附件1-1

项目支出绩效自评表

（2022年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 家畜创新团队岗位专家马慧 | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京首农食品集团有限公司 | | | 实施单位 | 北京三元种业科技股份有限公司 | | |
| 项目负责人 | | 马慧 | | | 联系电话 | 13810646891 | | |
| 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 | 50 | 50 | 50 | 10 | 100% | 10 |
| 其中：当年财政  拨款 | 50 | 50 |  | — |  | — |
| 上年结转资金 | 0 | 0 |  | — |  | — |
| 其他资金 | 0 | 0 |  | — |  | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | 实际完成情况 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 1.完善与优化《规模化猪场现场管理及操作技术规范》，形成楼房养猪工艺、批次化生产、智能化设备现场使用技术手册等。  2. 形成奶牛场挤奶标准化操作规程、饲料原料质量控制标准各1套。  3.开展牛场牧场光照的系统性研究，率先制定牧场的光照管理技术规程。  4.建立B26系、B28系和B24系的基因组选择参考群，并进行GWAS分析，发掘有重要育种价值的优异基因或标记。开发结合基因组选配新算法和基因组评估新算法，开发基因组选择G矩阵高效求逆新算法和大规模并行运算新算法，开发利用纯种和杂种信息的基因组遗传评估新算法，初步建立分子设计育种技术体系；对各品系进行基因组选育。  5.对6个猪场的猪群感染PRRSV情况调查工作，开始组建PRRS阳性稳定种猪群；  6.形成批次化生产、智能化设备现场使用技术手册各1套；  7.自主开发一款适用于牧场生产环境的掌上终端，实现奶牛电子耳标的识读及相关数据的录入传输。  8.基于智能终端的Android系统开发一款移动应用，实现牧场数据的实时采集同时可以与牧场生产管理系统进行数据对接。  9.发表文章1篇，申请专利1项，软件著作权1项；  10.开展技术培训至少2次，培训相关技术人员不少于120人。  11.建立示范牛场2个，示范猪场2个。 | | | | 1.将批次化生产应用技术纳入《规模化猪场现场管理及操作技术规范》；  2.已申报《机械挤奶标准化操作规程》和《奶牛场饲料原料质量标准》两项团队标准；  3.首次在国内开展牛场牧场光照的系统性研究，形成研究报告，初步制定了牧场的光照管理技术规程。 4.开发了结合基因组信息的选配算法1个，成功开发基因组选择G矩阵高效求逆新算法，成功开发利用纯种和杂种信息的猪基因组遗传评估新算法1个，并开发了计算软件1个，初步构建了分子设计育种技术体系。 5.对6个猪场的猪群感染PRRSV情况调查工作，开始组建PRRS阳性稳定种猪群。 6.通过调节激素使用时间、查情时间、输精时间等，进一步优化了批次化生产技术，做到了集中配种、集中分娩，提高受胎率和分娩率。  7.开发一款适用于牧场生产环境的掌上终端。  8.确定了首农数据平台与智能终端的数据通讯协议，并完成了首农畜牧数据平台的部分升级改造和数据接口的开发。  9.获2019-2021年度全国农牧渔业丰收奖一等奖1项，获2021年度北京市科学技术奖二等奖2项；发表文章3篇，其中SCI1篇；获得实用新型专利2项，申请发明专利1项、实用新型专利1项，申请软件著作权1项，发布团体标准2项。  10.开展现场培训9次，培训相关技术人员214人。一线指导平均每月2次，计24次。线上咨询平均每月3-5次，计40次。直播6次，受众177万人次。  11.建立示范牛场3个，示范猪场2个。 | | | | | | |
| 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 | 指标1：组织培训 | 2次 | | 9次 | 8 | 8 |  |  |
| 指标2：发表文章 | 1篇 | | 3篇 | 5 | 5 |  |  |
| 指标3：申请专利、软著 | 2件 | | 5件 | 5 | 5 |  |  |
| 指标4：建立示范场 | 4个 | | 5个 | 8 | 8 |  |  |
| 质量指标 | 指标1：牛奶质量-乳蛋白 | 3.2% | | 3.3% | 5 | 5 |  |  |
| 指标2：牛奶质量-乳脂肪 | 3.85% | | 4.06% | 5 | 5 |  |  |
| 指标3：母猪年提供断奶仔猪数 | 23头 | | 23.56头 | 5 | 5 |  |  |
| 时效指标 | 完成全年项目任务 | 2023年4月 | | 2023年4月100%完成 | 6 | 6 |  |  |
| 成本指标 | 完成本项目所需资金 | 50万元 | | 50万元 | 3 | 3 |  |  |
| 效益指标 | | 经济效益指标 | 示范牧场全年新增利润 | 60万 | | 63.8万 | 10 | 10 |  |  |
| 社会效益指标 | 培训人员 | 120人 | | 214人 | 5 | 5 |  |  |
| 生态效益指标 | 节约用水 | 100升 | | 100L | 10 | 10 |  |  |
| 可持续影响指标 | 标准化建设-认证牛场 | 1个 | | 1个 | 5 | 5 |  |  |
| 满意度  指标 | | 服务对象满意度标 | 指标1：建立示范场 | 4个 | | 5个 | 5 | 5 |  |  |
| 指标2：组织培训 | 2次 | | 9次 | 5 | 5 |  |  |
| 总分 | | | | | | | | | 100 | 100 |  |  |

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。