“全国农村创业优秀带头人”大足刘后黎

创新养羊探新路

□ 新渝报记者 毛双 文/图

“这是我们去年投用的全钢构模块化组装立体羊楼，设计年出栏6500只……”前不久，由30余名养殖户组成的学习考察团来到位于大足区铁山镇双桥村瑞丰现代农业黑山羊养殖基地，负责人刘后黎热情地接待了考察团，向他们分享了基地的建设情况和黑山羊养殖经验。

像这样的接待，刘后黎已经对接过无数次。从一个门外汉，到黑山羊养殖能手，他带领公司依靠现代农业技术，走出了一条适宜在南方地区养殖黑山羊的高效循环农业之路，前来参观学习的养殖户络绎不绝。去年12月，刘后黎获评全国农村创业优秀带头人。

从“养鱼”转行“养羊”

刘后黎今年52岁，老家重庆北碚区，早年由于家里条件不好，高中未毕业便辍学回家，帮着父母务农。在养羊之前，他曾从事了18年的水产养殖。

上世纪90年代初，在市场经济体制改革的推动下，农村掀起了一股创业热潮。当时，刘后黎见黄鳝需求旺，便借钱养起了黄鳝，由于不懂技术，结果全部亏损了。但他没有放弃，转而将目光投向了养殖成本和技术门槛相对较低的四大家鱼养殖，并承包了当地年丰渔场闲置的8亩鱼塘用来养鱼。

那时的刘后黎年轻肯学，经常跑到离渔场不远的原西南农业大学水产学系请教专家。技术的支持加上刘后黎的勤劳付出，1992年，在渔场其他承包户都亏损的情况下，刘后黎的8亩鱼塘盈利2万元。1997年，25岁的刘后黎出任年丰渔场法人代表兼场长。后来，他又做起了鱼苗供应和甲鱼养殖，效益颇为可观。

然而，2009年，刘后黎承包的渔场因为征地被收回。未来何去何从？他揣着赔偿款和卖鱼苗赚的钱，一时想不出答案。

于是，刘后黎又去学校请专家支招，在水产学院专家的牵线下，他认识了张家骅教授，在一起交流中，他了解到大足黑山羊繁殖性能十分突出。

“大足黑山羊普遍两年三胎，每胎至少产仔2羔，最多一胎产仔6羔，这样的产羔数量在国内肉用山羊品种中居前列，而且还具有遗传稳定、体格较大、生长发育快、抗病力强、肉质好等特性，是国内非常优秀的山羊品种。”刘后黎迅速嗅到了这背后的商机，决定转行饲养大足黑山羊。

2011年，在专家的指导帮助下，刘后黎在铁山镇双桥村流转了170余亩土地，注册成立了瑞丰农业公司，并建成了大足当时最大的养羊场。

与高校合作实现循环养殖

饲养好山羊并非易事，首先要解决的便是牧草供给的问题。

“南方饲养山羊最大的制约，就是不能四季均衡供给牧草。”刘后黎说，早在2011年种羊场建成之前，他便与西南大学动物科技学院的专家一起，着手研究“羊—沼—草”循环养殖模式。

“羊—沼—草”循环养殖模式，就是先种牧草，用牧草养羊，羊产生的粪便排泄物，进入沼气池进行氨化；再通过管道输送到田间地头，把它所产生的废物全部还田；田土肥沃后，再来种牧草。这个模式，不仅解决了黑山羊的“口粮”问题，还实现了养殖场污染的零排放。

在这个模式中，羊粪也得到了很好的利用。羊粪是一种速效、微碱性肥料，有机质多，肥效快，适于各种土壤施用。刘后黎不仅用羊粪种草料，还将其用来种植有机蔬菜、水果，价格比一般的大棚蔬菜更高。同时，他还和西南大学联合开展了羊粪养蚯蚓的试验，用羊粪养殖蚯蚓，用蚯蚓养殖跑山鸡、稻田甲鱼，在创造更高经济价值的同时，让羊粪得到充分的转化，实现生态农业循环高效发展。

去年，为了扩大养殖规模，更好地实现全舍饲养殖，刘后黎在基地新建成了一处全钢构模块化组装立体羊楼，该建筑共3栋，每栋4层，配备了完善的饲喂系统、通风系统、饮水系统、清粪系统等，将更有利于黑山羊的产业化发展。

刘后黎介绍，目前基地存栏量在2000只左右，预计明年年底，黑山羊的存栏量可以达到7000只，出栏量近1万只。

建立全产业链运营模式

前些年，为了应对山羊市场行情低迷的情况，刘后黎在大足城区开了一家黑山羊专卖店。新鲜的黑山羊从养殖场宰杀后直送专卖店，配上瑞丰农场用有机肥生产的稻米饭、蔬菜、自制的豆瓣酱，吸引不少食客光顾，旺季月营业额近100万元。

刘后黎（右）查看黑山羊生长情况。

“这样的养销模式既满足了消费者生态环保的消费需求，同时也带动黑山羊销售。”刘后黎说，接下来，他希望把专卖店开到重庆中心城区等地。

“餐饮并不是我们专卖店最主要的服务，我们主要是想建立自己的黑山羊鲜肉产品线下销售渠道，这样我们能尽最大努力保证羊肉的品质和价格，让高品质的黑山羊产品得到消费者的认可。”刘后黎说，在此基础上，实体店可作为高端农产品线下销售平台，销售自家种植的绿色有机蔬菜等农产品。

同时，刘后黎还加紧了黑山羊产品的开发步伐，一款1公斤重的黑山羊产品礼盒，不仅有切好的新鲜羊肉，还配有辣椒、蒜末蘸料包，炖煮方便，广受消费者的好评。

“依托黑山羊种源优势，我们不断探索产业化发展路子，通过养加销一体化、一二三产业融合，健全黑山羊养殖全产业链。”刘后黎说，下一步，瑞丰农业将结合生态农业、旅游体验、餐饮等，走以山羊为主导产业的一二三产业融合发展模式。

带动养殖户增收致富

经过十余年发展，刘后黎带领瑞丰农业不断壮大的同时，也总结出了大足黑山羊全舍饲种羊提纯、繁育和商品羊规模化生态饲养的关键技术，探索出全株玉米、全株黄豆种、收、贮（青贮）、用的有效运行方式，研发出了能充分满足大足黑山羊各类羊群营养需求的与青贮全株玉米、全株黄豆种相搭配的精补料配方等实用生产技术。

刘后黎对于自己这些年总结的经验、技术，一向慷慨相授。在这过程中，他成立了重庆大足黑山羊股份合作社，组织专家教授和实操经验丰富的技术人员对会员不定期开展技术培训，并安排公司专职技术人员到现场对会员养殖场选址、饲养管理、疫病防控、生产销售等进行实地技术指导。

此外，基地还吸引了来自市内外1万人次以上的相关产业从业者和爱好者到基地调研、参观、交流。刘后黎向到访者毫不保留地讲解，让总结出来的可在南方半山地地区不断复制的山羊产业发展模式和养殖技术得以实实在在地推广传播。

依托大足区“借羊还羊”模式，从2017年开始，瑞丰农业借出种羊2000余只，在智凤、石马、拾万、珠溪等镇街成功发展50户养殖户，平均饲养大足黑山羊达100只，户年均产值10万元以上。

“全国农村创业优秀带头人的荣誉，对我是一种鼓励，未来我希望通过技术、经验分享等形式，帮助更多养殖户养好黑山羊，取得更大的收益。”刘后黎说。

中敖4万株香橙外销

1月15日，大足区中敖镇观寺村博客园（重庆）生态农业基地，村民正在包装采摘下的香橙。该基地的4万株优质“红棠香橙”丰收，正通过电商销往外地市场。

新渝报记者 谭显全 摄

传承中医 民间有“方”

大足公开征集“中医药良方妙技”

新渝报讯（记者 谭显全）您是否体验或听闻过民间中医高手的妙手回春，是否惊叹于他们的独特技法、神奇疗效？1月12日，记者从大足区“中医药良方妙技”征集遴选工作培训暨中医适宜技术推广项目培训工作会上获悉，目前，大足区卫健委正全城征集“中医药良方妙计”。

此次征集活动，包括经长期实践积累、世代传承，或在传承基础上创新发展，至今仍在应用或推广，具有较高医疗、技术、经济价值的中医药诊疗技术、方药、文献等。

“通过征集遴选，深入发掘中医药宝库中的精华，切实把中医药这一宝贵财富继承好、发展好、利用好。”大足区卫健委相关负责人说，“中医药良方妙技”是中医药伟大宝库中的精华，做好这方面的挖掘整理、传承保护刻不容缓。

目前，大足区成立了“中医药良方妙技”挖掘整理和推广应用工作领导小组，争取用3—5年时间，在区内外挖掘筛选一批特色鲜明、疗效显著的中医药特色诊疗技术，整理开发一批疗效确切、使用安全的中药秘方验方和炮制技术，引进培育一批技术成熟、方法独特、疗效突出的中医药传统技术或创新技术项目，保护利用一批中医药古籍文献资料，宣传推介一批医德高尚、在某一领域具有独特技法的中医传承人，使散落在大足区的传统中医药瑰宝得到收集整理利用并加以保护传承，使其他地方的优秀中医药技术项目为大足所用。

大足推进适龄女孩HPV疫苗接种工作

新渝报讯（记者 罗婷婷）昨日，记者从大足区卫健委获悉，按照属地管理、知情同意、自愿接种、自主选择的原则，大足区自2023年起，在每年9月开展初二年级在校女学生HPV疫苗接种，实现全覆盖。2023年，大足共接种初二女学生HPV项目苗18455剂次。

宫颈癌是最常见的女性恶性肿瘤之一，近年来逐渐呈现低龄化趋势，成为了严重影响女性生命健康的“重大杀手”。但宫颈癌也是病因明确、可防可控的癌症。高危型人乳头瘤病毒持续感染是宫颈癌发病的主要原因，接种HPV疫苗可有效预防宫颈癌的发生。世界卫生组织建议将9—14周岁女孩作为HPV疫苗首要接种对象，对提高HPV疫苗接种率，减少宫颈癌的发生具有重要意义。

据悉，市、区（县）两级财政对目标人群接种HPV疫苗按照最高600元/人（接种2剂，每剂补助300元；接种3剂，每剂补助200元）标准给予补助。补助后，疫苗费差额部分和疫苗接种服务费（20元/剂），由受种者家长（监护人）自付。

截至2023年12月31日，2022学年初二女学生摸底总数是6033人，实际“愿接尽接”4868人，2022—2023学年初二女学生HPV疫苗第1剂接种4868剂，第2剂接种4781剂，第3剂接种2030剂，该学年初二女学生HPV疫苗接种已基本完成；2023—2024学年初二女学生摸底总数是5377人，实际“愿接尽接”4692人，2023—2024学年初二女学生HPV疫苗第1剂接种4692剂，第2剂接种2084剂，开展进度正常。

雷竹冬笋大量上市

笋农们正在整理冬笋。

新渝报讯（记者 李东 陈柯男 文/图）寒冬腊月，大足区龙水镇沿河社区2000余亩的雷竹迎来了丰收，冬季“顶流”冬笋大量上市。

当地通过覆盖保温层，为竹笋的生长提供合适的温度和湿度，促使雷竹早日出笋。从年初开始，就陆续有笋芽破土，目前已到采收旺季，每亩雷竹笋的产量达1500公斤，采摘期将持续至2月下旬。为了满足市场需求，笋农们每天忙碌采收，将新鲜采收的雷竹冬笋通过保鲜技术及时运往川渝地区及江浙一带的蔬菜市场。

近年来，大足区大力发展雷竹种植，雷竹种植面积已达2万余亩，逐步形成了集竹苗培育、产品研发、生产销售于一体的绿色发展之路。

重庆市大足区水库建设服务中心
2024年度大中型水库移民后期扶持资金建设实施计划公示

根据《重庆市水利局、重庆市财政局、重庆市发展和改革委员会关于印发〈关于印发重庆市大中型水库移民后期扶持项目及资金管理办法〉的通知》（渝水〔2019〕138号）文件精神及大足区政府有关文件规定，现对2024年度大中型水库移民后期扶持资金建设实施计划予以公示，接受社会各界监督。

序号	项目名称	项目建设地点		建设性质	主要建设内容、规模及标准	项目投资（万元）			实施效益				备注
		镇	村			小计	后扶资金	其它	受益域类型	受益村（社区）个数	受益总人数（人）	受益移民人数（人）	
1	直补项目	移民后期扶持总人数（36116）人，直补人数（12123）人、项目人数（23993）人。其中：大中型水库农村移民总人数（36116）人，直补人数（12123）人、项目人数（23993）人。				727.38	727.38		库区及移民安置区		12123	12123	
2	“摊薄”扶持项目	17个	92个		购种子、化肥、农药等	444.36	444.36		库区及移民安置区	92	78469		指标7406个
3	大足区宝兴镇瓦窑村2023年度水库移民美丽家园市级示范项目	宝兴镇	瓦窑村	续建	在瓦窑村新建步道约3958m，改造步道约1575m，步道沿线新建观景平台8处，改造公路入口节点1处，改造露天广场1处，房屋风貌改造及庭院整治51户，公路及步道沿线景观绿化，栽植黄花风铃木等花木，新建及改造卫生间4处，安装垃圾桶、太阳能路灯等。	2184.3	100	984.3	库区及移民安置区	1	3331	821	大足水利发〔2022〕96号已安排1000万元、大足水利发〔2023〕58号已安排100万元。
4	大足区上游水库移民后扶项目中敖镇蚕桑产业配套基础设施工程二期	中敖镇	天台村、双溪社区、长源村、洪溪村、峰山村、九石村、双柏村	续建	为中敖镇天台村、双溪社区、长源村、洪溪村、峰山村、九石村、双柏村建设的5000亩蚕桑种植区配套新建13处养蚕大棚，新建12处桑叶储存间（带管理房1间），新建1处小蚕共育室，硬化产业道路约7474米，硬化生产便道约1360米，以及养殖蚕房区附属设施设备配套工程等。	2839.77	919.99		库区及移民安置区	7	10422	1527	大足水利发〔2022〕96号已安排661万元、大足水利发〔2023〕58号已安排581万元、大足水利发〔2023〕74号已安排677.78万元。
5	大足区玉滩水库移民后扶项目龙水镇蚕桑产业配套基础设施工程二期	龙水镇	高坑村、新农村、八柱村	续建	为龙水镇高坑村、新农村、八柱村建设的2000亩蚕桑种植区配套新建7个养殖蚕房，新建7个桑叶储存间，硬化产业道路约4114米，以及养殖蚕房区附属设施设备配套工程等。	1726.00	1250.00	76.00	库区及移民安置区	3	6123	1241	大足水利发〔2022〕96号已安排400万元。
6	大足区玉滩水库移民后扶项目三驱镇蚕桑产业配套基础设施工程二期	三驱镇	朝阳村、现龙村	续建	为三驱镇朝阳村和现龙村建设的1200亩蚕桑种植区配套新建6处养蚕大棚，新建6处桑叶储存间（带管理房1间），以及养殖蚕房区附属设施设备配套工程等。	1160.47	87.315		库区及移民安置区	2	2890	440	大足水利发〔2023〕58号已安排500万元，另573.155万元在下批资金安排。
7	大足区宝顶镇东岳村2024年度水库移民美丽家园市级示范项目	宝顶镇	东岳村、慈航社区1组	新建	对移民安置区部分房屋风貌改造、人行道路及人行便桥改造、房屋庭院整治、沟渠改造、公厕及垃圾收运站改造、道路亮化、河岸山体生态环境修复、周边道路绿化等项目建设。	3773.17	500.00		库区及移民安置区	1	3464	2198	另3273.17万元在下批资金安排。
8	大足区玉龙镇三教社区东兴村2024年度水库移民美丽家园市级示范项目	玉龙镇	三教社区、东兴村	新建	在三教社区、东兴村修建农村公路约2.6公里、休闲步道约1.71公里、文化休闲活动广场4处、房屋庭院改造整治、道路周边及庭院绿化、太阳能路灯安装、垃圾设施配套等。	2401.28	500.00		库区及移民安置区	2	5033	1748	另1901.28万元在下批资金安排
合计						15256.7	4529.05	1060.30					已上报备案3919.78万元，另5747.605万元在下批资金安排

监督电话：023-43766650