

从“冬瘦春死”到“生态共赢” 草原畜牧业转型怎样破局?

□杨惠

家住祁连山以南的青海省祁连县牧民多杰才仁怎么都想不到,有一天,他居然跨越巍峨连绵的祁连山脉,到山北的甘肃省山丹县放牧自家的牛羊。

在一些老牧民口中,一直流传着“夏壮秋肥冬瘦春死”这句俗语,意思是放牧的牛羊在夏季长壮,秋季膘肥体壮,冬天逐渐变瘦,直至春季迎来死亡。

传统的草原畜牧业放牧牛羊,饲草料季节分配不稳定,从而导致“冬瘦春死”,继而造成养殖户经济效益损失。此外,随着近些年草原畜牧业的快速发展,过度放牧、草畜矛盾突出、发展方式落后和草原生态恶化等问题逐渐凸显,草原畜牧业亟待破局。

为了促进草原畜牧业持续健康发展,2021年,国家发展改革委、农业农村部、国家林草局联合启动草原畜牧业转型升级试点示范工作。项目实施4年来,试点县由最初的15个增加到如今的27个,各地也因地制宜探索出了适合本地发展的草原畜牧业转型升级之路。

打开思路搞养殖

金秋九月,是收获的季节。张掖市这片全国最大的玉米制种基地迎来丰收,待到籽粒全部归仓,地里留下的秸秆便静静等待远道而来的“顾客”。

每年10月,牛羊“顾客”们便从祁连山以南陆续奔赴而来,直到次年3—4月,再膘肥体壮地离开。

“这就是近年来在青海、甘肃两省之间创新发展的‘异地借牧’模式。”

全国畜牧总站草业处处长王加亭介绍,随着“异地借牧”模式的发展,两地草原畜牧业走出了一条生态保护、绿色转型、农牧增收、民族团结、互利共赢

的新路子。

统计数据显示,通过借牧,羊群存畜成活率从90%提升至99%,牛羊养殖成本减少27%,平均每个羊单位新增纯收入68元,借牧户均增收2万元以上,农区农田租赁每亩可多增收160元以上。

在生态效益方面,“异地借牧”实现草畜空间分离,季节性转场放牧有效缓解了天然草场压力,助力草原生态修复。

2024年,青海省祁连县、门源回族自治县放牧户到甘肃省农区借牧的户数416户,转场牲畜24.98万头

(只)。今年,青海省海北州计划异地借牧户701户,牲畜30.89万头(只)、承租农田32.35万亩。

更重要的是,“异地借牧”推动了青甘两地资源优化配置,加强了产业合作,不仅促进了农牧民增收致富,更有力增进了两省各民族之间的沟通和友谊。

“异地借牧”是青甘两省共同推动草原畜牧业转型升级的优秀答卷。而甘肃这样一个半农半牧的省份,则给出了另一份答卷——“牧繁农育”。

在天祝藏族自治县(以下简称

“天祝县”)这样的高寒牧区,牛羊总存在“一年养半年长”的现象,为了打破这种“靠天吃饭”的困局,天祝县推出了“牧区繁育、农区育肥、农牧互补”模式,通过优化养殖布局,合理配置资源,让草原畜牧业焕发新的活力。

“最主要的是因地制宜,在牧业比重较大的乡镇,推广‘牧区繁育’养殖模式;在农业比重较大的乡镇推广‘农区育肥’生产模式。这种接力养殖的模式,能有效地提高牛羊的生长速度,提高出栏率。”天祝县畜牧技术推广站

站长祁万祺说,通过优化种群结构,能繁育羊占比达到80%以上,肉羔生产周期从原来的6—7个月缩短至3—4个月,实现了四季均衡出栏。

适宜的品种更是养殖的关键一环。天祝县羊产业多年来一直沿袭“毛主肉从”的生产格局,原有的甘肃高山细毛羊品种以毛用型为主,肉用性能相对较差,繁殖性能也较低,养殖效益一直不是很高。

为了提升养殖效益,天祝县从品种着手,与兰州大学合作,成功培育出

我国首个适应高寒牧区的肉用细毛羊新品种——天华肉羊。

“天华肉羊抗逆性强,肉毛性能突出,非常适合高原养殖。”祁万祺说,在同等级饲养条件下,天华肉羊新品种与甘肃高山细毛羊相比,每只羊多产毛0.5公斤以上,多产肉10公斤以上,育种基础母羊产羔率达135%,可以实现在两年三产,育种期间累计增加经济效益3.6亿元以上。近年来,天祝县已累计培育推广优质种羊5800余只,组建800个扩繁群,天华肉羊的养殖规模也达到了60余万只。

想尽办法增粮草



甘肃省山丹县马场万亩饲草基地正在收获优质燕麦。

“开镰!”随着一声令下,数十台全自动饲草收割机全力发动,在大地上画出一条条长长的绿色线条,绘出一幅美丽的丰收画卷。

这是9月15日山丹马场万亩饲草基

地的优质燕麦开镰收获的场面。“轰隆隆”的机器收割声一直持续到10月10日,山丹马场22.5万亩优质燕麦全部收获完毕,等待后续的打捆、加工。

“兵马未动,粮草先行。”粮草充足是

古代行军打仗的底气,也是现代畜牧业发展的重要基石。

随着国家粮食安全战略的深入推进,人们逐渐意识到饲料粮安全的重要意义,如何保障饲料粮的稳定供给成为亟待解决的问题。

“饲草作为重要的农业资源,通过草食动物将其转化为肉奶,是保障我国粮食安全的重要途径。”在国家牧草产业技术体系首席科学家、中国农业大学教授张英俊看来,在大食物观视角下,饲草就等同于粮食。

因此,在草原畜牧业转型升级中,必须将提升优质饲草生产能力、保障饲草供给作为重要内容。

优质饲草从哪儿来?一方面,可以改良水热条件较好的草原,实施合理放牧技术。我国草原面

积近40亿亩,约占国土面积的26.7%。早在20世纪80年代就有研究指出,我国易于改造和发挥生产潜力的草原总量约2亿亩,如果将这2亿亩草原改造成稳产、高产的人工或半人工草地,草地生产力可提升2—3倍,饲养家畜的数量可翻2—3番。同时,草地合理放牧不仅可以获得高质量的畜产品,还能保持草地物种多样性,维护草地生态安全。

宁夏盐池县充分挖掘乡土牧草资源,利用人工种草修复退化草原,既改善了草原生态,又提高了饲草产量。2024年,该县种植饲草65.7万亩,有效保障了全县120万只肉羊的饲草供给,让盐池滩羊销往全国消费市场。

另一方面,可以充分利用低产田和盐碱地、滩涂等边际土地种植优质饲草。我国至少有2.8亿亩边际土地适宜

种植苜蓿和混播苜蓿,特别是苜蓿,不仅是饲喂牛羊的优质牧草,还可以改良土壤,能增加低产田和边际土地肥力,间接扩大我国优质耕地面积。

青海省通过深入开展盐碱地开发利用研究,盐碱地苜蓿饲草实现了一年三收,苜蓿青干草产量从每亩240公斤提升到600公斤,全省人工饲草种植面积达到223.62万亩,鲜草产量达509.65万吨。

冬季,是牧民最难捱的季节,特别是雨雪多的年份,牧民们最怕大雪堆积把牛棚和饲草棚压塌。

“现在咱不怕了,草原畜牧业转型升级项目专门给了资金,让咱们修建标准化牛舍和饲草库,还建立了‘旗、苏木镇、嘎查’三级饲草储备体系,就是为了防范这样的突发情况发生。”内蒙古西乌珠穆沁旗农牧和科技局副局长呼德纳琴说。

据介绍,西乌珠穆沁旗建设了集应急饲草储备库、智能化交易大厅、全混日粮“中央厨房”等于一体的旗级“现代饲草产业园”,完善2处旗级、6处苏木镇级和17处嘎查级的饲草储备基地,整合了全旗草业公司和牧民专业合作社市场资源,规范构建了“种植、收贮、加工、配送”全链条饲草社会化服务体系。目前,全旗应急饲草年储备能力达到5万吨,可以满足100万羊单位一个月的应急饲草需求。“只要有牧民急需饲草,就能就近派送,及时送达。”呼德纳琴说。

随着各项县防灾减灾饲草贮运体系的建设,牛羊等牲畜也逐渐摆脱“冬瘦春死”的困局。四川省色达县冬春季牲畜掉膘率从25%降低到10%,死亡率从7.2%降低到1.26%,牛羊出栏率提升10%以上,养殖户生产效率大幅提升。

团结一致兴产业

时值深秋,气温逐渐变低,牛羊都长出了厚厚的绒毛,以应对冬季的低温,等到气温回升,绒毛逐渐褪去,便能清爽度夏。但对于绵羊养殖户来说,仅靠自然脱落并不够,每年夏季高温来临前,他们还得进行一项工作——剪羊毛。这不仅能为养殖户带来可观的经济效益,还能帮助羊群健康度夏。

今年6月底,天祝县抓喜秀龙草原上人群熙熙攘攘,在“六月六”传统民族赛马大会期间,全县第七届机械剪羊毛技能大比武活动吸引了众多观众的目光。

在剪羊毛参赛选手的控制下,绵羊们格外乖顺,任由其操控着剪毛机,或从肚子或从后腿上剪羊毛。短短几分钟的时间,一只只原本臃肿的大绵羊便焕然一新,脱下了厚重的“大棉袄”,换上了轻盈的“夏装”。而选手们也在抓

羊、剪毛、整理羊毛、打包、做标记等工序中尽情展示自己优秀而娴熟的技能。可能小看剪羊毛这项技能,在传统剪毛方式中,牧民们需要耗费大量的时间和精力,效率较低,且容易对羊造成伤害。而如今,随着草原畜牧业的发展,机械化电动剪羊毛工具快速普及,显著提高了剪毛效率,降低了劳动强度,有效避免了剪伤羊皮肤的情况,受到牧民的欢迎。

同时,随着机械剪羊毛技术的覆盖面不断扩大,机械剪毛手也越来越专业,仅天祝县目前就有1800多名专业机械剪毛手,剪毛机2100多台,每年机械剪羊毛160余万只,部分村组机剪率达到了100%,极大地提高了生产效率。

部分优秀的剪毛手充分发挥示范引领作用,成立了机械化剪毛服务组

织,在省内外进行剪羊毛服务。目前,天祝县共有20余支机械化剪毛服务队,每年剪毛服务收入能达1400多万元。

如今越来越多的剪羊毛合作社、农机合作社、兽医社会化服务组织以及物流配送队等一系列第三方服务队伍不断涌现,“专业的事让专业的人干”的理念逐渐成为牧民共识。牧民们也意识到,要想养好牲畜,效益高,就不能再依赖以前那种只管将牲畜放养在草原上,到时间再赶回来的传统放牧养殖方式,而应该将目光放远,要看到前端的饲草生产和品种选育,中间的养殖管理,以及后端的畜产品加工销售,只有全产业链的人团结协作,才能让牛羊长得膘肥体壮,走向更大的市场。

就这一点来说,宁夏盐池县可谓是

给出了高分答卷。近年来,在草原畜牧业转型升级项目的支持下,盐池县实施了天然草原保护修复及利用、高产稳产优质饲草基地建设、现代化草原生态牧场建设、优良种畜和饲草种子扩繁基地建设等一系列工程,构建现代畜养和加工流通体系,推动草原生态良性循环和现代畜牧业有机融合,为盐池滩羊走红全国打下了坚实的产业基础。

在畜产品加工营销方面,盐池县也同时下了苦功夫。主动迎合多样化的市场需求,不断改造提升精深加工工艺设备,优化产品结构,丰富产品品类,开发出了法式羊排、蝴蝶排等精细化分割产品120余种,研发出碗蒸羊羔肉、红焖羊肉等熟食调理系列产品16种,让滩羊肉有更多被选择的可能。

他们对滩羊皮毛这些副产品的开发

也在持续创新,全县不断升级滩羊皮毛加工工艺和产品,开发了二毛裘皮、滩羊毛系列产品共48种,其中,二毛裘皮加工工艺被列入“国家级非物质文化遗产”,为“盐池滩羊”再添一抹文化色彩。

现在,全国开设的滩羊肉销售门店达226家,产品入驻50多个大中城市415家连锁超市和餐饮企业,年实现销售额16亿元,“盐池滩羊”品牌价值达到了128.13亿元。健全的滩羊肉产品溯源体系,让消费者放心认购每只滩羊,进一步提升了盐池滩羊的核心竞争力。

在龙头企业带动、联合体牵动、县乡村组户联动的全产业链发展模式下,盐池滩羊带动了8000余户养殖户,使户均增收1.5万元以上,真正实现了产业兴、品牌亮、农民富。

后记

草原畜牧业转型升级是一个系统性工程,要从优良品种培育、饲草生产、饲养管理、动物防疫、产品加工流通等全环节综合考量。传统的、粗放的放牧模式已跟不上现代化畜牧业的发展步伐,优化升级势在必行。

4年的实践证明,现有的路子是正确的。2024年,项目县优质饲草种植面积达700万亩,干草产量较2021年增长2.8%,良种覆盖率、出栏率均有不同程度提高,综合生产能力持续提升。项目县牲畜养殖向产业链上下游延伸,带动了一二三产业融合发展,拓宽了农牧民就业增收渠道。草原牧区半牧区正在加快形成草畜配套、种养循环、生产生态兼顾的发展模式,草原畜牧业转型发展取得阶段性成效。

成绩之外,我们也不可忽略存在的问题和不足:产业整体还需仔细谋划,技术成果转化相对滞后,技术支撑体系尚未形成,典型模式还需要集成推广等。我们也期待,随着项目的持续推进,草原上会出现更多的“答题者”,草原畜牧业转型升级这篇“答卷”会更加精彩。

(据《农民日报》)

牧旅融合富百姓

随着热播剧《我的阿勒泰》的大火,剧集拍摄地新疆阿勒泰地区的自然美景吸引了大批游客前往当地开启治愈心灵之旅,阿勒泰地区的布尔津县也完美承接了此波旅游热度。

作为阿勒泰地区的畜牧大县,当大批游客涌入,布尔津县如何平衡养殖业和旅游业的发展?若大力发展旅游经济,畜牧业如何兼顾?人手又从何而来?“城市人来新疆草原就是想看看美景,体验草原生活,吃吃美食,那就让这些东都融合起来,让草原畜牧业成为旅游的一部分。”布尔津县农业农村局有关负责人说。

为了实现草原畜牧业和全域旅游的有机结合,布尔津县充分挖掘主要公路沿线生态牧场资源的旅游观光功能作用,在玉什塔斯片区、通克片区、阿克

库亚恩片区、布咯公路旅游沿线的夏牧场建设草原生态牧场,带动牧民组建合作社、家庭牧场,发展牧旅产业。

今年国庆期间,阿勒泰地区突如其来的暴雪打乱了不少游客的行程,在布尔津县也格孜托别乡克孜勒托盖村,牧民特辽别克·托克依似乎对恶劣天气并不担忧。

“几年前,县里打造生态牧场我便开了这家牧家乐,由政府统一建厨房,配套了公共厕所、电、水、暖、排水等基础设施,即使下大雪,游客们也无后顾之忧,能尽情享受雪后风光。”特辽别克说,他家牧家乐所在的铁尔沙汗生态牧场,以前由于牧民养殖量逐年增加,草场严重超载,继而引发植被稀疏、土地沙化等一系列生态环境恶化问题,后来全县通过草畜平衡、禁牧减畜等多项措施来保护和修复生态环境,牧民们逐渐

从传统畜牧业向“暖季放牧、冷季舍饲”的生产方式转型。

现在的铁尔沙汗生态牧场植被丰茂,牛羊定量放牧,美丽的草原风光吸引了不少游客驻足,特辽别克一家每年牧家乐也有10多万元收入。

至于家里的牛羊,特辽别克则交给了职业代牧人进行代牧。职业代牧人就是专业从事代牧服务的牧民,他们通过接受系统培训,掌握了先进的养殖技术和管理经验,能够为其他牧民提供优质的代牧服务。

布尔津县传统畜牧业放牧模式大体可分为三个阶段——

2000年以前,全县2900余户牧民,39.6万头(只)牲畜,这些牧民以家庭或家族为单位,始终延续着四季转场游牧的生产生活方式。这一阶段的放牧户

数多、比较分散,管理服务难度大,家庭产业及收入单一。

2001—2015年间,全县4250余户牧民、51万头(只)牲畜,这一阶段相继实施了安居富民、牧民定居工程,牧民游牧转场逐步转变为暖季放牧、冷季舍饲,冬牧场牧户及牲畜数量逐年减少。这个时期牧民自发代牧的情况逐渐普遍,年轻人通过外出工作来提高家庭收入。

2015年至今,全县4150余户牧民、61.1万头(只)牲畜,联组联户放牧、自由代牧、传统放牧等多种方式并存。随着该县旅游业的快速发展,牧旅矛盾、草畜矛盾等问题凸显,但是牧区基础设施逐步完善,代牧市场也逐渐成熟。

在这样的背景下,布尔津县开始大力推广职业代牧人制度。