

中国农业科学院张掖牧草及生态农业野外科学观测试验站简况

试验站名称	中国农业科学院张掖牧草及生态农业野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所			服务学科领域	农业	
试验站联系人	杨世柱	联系电话	18919361885	联系邮箱	ysz2196977@163.com	
试验站地理位置	甘肃省		张掖市	甘州区（县）		党寨镇
试验站网址	http://www.lzmy.org.cn/					
试验站区位条件	地形特点	黄土高原	海拔（m）	1482.7	土壤类型	改良耕地、砂砾地、荒滩、沙丘
	年均降水量（mm）	130	年平均温度（℃）	7.8	无霜期（天）	140~180
	气候类型	温带大陆性气候				
	其他区位条件	位于张掖绿洲现代农业试验示范区核心区				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积(亩)	3050	可共享面积(亩)	3050	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	2338	可共享面积(m ²)	2338	
		主要基础设施	种子库面积 300 m ² ，农用机械库房 2500 m ² ，牛舍面积 2700 m ² ，羊舍面积 1300 m ² ，动物运动场面积 5300 m ² ，牛羊舍附属用房面积 690 m ² ，饲料加工车间及库房面积 430 m ² ，草棚面积 500 m ² ，青贮窖容量 2600 m ³ 。种子生产、加工设			

			备 20 余台（套），农机具 10 余台（件）		
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	50	设备价值（万元）	300
		主要仪器设备	离心机、干燥箱、超净台、显微镜、摇床、移液器、培养箱、冰箱、高效液相色谱仪、血常规仪、血生化仪、X 光机、生理记录仪、尿液分析仪、裂隙灯、天平（千分之一、万分之一、十万分之一）、各类手术器械等。		
近年开展的代表性工作（在科学研究、长期观测、产业示范等方面已完成或取得阶段进展的工作，不超过 3 项）	序号	项目名称	项目类别	实施单位	
	1	美国 Pickseed8925 和 Pickseed3006 紫花苜蓿栽培试验与示范推广	科技部科技人员服务企业行动项目	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、甘肃广宇牧业有限公司	
	项目成效	美国 Pickseed8925 和 Pickseed3006 紫花苜蓿，栽培试验面积为 500 亩，栽培试验成功后，扩大种植面积 3000 亩，成为当地群众收入增长主要来源之一。			
	2	河西肉牛良种繁育体系的研究与示范	甘肃省科技重大专项计划项目	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所	
	项目成效	实现河西肉牛区域化、规模化、产业化发展的格局，提高河西肉牛养殖业经济效益，已经形成 520 头核心母牛群，1200 头的扩繁群，3000 头的生产辐射群，已经育肥出栏肉牛 15000 头，两年共产生直接经济效益达 1.2681 亿元；还带动上下游相关产业发展，增加就业岗位，产生显著社会效益和经济效益。			
3	沙拐枣、梭梭等早生牧草种质资源的保护与利用	中央级公益性科研院所基本科研业务费	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所		

	项目成效	建立了早生牧草种质资源圃；建成了我国沙拐枣、梭梭等早生超早生牧草种质资源研究利用基地，建立了早生超早生牧草种质资源数据库		
目前主要实施的工作项目（不超过3项）	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	奶牛乳房炎疫苗保护效果评价	香港大学横向合作	兰州畜牧与兽药研究所、香港大学
	2			
开放共享方向	科学研究方面	试验站与甘肃农业大学、兰州大学、河西学院、兰州兽医研究室等多所大学和研究所进行了科研合作，实现了资源、信息共享和优势互补、学科交叉。		
	长期观测方面	从2010年5月起开始收集包括地表温度、降雨量、风向、风速、空气湿度、大气压力、土壤温度（0cm、30cm、60cm、90cm、120cm、150cm）、土壤水分（30cm、60cm、90cm、120cm、150cm）、土壤盐分、土壤水势等野外观测指标。气压、温度等每小时自动记录一次，风速每2分钟自动记录一次。土壤相关数据每天记录一次。		
	产业示范方面	紫花苜蓿示范带动种植3000亩；杂交肉牛形成520头核心母牛群，1200头的扩繁群，3000头的生产辐射群。		
开放共享特色	数据共享、设备共享、优胜劣汰、可进可出			
开放管理办法	中国农业科学院张掖牧草及生态农业野外科学观测试验站开放管理办法；中国农业科学院张掖牧草及生态农业野外科学观测试验站运行机制			
开放收费标准				

