

大学生创新创业训练计划项目

验收登记表

项目类别：大学生创新创业训练计划项目

项目名称：猪弓形虫病早期诊断技术助力乡村振兴

项目编号：2021GMNCXCY11

项目承担系（部）：动物科学系

项目负责人（签名）：徐荣跃

项目参与人：罗晴晴 苏秋珊 李姗姗 谢婷婷

吴育谚

项目建设起始时间： 2021 年 10 月 1 日

填表时间： 2023 年 4 月 28 日

广东茂名农林科技职业学院 制

2021 年

一、项目建设基本情况（限 500 字以内）

为全面贯彻落实国务院《关于大力推进职业教育改革与发展的决定》和《国家中长期教育改革和发展规划纲要》，实现职业教育服务地方经济发展的目标，本项目利用新技术解决茂名地区猪农在养猪过程中遇到的常见猪病，降低猪只死亡率，提高猪农养猪经济效益，助力地方经济发展。项目依托广东茂名农林科技职业学院的优秀跨学科团队和动物疫病预防控制中心，制作猪弓形虫感染早期诊断试剂盒，帮助猪农及早发现并治疗猪弓形虫感染，降低猪只发生其他疾病的概率。

二、项目预期成果及完成情况¹

预期成果（分条列举）	现阶段已完成的建设成果（分条列举）	尚未完成的预期成果（分条列举）
制作猪弓形虫早期诊断试剂盒	已完成诊断试剂盒的制作	无
收集茂名地区散户猪血样	已收集 18 家散户猪血样 210 份	待完成 10 家散户猪血样 100 份

（项目主要成果描述，需提供实证或佐证材料，材料另附）

1、制作猪弓形虫早期诊断试剂盒

蛋白 GRA1-His 由华中农业大学寄生虫教研室申邦教授馈赠，猪弓形虫早期诊断方法建立在广东茂名农林科技职业学院动物疫病检测中心完成。为方便茂名地区猪农使用及后续推广，我们将猪弓形虫早期诊断方法所用材料简易包装，制作为主弓形虫早期感染诊断试剂盒。

2、收集茂名地区散户猪血样

茂名市作为生猪养殖大市，集约化养猪场数量远少于散户。集约化养猪场有专业的兽医人员实时监控，有相对完善的生物安全防护体系，而庞大数量的散户多为无兽医专业背景的农民，生物安全防护意识薄弱，疫病来临几乎没有抵御风险的能力，这正是我们服务散户意义之所在。我们以广东茂名农林科技职业学院为中心，向方圆 5km 内散户收集猪血样，现已收集到 18 家散户共计 210 份血样，待完成 10 家散户。

¹ 本表可根据实际情况，自行添加行。

三、项目经费落实和使用情况

申报时承诺的 项目建设总经费 (万元)	已到位 建设经费 (万元)	资金到位率 (%) ²	已支出 建设经费 (万元)	资金支出率 (%) ³
0.5	0.5	100	0.5	100
申报材料上的经费使用方案				
1、差旅费 2000 元； 2、耗材 3000 元；				
经费实际收支情况（请具体列出项目经费收入细目和项目支出细目）				
1. 调研 16 天，采集猪血样 4 天，共计 20 天 (1) 饮用水 300 元、餐费 900 元、油费 800 元； (2) 酒精棉球 58 元、碘伏棉签 76 元、镊子 70 元、一次性注射器 396 元、EP 管 100 元； 2. 制备猪弓形虫检测试剂盒 (1) 96 孔包被板 875 元、简易包装盒 106 元； (2) PBS 248 元、稳定剂 72 元、IgM 抗体 999 元。				

² 资金到位率=已到位建设经费/申报时承诺的项目建设总经费。

³ 资金支出率=已支出建设经费/已到位建设经费

四、项目后续建设规划（限 500 字以内）

（可以填写后续建设设想或应用推广计划等）

1. 本项目后续将继续深入茂名地区养猪户，调研猪只发病情况并进行针对性采样；
2. 继续打磨项目，参加创新创业大赛；
3. 在合作企业进行产品应用，规划项目的落地。

五、项目负责人承诺

本人确认本表内容真实无误、准确，没有弄虚作假或学术不端等行为。

签名：徐荣跃

2023年4月28日

六、项目结题专家组意见（需附结题实证材料）

结题专家				
序号	姓名	职务	职称	所在单位
1	李哲	广东石油化工学院	创新创业学院常务副院长	教授
2	刘晋胜	广东石油化工学院	创新创业学院副院长	副教授
3	张亮	广东石油化工学院	创新创业学院办公室主任	副教授
4	温云峰	广东石油化工学院	经济管理学院党委副书记	副教授
5	梁巧文	广东茂名健康职业学院	创新创业教育中心主任	副教授
6	罗广	高州市伯健农业发展有限公司	运营总监	高级电子商务师
7	万国海	广东茂名农林科技职业学院	教研组组长	副教授
专家组意见（200字以内）				
<p>本项目具有一定的创新性，深入养殖一线，利用猪弓形虫早期感染检测技术，将疾病扼杀在摇篮中，保证猪只健康；响应国家政策，服务地方经济发展，对助力本地乡村振兴起到了一定作用。经专家组一致决定，同意结题。</p> <p style="text-align: right;">组长：李哲 2023年5月6日</p>				

七、科研部意见

同意结题。



八、学院审批意见

同意结题。

