

广东省农业技术推广奖申报项目公示

项目名称	南方奶牛高效健康养殖关键技术与示范推广	申报等级	二等奖
第一完成单位	华南农业大学	主管部门	广东省农业农村厅
起止时间	2016-01-01 至 2022-12-31		
第一完成人	郭勇庆	联系方式	18122469798
第一完成单位 联系人	郑雪宜	联系方式	020-85287780
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 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.广州市穗新牧业有限公司 6.广州市奶牛研究所有限公司 7.佛山澳纯乳业有限公司 8.广东溢多利生物科技股份有限公司 		
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> 1.郭勇庆(华南农业大学) 2.孙宝丽(华南农业大学) 3.刘建营(广东省农业技术推广中心) 4.刘德武(华南农业大学) 5.郭建超(广东省农业技术推广中心) 6.柳广斌(华南农业大学) 7.邓铭(华南农业大学) 8.李耀坤(华南农业大学) 9.戚晓鸿(广东温氏乳业股份有限公司) 10.吴汉葵(广东燕塘乳业股份有限公司) 11.陈林生(广州市穗新牧业有限公司) 12.汪翔(广州市奶牛研究所有限公司) 13.丘勇胜(广州市奶牛研究所有限公司) 14.肖帆(肇庆市鼎湖温氏乳业有限公司) 15.郭再亮(佛山澳纯乳业有限公司) 16.解祥学(广东溢多利生物科技股份有限公司) 		

注：申报一等奖限报主要完成单位12个，主要完成人20人；二等奖限报主要完成单位8个，主要完成人16人；三等奖限报主要完成单位4个，主要完成人10人。本表双面打印

项目简介

南方奶牛养殖业是我国奶牛产业不可或缺的组成部分，是保证南方人民“奶瓶子”的重要基础。然而，夏季热应激严重、饲喂管理粗放、胃肠道疾病多发、数智化应用不足等问题严重制约着南方地区奶牛产奶量、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10个结题的科学研究项目为依托，积极开展南方奶牛高效健康养殖关键技术与示范推广，共发表论文32篇，获得授权专利1件，计算机软件著作权4个，集成创新形成了“奶牛热应激防控技术、奶牛精准营养与饲喂技术、奶牛胃肠道健康调控技术、奶牛数智化养殖技术”四大核心技术体系，并对各技术提供详细的操作规程和综合解决方案。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、广东省奶牛生产性能测定中心、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、阳江市等13个地市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年全部采用或部分采用该技术的奶牛养殖数量累计约为20.8万头，截至2022年12月，该项技术累计新增销售额74089万元，新增利润13309万元，节约成本合计7679万元，并带动广西、湖南、江西等周边地区奶牛养殖，社会、经济和生态效益显著。