2022年“天河”种猪生产性能测定实施方案

天津市宁河原种猪场有限责任公司

按照《农业农村部 财政部关于做好2022年农业生产发展等项目实施工作的通知》（农计财发〔2022〕13号）、《天津市财政局关于下达2022年中央财政农业生产发展等预算的通知》（津财农指〔2022〕12号）、《天津市2022年种畜禽和奶牛生产性能测定实施方案》等要求，为做好我公司种猪生产性能测定工作，使得“天河”种猪性能得到逐步提高，促进我市生猪养殖的发展，保障我市种猪遗传资源自主可控，制定本方案。

一、总体思路

为深入贯彻落实2022年中央一号文件《中共中央 国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》指示精神，高起点实施种业振兴行动。我公司立足自主创新战略基点，以全国生猪遗传改良计划（2021—2035年）为指导，以提高种猪生产性能和猪肉品质为主攻方向，以提升供种能力和质量为核心，持续加强育种基础性工作，促进我市种猪业的发展。

1. 工作目标

按照农业农村部、市农业农村委的有关要求，通过开展种猪生产性能测定，不断加强遗传选育，提高“天河”种猪

的各项性能指标。

三、主要任务

1、测定数量

种猪生产性能测定6650头以上：严格按照农业农村部NY/T 822-2019 《种猪生产性能测定规程》进行测定，核心群每头猪每胎测定量不少于3头（1公2母）。每月10日前将上月测定数据及时上报到农业农村部畜牧业综合信息平台。

1. 测定流程

测定性状：达100公斤体重日龄、100公斤体重背膘厚和总产仔数。

①出生选择：

仔猪出生后24小时内断尾、剪牙、剪耳缺、称重，并将母猪耳号、公猪耳号、产仔日期、出生仔猪耳号、公母、左右乳头数、体重，是否有遗传疾患、黑斑（毛）等登记在产仔哺乳记录本上，并定期由育种员输入GPS育种管理系统。

公猪：同窝有遗传缺陷全窝阉割淘汰，初生重大于1公斤，乳头数大于7对（杜洛克6对）。

母猪：要求本身无缺陷，乳头数大于7对（杜洛克6对），初生重大于1公斤。

②下网选择

数量要求：每窝2公3母，由总场育种员结合分场技术人员和保育舍的饲养员完成。

测定猪的要求：必须来自核心群后代，长白和大约克要求窝产仔数大于10头，杜洛克猪要求窝产仔数大于9头，符合本品种的外形标准，生长发育好，体重较大，皮毛光亮，背部宽长，四肢结实有力，有效乳头数在7对（杜洛克6对）以上，同窝猪没有遗传缺陷，没有瞎乳头，公猪睾丸良好。

③结束测定

当结束测定时必须确保每窝猪的数量达到1公2母以上，当测定猪体重达到90公斤至115公斤之间时，进行结测，测定猪的体重和背膘，此项工作由总场育种员、分场技术员和饲养员共同完成，测定结束后由总场育种员及时将测定数据输入GPS育种管理系统，并利用系统计算出综合育种值指数（长白、大白用母系指数，杜洛克用父系指数）。

根据综合育种值指数，体型外貌，按照留种计划，选留出后备种猪，公猪留种比例为1-3%，母猪留种比例为10-15%。

三个品种综合选择指数计算公式如下：

长白综合选择指数（母系指数）计算=100-2.5000\*(目标体重日龄EBV-均值)-10.2000\*(背膘厚EBV-均值)+34.3000\*(总仔数EBV-均值)

大白综合选择指数（母系指数）计算=100-2.5400\*(目标体重日龄EBV-均值)-10.3000\*(背膘厚EBV-均值)+34.9000\*(总仔数EBV-均值)

杜洛克综合选择指数（父系指数）计算=100-4.2100\*(目标体重日龄EBV-均值)-14.1000\*(背膘厚EBV-均值)

④选配

每周制定配种计划，根据每周计算的最新指数对待断奶母猪（后备猪）进行排序，根据产仔数、健康状况以及综合选择指数进行核心群母猪的淘汰，对部分母猪淘汰出核心群进入繁殖群，优秀母猪（后备）进入核心群。配种计划采取最优秀的公猪配最优秀的母猪以及中等水平母猪，公母猪之间近交系数小于0.025的原则进行种猪的选配。

⑤繁殖期的选择

后备猪至7月龄后毫无发情征兆的淘汰；至11月龄仍旧没有配种怀孕的淘汰。

连续配种3次未受胎的；断奶后2个月无发情征兆的；母性太差的；产仔数过少的；均需淘汰。

四、补助资金的使用

依据《农业农村部关于印发新一轮全国畜禽遗传改良计划的通知》（农种发〔2021〕2号），以及关于印发《天津市2022年种畜禽和奶牛生产性能测定实施方案》的通知（津农委计财〔2022〕34号）的要求，对我单位的生产性能测定工作予以补助，测定任务：6650头，测定补助标准200元/头，补助总金额133万元。

进行种猪测定主要费用包括：人员工资、测定猪用饲料、水电、兽药疫苗等费用。本次补助金额我单位将主要用于测定猪用饲料、水电、兽药疫苗。其中水电每头5元，兽药疫苗每头15元，饲料每头180元，水电费：3.325万元，兽药疫苗：9.975万元，饲料：119.7万元。合计133万元。

五、保障措施

1、法人负责制

为确保项目及时高质量的完成该项目，项目实施单位将采取法人代表负责制，成立项目实施小组，由董事长徐志伟担任组长，分管生产、育种人员担任副组长，育种员、育种场场长、技术员为成员。

2、专账管理

为确保资金使用合规，项目单位将建立专账，并由专人负责该项目账务管理。

3、采购管理

项目实施单位根据原有的采购渠道，及时与销售方签订采购合同，严格实施质量检查及出入库管理，并及时开具发票。

4、档案管理

档案管理包括猪群的生产档案管理和财务档案管理，项目实施单位将指派专人对项目实施过程中产生的文件资料进行认真整理，及时归档保管，确保资料完整，为项目验收做准备。

天津市宁河原种猪场有限责任公司

2022年7月13日