

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	“减抗”养猪关键技术的推广与应用
主要完成单位	1.深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心） 2.广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心） 3.广东省食品检验所 4.温氏食品集团股份有限公司研究院 5.深圳市泉晟生物科技有限公司 6.深圳市绿诗源生物技术有限公司 7.广东京基智农科技有限公司 8.深圳市润农科技有限公司
主要完成人	1.钟名琴(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）) 2.吴雯娟(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）) 3.陈彤(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）) 4.雷毅(完成单位：广东省食品检验所，工作单位：广东省食品检验所) 5.韩银涛(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）) 6.刘海虹(完成单位：广东省食品检验所，工作单位：广东省食品检验所) 7.刘佩怡(完成单位：广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心），工作单位：广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）) 8.周海泳(完成单位：深圳市泉晟生物科技有限公司，工作单位：深圳市泉晟生物科技有限公司) 9.张好意(完成单位：广州检验检测认证集团有限公司，工作单位：广州检验检测认证集团有限公司) 10.蓝棋浩(完成单位：温氏食品集团股份有限公司研究院，工作单位：温氏食品集团股份有限公司研究院) 11.刘南林(完成单位：深圳市润农科技有限公司，工作单位：深圳市润农科技有限公司) 12.谢超祖(完成单位：深圳市联众食品有限公司，工作单位：深圳市联众食品有限公司) 13.黄婷(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）) 14.何玉榆(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）) 15.许芳(完成单位：深圳市绿诗源生物技术有限公司，工作单位：深圳市绿诗源生物技术有限公司) 16.薛小强(完成单位：广东京基智农时代有限公司，工作单位：广东京基智农时代有限公司)
一、项目围绕难“饲”、难“养”、难“防”、难“管”等“减抗”养猪痛点，开展“减	

抗”养猪关键技术研究。构建的体系向全省应用推广，取得成效如下：1. 开展“减抗”新型饲料添加剂研究，提升产品附加值，提高机体免疫力和抗病力，从源头上减少猪只疾病，减少抗菌药物使用，减少猪群养殖成本，为企业累计新增销售额约54512万元。2. 以系列智能饲喂专利技术为依托，根据不同品类猪群个性化生长需求精准调控采食量和饮水量，提高饲料利用率减少浪费，让猪只吃得更准、吃得更饱、吃得更好，为养殖企业减少成本约1969万元。3. 以疾病监测预警系统、疾病诊断快检产品、智能化环控系统为技术支撑，严防死守病变“猪源”，及早预判疾病隐患，及早识别疾病问题，及早控制病变猪只，累计为养殖企业减少病死猪3000头，新增销售额约85632万元。4. 以高通量筛查方法、快检产品为依托，以“畜牧法解读”等专题培训为支撑，三年间开展培训约1800人次，提高检测效能和“减抗”意识。

二、采用的技术措施、组织措施、推广模式：项目组研发了增强抗病力的饲料添加剂，开发了智能生猪饲喂和物联环控系统，研发了疾病监测预警系统和“快”、“准”、“优”的快速诊断技术，建立了快速检测和高通量快速筛查技术。设立了项目推广组、行业专家组和专职推广组，明确各组职责，以“提升饲料品质见成效”、“颠覆养猪方式出新招”、“构筑疾病防线靠预判”、“加强安全监管齐手段”为抓手，把这些成果推广应用于省内深圳、广州、佛山、惠州、珠海、东莞、中山等多地各环节生产企业。

三、通过对“减抗”养猪关键技术的推广与应用，新增利润50002万元，减少养殖成本10649.2万元；三年间培训17次1800余人次；作为民生保供应项目，在保障广东省生猪产品充足供应的基础上，更取得了满足“人民”、“生猪”、“行业”对美好生活向往的良好社会效益，减少了检测消耗的试剂、水、电等资源及环境的污染。