

深阅读

拖拉机隆隆作响。祁连山下,甘肃省张掖市高台县,田间地头已是春耕景象。但3月27日走进合黎镇五三村,还能见到去年到来、逗留至今的“客人”——宽胸阔背、状若山脊、羊角细如弯月,被毛卷曲粗粝,一看就不是“本地户口”。

羊群的主人名叫马贵海,一名90后“羊倌”,来自青海省海北藏族自治州门源回族自治县。眼下,随着张掖的春耕陆续展开,他也即将结束“异地借牧”,准备回家。

借牧有啥好处?

**牧民减开支 农户多挣钱
牛羊吃得好 农田添肥力**

两年前起,马贵海经人介绍,带着自家600多只羊,到300多公里外的张掖市跨省借牧。

张掖,全国重要的玉米制种基地,玉米播种面积超180万亩,有丰富的秸秆资源。

“秸秆不仅数量多,营养成分也高。”张掖市肃南裕固族自治县畜牧兽医服务中心主任安玉峰介绍,由于冬季牧草养分回流至根部,单位产草量偏低,每亩平均产草不足100公斤,而每亩地的玉米秸秆能达到1.5吨。

“从门源县到高台县,海拔降低了1000多米,气温升高了八九摄氏度。羊群过冬,不用再搭暖棚。”马贵海说,借牧还有更深的考量,羊群采食秸秆,“吃得饱、上膘快,抗寒能力增强,母羊奶水也更足,羔羊成活率从80%提高到90%以上。”

借牧成本怎么样?“冬季牧场草料不够吃,以往为顺利保膘接羔,得购买精饲料,每斤花费约18万元。”马贵海说,这两年,借牧规模都在900亩左右,地租11万多元,加上羊群往来运费,总花费不超过13万元。

当地农户如何看待借牧呢?

连续两年,种植大户张志军都把地租给了马贵海,鼓起的腰包也是实实在在。以前,秸秆需要打捆处理,作为饲料卖,除去机械成本,每亩约有百元利润。“可不一定都卖得出去,要腾地方储存,还要担心卖不出去,砸在手里。”张志军说。

“秸秆地直接出租,每亩租金130元,收入更高,费心更少。”还有一笔账,张志军去年刚测算出来,“羊群留在地里的粪便,增加了土壤有机质,亩均减少化肥用量5公斤,亩产玉米却提高了100斤,里外里算下来,又能增收200多元。”

近些年,到张掖借牧的青海牧民越来越多。数据显示,2024年,祁连山沿山放牧户到张掖市农区借牧的超过1000户,其中青海省298户;借牧牲畜总量37.3万头只,其中青海省12.29万头只。

生活如何保障?

**健康有指导 住宿有农房
合同有制式 事事有协调**

“站长,羊难产,快来帮忙!”2月底的一天下午,马贵海发现有只怀孕的母羊反复兜圈。经验告诉他,羊即将临产。可3个多小时过去,依然不见结果,羊趴在地上一动不动。马贵海赶忙打电话给合黎镇畜牧兽医工作站。10多分钟后,工作人员及时赶到,顺利接生。

“每年借牧期间,牧民都有两个多月时间集中接羔。新生命的诞生,意味着新一年的希望。”高台县畜牧技术推广站站长周国乔说,为此,县里组织技术人员驻点为借牧群众服务,开展接羔育幼、疫病防控、消毒灭源指导。

两年前,初来乍到的马贵海还担心,作为外乡牧民,与当地农户“不好相处”。一到高台县,当地干部就发放了统一制式的借牧合同,明确租赁规模、期限、地租支付方式和责任义务等,避免口头约定产生纠纷。“老张还当即腾出了一处农房,让我当自己家一样住。”马贵海打消了“寄人篱下”的担忧。

从秋到春,牧民150多个日夜的异地生活,“勺子难免碰锅沿”。对此,张掖市制定了专门的农区借牧工作方案,规范租地秩序,动物防疫以及借牧人员服务管理。同时,安排水务、电力、住建、农业农村等部门,协调解决牧民水、电、暖和住房困难,排查化解矛盾纠纷。

拖拉机隆隆作响。祁连山下,甘肃省张掖市高台县,田间地头已是春耕景象。但3月27日走进合黎镇五三村,还能见到去年到来、逗留至今的“客人”——宽胸阔背、状若山脊、羊角细如弯月,被毛卷曲粗粝,一看就不是“本地户口”。

羊群的主人名叫马贵海,一名90后“羊倌”,来自青海省海北藏族自治州门源回族自治县。眼下,随着张掖的春耕陆续展开,他也即将结束“异地借牧”,准备回家。

借牧有啥好处?

**牧民减开支 农户多挣钱
牛羊吃得好 农田添肥力**

两年前起,马贵海经人介绍,带着自家600多只羊,到300多公里外的张掖市跨省借牧。

张掖,全国重要的玉米制种基地,玉米播种面积超180万亩,有丰富的秸秆资源。

“秸秆不仅数量多,营养成分也高。”张掖市肃南裕固族自治县畜牧兽医服务中心主任安玉峰介绍,由于冬季牧草养分回流至根部,单位产草量偏低,每亩平均产草不足100公斤,而每亩地的玉米秸秆能达到1.5吨。

“从门源县到高台县,海拔降低了1000多米,气温升高了八九摄氏度。羊群过冬,不用再搭暖棚。”马贵海说,借牧还有更深的考量,羊群采食秸秆,“吃得饱、上膘快,抗寒能力增强,母羊奶水也更足,羔羊成活率从80%提高到90%以上。”

借牧成本怎么样?“冬季牧场草料不够吃,以往为顺利保膘接羔,得购买精饲料,每斤花费约18万元。”马贵海说,这两年,借牧规模都在900亩左右,地租11万多元,加上羊群往来运费,总花费不超过13万元。

当地农户如何看待借牧呢?

**健康有指导 住宿有农房
合同有制式 事事有协调**

“站长,羊难产,快来帮忙!”2月底的一天下午,马贵海发现有只怀孕的母羊反复兜圈。经验告诉他,羊即将临产。可3个多小时过去,依然不见结果,羊趴在地上一动不动。马贵海赶忙打电话给合黎镇畜牧兽医工作站。10多分钟后,工作人员及时赶到,顺利接生。

“每年借牧期间,牧民都有两个多月时间集中接羔。新生命的诞生,意味着新一年的希望。”高台县畜牧技术推广站站长周国乔说,为此,县里组织技术人员驻点为借牧群众服务,开展接羔育幼、疫病防控、消毒灭源指导。

两年前,初来乍到的马贵海还担心,作为外乡牧民,与当地农户“不好相处”。一到高台县,当地干部就发放了统一制式的借牧合同,明确租赁规模、期限、地租支付方式和责任义务等,避免口头约定产生纠纷。“老张还当即腾出了一处农房,让我当自己家一样住。”马贵海打消了“寄人篱下”的担忧。

从秋到春,牧民150多个日夜的异地生活,“勺子难免碰锅沿”。对此,张掖市制定了专门的农区借牧工作方案,规范租地秩序,动物防疫以及借牧人员服务管理。同时,安排水务、电力、住建、农业农村等部门,协调解决牧民水、电、暖和住房困难,排查化解矛盾纠纷。

牛羊“走亲戚”、草场“放年假”,甘肃、青海协力保障农牧民生产互助——

异地借牧,发展保护两相宜

本报记者 赵帅杰



一人随意组合
积木、再分步拆解,
一旁“注视”的机器
人有样学样,很快
使用自己的方式还
原了整个过程。



这是笔者采访中见到的场景,技术员介绍,机器人向人学习,像人一样去感知环境、操作物体,通过不断地尝试来学习各类技能,这个过程可以概括为“看一遍、学一遍、做一遍”。

这是颇有意味的一幕。“具身智能”写入今年的《政府工作报告》,成为我国培育未来产业的重要方向。从能够重登山的“机器狗”,到能完成零部件安装和高精度操作的人形机器人,这个很有未来感的词,已经闯入大众视野。

具身智能等一系列新成果、新突破,生动折射出我们走过的路,跑跑、并跑、领跑,自主创新、自立自强,中国科技创新跑出一条向前延伸、向上攀登的路。

比如芯片正在打的“翻身仗”,从零起步,遭遇追堵截,被讥讽:“给你们图纸,也造不出来。一看,看到一流水平也看到差距;二学,向世界一切先进技术学习;三做,不让学,那就自己蹚出新路。

中国科学家在“连续变量”集成光量子芯片领域实现新突破,为光量子芯片的大规模扩展及其在量子计算、量子网络等领域的应用奠定了重要基础。这是《自然》杂志审稿人口中的“重要里程碑”,也是突破关键技术瓶颈、实现弯道超车的重要一步。

关键核心技术要不来、买不来、讨不来,只有敢叫板、善攻坚,才能跨越“封锁线”,赢得“主动权”。

自己做,之于中国创新来说,是绝地突围,更是自力更生。

“磁悬浮+风机”,曾是我们的发展痛点,相关应用只能依赖国外产品,“高价买、高价修、高价用”。中国一家独角兽企业,在底层技术创新上修炼内功,研发出精度高又实惠的产品,迅速打开市场。化被动为能动,深钻精耕、持之以恒,创新动力便会源源涌动。

技术之根在于新,创新之本在于用。科技成果转化了,才是实实在在的生产力和竞争力。

如果创而不用,美国苹果公司高管,何以从全球“果链”的中国供应商里,感到“信心满满”?如果创而不用,欧洲老牌车企何以“牵手”中国造车新势力,让“技术出海”成为可能?能创造、善创新的中国,不仅独立自主开辟向前的大道,更在开放合作中打开共赢的空间。

无论“从0到1”,还是“从1到100”,勇闯“无人区”,抢占制高点,必须翻过一山又一山、快马加鞭不下鞍。创新路上,还会遇到“封锁线”“大陆坡”“篱笆墙”,始终秉持“飞天揽月”的进取精神、“哪吒闹海”的无畏品格,就能不断攀登更高的“高地”。

4月中旬,全球首个人形机器人半程马拉松将在北京开跑。起步,加速,冲刺。今日之中国,赛道丰富而广阔。锚定目标、铆足干劲、全力奔跑,创新必无远弗届、不可限量,引领我们向科技新高峰、发展新境界一路挺进。

创新是条向上攀登的路

李洪兴

纷。肃南县还对跨区域借牧的养殖户给予1000元补助,发放包含喷雾器、药品、口罩、乳胶手套在内的“健康大礼包”。

借牧区接待周到,老家也温暖备至。在马贵海的家乡门源县,每年春秋两季防疫关键期,工作人员都会跟进,提供疫苗,走访慰问。门源县畜牧兽医站站长刘文先介绍,借牧牧民每出栏一只羊,县里还给予20元补贴。

异地借牧,见证甘肃、青海的互助与协作。

其实异地借牧并非新鲜事。早在10多年前,肃南县的牧民就开始探索到周边农区借牧了,约10年前,陆续有青海牧民到甘肃农区借牧。

“这是群众自发形成的实践,取得了多赢的效果。现在跨省借牧规模逐年扩大,一些薄弱环节和问题也浮现出来,单靠市县难以解决。建立省级主管部门牵头、省际联动的合作交流机制尤为必要。”甘肃省农业农村厅畜牧业管理处处长杨东贵说。

面对“成长中的烦恼”,去年以来,两省构建了“三级联动”的管理服务体系:省级建立沟通协调机制,市州签订健康发展合作协议,县区运行共同管理制度。今年3月初,甘肃、青海在张掖召开“异地借牧”工作联席会议,围绕落实区域联动、信息共享、地租调控、疫病防控、服务保障和矛盾纠纷处理6项机制,进一步细化了任务。今后,两省还将定期召开联席会议,协商解决借牧中的问题。

借牧有何发展?

牛羊乘车行 检疫提前报 茬地选择多 合作更稳定

“老贾,车还是3辆,车厢可要加长!”马贵海计划在4月10日踏上返乡路,近几天的电话里,他跟卡车司机贾正兴千叮咛、万嘱咐,“6.8米的车厢,一定改换成9.8米。”

为啥?“这次借牧,母羊膘肥体壮,没有损失,羔羊成活率提高了10%,600多只羊来,现在有1000只羊要走。”马贵海笑呵呵地说,前

阵子刚卖了200只羔羊,剩下的回去育肥一段时间,不久也将出栏。

收到卖羊账款,马贵海第一时间联系张志军,补齐了5万元的地租尾款,并约定今年8月再来:“不出意外,还是老东家。”

像马贵海和张志军一样,目前,多数牧民与种植大户建立了稳定的合作关系。随着双方日渐熟络,合作方式、付款方式都更加灵活多样——由于今年张志军平田整地时间晚,马贵海就迟走了些日子。

这些年来,异地借牧这一群众首创的实

践,得到了越来越多的保障——

随着交通条件改善,柏油路修到村口,牧民再不用耗时多天、徒步将牛羊赶往借牧点,牛羊“乘坐”运输车辆,300多公里的距离,当天便能抵达,车辆还装上了自动升降设施,牲畜装车能“坐电梯”;借牧场所,也由玉米秸秆地,扩展到青稞、小麦、苜蓿等各类茬地,为农牧民提供多样选择……

异地借牧实现草、畜空间分离,既保证天然草场合理的载畜量,又稳定畜牧业健康

发展,实现生态保护与经济发展双赢。”杨东贵表示,这有利于巩固提升祁连山草原生态保护成效、促进区域协调发展。

现在,肃南县107万亩天然草原每年“放年假”近5个月,草原生态明显改善。“全县天然草原亩产草量较2010年提高了20.6%,牧草平均高度达到19厘米,平均总盖度达到78.2%。”安玉峰说。

打开手机,马贵海上网提前申报检疫证明:“上下高速、过防疫站,都要用到它。”正操作着,妻子打来视频电话,画面里,牧草已吐露青绿,等待着他回家。

图①:去年10月,载着借牧羊群的车行驶在路上。 王旭东摄(人民视觉)

图②:牧民将羊群装上卡车。 李凯摄(人民视觉)

图③:3月27日,马贵海在秸秆地看护羊群。 本报记者 赵帅杰摄

版式设计:蔡华伟

什么是异地借牧?

异地借牧,指牧民秋冬时节将牛羊从山区草场迁至川地农区,租田放牧,利用农作物采收后留下的秸秆接羔育肥。时间一般从当年10月至次年3月。

在甘肃,异地借牧最早出现在10多年前的张掖市肃南裕固族自治县。为落实草原禁牧和草畜平衡政策,当地牧民自发到周边农区借牧,解决秋冬草料短缺问题。这缓解了牧民草场压力,保障冬季牛羊育肥和生产;农户通过租借秸秆地等增加了收入。

随着跨省借牧规模逐年扩大,去年以来,甘肃、青海两省构建起省市县“三级联动”的管理服务体系,跨区域协调,为农牧民提供更好保障。



③

2025年国家助学贷款免息且本金可延期偿还

新华社北京3月31日电 (记者申铖)记者31日从财政部了解到:财政部、教育部、中国人民银行、国家金融监管总局日前发布通知称,决定2025年延续实施国家助学贷款免息及本金延期偿还政策。

通知明确,自2025年1月1日起,对2025年及以前年度毕业的贷款学生2025年内应偿还的国家助学贷款利息予以免除,参照国家助学贷款贴息政策,免除的利息由中央财政和地方财政分别承担。

对2025年及以前年度毕业的贷款学生2025年内应偿还的国家助学贷款本金,经贷款学生自主申请,可延期1年偿还,按照有关规定,贷款期限最长不超过22年,延期贷款不计罚息和复利,风险分类暂不下调。

记者从财政部了解到,本次措施的出台,预计减免利息约24.8亿元,惠及约600万名高校毕业生,有助于缓解贷款学生经济压力和就业压力,帮助学生维护个人信用记录,促进其顺利就业。

国家助学贷款免息及本金延期偿还政策作为一项阶段性政策,自2022年起已经连续实施4年。财政部表示,2025年将对该政策进行全面评估,结合评估情况研判2026年及以后年度是否延续实施。

一版责编:许诺 赵政 殷乐

二版责编:殷新宇 郭雪岩 张曾

三版责编:吴刚 周嘲 李欣怡

王新伟当选辽宁省省长

本报沈阳3月31日电 (记者刘佳华)辽宁省第十四届人民代表大会第四次会议3月31日选举王新伟为辽宁省人民政府省长。

公安部发出清明节小长假交通安全提示

本报北京3月31日电 (记者张天培)记者从公安部获悉:清明节临近,公安部对2025年清明节小长假道路交通安全形势进行研判,并发出交通安全提示。