

2025年10月9日 星期四

第6085期

本期8版

乙巳年 八月十八

九月初三 霜降

东方城乡报



上农 APP

国内统一连续出版物号:CN 31-0041

上海市农业农村委员会指定信息发布媒体

www.dfcxb.com

“申王1号”振翅

体系赋能破局上海肉鸽品种“卡脖子”难题

2025年7月31日,由上海市农业科学院联合上海金皇鸽业有限公司选育的“申王1号”肉鸽配套系通过国家畜禽遗传资源委员会审定,获得新品种证书,成为上海首个具有自主知识产权的肉鸽配套系。这一突破性的成果填补了华东地区优质宽胸型肉鸽配套系的空白,改变了长三角肉鸽产业长期依赖进口品种的局面,使长三角乃至全国肉鸽种源自主创新迈上新台阶,为我国肉鸽种源自主可控提供重要支撑。

解码“沪产科动力”

□记者 陈祈

亮眼成绩的背后,是上海市肉鸽产业技术体系(以下简称“体系”)为育种团队提供的全链条、全要素、全天候科技支撑。

定向育种、精准选育 填补本地自主肉鸽品种空白

传统肉鸽养殖主要依赖欧洲肉鸽、美国王鸽等进口品种。由于引种后多为自繁自养,缺乏系统选育,近亲繁殖导致品质下降,加上商业化制种体系不完善,造成了肉鸽产业良种化进程滞后。

体系首席专家杨长锁表示,育种团队于2015年开启新品种选育之路时,首先分析了国家、行业以及消费者三个层面需求,“国家层面,需要肉鸽

从引进品种向国产品种转变,实现种源自主化;行业层面,需要好养、好卖,适应性强、附加值高的自主肉鸽品种;对于消费者,则是一只好吃的乳鸽、一碗滋补的鸽子汤,是满足人们对于高品质生活需求的肉鸽。”

国内不同地区对于肉鸽的消费有一定的偏好,上海作为全国肉鸽主产区和核心消费市场,年乳鸽消费量超3000万只。一只受到上海消费者喜爱的肉鸽应该是怎么样的?育种团队先期在市场调研中发现,与广东偏好鲜嫩口感不同,上海人吃乳鸽更喜欢肉质紧实,生长日龄稍大的乳鸽,且更喜欢食用鸽子胸这一部位。而且市民对外观和屠宰后的表皮整洁程度也有较高要求。“在我们看来,这应该是一只羽毛洁白、体型适中、肉质紧实、胸肌饱满且屠宰后通体干净,烹煮后味道鲜美的鸽子。”体系遗传改良专业组组长姚俊峰表示,“过往在肉鸽育种上,会更注重体重

这一指标,但我们认为体重不是一味地大就好,而是要在胸肌率上实现突破。”

2015年,育种团队从欧洲肉鸽、卡奴鸽等进口品种中筛选优异个体组建基础群,定向培育出4个专门化品系,构建起核心育种素材库。杨长锁介绍:“我们对上海的肉鸽种质资源进行深度挖掘与评价,提出有效的利用方案。对银王鸽、灰王鸽、红卡奴、黄卡奴等育种素材,通过分子检测的方法解读其来源,评价生长发育情况,根据评价结果提出‘申王1号’需要的基本遗传资源。”育种团队在体系的帮助下,有效破解了屠宰性能、生长速度和生活力等产业共性技术难题。其间,体系专家团队深入全国20多个省(自治区),收集评价了3000余份种质资源,构建了精准高效的育种技术体系。通过科学杂交组合,进行8组二元杂交、4组三元杂交试验,团队确定出最佳三系配套模式,充分

发挥杂种优势。经过6~7世代的专门化品系选育,“申王1号”配套系实现显著突破,核心生产性能指标优于市面主流品种。

“以前肉鸽品种要从国外引进,再生产父母代(配套系),价格高昂,而且时间一长,育种性能退化,生产出的商品鸽也就越来越差。”姚俊峰表示,“申王1号”肉鸽配套系的培育成功,既是现代生物育种技术在肉鸽育种的成功应用,也是实现替代进口种源的成功案例,更是为我国肉鸽种源自主可控提供重要支撑,有效解决肉鸽种源“卡脖子”问题,“哪怕未来没办法从国外引进,我们自己也能生产优良的肉鸽品种,解决了肉鸽生产者的种源担忧。”

体系搭台、技术集成 实现种源到技术全程自主可控

“申王1号”究竟好在哪?首先是体现在专业的检测数据

上,姚俊峰解析了“申王1号”从农业农村部家禽品质监督检验检疫测试中心获得的数据:全期的存活率稳定在95%左右,说明鸽群的健康状况良好;开产日龄186.1天、开产体重605.1克、产蛋窝数11.5窝,说明了其拥有较好的养殖平衡性;23~86周龄耗料量58.9千克/对,表现出饲料转化效率上的优势;4周龄的出栏体重611.2克、屠宰率88.5%也都是行业内较高的水平,为该品种肉质紧实、脂肪少、风味佳的特性提供了数据支持。

“这个品种体型好、长势快、产肉多,同时抗病性强、饲养容易,完全适配华东市场集约化养殖需求。”姚俊峰介绍,“申王1号”28日龄的商品代体重能达到610克以上,屠宰后也能达到520克以上,对标欧洲肉鸽这一全球推广数量最多的品种也更为出色,完全具备了替代进口品种的能力。

(下转2版)

寒露:仲秋,一段稻香四溢、菊黄蟹肥的民俗时光

作家、高级编辑、资深媒体人 奚晓文

专家话节气

“袅袅凉风动,凄凄寒露零。”每年公历10月8日前后,寒露,便踏着秋霜如约而至。作为二十四节气中第一个带“寒”字的节气,它标志着孟秋的余热散尽,仲秋的清寒渐浓。

民俗与节气相融而生、相伴而行,作为当地人与自然对话的“活化石”,每一项习俗背后,都藏着对时节的敬畏、对生活的热忱。而沪郊的寒露,不仅是天气转凉的节点,更是一段浸润着稻穗香、蟹膏肥、菊蕊黄的民俗时光。

寒露三候:沪郊田野里的自然启示

节气的智慧,首先藏在“物候”里。古人将寒露分为三候,而沪郊田野的自然景象,正是这三候最生动的注解。

“一候鸿雁来宾”。寒露时节,最后一批鸿雁掠过沪郊的天空,它们或排成“人”字,或列成“一”字,朝着温暖的南方迁徙。

虽然,如今农业气象服务已非常精准细化,但寒露时节,在崇明岛东滩湿地,仍时有村民举着望远镜眺望——

这可不是观赏候鸟,更是沪郊农户判断时节的“老办法”。

鸿雁宾至,意味着天气真的冷了,得赶紧把田里的稻子收回家。

更早的年代,沪郊农户还会根据鸿雁的飞行高度判断气温,飞得低说明近几日有雾,需提前做好晒谷的防雨准备。

“二候雀入大水为蛤”。田野的河汊、池塘里,时常会出现外壳纹路与麻雀相似的蛤蜊。古人无法解释这种自然巧合,便浪漫地认为,麻雀怕冷,钻进水里变成了蛤蜊。

如今,科学虽早已揭开谜底,但在金山嘴渔村,仍会有老人在寒露这天带着孩子去滩

涂捡蛤,“这是教娃认节气呢,让他们知道,天凉了,水里的‘宝贝’也该肥了。”,这种“以物记时”的习俗,正是沪郊人对自然的细腻感知。

“三候菊有黄华”。菊黄,是寒露最鲜明的标志,那时,沪郊的田间地头、庭院墙角,野菊、金盏菊、杭白菊次第绽放,金黄的花色把秋光染得愈发浓烈。在青浦练塘镇,种植菊花已有上百年历史。据说,寒露前后、晨露未干时采的菊花最香,用来酿酒、做糕、泡茶,制成的“菊香三部曲”弥漫着浓浓的寒露味道。

(下转3版)

导读

沉浸式农文旅新场景
青浦「花田里」打造

>>>3版·动态