附件2

项目支出绩效自评表

（ 2022年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 市乡村振兴科技项目-生猪养殖场生物安全智能化控制技术研究与示范应用  （第一期） | | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市农业农村局 | | | | | 实施单位 | | | 北京市动物疫病预防控制中心 | | | | |
| 项目负责人 | | 徐发荣 | | | | | 联系电话 | | | 60274331 | | | | |
| 项目资金 （万元） | |  | | 年初预  算数 | | 全年预  算数 | 全年  执行数 | | | 分值 | | 执行率 | | 得分 |
| 年度资金总额 | | 80.00 | | 80.00 | 78.60 | | | 10 | | 98.25% | | 9.83 |
| 其中：当年财政  拨款 | | 80.00 | | 80.00 | 78.60 | | | 10 | | 98.25% | | 9.83 |
| 上年结转资金 | |  | |  |  | | | — | |  | | — |
| 其他资金 | |  | |  |  | | | — | |  | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | 实际完成情况 | | | | | | | |
| 1. 建立生猪养殖场智能化生物安全屏障系统。能指引工作人员按照生物安全控制点要求规范操作，获取人流、车流等信息，对异常情况发出预警，预警准确度大于95%。2. 开发生猪个体智能化监测系统1套，实现对猪只体温和活跃度等状况智能化监测。温度测量精度：±0.5℃，体温、活跃度异常报警准确度大于98%。主动射频识别（RFID）通信距离：无遮挡30 m以内，数据传输周期小于等于10分钟，连续工作周期大于200天。3. 初步完成在线智能化管理程序1套的研发工作。4. 开展示范应用小试。 | | | | | | 1. 已完成生猪养殖场智能化生物安全屏障系统建立。能指引工作人员按照生物安全控制点要求规范操作，获取人流、车流等信息，对异常情况发出预警，预警准确度大于95%。2.开发了一套生猪个体智能化监测系统，可实现对猪只体温和活跃度等状况智能化监测。温度测量精度：±0.5℃，体温、活跃度异常报警准确度大于98%。主动射频识别（RFID）通信距离：无遮挡30 m以内，数据传输周期小于等于10分钟，连续工作周期大于400天。3. 完成一套在线智能化管理程序的研发工作。4.开展了两个生猪养殖场的示范应用。 | | | | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | 年度  指标值 | | 实际  完成值 | | 分值 | | 得分 | | 偏差原因分析及改进  措施 | |
| 产出指标 | 数量指标 | 指标1： | | 开发生猪个体智能化监测系统。 | | 开发完成了了一套生猪个体智能化监测系统。 | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 指标2： | | 研发一套在线智能化管理程序。 | | 研发完成了  一套在线智能化管理程序。 | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 质量指标 | 指标1： | | 生猪养殖场智能化生物安全屏障系统对异常情况发出预警，预警准确度大于95%。 | | 生猪养殖场智能化生物安全屏障系统，对异常情况能发出准确预警，且准确度大于95%。 | 10 | | | 10 | | 无 | |
| 指标2： | | 生猪个体智能化监测系统对猪只体温和活跃度等状况智能化监测。其中温度测量精度：±0.5℃，体温、活跃度异常报警准确度。 | | 生猪个体智能化监测系统对猪只体温监测准确度可达±0.5℃，活跃度异常报警准确度大于98%。 | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 时效指标 | 指标1： | | 在12个月内完成第一批设备耗材的采购，开展生猪个体智能化监测系统、生物安全屏障系统和智能化管理程序开发，生产样品。 | | 已完成 | | 5 | | 4.5 | | 无 | |
| 指标2： | | 在12个月初步完成专利等的撰写，小部分产品测试，优化样品，完成示范所需产品制作。 | | 已完成 | | 5 | | 4.5 | | 无 | |
| 成本指标 | 指标1： | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 指标2： | |  | |  | |  | |  | |  | |
| …… | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 效益指标 | 经济效益  指标 | 指标1： | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 指标2： | |  | |  | |  | |  | |  | |
| …… | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 社会效益  指标 | 指标1： | | 减少生猪疫病，促进兽药减量化使用，提升生猪产品质量保障食品安全。 | | 示范场发病率减少，兽药使用量降低，促进了兽药减量化使用，提升了生猪产品质量保障食品安全。 | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 指标2： | | 提高养殖场生物安全水平，保障生猪产业安全，实现稳产保供目标和科技支撑乡村振兴战略目标。 | | 示范场生物安全水平显著提高，未发生重大动物疫病，完成了年度出栏保供任务，实现了预定目标。 | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 生态效益  指标 | 指标1： | | 本项目可在生猪养殖场疫病防控方面提供智能化的相关产品，助力无疫小区建设，降低养殖环境病原微生物污染风险。 | | 本项目提供的智能化相关产品，可帮助养殖场智能化监控人员、车辆、流浪动物等外来风险，及时发现场内异常动物，助力养殖场开展无疫小区建设，降低养殖环境病原微生物污染风险。 | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 可持续影响指标 | 指标1： | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 指标2： | |  | |  | |  | |  | |  | |
| …… | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度标 | 指标1： | | 产品测试使用对象对技术满意程度 达90%以上 | | 95% | | 10 | | 10 | | 无 | |
| 总分 | | | | | | | | | 100 | | 98.83 | |  | |