

论西藏“一江两河”地区种植业 与畜牧业的关系*

杨改河

(西北农业大学农学系, 陕西杨陵 712100)

S81-05

摘要 种植业和畜牧业是西藏“一江两河”地区的两大支柱产业, 发展种植业的资源条件优于畜牧业, 前景十分广阔; 开发不仅可提供大量的粮食, 而且可提供充足的饲草饲料。因而, 现阶段开发的重点是种植业, 随着种植业的发展加快畜牧业的发展, 但重点是依靠种植业发展农区畜牧业, 而不是草原放牧。

关键词 种植业, 畜牧业, 资源潜力, 西藏“一江两河”

中图分类号 S810.5

种植业和畜牧业是西藏“一江两河”地区的两大支柱产业, 种植业在该区有相对优越的自然条件, 而畜牧业则有广阔天然草场, 那么在开发进程中, 二者究竟谁先谁后, 谁主谁次。这一问题在“一江两河”地区是一个长期争议并悬而未决的问题。由于没有正确的答案, 一会儿说以农为主(这里以农为主指种植业), 则大力开垦荒地, 将种植业推向极不适应的地域, 造成生态环境恶化, 水土流失以及经济损失; 一会儿又说以畜牧业为主, 大片宜农耕地被弃耕放牧, 造成粮食产量大滑坡。80年代初期, 在以牧为主思想的影响下, 粮食播种面积急剧下降, 粮食总产也随之大大降低, 使农业生产一度出现低谷, 这种忽左忽右的做法, 给该区农业和区域经济发展造成了很大的不利影响, 使决策者无所适从。以致使这个问题至今依然困扰着目前的农业区域开发。因此, 对西藏“一江两河”地区种植业与畜牧业的关系进行分析论证, 使其有一个科学的明确答案, 对“一江两河”地区的农业和经济发展有极为重要的意义, 特别是对当今的农业区域开发有方向性的指导意义。

1 问题的提出与依据

1.1 以种植业为主的依据

(1) 西藏“一江两河”地区是西藏自治区自然条件相对较好的地区, 光照、水资源丰富, 河谷两岸宽阔, 土地肥沃平坦, 是喜凉作物的适宜生长区, 适于发展种植业。

(2) 该区自古以来是西藏的农区, 具有丰富的农作经验, 全国一季喜凉作物最高单产记录均出自于该区, 有利于种植业的发展。

1.2 以畜牧业为主的依据

(1) 西藏“一江两河”地区草场面积占总土地面积的70%以上, 加上可供种草的河滩、荒地面积较大, 有广阔的草场资源以供发展畜牧业。

收稿日期: 1995-02-27

* 西藏“一江两河”农业区域综合开发项目的部分内容。

(2)从西藏人民的饮食习惯讲,为了适应高原环境,喜肉食,同时对奶及奶产品的需求量很大。因此,应大力发展畜牧业。

(3)与发达国家相比,认为其畜牧业产值在农业产值中应占 50%以上,而西藏“一江两河”的畜牧业产值也将近占到农业总产值的一半。因此,应继续维持或提高畜牧业的比重。

上述农牧之争各自的依据均有其正确的一面,但都有其片面性。那么,究竟如何摆正二者的关系,本文将对该区域社会经济、种植业和畜牧业所处的环境条件、生产前景的分析为依据,讨论农牧关系,供开发决策参考。

2 畜牧业发展的基础与潜力

就西藏“一江两河”地区自然条件所能为畜牧业提供的物质基础而言,尽管该区有广阔天然草场,但这些草场所处的自然环境条件极差,而且在较长时期内该区乃至整个西藏自治区又无力改变目前草场的生产现状,依然是靠天产草,靠天养畜,广大的天然草场产草量极低。据研究估算^[1],“一江两河”地区天然草场年平均产草量只有 2020.05 kg/hm²(鲜草),好的草场产草量也才 15080.55, 8051.1 和 5821.65 kg/hm²,但这类天然草场的面积很小^[2],分别为 1180, 4753.3 和 10240 hm²;而占天然草场面积比例大的草场类型产量仅为 2007.3, 2189.1 和 1859.55 kg/hm²,其面积分别为 23.96, 6.75 和 8.27 万 hm²。这类草场合计年总产草量仅有 973411.41 万 kg,其中可食草量 87102.01 万 kg,可载 681.83 万羊单位,按现有的家畜数量,已超载 9.17 万羊单位。且这些数字还是理论估算潜力,据考察实地调查,产草量还要略低于这一数字,加之现有天然草场退化趋势严重。因此,仅凭天然草场所提供的物质基础进一步发展畜牧业是无望的。

3 种植业的优势与前景

就种植业来说,相对于西藏自治区而言,“一江两河”地区有得天独厚的优越条件^[3],其光、热、水资源丰富,十分有利于种植业的发展,全国目前喜凉一季作物的单产记录均出在该区,冬小麦最高产量记录为 13065 kg/hm²,春小麦 14775 kg/hm²,青稞 12030 kg/hm²,平均 13290 kg/hm²。另据估算^[1],“一江两河”地区的土地最大生产潜力冬小麦为 21750 kg/hm²,春小麦 17370 kg/hm²,青稞 14280 kg/hm²,平均 17805 kg/hm²,但 1993 年粮食作物平均产量仅 4169.4 kg/hm²,与现实最高产量记录平均相差 1920.6 kg/hm²,与最大潜力相差 13635.6 kg/hm²。可见,种植业有巨大潜力可供开发。且不要说种植业的粮食产量达到最大生产潜力,据预测^[1],到 2000 年实现开发目标产量 4460.4 kg/hm² 和现实粮食最高产量记录 13290 kg/hm² 时,在保证人口发展对粮食需求的同时,“一江两河”地区分别可提供 16326.67 和 42686.67 hm² 耕地用于发展饲草和饲料生产。其中拉萨可分别提供 4266.67 和 13600 hm²,山南可提供 2786.67 和 7860 hm²,日喀则可提供 9273.3 和 21226.67 hm²。而人工牧草地的产草量为天然草场产草量的几倍乃至十几倍。据《西藏自治区“一江两河”中部流域地区资源开发和经济发展规划》提供的数字,人工牧草地的平均产草量为 24600 kg/hm²,按此数据折算,到 2000 年开发目标和粮食最高产量记录实现时提供的可用于发展饲草饲料的耕地面积,总产草量将达 40163.6 和 105009.2

万 kg,仅此一项即可载畜 31.44 和 82.20 万羊单位,分别占天然草场载畜量的 4.61% 和 12.06%,还不要说作物秸秆和剩余粮食转化为饲料所能载畜的数量。另据估算^[1],到 2000 年,仅人工栽培的牧草和作物秸秆两项计算,共计可载畜 466.04 万羊单位,为天然牧草的 68.35%,扣除现有人工牧草地和利用的作物秸秆,可供开发潜力为 404.09 万羊单位,仍占天然牧草的 59.27%。可见,从为畜牧业发展提供物质基础的角度看,未来畜牧业的发展将主要靠种植业为其提供饲草饲料来源。

4 比例与水平

西藏“一江两河”地区从表面上看,畜牧业占整个农业总产值的 50%,似乎应该以畜牧业为主。但这只是一种表面现象,是一种高比例下掩盖着低生产力水平实质的假象,这种在农业总产值中表现为较高比例是以占面积绝对优势的广大天然草场为代价和以低水平的种植业为前提条件而存在的,并不代表该区畜牧业生产力水平。事实上,该区的畜牧业生产管理水平极低,这种高比例远不能和发达国家的高比例相比,发达国家畜牧业发展是以高生产力水平而出现。加之近期甚至很长一段时间天然草场的生产条件无望改变,而目前种植业的水平甚低,远不能和自然所赋予的生产力相比,有很大潜力可挖,并且在短期内无论是从那个角度出发,都有可能较大幅度地提高。如果不靠种植业提供饲草饲料,随着种植业水平的迅速提高,这种高比例会很快下降。因此,不能以现有畜牧业在农业总产值中所占的比例为依据,提出在该区以牧为主。

5 社会与经济发展需求

西藏“一江两河”地区同全自治区一样,社会与经济的发展是一个跳跃性的过程,民主改革使几千年的原始奴隶社会跃迁为社会主义社会。这种社会制度的巨大变革,在很大程度上推动了经济的发展,但是由于种种原因,区域经济尽管有了很大发展,与其他地区相比,依然水平较低。根据多次的考察调查,“一江两河”地区目前仍然处于生存阶段末期和发展阶段初期。在此阶段,整个农业需要以较高的速度发展,为区域社会、经济的进一步发展提供强大的物质基础。然而,“一江两河”地区的农业仍就处于靠天吃饭的被动局面,耕作十分粗放,有时甚至带有某种原始意义色彩,种植业的产量水平仅 3610.2 kg/hm^2 ^[4],与资源所赋予的生产能力还有巨大差距,同时也远远赶不上最高单产记录。种植业为社会发展提供的物质还不足以维持温饱水平,人口发展对粮食的需求还要靠大量地从内地调运,致使本来就十分贫困的区财政负担愈来愈重,这无疑于剪去了经济腾飞的翅膀。在这样一种社会与经济的大环境中,根本不可能将生态位较高而能量转化损失量大的畜牧业放在首位,而应大力发展种植业,为社会和经济的发展提供足够的粮食,以满足人口发展对粮食的需求,减少粮食的调运。当种植业发展到较高水平,一方面解决了人口发展对粮食的需求,另一方面又可为畜牧业发展提供充足的饲草饲料,进而带动畜牧业的发展。因此,从社会经济发展的需要来讲,在现阶段或今后一段时间应着重加强种植业。

6 对 策

综上所述,在现阶段和今后一段时间,“一江两河”地区的开发首先应以种植业为主,

提高产量,增加总产,为畜牧业发展提供充足的饲草饲料,减轻已经超载给天然草场带来的严重退化,逐步恢复草场植被。相对稳定畜牧业的发展速度,从调整畜种结构和提高生产管理入手,提高畜牧业的生产水平和效率,而不是强调数量发展。随着种植业水平的逐步提高,畜牧业的发展也相应加快,但重点是依托种植业而发展农区畜牧业,即畜牧业今后的出路在于农区,而不是天然草场。如果单纯强调畜牧业而挤种植业,不仅会使种植业失去发展机会,而且还会使畜牧业成为无本之源,最终还是不能发展。这里强调在现阶段和今后一段时间以种植业为主,并不是不要畜牧业,同样还应强调农牧结合,强调种植业,主要是为畜牧业的发展提供物质基础,最终做到以农养牧,以牧促农,农牧结合,双管齐下,共同发展。

参 考 文 献

- 1 杨改河. 西藏“一江两河”农业区域开发潜力与模式及其理论研究. 西北农业大学博士论文, 1993
- 2 西藏自治区土地管理局. 西藏土地资源数据集. 西藏: 拉萨, 1992
- 3 西藏自治区农科所. 西藏冬小麦生长条件及栽培技术. 植物学报, 1975(3): 10~15
- 4 西藏自治区统计局. 1988~1993年西藏统计年鉴. 北京: 中国统计出版社, 1994

On the Relationship between Crop Planting and Animal Husbandry in One-Jiang River and Two-He River Region In Tibet

Yang Gaibe

(The Department of Agronomy, Northwestern Agricultural University, Yangling, Shaanxi, 712100)

Abstract Crop planting and animal husbandry are two backbone industries in One-Jiang River and Two-He River region in Tibet. The resource condition for the development of crop planting is superior to that for the development of animal husbandry. The development of crop planting in this region, which has a very broad and bright future, will not only provide great amount of grain, but sufficient forage. Therefore, the key point is the development of crop planting, and the development of animal husbandry can be only accelerated with the development of crop planting. Also the emphasis of the animal husbandry development should be laid on that in the agricultural region, not grazing in pastures.

Key words crop planting, animal husbandry, resource potential, One-Jiang River and Rwo-He Rivers in Tibet