|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | | | | | |
| （ 2024 年度） | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 麋鹿创新工程麋鹿遗传多样性与生态适应机制及保护关键技术研究 | | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市科学技术研究院 | | | | | 实施单位 | | | 北京麋鹿生态实验中心 | | | | |
| 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 | | 336 | 336 | | | 287.329588 | | 10 | | 85.51％ | | 8.5 |
| 其中：当年财政拨款 | | 336 | 336 | | | 287.329588 | | — | | 85.51％ | | — |
| 上年结转资金 | | 0 | 0 | | | 0 | | — | | 0 | | — |
| 其他资金 | | 0 | 0 | | | 0 | | — | | 0 | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | | 实际完成情况 | | | | | | |
| （1）组装麋鹿T2T完整的基因组，建立麋鹿的亲缘关系检测方法。  （2）评估不少于4个麋鹿群体的遗传多样性水平；  （3）筛选适应性相关的候选基因不少于3个。  （4）构建首个麋鹿肠道微生物参考宏基因组集，揭示麋鹿环境适应机制及出血性肠炎中肠道微生物的疾病特异性景观。 | | | | | | | 完成了项目年度总体目标。成功构建了高质量的麋鹿T2T基因组，建立了麋鹿亲缘关系分析方法，完成了全国麋鹿的种群历史动态和遗传多样性分析。构建首个麋鹿肠道微生物组参考基因集，初步建成麋鹿遗传的资源库。 | | | | | | |
| 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：组装麋鹿T2T基因组 | | | 1个 | | 1个 | 6 | | 6 | |  | |
| 指标2：麋鹿亲缘关系检测方法 | | | 1个 | | 1个 | 6 | | 6 | |  | |
| 指标3：评估群体遗传多样性 | | | ≥4个 | | 6个 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标4：筛选适应性相关基因 | | | ≥3个 | | 5个 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标5：宏基因组测序样本数 | | | ≥200个 | | 235个 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标6：麋鹿疾病风险及健康综合评估方法 | | | ≥1个 | | 1个 | 4 | | 4 | |  | |
| 指标7：筛选麋鹿源有益微生物 | | | ≥1个 | | 2个 | 4 | | 4 | |  | |
| 质量指标 | 指标1：验收合格率 | | | ≥90% | | 100% | 4 | | 4 | |  | |
| 指标2：遗传多样性评估 | | | 完成 | | 完成 | 4 | | 4 | |  | |
| 时效指标 | 项目按期完成 | | | 优 | | 优 | 7 | | 7 | |  | |
| 成本指标 | 指标1：项目2024年花费 | | | ≤336万元 | | 287.329588万元 | 18 | | 15 | | 项目执行中加强成本管理 | |
| 社会效益  指标 | 指标1：完成指导麋鹿野化放归 | | | 优 | | 优 | 3 | | 3 | |  | |
| 指标2：完成指导种群调控 | | | 优 | | 优 | 3 | | 3 | |  | |
| 指标3：完成麋鹿肠道微生物参考宏基因组集 | | | 优 | | 优 | 3 | | 3 | |  | |
| 生态效益  指标 | 指标1：麋鹿生活更健康 | | | 优 | | 优 | 3 | | 3 | |  | |
| 可持续影响指标 | 指标1：完成麋鹿种群健康可持续发展 | | | 优 | | 优 | 8 | | 8 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 指标1：参与项目的麋鹿保护地的满意度 | | | ≥95% | | 100% | 5 | | 5 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | | 100 | | 95.5 | |  | |