

# 甘肃省农业农村厅文件

甘农种发〔2026〕2号

---

## 甘肃省农业农村厅关于印发《2026年农业种质资源保护与利用项目》实施方案的通知

各有关市（州）农业农村（畜牧兽医）局，省级有关单位：

为加强我省农业种质资源保护利用工作，确保项目顺利实施，我厅结合工作实际制定了《2026年甘肃省农业种质资源保护与利用项目项目实施方案》。现印发给你们，请认真组织实施。

联系人：省农业农村厅种业管理处 孙斌、付饶

联系电话：0931—8179223

电子邮箱：gnyzyc@163.com

附件：2026年甘肃省农业种质资源保护与利用项目实施方案



---

甘肃省农业农村厅办公室

2026年2月9日印发

共印15份

附件

## 2026年甘肃省农业种质资源保护与利用 项目实施方案

为加强我省农业种质资源保护利用工作，有效提升优异种质保护、发掘和创新利用水平，显著增强育种创新能力。根据省财政厅《关于下达2026年省级现代寒旱农业产业发展资金预算的通知》（财农〔2025〕110号）要求，确保我省2026年农业种质资源保护与利用项目顺利实施，特制定本方案。

### 一、总体目标

为建成系统完整、科学高效的农业种质资源保护与利用体系，使我省优异的种质资源得到有效保护，综合开发利用水平显著提升，种质创新水平不断提高。完成2000份农作物种质资源精准鉴定，繁殖更新500份库存种质资源，5家省级农作物种质资源保护单位新收集资源1000份；收集优异地方畜禽遗传资源样本200份，创建3家省级畜禽遗传资源保种场，完成种公畜生产性能及精液样品质量抽检440头份。

### 二、实施内容

#### （一）农作物种质资源繁殖、鉴定、评价

1.完成2000份农作物种质资源精准鉴定工作。对第三次全国农业种质资源普查工作中收集到的农作物资源和资源库

中的 2000 份资源开展表型和分子精准鉴定、评价等工作，深度发掘我省抗旱、抗逆等优异种质和基因资源，并在数据平台提交相关测定数据。

2.更新库存种子量不足或种子活力较低的种质资源 500 份。对甘肃省现代寒旱特色农作物种质资源库现有库存超期保存、发芽率达到库存要求下限、种子量及活力不足的 500 份种质资源开展繁殖更新和鉴定评价工作，补充性状指标。

3.农作物种质资源收集保护工作。依托 5 家省级农作物种质资源保护单位开展种质资源收集、登记、管理等工作，新收集种质资源 1000 份，实行统一身份信息管理，开展资源繁殖与鉴定工作，确保农作物种质资源原位保护与异地集中保存，构建以种质资源库（圃）、保护基地为支撑的农业种质资源保护体系，实现应保尽保。

## （二）畜禽种质资源收集鉴定评价、保种场建设及质量监测

1.完成 200 份畜禽遗传资源样本收集、鉴定、评价等工作。从我省纳入《国家畜禽遗传资源目录》的优质畜禽品种中筛选繁育能力强、生产性能优、适应性广的遗传样本 200 份，开展生产性能测定，主要对生长速度、繁殖性能、产肉性能等关键经济性状进行测定，确保样本的真实性和可追溯性。收集和保存方式符合国家和地方相关技术标准和规范。

2.省级畜禽遗传资源保种场创建工作。对欧拉羊、美仁牦

牛、肃南马鹿等 3 个畜禽遗传资源开展保种工作，在现有养殖场基础上升级改造，存栏核心群母牛（马鹿）数量达到 150 头以上，公牛（马鹿）12 头以上；核心群母羊 250 只以上，公羊 25 只以上，三代之内没有血缘关系的家系数不少于 6 个。制定切实可行的保种方案，有完整的保种记录和档案资料，符合品种特征和种用标准。建立品种结构及规模比例合理的良种繁育体系，育种技术得到持续应用。

3.种公畜生产性能及精液样品质量抽检工作。对全省种畜禽规模生产企业的种畜禽开展生产性能测定，完成种公畜生产性能及精液样品质量抽检 440 头（只），抽检种公牛冷冻精液、生猪常温精液质量，主要检测指标包括精子密度、精子活力、每剂有效精子数及精子畸形率等；开展种羊生产性能测定，测定 3 月龄、6 月龄、12 月龄的种公羊体重、体高、体长、胸围等指标。组织全省种公牛站向农业农村部种畜品质检验测试中心移交新增种公牛冷冻精液样品。

### 三、实施主体及投资规模

#### （一）农作物种质资源繁殖、鉴定、评价（360 万元）

1.农作物种质资源精准鉴定（220 万元）。采用公开招标形式购买第三方服务，遴选 4 家具备农作物种质资源精准鉴定能力的科研院所，按照资源分布和来源，完成种质资源精准鉴定、评价 2000 份，每家 500 份，共计费用 220 万元。

2.更新库存种质资源（40 万元）。由甘肃省农业科学院作

物研究所实施，更新库存种子量不足或种子活力较低的种质资源 500 份，费用 40 万元。

3.农作物种质资源收集保护工作（100 万元）。由甘肃省农业科学院作物研究所牵头组织实施，明确任务要求，平凉市农业科学院、定西市农业科学研究院、陇南市种子管理总站、张掖市农业科学研究院 4 家单位配合完成新收集资源 1000 份，共计费用 100 万元，原则上每家 20 万元。

（二）畜禽种质资源收集鉴定评价、保种场建设及质量监测（140 万元）

1.畜禽遗传资源样本收集、鉴定、评价（40 万元）。采用公开招标形式购买第三方服务，遴选 1 家具有相应生产经营资质，注册地在省内，持有农业农村行政主管部门核发的生产经营许可证，信誉良好且近年来无违法生产经营行为，具备畜禽遗传资源收集、鉴定、评价和保存的设施设备和实验室，有相应专业技术人员的科研机构，开展畜禽遗传资源样本收集保存 200 份。鉴定、评价及保存的畜禽品种必须是自有品种或获得品种权人书面授权，牦牛品种需通过国家审定。共计费用 40 万元。

2.省级畜禽遗传资源保种场创建工作（60 万元）。由玛曲县、合作市、肃南县具体实施，明确目标任务。在 2026 年 10 月底前完成建设任务，共计费用 60 万元，每家 20 万元。

3.种公畜生产性能及精液样品质量抽检工作（40 万元）。

由省畜牧技术推广总站具体实施，费用 40 万元。

#### 四、进度安排

##### 1.项目实施的期限

实施时限为 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 10 日。

##### 2.项目实施各阶段完成内容时间表

项 目	时 间	完成内容
农业种质资源保护与利用	1 月-8 月	完成 2000 份农作物种质资源表型精准鉴定，繁殖更新 300 份库存种质资源，5 家省级农业种质资源保护单位新收集资源 500 份以上，收集优异地方畜禽遗传资源样本 120 份，创建 3 家省级畜禽遗传资源保种场，完成种公畜生产性能及精液样品质量抽检 300 头份。
	9 月-12 月	对完成表型鉴定的 2000 份农作物种质资源开展基因型鉴定，繁殖更新 200 份库存种质资源，5 家省级农业种质资源保护单位完成新收集资源 500 份的编目入库，收集优异地方畜禽遗传资源样本 80 份，3 家省级畜禽遗传资源保种场建成，完成种公畜生产性能及精液样品质量抽检 140 头份。

##### 3.项目资金执行进度安排

6 月底前，项目资金支付进度达到 60%以上；12 月底支付进度 100%。

#### 五、实施程序

（一）组织申报。省本级项目实施单位及相关市（州）农业农村（畜牧兽医）主管部门组织所辖县（市）项目实施单位，依据省级项目实施方案明确的建设任务与补助资金额度（附表），及时编制具体项目实施方案，并于 2026 年 2 月 25 日前

报送至省农业农村厅。

（二）方案批复。省农业农村厅对报送的具体实施方案组织审核与论证，通过后予以批复实施。项目批复后，可协调同级财政部门，先行拨付50%的财政补助资金至项目实施主体，用于支持项目启动与建设。各项目实施单位多渠道做好项目实施方案等网络公示公开工作。

（三）验收与总结。项目完成后，省农业农村厅将适时组织专家开展现场验收。各项目实施单位要全面梳理项目实施情况，并将项目工作总结、绩效评价报告等材料于2026年12月15日前报送至省农业农村厅。

## 六、工作要求

（一）加强组织领导。建立“省市县三级联动、权责分明”的工作体系。省级负责统筹规划、制定方案与标准；市级负责细化部署、督导县级落实；县级作为实施主体，落实属地责任，完善制度与工作方法，加强全过程督导。督促实施单位及时向省农业农村厅报送项目相关材料。

（二）强化技术指导。组建专家技术团队，采取多种方式，开展全过程跟踪指导服务。建立动态反馈与专家会诊机制，及时解决技术难题，优化实施方案，提升技术指导的精准性与实效性。

（三）严格绩效管理。各项目实行项目化管理，制定量化考评指标，实施全过程动态评价。事前审核绩效目标，事中加

强监督检查，事后开展绩效评估并形成总结报告。验收结果将作为下一年度项目安排的重要依据。

附表：2026 甘肃省农业种质资源保护与利用项目资金  
分配表

## 附表

## 2026 甘肃省农业种质资源保护与利用 项目资金分配表

省、市	总计	补助资金（万元）		项目任务
		农作物种质资源繁殖、鉴定、评价	畜禽种质资源收集鉴定评价、保种场建设及质量监测	
全省合计	500	360	140	
张掖市小计	20		20	
肃南县	20		20	肃南马鹿遗传资源保种场创建。
甘南州小计	40		40	
合作市	20		20	美仁牦牛遗传资源保种场创建。
玛曲县	20		20	欧拉羊遗传资源保种场创建。
省本级小计	440	360	80	
甘肃省农业农村厅	260	220	40	采用公开招标形式购买第三方服务，遴选 4 家科研院所完成 2000 份农作物种质资源精准鉴定；遴选 1 家科研院所收集、性能测定、鉴定评价及保存畜禽遗传资源样本 200 份。
甘肃省农业科学院	140	140		由甘肃省农业科学院作物研究所组织 4 家省级农作物种质资源保护单位开展种质资源收集、登记、管理 1000 份，并更新库存种子量不足或种子活力较低的种质资源 500 份。
甘肃省畜牧技术推广总站	40		40	实施种公畜生产性能测定及精液质量抽检 440 头份。