**浙江省高校科研经费使用信息公开一览表**

填表人： 茅慧玲 填表日期：2020 年 11 月 1 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 立项信息 | 项目名称 | 亮氨酸缓解早期断奶羔羊肠道氧化损伤的分子机制研究 |
| 立项部门 | 国家自然科学基金委 |
| 实施期限 | 2020年1月至2022年12月 |
| 协作单位 |  |
| 项目负责人及课题组成员 | 姓名 | 职称 | 工作单位 | 承担任务 |
| 茅慧玲 | 助理研究员 | 农林大学浙江 | 项目负责人 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 经费总额 |  25 万元 | 其中拨款 | 25万元 | 其他经费来源及金额 | 无 |
| 经费预算 | 设备费 | 0万元 | 材料费 | 13.2万元 |
| 测试化验加工费 | 2.8万元 | 燃料动力费 | 0万元 |
| 差旅费 | 4.0万元 | 会议费 | 0万元 |
| 合作协作研究与交流费 | 0万元 | 劳务费 | 2.4万元 |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 2.6万元 | 专家咨询费 | 0万元 |
| 间接经费 |  |  |  |
| 预算调剂说明 |  |
| 过程信息 | 经费到位情况 | 已拨入 |  15万元 | 未拨入 | 10 万元 | 实际经费使用总额 | 2.188万元 |
| 阶段性成果 | 完成了羔羊小肠上皮形态学分析和抗氧化参数测定，结果显示亮氨酸添加可显著增加羔羊小肠绒毛的高度，降低隐窝深度；添加亮氨酸可显著增加肠道抗氧化基因的表达。羔羊原代小肠上皮细胞培养正在进行中，发现利用成年羊的肠道不易分离成功，可能原因是肠道内菌群较多易污染，下一步准备尝试分离初生未进食的羔羊空肠细胞 |
| 预算支出情况 | 设备费 | 0万元 | 材料费 | 1.329万元 |
| 测试化验加工费 | 0万元 | 燃料动力费 | 0万元 |
| 差旅费 | 0.344万元 | 会议费 | 0万元 |
| 合作协作研究与交流费 | 0万元 | 劳务费 | 0.3万元 |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 0.215万元 | 专家咨询费 | 0万元 |
| 外协费拨出 | 0万元 | 绩效费 | 0万元 |
| 管理费 | 0万元 |  |   |
| 大额设备和材料名称和价格 | 无 |
| 结题验收信息 | 结余经费支出情况 |  |
| 获得的标志性成果 |  |
| 验收时间 |  | 验收组织单位 |  |
| 验收组成员 |  |
| 结题验收意见 |  |
| 项目研究成果 |  |