

加强草甸草地保护 维护循环生态平衡

俞长兴 (青海省循化县草原站 811100)

中图分类号: S812.6

文献标识码: C

文章编号: 1007-1733(2007)06-0055-02

草地是大地的衣服。草地是地球上最雄厚的绿色能源库,也是丰富宝贵的生物基因库。它适应性强、覆盖面积大、更新速度快,具有维持生态平衡、保持水土、防风固沙等环境效益和生产饲料、燃料、医药、食用工业等多种经济功能,与人民的生活休戚相关。然而,人们对草地的保护与利用却不够重视。青海省沙尘暴以及全省时而出现的风沙天气,更与草地退化密切相关。水保专家、草地专家们一致认为:“忽视草的生态功能,正是造成自然灾害的一个重要原因;治山治水,无草难治;草地不保,国土难宁”。

1 加强草甸草地保护

循化撒拉族自治县地处青海省东部农业区,山地较多而分布有较大面积天然草地。全县天然草地总面积14.24万 hm^2 ,占全县国土面积的67.79%。野生草种繁多,不仅有高寒植物,也有亚热带植物的分布,主要分布于海拔2 000~4 200 m的山地。分布在循化县南部高寒山区的道帏、岗察乡境内的高寒草甸草地是全县牧草等级较高、牛羊成群的大面积草场,草地面积8.7万 hm^2 ,占全县草地面积的52.02%。这些草场土壤湿度、草层的密度和盖度均大,草质优良。其夏季多雨、冬季多雪、气候寒冷,年降水量可达620 mm以上,是优良的夏季天然草牧场,循化县草甸草

地资源非常丰富。

1.1 植物资源

常见植物粗略调查有39科、114属、150余种以上,有优良牧草植物4科30余种;著名药用植物载入名录的有96种、328属、584种;全国重点普查的410个中药材品种中,循化就有153种,总蕴藏量为193.08万kg(包括动物类、植物类),其中植物药材165.99万kg。

1.2 旅游资源

循化县高山草甸草地,是该县旅游业的重要组成部分。这里草种多,物候期差异大,整个生长季节草丛中都有不同花朵在开放,百花争艳,五光十色,绿草如荫,是夏秋季节人们的好去处。

1.3 鸟兽资源

据调查,全县野生动物有2目6科15种,禽鸟有8目18科33种。

1.4 昆虫资源

循化县草地昆虫群落的构成显出种类多,数量少,形成较好的生态平衡。全县有品种55科142种。

1.5 水资源

循化县草甸草地水资源丰富,水质好,山山有泉水。全县主要河流17条,其中13条发源高山草甸水,是直接流

合格的,一律不予出具检疫证明,不得出售调运,否则要承担相应的法律责任。

2.3 加强培训、提高素质 产地检疫员的业务素质和执法水平是做好检疫工作的关键。为此,本局严把检疫员的入门关,通过推荐、选拔、考核,真正使那些业务素质高、责任心强、热爱本职工作的兽医人员走上了检疫执法工作岗位。同时加强了对检疫人员的培训,每年对动物检疫员进行两次以上法律法规知识、疾病诊断知识的培训,努力提高其业务素质和执法水平。

2.4 规范检疫、记录完备 为使检疫员能按程序全面实施检疫项目,本局设计实行了“产地检疫记录”制度,“产地检疫记录表”把所有检疫的内容、项目都列入其中,要求检疫员在检疫时,对大中动物逐头记录、禽类按车记录。检疫员检疫后据实填写,并由畜主、检疫员在“产地检疫记录”

上签字,根据检疫结果决定是否出具检疫证明。这样既促进了检疫人员到点、到位、按程序检疫,又使检疫工作有据可查,便于考核和管理。

2.5 强化措施、严格考核 为加强对检疫人员的考核,本局根据工作实际设计实行了“产地检疫百分考核表”,每年两次对每位检疫员进行现场考核打分;同时严格考核,对检疫工作不到位、没按程序开展检疫、得分在60分以下的动物检疫员进行通报批评;连续两次考核不及格的检疫员暂时调离检疫工作岗位停职学习;对在检疫工作中,马马虎虎、没有责任心和执法违法的人员给予批评和处分。通过考核制度的落实,做到了奖罚分明,极大激发了检疫员学业务和按程序检疫的热情,有力地促进了产地检疫工作的开展。

(收稿日期: 2007-07-16)

入县境内黄河干流的一级支流。有4条南流汇入甘肃省的夏河。县境内有天然湖泊孟达天池和达里加天池,池水面积约0.5 km²,天池周围风景绮丽,是全省有名的旅游胜地。

1.6 能源

草甸草原海拔高,光、热、风等资源十分丰富。据县气象站资料,年平均阴雨日114 d,晴日251 d,年日照时数达2 683 h,日照百分率达61%,年日照辐射总量为532.1 KJ/cm²。可利用太阳能和风能发电,供当地牧民生活之用。

1.7 牧草资源

畜牧业是循化县国民经济的重要产业,因此,天然草地具有重要的经济价值,尤其是高寒草甸草场具有重大的科研价值。其表现,一是牧草种类多,适应性好;二是牧草营养丰富,具有粗蛋白、粗脂肪、无氮浸出物高、粗纤维低的特点,尤其是莎草科的高山嵩草、矮生嵩草等,线叶嵩草以及珠芽蓼、园穗蓼等牧草均含较高的粗蛋白。

长期以来由于对草甸资源的作用和对草甸资源环境的重要性缺乏认识,没有建立起严格保护、合理利用和积极建设的科学管理体系,尤其是在“重农、轻牧、贱草”的思想影响下,开垦草地种粮,毁草开矿修路(只开采、修路,不恢复植被)、毁草造林、过度采樵、滥挖药材和捕杀野生动物,使本县草甸资源遭到较大破坏,草地生态环境日趋恶化。由此带来的后果是:(1)草甸“黑土滩化”、沙化面积不断扩展。据调查,本县草地退化面积约11万hm²,其中草甸类草地退化约5.7万hm²,由于经济利益的驱动,草甸草地上挖虫草、秦艽、赤芍等中草药的队伍越来越庞大,近几年每年达8 000多人次,使草甸草地植被破坏越来越严重。而草地的沙化、退化,又带来了水土流失、旱情加重、风暴、沙尘暴增多,草地鼠虫害蔓延,环境恶化,牧民争抢草场放牧,草地纠纷时有发生,严重时发生人员伤亡事故,并给农田、林地和城市带来危害。(2)丰富的遗传资源正在消失。草甸上的许多珍稀动物日趋减少,如麝、獐、雪鸡、马鸡等已基本绝灭。(3)主要中药材由于乱采、乱挖,草甸草地上分布和产量下降,草甸植被破坏逐年加重。(4)草地生态恶化影响了畜牧业生产的发展。草甸草地特有的家畜牦牛和藏羊品种普遍发生退化,目前,一般家畜个体胴体与全国50年代相比,下降30%左右,皮毛质量也大大降低。

以上情况说明,加强对草甸草地的保护和环境的治理是当务之急。通过保护与建设,把循化草甸草地上的各种物种资源保存下来,可为家畜提供优质的饲草料,为中药材科学研究开拓广阔的领域,有利于发挥草甸的多功能,

保护和改善草地生态系统,实现草地的优良生态平衡和持续利用价值,改善循化县生态环境,维护多种资源的生态平衡,确保县委、县政府提出的“生态立县”战略的实施。

2 保护草甸草地的对策和措施

2.1 六个坚持

2.1.1 坚持生态经济原则 用系统工程理论和方法优化农业内部结构,指导草地生产过程。

2.1.2 坚持一靠科学,二靠政策,三靠投入 积极争取项目资金,加强草甸草地的保护、管理建设,充分发挥草地的生态经济效益。

2.1.3 坚持以草定畜,土一草一畜结合 将草地经营落实到优质高产畜产品上来,做到充分利用草地资源,使草地载畜合理,防止超载过牧。

2.1.4 坚持草场承包到户原则 落实草场使用权,做到谁投资、谁建设、谁管理、谁受益。继续加大草原“四配套”建设。

2.1.5 坚持农林牧适当结合、互相促进、全面发展 纠正林区绝对禁止放牧,割草或过分强调荒山造林,封山毁草等缺乏全局的观念,违背生态原则的做法。旱地实行草田有序轮作,生产优质饲草,减轻草场压力。植被建设实行草、灌、乔结合。把农林牧的结合纳入到一个组成合理、结构优化、自我维持能力强,投资少、经济效益高的草地农业生态系统,提高经济效益。

2.2 四个加强

2.2.1 加强法制建设,走依法治草的道路 大力宣传《草原法》和《循化县草山管护条例》,把草山保护和合理利用变为农牧民自觉的行动。

2.2.2 加强教育普及,提高农牧民文化素质 有计划、有步骤地培养一支有文化、有科技知识的生产大军,使直接生产者和生产领导者懂得生态农业的基本原理,自觉改善经营,维护生态平衡。

2.2.3 加强草原监理队伍建设 通过自学、培训、继续教育等方式,不断提高草原监理人员法律素质,培养一支强有力的草原监理队伍。

2.2.4 加强“西繁东育”工程 通过“西繁东育”工程的进一步实施,逐年减轻天然草场压力,改善草地生态环境。

综上所述,在循化县改善草地生态环境,必须重视草地建设,认识草地生态功能,从可持续发展的角度认识草地的重要性,县政府应在法规、政策方面予以支持,加大投入,尽快制止在草原上乱采、乱挖、乱开矿的行为,尽快地加以保护和管理,以发挥草地多种功能。

(收稿日期:2007—07—10)