

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	华南地区奶牛健康养殖关键技术与示范推广
主要完成单位	1.华南农业大学 2.广东省农业技术推广中心 3.广东温氏乳业股份有限公司 4.广东燕塘乳业股份有限公司 5.广州华美牛奶有限公司 6.广州市穗新牧业有限公司 7.广州市奶牛研究所有限公司 8.龙门县福润牧业有限公司
主要完成人	1.郭勇庆(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 2.孙宝丽(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 3.刘建营(完成单位: 广东省农业技术推广中心, 工作单位: 广东省农业技术推广中心) 4.刘德武(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 5.郭建超(完成单位: 广东省农业技术推广中心, 工作单位: 广东省农业技术推广中心) 6.柳广斌(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 7.邓铭(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 8.李耀坤(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 9.戚晓鸿(完成单位: 广东温氏乳业股份有限公司, 工作单位: 广东温氏乳业股份有限公司) 10.陈六生(完成单位: 广东燕塘乳业股份有限公司, 工作单位: 广东燕塘乳业股份有限公司) 11.刘辉放(完成单位: 广州华美牛奶有限公司, 工作单位: 广州华美牛奶有限公司) 12.陈林生(完成单位: 广州市穗新牧业有限公司, 工作单位: 广州市穗新牧业有限公司) 13.汪翔(完成单位: 广州市奶牛研究所有限公司, 工作单位: 广州市奶牛研究所有限公司) 14.丘勇胜(完成单位: 广州市奶牛研究所有限公司, 工作单位: 广州市奶牛研究所有限公司) 15.陈柏霖(完成单位: 龙门县福润牧业有限公司, 工作单位: 龙门县福润牧业有限公司) 16.肖帆(完成单位: 肇庆市鼎湖温氏乳业有限公司, 工作单位: 肇庆市鼎湖温氏乳业有限公司)
<p>华南地区奶牛养殖业是我国奶牛产业不可或缺的组成部分, 是保证人民“奶瓶子”的重要基础。但是, 夏季热应激严重、精细化饲喂有待提高、胃肠道问题多发、生产性能测定技术应用不足等问题严重制约着奶牛产奶量、饲喂效率和健康水平的提升。因此, 本项目以国家自然科学基金项目“高精料日粮模式诱发奶牛乳脂降低综合征作用机制研究”、广东省农业农村厅项目“2021年广东省现代畜牧业示范推广”等5个结题的科学研究项目为依托, 积极开展华南地区奶牛健康养殖关键技术与示范推广, 共发表论文24篇, 获得授权专利1件、计算机软件著作权4个, 入选广东省农业主推技术1项, 集成创新形成了“奶牛热应激高效防控、精准营养与饲喂、胃肠道健康调控、生产性能测定”四大核心技术体系, 并对各技术提供详细的技术操作规程和综合解决方案。</p>	

项目形成了以华南农业大学、广东省农业技术推广中心、广东温氏乳业股份有限公司、广东燕塘乳业股份有限公司、广州市穗新牧业有限公司等8家单位为代表的推广工作团队，建立了双轮驱动、三业齐发、N基地示范的“2+3+N”专项推广工作体系。充分利用南方牛羊产业发展高峰论坛、广东省草食动物产业联盟、广东省农业技术推广中心、广东省奶业协会等专项推广模式及多媒体手段，开展了系统的推广宣传和技术示范工作。项目先后在广州市、肇庆市、清远市、惠州市等省内13个地区20多个县区开展技术推广及培训工作，在提高奶牛产奶量、饲料转化效率，降低饲料成本、发病率等方面取得了显著的效果。

据统计，近3年内，全省全部采用或部分采用该技术的奶牛养殖数量约为15.8万头，截至2023年12月，该项技术累计新增销售额28400万元，新增利润4550万元，节约成本合计5766万元；推动了我省奶牛养殖业与国际先进水平接轨，带动牧场和农民增收，并带动广西、湖南等省区的奶牛养殖业发展，经济、社会和生态效益显著。