

坚韧 勤奋 和谐 创新

研究成果

科研进展

发表论文

获奖成果

专著专利

新兽药证书

科研进展

您的当前位置: 首页 > 研究成果 > 科研进展

我国高原型合作小型猪质量控制技术标准体系工作获得新进展

发布时间: 2021-07-06

近日,由甘肃省市场监管局组织并主持,邀请专家对我所承担的“实验用合作小型猪配合饲料要求”和“实验用合作小型猪病理学检查规范”2项地方标准制定项目进行了会议审定,这是继“实验用合作小型猪繁育技术规程”以及“实验用合作小型猪遗传质量控制”、“实验用合作小型猪饲养环境和设施要求”和“实验用合作小型猪微生物学、寄生虫学等级及监测”标准制定、发布和实施后,对实验用合作小型猪质量控制技术标准体系的进一步补充和完善,这些标准可科学规范指导合作小型猪的标准化繁育、生产和应用,为生命科学研究和生物产业的创新发展提供实验动物科技平台。甘肃省市场监管局标准处处长秦戈、甘肃省实验动物管理委员会办公室主任李琪、中国农业科学院兰州兽医研究所副所长罗建勋等参加了会议。



合作猪(俗称藏猪、藏猪等)是甘肃乃至我国珍贵的地方猪品种,体型矮小,具有适应高原环境、抗逆性强等特性,但合作猪毛色杂、野性大、攻击性较强,不符合实验动物的要求。如何在保证合作猪矮小基因稳定遗传的同时,培育不同毛色基因型纯种小型猪品系是实验动物科技发展的方向和国际竞争的制高点。中国农业科学院兰州兽医研究所采用全同胞或半同胞近交封闭培育技术,分离淘汰不需要的遗传特性,有针对性的选择体型矮小和毛色单一的合作小型猪。在这些标准的指导下,经过18年的实验动物化培育,已建立了全黑、六端白、松鼠背和黑白花合作小型猪4个近交家系的种群,以此为“种子”生产符合实验动物标准的合作小型猪,用于医学、兽医学基础理论研究和产品开发,填补了高原型小型猪这一国际空白。

合作小型猪是我所培育的拥有独立知识产权的重要实验动物种质资源,是科技原始创新的基础和源头。实验用合作小型猪质量控制技术标准的制定和顺利通过,为我国高原型合作小型猪的快速培育、生产与应用插上了技术的“翅膀”,也为科技自立自强奠定了基础。

人兽共患病团队病毒组

中国农业科学院兰州兽医研究所

上一页: 我所揭示非洲猪瘟病毒抑制宿主天然免疫的分子机制 下一页: 家畜口蹄疫净化技术体系再添新产品

友情链接

- 中华人民共和国科学技术部
- 中农威特生物科技股份有限公司
- 中国动物卫生与流行病学中心(青岛)

- 中华人民共和国农业农村部
- 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 中国兽医药品监管中心

- 中国农业科学院
- 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 中国兽医网

- 甘肃省科学技术厅
- 中国农业科学院上海兽医研究所
- 中国兽医药品监管中心

