

浅谈太行山区畜牧业结构的调整

李 志

(河北省畜牧局)

今年五、六月间,我们参加了省农委、省科协、省科委联合组织的太行山区重点考察,先后到了武安、邢台、平山和易县。通过考察对该区的畜牧业有了一些粗略的了解,现就该区畜牧业结构的调整问题谈一点粗浅的看法。

一、太行山区畜牧业结构调整的必要性

太行山区位于我省西部。南起漳河,北至拒马河,南北长340公里,东西宽30—140公里,总面积30,958平方公里。有耕地1,100万亩,占总面积的23.7%;有林地990万亩,占22.3%;宜林宜牧荒山1,600多万亩,占34.7%;其它900多万亩,占19.3%。人口714.5万人,人口密度为每平方公里近231人,人均耕地1.54亩,人均宜林宜牧地2.24亩。是我省山场大、耕地少、劳动力多的区域。该区地形复杂,山地、丘陵、盆地、河谷相交错,气候条件亦多变,年平均温度8—13℃,无霜期140—210天,平均降水量570—620毫米,光、热、降雨条件都较好。无论南部和北部,高山或低山,丘陵或盆地,阴坡或阳坡,都适合植树种草,饲草饲料资源较为丰富。据武安、邢台、平山、易县四个县的初步调查,年产青干草11.63亿斤;可饲作物秸秆9.3亿斤。另外,每年还可提供粮油加工副产品麸皮、饼类等1.19亿斤。按每个标准畜羊单位需干草1,000斤计算,现有饲草可养209万个羊单位,比现有畜禽存栏量180.5万个羊单位可增加15%。此外,尚有大量营养丰富的树叶和各种青草可供利用。无论从自然条件看,还是从社会经济条件看,该区都适宜发展畜牧业,而且发展潜力很大。但是,过去在左的错误思想的影响下,由于缺乏大农业、大粮食观点,只强调以粮为纲,搞单一经营,忽视畜牧业和其他各业的发展,甚至大面积毁坡开荒,毁林开荒,从而加剧了水土流失,破坏了生态平衡,严重地影响了畜牧业和其他各业的有机结合,全面发展。畜牧业内部结构也不合理,特别是在资源利用方面存在不少问题。从考察的四个县看,主要是:(1)草场超载过牧。平均每个标准畜羊单位仅占有草场3.3亩。同时,现有大部分草场产草量普遍较低,一般亩产干草仅一、二百斤,每个标准畜羊单位平均仅占有512斤。可是目前这些地方发展畜牧业又单纯依靠草场,大量的作物秸秆、树叶和各种饼类利用率却很低。据估算,可饲秸秆的利用率约为20%左右,饼类的利用率仅15%,树叶基本没有利用起来;(2)畜群结构不合理,草食畜禽和小家畜比重小,可繁母畜少,畜禽品种混杂,地方良种种质退化,生产性能普遍不高;(3)饲养管理粗放,靠天养畜,“夏饱、秋肥、冬瘦、春死”的现象较为普遍;(4)有些畜禽疫病尚未得到很好的控制,死亡率较高。由于上述种种原因,目前畜牧业生产仍然是一个薄弱环节,发展慢,不稳定,产

品率和商品率都比较低。三十二年来,大牲畜头数平均每年只递增0.03%,近几年,牛的头数还不断下降,1981年比1978年减少1.1万头,下降了16.4%。1981年畜牧业产值仅占农业总产值的11.8%,人均不足20元。主要畜产品的人均占有量也很低,猪、牛、羊肉合计17.9斤,鲜蛋1.2斤,鲜奶一两,均低于全省平均水平。从上述情况看,要加速该区畜牧业的发展,提高产品率和商品率,获得较好的经济效益,必须对现有畜牧业结构进行调整。

二、按照太行山区的特点,搞好畜牧业结构的调整

要想适应该区的资源特点,充分发挥该区饲草资源丰富的优势,开创太行山区畜牧业的新局面,促进山区经济的全面发展,使山区人民尽快富裕起来,从考察四县看,在畜牧业结构方面,目前应搞好如下调整。(1)调整饲草饲料结构,提高饲草饲料利用效果。一要由单纯依靠天然牧场养畜,转变到人工种草和综合利用作物秸秆、树叶方面来。在改变山区植被,搞好水土保持,植树种草,封山养草时,要把过去习惯的乔灌草建设顺序,改为草灌林的建设顺序,以草护林,以草护坡,大力发展饲料林,为发展畜牧业提供更多的饲草资源。据估算,平山县在不影响树木正常生长的情况下,仅洋槐叶每年就可采集1,771万斤,现只采集324万斤,利用率仅有20%,如把现有的天然牧草,可饲作物秸秆和部分树叶都充分利用起来,畜禽的饲养可比现在增加一倍。二要由精料单纯依靠粮食,转变到利用粮食及其副产品和饼类生产配合(混合)饲料方面来。据所考察的四县统计,1981年共耗用饲料粮1.07亿斤,粮食加工副产品7,725万斤,基本未加合理配合,大部分都是单一饲喂的。特别是饼类约占粮油加工副产品总量的35.4%,大部分直接肥田。如果把现有的饲料加以搭配,可生产(含蛋白14%)配合饲料2.67亿斤,可生产猪肉5,343.5万斤,可养鸡371万只,平均每只产蛋15斤,可产鲜蛋5,566.2万斤。如与饲草结合,饲喂草食畜禽,可养牛74.2万头,可养羊267.1万只;可养兔1,335.81万只。同时,饲草和饲料搭配饲喂,还可以提高饲草的转化率。据有关资料介绍,我国目前的饲草转化率仅为0.5—1%,而国外有些国家饲草转化率可达5—6%,如果在现有基础上把饲草的转化率提高到3—4%,草食畜禽的产品率就可比现在增加3—4倍。(2)调整畜群结构,大力发展适合山区的畜种。按标准畜羊单位计算,目前四县的畜群结构是:猪占44.8%,草食家畜占54.3%,鸡、兔仅占0.9%。草食家畜兔、羊仅占18.9%,反映出草食家畜比重小,特别是鸡兔等小家畜家禽比重更小。这样的畜禽结构显然与山区丰富的饲草资源不相适应。今后应当大力增加草食畜禽和发展投资小、周转快、收益大的鸡、兔等小家畜家禽;有条件的地方也可发展养貂,艾虎等经济价值较高的动物。这样不仅可以充分利用山区资源,也有利于家庭养殖业的发展,增加山区人民的收入。(3)调整畜禽饲养方式,进一步适应山区资源特点。目前,山区饲养牛、羊基本上以放牧为主,很少补饲。这样的饲养方式,不可能解决草场产草的季节性与牲畜需草的常年性之间的矛盾,使牲畜常年处于半饥饿的状态,而草场也因冬春过牧造成退化。特别是现有草场,大部分土层薄,坡度大,覆盖度低,产草量少。据平山县统计,现有草场中坡度在 25° 以下的占48%, $26-45^{\circ}$ 的占46.6%, 46° 以上的占5.4%;复盖度50%以下的占63.2%,51—70%的占23%,71%以上的占13.8%;土层厚度

25 cm 以下的占 84.8%，25—50cm 的占 13.2%，51cm 以上的占 2%。目前放牧利用的大多数牧场都是薄土层，复盖度不超过 50% 的草场。真正可以放牧利用的仅占 41.3%，这部分草场也多是远山牧场，有的还缺乏饮水，放牧利用尚有困难。鉴于上述情况，必须对现在的饲养方式进行调整。今后应大力提倡割草补饲，特别是冬春补饲和改变以牧养为主的习惯。尤其是草场已经退化，水土流失严重，需要植树种草，封山育草的地方，应大力提倡舍饲，实行放牧与舍饲相结合。同时要积极推广肉用畜禽当年育肥出栏以提高出栏率和产肉率，减轻草场负担。（4）调整畜禽经营形式，大力发展家庭饲养业。要适应山区饲草饲料资源丰富且分散的特点，就要在搞好集体饲养业的同时，大力支持和发展社员家庭饲养业，特别是专业户、重点户以及各种形式的联合饲养业。从这四个县近年来发展专业户、重点户的情况看，不但可以充分利用山区零星资源，也是推广科技成果，把科学技术尽快变为生产力，提高畜产品的产品率和商品率的有效途径。平山县下三级公社采取以户养为主的饲养形式，共养种貂 8,306 只，已产仔貂 24,000 多只，人均两只，收入达 243 万元，人均 140 元。城关公社高村大队社员左云云，全家九口人，去年养牛 5 头，种貂 7 只，仔貂 27 只，奶羊 1 只，产蛋鸡 10 只，母猪、肥猪各 1 头，仅家庭养殖业就纯收入 1,200 元，人均 133 元。易县阳谷庄公社岳各庄大队，八十岁老人刘瑞武自 1980 年开始养兔到 1981 年纯收入即已 1,300 元。其他地区发展专业户、重点户的实践也证明，发展家庭养殖业，特别是饲养小家畜家禽的经济效益是相当可观的。

三、搞好上述调整，需要注意和解决的一些问题

搞好太行山区畜牧业结构的调整，需要注意和解决的问题是多方面的，但从目前情况看，应注意如下几方面的问题。第一、要切实重视饲草、饲料的生产，特别是草山草坡的管理和建设。要充分利用山场面积大的优势，实行草灌林结合，大力种植人工牧草，逐步建立林间草场和人工草场。对现有草山草坡要实行划区轮牧，量坡养畜，规定适当的载畜量，使草场有休养生息的机会，尽快恢复提高产草量，为发展畜牧业奠定物质基础。第二、要从现有饲草资源出发，因地制宜地调整畜禽布局。深山区饲草多，应多发展牛、羊、兔等草食家畜；浅山区和丘陵区应多发展生产周期短、畜群周转快的鸡、鹅、兔、羊等小家畜家禽；山前平原区各种饲料较为充裕，可多发展猪、鸡和奶羊、奶牛等畜禽。要实行以草（料）定畜禽的科学管理，尽量做到草畜平衡，相互适应。并且要改善畜群的结构，增加母畜比例，大力提倡肉用家畜，特别是羯羊当年肥育屠宰，以加速畜群周转，缩短生产周期，提高产品率和商品率。第三、要积极推广青贮饲料和各种配合（混合）饲料及其生产技术，使青贮饲料和配合饲料普遍开花，使可饲作物秸秆、树叶和各种饼类饲料“过腹还田”，物尽其用。第四、要逐步建立适合当地的引种、改良和良种繁育体系。有计划有选择地引进优良品种，淘汰劣种，特别要注意当地优良品种的选育以提高家畜的生产性能。第五、要建立畜禽疫病防治体系，明确饲养者、经营者和兽医部门的权、责、利，并要制订奖罚制度，调动各方面的积极性。认真贯彻“预防为主”的方针，采取综合防治措施，以保证畜牧业的健康发展。第六、要

（下转第 6 页）

此,对酸枣的保护、管理和利用,应是丘陵区建设的重要课题。

(三)发展以家庭养殖为主的畜牧业。目前丘陵区的畜牧业以猪为主。在畜牧业产值中猪占50%,羊占4.7%,小畜禽仅占5.4%。据考察,羊、鸡、兔等小畜禽在丘陵区具有很大的发展潜力。首先饲草饲料来源广,草山草坡和田间隙地及沟道旁产草仅利用30%,各种作物秸秆利用20%,饼类仅利用15%,大量树叶基本没有利用,具备饲养草食家畜的物质条件。精料充足,邢台县统计按国家留料标准留精料2,268万斤,社员得奖售粮1,075.6万斤,占全县粮食总产的14.8%,年产粮食加工副产品(糠、皮、麸、渣)1,807.54万斤,各种饼类212万斤,具有发展小畜禽的物质基础。其次,在畜禽结构上,丘陵区素有户养羊、兔、鸡的习惯。如邢台、平山丘陵区奶山羊占两县养羊总数的66.7%,平山丘陵区养兔占全县养兔总数的44.8%,由于羊、兔、鸡等小畜禽生产周期短,资金周转快,经济效益大,很适合丘陵区户养。据分析,育成一只奶山羊成本不超过50元,从出生到产奶只要一年零两个月,比奶牛生产周期短一半。15只奶羊可顶一头奶牛的产奶量,而精料消耗仅为奶牛的一半。饲养一只年产奶千斤的奶山羊,每投资一元,当年可收回4.7元,奶、羔、粪三项一年可收入150元左右。随着奶羊的发展,可促进奶制品及其它畜产品加工业的发展。建成一座日处理10吨鲜奶的加工厂,只需设备投资50万元左右,投产后2—3年即可收回全部投资。易县阳谷庄试区养兔发展很快,下岳各庄大队八旬老人刘瑞武自1980年开始养兔,2年纯收入1,300元。邢台县王快大队养鸡专业户李殿杰从1979年开始家庭养鸡,两年交售鲜蛋1,251斤,收入1,445元,净获利800元,为生产队提供优质肥料21,500斤。在社会经济基础较薄弱的丘陵区,发展家庭养殖业,特别是小家畜小家禽,是群众在近期内摆脱贫困发展生产的重要途径。

(上接第13页)

建立科技推广体系,实行技术岗位责任制和技术承包合同制,加强科技宣传和培训,把科学技术送到千家万户,尤其要大力推广已有的经济效益好的科技成果,使之转变为直接生产力。第七、要进一步解放思想,按照党的十二大精神,落实有关畜牧业的各项政策和多种形式的畜牧生产责任制,进一步调动广大群众发展畜牧业的积极性。同时要有计划地发展饲料和畜产品加工业,千方百计地疏通畜产品购销渠道,解决好畜产品收购中存在的问题。

总之,调整太行山畜牧业结构,一要注意因地制宜,从该区的资源特点出发,要有利于充分合理地利用当地资源。二要注意在国家的计划指导下,逐步改善畜产品结构,大力发展适销对路的畜禽及其产品。这样才能切实调整好该区的畜牧业结构,不断提高畜牧生产的经济效益,促进太行山区畜牧业的全面发展。

(一九八一年九月)