

“奉化水鸭”的守护者

——宁波奥纪农业科技有限公司创业十余载侧记

通讯员 胡祖雷

2019年,对宁波奥纪农业科技有限公司和董事长董士海来说,是具有特殊意义的一年:“奉化水鸭”被列入浙江省畜禽遗传资源名录;《浙江省鸭遗传资源挖掘与利用》项目获浙江省科学技术进步奖二等奖;公司水鸭蛋系列产品再次被评为浙江省农业博览会优质产品金奖……

2008年,董士海创立宁波奥纪农业科技有限公司,开始踏上保护和挖掘“奉化水鸭”野生资源之路,并通过野鸭种质资源保护与产业化开发,使曾经难得一见的优良地方畜禽品种“奉化水鸭”重新登上百姓餐桌。

致力于野鸭种质资源遗传性保护

野鸭,又称凫,是一种水鸟。千百年来,奉化老百姓抓捕野鸭食用后将剩余的留下来养殖,并通过选留产蛋量高的水鸭进行驯化饲养,逐步形成现在奉化水鸭的特色。但令人遗憾的是,长期奉化水鸭不仅饲养量少,而且生产性能和体系外貌差异大。为此,奥纪农业联合浙江省农科院等有关科研单位,收集原始素材,连续十年群体继代提纯复壮,使奉化水鸭外貌特征和生产繁殖性能等遗传性状均趋于稳定。

2019年5月20日,由奥纪农业、浙江省农业科学院、宁波市畜牧兽医局和奉化区畜牧兽医总站联合发现培育的“奉化水鸭”通过省畜禽遗传资源委员会鉴定,被列入浙江省畜禽遗传资源名录。

遗传资源是战略资源,是畜牧产业发展的根本基础。我国拥有丰富的家禽种质资源,但由于长期以来缺乏保护意识,及对地方品种认识不足,导致地方品种数量急剧减少,部分品种走向灭绝。如何有效地挖掘和利用“奉化水鸭”种质资源并在生产上发挥作用?成为当前野鸭养殖生产急需解决的课题之一。

自奥纪农业成立起,董士海便与浙江省农科院畜牧兽医研究所签署技术合作协议,建立国家级遗传资源保种场和数据库,研究鸭资源的遗传多样性,形成一套评估体系以及野鸭种质资源的利用方案。根据



水鸭遗传资源,培育专门化品系,应用标准化生产技术,开发出具有传统风味特色的奉化水鸭。10余年来,奥纪农业逐渐成长为野鸭种蛋孵化、养殖、加工、销售于一体的科技型企业,先后获得国家水禽产业体系宁波试验站综合示范基地,农业部科技示范基地,浙江省农科院畜牧兽医研究所野鸭养殖合作示范基地,宁波市无公害农产品基地,宁波市菜篮子基地,宁波市农业龙头企业等诸多荣誉。

“奉化水鸭”被列入省畜禽遗传资源名录,不仅丰富了浙江省野鸭品种结构,也有利于今后进一步加大对其生产潜力的挖掘,充分发挥其肉蛋优良特性奠定基础,从而更有效地保护“奉化水鸭”这一优良品种。

科技创新使野鸭养殖提质增效

时间轮转,转眼奥纪农业已创业10余载。目前公司养殖场野鸭存栏10000多只,年产鸭蛋250吨,每只鸭蛋售价3元,产值近1500万元。奥纪农业用野鸭独特的品质和优势替代传统蛋鸭,实现蛋鸭产业转型升级,丰富野鸭品种资源,改善野鸭品种结构,填补了蛋肉兼用型野鸭种质资源空白。

董士海是一位有战略眼光和大格局的企业家,总能对政策环境和市场形势做出快人一步的判断,并且迅速布局。“光卖野鸭肯定卖不过传统肉鸭,现在大家的生活水平都上去了,喜欢一些原生态,绿色的食物,能不能在其他地方动动脑筋?”心思活络的董士海立马对养殖场重新定位。

野鸭蛋营养丰富很受老百姓青睐,但是野鸭产蛋量不高,一只鸭子年产蛋30枚左右。如何提高野鸭的产蛋率、延长产蛋期?2012年,董士海与省农科院畜牧兽医研究所合作成立野鸭研究所,聘请家畜育种与生产专家担任技术顾问,采用遗传育种及繁殖技术,选育优良蛋用型野鸭品种。在奥纪野鸭养殖场,蛋用型野鸭住的是六平方米的“小套间”,以6母1公的比例放养。技术团队每天对这些育种野鸭进行为期500天的性能测定,并将所有数据整理记录在案。同时为野鸭量身订制科学合理的食谱,根据季节和野鸭饥饿程度不同,确定吃什么,吃多少。通过3年的努力,奥纪农业建立野鸭繁育基础群5000只,每只野鸭年产蛋量为90余枚,种蛋孵化率超过90%。蛋用型野鸭选育课题试验获得成功,解决孵化率低、产蛋率低等问题。

“奉化历来以农业为主,但是本土科技力量有限。要实现农业科技水平显著提升,必须借助外来力量,特别是从高校、研究院所引进技术。”区科技局局长王倍龙表示,奥纪农业十余载的创新之路表明,通过加快引进农业科技成果的转化,补齐农业发展短板,来推动农业供给侧结构性改革,是一条切实可行的现代农业发展之路。

十余载风雨兼程,十余载厚积薄发。展望未来,董士海表示,奥纪农业肩负着新时代赋予的新使命,今后将继续强化责任担当,加快科技创新,运用科技手段,做新时代“三农”工作的开拓者。

政策直通车

“小而美”苗子企业及创新孵化平台申报启动

为深入实施创新驱动发展战略,加快推进全区经济高质量发展,根据区委、区政府关于《实施“春苗计划”培育“小而美”企业的意见》(奉党发〔2019〕48号)和区府办关于印发《宁波市奉化区落实“春苗计划”培育“小而美”企业实施细则的通知》(奉政办发〔2019〕44号)文件精神。经研究,在全区范围内组织开展“小而美”苗子企业及创新孵化平台申报工作。请广大符合条件的企事业单位积极申报。

1 相关申报条件有哪些?

(一)“小而美”苗子企业申报必须具备的条件

- 1.主导产业符合《国家重点支持的高新技术领域》或《宁波市优势产业与新兴产业投资导向目录》和宁波“246”产业培育方向,产品发展潜力大、有较好的市场前景;重点支持新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药、关键基础件、服务型制造和生产性服务业等高成长科技产业领域;
- 2.企业为在奉化区内注册成立7年以内、主营业务收入1亿元以下的独立法人企业,管理制度健全,财务制度健全,研发投入台账资料完整,财务状况及银行信用良好;
- 3.企业从事研发和相关技术创新活动的研发人员占当年职工总数的比例不低于12%;企业已申请或拥有有效发明专利或者软件著作权,产权清晰;
- 4.企业注重技术创新,重视研发投入,发生销售2个会计年度以上的企业,上年度研发投入占比不低于企业主营业务收入的5%;
- 5.企业主营业务突出,成长性好,发生销售2个会计年度以上的企业投产后,上年度主营业务(服务)收入2000万元以下企业近两年主营业务(服务)收入平均增幅达50%以上;上年度主营业务(服务)收入2000万元以上企业近两年主营业务(服务)收入平均增幅达30%以上。

(二)创新孵化平台申报必须具备的条件

- 1.建设范围。以三青创客大走廊“一轴五城多点”为依托,布局建设“小而美”苗子企业创新孵化平台,各个平台对照产业分工,体现相对产业化、特色化、差异化,充

分发挥创新集聚效应;

2.建设规模。创新孵化平台一般土地面积10亩以上或建筑面积1万平方米以上;容积率大于1.8,不超过3.0;

3.建设用途。创新孵化平台涵盖孵化器、加速器、产业园等平台类型,创新孵化平台项目包括产业用房和配套用房,产业用房包括可用于生产、研发设计、检验检测、技术推广、环境评估和监测等功能用途的用房,配套用房包括小型商业、配套宿舍等。创新孵化平台主要用于引进培育“小而美”苗子企业、科技型初创企业以及公共服务平台、配套服务设施等。

2 申报需提交的资料有哪些?

- 1.奉化区“小而美”苗子企业申报推荐表或奉化区“小而美”苗子企业创新孵化平台申报表;
- 2.企业(平台)工商营业执照;
- 3.2017、2018年度企业(平台)财务报表;
- 4.企业(平台)未来五年建设发展规划方案;
- 5.技术创新活动证明材料。

3 申报程序和截止时间?

1.从2019年12月30日开始,申报单位登录“宁波科技创新云服务平台(<http://login.sti.gov.cn/>)”,点击区县级,选择奉化区科技管理信息系统进行在线填报,并上传申报需提交资料。未注册过的单位需先进行用户注册,已注册过的单位凭以前的用户名及密码登录申报;

2.网上初审通过后,申报单位于2020年1月15日下午17:00前,将申报需提交资料,经所属镇(街道)、开发区审核盖章后,一式二份报送至区“小而美”企业领导小组办公室(区科技局609室)。

联系人:毛杏忠 毛天添
联系电话:89285307
申报详情请登录奉化科技网<http://www.fh.gov.cn/col/col138012/index.html>或添加“创新奉化”官方微信查询。

走基层 送科技

