

打造现代农业技术创新高地,建立完善的良种繁育体系

# “科技小院”赋能青山羊提质增效

本报讯(通讯员 刘厚珉) 单县高韦庄镇一处青山羊饲养场繁育的3只青山羊近日被“科技小院”鉴定为“多胸椎性状”品种,是优质青山羊中的极品。“这种青山羊比普通青山羊多了一排肋骨,意味着产肉率高于普通青山羊品种,经济效益会更高些。”养殖户郭美霞说。

这是单县青羊业“科技小院”赋能青山羊繁育保种、提质增效的一个剪影。

单县是“中国青山羊之乡”,也是全国养羊大县。青山羊是我国特有畜种,曾被列为国家濒危物种,因其烹饪技艺特别、精湛,所制作的汤食鲜美异常、营养丰富而入选《中国名菜谱》,享有“中华第一汤”的美誉。

2019年,单县人民政府与江苏省农业科学院携手成

立单县青山羊研究院,并依托中国农业大学等高校专业资源,建立单县青羊业“科技小院”,旨在青山羊种质资源保护与养殖技术创新研究。

“科技小院”致力于打造集研发、培训和技术服务于一体的现代农业技术创新高地,建立完善的良种繁育体系,成功研发、集成并熟化了一系列新技术,有效保存了青山羊种群的优良品种。

2020年10月,山东单养千秋实业集团有限公司投资1.2亿元打造的单县青山羊保种育种创新示范基地投入运营。目前,青山羊种羊存栏量超过1万只,青山羊单胎产羔率稳定在3—4个,繁殖率相比以往大幅度提升,增长率高达300%。

2022年以来,“科技小

院”结合单县本地饲草结构,与中国农业大学联合开展青山羊肉品质和生长速度双提升试验。成果应用后,青山羊日增重由65克增加到135克,同比提高107%,还原糖、硫胺素、氨基酸及脂肪酸明显提升。

“科技小院”研究团队利用基因育种技术,持续筛选优势性状,二代青山羊平均单体重量提高30%、生长周期缩短一个半月,平均养殖成本由一代青山羊的每公斤33.4元减少到24.5元。

据了解,在开展高产育种技术研究及推广应用、培养技术人才的同时,“科技小院”注重青山羊繁育技术和病害防治知识普及,迄今已培训农户近5000人,为推进青山羊保种繁育、提质增效赋予了更大力量。

## 观赏鱼“游”出致富路

——单县高韦庄镇残疾人李海强养殖观赏鱼小记

□通讯员 刘厚珉

近日,在单县高韦庄镇高韦庄村一片坑塘里,残疾人李海强的观赏鱼养殖进入收获期,其与残疾妇女王美福一起网络直播销售三色、红白、白写、绯写等十几个品种的商品观赏鱼。

在网络直播间,作为王美福的助手,李海强一边捞鱼展示,一边作补充介绍,两人配合得十分默契。“体格健壮、体形匀称、花纹鲜亮、游姿美丽的鱼,一条售价200—300元,一天销售近百单。”李海强说。

49岁的李海强未满周岁时感染脊椎灰质炎,造成右腿残疾,行动不便。

1993年7月,初中毕业的李海强跟随亲戚到河北省唐山市的建筑工地干零工、出苦力。两年后,他承揽粉墙、外装的小工程,含辛茹苦、锲而不舍,立志奋斗了20余年,才有了一定的财富积累。

2014年12月,李海强“衣锦还乡”,准备在家干些力所能及的事儿。经过两年考察,他力排众议,倾其所有,承包了村里荒废窑厂的50多亩坑塘,建起了1000平方米的温室养殖场,购置了现代化的养殖设备,引进了100多条锦鲤观赏种鱼,累计投入资金500多万元。

经过8年的摸爬滚打,李



李海强(左)与王美福直播售鱼

海强的菏泽强翼休闲渔业有限公司的种鱼保有量达到300多条、商品观赏鱼饲养量达到1万余条,其中种鱼群体平均身长80厘米、体重平均超过10公斤,精品观赏鱼达到1000多条。

每年5月份是观赏鱼繁育的关键期,也是李海强最繁忙辛苦的时候。他拖着残疾的肢体,下塘入水,拉网捕捞,一条一条地、一丝不苟地挑选,身心俱疲只有他自己知道。“这期间,我要雇佣一二十人捕捞,对商品鱼进行选种和优化淘汰、择优配对,为高质量、高效益发展奠定基础。”他说。

据李海强介绍,他养殖的商品观赏鱼主要销售给水族馆,销售量大而集中,投资回笼较快,而且对鱼的品种、品

质要求不高;网上销售价格好,但销量小,相对于线下批量销售,存在的运输风险要大些。

“商品观赏鱼养殖要比水产养殖的技术要求更高、风险更大。”李海强慨道。

这些年来,虽然养殖技术娴熟,显得得心应手,市场价格也相对稳定,但是李海强从来不敢掉以轻心,凡事亲力亲为,时常通宵达旦地守望在池边水岸,静静地观察每一条种鱼的觅食游动。

“我与这些种鱼已经相处5年以上,彼此成为心领神会的朋友。我一击掌或敲击投料桶,它们都会一起欢快地游过来,张着嘴向我问好!”说起这些,李海强黝黑枯瘦的脸庞荡漾起自豪的微笑。

## 仁德庵: 一个无休止的人文符号

□通讯员 刘厚珉



原仁德庵学校美术教师姚红的“仁德庵外貌”剪纸作品

单县徐寨镇杜楼村名不见经传,但谈及仁德庵,却是一个历史人文符号的真实存在,至今让人津津乐道、记忆犹新。

明洪武八年(公元1375年),杜氏一族从山西省洪洞县迁此立村,因建有一幢楼房,故名杜楼。

仁德庵是一座古代佛寺。古言中的“庵”同“庵”,释义一为草屋,释义二为多是尼姑所居小寺庙。

很久以前,杜楼村东邻建起一座尼姑庵,落魄女子皈依佛祖,青灯黄卷,吃斋念佛,守望一片净土。

尼姑庵前有一条宽阔的河道,且夕往来舟楫如梭,漕运十分发达,时常打破尼姑庵的宁静。

一天,一个名叫国泰的犯官,只身乘舟逃逸至此,担心被堵截,便弃船上岸,躲藏于尼姑庵中,惶惶不可终日。

国泰夙夜难眠,辗转反思,悔恨交加,遂在庵中一堵墙上题写了一首诗:“十年寒窗得一官,心存邪念把法犯。多行不义必自毙,怀仁德者方得安!”

不久,心有余悸的国泰丢下些许银两,不辞而行,从此销声匿迹。

国泰留在尼姑庵的“悔过诗”被香客发现,并传播开来,以此警示自己和后代为官清廉,方得久远。尼姑庵也由此名声大震,求佛问道者络绎不绝。

多年后,墙上的“悔过诗”的多数字迹逐渐模糊,唯有“仁”“德”“安”三个字清晰可辨,香客见此,感喟顿生,交口

责任编辑:青松

美术编辑:宋萍

电话:5969581

E-mail:mdwbqs@163.com

相传,当地百姓有感而发,把“安”换成“庵”,尼姑庵便被称为仁德庵,并流传下来。

清末民初,周边百姓捐资修缮扩建仁德庵,占地面积约10亩,新建大殿、侧殿、厢房、山门等30余间,重塑众多神像,绘制大幅壁画,立起龟碑,香火鼎盛,远近闻名。

每年三月三的仁德庵庙会,方圆百里的香客、行僧、商贾、游人纷至沓来,焚香、许愿、问道、易物、游览、乞讨,车水马龙、人声鼎沸,热闹非凡。

新中国成立前,因连年战乱,庙会萧条,逐渐消失。

1949年,当地政府将仁德庵内的神像拉倒,利用古寺建筑物,成立了仁德庵学校。10年后拆除大殿、山门等,增建校舍20多间,办学规模扩大。

20世纪90年代初,仁德庵学校再次扩建,古寺遗迹荡然无存。仁德庵学校被确定为全县重点中学,在校生近2000名,闻名遐迩。

不久,仁德庵学校更名为徐寨镇中学,延称数百年的仁德庵之谓,由此被尘封在历史人文档案里。

如今,许多中老年人常讲起“仁德庵的故事”,其中不乏一种情愫、一种乡愁。

在单县,尤其在教育界,仁德庵已经成为一个无休止的人文符号。

