



06-07

# 养殖牧场

Cultivation

责任编辑:赵敏 责任主任:张耀 编辑:冯晓敏 版式策划:冯晓敏 一读:范俊 许冬雨

乳业时报

DAIRY TIMES

农业农村部办公厅

## 关于进一步强化病死畜禽无害化处理工作的通知

近年来,各地加快优化病死畜禽无害化处理体系,完善工作机制,加强政策支持,能力持续提升。但是,个别地方仍然存在主体责任落实不到位、处理方式不规范、监督管理措施不完善、补助资金拨付不及时等问题,增加了动物疫病传播和环境污染的潜在风险。为落实《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》有关要求,现就有关事项通知如下。

### 一、严格落实无害化处理责任

各地农业农村部门要按照《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》中“地方各级人民政府对本地区病死畜禽无害化处理

负总责”要求,积极推动落实病死畜禽无害化处理工作属地管理责任。严格落实监督管理责任,督促指导畜禽养殖场(户)、屠宰厂(场)、无害化处理场等生产经营主体,规范处置病死畜禽和病害畜禽产品,建立工作台账,详细记录处置的种类、数量和去向等情况。

### 二、健全无害化处理体系

各省级农业农村部门要结合畜禽养殖、发病死亡等实际情况,按照“集中处理为主,自行处理为补充”的要求,立足可持续发展,完善优化集中无害化处理场所建设规划,合理布局病死畜禽无害化处理场,科学设置集中暂存点,稳步提高集中无害化处

理覆盖率。组织开展病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理生物安全风险调查评估,指导生产经营主体不断完善硬件设施和管理制度,切实阻断动物疫病传播风险。对于边远和交通不便地区以及畜禽养殖户自行处理零星病死畜禽的,要在生物安全 and 环境风险评估基础上,组织制定针对性的技术规范,因地制宜做好病死畜禽无害化处理。

### 三、加强无害化处理监督管理

各省级农业农村部门要在台风、地震、洪涝等自然灾害发生后,及时指导受灾地区组织收集、无害化处理因灾死亡畜禽,开展彻底清洗消毒;加快推进病死畜禽无害化处理信息

化管理,规范生产经营主体填报收集、运输、暂存、无害化处理及产物流向等全链条信息数据,强化统计分析和智能预警,相关数据将作为养殖环节无害化处理补助资金核算的主要依据。各地农业农村部门要加大排查力度,强化部门协作,建立健全线索通报、联合执法、案件移送等长效工作机制,严厉打击随意弃置、买卖、屠宰、加工病死畜禽的违法犯罪行为;全面落实病死畜禽和病害畜禽产品专用运输车辆备案制度,指导从事运输的单位和个人,通过国家兽医卫生综合信息平台病死畜禽无害化处理监管信息模块,及时上传车辆所有权人的营业执照、运输车辆行驶证、运输车辆照片等材料。

### 四、落实无害化处理补助政策

各地农业农村部门要积极协调财政部门,按照“谁处理补给谁”的原则,统筹用好中央和地方资金,及时对承担养殖环节病死猪无害化处理任务的实施者给予补助。落实好《农业农村部 财政部关于进一步加强病死畜禽无害化处理工作的通知》要求,中央和省级财政资金下达后,市县财政应在三个月内将补助资金给付到位,并采取定期结算等方式及时发放补助,不得无故拖欠无害化处理企业补助资金,确保无害化处理体系有效运行。积极探索生产经营主体点对点联系指导工作机制,定期调度掌握补助资金拨付情况,联合财政部门采取有力有效措施,加快补助资金拨付进度。

### 五、严控无害化处理产物流向

鼓励在符合国家有关法律法规规定的情况下,对病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理产物进行资源化利用。各地农业农村部门要督促指导畜禽养殖场、屠宰厂(场)、无害化处理场等严控处理产物流向,查验购买方资质并留存相关材料,签订销售合同,详细记录处理产物销售情况,全程视频监控处理产物存放和交接过程,每年1月底前向所在地县级农业农村部门报告上年度无害化处理、产物流向等情况。要结合年度报告和日常监督管理,定期查验销售合同、销售记录和监控影像,确保无害化处理产物流向清晰和可追溯。

(农业农村部畜牧兽医局)

## 甘肃省草原技术推广总站70年发展历程回望

□刘兴明

“陇右畜牧为天下饶。”自古以来,甘肃就是历代皇家牧场和饲养国家战马的重要基地,也是全国最大的苜蓿生产基地和草业大省。1954年,应全省牧区抗灾保畜、饲草保障的需求,作为甘肃省草原技术推广总站前身的甘肃省草原工作队成立。70年来,从省草原工作队,到省畜牧兽医工作队、省饲草饲料技术推广总站、省草原总站,甘肃省草原技术推广总站承载了把甘肃草地资源和草业科学技术联系起来的重要使命,成为这片土地草业生生不息、繁荣发展的重要组成部分,更成了新时代草原生态保护和草产业发展的重要参与者与实践者。

### 从“百废待兴”中肇始

新中国成立后,百废待兴,我国进入第一个五年经济建设计划时期,甘肃省的草原工作也徐徐拉开序幕。

1954年,由于甘肃春季旱、雪双灾导致牲畜大批死亡,饲草严重不足使牧业应对灾害无力的问题充分暴露,危及牧区群众生产生活,在甘肃省委省政府的领导下,全省上下开展了“爱国主义增畜保畜运动”。为解决牧区饲草料供应燃眉之急,甘肃省农林厅委派时任办公室主任王无怠,牵头组建甘肃省草原工作队并主持工作,单位边筹建、边展开工作,当年组织种植苜蓿183万亩,有效应对了牧区救灾保畜对饲草的需求。

1961年5月,甘肃省草原工作队与甘肃省兽医防治队合并为甘肃省畜牧兽医工作队,后与甘肃省土地规划队、甘肃省林业调查队合并为甘肃省农牧厅野外工作大队。

1964年,甘肃省草原工作队重新恢复建队。

1969年11月,甘肃省草原工作队与甘肃省兽医防治队、甘肃省家畜改良队合并成立甘肃省畜牧兽医工作队。

1977年3月,甘肃省草原工作队第二次恢复建制,归口甘肃省农林局,草原保护和草产业建设工作从此走向可持续发展。

1984年6月,甘肃省草原工作队更名为甘肃省饲草饲料技术推广总站,主要聚焦人工草地建设,全省牧草留床面积达566万亩,草产业大省地位基本形成,甘肃成为我国草产业萌发的核心区域。

1996年11月,甘肃省饲草饲料技术推广总站更名为甘肃省草原总站,并增设草原监理科,职能更加聚焦草原生态保护与管理。当时,正值我国社会主义市场经济建设加速期,牧区以草畜双承包工作为主,进入草场分户承包的攻坚拔寨阶段,草原总站前期主要配合主管部门开展草原“三化治理”技术推广、鼠虫害防治以及飞播示范区建设,后期在西部大开发启动的一批草原生态建设和草业建设项目带动下,草产业和草种业越来越得到国家重视,草原总站得以发展壮大。

2004年9月,甘肃省草原总站与甘肃省动物营养研究所合并,更名为甘肃省草原技术推广总站,加挂甘肃省动物营养研究所的牌子。这一时期,甘肃省草原总站依托退牧还草、草原生态补奖等工程,重点开展草原生态监测、草产业技术服务、草种基地建设、草畜平衡及动物营养研究、草原围栏及补播技术

服务,建立了转型创增收机制。

随着机构改革的不断深入,2018年底,甘肃省草原技术推广总站建制转隶甘肃省林业和草原局。转隶后,甘肃省草原技术推广总站秉持“绿色发展”理念,业务工作聚焦草原生态保护、国土绿化、草原植被修复、草原生态监测和草种业等方面,在完成各项草原生态保护与草产业发展技术推广职能的同时,努力发挥省级推广大站作用,进一步加强与兰州大学、甘肃农业大学以及省内科研院所,市县草原站(林草服务中心)和相关企业的联系与合作,单位各项工作均取得积极进展和较好成效。

### 无悔“拓荒”谱写绚丽篇章

过去70年来,一代又一代草业人无悔“拓荒”,甘肃省草原技术推广总站从无到有,艰苦创业,在陇原大地上谱写了各个时代草原工作者的无悔篇章和绚丽业绩。

王无怠是甘肃省草原工作队的第一任队长。作为甘肃省草原技术推广总站的创始人和筹建者,他是甘肃省上世纪历次草场资源调查的领导者、组织者,技术设计者和推动实施者,甘肃国营牧场建设的规划者和指导者,甘肃省最早开展草地农业政策理论及实践的主要推动者之一,甘肃省提出林草融合大生态的最早倡议者。

当年,草业领路人、“最美奋斗者”、中国工程院院士任继周先生和王无怠并肩作战,历经数年调查,首次基本摸清了甘肃草原资源家底。在上世纪80年代初开展的全国性草地资源调查工作中,任继周一直关注、指导甘肃省草原技术推广总站对这项工作的组织进展和成果总结,形成的《甘肃草地资源》成果,建成了改革开放以来草原工作首个数据库;同时,在他们的紧密协作下,在黄土高原腹地推广应用的“申家山”红豆草种植模式,为草地生态农业理论的奠定提供了更加现实的例证。

自1974年在甘肃山丹马场插队起,中国工程院院士南志标就和甘肃草业结下了不解之缘,他开着拖拉机、驾着摩托车,从西到东,从春夏到秋冬,从鲜衣怒马到满头白发,扎根陇原大地,用累累硕果深深影响着甘肃草原人。尤其是近年来,从甘肃省草业标准化委员会的成立发展,草品种审定委员会的创建运行,甘肃省重大专项的立项实施,到首席科学家项目的争取推动,他始终对甘肃省草原技术推广总站的工作给予了大力指导帮助和支持。

任继周院士和南志标院士毕其一生,在草业的不同层面和领域辛勤耕耘,切实推动了我国草业的奠基和发展,在甘肃大地上留下了浓墨重彩的草业大画卷,为甘肃草业作出了不可替代的杰出贡献。跟他们一样,胡自治、张自和、卢成石、吴仁洞、师尚礼等诸草业前辈,在过去70年的岁月中和历代甘肃草业“拓荒者”携手并进、齐心协力,共同书写了独具甘肃特色的草业篇章。

20世纪80年代初,在草原总站工作的上海姑娘王素香来到“苦瘠甲天下”的甘肃中部干旱山区通渭县申家山,通过种植红豆草,引草入田建立了“申家山草地农业”模式,形成了轰动当时的种草热效应,为草地农业理论的面世提供了实践依据。王素香在国内引领的“红豆草效应”,带动了农区牧草种植的突破性发展,充分证实了草地农业发展的巨大潜力和系统耦合

效应……

“一个上海姑娘,研究草,然后就到西北去种草了,一辈子!”王素香用小草一样坚韧的精神书写了精彩绚丽的人生篇章。70年来,在杰出前辈的带领和影响下,吃苦耐劳的奋斗和学习精神凝聚成为了甘肃省草原技术推广总站的优良传统。甘肃省草原技术推广总站先后涌现出全国人大代表1人,全国妇女代表2人,全国三八红旗手1人,全国农业劳模1人,全国五一劳动奖章1人,全国绿化奖章2人,甘肃省劳模1人,甘肃省三八红旗手2人,甘肃省“三八”先进个人1个,省部级先进个人19人;享受国务院特殊津贴3人,培养领军人才8人,甘肃省优秀专家3人,陇原青年英才1人,高层次专业技术人才2人,甘肃省555科技创新人才7人。

### 引领陇原草业新征程

70年来,甘肃省草原技术推广总站与甘肃草业发展相伴而行,锐意进取,取得了丰硕成果,先后获得省部级科技进步奖和全国农牧渔业丰收奖29项、甘肃省农牧业丰收奖23项、农业技术推广奖1项、中国草业科技奖1项;选育并审定登记草品种13个,主持制定甘肃省地方标准31项,出版专著、教材24部,发表论文500余篇。

自上世纪50年代开始,甘肃省草原技术推广总站在天祝、夏河等典型牧区建立草原改良利用和配套设施建设改革试点,率先建立草原经营样板,推动形成了至今仍在应用的草场合理利用配套技术。1950—2024年间,甘肃省草原技术推广总站会同甘肃农业大学、兰州大学、中国科学院植物研究所等高校和科研院所先驱前辈,开展了5次草原(草地)资源调查,从“步行丈量”到“3S”技术广泛应用,摸清了全省草原资源基础。

成立以来,甘肃省草原技术推广总站大力推动引草入田,首创开启粮经饲三元示范,王无怠提出并率先在国内试点示范了农区粮经饲三元种植结构实例,引起决策部门重视,开启了甘肃草业大省建设的光明前景。同时,积极推动农牧结合,实践发挥草地农业效应。

甘肃省草原技术推广总站全力推动甘肃逐步确立草业大省格局,上世纪,甘肃在国内建成第一家事业性质的省级草种公司,成为全国草种供销的“中转站”。进入21世纪,甘肃草产业飞速发展,全省草业市场主体和草产品一度占国内份额的60%以上,让甘肃坐稳了草业集散中心和经营大省的地位;积极推动牵头构建草业网络体系,构建了全省草原资源生态监测、有害生物预警、草品种区域试验网络体系,搭建了高校、科研院所和企业“产学研”沟通的桥梁,有力发挥了省级大站带动引领作用;倾力搭建行业发展平台,发挥甘肃草业科技储备和人才优势,整合草业界科技力量,牵头搭建了甘肃省草产业技术创新战略联盟、甘肃省草业协会、甘肃省草品种审定委员会、甘肃省林业和草原标准化技术委员会四大行业平台,不断提升全省草业技术水平和竞争能力。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。新阶段赋予新使命,新目标需要新担当。下一步,甘肃省草原技术推广总站将切实提高政治站位,强化责任担当,全力推动甘肃草业实现高质量发展。

甘肃省草原技术推广总站将着力创新信息应用手段,构建“天空地”自主实时智能化监测系统。充分应用先进科技手段,构建“天空地”自主、实时监测的智能化监测系统。充分发挥卫星遥感、无人机航拍、地面物联网、大数据和人工智能等技术的创新融合,依托兰州大学、甘肃农业大学等高校和科研院所,共创草原生态专家决策支持系统;实现草原禁牧和草畜平衡、草原健康退化、草原碳汇等,方向多样化、评价量化、数据精细化、监测自动化的“天空地”自主实时智能化监测系统,为甘肃省草地资源科学管理和可持续利用提供更有力的支持。

甘肃省草原技术推广总站将着力构建草原有害生物防控体系,筑牢国家生态安全屏障。推动人工智能技术、空天信息与草原保护理论融合,加强草原有害生物防控领域智能化硬件、算法模型研发以及系统构建,逐步实现草原有害生物多尺度动态监测和前哨预警,推动草原生物安全、外来入侵风险和有害生物的监测预警进入数字化时代。创新开展一体化综合防控,构建预防防治技术体系和机制;完善生物灾害应急防治体系;强化防治监管体系建设,建立生物灾害损失评估与修复体系;聚焦林草高水平保护,推动技术创新与集成示范,加强科技成果转化应用。

甘肃省草原技术推广总站将采取综合措施系统保护,稳步做好草原生态保护修复工作。充分发挥甘肃草原类型丰富,科技创新技术体系健全的优势,立足草原生态系统的特殊性,实施一批生态修复示范项目,使全省草畜矛盾得到明显改善,重点区域退化草原得到有效治理,草原退化趋势得到基本遏制,草原生态持续好转,草原质量稳步提升,生态稳定性明显增强,草原生态功能和生产功能显著提升。

甘肃省草原技术推广总站将全力打造草种业可复制、可推广“甘肃模式”,彰显草种大省的担当。充分发挥甘肃草种业科技、人才和资源优势,以草种质资源创新平台为支点,以草品种审定为抓手,以草品种推广目录为指导,以草种认证为牵引,培育甘肃草草种科技创新要素聚集中心,打造国内一流草种创新示范园区和团队,构建国家草种业核心产业带,提升甘肃草草种业首位度、合作开放度、贡献度及科技影响力、综合竞争力,为黄河流域生态保护和高质量发展,打好“三北”攻坚战提供种业支撑和保障,实现建设我国草种业又好又快发展主产区的责任担当。

甘肃省草原技术推广总站将充分发挥“四个平台”作用,推动甘肃草业大省强省建设。通过草产业技术创新战略联盟平台,建设甘肃草业智库,抓好科技支撑项目实施;通过草产业协会平台,指导释放市场主体活力,大力发展团体标准助推草业高质量发展,不断提升“陇草”核心竞争力;通过草品种审定委员会平台,完善草品种审定工作,推动草品种创新培育由“重成果”“重审定”向“重应用”“重产业”“重持续性”转型,为草种业高质量发展奠定基础;通过林草标准化技术委员会平台,提升林草业发展规范化、标准化水平,科学开展林草领域标准体系构建,引领林草事业高质量发展。

(作者系甘肃省草原技术推广总站党委书记、站长)

## 地方资讯

### 新疆克州现代化奶牛养殖基地正式投入运营



10月31日,500头荷斯坦奶牛“住进新家”。刘战涛摄

10月31日,随着13台活畜运输车陆续抵达克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县皮拉勒乡,500头荷斯坦奶牛“入住新家”,克州首个大规模智能现代化奶牛养殖基地正式投入运营。

据了解,阿克陶县人民政府与新疆农牧投集团于两年前签订了奶牛养殖项目合作框架协议。双方联手打造皮拉勒乡依也勒干村3000头奶牛养殖基地,并通过建设奶牛养殖场、饲草种植和项目运营,共同建设实施3000头奶牛养殖场项目,项目总投资1.86亿元,占地780亩。目前项目基础设施建设已全部完工。

新疆农牧投集团旗下呼图壁种牛场阿克陶奶牛养殖基地负责人崔传龙介绍,为了迎接首批奶牛住进新家,今年8月企业已完成8000余吨青贮、麦草收购工作。

为了让这批奶牛更快地适

应南疆地区环境,项目建设时在牛舍配备了智能清粪系统、橡胶垫卧床等设备,同时配有兽医、防疫人员、饲养员等为奶牛服务。技术人员针对本次拉运的奶牛健康状况进行了提前评估。为了提高饲养与管理工作,奶牛运输前将牛只档案、繁育、健康、防疫、系谱、特征等数据传输至智慧牧场管理系统,大大提高了工作效率,使技术人员无缝连接养殖管理工作。

该项目达产后,阿克陶县现代化奶牛养殖基地存栏量可达3000头,年产牛奶1.8万吨,每年可出栏犊公牛和淘汰牛1200头,将较大幅度改良提升阿克陶本地牛的生产性能。同时将创造总产值约8000万元以上,年消化青贮、苜蓿及饲料3万多吨,解决就业岗位80多人,带动周边农牧民从事种植、养殖2000人以上。

(马帛宇)

### 黑龙江林甸县:做大做强“牛经济” 脱贫致富更“牛气”

近年来,黑龙江林甸县始终把现代奶业作为促进经济发展的重要引擎,推动乡村振兴的核心在支柱、带动脱贫人口增收的有效路径,全力做大做强“牛经济”。截至目前,先后带动近4000户脱贫户和48个村累计获得收益近9000万元。

以新龙头增强竞争能力。2018年,支持伊利乳业公司投资26亿元,打造东北地区最大的液态奶生产基地,随着龙头企业落地生根,进一步吸引配套企业环绕而生。2023年末,实现产值32.3亿元,纳税0.7亿元,带动就业约3000人,为县域经济发展注入源头活水。大庆伊利入选中国乳业500强企业,永兴、众峰奶牛场入选全国畜禽标准化养殖示范场,获评省级现代奶业产业园。

以新思维引领转型升级。先后出台一系列扶持政策,坚持政府投入和社会资本注入双轮驱动,吸引龙佳、优然等牧场投资主体17个,撬动社会资本15亿元,有效拉动奶牛牧场规模发展。目前,全县奶牛牧场发展到33处,存栏奶牛超过10万头,日产鲜奶突破1000

吨,规模牧场数量、日交售鲜奶量位居全省第一、全国前三。

以新举措提高发展水平。在支柱、带动脱贫人口增收的有效路径,全力做大做强“牛经济”。在“种好草”上,大力推广青贮玉米种植,采取TMR饲喂技术,严把饲喂源头质量关。在“养好牛”上,推广使用一枚云系统,实现远程监控管理,防疫应免尽免密度达100%。在“产好奶”上,应用DHI测试技术,脂肪、蛋白、干物质理化指标均高于欧盟标准。在“育良种”上,使用优质进口冻精和性控冻精,基础母牛进口性控冻精配率达100%,奶牛良种化率达到100%。

以新模式提升带动能力。创建了“政府+金融部门+奶牛牧场+脱贫户”的“4+”奶牛项目帮扶模式,2017年以来累计带动脱贫户实现增收5000余万元。2023年,全县脱贫人口人均纯收入18306元,增长10.9%。2019年以来,实施了奶牛资产收益和奶牛牧场扩建项目,为48个村带来3800余万元的收入。目前,83个村集体收入均超过50万元。其中,超百万的村75个,占比90.4%,走在全省前列。

(林强 袁小峰)