

玉龙县天然草地保护与利用措施

余琦*

(丽江市玉龙县畜牧兽医局,丽江 674100)

摘要:牧草是草食动物赖以生存的物质基础,草地的多少、草质的优劣直接影响到草地畜牧业的发展,合理利用和保护草地资源对发展草食家畜增加山区人民的经济收入,稳定边疆具有重大意义,同时,草地、森林、湿地是地球的三大生态系统。保护好天然草地是维系生态安全的重要举措。

关键词:玉龙县;天然草地;保护;利用措施

1 自然概况

玉龙县地处青藏高原与云贵高原接合地带,位于北纬 $26^{\circ}34'$ ~ $27^{\circ}46'$,东经 $99^{\circ}23'$ ~ $100^{\circ}32'$ 之间,属高原低纬山地气候,光、热、水资源较丰富。地貌类型多样,有高原平坝、河谷梯地、高寒山地,海拔最高 5596m,最低 1219m,相对高差较大,因而形成典型的立体气候,可谓“一山分四季、隔里不同天”。总的气候特点是冬春干旱、干湿季分明、年温差小、日温差大,年均气温 12.6°C 。全年平均日照时数为 2530h,年平均降雨 950mm,无霜期 210d,平均风速 3.3m/s ,冬春以西北风为主。水系主要以金沙江为主,金沙江流经玉龙县近 400km 流域有 9 个乡镇。

2 社会经济情况

丽江撤地设市后,原丽江纳西族自治县改为玉龙县,全县幅员面积 6392.6km^2 ,下辖 16 个乡镇,102 个村民委员会,913 个村民小组,49097 个农户、总人口 207962 人,其中农业人口 197479 人,有纳西、白、傣、彝族等十二个少数民族,其中纳西族占 56%,是我国唯一的一个纳西族自治县。全县有耕地 2.4

万 hm^2 、林地 44.6 万 hm^2 、天然草地 11.81 万 hm^2 ,人工草地 5313.33 hm^2 ,农作物以玉米、小麦、稻谷、马铃薯为主,2012 年全县农民人均收入 4412 元,粮食总产量 10.5 万 t。

3 玉龙县草地资源状况

玉龙县有天然草原 14.0 万 hm^2 ,其中可利用的有 11.81 万 hm^2 ,人工草地保留面积 5313.33 hm^2 。分布在 16 个乡镇,天然草原面积占国土面积的 21.9%;占森林面积的 29.4%,占耕地面积的 497.5%。有五个草地类型:山地暖性灌草丛类、干热稀树灌草丛类、高山草甸类、暖性草丛草类、山地草甸类。天然草场平均产草量为 $6750\text{kg}/\text{hm}^2$,天然草地理论载畜能力为 18.19 万个羊单位。

4 畜牧业生产和天然草地保护利用状况

4.1 草食畜牧业生产情况

2012 年出栏大牲畜 119109 头、其中牛 99364 头、马 14873 匹、骡 3746 匹、驴 1126 匹,羊 169066 只,其中山羊 144477 只,绵羊 24589 只。

4.2 草地建设情况

上世纪八十年代进行了草山普查工作,

* 作者简介:余琦(1969 -),男,汉族,大专,畜牧师。

九十年代丽江县参与了云南省科技厅“八五”攻关课题“云南省不同生态环境优良牧草品种筛选栽培技术研究”项目及牧草有害四项生物调查工作,2000年实施了退耕还林还草工程,2003年实施了农田种草项目,2005年进行了退牧还草项目前期准备工作,2009年实施了石漠化综合治理工程生态建设项目,2010年进行了滇西北生态修复工程的申报,2011全县实施了草地确权工作,落实了草原生态保护补助奖补机制政策。

5 当前的状况

根据监测数据表明,玉龙县 14.0 万 hm^2 天然草地中,按“一般退化草场可食牧草产量在 2250 ~ 3750 kg/hm^2 ,牧草覆盖度 60 ~ 45%;严重退化草场可食牧草产量在 2250 kg/hm^2 ,牧草覆盖度 45% 以下”的标准来划分,玉龙县现有 9.73 万 hm^2 属退化草场,其中一般退化 6.53 万 hm^2 ,严重退化的有 3.2 万 hm^2 。

6 退化原因分析

6.1 自然因素

6.1.1 近年来,丽江降雨量明显减少,已持续了 4 年的干旱,天然草地的牧草返青期推迟,枯黄期提前,导致牧草有效生长时间缩短,越冬困难。

6.1.2 由于干旱导致病、虫、鼠害频发,加剧了草原退化。

6.2 人为因素

6.2.1 认识不足

各级领导干部和群众对天然草地资源认识不足,在草地所有权改革之前,许多干部和群众没有草原概念,不知道当地的草山草坡也属草原,更谈不上对草原的保护和合理利用。

6.2.2 所有权和经营权不明确

草地的经营管理制度长期存在吃“大锅饭”、草地“姓公”、人人可以用、处处可以放牧、没有责权意识。

6.2.3 放牧方式不合理

由于长期采用传统落后的自由放牧和靠天养畜的方式,离村社近或饮水方便的草场多次轮回放牧,对地势高而距离远的草场则利用不足,甚至不利用。

6.2.4 草食家畜发展不平衡

山区草食家畜多,草场又以高寒草甸和山地草甸为主,这俩类草地产草量低,牧草适口性好,易导致过牧而退化。在江边河谷地带,草食家畜少,特别是机械化程度的提高和大量的青壮年进城务工基本上不养草食家畜,大量的暖性灌草丛草类和暖性草丛类闲置,得不到利用,造成牧草浪费。

6.2.5 人为破坏加大

近年来,由于市场上药材价格上涨,在经济利益的驱使下,出现了大量高寒草甸和山地草甸被开垦后种植药材和特种经济植物,也有部分开发为旅游景点。

7 措施

7.1 提高认识、转变观念

各级干部和群众要树立草原的观念,认真组织学习《草原法》、《草原保护条例》等相关法律法规,加大草地资源的保护和利用力度,树立科学的发展观,指导本地方和区域内的各项工作;其次,要利用各种宣传手段,广泛向群众宣传《草原法》、《环境保护法》,保护和利用草地资源的科技知识;第三,加强对基层畜牧兽医技术人员的培训,提高他们的业务技术水平和指导畜牧业生产的能力。只有领导、技术人员和广大群众的认识提高了,观念才能改变。

7.2 加强领导、完善机构

随着西部大开发战略的实施,国家出台了许多保护草地资源的政策和措施。“十五”期间,玉龙县实施了退耕还林还草,政府组建了领导小组和执行小组来保障工程的顺利实施,使工程达到了预期的目的,健全的机构是保护和利用好草原的必需条件。

7.3 明确草地使用权

党的十一届三中全会以来,农村实行了土地承包到户政策,调动了农民积极性和创造性,农业得到了前所未有的发展。1998年明确了林地的使用权,林业也初见成效。随着草原所有权到村,经营权到户的确权承包措施的落实,草原的保护建设必将进入新的里程。

7.4 依靠科技带动

科学技术是等一生产力,行业主管部门要充分发挥和调动科技人员的积极性,用现代科技管理的方法和手段,进行草地资源的检测管理,根据草场生产能力和面积,核定载畜量,制定合理的放牧方式和放牧强度,对草地和家畜进行科学合理配置,做到以草定畜,形成草畜动态平衡的良性循环的生态系统。科学引进和推广国内外优良牧草品种和草食

畜品种,做到草优、畜良。

7.5 依靠资金带动

多渠道争取更多的资金投入,加大人工草地建设力度,推广人工种草,改良天然草场,完善围栏建设。提高牧草产量和质量;加大圈舍的建设和改造,为圈养和补饲创造条件;加快良畜引进和改良,提高畜产品质量和牲畜出栏率;加大青贮制作力度,氮化饲料设备的购置,提高秸秆利用率。

7.6 把草地畜牧业和旅游业有机结合

在保护的前提下进行开发,开发的基础上保护,即利用草原良好的生态环境和美丽的风景吸引游客推动旅游业的发展;用旅游开发带来的红利反补牧民实现禁牧和草畜平衡,促进草原保护,实现可持续发展。

总之,我们要牢牢抓住“十八大”的精神,把改善生态环境、建设美丽中国作为今后发展和建设的战略目标,认真落实《草原法》、《草原保护条例》等相关法律法规,树立科学发展观,结合玉龙县的实际,认真组织实施好现有的生态项目,争取更多的项目和资金投入,加快草原建设,恢复草原植被,实现草地畜牧业的健康发展,保障玉龙县的生态安全。