园113个,其中湿地类型国家级自然保护区2个、湿地类型省级自然保护区7个、国家湿地公园66个、省级湿地公园38个。创建国际重要湿地6处、国家重要湿地11处、省级重要湿地48处,形成了国家(国际)重要湿地、省级重要湿地、一般湿地三级管理格局。国家重要湿地、国际重要湿地

数量分别居全国第一、第二位。

近年来,全省以长江高水平保护十大攻坚提升行动、小流域综合治理、“山水”项目、“双重”工程、湿地保护修复项目等为抓手,系统修复湿地生态。2016年至今,我省共修复退化湿地16.69万亩,实施退耕(渔、垦)还湿35.92万亩,生态补偿21.94万亩。全省湿地生态系统的多样性、稳定性、持续性稳步提升,湖北再现水清岸绿、江豚逐浪、麋鹿成群的生态美景。



网湖水网密布。(通讯员 叶建平 摄)

网湖系在长江「腰带」上的「翡翠」

防汛抗旱,湿地凸显蓄洪调水的功能。

7月3日,阳新湖分洪闸开启4孔闸门,为富河分流削峰,减轻防汛压力。网湖,是我省6个国际重要湿地之一,丰水期水域面积达7.2万亩,可容纳4.6亿立方米的水。

湿地被誉为“地球之肾”,其功能远不止于蓄洪抗旱,在提供淡水、食物、原材料和生态旅游产品,减轻土壤侵蚀,涵养水源,调节气候,改善环境,维护生物多样性,保障生态安全等方面都发挥着重要作用,与森林、海洋并称为全球三大生态系统。

湖北网湖湿地自然保护区位于阳新县境内,总面积达20495公顷(约30.7万亩),担负着保护网湖典型的湿地生态系统和珍稀濒危动植物及其栖息地的使命。

物种基因库,湿地形成生物链

7月12日,承接富河分流的来水后,网湖更显得浩渺无垠,低洼处的植物沉入水下,随波摇曳,若隐若现。水杉、河柳、野莲、水烛、苦草等植物遭受洪水的洗礼,沿岸植被和水生态面临着严峻考验。

湖北日报全媒记者爬上五爪嘴保护站观鸟平台,透过望远镜观察到一只灰头麦鸡领着几只雏鸟戏水。工作人员介绍,目前网湖有灰头麦鸡、水雉、棉凫、白鹭、灰翅浮鸥等夏候鸟51种,6-9月是育雏季,每年繁育水鸟3万羽以上。由于水位持续上涨,一群群野鸭从生境岛的草丛中浮出,如同繁星撒满湖面。

“现在还不是观鸟的最佳季节。秋冬之际,网湖成为迁徙候鸟的天堂。”黄石市网湖湿地自然保护区管理局局长石训会介绍,作为东亚-澳大利西亚候鸟迁徙路线中的一个重要驿站,网湖是候鸟的补给站和休养所。全省水鸟同步调查显示,2023年网湖越冬水鸟

达51种13.9万羽,种类和数量分别位居全省首位,其中有白鹤、东方白鹤、黑鹳等国家一级保护鸟类。网湖作为“水禽遗传基因保存库”,名副其实。

网湖位于长江中游南岸、富河与长江的交汇处,从高空俯瞰,犹如系在长江“腰带”上的一颗翡翠,晶莹剔透。

水域、浅水滩涂、草甸、鱼塘、农耕地、针叶林、竹林、樟树林等生境相得益彰,网湖的生态系统既复杂又相对统一,属湿地与森林相连续的复合生态系统。

网湖山水相依,低山丘陵岗地从南、北、东南三面构筑一道天然屏障,生物自然繁衍,生生不息。调查数据显示,网湖生物多样性极其丰富,分布维管束植物686种,野生脊椎动物410种,还盛产全国独一无二的国之瑰宝——中华绢丝丽蚌,堪称“天然博物馆”。

众多生物各取所需,相互依存,形成一条丰富而完整的生物链。

人与湖争地,湿地生态一度失衡

正如其名,网湖河港交织,似棋如网。新中国成立前,网湖直通长江,是富河与长江的自然汇水区,也是长江的一个重要洪泛区。

人类活动在网湖烙下深深的印迹。20世纪六七十年代,我国大兴农田水利,十万劳动者大战网湖,围湖造田,将网湖分割成20多个湖泊。“现如今,猪婆湖、下羊湖、夹节湖、戎湖、赛桥湖、宝塔湖等湖泊,都是从网湖脱胎而来。”网湖湿地自然保护区管理局项目办公室主任柯华说,历史上网湖丰水期有60万亩水面,但现在大幅缩减。围湖造田,人与湖争地,网湖生态系统变得脆弱。

人水和谐,重塑生命共同体

绿水青山就是金山银山。

阳新县委、县政府以铁的手腕治理网湖,以恢复“水清、岸绿、景美”的面貌,实现人与自然和谐共生。

2001年,阳新县围绕网湖划定30.7万亩的范围,成立自然保护区,减少人类活动对湿地的干扰。从县级、市级到省级,网湖自然保护区不断升级。聚焦湿地生态系统修复和保护,重塑山水林田湖草生命共同体,一场生态保卫战在网湖湿地打响。

林业、水利、农业、自然资源、环保等相关职能部门各司其职,网湖周边7个镇(区)29个村(社区)通力协作,共同查处打击乱捕滥猎、乱征滥占、乱采滥挖、肆意排污等破坏资源的违法行为。

核心区、缓冲区624口鱼塘实施退塘还湖、退渔还湿,实行主要湖泊生态休养。实验区2975公顷鱼塘全面停止投肥,实行人放天养。关闭周边采石

场、养殖场44个。

岸线植绿、以鱼净水、生态调水、水系连通……久久为功,一系列措施提升网湖湿地功能,三类水质达标率95.2%。

环境好不好,水鸟先知先觉。2018年,33974只;2021年,84853只;2023年,13.9万只,一年一度的越冬水鸟调查,网湖候鸟种群数量大幅攀升。

人类呵护湿地,湿地回报桃李。阳新县合理利用网湖湿地,探索生态产品价值实现机制,网湖玉叶、网湖鲮鱼、天鹅米等品牌农产品畅销市场。“网湖生态旅游风生水起,去年游客达2.6万人次。”网湖湿地旅游发展科科长王贤灯介绍,网湖带动了周边瓜果采摘、民宿、观鸟等乡村旅游。

当前,网湖全力冲刺国家级自然保护区,湿地保护示范区、和谐共生先行区、生态教育样板区,三大目标指向鲜明,前景光明。



珍稀水鸟白鹤、小天鹅在网湖和谐相处。(通讯员 叶建平 摄)