

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	鸭新型腺病毒综合防控技术推广与应用
主要完成单位	1.华南农业大学 2.温氏食品集团股份有限公司 3.广东省农业科学院动物卫生研究所
主要完成人	1.陈峰(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 2.尹丽娟(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 3.严专强(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 4.周庆丰(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 5.孙敏华(完成单位：广东省农业科学院动物卫生研究所，工作单位：广东省农业科学院动物卫生研究所) 6.李林林(完成单位：广东省农业科学院动物卫生研究所，工作单位：广东省农业科学院动物卫生研究所) 7.蔺文成(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 8.刘闯(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 9.操胜(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 10.周祺(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司) 11.余水兰(完成单位：温氏食品集团股份有限公司，工作单位：温氏食品集团股份有限公司)
<p>鸭养殖业是广东省特色优势产业，鸭新型腺病毒的流行给我省鸭养殖造成了重大经济损失，亟需快速、精准的鸭新型腺病毒病诊断技术和有效的综合防控技术，以保障我省鸭养殖业健康稳定发展。本项目从鸭新型腺病毒病的病原鉴别诊断技术、疾病净化技术、精细化饲养管理、生物安全体系建设等方面开展鸭新型腺病毒病的综合防控技术研究与应用，创制出一套鸭新型腺病毒综合防控技术推广与应用技术体系。即建立了鸭新型腺病毒的快速检测技术体系，对疾病进行精准诊断；建立了鸭新型腺病毒疾病净化技术体系，对疾病进行源头防控；建立了种鸭和肉鸭精细化饲养管理技术体系，提供标准化环控条件和输精管理技术，保障舒适的鸭舍环境；健全了种鸭和肉鸭生物安全技术体系，通过疫病监测、科学的健康保健、分区分色管理，规范人员、车辆管理、疫病监测和申报、无害化处理制度，保障鸭舍的环境卫生。通过“专家+学会+龙头企业+示范基地+基层生产单位”模式进行多维度推广，推动我省种鸭和肉鸭健康养殖快速发展，减少了药物的使用，提高了种鸭和肉鸭的生产性能和产品质量，取得了显著的经济、社会和生态效益。截止2023年12月，该技术累计推广应用4572万羽种鸭和8322万羽肉鸭，带来的经济效益达2.351亿，发表相关文章4篇，其中SCI论文1篇、中文3篇，获得授权发明专利4件。本项目的推广提高了我省鸭产业的疫病防控水平，为我省鸭产业的高质量发展提供了技术保障和实践范例，给我省公共卫生安全和生态安全提供了有力保障。</p>	