

经验总结

# 会泽县大海乡草畜平衡调研报告

李忠泽<sup>1\*</sup>,李国云<sup>2\*\*</sup>,吕兴啟<sup>2</sup>

(1. 曲靖市会泽县畜牧兽医局大海草原保护开发管理所,会泽 654200;

2. 曲靖市会泽县大海乡畜牧兽医站,会泽大海 654201)

**摘要:**分析了会泽县大海乡草畜平衡状况,存在问题。加强草畜平衡监管,以草定畜,落实各项相关措施是实现草畜平衡的有力保障,是落实草原生态保护补助奖励机制政策的具体任务。

**关键词:**会泽县;大海;草畜平衡;调研

对会泽县大海乡草原牧草产量的测定和农户进行了入户调查,分析了草原的牧草供给量、草食牲畜饲养量、牲畜对饲草的需求量以及年牲畜补饲状况、畜群结构、农户收入等。分析结果表明:近年来草畜失衡现象越来越严重,这与饲养的适龄母绵羊数量较多,畜群结构不合理有关。以草定畜,加强草畜平衡监管,落实各项相关措施是实现草畜平衡的有力措施。

## 1 基本情况

### 1.1 自然环境情况

大海乡地处滇东北高寒山区,素有云南的“小西藏”之称,位于县城西部,距县城28km,东与金钟镇相毗邻,西与昆明市东川区接壤,最高点大牯牛寨海拔4017.3m,西部山麓小江边海拔780m,海拔高差3237.3m。气温垂直分落明显,水平分布复杂,形成典型的立体气候。年平均气温6.7℃,极端最高温19.4℃,极端最低气温-18.8℃,因地势相对高差达3237.3m,高、低海拔区相差达15℃之

多,无霜期144d左右,年均降水量为1370mm,气候冷凉多变,冬春季节霜雪冰冻,夏季暴雨冰雹多雾;自然灾害频繁。大海乡属典型的高山峡谷地貌,分布于小江以东,境内河流均属金沙江水系,由于河流下切,新构造运动使断块抬升而形成的地貌。山峰高峻,谷地幽深,巍峨险阻,山颠和谷底高差常逾千米。境内山高、坡陡、谷深,居住分散。

### 1.2 社会经济情况

全乡总面积33247hm<sup>2</sup>,辖22个村委会,219个自然村,182个村民小组,7753户,28019人,农业人口7366户,29225人,有耕地面积1950hm<sup>2</sup>,其中25°以上坡耕地483.61hm<sup>2</sup>,2014年农业总收入6796万元,其中畜牧业收入4452万元,占经济总收入的44%,人均纯收入3477元。粮食总产1850万kg,人均有粮470kg。

### 1.3 农作物种植情况、秸秆生产情况

农作物种植主要以水稻、玉米、马铃薯、燕麦等为主,其副产物多,而这些农作物副产物又是很好的饲料原料,但养殖技术、水平等

\* 作者简介:李忠泽(1981-),男,汉族,本科,畜牧师,长期从事基层畜牧科技推广工作。

E-mail:418910784@qq.com

\*\* 通讯作者:李国云(1977-),男,汉族,本科,畜牧师,长期从事基层畜牧科技推广工作。

方面存在不小差距,饲喂、投放简单,浪费大,使副产物利用率低,近年来,虽然推广氨化、青贮等技术,但受到培训经费的影响,培训面不广,真正能掌握这些技术的牧户较少。2014年,大海乡种植玉米 733.3hm<sup>2</sup>,年产玉米 440t,秸秆 520t左右;种植燕麦 133hm<sup>2</sup>,年产秸秆 400t左右;套种蔓菁、萝卜 333.3hm<sup>2</sup>、光叶紫花苕 933.3hm<sup>2</sup>,产量分别达 13000t、840t。

## 1.4 草原情况

### 1.4.1 天然草原

大海乡实施草原生态保护补助奖励面积 2.35 万 hm<sup>2</sup>,其中禁牧草原 2701.3hm<sup>2</sup>,实施草畜平衡季节性休牧和划区轮牧草原 2.08 万 hm<sup>2</sup>,年产干草达 26325t。然而,草原生态退化的趋势尚未根本改变,草地退化严重、草畜矛盾突出。

### 1.4.2 人工种草

大海乡从 1981~2014年,在各级党委政府和各部门的关心、支持下,通过以工代赈、畜牧扶贫、天然草原恢复与建设、草原生态奖补、转变畜牧业生产方式等项目对大海草山实施种草、补植补播和围栏改良,累计种草 7832hm<sup>2</sup>,围栏改良 500hm<sup>2</sup>。通过不懈努力,维持了放牧草场,减缓了大海草山的退化。

### 1.4.3 农田种草

大海乡受到耕地面积的影响,牧草种植连片面积不大,大多都是根据牧户自己的需要,种植一亩或两亩,种植分散,种植地块肥力低,大多都种在产粮低的地块,管理、维护差,产草量低。种植的牧草主要有黑麦草、鸭茅、白三叶等。

## 2 草畜平衡制度落实的基本情况

### 2.1 畜牧业生产情况

2014年,全乡肉牛存栏 8398 头,出栏 4352 头;生猪存栏 33367 头,出栏 50863 头;羊存栏 37498 只,其中山羊 19021 只、绵羊 18477 只,出栏山羊 18626 只,绵羊 18093 只,马匹存栏 2044 匹,畜牧业收入 4452 万元。

## 3 草畜平衡状况分析

### 3.1 饲草饲料产量情况

大海乡有草原、灌木林地干草产量 26325t,种植玉米 733.3hm<sup>2</sup>,年产玉米 4400t,秸秆 520t左右;种植燕麦 133hm<sup>2</sup>,年产秸秆 400t左右;套种蔓菁、萝卜 333hm<sup>2</sup>、光叶紫花苕 933hm<sup>2</sup>,产量分别达 13000t、840t。全乡草原产干草量加补饲量折算后可饲养 57710 个羊单位,而草食畜实际存栏为 69678 个羊单位,超载量为 11968 个羊单位。对牲畜补饲少量的青干草、蔓菁和马铃薯,没补饲精料,农作物秸秆利用率低,不能满足牲畜对饲草料的需求,一定范围内造成牲畜营养不良,体重下降,从而制约畜牧业的发展。

### 3.2 草畜平衡状况

大海乡年总干草产量为 2632.5 万 kg,需求量为 4577.67 万 kg,供小于求,年饲草供给量短缺 1945.17 万 kg。全乡草食畜年补饲玉米、苕子、蔓菁、萝卜 632.06 万 kg。

### 3.3 畜群结构

全乡草食家畜共有 69678 个羊单位,其中牛为 31073 个羊单位,马属动物为 6052 个羊单位,绵羊为 18477 个羊单位,山羊为 14076 个羊单位。牛占 44.6%,马属动物占 8.68%,绵羊占 26.5%,山羊占 20.2%,从各种动物拆成羊单位所占的比例来看,适当发展羊的饲养量,适当降低牛、马属动物的饲养量。另外畜群结构不合理,牲畜母畜比例偏大,特别是适龄母绵羊的比例大,如果不加快牲畜的周转周期,将会加速牲畜超载现象。

### 3.4 家庭收入情况分析

2014年农户家庭总收入 10162 万元,农业总收入 6792 万元,其中:畜牧业收入 4452 万元,占家庭总收入的 44%,种植业收入 2344 万元,占家庭总收入的 23%,务工收入 3366 万元,占家庭总收入的 33%。由于经济基础的不同,各农户饲养的牲畜种类和数量不同,差异较大。牲畜存栏以猪、马、绵羊为

主,出栏则以猪和绵羊为主,但羊的出栏率低,这是长期居住在高山、冷凉地区形成的自给自足生活方式,商品转化意识较薄弱。但总体来说,畜牧业发展较快,牲畜饲养的数量呈逐年增长态势,出栏率也相对提高,农户收入中畜牧业收入所占比例逐年增加,种植业收入下降,外出打工收入增加。

## 4 推行草畜平衡取得的成果和经验、存在问题和困难

### 4.1 主要成效

草原生态建设有效地改善了草原生态平衡;转变了草食畜牧业生产方式,使其养殖更合理,提高了养殖效益;养殖新技术和农地种草得到了大面积推广,有效缓解了天然草原的放牧压力。

### 4.2 存在的问题和困难

草原生态环境退化还没有得到有效遏制,草原生态保护资金投入严重不足,对草原保护重要性认识还不到位,草原监督管理体系尚未形成,没有建立草原监理体系等长效管理机制。草畜平衡工程是一项复杂的、系统的工作,既不能强行减少牧民的牲畜饲养量,也不能任由农民增加牲畜数量;既要保护生态环境,又要保证农民的收入不降低。以草定畜,减少牧户牲畜数量,关系到他们的生存发展和切身利益,将成为社会和舆论关注的焦点。若不能充分贯彻以人为本和可持续发展的科学发展观,在没有认真分析其中利弊的基础上,简单化处理,不仅造成畜牧业经济损失,也将引发新的社会矛盾。

## 5 结论与建议

### 5.1 加强草原建设,逐步提高草原生产力

通过人工种草、草地改良、围栏封育等措施,可有效提高草原的产量和质量,但仍不能满足现有牲畜对饲草料的需求。应加大人工种草力度,大力发展农田种草,推广高产优质牧草种植技术,增强补饲,扩大补饲资源,适

量添加精饲料的使用是保护草原生态环境,以草定畜,是实现草畜平衡的有效措施。

### 5.2 开展草畜平衡的宣传和教育

通过教育改变农民片面追求牲畜数量和以畜为财的观念,使他们认识到超载过牧对草原,对自身可能产生的危害,甚至危及他们生存的后果。同时要积极地推广先进的养殖技术,改良畜种,加快畜群的周转,提高牲畜繁殖成活率和出栏率,通过改进生产方式促使农民增收,从而变被动以草定畜为主动自觉以草定畜,为草畜平衡政策的执行创造有利的环境。

### 5.3 项目带动,加快向科学饲养方式的转变

大力建设草食畜棚圈,鼓励农民多种植饲草作物,集中舍饲养殖。向规模化、集约化、良种化、科学化的饲养方式转变。

### 5.4 开展摸底调查,强化工作基础

开展草原载畜量的核定工作,强化草畜平衡管理监督;提倡草原有偿承包或流转,从根本上调动农牧民实行草畜平衡的积极性;加大培训宣传力度,优化调节养殖措施,科学养畜,提高商品转化率,较大可能的增加农牧民收入,全面落实国家草原生态补助奖励政策等措施是实现草畜平衡的有力保障。

### 5.5 坚持农业产业结构调整,全面推进草畜平衡工作

通过退牧还草等项目的实施,草原超载率得到大幅度降低,既缓解了对天然草原的放牧压力,又增加了农牧民的收入。农牧民有钱,保护生态环境的意识会随之增强。但随着农户生产生活条件的改善,加之商品率转化意识薄弱,会有多养混养的想法,新的草原超载压力较大;收入中畜牧业收入所占比例加大,农业收入下降,外出务工收入也呈增加趋势。因此,应根据国家的有关政策,在现状的基础上,对农业产业结构提出一个比较全面的长远发展计划,推动草畜平衡工作的全面实施。