“成华猪”杂交育种有新进展

回锅肉最佳食材正“努力”重返餐桌

回锅肉一直被认为是川菜之首，其首选食材的成华猪，由于生长周期长、养殖期耗料高等原因，在市面上几乎绝迹，一度令好吃嘴们黯然神伤。

在近10余年时间里，为保护和繁育成华猪，成都养殖界开展了多种尝试。包括建保种场、推广养殖等，最终优势互补的杂交育种，被更多专家和业内人士看好。

12月4日，记者从成都市农业农村局获悉，由四川省重大科技专项支持培育的新品种“天府黑猪”，自2023年6月正式获得国家畜禽遗传资源委员会颁发的国审猪新品种证书后，开始了规模化养殖推广。而该品种猪正是以成华猪为主要遗传材料，与英国巴克夏猪杂交培育而成，被称为“成华猪2.0”。

目前，新品种的成华猪已经开始走向市场，受到不少消费者的期待。

由成华猪和英国巴克夏猪杂交培育而成的天府黑猪。成都市农业农村局供图

生长周期过长 致养殖数量锐减、濒临消失

成华猪这种川西土猪，一身黑毛，背腰宽、屁股大、四肢较短。与普通猪相比，它的肉质肌纤维多，肉虽肥，但一点也不腻，是做回锅肉、红烧肉的上佳食材。据调查，1985年成华猪还有48.15万头，但随着瘦肉型猪生产的兴起，外来良种公猪的引进和杂交猪生产的发展，成华猪饲养量逐年下降。2021年全省畜禽遗传资源普查数据显示，当年成华猪存栏仅2467头。其中能繁母猪仅有762头、种公猪78头。

究其原因，12月4日，成都市畜禽资源中心副主任、高级畜牧师袁蓉告诉记者，和目前市场流行的外来白猪相比，成华猪瘦肉率低20%，加之生长周期慢，所以养殖的人越来越少，也就逐渐退出了市场。

2013年，华西都市报记者在走访调查时就发现，成都市场上几乎找不到成华猪的身影，彼时的成都种畜站虽已开展了育种保护工作，但仅剩7个独立血缘的120余头成华猪。对此，不少养殖和保育方面的专家呼吁相关部门加大对成华猪的保种力度。

一场关于成华猪的保育战，也进入更多人的视野。

持续10余年“拯救”成华猪 杂交育种获新进展并走向市场

为了保护和推广成华猪，相关部门展开了一场持续10余年“拯救”成华猪的行动。

2010年，成都专门修建了成华猪保种场，存栏数100头左右。2013年，成都投资2000余万元，在彭州市九尺镇宝马村和金沙村新建成华猪保种场，对成华猪进行保种选育。2014年起，成都进一步加大财政资金投入，建成华猪备份场和配套饲料厂，持续开展成华猪优势特色基因挖掘、性能测定、产品开发等工作。2021年，成华猪被列入《国家畜禽遗传资源品种名录》，编号第56号，成为我国培育优良品种、配套系的宝贵品种资源。

“虽然各方都在努力，但是成华猪的数量依然较少。”12月4日，袁蓉告诉记者，2021年全省畜禽遗传资源普查数据显示，成华猪存栏猪仅为2467头。

目前，在保护和育种上，通过杂交、选择育种等方式，保留成华猪优秀基因，改良其不好基因，通过培育新的成华猪品种，使其更适应市场需求，已经被多方认可。

据成都市农业农村局消息，四川省重大科技专项支持培育的新品种天府黑猪，在2023年6月正式获得国家畜禽遗传资源委员会认定并颁发的国审猪新品种证书，目前已经面向全国大规模推广。据悉，该品种正是由成华猪和英国引进的巴克夏猪杂交培育而成，是四川首个以地方猪为主要遗传材料培育的生猪新品种。目前，成都多个育种基地内，被称为“成华猪2.0”的天府黑猪已经开始出栏，并走向市场。

成都市农业农村局相关负责人介绍，近年来，成都围绕天府黑猪在育种创新、繁育推广方面给予大力支持。今年天府黑猪在走向市场上也迈出了一大步，目前种猪销售超3000头，商品猪超3.5万头。

探访育种基地 经历4次筛选才能成为种猪

近日，记者在位于邛崃市临济镇的一处育种基地看到，大屏幕上的监控实时观察着所有猪的情况，不同成长状态下的猪要分栏生活。如孕猪会住进“妊娠舍”，猪仔则在“保育舍”，公猪也有自己的活动场地。

该基地负责人孙晏军告诉记者，耳朵上有牌子的是种猪，其中全身黑色、额头有皱纹的，就是纯种的成华猪；四个蹄子和头是白色的就是巴克夏种猪；而它们的后代天府黑猪全身黑色，额头也有皱纹，外貌跟成华猪十分相似，但体型更接近巴克夏猪，7月龄后，体重就能达到100多公斤。

他说，经过十多年的培育，天府黑猪最大程度保留了成华猪肉质口感好的特点，同时继承了巴克夏猪瘦肉率高、生长快等特点。

同时，种猪筛选也十分严格，一头猪的“猪生”要经历4次筛选。“刚生下的小猪，面临第一次筛选。”孙晏军说，如果父母系谱是优良种猪后代，就会对它进行重点选育，一般选择同时具备初生重1.2公斤以上、体型较大、四肢健壮、毛色纯黑等特征的小猪。

小猪生长1个多月后，会进行第二次筛选，主要观察猪的长势，如果体型、体重不达标的，则会被筛选下来；在5个月左右的时候，会进行第三次筛选，除了体型、体重等常规标准达标外，还会用仪器检验基因是否符合要求。等到7个月左右，经历重重考验的种猪将迎来第四次筛选，也是最后一次全方位系统化的筛选。

华西都市报–封面新闻记者 杨博

招标公告

一、招标条件

四川封面传媒科技有限责任公司由于事业发展需要，需采购“内容监管及宣传协作系统”，现面向社会公开招标，欢迎符合条件的投标人报名参与本投标。

二、项目概况与招标范围

1.招标人：四川封面传媒科技有限责任公司；

2.项目名称：内容监管及宣传协作系统采购；

3.项目限价：38万元（含税价）；

4.项目资金来源：自筹

5.招标人地址：成都市红星路二段70号四川传媒大厦8楼A区；

6.招标内容：对外采购内容监管及宣传协作系统；具体需求、技术及售后服务要求详见招标文件第六章。

三、投标人资质要求

1.投标人应是在中华人民共和国境内依法注册，具有独立承担民事责任的能力，独立法人资格的，或为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构（同一公司及其下属各级分支机构，有且仅能1家参与，否则其投标将被否决）。

2.具有良好商业信誉，2021年以来无重大违法记录和严重商业违规记录，并对此做出书面承诺（承诺函格式自拟，或参照第五章投标文件格式《投标承诺函》的格式提供）。

3.不接受联合体参与投标。

4.财务状况报告：（具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供投标人近三个月中任意一个月份（不含投标当月）的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的2023年度的财务审计报告或提供承诺函（承诺函格式自拟，或参照第五章投标文件格式《投标承诺函》的格式提供）；（如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间）。

四、招标文件的获取

本项目招标文件采用线上获取或现场获取两种方式之一，需准备的材料如下：

1、营业执照正副本复印件；

2、法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件（正反两面）；

3、被授权人的身份证复印件（正反两面）。

注：（1）以上材料均需加盖鲜章；（2）若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的，则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件（正反两面）。

若采用线上方式获取招标文件的，以上材料均提交PDF格式原件扫描件，一并发送至招标人指定邮箱：1143733503@qq.com，经招标人审核合格后，向投标人发放电子版招标文件。

若采用现场方式获取招标文件的，收取以上全部纸质材料，并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后，向投标人发放纸质版招标文件。

五、获取招标文件的地点和时间

地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政部；

时间：2024年12月6日—— 12月12日，上午9点-11点，下午2点-5点；

六、投标文件递交地点及截止时间

递交地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政部；

投标截止时间：2024年12月26日下午5点；

七、发布形式

本投标邀请在四川公共资源网、封面新闻APP、《华西都市报》以公告形式发布。

八、联系方式

招标文件获取、投标及异议受理联系人：尹老师，联系电话：028-86969088

招标文件咨询联系人：张老师，联系电话：15810530300

四川封面传媒科技有限责任公司

2024年12月5日

招标公告

一、招标条件

四川封面传媒科技有限责任公司由于事业发展需要，需采购“平台传播力分析服务”，现面向社会公开招标，欢迎符合条件的投标人报名参与本投标。

二、项目概况与招标范围

1.招标人：四川封面传媒科技有限责任公司；

2.项目名称：平台传播力分析服务采购；

3.项目限价：38万元（含税价）；

4.项目资金来源：自筹

5.招标人地址：成都市红星路二段70号四川传媒大厦8楼A区；

6.招标内容：对外采购平台传播力分析服务；具体需求、技术及售后服务要求详见招标文件第六章。

三、投标人资质要求

1.投标人应是在中华人民共和国境内依法注册，具有独立承担民事责任的能力，独立法人资格的，或为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构（同一公司及其下属各级分支机构，有且仅能1家参与，否则其投标将被否决）。

2.具有良好商业信誉，2021年以来无重大违法记录和严重商业违规记录，并对此做出书面承诺。

3.不接受联合体参与投标。

4.财务状况报告：（具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供投标人近三个月中任意一个月份（不含投标当月）的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的2023年度的财务审计报告；（如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间）。

四、招标文件的获取

本项目招标文件采用线上获取或现场获取两种方式之一，需准备的材料如下：

1、营业执照正副本复印件；

2、法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件（正反两面）；

3、被授权人的身份证复印件（正反两面）。

注：（1）以上材料均需加盖鲜章；（2）若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的，则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件（正反两面）。

若采用线上方式获取招标文件的，以上材料均提交PDF格式原件扫描件，一并发送至招标人指定邮箱：1143733503@qq.com，经招标人审核合格后，向投标人发放电子版招标文件。

若采用现场方式获取招标文件的，收取以上全部纸质材料，并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后，向投标人发放纸质版招标文件。

五、获取招标文件的地点和时间

地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政部；

时间：2024年12月6日—— 12月12日，上午9点-11点，下午2点-5点；

六、投标文件递交地点及截止时间

递交地点：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政部；

投标截止时间：2024年12月26日下午5点；

七、发布形式

本投标邀请在四川公共资源网、封面新闻APP、《华西都市报》以公告形式发布。

八、联系方式

招标文件获取、投标及异议受理联系人：尹老师，联系电话：028-86969088

招标文件咨询联系人：张老师，联系电话：15810530300

四川封面传媒科技有限责任公司

2024年12月5日