

宁夏中部干旱带畜牧业 可持续发展对策

○ 田黛君

编者按:宁夏中部干旱带是我国土地荒漠化最严重、生态系统最脆弱的地区之一,也是我国沙尘暴源区之一。土地面积 30347 平方公里,占全区总土地面积的 52%;有草地 205 万公顷,占全区草地面积的 63%,为宁夏经济社会发展的重要组成部分。这一区域年均降水量不足 300 毫米,长年干旱少雨、风沙频繁、植被稀疏、生态条件恶劣。长期以来,这一地区经济发展滞后,农业生产结构单一,是灾害频发地带。因此,探讨这一地区畜牧业的可持续发展对策,显得极为重要。作者对制约宁夏中部干旱带发展因素进行了分析,从而提出发展对策。

一、严重阻碍宁夏中部干旱带发展的制约因素

多年来,宁夏自治区党委、政府对中部干旱带建设和群众生产生活都十分关注,为此先后采取了一

系列有效措施和扶贫解困工程,探索出行之有效的生态治理综合技术和模式,并取得明显成效。但从总体上讲,区域生态环境恶化的趋势并没有根本改变,局部治理、总体退化的趋势仍没有得到有效遏制。

1. 资源匮乏。降雨量少是该地区不争的事实,每年不足 300 毫米。扬黄水成为该地区农业灌溉和维持生态平衡的主要来源。地下水的不断超量开采,导致地下水位持续下降,年下降速度低的超过 1 米,高的可达 12 米以上。树是年年都在栽,却因为缺水活的很少,资金投入的不少,见效的不多。水资源匮乏直接影响到人、畜饮水;影响到农作物、牧草生长,进而形成恶性循环。

2. 土地贫瘠。水量的严重不足致使植被稀疏,水土保持能力大大下降。干燥的土地表层随风吹

失,造成肥力、产量下降。中部干旱带灌区粮食每公顷产量,玉米 2400 ~ 9000 千克;小麦 1500 ~ 5250 千克。而沙化旱耕地和坡地的粮食产量仅 375 ~ 1500 千克。

3. 严重超载,过度放牧。由于草原退化严重,产草量不断下降,干旱年份平均每公顷产可利用鲜草仅 225 ~ 330 千克;改良草地为 1200 千克左右。根据三县所提供的草地面积,草地承载能力是:盐池县 46 万公顷,可承载 34.45 万只;同心县 38 万公顷,可承载 30.05 万只;海原县 17.3 万公顷,可承载 14.14 万只。实际现状却不是这样,2001 年、2002 年、2003 年仅羊只饲养量盐池分别为 67.10 万只、67.96 万只、71.14 万只;同心为 64.06 万只、63.70 万只、78.14 万只;海原为 44.69 万只、49.85 万只、53.26 万只。三县每个年度饲养量均超出可承载

能力,并且呈现出递增现象。有限的资源如何保证生态与生产的有机结合成为我们当前的一大课题。

4. 生态系统失衡。近几十年,由于过量采挖和超载放牧,加上近30万公顷的优良草地被开垦,野生资源遭到极大破坏,造成草地大面积沙化、退化,植被覆盖度不断下降,不仅草地面积锐减,药材储积量下降,载畜能力下降,也使本来就十分脆弱的生态更加恶化。这严重影响了该地区可持续发展。

二、宁夏中部干旱带可持续发展对策

1. 完善草原承包经营责任制。草原承包经营责任制是保护、建设和合理利用草原的基础,是全面改善草原生态环境,推动草畜产业发展的一项长期性、根本性的措施。如果草原承包责任制不落实,退耕还草、围栏封育、以草定畜和舍饲圈养等工作就很难落到实处。尽快、全面推行以户或联户经营的草原承包责任制,把草原彻底划分到户或联户经营承包。本着“谁承包、谁经营、谁管理、谁使用”的原则,建好、管好、用好草场。

2. 生物围栏与工程围栏相结合。生态围栏是利用柠条、刺槐、沙柳、沙棘等多种树混交,在草场上形成灌木林隔离带,结合工程围栏,形成户与户纵横相隔的大网络,既保护了草原,又绿化环境。全区到2005年计划安排围栏建设33.3万公顷,只占中部干旱带草原面积的1/6,如果加入生物围栏屏障,

草原在短期内可望实现有计划的围封保护,为今后划区轮牧打下基础。没有条件建设草原围栏的承包户也可用生物围栏屏障隔离带划清地界。既减少争草争地的纠纷,又可以加快草原建设。

3. 制定合理的中部干旱带养羊发展规划。养羊业是宁夏回族自治区畜牧业的支柱产业。通过对国内外养羊生产情况进行调查研究的基础上,制定符合实际的养羊业中长期规划,以指导中部干旱带养羊业的健康发展。

合理的饲养量是规划中尤为重要内容。自封山禁牧工作开展以来,草场生态有所恢复。根据试验数据,一般禁牧3年植被恢复后,草产量可提高1倍。禁牧后的草地利用率以50%为宜。目前中部干旱带约2.5公顷草地饲养1只羊,按三县草地类型及禁牧3年后产草量、50%的草地利用率以及大小羊只搭配的采食量,大约盐池县1.32公顷、同心县1.27公顷、海原县1.2公顷草地可饲养1只羊。草地开放后的饲养规模,盐池县为84.45万只,同心县为95.05万只,海原县为64.44万只。通过加强增加供水设施建设和饲料、饲草基地建设,2010年羊只饲养量适度规模可提高到:盐池县100万只,同心县110万只,海原县80万只。生态与畜牧业生产的有机结合是保证宁夏中部干旱带可持续发展的良策。

4. 结合草场围栏封育禁牧,把中药材植物种群

快速恢复与重建纳入生态建设的范畴。长期以来由于过量采挖,野生资源遭到极大破坏,造成草地大面积沙化、退化,药材储积量下降,例如野生干草,全区分布面积从93.92万公顷下降到58.7万公顷。为遏止生态环境的继续恶化,应结合草场封育,安排一定资金用于天然草地补播,尽快恢复中药材植物种群。

中药材还可以用于畜牧生产,以种植干草计,每公顷每年可收获地上茎叶7950~11400千克,按每羊单位年采食1227千克计,种植6.67万公顷甘草可饲喂43万~62万只羊单位;3年采挖,旱作区公顷产鲜根不低于9000千克,每公顷产值22500元。是解决草场禁牧后支撑畜牧业发展和提高群众经济效益的有效途径。

5. 依靠科技,壮大羊产业。畜牧部门切实作好实事、宣传,让农民体会到科技的直观效益,使养殖户转变观念,改变“靠天养畜,无投入养羊”的方式。加大科技投入,根据本地实际,筛选经济合理的杂交组合。从在全区范围内的一些实验,得到以下数据:滩羊每千克胴体重成本为10.65元,小尾寒羊为7.79元,绒山羊5.09元,一般羊群结构8.58元。筛选引进国外优良品种,如萨福克、特克萨尔、陶塞特等,为全区肉羊产业发展提供了品种资源保证。大力推广高效饲养技术(如青贮、微贮、揉切等),降低饲养成本。□