



成果展示

当前位置: 首页 - 科学研究 - 成果展示 - 正文

“重要猪病和人兽共患病的防控与创新”项目科技成果通过评价

来源: 科技处 时间: 2021-05-11 浏览次数: 416

本站消息 2021年5月10日上午, 中科合创科技成果评价中心组织专家对我校动物医学院舒相华教授团队主持的“重要猪病和人兽共患病的防控与创新”项目进行了科技成果评价。评价会的专家由华中农业大学陈焕春院士、河南农业大学张龙现教授、中国农业大学余锐萍教授、西南大学方仁东教授、贵州大学周碧君教授、云南省畜牧业协会会长杨志民、云南省动物疫病预防控制中心张文东研究员、昆明海关技术中心艾军研究员、云南省畜牧兽医科学院姚俊研究员组成。学校相关部门和研发团队参加会议。

该项目在国家级、省级、厅级等18项科技计划项目支持下, 历经13年针对云南地区养猪数量大和复杂边境疫情, 开展了猪重要疫病与猪伪狂犬病、猪戊型肝炎2个重要的人兽共患病原学诊断和流行病学调查及综合防控研究。

成果评价会议由陈焕春院士担任专家组组长, 专家对该项目进行提问和质询。经过评审, 专家组认为该项目成果阐明了云南生猪重要疫病流行病学规律, 获得了16种重要疫病的流行病学数据, 摸清了云南16个州市猪病流行病学家底与流行规律, 为猪病的防控提供了科学依据; 建立了PCR、RT-PCR、免疫组化等34种高效检测方法, 搭建了云南最为全面的猪病监测服务平台, 成功应用于临床诊断, 为猪病防控作出重大贡献, 首次建立了猪伪狂犬病病毒和猪戊型肝炎病毒云南优势毒株的感染模型, 揭示了2种病毒复制与疾病进程、宿主选择、排毒规律、致病性和跨种传播的关系; 开发了重要疫病综合防控与猪伪狂犬病净化技术, 揭示了猪呼吸道疾病综合征(PRDC)主要致病病原猪伪狂犬病病毒、猪圆环病毒2型、猪瘟病毒、猪繁殖与呼吸综合征病毒时间、空间、群间分布规律, 发明了一套种猪呼吸道疾病综合防控体系, 建立了猪圆环病毒2型胁迫下的猪伪狂犬病净化技术, 制定了云南省地方标准“猪伪狂犬病净化技术规范”; 建立了猪场健康养殖配套技术体系, 创新猪场系列环境工程建设, 构建了猪场健康养殖配套技术体系即公猪采精架、新型母猪舍、新型双列式公猪舍、新型平地分娩哺乳舍等一批环境工程技术, 建立了“专家团队+基地+农户”新型成果推广模式。该项目2019-2020年获得经济效

热点文章

- [农学院开展第三届专业思政宣讲比赛](#)
- [云南农业大学新增14个一流本科专业建设点](#)
- [深化学分制改革 提高人才培养质量](#)
- [学习楷模精神 增强“学农、知农、爱农”专业...](#)
- [电影《农民院士》开机拍摄啦](#)
- [农学院与宣晟种业有限公司签署宣晟种业奖学 ...](#)
- [云南农业大学校友会堂正式开工建设](#)
- [点赞! 朱有勇院士、社会服务中心获全国脱贫 ...](#)
- [盘龙区委副书记、区长沃磊一行来校调研城中 ...](#)
- [学校第七届教职工代表大会第四次会议召开](#)
- [乘势而上, 以奋进姿态开局“十四五”](#)
- [学校第21栋学生宿舍建设项目开工](#)
- [云南农业大学发现转座子和生长素相互作用提 ...](#)
- [云南农业大学召开党史学习教育动员大会](#)
- [学校召开新一轮处级干部任期制工作动员部署大会](#)

推荐文章

[我校在异种器官移植领域又获得重要研究成果](#)

益6.97亿元，在国内外重要学术刊物发表论文40多篇，出版专著2部、获得专利9件、地方标准1件、全国优秀兽医专业博士论文1篇、服务猪场1200多家；建成科研平台3个、创新团队2个，在全省开展养殖技能培训技术人员7000余人次，带动1.2万多人脱贫。专家组一致认为该成果总体达到国内领先水平。

作者：宋春莲
编辑：潘伟荣

上一条：[“魔芋新品种选育及种植加工创新技术产业化”项目通过科技成果评价](#)

下一条：[“云南旱灾时空分布及水文综合干旱指数研究与应用”项目通过科技成果评价](#)

[我校选育的番茄、辣椒新品种通过专家田间鉴定](#)
[云南省异种器官移植工程研究中心成功完成猪-...](#)

[我校滇型三系杂交粳稻种产量创新高](#)

[云南农业大学在生物资源数字化方面取得巨大...](#)

[我校合作研究高原家养动物低氧适应论文在《...](#)

[我校教师喜获农牧渔业丰收奖贡献奖和成果二...](#)

[龙陵林下有机石斛产业发展研讨会暨创新成果...](#)

[我校普洱茶发酵微生物组研究取得新进展](#)

[2019年省科技奖拟奖励项目公布 我校喜获特...](#)

[《中泰合作利用蚯蚓无害化处理蔬菜废弃物和...](#)

[我校“滇禾优615”百亩连片稻鱼共生绿色生产...](#)

[我校稻作研究所创制的水稻雌性核不育恢复系...](#)

[学校一项科技成果通过机构评价](#)

[杨生超教授科研团队研究成果在Planta杂志发...](#)

