附件1-1

项目支出绩效自评表

（2022年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 蛋鸡基因组育种技术体系建立与新配套系培育 | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京首农食品集团有限公司 | | | | 实施单位 | | 北京市华都峪口禽业有限责任公司 | | | | |
| 项目负责人 | | 吴桂琴 | | | | 联系电话 | | 13810093198 | | | | |
| 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 | | 1660.51 | 1660.51 | 1793.99 | | 10 | | 107.98% | | 10 |
| 其中：当年财政拨款 | | 755.74 | 755.74 | 758.33 | | — | | 100.34% | | — |
| 上年结转资金 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | — | | 0.00% | | — |
| 其他资金 | | 904.77 | 904.77 | 1035.66 | | — | | 114.46% | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | 实际完成情况 | | | | | | |
| 1、完成智能化精准测定分析系统的开发，实现蛋鸡主要蛋品质性状数据的智能采集和实时分析，数据采集效率提高50%以上；建立数据质控预警模型，实现数据采集准确性99.9%以上；设计高效并行计算算法，实现分析效率提高70%以上；应用规模达6万只以上；  2、持续开展延长产蛋期内产蛋、蛋品质等性状的生产性能测定，建立1套蛋鸡品系的性状优化测定方案；  3、开发出1款液相SNP芯片，密度约为50K，检出率高于99%，实现国产蛋鸡SNP分型技术的完全国产化；  4、组建基因组选择参考群体，规模达5000只以上，表型完备率达95%以上，基因组选择应用规模达10000只以上；  5、开发1个新的综合选育办法，构建1个新的选育模型，在京系蛋鸡7万核心群中开展应用；  6、完成蛋鸡新配套系商品代配合力测定试验，筛选出1个最优配套组合，80周龄饲养日产蛋数达375个，全程成活率达95%，蛋品质优良；  7、确定主要营养素的营养需求量，稳定长产蛋期中后期的产蛋性能，制定1套长产蛋期中后期精准营养标准方案；  8、建立1套免疫控制性疾病的抗体检测程序和免疫程序；  9、已审品种在北京地区示范推广5万只，在津冀蒙地区示范推广100万只，在北京市对口支援地区示范推广100万只，在全国其他地区示范推广600万只；  10、申请发明专利1项，申请软件著作权2项；  11、召开2次项目研讨会或行业交流活动。 | | | | | 1、开发智能化精准测定分析系统，数据采集效率提高50%以上，数据准确性99.97%以上，已经应用于京系蛋鸡13个蛋鸡品系约7万个个体的表型数据采集之中；  2、建立1套蛋壳强度性状在产蛋前期、中期和后期使用不同测量方式测定的方案和针对蛋壳强度的选育方案；  3、开发一款蛋鸡液相SNP芯片，包含45931个探针，密度为45K，SNP检出率平均为99.29%，实现SNP分型技术的完全国产化；  4、建立国产蛋鸡基因组选择参考群体5500只，收集到47个性状的表型数据以及10个世代的系谱数据，表型完备率达96%；对蛋鸡核心群的11374个候选群体开展基因组选择；  5、建立了一种不同阶段产蛋数性状加权选择的方法，当产蛋前期、中期和后期的加权比例在50:10:45时，可以获得更高的遗传进展，已应用于京系蛋鸡13个品系7万核心群的选育之中；  6、完成蛋鸡新配套系的商品代配合力测定试验，商品代80累计成活率95.01%，19-80周龄饲养日产蛋数382.4个，19-80周龄平均蛋壳强度3.954kg/cm2，80周龄体重2089g；  7、确定了56-100周龄的能量和粗蛋白水平的最佳比例，即日粮代谢能2630kcal/kg，粗蛋白质14.8%时，可使产蛋率、产蛋量、料蛋比均最优；  8、建立商品代蛋鸡禽流感、新城疫和传支免疫程序及抗体监测程序各1套；  9、已审品种在北京地区示范推广5.8万只，在津冀蒙地区示范推广120万只，在北京市对口支援地区示范推广230万只，在全国其他地区示范推广800万只；  10、提交专利申请1项“一种提高蛋壳质量选择效率的方法和蛋壳质量的选择方法”（申请号为202211265509.X）；授权“通用蛋鸡育种计算与分析系统（登记号：2022SR1034604）”和“蛋鸡生产平台（登记号：2022SR1034605）”软件著作权2项；  11、组织召开项目研讨会“蛋鸡基因组育种技术体系建立与新配套系培育项目工作的交流会”、行业交流会“中国蛋鸡种业峰会”，联合商都县农牧和科技局，举办以“科技创新振兴产业，联农带农共同致富”为主题的联农带农产教融合培训会各1次。 | | | | | | |
| 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（单位上级） | | 偏差原因分析及改进措施 | |
| 产出指标 | 数量指标 | 智能化精准测定分析系统 | | 1套 | 1套 | 3 | | 3 |  |  | |
| 智能化测定分析系统应用规模 | | ＞6万只 | 7万只 | 3 | | 3 |  |  | |
| 基因组选择应用规模 | | ＞1万只 | 1.13万只 | 3 | | 3 |  |  | |
| 新建参考群数量 | | ＞5000只 | 5500只 | 3 | | 3 |  |  | |
| 发明专利 | | 1项 | 1项 | 1 | | 1 |  |  | |
| 软件著作权 | | 2项 | 2项 | 1 | | 1 |  |  | |
| 已审品种在京推广数量 | | ＞5万只 | 5.8万只 | 2 | | 2 |  |  | |
| 已审品种在津冀蒙推广数量 | | ＞100万只 | 120万只 | 3 | | 3 |  |  | |
| 已审品种在北京对口帮扶地区推广数量 | | ＞100万只 | 230万只 | 3 | | 3 |  |  | |
| 已审品种在全国其他地区推广数量 | | ＞600万只 | 800万只 | 3 | | 3 |  |  | |
| 质量指标 | 智能化精准测定分析系统准确性 | | ＞99.9% | ＞99.97% | 3 | | 3 |  |  | |
| 智能化精准测定分析系统数据采集效率提高幅度 | | ＞50% | ＞50% | 3 | | 3 |  |  | |
| 智能化精准测定分析系统数据分析效率提高幅度 | | ＞70% | ＞70% | 3 | | 3 |  |  | |
| 基因组遗传评估准确性提高幅度 | | ＞15% | ＞23% | 5 | | 5 |  |  | |
| 时效指标 | 完成时间 | | <15个月 | 14个月 | 1 | | 1 |  |  | |
| 成本指标 | 单位成本或总成本 | | ＞1660.51万元 | 1793.99万元 | 20 | | 20 |  |  | |
| 效益指标 | 经济效益  指标 | 增加直接销售收入 | | ＞2.8亿元 | 8.75亿元 | 20 | | 20 |  |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 满意度 | | ＞95% | 98% | 10 | | 10 |  |  | |
| 总分 | | | | | | | 90 | | 90 |  |  | |

填报注意事项：

1.得分一档最高不能超过该指标分值上限。

2.定量指标若为正向指标，则得分计算方法应用全年实际值（B）/年度指标值（A）\*该指标分值；若定量指标为反向指标，则得分计算方法应用年度指标值（A）/全年实际值（B）\*该指标分值。若年初指标值设定偏低，则得分计算方法应用（全年实际值（B）—年度指标值（A））/年度指标值（A）\*100%。若计算结果在200%-300%（含200%）区间，则按照该指标分值的10%扣分；计算结果在300%-500%（含300%）区间，则按照该指标分值的20%扣分；计算结果高于500%（含500%），则按照该指标分值的30%扣分。

3.请在“偏差原因分析及改进措施”中说明偏离目标、不能完成目标的原因及拟采取的措施。

4.90（含）-100分为优、80（含）-90分为良、60（含）-80分为中、60分以下为差。