

2021 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	草鱼出血病疫苗的推广应用			
主要完成单位	排名	单位名称		
	1	华南农业大学		
	2	肇庆大华农生物药品有限公司		
	3	中国水产科学研究院珠江水产研究所		
	4	广东省农业技术推广中心		
	5	中山市水生动物疫病预防控制中心		
	6	茂名市农业科技推广中心		
	7	东源县畜牧水产学会		
	8	梅州市农林科学院水产研究所		
	9	江门市动物疫病预防控制中心		
	10	博罗县农业农村综合服务中心		
	11	广州双螺旋基因技术有限公司		
	12	仲恺农业工程学院		
主要完成人	排名	姓名	完成单位	工作单位
	1	但学明	华南农业大学	华南农业大学
	2	陈瑞爱	肇庆大华农生物药品有限公司	肇庆大华农生物药品有限公司

	3	王庆	中国水产科学研究院珠江水产研究所	中国水产科学研究院珠江水产研究所
	4	李言伟	华南农业大学	华南农业大学
	5	谢海平	广东省农业技术推广中心	广东省农业技术推广中心
	6	宋长江	中山市水生动物疫病预防控制中心	中山市水生动物疫病预防控制中心
	7	梁前才	茂名市农业科技推广中心	茂名市农业科技推广中心
	8	高任	肇庆大华农生物药品有限公司	肇庆大华农生物药品有限公司
	9	戴远棠	东源县畜牧水产学会	东源县畜牧水产学会
	10	张荣威	梅州市农林科学院水产研究所	梅州市农林科学院水产研究所
	11	邓炜楼	江门市动物疫病预防控制中心	江门市动物疫病预防控制中心
	12	邓灿武	博罗县农业农村综合服务中心	博罗县农业农村综合服务中心
	13	黄凯彬	广州双螺旋基因技术有限公司	广州双螺旋基因技术有限公司
	14	欧阳征亮	肇庆大华农生物药品有限公司	肇庆大华农生物药品有限公司
	15	江小燕	中国水产科学研究院珠江水产研究所	中国水产科学研究院珠江水产研究所
	16	吉华松	肇庆大华农生物药品有限公司	肇庆大华农生物药品有限公司
	17	莫泽权	华南农业大学	华南农业大学
	18	唐姝	广州双螺旋基因技术有限公司	广州双螺旋基因技术有限公司
	19	江飏	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院
	20	叶健	广州双螺旋基因技术有限公司	广州双螺旋基因技术有限公司

项目简介:

草鱼是我省产量最大的养殖鱼类，约占全省淡水鱼总产量的 23.7%，但长期以来遭受病毒性草鱼出血病的严重危害，该病还会导致继发性的细菌和寄生虫感染，混合感染可造成高达 80%以上的死亡率。目前草鱼出血病没有特效药物，疫苗接种是预防该病发生最有效的方法，草鱼出血病活疫苗（GCHV—892 株）是我国唯一一个获得一类新兽药证书和生产批文并进入了实质性产业化推广应用阶段的渔用疫苗。为了进一步扩大该疫苗的影响力和推广应用范围，从 2015 年至 2021 年，华南农业大学充分发挥在科学研究、人才培养、产业服务等方面的集成优势，紧扣“乡村振兴”时代脉搏，组建了由高等院校、科研院所、省市县级农业技术推广部门、兽用生物制品企业、养殖场等多家单位参与的“政产学研用”相结合的草鱼出血病免疫防控技术推广体系，创立了“抓龙头、带养户、以点带面”推广模式，在广东省对草鱼出血病活疫苗（GCHV-892 株）进行推广应用。7 年间内共计推广应用该疫苗 45 万余瓶，免疫不同规格的草鱼苗约 13.7 亿余尾，疫苗有效地预防了疾病的发生，创造了巨大的经济效益。免疫后草鱼平均死亡率降低了 5%，减少死鱼 6847 万尾，新增产值 6.16 亿元，新增利润 1.85 亿元，节约成本 7189 万元。团队在推广期间组织开展 30 人以上技术推广及培训会议 90 余场，共培训基层技术人员和养殖户 6000 余人次，提供现场技术服务 1500 余次，发放先关技术资料 9000 余份，通过报纸、网络、公众号、媒体等宣传推广 224 次。通过宣传培训，培养了养殖户科学防病、精准用药的意识，与此同时，该疫苗的推广应用减少了草鱼病害的发生，使得化学药物特别是抗生素的使用量显著减少，为养殖水环境的保护和水产品的安全做出了巨大贡献，取得了显著地社会效益和生态效益。

本团队在推广应用期间获得了以下物化成果：国家标准 1 项，授权专利 3 件，奖励 1 项，新产品 6 个，技术规程 1 项，中英文论文 10 篇。