

重庆市畜牧科学院“强党建 重科研 创佳绩”系列报道

# 创新驱动催生科技成果

本报记者 何君林 通讯员 唐钦 屈懿

积极策划和申报科研项目,实施好在研项目;凝练科研成果,力争多出成果,出大成果;做好科技成果转化和技术服务,培养“三爱”农业科技队伍……近年来,重庆市畜牧科学院(以下简称重庆市畜科院)坚持创新驱动,全力推动科研兴院工程。

农业农村部种猪质量监督检验测试中心(重庆)进行了机构考核和审查认可复查现场评审。  
朱丹 摄影



## 改革科技体制创新科技成果

科技兴则民族兴,科技强则国家强。在建设科技强国路上,作为重庆市畜牧科学创新中心、国际合作中心和高级科技人才培养基地,担负着动物遗传育种与繁殖技术、动物营养与饲料科学、兽医与兽药科学等学科基础性、应用性研究工作的重庆市畜科院,该如何作为?

为激发科研活力,该院持续深化科技体制改革。去年,先后出台了《关于实施科技人员激励机制的暂行办法》《重庆市畜牧科学院科学技术奖励办法》《重庆市畜牧科学院科技创新平台管理办法》等制度,对科技成果转化与服务收入、科研副产品处置等分配及纪律要求进行大胆探索。

为加快实施创新驱动发展战略,提升畜牧产业核心竞争力和自主创新能力,去年,该院汇集了来自重庆、四川、上海等省市的60余家高等院校、科研机构 and 农牧企业,创建成立“重庆市畜牧产业创新创业联盟”。该院还当选“国家生猪产业技术创新联盟”“国家畜禽养殖废弃物资源化处理创新联盟”“国家畜牧科技创新联盟”“国家农业废弃物创新联盟”副理事长

长单位。在立足重庆、面向全国的畜牧科技创新路上,迈出了坚实步伐。

去年,该院通过持续推进实施“一百个重大项目研发行动”,取得了显著成果。全年新增项目86项,在研项目193项;登记成果13项,获授权专利16项,申报成果奖16项,获重庆市科技进步三等奖1项,发表论文155篇,出版专著12部。

同时,在国际上率先培育出免疫球蛋白重链和轻链双敲猪;在国际上首次报道了蚕丝人工神经的制备方法,疗效得到国际同行认可;国内首次培育出无细菌猪;确认了多个参与肌肉生长发育和肌肉脂肪沉积的关键基因;发现了全新的山羊新类群——铜梁麻羊;突破了糟渣饼粕类饲料固态生物发酵增值、畜禽养殖场废弃物资源化利用关键技术,创新活力明显增强。

## 强化科研成果转化推广服务

今年4月上旬,为全面提升奉节县肉羊科学养殖技术水平,提升精准扶贫户产业脱贫能力素质,充分发挥奉节县山羊产业发展技术研究所的技术带头作用,重庆市畜科院副院长黄勇研究员带领该院草食牲

畜研究所副研究员王高富等专家一行7人,在奉节县吐祥镇响水村彬博肉羊“三化”饲养场举办了2018年奉节县南岸片区肉羊养殖技术实战演练培训。

培训专家组采用发放资料、课堂集中授课与现场解剖诊断相结合的形式,围绕山羊养殖的牧草高产栽培与利用、青贮饲料制作、规模化养羊常见病治疗与免疫驱虫、病羊现场解剖诊断等实用技术进行了精心讲解。

“习近平总书记指出,科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合,完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳,才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。”重庆市畜科院领导表示,近年来,该院积极作为,全力做好科技成果转化、技术推广和技术服务。

去年,该院持续推进“一千名畜牧科技创新与成果转化精英培养行动”,积极开展实验示范基地建设、基层农技人员和农民培训。全年共举办技术培训班71期,培训养殖技术人员4525名,培养畜牧科技创新与成果转化科技精英547名;扶持企业(合作社、家庭农场)50余家,对口扶持600户养殖示范户;切实为乡村振兴培养和造就了一支懂农业、爱农村、爱农民的“三农”工作队伍。同时,该院持续推进实施“一百个农技服务与成果转化示范乡镇建设行动”。去年,分别在重庆城口、秀山、巫溪、武隆等21个区(县)的63个乡镇开展农技服务与成果转化示范乡镇建设,在畜禽养殖等领域推广集成技术44项,服务527人(次),带动养殖企业和农户增收,受到各方好评。

此外,该院大力推进“百家骨干企业的深度合作行动”。去年,该院与重庆澳龙、广东康贝尔、山东百德、新疆农神等43家企业,在饲料资源开发、生物菌剂研发、养殖设备加工与研发、畜禽养殖技术研发、人源化抗体、实验动物开发、兽药研究等方面开展深度合作,技术指导267人次,协议转化成果3项,推广成果、实用技术109项/次,取得良好效果。

## 创业致富经

### 以科技为依托

## 用越西土种植的“梅兴平葡萄”熟了

记者 程远华

重庆九龙坡区白市驿镇大河村“梅兴平葡萄园”园主梅兴平,1999年在四川攀枝花做水果批发生意,当她在农户田间收购水果时,发现种植葡萄收入还不错,于是在2000年回到家乡租了30亩土地试种新型高档葡萄,如今十多年过去了,她的梦想实现得怎么样了呢?近日,记者在她的100多亩葡萄园看到了紫色、黄色、绿色的葡萄挂满枝头,硕果累累,逗人喜爱。她告诉记者,预计今年优质高档葡萄夏黑、醉金香、玫瑰香、阳光玫瑰、户太8号等产量可达10多万斤。目前已有香港、广州、深圳、北京、上海等地客商大量订购。

在种植葡萄的过程中,梅兴平不断地向全国的专家、教授虚心学习。在学习过程中,她听说日本的阳光玫瑰葡萄在中国要卖500元一斤,当时她很受触动,难道我们就种不出日本的那种葡萄吗?于是她又承包了100亩土地,花200多万元从西昌运来大量越西土,全园采用越西土种植,为保证土壤不易流失,还挖0.8米深,宽1.5米的排水沟。经过土壤和沟渠改良后,“梅兴平葡萄园”种出的葡萄口感好,品质佳。

“梅兴平葡萄园”位于山清水秀、空气清新、水源洁净、环境优美的白市驿镇大河村,是融观光、休闲、旅游为一体的葡萄产业园,投资达700多万元。据资料显示,越西土有机质含量高达35%以上,pH值在5.5至6.5之间,该土壤具有自然无菌,保水通气的效果,是一种宝贵的自然资源。由于大量使用越西土,葡萄园保证了葡萄的品质。



陈旭林 摄

以科技为依托,以市场为导向,目前,“梅兴平葡萄园”已建成有机果品供应、观光的农业基地,成为我市特色葡萄园之一。“梅兴平葡萄”2016年被中国绿色食品发展中心认定为绿色A级产品,据悉,“梅兴平葡萄”具有含糖量高、香味浓纯等特点,深受消费者喜爱,目前葡萄已熟了,欢迎广大市民前往采摘。

## 科技助力精准扶贫

### 酉阳县五福油茶基地 助力精准脱贫见实效

本报讯(通讯员 涂银燕)酉阳县五福盈林业发展有限公司油茶科学技术协会自2017年5月成立,一直致力于科技研发、科技扶贫。依托酉阳县五福镇油茶科普示范基地(以下简称“五福油茶基地”)采取“集中图片展示+分基地实地培训+画册资料发放”等多种方式开展科普宣传活动,促进当地农民依靠科技增收致富取得实效。

据公司负责人介绍,2017年,五福油茶基地重点根据科技“三下乡”“农业科技推广月”等主题活动定期开展科普知识宣传等17次,累计受益群众达10000余人次;开展“走出去、请进来”科技交流互动活动8次;计划安排赴浙江、四川、河南等地考察学习10次;定期组织施肥技术等专题培训12次,累计参加培训人员达200余人次,当地农民的整体科学素质有了明显的提高。

五福油茶基地还通过多种渠道助农增收。一是通过土地流转的方式获得固定收益,基地建立以来,公司已累计向农户支付土地租金约300万元,其中涉及建卡贫困户142户。二是开展技术培训,培训后的新型农民通过在基地务工获得劳务收入,按平均每户每年新增1万元计算,带动农户增收500余万元。并与建卡贫困户签订最低劳务合同,保证每年收入不低于12000元。三是带动当地800户农民新栽植高产林10000余亩,为当地农户免费进行低产林改造5000余亩,每亩新增收益3000余元,带动当地农户新增收入1500余万元。