

甘肃畜牧经济概论

马俊 李文卿 李新文 赵哈林 编著

74.2

内 容 提 要

本书从甘肃畜牧业经济发展的实际出发,在综合大量资料的基础上,对甘肃畜牧业经济的自然社会条件、经营管理环节、重要发展阶段、目前动态及今后的发展趋势,进行了较为系统的概括和总结。内容涉及甘肃畜牧业的自然地理和社会经济条件、资源及其评价、经济简史、社会主义畜牧业经济的确立和发展、计划管理、区划与布局、产业结构、生产管理、经济核算、经济形式和经营方式、商品生产与流通和发展前景展望等十三个方面。全书编目合理,数据全面、准确,文字简洁、通俗易懂,适合有初中以上文化程度的农村知识青年和干部、基层畜牧经济工作者,以及农业中学和各类农牧院校教师教学参考。

序

畜牧业是一个利用动物的生活机能，通过人工饲养、繁殖以取得畜产品的生产部门。它的特点是其劳动对象是有生命的动物，既可当做生产资料，又可作为生活资料，主要以植物产品为食料，通过其生理机能，将植物能转化为动物能，同时将一部分不能吸收利用的物质转变成有机肥料。畜牧业是整个生态系统中的一个重要环节，也是农业生产的一个重要部门。从农业生产的发展过程看，畜牧业是人类分工的第一个产业部门。它不但为人民生活提供肉、蛋、奶等食品，而且为工业生产提供皮、毛、内脏、骨血等原料。所以，畜牧业在整个工农业生产中是一个必不可少的重要生产部门。大力发展畜牧业，对于改善人民生活，增加出口物资，积累建设资金，促进工农业生产和整个国民经济的发展，具有重要意义。

我省畜牧业的发展具有悠久的历史，早在2000多年前的秦汉时期，畜牧业就有相当规模。据《史记》记载，当时的天水、陇西、北地（庆阳）等地已是“畜牧天下饶”了；《汉书·地理志》也有“占凉州之畜牧为天下饶”的记载。这说明那时从陇东到河西，畜牧业已相当发展。丝绸之路开通之后，中原不断从西域引入苜蓿和良种马匹等，甘肃首受其益。汉和帝时，西北边陲养马达30万匹，以祁连山草原为主要牧场。唐贞观年间，甘肃牧养着大量的牛、羊、骆驼等牲畜，牧养军马达70万匹。这都说明甘肃自古就是一个畜牧发达之地。现在全省有草原2.4亿多亩，占总面积的30%。相当于全省耕地面积的4倍、林地的8倍，是全国六大牧区之一，居第五位。在草地总面积中河西地区约占一

半左右。甘肃的草地不但面积辽阔，而且质量也好，这就为我省大力发展畜牧业创造了先决条件。

长期以来，广大农牧民对于畜牧业的发展积累了丰富的经验，在我省的畜牧业中，大牲畜主要有牛、马、骡、驴和骆驼；小牲畜主要是猪和羊。大牲畜中牛和驴的数量较多，马、骡次之。我省有许多优良品种，著名的良种主要有20多种，如河西马、山丹马、早胜牛、八眉猪、庆阳驴、双峰驼、高山细毛羊、滩羊、岷县藏麻肉猪、静宁鸡等。近几年还引进和繁殖了一批如西门塔尔、黑白花奶牛等高质量的新品种。

建国以来，特别是党的十一届三中全会以来，我省的畜牧业有了突破性的进展。据有关部门统计现全省草原围栏面积已达110万亩，建设性畜棚圈达455万平方米，现在全省建立健全了比较完整的畜牧科研、推广、防疫体系，拥有近万人的畜牧兽医科技人员，这都为全省畜牧业的发展创造了良好的条件。到1988年全省已有大牲畜569.35万头、猪548.93万头、羊1 096.08万只，猪肉产量26.69万吨，牛肉产量3.13万吨，羊肉2.94万吨，绵羊毛1 519.32万公斤、山羊毛105.85万公斤，山羊绒27.84万公斤，驼毛17.86万公斤，禽蛋7.45万吨。商品畜牧业的发展，彻底改变了千百年来“养猪为过年”的陈规旧习。我省农区畜牧业也有了发展，河西地区在建设商品粮基地的同时，也建成了畜产品基地。1989年，河西地区各类牲畜存栏由1978年的551万头发展到629万头，出栏量由89万头增至201万头，畜产品全面增长，肉由2.66万吨增至10万吨，牛奶由1 800吨增至7 800吨，蛋由不足2 000吨增至2.2万吨；为全省提供了30%的肉，26%的蛋和48%的羊毛；人均占有肉24.92公斤，高于全国、全省水平。1989年河西地区畜牧业总产值达3.4亿元。比1978年增长2倍，畜牧业在大农业中所占的比重也由12%提高到21.2%，这说明畜牧业已从家庭副业中脱颖而出，成为农村一大经济支柱。

在我省发展畜牧业不仅资源丰富，而且前景广阔。今后畜牧业发展要振奋精神，开发资源，发挥优势，力争再上新台阶。要继续坚持改革开放、搞活流通的方针，畜牧业发展的各项优惠政策要继续贯彻执行。在建设畜牧基地的同时，要推行适度规模经营，提高经济效益。要兴办一批商品畜牧业经济实体，走产、供、销一体化的道路，以销促养，增加农民收入。坚持农牧结合，种植业养殖业并重，坚持食粮型和食草型并举，重点发展节粮、食草畜禽。要走综合办站的道路，加强服务体系建设，强化服务功能，为广大农牧民提供产前、中、后系列化服务。只有走兴办实体、综合办站、系列服务的路子，才能使畜牧业有一个大的发展，才能使农民尽快脱贫致富。坚持科技兴牧，畜牧业要上去，根本的出路在靠科学技术，重点在推广应用实用技术上有一个大的突破，如规范饲养、技术组装配套，青贮氨化饲料技术、快速育肥牛、羊、猪技术等，要通过科技承包的形式，向广大农民灌输传授各项技术措施，并得到普遍推广应用。还要多创优质高产畜品种，努力把我省的畜牧业生产推向一个新的阶段。

韩正卿

1990年10月

前 言

农业是国民经济的基础，畜牧业则是农业极为重要的组成部分。纵观人类农业文明的历史，不难看出是一部农牧结合的历史，是一部人类通过农业种植业生产与畜牧业生产的有机结合、相互促进、相互补充、开展艰苦卓绝的战天斗地史。历史上，甘肃以较为发达的畜牧业而著称。据历史文献记载，自春秋战国到秦汉初，甘肃河西一带有匈奴等少数民族游牧；南北朝时，河西达到了“畜产滋息，马至200万匹、骆驼将半之，牛羊无数”的水平。唐初，平凉、天水、金城、陇右四郡，是官马牧地，除养马外，牛、羊、驼、牦牛的饲养非常兴盛。从汉到唐，前后1000多年，畜牧业在甘肃农业中一直占居着十分重要的地位，“畜牧为天下饶”。自宋朝以后，陇中、陇东先后变为农牧混合区，甘肃纯畜牧业才逐渐退至高寒草原和干旱荒漠地区。元明清时，甘肃畜牧业继宋末的萎缩而持续衰退。在国民党统治时期，生态环境日趋恶化，畜牧业生产陷于困境。

解放以后，在中国共产党的正确领导下，采取“保护和发展畜牧业、防止兽疫”的政策，甘肃畜牧业经济得到了迅速复苏，有了很大发展，取得了显著成就。特别是经过十年农村经济体制改革，甘肃畜牧业经济得到了迅猛发展，畜牧业生产呈现出一派欣欣向荣的景象，畜禽数量迅速增加，质量大幅度提高，畜牧业为国民经济建设和人民生活改善提供了越来越多的畜产品。

为了回顾甘肃畜牧业经济的发展历史，特别是比较系统地总结甘肃畜牧业经济建设和生产经营活动中的经验，以促进今后全省畜牧业经济的深入发展，满足生产实践活动的需要，以及系统

反映建国40年来，特别是改革10年来甘肃畜牧业所取得的光辉成就，1988年底在有关单位的大力支持下，我们酝酿编写一本甘肃畜牧业经济方面的书，经过一年多的资料收集、整理、分析，终于以《甘肃畜牧经济概论》之名完成了撰写，初稿完成于1990年6月，经修改定稿于1990年9月。

本书的编写是在许多同志大量科研和实际工作成果基础上进行的，参考了许多有关文献和资料，鉴于篇幅有限，书中不可能一一注明所引用的材料及数据的来源，我们恳切地向所引用材料的作者、专家和单位致以诚挚的感谢。

本书在出版编辑过程中，甘肃兰州大学出版社、甘肃省畜牧厅、甘肃农业大学农经系等单位曾给予了大力支持和帮助，甘肃省委常委韩正卿同志特为本书撰写序言，在此深表谢意。

承担全书编撰的同志是：马俊总编著，并撰写了第一、五、六、九章；李新文统稿，并撰写了绪论，第十二、十三章；李文学撰写了前言，第三、四、十、十一章；赵哈林撰写了第二、七、八章。

由于我们经验和水平的局限，呈献给读者面前的这本书，疏误纰缪之处想必不少，敬请不吝赐教正之。

编著者

1990年10月

目 录

序

前言

绪论..... (1)

第一节 畜牧业经济在甘肃国民经济中的地位与作用 (1)

一、畜牧业在甘肃国民经济中的地位..... (1)

二、畜牧业在甘肃经济中的作用..... (4)

第二节 甘肃畜牧业经济的特点..... (11)

一、畜牧业经济的特点..... (11)

二、甘肃畜牧业经济的特点..... (14)

第一章 甘肃的自然地理和社会经济条件..... (18)

第一节 甘肃的地理地貌..... (18)

一、地理位置与面积..... (18)

二、地形地貌..... (18)

第二节 甘肃的自然条件..... (24)

一、气候条件..... (24)

二、土地土壤条件..... (29)

三、水资源条件..... (33)

第三节 甘肃的社会经济条件..... (35)

一、行政区划..... (35)

二、人口与劳力·····	(35)
三、民族构成·····	(36)
四、教育及文化水平·····	(38)
五、科学技术·····	(39)
六、公路交通·····	(40)
七、农用工业·····	(40)
八、农牧业生产·····	(41)
九、农村经济情况·····	(42)

第二章 甘肃的畜牧业资源及其评价····· (45)

第一节 畜禽品种资源····· (45)

一、猪品种资源·····	(45)
二、牛品种资源·····	(48)
三、绵羊品种资源·····	(50)
四、山羊品种资源·····	(53)
五、马品种资源·····	(54)
六、驴品种资源·····	(55)
七、鸡品种资源·····	(56)
八、骆驼品种资源·····	(57)
九、鹿品种资源·····	(57)

第二节 天然草场资源····· (57)

一、高寒草甸草场类·····	(58)
二、疏林草场类·····	(58)
三、灌木草丛类草场·····	(59)
四、草原类草场·····	(60)
五、荒漠草场类·····	(60)
六、盐生草甸草场类·····	(61)

第三节 饲草饲料资源····· (62)

一、栽培牧草·····	(63)
二、秸秆稈衣饲料·····	(63)
三、藤蔓树叶类饲料·····	(65)
四、田间杂草·····	(65)
五、块根块茎瓜菜类饲料·····	(66)
六、饲料粮·····	(66)
七、糠麸饼粕糟渣类饲料·····	(67)
八、动物性饲料·····	(68)
九、矿物质饲料·····	(68)
第四节 畜牧业资源的综合评价·····	(69)
一、天然草场资源评价·····	(69)
二、畜食品种资源评价·····	(72)
三、饲草饲料资源评价·····	(74)
第三章 甘肃畜牧业经济简史·····	(77)
第一节 古代甘肃畜牧业经济·····	(77)
一、远古时期的甘肃畜牧业经济·····	(77)
二、夏商周及春秋战国时期的甘肃畜牧业经济 ·····	(78)
三、秦汉时期的甘肃畜牧业经济·····	(79)
四、魏晋南北朝时期的甘肃畜牧业经济·····	(80)
五、隋唐五代时期的甘肃畜牧业经济·····	(81)
六、宋、元时期的甘肃畜牧业经济·····	(81)
七、明、清时期的甘肃畜牧业经济·····	(83)
第二节 近代甘肃畜牧业经济·····	(85)
一、封建势力残酷剥削下的甘肃畜牧业经济·····	(85)
二、帝国主义势力掠夺下的甘肃畜牧业经济·····	(87)
三、官僚资本主义压榨下的甘肃畜牧业经济·····	(88)

四、陇东革命根据地畜牧业经济的发展·····	(89)
第四章 甘肃社会主义畜牧业经济的确立和发展·····	(91)
第一节 社会主义生产关系的确立·····	(91)
一、畜牧业经济的民主改革·····	(92)
二、畜牧业经济的社会主义改造·····	(94)
第二节 甘肃社会主义畜牧业经济的形成和发展·····	(97)
一、国营畜牧业经济的建立和发展·····	(97)
二、甘肃畜牧业经济的曲折发展·····	(99)
三、“一五”至“六五”时期的光辉成就·····	(105)
第三节 甘肃社会主义畜牧业经济的发展壮大·····	(109)
一、蓬勃发展的甘肃社会主义畜牧业经济·····	(109)
二、“两个转化时期”的甘肃畜牧业经济·····	(116)
三、畜牧业商品基地建设·····	(119)
第五章 甘肃畜牧业计划管理·····	(121)
第一节 计划管理制度的建立·····	(121)
一、计划管理的作用和任务·····	(121)
二、计划管理的特点·····	(122)
三、畜牧业计划管理的主要内容·····	(123)
第二节 计划的编制·····	(125)
一、市场调查和预测·····	(125)
二、主要计划指标·····	(127)
三、编制计划的基本方法·····	(130)
四、畜牧业计划经济合同·····	(131)
五、计划的执行与调整·····	(132)
第三节 计划管理体制与改革·····	(132)

第六章 甘肃畜牧业区划与布局.....(135)

第一节 畜牧业区划概述.....(135)

一、畜牧业区划的基本概念.....(135)

二、畜牧业区划的内容、方法.....(136)

第二节 甘肃省几种主要畜牧业区划简介.....(142)

一、《甘肃省畜禽品种改良区划》简介.....(142)

二、《甘肃省栽培牧草区划》简介.....(144)

三、《甘肃省综合畜牧业区划》简介.....(145)

第三节 甘肃畜牧业生产布局.....(149)

一、农区畜牧业布局.....(155)

二、牧区畜牧业布局.....(157)

三、半农半牧区畜牧业布局.....(158)

四、城市郊区畜牧业布局.....(159)

第七章 甘肃畜牧业生产结构.....(161)

第一节 甘肃畜牧业生产结构现状.....(161)

一、畜种结构.....(161)

二、品种结构.....(169)

三、畜群结构.....(172)

四、畜产品结构.....(175)

五、畜牧业经济结构.....(177)

第二节 甘肃畜牧业生产结构存在的问题.....(184)

一、畜牧业尚未从根本上摆脱依附于农业的地位(184)

二、草食畜比重偏低,不利于饲草饲料资源的 合理利用.....(187)

三、优良品种畜数量少家畜个体和群体生产性能

低下	(189)
第三节 甘肃畜牧业生产结构的调整	(191)
一、畜牧业生产结构调整的方针和原则	(191)
二、畜牧业生产结构调整措施	(193)
第八章 甘肃畜牧业生产管理	(197)
第一节 畜牧业生产方针和管理方法	(197)
一、畜牧业生产方针	(197)
二、畜牧业生产管理的主要方法	(198)
第二节 甘肃草地资源的利用和培育改良	(200)
一、天然草场资源的利用现状	(200)
二、天然草场的保护、改良与培育	(206)
三、人工草地建设	(209)
第三节 甘肃的饲料工业	(212)
一、发展饲料工业的意义和条件	(212)
二、甘肃饲料工业的现状和潜力	(214)
三、发展饲料工业应注意的几个问题	(219)
第四节 甘肃畜牧业的生产管理	(221)
一、畜(禽)种的培育改良	(221)
二、畜禽的生产管理	(225)
三、畜禽的疾病防治	(234)
第九章 畜牧业经济核算	(237)
第一节 畜牧业经济核算的一般原理	(237)
一、畜牧业经济核算的概念和客观依据	(237)
二、畜牧业经济核算的方法和意义	(238)
第二节 畜牧业会计核算	(239)
一、资金核算	(239)

二、畜产品成本核算	(244)
三、利润核算	(250)
第三节 畜牧业统计核算	(252)
一、畜牧业生产结构与家畜头数统计	(253)
二、畜群再生产统计核算	(256)
三、畜产品产量统计核算	(259)
四、畜产品的商品量、商品率统计核算	(263)
第四节 畜牧业技术经济效益	(265)
一、畜牧业技术经济效益基本原理	(265)
二、畜牧业技术经济效益指标体系	(270)
三、畜牧业主要技术经济效益指标及其应用	(273)
第 十 章 甘肃畜牧业的经济形式和经营方式	(278)
第一节 甘肃畜牧业经营管理的历史性转折	(278)
一、家庭联产承包经营责任制的建立和发展	(279)
二、国营、集体畜牧(种畜)场的承包经营	(280)
三、城郊畜牧业商品生产	(280)
第二节 甘肃畜牧业的经济形式和基本经营方式	(281)
一、家庭经营的畜牧业经济	(282)
二、合作经营和联合经营的畜牧业经济	(285)
三、国营畜牧业经济	(288)
四、牧工商联营的畜牧业经济	(291)
五、中外合资经营的畜牧业经济	(293)
第十一章 牧工商联合经营	(294)
第一节 牧工商联合经营的客观必然性	(294)
一、牧工商联合经营的理论和政策依据	(295)
二、甘肃牧工商联合经营的基本条件	(297)

三、牧工商联合经营是甘肃发展畜牧业的客观	
要求.....	(299)
第二节 甘肃牧工商联合经营的组织形式.....	(304)
第三节 甘肃牧工商联合经营的发展趋势.....	(308)
一、数量由少到多, 经营规模由小到大、整体功	
能日趋完善.....	(308)
二、以专业户、重点户和农村能人为核心的不同	
规模, 不同形式的合作联营体方兴未艾.....	(309)
三、牧工商联合体的发展壮大, 促进着畜牧业基	
地建设向配套型的商品集中产区方向发展	
.....	(310)
四、牧工商联合体跨行业、跨地区的横向联合范	
围越来越广.....	(310)
第十二章 甘肃畜牧业商品生产与流通.....	(311)
第一节 发展畜牧业商品生产的客观必然性.....	(311)
一、发展畜牧业商品生产的重要意义.....	(311)
二、树立商品经济观念, 大力发展畜牧业商品生	
产.....	(315)
第二节 甘肃畜牧业商品生产.....	(317)
一、甘肃畜牧业商品生产的特点.....	(318)
二、甘肃畜牧业商品生产.....	(319)
第三节 甘肃畜产品商品流通.....	(322)
一、甘肃畜产品流通的基本任务.....	(322)
二、甘肃畜产品流通渠道.....	(325)
第十三章 甘肃畜牧业经济发展前景展望.....	(329)
第一节 甘肃畜牧业经济现状及问题.....	(329)

一、甘肃畜牧业经济现状.....	(329)
二、甘肃畜牧业经济存在问题及今后发展的主要 制约因素.....	(334)
第二节 1900—2000年甘肃畜牧业经济发展目标及对 策.....	(340)
一、2000年甘肃畜牧业经济发展目标设想.....	(340)
二、甘肃畜牧业今后发展的指导思想和战略转变	(343)
三、甘肃畜牧业经济发展对策.....	(347)

绪 论

第一节 畜牧业经济在甘肃国民经济中的地位与作用

一、畜牧业在甘肃国民经济中的地位

国民经济是社会生产部门和其它劳动部门的总称。包括工业、农业、建筑业等物质生产部门和交通运输、商业、金融、科技、文化、教育、卫生等非物质生产部门。这些部门既是相互联系，又是各自相对独立的，它们共同组成国民经济的有机整体。但各部门在国民经济中的地位和作用是不相同的，其中农业在国民经济中占最重要地位，起着基础作用。这种基础作用的表现之一就在于为人类提供赖以生存和发展的食物上，而食物在现阶段主要包括种植业生产的植物性食物和畜牧业生产的动物性食物。在人类历史上，畜牧业先于种植业出现，并对人类和社会的发展进步起了极为重要的作用。虽然以后种植业生产有了很大发展，但直至今天动物性食品仍在我国牧区以及经济发达国家人们的食物构成中占有相当比重，有些国家动物性食品占人们食物构成的近2/3。由此可见，农业是国民经济的基础，既由种植业来体现，又由畜牧业来体现，畜牧业与种植业同是人类生存和社会发展的基础。马克思说：“社会用来生产小麦和牲畜等所需要的时间愈少，用来进行其它生产——物质和精神的生产的时间就愈多。”马克思在这里把小麦与牲畜并提，就是说作为国民经济基础的农业，不仅包括生产大米、小麦等的种植业，也包括生产牛、羊、猪的畜牧业，畜牧业在国民经济中同种植业一起起着基础的作用。