

张掖市畜牧兽医局

张牧医函〔2025〕66号

张掖市畜牧兽医局 关于2025年肉牛增量提质行动项目 “河西牛”新品种选育项目的批复

市家畜繁育改良工作站：

你站《关于上报2025年肉牛增量提质行动项目“河西牛”新品种选育项目实施方案的报告》（张繁改〔2025〕5号）收悉。经2025年5月27日局党组第16次会议研究，原则同意你站制定的《2025年肉牛增量提质行动项目“河西牛”新品种选育项目实施方案》。现将有关事宜批复如下：

一、认真组织实施项目。严格按照《甘肃省2025年肉牛增量提质行动项目实施方案》要求，明确目标责任，建立健全项目组织实施领导小组机构，统筹协调各方技术力量集中攻关，持续做好“河西牛”新品种选育、主要性状试验测定、种质特性挖掘、选育成果推广应用等工作，确保项目顺利实施，力争实现育种新的突破。

二、加强项目资金管理。切实履行项目资金使用主体责任，严格按照省财政厅、省农业农村厅印发的《农业相关转移支付资金管理办法实施细则的通知》（甘财农〔2023〕80号）要求，



规范使用资金，确保项目资金专款专用，保质保量、如期完成任务，严禁挤占、挪用、滞留项目资金。

三、做好项目绩效考评。对项目实施全过程跟踪问效，及时建立健全项目实施工作档案。项目实施完毕后要严格按照项目管理程序要求，对项目绩效目标实现、任务清单完成、项目管理及资金使用等情况进行全面自评，并及时将自评报告报市畜牧兽医局、市财政局，不断提高资金使用效益。

附件：《张掖市家畜繁育改良工作站关于上报 2025 年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育项目实施方案的报告》（张繁改〔2025〕5 号）



张掖市家畜繁育改良工作站文件

张繁改〔2025〕5号

签发人：王磊

张掖市家畜繁育改良工作站 关于上报 2025 年肉牛增量提质行动 “河西牛”新品种选育项目实施方案的报告

市畜牧兽医局：

根据《甘肃省农业农村厅关于提前下达 2025 年中央财政农业产业发展资金计划的通知》（甘财农发〔2024〕64 号），2025 年肉牛增量提质行动项目，安排河西牛新品种选育张掖市本级资金 240 万元，我站结合育种工作实际，提出了项目资金使用计划的建议（张繁改〔2025〕3 号），经局党组会议研究，同意资金使用计划。在此基础上，按照政府采购有关规定和我局内控制度，又成立项目采购磋商小组，对河西牛冻精制作、

全基因组选择育种、经济性状及品种特性研究等拟采取单一来源采购的3项实施内容，与技术服务意向单位进行了磋商，根据磋商情况，完善了项目实施内容和资金预算，制定了《2025年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案》，现将实施方案报来，请批复。

- 附件：1. 《2025年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案》
2. 《项目绩效目标表》

张掖市家畜繁育改良工作站

2025年5月20日

附件 1

2025 年肉牛增量提质行动“河西牛” 新品种选育市本级项目实施方案

项目名称：2025 年肉牛增量提质行动“河西牛”
新品种选育市本级项目

主管部门：张掖市畜牧兽医局

实施单位：张掖市家畜繁育改良工作站

编制时间：2025 年 5 月

一、项目实施背景

“河西牛”是以河西黄牛为母本，西门塔尔牛为父本进行杂交，正在培育的肉牛新品种。近年来，我市立足资源特色优势，坚持自主创新，深化联合育种，形成了由科研院所、推广单位、繁育场户为一体的育种组织体系，建立健全了育种繁育技术体系，依托甘州区、临泽县、高台县 14 家育种场，组建育种群 4000 多头，持续开展选种选育、性能测定、数据记录、遗传评估等工作，选育核心群母牛 1000 多头、种公牛 40 头，已进行了四个世代的连续选育。

2024 年，首次向国家畜禽遗传资源委员会提交“河西牛”品种审定，根据评审意见反馈内容和专家论证意见，还存在河西牛品种特性不明显、遗传结构不清晰、基因组技术应用不充分、主要经济性状测定不全面等方面主要问题，需要进一步开展繁殖、育肥、肉质、基因组、推广应用等方面的试验测定，补正和完善有关数据和资料，进一步修改完善申报材料。通过本项目实施，将进一步研究解决评审意见反馈问题，为下一步申报审定打好坚实基础。

二、项目实施内容

（一）思路目标

坚持目标导向和问题导向，遵从育种科学规律，优化育种组织和技术体系，统筹协调各方技术力量集中攻关，夯实选配选育、性能测定、系谱登记、遗传评估等工作，深入开展繁殖、育肥、肉质、基因组、饲料转化率等主要性状试验测定，加快现代育种技术的研发与应用，深入挖掘河西牛种质特性，加大

选育成果推广应用，努力解决技术难点，补齐短板弱项，力争实现新的突破。

（二）实施内容

为将有限的资金用在刀刃上，本项目重点开展育种试验研究、性能测定和推广应用，研究解决评审意见及专家提出的问题，项目内容共有 8 个方面，具体如下。

1. 河西牛全基因组选择育种

开展生长性状表型测定、群体遗传结构分析、生长性状候选基因挖掘、分子标记辅助选择等试验研究，开展全基因组选择育种和遗传性状评估，研究解决评审意见关于基因组选择育种方面有关问题。拟采取单一来源采购方式，委托中国农科院兰州畜牧与兽药研究所牛育种创新团队承担完成，经前期磋商沟通，完成以上有关试验研究需经费 60 万元，试验内容、验收指标、经费预算等具体内容，在技术服务合同中予以明确。

2. 河西牛主要经济性状及品种特性研究

开展河西牛育肥对比试验、饲料转化率测定、肉品质测定、多组学联合分析、精准繁育调控、环境适应性研究、技术规范制定等试验研究，深入挖掘河西牛品种特性。拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）承担完成，经前期磋商沟通，完成以上试验研究需经费 81 万元，试验内容、验收指标、经费预算等具体内容，在技术服务合同中予以明确。

3. 河西牛冷冻精液制作

河西牛育种群现有 8 个家系种公牛，按照育种中试应用要

求和品种审定条件，结合河西牛育种实际情况，制作 8 个家系河西牛种公牛冻精共 5 万支，用于河西牛推广应用及后裔测定使用。拟采取单一来源采购方式，委托甘肃省家畜繁育改良管理站承担完成冻精生产，经前期磋商沟通，制作 8 个家系 5 万支冻精需费用 56 万元，包括种公牛运输、牛只保险、场地租赁及改造、饲养管理、调教采精、冻精制作、样品送检等一揽子费用，由于存在种公牛个体差异、采精季节影响、饲养调教等影响因素和实际情况，为确保冻精质量，且不影响项目推广工作，冻精生产周期整体按 1 年预计，采取边生产、边使用的办法，陆续生产制作，同步推广应用。

按照本项目资金结构，预算为 20 万元，根据磋商结果，此项内容冻精生产费用共需 56 万元，本项目按照 20 万元预算签订合同，剩余 36 万元签订意向协议，从其他项目落实资金后，再签订正式合同。

4. 河西牛种公牛推广应用及后裔测定

开展河西牛种公牛推广应用及后裔测定，与市内有关养牛场户签订河西牛冻精使用协议，系统收集 500 头母牛后代数据，验证品种生长性能和遗传稳定性。参照肉牛增量提质项目补助控制标准，每头母牛补助 500 元，用于配种、繁殖记录、犊牛生长测定等方面，500 头母牛共需 25 万元。根据甘财农发〔2024〕64 号文项目实施要求，此项实施内容拟选择的 500 头母牛，须为河西牛育种群和享受增量提质项目之外的牛只；已享受我市肉牛增量提质项目资金的牛只或其他地区的养殖场户，鼓励使用河西牛冻精推广应用，但不补助资金。

5. 育种试验牛只购买补助及饲料采购

预算 21 万元，用于试验外购牛只补助及饲料采购，其中：外购 20 头其他品种的试验牛共补助 6 万元，试验精饲料采购需 15 万元。利用牛自动定量饲喂设备，在甘州区绿洲公司、高台共裕公司、临泽兴农合作社 3 个育种场，确定 48 头试验牛只，其中：① 绿洲公司承担 6 个肉牛品种育肥对比试验，每个品种 4 头牛，共 24 头，除该公司提供本场河西牛断奶公牛 4 头外，由该公司再购买华西牛、西门塔尔牛、蒙古牛、安格斯牛、新疆褐牛共 5 个品种断奶公牛各 4 头，共 20 头，对外购牛只给予购牛费及运费补贴，每头补助 3000 元，20 头牛共计 6 万元。② 共裕、兴农承担河西牛不同生长阶段饲喂试验，其中：共裕承担 16 头牛饲喂试验，兴农承担 8 头牛饲喂试验，共计 24 头。以上试验，按照 12 个月育肥期，每头牛提供试验精饲料 1 吨，48 头牛共需精料 48 吨，按每吨精料 3000 元左右预计，共需 15 万元。

6. 设备购置补助及器械耗材采购

① 牛自动定量饲喂设备：鉴于绿洲公司已有 4 台牛自动定量饲喂设备，本着节约、高效、便捷的原则，以“先建后补”方式，由绿洲公司再购买 2 套同型号的该设备，基本可满足试验需要，按照该场之前购买价格，每套补助 6 万元，2 套共 12 万元，包括设备购买、牛舍改造安装等费用。

② 育种所需器械耗材：预算 8 万元，采购牛耳标、测杖、采血管、一次性防护服、液氮罐、液氮、牛人工输精器械、小型离心机、离心管、移液器、同期发情试剂等育种所需器械耗

材，主要用于育种性能测定、血样采集、血清分离、授配繁殖等使用。

7. 河西牛育种群动物疫病检测

采购具有资质的第三方检测机构，对 800 头核心群牛只布鲁氏菌病、结核病、口蹄疫等疫病进行检测，出具检测报告，根据市场调查了解情况，检测费按每个样本 87 元预算，检测 800 头牛共预算 7 万元。

8. 育种工作经费

预算 6 万元，用于育种性能测定、样品采集送检、种牛推广应用、育种资料收集、冻精质量检测、育种技术交流、工作汇报衔接、绩效评价和项目审计、知识产权事务费等育种工作所需相关支出。

以上 8 个方面的实施内容（见表 1），项目总资金 240 万元，以实际招标采购为准，单项内容结余资金由项目实施单位，根据工作实际需要自主调剂使用，目前未考虑到的将来必须要开展的有关工作，也可从以上资金中进行调剂使用，确保项目资金发挥实效。

表1 项目实施内容及资金概算表

序号	实 施 内 容	单价(万元)
1	河西牛全基因组选择育种	60
2	河西牛主要经济性状及品种特性研究	81
3	河西牛冷冻精液制作	20
4	河西牛种公牛推广应用及后裔测定	25
5	育种试验牛只购买补助及饲料采购	21
6	河西牛动物疫病检测	7
7	设备购置补助及器械耗材采购	20
8	育种工作经费	6
合计		240

(三) 项目期限和进度安排

本项目主要开展育种试验研究，按照试验完成的时间要求，项目实施期限拟定为2025年5月—2027年5月，计划进度安排如下：

表2 实施进度表

序号	实施进度计划	2025年1-4月	2025年5月- 2027年2月	2027年3-5月
1	项目前期工作，实施方案制定及审批	√		
2	完成项目实施内容		√	
3	绩效评价、项目审计			√
4	总结和验收			√

三、保障措施

1. 加强资金管理。严格按照省市关于中央财政项目资金的要求和项目实施内容预算使用管理资金，做好项目招标采购，强化绩效考核，提高项目资金使用效率，规避资金使用风险。主动接受有关部门对项目资金使用情况的监督审查，确保资金使用到位和合理支出。

2. 压实工作责任。按照项目实施方案确定的内容，明确工作责任，强化工作措施，加快项目执行和资金支付进度。形成产学研相结合的联合育种工作机制，及时会商分析和研判解决项目工作中出现的问题和困难，确保顺利实施完成。

3. 严格绩效评价。项目建设内容实施完成后，按照项目有关要求，及时对照实施方案开展绩效评价和项目审计等工作，对任务完成、资金使用、项目效益等情况做出第三方评价，形成绩效评级和审计报告，向主管部门申请项目验收。

附件：河西牛新品种选育 14 个育种场名单

附件：

河西牛新品种选育 14 个育种场名单

- 1、甘肃张掖肉牛良种繁育有限责任公司
- 2、张掖牛上源肉牛良种繁育有限责任公司
- 3、张掖市绿洲农牧科技有限公司
- 4、张掖市甘州区山速农民养殖专业合作社
- 5、张掖市甘州区廿里堡农牧农民专业合作社
- 6、张掖市创富农牧有限责任公司
- 7、张掖市鑫山湖农牧发展有限公司
- 8、甘肃共裕高新农牧科技开发有限公司
- 9、高台县林峰牧业有限公司
- 10、高台县明玉牧业有限责任公司
- 11、甘肃合黎山光新牧业有限公司
- 12、临泽县兴农肉牛养殖专业合作社
- 13、临泽县盛丰达养殖专业合作社
- 14、临泽县丰悦养殖专业合作社



项目支出绩效目标申报表

(2025年度)

项目名称		2025年中央农业产业发展资金（肉牛增量提质行动）河西牛育种市本级资金					
主管部门及代码		张掖市畜牧兽医局		实施单位		张掖市家畜繁育改良工作站	
项目属性		农业产业发展资金		项目期		2025年5月-2026年12月	
项目资金 (万元)		中期资金总额:		年度资金总额:		240	
		其中: 财政拨款		其中: 财政拨款		240	
		其他资金		其他资金			
总体目标	中期目标（20××年—20××+n年）				年度目标		
	目标1: 目标2: 目标3:				目标1: 持续推进“河西牛”新品种选育，稳定核心群规模，持续开展生长性能测定和世代选育工作，加强种公牛推广，全面完成年度育种任务； 目标2: 夯实河西牛试验研究基础，深入挖掘河西牛品种特性，开展河西牛群体遗传结构分析、饲料转化率、育肥性能、胴体及肉质检测、生理生化等分析研究；		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	二级指标	三级指标	指标值
	成本指标	经济成本指标			经济成本指标	育种试验研究费用	≤141万元
						采购试验设备耗材及补助	≤79万元
						肉牛冻精制作	≤20万元
	产出指标	数量指标			数量指标	指标1: 核心群母牛数量稳定(头)	≥800
						指标2: 种公牛数量稳定(头)	≥20
						指标3: 开展生产性能测定牛只数(头次)	≥800
						指标4: 开展各类试验检测牛只数(头次)	≥200
						指标5: 形成分析报告(份)	≥2
		质量指标			质量指标	指标1: 育种牛只达标率	100%
						指标2: 生长性能测定准确率	≥95%
						指标3: 试验检测准确率	≥95%
						指标4: 分析报告达标率	≥95%
		时效指标			时效指标	指标1: 测定任务及时率	100%
				指标2: 试验开展及时率		100%	
				指标3: 分析报告及时率		100%	
	效益指标	经济效益指标			经济效益指标	指标1: 销售收益	增加
		社会效益指标			社会效益指标	指标1: 河西牛核心群母牛质量	有效提升
		生态效益指标			生态效益指标	指标1: 秸秆过腹还田率增加	增加
		可持续影响指标			可持续影响指标	指标1: 河西牛影响力	明显增加
满意度指标	服务对象满意度指标			服务对象满意度指标	指标1: 育种企业满意度	95%	
主管部门审核意见		 (盖章) 2025年6月5日		市财政局主管业务科室审核意见		(盖章) 年 月 日	

2025.6.5