

甘肃是畜产大省,目前,各类畜禽存栏达1.23亿头(只、羽),且作为重要的经济资源,不断地快速发展。大约有3000万个羊单位的草食畜,以放牧为其主要生产方式,过度地利用草原。但是,甘肃是“沙尘暴”的第一道防线,其一旦肆虐,甘肃、陕西、山西、河北、山东以及台湾、日本等地,均不同程度地会受到侵害,因此,保护生态就显得十分重要。据笔者观察,在沙漠边缘,一株30cm高度的多枝植物,大风时,24h可阻留100kg左右的黄沙,“品”字形的三柱,阻沙可达1t以上。甘肃省为防止“沙尘暴”的肆虐,进行了大量的防风生态建设工作,但仍跟不上自然条件恶化的速度。笔者据草原畜牧业情况调查,提出了如下观点。

1 问题分析

1.1 草原退化 甘肃境内有17.8/45.2万km²草原,占39%,但由于干旱等多种原因,90%的草原出现不同程度地退化,植被覆盖度不足50%,荒漠化地带日渐增多,而牲畜数量过度增长,草原超载达15%以上。风灾、水灾、虫灾、鼠害、雪灾等频繁发生,草原理论载畜量约为1个羊单位/3~10ha,而实际载畜平均超过1个羊单位/ha,草原每年以5%的速度,不断退化。

1.2 生产方式守旧 1978年以来,甘肃的畜牧生产进入数量化发展阶段,现在已增长了很多倍,但畜牧业收入的增长并不明显。虽在5年前已开始逐渐转向质量化生产,但其转变速度慢,生产方式等各方面存在很多问题。首先是生产方式守旧,千古不变的放牧式生产,已远远跟不上经济发展的快速要求。甘肃的自然条件恶劣,草原旺草期仅为4个月左右,放牧动物约2/3的时间处在半饥饿状态。第二,草原牲畜数量化发展过甚,严重超载,过度踩踏、掠夺式经营,草原没有修养生息的机会。第三,经营意识保守,以“畜群大小衡量家庭经济实力,以生活需求决定出栏多少”的畜产经营意识,在牧民中间普遍存在,因此牲畜长久存栏,牛平均5~8年,羊平均3~6年,使生产周期加长,草原过度利用。第四,农牧分离,外援饲草料不足。农者依农,牧者依牧,尤其是草原周边的农业产区,以种粮为本,农作物秸秆等亦不能得到有效利用。牧业产区,则以自然放牧为本,很少贮备或购买春荒、雪灾等的补充饲草料,抵御自然灾害的能力很差,既是不大的灾情,也往往造成极大的经济损失,畜牧生产存在很大的冒险性。如甘肃省甘南州,在2005年春的一场雪灾,因没有足够的补充饲料,就造成直接经济损失达1500万元之多。如果我们每个畜牧生产者,都能行动起来,开动脑筋,转变观念,增强经济意识和环境意识,改变传统的生产方式,将会对畜牧业的可持续发展和保护草原生态起到积极的作用。

2 应对措施

据笔者的观察和分析,解决草原退化,提高畜牧产值,维

科学养畜 保护生态

(甘肃省兽医技术推广总站,兰州730046)

王建乐

持生态平衡和保证畜牧业可持续发展,应先从以下几个方面入手,解决存在的问题。

2.1 退耕产草 牧区及牧区周边的农业产区,尤其是农业低产区,坚决退耕,以农业生产的方式种植高产优质饲草料作物,为草原畜牧业生产提供充足的补充饲草料,或成年畜群迁移至农业产区,育肥出栏,大力推进舍饲饲养,加快出栏和抗灾保畜,减少草原过牧。

2.2 压缩草原载畜量 现在草原超载畜群,平均达15%以上,少数地区甚至达到了30%以上,将超载畜群尽快压缩,使草原负荷趋于合理,以保证畜牧业持续发展。但是,压缩超载畜群,应尽量避免行政命令一刀切的方式,应采取补充饲草料,科学育肥等办法,使其加速出栏,提高产品质量,增加农牧民的经济收入,避免民族矛盾。

2.3 缩短生产周期 甘肃的草原因自然因素,其牧草生长期短,枯草期长,单一放牧经营,动物长时间处于半饥饿状态,生长缓慢,个体能力不能充分发挥。再加守旧的畜产经营观念,动物长期存栏,不仅增大了草原负担,且生产周期也延长了。如果我们采用比较科学的饲养方法,使幼畜和育成动物进行合理饲养,把该出栏的动物

快速育肥及早出栏,争取在最短的时间,发挥动物个体的生产能力,使其转变为畜产经营者的经济收入。现在草原缺草,市场也缺少草食动物肉,充分利用这个有力的机会,使其过量的畜群转化为经济,即提高了产品质量,增加了牧民收入,也因加快出栏,降低草原超载,缩短生产周期。

2.4 综合防疫 动物疾病是养殖技术的综合反映,提高饲养技术,改善饲养条件,提供足量营养,缩短生产周期,再加上必要的疫苗免疫,对于绝大多数疾病防治都是有效的。特别是传染性疾病,因疫而防疫或是治疗,并非完全意义的防疫。改善饲养条件,减少与病源的接触机会,增强肌体抵抗力,进行合理配食,再加必要的疫苗免疫,从病源、媒介、易感畜群三个方面齐抓共防,才是真正意义的综合防疫。

3 结论

保护生态的方式很多,而保护草原生态,则是畜牧生产者首先关注的问题。甘肃发展畜牧业,具有较好的条件,大多农产区与畜产区交错存在,农产区退耕产草,为牧区提供补充饲草料,具有一定的便利条件,草食动物产品又是市场的缺货。畜牧生产者,只要改变观念,充分利用科学的畜产技术,对提高产值和保护草原生态,都有积极的意义。否则我们将会继续远远地落后于发达国家或地区。近年来甘肃的自然条件不断恶化,保护自然生态的任务,仍落在我们肩上。科学技术作为第一生产力,担当着全球经济的发展,行动起来,充分利用科学技术来发展我们的畜牧生产,保护草原,保护自然,为我们的子孙留下一片美好的家园。