

关于印发《北京市 2025 年种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护工作方案》的通知

市畜牧总站、市种子管理站，顺义、昌平、平谷、延庆、大兴、海淀区农业农村局，市农林科学院，各相关企业：

为深入贯彻北京种业振兴实施方案，进一步加强我市种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护工作，按照《财政部下达 2025 年农业产业发展资金预算的通知》（财农〔2025〕13 号）和《农业农村部种业管理司关于做好农业种质资源保护、种畜禽生产性能测定和重大品种研发推广应用一体化等项目的通知》（农种创函〔2025〕1 号）要求，结合北京市种业工作实际，制定了《北京市 2025 年种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护工作方案》，现印发给你们，请认真抓好贯彻落实。

附件：《北京市 2025 年种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护工作方案》

北京市农业农村局

2025 年 5 月 19 日

附件

北京市 2025 年种畜禽生产性能测定和农业 种质资源保护工作方案

种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护是种业发展的基础性工作，是促进种业创新、实现种业振兴及维护资源战略安全的重要手段。按照财政部《关于下达 2025 年农业产业发展资金预算的通知》（财农〔2025〕13 号）要求，结合北京市种业工作实际，特制定本方案。

一、工作目标

深入贯彻中央种业振兴决策部署，推进实施《全国畜禽遗传改良计划（2021-2035 年）》，建立科学、规范的测定体系，提升种畜禽生产性能测定规范化、标准化水平，夯实畜禽育种创新基础，提升种畜禽遗传品质，促进本市畜禽种业高质量发展；贯彻落实《中华人民共和国种子法》《中华人民共和国畜牧法》和《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》（国办发〔2019〕56 号）相关规定，完善农业种质资源（畜禽、作物、微生物等）的收集、保存、鉴定和利用体系，加大对国家级农业种质资源的保护力度，保障生物多样性及农业可持续发展。

二、实施对象、补助标准及任务表

参加北京市种畜禽生产性能测定的单位为农业农村部遴选并公布的国家畜禽核心育种场、具有后裔测定工作基础

且种公牛存栏量较多的种公牛站以及通过全国奶牛生产性能测定实验室考评的奶牛生产性能测定中心。实施单位具体名单、测定任务及补助标准（见表1）；农业农村部公告确定的国家畜禽遗传资源保种场，具体名单及补助标准（见表2）；国家桃草莓种质资源圃（北京）和国家植保微生物种质资源库（北京），具体名单及补助标准（见表3）。

表1 2025年北京市种畜禽生产性能测定任务表

序号	所在区	单位名称	单位类别	畜种	测定数量 (只、头)	补助标准 (元/只、头)	补助金额 (万元)
1	顺义	北京顺鑫农业股份有限公司小店 畜禽良种场	国家生猪核 心育种场	生猪	13000	200	260
2	昌平	北京中育种猪有 限责任公司	国家生猪核 心育种场	生猪	18000	200	360
3	昌平	北京首农畜牧发 展有限公司(南 口二场)	国家奶牛核 心育种场	奶牛	1800	500	90
4	昌平	北京南口鸭育种 科技有限公司	国家水禽核 心育种场	肉鸭	20000	60	120
5	平谷	北京市华都峪口 家禽育种有限公 司	国家蛋鸡核 心育种场	蛋鸡	15000	60	90
6	平谷	北京市华都峪口 家禽育种有限公 司(小曹庄鸡场)	国家肉鸡核 心育种场	肉鸡	55000	60	330
7	平谷	北京嘉华种猪育 种有限公司	国家生猪核 心育种场	生猪	10000	200	200
8	平谷	北京六马大好河 山农牧科技有限 公司	国家生猪核 心育种场	生猪	4000	200	80

9	大兴	北京首农畜牧发展有限公司（金银岛牧场）	国家奶牛核心育种场	奶牛	1800	500	90
10	延庆	北京奶牛中心奶牛生产性能测定实验室	奶牛生产性能测定中心	奶牛	59000	70	413
11	延庆	北京首农畜牧发展有限公司奶牛中心良种场	国家奶牛核心育种场	奶牛	1100	500	55
12	延庆	北京中农榜样蛋鸡育种有限责任公司	国家蛋鸡核心育种场	蛋鸡	25000	60	150
13	延庆	北京首农畜牧发展有限公司奶牛中心	国家核心种公牛站	奶牛	50	12000	60
				肉牛	7	50000	35
合计					223757		2333

表 2 2025 年北京市农业种质资源（畜禽遗传资源）保护工作任务表

所在区	单位名称	保种场级别	建设任务	应补助金额 (万元)
海淀	北京市农林科学院	国家畜禽资源保种场	建设北京油鸡核心群 960 只（母鸡 800 只， 公鸡 160 只）	20
昌平	北京南口鸭育种科技有限公司	国家畜禽资源保种场	建设北京鸭核心群 750 只（母鸭 600 只， 公鸭 150 只）	20

表 3 2025 年北京市农业种质资源（桃、草莓、微生物）保护工作任务表

所在区	单位名称	资源圃级别	保存任务	应补助金额 (万元)
-----	------	-------	------	---------------

海淀	北京市农林科学院	国家桃草莓种质资源圃（北京）	保存桃、草莓种质资源共 978 份	60
海淀	北京市农林科学院	国家植保微生物种质资源库（北京）	保存微生物菌种资源共 14700 份	50

三、实施内容

（一）种畜禽生产性能测定

严格按照《全国畜禽遗传改良计划》（2021—2035 年）及配套技术规范，重点围绕生长速度、饲料转化率、产蛋、肉质、繁殖泌乳等目标性状，开展种畜禽生产性能测定工作。具体如下。

1. 生猪核心育种场：主要测定核心群母猪纯种后代，测定指标包括：达 120 千克体重日龄、30-120 千克饲料转化率（料重比）、总产仔数等。具体参照《种猪生产性能测定规程》（NY/T 822—2019）、《全国生猪遗传改良计划》（2021—2035）。

2. 奶牛核心育种场：主要测定奶牛核心群的产奶、生长发育、体型等相关性状与育种、繁殖健康档案数据收集整理。具体参照《全国奶牛遗传改良计划》（2021—2035）。

3. 蛋鸡核心育种场：主要测定蛋鸡纯系生产性能，测定指标包括产蛋数、产蛋期（至 72 周龄）饲料转化率（料蛋比）、成活率等。具体参照《蛋鸡生产性能测定技术规范》（NY/T 2123—2012）、《家禽生产性能名词术语和度量统计方法》（NY/T 823—2020）、《全国蛋鸡遗传改良计划》（2021—2035）。

4. 肉鸡核心育种场：主要测定肉鸡纯系生产性能，测定

指标包括6周龄体重、料重比、成活率、产蛋数等。具体参照《肉鸡生产性能测定技术规范》(NY/T 828-2004)、《家禽生产性能名词术语和度量统计方法》(NY/T 823—2020)、《全国肉鸡遗传改良计划》(2021-2035)。

5. 肉鸭核心育种场：主要测定肉鸭纯系生产性能，测定指标包括体重、产蛋数、饲料转化率（料重比）、皮脂厚等；具体参照《肉鸭生产性能测定技术规范》(GB/T 29389—2012)、《家禽生产性能名词术语和度量统计方法》(NY/T 823—2020)、《全国水禽遗传改良计划》(2020—2035)。

6. 奶牛生产性能测定中心：主要测定泌乳牛305天产奶量、乳脂肪、乳蛋白质和体细胞数等指标。具体参照《中国荷斯坦牛生产性能测定技术规范》(NY/T 1450—2007)。

7. 种公牛站：主要测定奶牛和肉用种公牛的后裔，包括记录参测公牛配种信息、后代出生信息、后代女儿配种与产犊信息、生产性能测定及体型鉴定等工作。奶牛种公牛后裔测定参照《中国荷斯坦牛公牛后裔测定技术规程》(GB/T 35569—2017)，肉用种公牛参照《全国肉牛遗传改良计划》(2021—2035)。

(二) 农业种质资源保护

落实保护主体责任，制定保种方案，做好品种登记、选种选配、疫病防控，准确完整记录系谱和生产性能等保种信息，填报畜禽遗传资源管理系统，定期采集、补充、更新遗传材料；落实资源保护规划，做好圃保存资源的登记、监测，及时繁殖更新低活力种质。

1. 北京鸭保种场：建设核心群 750 只（母鸭 600 只，公鸭 150 只）；饲养到 45 周龄组建家系，共计 80 个家系（留种母鸭 560 只，公鸭 80 只）；保持北京鸭的外貌特征和优良的性状；保证有符合种用标准的保种群数量；维持群体多样性，采用全基因组 SNP 标记评定保种群体多态信息含量 (PIC) 大于 0.2、近交系数小于 0.15。具体参照《北京鸭》(NY/T 627—2002)、《家禽生产性能名词术语和度量统计方法》(NY/T 823—2020)。

2. 北京油鸡保种场：建设核心群 960 只（母鸡 800 只，公鸭 160 只）；饲养到 43 周龄保证符合种用标准的保种群数量不少于 540 只，并组建 60 个家系（留种母鸡 480 只，公鸡 60 只）；保持北京油鸡的外貌特征和优良的性状；维持群体多样性，采用全基因组 SNP 标记评定保种群体多态信息含量 (PIC) 大于 0.2。具体参照《北京油鸡》(NY/T 1449—2007)、《家禽生产性能名词术语和度量统计方法》(NY/T 823—2020)。

3. 国家桃草莓种质资源圃（北京）：保护保存 560 份桃种质资源和 418 份草莓种质资源（共计 978 份种质资源），按照成熟期或果实生理特性等安排种植，并绘制出保存资源安排分布图；种质资源圃需对入圃种植保存的种质进行编号；桃每份资源保存 2 棵，采用嫁接繁殖的方式对桃资源进行繁殖更新。草莓每份资源保存 5-20 株，采用匍匐茎繁殖的方法对草莓资源进行繁殖更新。保证每份种质资源自然生长结果，以确保观察鉴定结果的真实性和可比性，达到长期

保存种质资源的目地；组织开展桃草莓种质资源展示活动。具体参照《农作物种质资源保存技术规程》执行。

4. 国家植保微生物种质资源库（北京）：微生物菌种资源分离鉴定保存和已保存微生物菌种资源信息的规范化整理。对本单位 14700 份植保微生物（包括植物病原微生物和生防微生物）菌种资源进行保护保存，保存方式包括 4℃ 冷藏、石蜡油、灭菌蒸馏水、超低温等方法，每份菌种保存方式不少于两种。参照微生物菌种资源描述规范和数据标准，对部分微生物菌种资源信息进行梳理完善，为科研单位和企业提供菌种资源和相关信息说明。同时开展植保微生物菌种的采集、分离鉴定工作，新增保藏病原微生物或生防微生物菌种 300 株以上，并按照国家对其进行菌种资源信息的规范化登记，2025 年底库存植保微生物 14700 份及以上。

四、主要绩效评价指标

（一）种畜禽生产性能测定

1. 12 月底前完成农业农村部下达的种畜禽生产性能测定任务指标数量 223757（只、头）；
2. 上报测定数据合格率 $\geq 90\%$ ；
3. 生产性能测定任务承担单位满意度 $\geq 90\%$ 。

（二）农业种质资源保护

1. 保护国家级畜禽遗传资源保护品种（北京鸭、北京油鸡）2 个，北京鸭核心群存栏 640 只以上；北京油鸡保种群核心群 960 只以上；采用全基因组 SNP 标记评定北京鸭北京油鸡保种群群体多态信息含量 (PIC) 大于 0.2；

2. 保存桃、草莓种质资源共 978 份，保存植保微生物菌种 14700 份，其中含新增分离鉴定病原微生物或生防微生物菌种 300 株以上；

3. 有效保护北京鸭和北京油鸡种质资源，提升北京鸭和北京油鸡的知名度；

4. 分发利用桃、草莓种质资源 100 份，展示资源 1 次；

5. 资金使用无重大违规违纪问题，年度资金执行率 100%；

6. 农业种质资源保护任务承担单位满意度 $\geq 90\%$ 。

四、有关要求

（一）提高政治站位。农业产业发展资金是农业农村部粮安考核的一项指标，各单位要充分认识做好种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护的重要意义，将其作为实施种业振兴行动的一项重要工作任务来抓，加强组织领导，各部门密切协调配合，确保工作任务保质保量完成。

（二）明确责任分工。市农业农村局种业管理处负责工作统筹，适时组织全市督导检查；市畜牧总站负责种畜禽生产性能测定和畜禽遗传资源保护工作的技术指导和 work 督导；市种子管理站负责农业种质资源（桃、草莓）保存工作的技术指导和 work 督导；各区农业农村局负责落实属地管理责任，及时上报年度工作总结和绩效目标完成情况；各任务承担单位负责种畜禽生产性能测定和农业种质资源保护工作的具体实施，按要求及时上报生产性能测定相关数据和资料，提交工作总结和绩效自评报告。

(三) 加强监督评价。各级部门要强化项目组织管理，严格数据审核把关，加强资金使用监管，确保资金足额到位和使用安全。市、区两级要做好信息公开公示和工作跟踪检查，加强任务执行情况和资金支付进度督导。农业农村部将对项目实施成效进行综合绩效评价，评价结果作为下一年度相关工作任务安排和资金分配的重要依据。

(四) 材料报送。各任务承担单位于12月10日前，将任务实施工作总结报送所在区农业农村局；相关区农业农村局于12月20日前，将本区年度工作总结分别通过市畜牧总站和市种子管理站审核后，由市畜牧总站和市种子管理站形成全市工作总结初稿于12月25日前报送至种业管理处。12月30日前，由种业管理处将全市年度工作总结和绩效目标完成情况报送至种业管理司，同时上传至农业农村部转移支付管理平台。绩效自评材料提交时间另行通知。

五、联系方式

北京市农业农村局种业管理处

邬研明 55525242（种畜禽生产性能测定工作）

许赞焕 55525241（农业种质资源保护工作）

北京市畜牧总站

王晓凤 84929025（种畜禽生产性能测定工作）

杨宇泽 84929031（畜禽遗传资源保护工作）

北京市种子管理站

王 平 62248698（农业种质资源保护工作）