

国家家养动物种质资源库 2026 年度 开放课题申报指南

为支撑国家畜禽种业高质量可持续发展，进一步加强国家家养动物种质资源库（以下简称家养库）的畜禽种质资源收集保存与共享利用，针对资源濒危风险增大、群体多样性下降等紧迫问题，家养库现发布 2026 年度开放课题申报指南。欢迎国内外同行申报，具体事项通知如下。

一、申报方向

开放课题一：独龙鸡、漳州斗鸡、吐鲁番斗鸡种质资源收集

研究内容：开展独龙鸡、漳州斗鸡、吐鲁番斗鸡 3 个地方家禽的精液采集与冷冻制作。

开放课题二：永顺风头鸭、武冈铜鹅、雪峰乌骨鸡种质资源收集

研究内容：开展永顺风头鸭、武冈铜鹅、雪峰乌骨鸡 3 个地方家/水禽的精液采集与冷冻制作。

开放课题三：天津猴鸡、边鸡种质资源收集

研究内容：开展天津猴鸡、边鸡 2 个地方家禽的精液采集与冷冻制作。

开放课题四：承德无角山羊、延边牛种质资源收集

研究内容：开展承德无角山羊、延边牛 2 个家畜的精液、体细胞或胚胎采集与冷冻制作。

开放课题五：玉江猪、武夷黑猪种质资源收集

研究内容：开展玉江猪、武夷黑猪 2 个家畜的精液、体细胞或胚胎采集与冷冻制作。

二、各畜禽遗传资源要求

(一) 数量及规格要求

1. 精液

禽类：每个品种采集制作冷冻精液的个体来源不少于 15 只公禽，每个个体不少于 20 剂(0.5mL/剂)或 40 剂(0.25mL/剂)，合计不少于 300 剂(0.5mL/剂)或 600 剂(0.25mL/剂)冷冻精液；

猪：每个品种采集制作冷冻精液的个体来源不少于 10 头公畜，每个个体不少于 250 剂(0.5mL/剂)，合计不少于 2500 剂冷冻精液；

牛：每个品种采集制作冷冻精液的个体来源不少于 10 头公畜，每个个体不少于 300 剂(0.25mL/剂)，合计不少于 3000 剂冷冻精液；

羊：每个品种采集制作冷冻精液的个体来源不少于 10 头公畜，每个个体不少于 100 剂(0.25mL/剂)，合计不少于 1000 剂冷冻精液。

2. 体细胞

各家畜品种采集制作体细胞的个体来源(公畜不少于 10 头，母畜不少于 25 头)，每个个体不少于 6 份体细胞(2mL 冻存管)，合计不少于 210 份体细胞。

3. 胚胎

各家畜品种采集胚胎的个体来源(参与公畜不少于 10 头

（每头贡献 20 枚），参与母畜不少于 25 头），合计不少于 200 枚胚胎。

（二）供体要求

符合品种特性、特征；三代内无亲缘关系，系谱清楚、表型信息完善；健康、无传染性疾病、遗传疾病，有检疫证明。

三、申报条件及流程

1.申报主体应为从事畜禽种质资源相关工作的单位和机构，包括科研院所、高等院校以及相关企业等。

2.申报负责人应具有畜牧学、兽医学或相关专业背景，副高级及以上专业技术职称或博士学位。

3.申报负责人应按要求撰写并提交课题申请书（模板见附件），本人签字并经所在单位签字盖章同意后提交。家养库将对申请书进行形式审查，并组织专家进行评审。

4.申报提交截止日期为 2026 年 3 月 25 日，请按时提交纸质版一式两份（A4 双面）报送至家养库管理办公室，电子版（命名为“课题名称-申请人-所在单位”）发送至 animalbiobank@caas.cn。

四、资助方式

本年度开放课题的资助额度为 10-20 万元/项，实施周期原则上不超过 1 年。

五、考核方式

1.收集保存的种质资源质量需符合《畜禽细胞与胚胎冷冻保种技术规范》（NY/T 1900-2010）等相关标准，按照家

养库要求入库保存，同时原则上应提供完善的档案信息，包括供体三代以内系谱、生产性能测定数据以及品种照片（正面、侧面高清照片各 1 张）。

2.如课题承担单位未能按时完成约定的资源汇交任务，家养库有权决定包括但不限于终止课题执行、追回全部课题经费，取消一定期限开放课题申报资格等。

3.具体考核指标见双方签署的任务书。

六、联系方式

联系人：张柳明 010-62876606

蒋琳 010-62876889

电子邮箱：animalbiobank@caas.cn

通讯地址：北京市海淀区圆明园西路 2 号北京畜牧兽医研究所 1 号楼

国家家养动物种质资源库管理办公室
中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

2026 年 3 月 17 日