

农五师天然草场存在的问题及保护措施

王军建¹ 汪 凤¹ 孙延星²

1. 新疆生产建设兵团农五师畜牧兽医工作站, 新疆博乐 833400;

2. 新疆生产建设兵团农五师畜牧局, 新疆博乐 833400

2011 年 7—8 月, 农五师畜牧兽医工作站对全师天然草场资源进行了一次调查, 发现牧民观念陈旧、草场超载过牧、草地利用无序、管理手段落后、乱垦问题突出、滥采现象严重, 造成草地退化严重且鼠、虫害加剧。农五师天然草场的境况令人担忧, 如不加以保护和改善, 不但会制约畜牧业发展, 而且将给当地生态环境带来严重威胁, 从而影响整个地区的可持续发展。因此, 如何紧抓西部大开发机遇, 积极发挥地区资源优势, 实现资源优化配置, 改善生态环境, 确保草原畜牧业可持续发展, 是当前亟待解决的一个重要问题。

1 天然草场现状

农五师现有天然草场 21.67 万 hm^2 , 其中春秋场 7.43 万 hm^2 、冬场 6.35 万 hm^2 、夏场 3.76 万 hm^2 ; 可利用草场 19.07 万 hm^2 ; 退化草场 17.18 万 hm^2 (占全师草场面积 80% 左右), 其中重度退化草场 6.04 万 hm^2 , 如八十六团、八十九团北山坡草场几乎退化得无法利用。大面积草地牧草品质下降, 有毒、有害草成为优势种群。草地沙化、盐化现象严重, 植被覆盖率降低, 产草量下降了 40%~60%。草场鼠、虫害加剧, 每年给农五师牧业生产造成近 100 万元的损失。

2 存在的问题

2.1 牧民观念陈旧, 草原超载过牧

长期以来, 受传统观念影响, 牧民认为草原资源是取之不尽、用之不竭的, 于是不科学、不合理地放牧牲畜, 大大超过了草地的载畜能力。这种过度放

牧, 使草场失去了休养生息的机会, 必然造成牧草生长受到抑制、再生能力遭到破坏。其结果是原生植被种类发生变化, 家畜喜食的优良牧草逐渐衰退、生产能力也逐年下降。

2.2 草地利用无序, 管理手段落后

全师各团家畜基本上都作价归户, 但草场承包制却没有落实, 且现行收费标准偏低, 造成牧民无序地过度利用草场; 加之, 农五师天然草场的管理手段粗放、落后, 且传统的草地畜牧业经营方式不合理、不科学 (往往在饮水点近、路途近且位于居住点周围的放牧场放牧), 造成草场退化、沙化严重且鼠、虫害加剧。然而, 相关部门却没有积极投入资金对草场进行保护和改善, 使得一些原生植被较好的草地被家畜采食、践踏, 牧草再生遭到破坏, 加快了优良草地的退化速度。

2.3 乱垦问题突出, 滥采现象严重

近几年农业大开发“热火朝天”, 不科学、不合理地大面积开垦草场现象较为严重, 结果直接导致草原生态环境恶化、土地沙漠化加剧、生态环境问题日益突出, 阻碍了当地畜牧业的发展。农五师草地多为荒漠沙性土质, 许多草地经开垦后因某些原因未能获取效益, 便被弃垦。而原生草地被开垦后, 植被群落已遭到严重破坏, 沙性土质上翻造成草地严重沙化, 还导致荒漠草地生态平衡极其脆弱而无法自然恢复。如八十五团二连 2006 年遭遇了几十年不遇的大洪水, 就是由山坡平缓带荒漠地被开垦后沙化严重、植被覆盖率大大降低以致无法涵养水分而造成。

天然草场上的许多名贵中药材 (如麻黄、大芸

等)近几年行情看涨,许多人受利益驱使,疯狂采挖,使大面积草场牧草被连根拔起,对草原的破坏性极大,直接造成沙化,严重威胁当地生态环境,使风沙天气等各种灾害逐年增多。据统计,农五师现有的麻黄、甘草贮存量比 10 a 前下降了近 92%,目前已难以见到成片的麻黄、甘草。人们的乱挖、滥采行为改变了植被群落的结构,使多年生牧草剧减甚至灭绝,一年生牧草由于根系变浅,经不起干旱、风吹以及羊只采食或践踏,最后必然造成草地沙化、盐化。

3 保护措施

3.1 加强队伍建设,增强法制观念

农五师专门从事草原建设和保护的专业技术力量较为薄弱,全师仅有 3 人从事草原管理工作,且组织机构有名无实(无专门的办公地点、设备、车辆和各种经费)。各团场也没有专门的草原技术人员,只是由兽医人员兼职,因此,加强队伍建设尤其重要。只有如此,才能有效贯彻落实《中华人民共和国草原法》,加大依法管理力度,建立合理的草地经营管理制度,使草地利用步入良性循环的轨道。有了法律保证,只要做到按章办事,依法行政,认真查处乱垦、乱挖、滥采等破坏草原的行为,草地退化是能够得到有效控制的。同时,积极落实草原承包责任制,明确草原所有权和使用权,进一步规范草地经营行为,在草地利用上指导牧民划区轮牧,使牧草有休养生息的时间,保证草地的可持续利用。

3.2 退牧还草,以草定畜

平原荒漠草地在农五师天然草场占有较大比

重,由于其生态环境脆弱,牧草生产力低,植被破坏严重,且沙化、盐化现象最严重,应尽可能封育和禁牧,退牧还草,使其逐步恢复原有生产能力。对于轻度退化的草场,应减轻放牧强度,改善牧草生长和发育的外部环境条件,促进牧草的生长和草地生产能力的提高。另外,要尊重科学,以草定畜,确定适宜的载畜量。

3.3 加强人工草地建设,缓解草畜矛盾

农五师天然草场产量较低,每 667 m² 平均产干草仅 20~40 kg。而建设人工草地,可提高牧草产量,同时将生态草业与家畜舍饲饲养相结合,缩短家畜饲养周期,提高其出栏率,减轻家畜对天然草地的压力,为退化草场的恢复和牧草的休养生息争取时间和空间。

3.4 加强秸秆利用,强化“三贮一化”工作

农五师以种植业为主,有大量的秸秆、下脚料等农副产品,如经科学合理的处理,即可作为养殖牛、羊的粗饲料原料。同时,积极推广“三贮一化”技术,既可减轻草场压力,又可产生显著的经济效益。

3.5 发展高效生态草业畜牧业,实行集约化经营

通过调整农业结构,加大种草的比例;培育适宜的牧草品种资源,推行牧草种子产业化;推广优质、高产、高效牧草栽培,实行草田轮作;开展家畜舍饲及高效无公害集约化养殖;加快生态草地保护等技术的开发与示范,建立生态草业和舍饲畜牧业相结合的高效生态草原畜牧业,不断促进畜牧业健康、快速发展。

(责任编辑:刘娟)