

会泽县大海草山退化与保护建设的建议

杨兴平*

(曲靖市会泽县大海乡畜牧兽医站,大海 654201)

摘要:会泽县大海乡天然草地资源丰富,有天然草场 1.41 万 hm^2 ,其中可利用面积 1.08 万 hm^2 ,但由于缺乏对天然草山的合理利用与保护,重利用,轻管理,严重载畜,导致草山退化严重。本文对大海草山的基本概况及退化原因进行综合分析,提出对大海草山的建设与保护建议。

关键词:会泽县;大海草山;退化成因;保护建设

1 大海草山概况

大海草山海拔在 3300 ~ 3900m 之间,冬春季节霜雪冰冻,夏季暴雨冰雹多雾,光照不足,气候冷凉多变,甚至有的年份五月飘雪、七月降霜,自然灾害频繁,生态脆弱。土壤为高山、亚高山草甸土和亚高山沼泽土,发育良好,土质疏松,pH 值为 4.5 ~ 5.8 之间,酸性较重,年平均气温 4.3 $^{\circ}\text{C}$,年降雨量 1217.3 mm,无霜期 80 ~ 100d。植物主要有羊茅(*Festuca ovina*)、牛毛草(*Eleocharis yokoscensis*)、西南萎陵菜(*Potentilla fulgens*)、云南米口袋(*Gueldenstaedtia yunnangensis*)、鹅观草(*Roegneria kamoji*)、画眉草(*Eragrostis pilosa*)、野古草(*Arundinella anomala*)、尼泊尔香青(*Anaphalis nepalensis*)及其它杂类草等,植被覆盖度 85%。

2 大海草山退化成因分析

大海草山放牧利用已有二、三百年历史,长期的放牧利用对草场植被产生较大的影响。由于牲畜的长期择食和践踏,对草层的高度、植物种类的演替变化导致草场类型的改变。目前,除牛毛草草场外,其它各类草场特别是羊茅草草场生产力下降,草场上出现较大面积的喜硝植物,如喜马拉雅大黄(*Rheum webbianum*)群丛等,并有进一步扩大面积的趋势,草场退化的问题日趋突出。

2.1 草地利用不合理

2.1.1 草场类型逆演变化突出

由于强度的放牧利用,使大面积箭竹(*Fargesia spathacea*)草场逐步向羊茅草草场和牛毛草草场演替,目前,箭竹草场面积很小,仅占总面积的 5%,而羊茅草草场和牛毛草草场的面积不断扩大,已占草场总面积的 60%。而这两类草场还有逆向演替为以地衣为主的裸地的趋势,目前,草地中已出现零星散布的小块裸地。

2.1.2 草层变矮

除箭竹草场外,其它几个主要草场的草层一般都比较低矮。据 1964 年云南大学和昆明植物所测定的灯心草(*Juncus effusus*)沼地草场的主要草层高有 10cm,现在只有 6 ~ 9cm 高。牛毛草和羊茅草草场的草层 1964 年为 15cm 高,而现在仅 5 ~ 12cm 高。

2.1.3 草质变劣

由于长期以来无计划的放牧,没有合理的安排和管制,草质变劣,如以狼毒(*Stellera chamaejasme*)、喜马拉雅大黄和小蘗(*Berberis thunbergii*)为优势的草场类型面积不断扩大,以滇北藜芦(*Veratrum stenophyllum* var. *taronense*)和翻白叶(*Potentilla griffithii* var. *velutina*)为主的草场类型面积已占草场总面积的五分之一,且还在扩大,在利用率较高的牛毛草和羊茅草场中,多种香青,俗称“火草”,大量出现,特别是二色香青(*Anaphalis discolor*)在局部地段呈优势物种,并正扩大生长范围。

* 作者简介:杨兴平(1978 -),男,汉族,本科,畜牧师。E-mail: yxp5130002@126.com

在草场中,都能见到混生较多的狼毒,这都是长期无节制放牧的恶果。以上杂草如任其蔓延发展,将导致整个草场变质。

2.1.4 地表开始裸露

在坡度较大的牛毛草草场部分地段,草层盖度不大,出现表土裸露;加之放牧管理不当,载畜量不均匀,出牧和归牧均走同一条路,对草场的践踏较严重,造成表土裸露。

2.2 旅游开发的影响

近年来,由于游客接踵而至,车辆和游人随处可见,没有相关的规定和相关管理人员加以制止,导致草原裸地随处可见。

2.3 超载过牧

大海草山生长季内的载畜量已由1964年的6.5万只下降到现在的1.5万只,草场的饲草生产能力仅有以前的四分之一。据1964年的资料,整个草场可载66727个羊单位,1980年可载41941个羊单位,2008年只能载14835个羊单位。由于严重的超载过牧,草场不堪重负,产草量低,质量下降,退化严重。

2.4 草场权属不明确

管理制度不健全,草场权属不明确、是导致大海草山退化严重的重要原因。大海乡在大海草山上有草山面积的村委会有11个,但均没有承包到户,只有一个村委会的分片到组,其它的只分到村。村与村、户与户之间,放牧无界,争相放牧,吃大锅饭,靠天养畜,重畜轻草,只索取、不投入导致了严重过度放牧,致使大海草山退化严重。

3 对大海草山保护和建设的措施

3.1 强化认识、增加投入

草地畜牧业是全县畜牧业生产的支柱,正确处理好旅游、放牧利用和草山保护的关系是畜牧业内部结构调整和培育新的经济增长点的重要内容和新举措。加强对大海草山的领导和管理,必须成立专门的大海草山管理机构。恢复和治理大海草山是一项长期而艰巨的任务,应加大对草山的资金的投入,实行国家、集体、群众共同建设的原则,多渠道、多形式、全方位的筹集资金,加大对草山的投

入,达到畜牧业可持续发展和改善生态环境的目的。

3.2 落实草原承包责任、实施草畜平衡

一是全面推行草原承包制,充分调动农牧民保护与建设大海草山的积极性,发展家庭牧场,调动和保护农牧民的积极性,依法履行土地用途变更手续,由县级以上人民政府发放草原权属证,实行草场所有证管理制度。

二是加强草原基础设施建设,稳定和提提高草原生产能力。积极争取各方面投入,建立多渠道、多元化的草原建设投入机制。

三是转变畜牧业生产经营方式,推进牧区经济结构调整。结合禁牧、休牧和人工种草等工作的开展,切实帮助农牧民转变生产经营方式,积极推广应用先进的适用技术,增加草原畜牧业的科技含量,提高畜牧业生产效益和竞争能力。继续推进牧区经济结构调整,统筹城乡经济和社会发展,积极发展二三产业,加快富余劳动力转移。

四是建立草场适宜载畜量制度,做到以草定畜,对超载部分除了征收草场使用费外,还应加收超载使用费。

3.3 以草定畜,划区轮牧,促进大海草山更新

对草场实行以草定畜,严格控制载畜量。改变原始的自由放牧方式,实行划区轮牧,对退化草场实施围栏封育和改良,促进草场植被恢复,提高草场利用率。大力发展农田种草和利用青贮、氨化等技术做好秸秆加工及草食畜饲喂示范推广,提高农作物秸秆转化率,减轻草场放牧压力,减缓草场退化速度。

3.4 强化草业执法手段,处理好草山保护与旅游开发的关系

结合草山保护与旅游开发的实际,健全管理制度,坚决打击各种破坏草场的违法行为,切实保护广大农牧民的切身利益。制定一套有法律效力的草原景区管理措施和办法,使依法保护自然资源有法可依,加强景区旅游执法队伍的建设,严格查处破坏景区资源的违法行为,防止草原生态环境进一步恶化。加大《草原法》、《草原防火条例》等相关法律法规的宣传力度,提高广大人民群众保护大海草山的法律意识。