

中央农业广播电视学校教材

(畜牧兽医专业)

畜牧业经济管理



中国农业出版社

(京)新登字060号

编 者 林智元

责任编辑 张银田

中央农业广播电视学校教材

畜牧业经济管理

林智元 编著

* * *

责任编辑 张国庆

中国农业出版社出版发行 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

天津新华印刷三厂印刷

787×1092mm 16开本 0.8印张 224千字

1986年10月第1版 1994年4月第2版北京第1次印刷

印数 1—11 700册 定价 4.80 元

ISBN 7-109-03282-5/F·304

编写说明

这套教材是专为中央农业广播电视学校中等畜牧兽医专业编写的。全套教材共八册，有《化学基础》、《家畜解剖生理学》、《经济动物养殖》、《畜牧基础》、《兽医基础》、《兽医临床诊疗基础》、《普通兽医学》、《畜牧学》、《畜牧业经济与管理》，是按照中央农业广播电视学校中等畜牧兽医专业教学计划，在参考中等农业学校教材的基础上编写的。这套教材着重编写具有共性的基础理论知识，以求使学员掌握畜牧生产的一定理论知识、基本知识和基本技能，掌握兽医防疫和治疗技术，以提高分析和解决一般生产技术问题的能力。

为使这套教材适应广播电视教学和农村基层干部、专业户、知识青年自学特点，尽量做到文字通俗，安排较多的插图和表格，以加强直观性；每章后附有本章内容提要 and 复习思考题，并在书后附有复习思考题答案要点，以利学员自学。配合这套教材各有讲课录音磁带和录像带，《家畜解剖生理学》采用录像教学，其它课程采用录音教学。

考虑到学习的对象比较广泛，学员的基础和要求不完全相同，因此在本教学内容以外，另用小字编排一部分参考性补充内容，学员可根据条件和需要选择自学。本套教材也可供基层从事畜牧兽医工作的同志参考。

本套教材由中央农业广播电视学校组织有关院校教师编写，中央农业广播电视学校陈辉、王志刚、张银田任责任编辑，负责全套教材的审定工作。

为适应社会主义市场经济的需要，林智元副教授对这本教材进行了重新编写。本教材由张银田同志按照农业广播电视学校远距离教学特点，对教材的内容及其深、广度提出意见，以使教材适合学员学习要求。

由于水平有限，加之时间仓促，设计的错误和缺点一定不少，我们热诚希望广大读者提出宝贵意见，以便今后修改提高。

中央农业广播电视学校

目 录

绪论	1
第一章 我国畜牧业的生产与发展	6
一、中国畜牧业的起源	6
二、我国古代畜牧业	6
三、新中国建立以后的畜牧业	7
第二章 畜牧业的经济形式与经营方式	11
第一节 社会主义畜牧业经济的建立	11
第二节 畜牧业多种经济形式并存的必然性	13
第三节 我国畜牧业的经济形式	14
第三章 畜牧业现代化	20
第一节 畜牧业现代化的概念和必然性	20
第二节 我国畜牧业现代化道路	22
第四章 畜牧业生产结构	27
第一节 畜牧业生产结构的基本原理	27
第二节 我国畜牧业生产结构的现状及调整方向	30
第五章 饲料经济	42
第一节 饲料的经济地位及其开发利用	42
第二节 饲料的经济特点	44
第六章 畜牧业劳动	47
第一节 合理利用畜牧业劳动力	47
第二节 劳动报酬	53
第七章 市场调查与预测	55
第一节 市场调查	56
第二节 市场预测	57
第八章 经营决策	70
第一节 经营决策的基本原理	70
第二节 经营决策的方法	73
第九章 畜牧业计划与经济合同	83
第一节 国家对畜牧业的计划指导	83
第二节 畜牧企业的计划管理	86
第三节 经济合同	88
第十章 畜牧业经济核算	91
第一节 经济核算的一般原理	91

第二节 畜牧业中的资金核算.....	93
第三节 畜产品成本核算与盈利核算.....	97
第十一章 畜牧业技术经济效果评价.....	101
第一节 经济效果的概念和指标体系.....	101
第二节 畜牧业技术经济效果常用的分析方法.....	104
第十二章 畜产品交换与价格政策.....	116
第一节 畜产品商品交换.....	116
第二节 畜产品的需求与供应.....	119
第三节 畜产品的价格政策.....	123
第十三章 畜牧业扩大再生产.....	128
第一节 畜牧业扩大再生产的基本原理.....	128
第二节 畜产品扩大再生产的途径.....	130
复习思考题答案要点.....	136

绪 论

一、畜牧业生产的特点

马列主义认为，认识一个事物必须注意它与别的事物有共性，但更重要的是认识它的特征。只有认识事物特征，才能区别事物的本质。因此，搞好畜牧业经济管理，首先必须掌握畜牧业生产的特点。

1. 畜牧业生产的基本特点是经济再生产与自然再生产交织在一起。家畜、家禽是有生命的动物，它有自身的生长发育规律，同时这种生长发育过程，又是在一定生产关系下人们劳动的结果，所以畜牧业生产总是经济再生产与自然再生产交织在一起。正如马克思所说，“经济的再生产过程，不管它的特殊的社会性质如何，在这个部门（农业）内，总是同一个自然再生产过程交织在一起”。所谓经济再生产，就是指在社会生产过程中，总产品、劳动力和生产关系的不断反复和不断更新。所谓自然再生产，就是指动植物依靠其特有的新陈代谢机能，通过生长、发育和繁殖等一系列生命活动，不断更新其后代的过程。畜禽的自然再生产过程体现着经济再生产的要求，同时畜牧业经济再生产又必须符合畜禽自然再生产的规律。进行自然再生产的主体——动植物大多数是经过人类培育和驯化的产物；各种动植物的自然再生产赖以进行的物质条件，大都或多或少又是经过人类的改造。在自然再生产中，产品的产量和质量，既取决于动植物本身的生物特性，又取决于对它们所需要的生长发育条件的满足程度。发达的畜牧业标志着人类能有效地干预和控制动植物自然再生产，即一方面能培育出性能优良的动植物品种，另一方面又能满足动植物生长发育所需要的良好的自然物质条件，从而达到生产出更好的畜产品来满足人民需要的目的。

“经济的再生产过程，不管它的特殊的社会性质如何，在这个部门（农业）内，总是同一个自然再生产过程交织在一起”。所谓经济再生产，就是指在社会生产过程中，总产品、劳动力和生产关系的不断反复和不断更新。所谓自然再生产，就是指动植物依靠其特有的新陈代谢机能，通过生长、发育和繁殖等一系列生命活动，不断更新其后代的过程。畜禽的自然再生产过程体现着经济再生产的要求，同时畜牧业经济再生产又必须符合畜禽自然再生产的规律。进行自然再生产的主体——动植物大多数是经过人类培育和驯化的产物；各种动植物的自然再生产赖以进行的物质条件，大都或多或少又是经过人类的改造。在自然再生产中，产品的产量和质量，既取决于动植物本身的生物特性，又取决于对它们所需要的生长发育条件的满足程度。发达的畜牧业标志着人类能有效地干预和控制动植物自然再生产，即一方面能培育出性能优良的动植物品种，另一方面又能满足动植物生长发育所需要的良好的自然物质条件，从而达到生产出更好的畜产品来满足人民需要的目的。

2. 畜牧业生产是以第一性的植物生产为基础的第二性生产。植物生产属于第一性生产，它通过光合作用把土壤中的有机物、无机物、水分和空气中的二氧化碳等制造成饲料、饲草；动物生产属于第二性生产，即家畜、家禽再把饲草、饲料加工成畜产品。所以在整个畜牧业生产过程中，要经过植物和动物两个自然再生产过程，同时还要经过种植业和饲养业两个经济再生产过程，只有经过这四个再生产过程，才能完成畜牧业的全部生产过程。畜牧业生产是以第一性的植物生产为基础的第二性生产，没有饲草、饲料的生产，就没有畜牧业生产；饲草、饲料的生产规模和发展速度，决定着畜牧业生产的规模与发展速度。

3. 自然因素对畜牧业生产有重大影响。在畜牧业生产过程中，自始至终自然力在不断地协同发生作用，这对畜牧业生产十分有利。正如马克思所说：“在农业上面，大体说，自始就有自然力在协同发生作用；在农业方面，人类劳动自始就由自然力这一个自动体的运用和利用，而被增进”。“不费一个钱的各种自然力，也会当成要素，……合并在生产过程内”。自然条件对畜牧业生产是非常重要的，在自然条件优越的地方，不费一个钱的自然力（如自然草原）也会当作生产要素，这就可能使人类得到廉价的饲料和畜产品，从而提高畜牧业的经济效益和得到土地级差收入。

另一方面，各种自然因素对畜牧业生产又有一定的限制作用，例如，风、雹、严寒、旱

旱、水灾、旱灾等对畜牧业生产都不利，遇到特大的自然灾害，常导致牲畜成千上万的死亡，这表现出畜牧业生产的不稳定性和脆弱性。由于各地区各季节的自然资源和气候条件不同，又造成畜牧业生产具有较强的地域性、季节性和分散性，这就给畜产品均衡供应和集中运输带来了困难。

4. 畜禽本身既是生产资料又是生活资料。畜禽本身如果当作役畜、种畜、种禽来使用，它们是生产资料；如果当作产品畜禽来使用，它们则是生活资料。役畜、种畜、种禽在淘汰前是生产资料，淘汰后则变成生活资料。

畜禽作为生产资料，它既是劳动手段，又是劳动对象，既会产生有形磨损，又会产生无形磨损。所谓有形磨损，是指畜禽作为劳动手段使用时，随着使用时间增长，会逐渐衰老和生产能力下降。所谓无形磨损，是指由于科学技术的进步，培养出价格低廉，优质高产和低消耗的优良品种，而使原来的畜禽品种贬值，叫做无形磨损。畜禽作为生产资料是劳动手段，作为生活资料才是我们生产的目的。为了提高畜牧业生产的经济效益，必须改良品种，用尽量少的种畜、种禽，生产出尽量多的优质畜产品来满足人民的需要。

5. 畜牧业是以畜群为单位进行生产，各种牲畜都有自己独特的畜群结构。例如，大牲畜的畜群结构中，有种公畜、种母畜、后备种公畜、后备种母畜、产品畜和仔畜，它们各自都有自己独特的用途，而且各种牲畜之间都有一定的比例，只有按照这一比例才能顺利进行生产，如果缺少任何一种牲畜，下一次再生产就会被中断。为了提高畜牧业生产效益，必须按照科学的畜群结构有计划按比例地进行生产。

6. 畜牧业生产周期性长而且具有连续性。畜牧业生产与工业生产不同，工业生产是边劳动边出成果，畜牧业的劳动成果要通过畜禽本身的生长发育过程，因而生产的周期较长，从母畜怀胎到育成产品畜出售的时间，猪需要一年多，羊两年，牛三年、马四年才能完成。因此，畜牧业资金周转慢、投资回收期长；大牲畜一年受灾，几年难以恢复生产。

畜牧业劳动的对象是有生命的动物，不能库存。畜禽自出生后，每天都要人们去喂养，劳动一天也不能停止。虽然劳动时间与生产时间不一致，但生产时间并没有中断。这就是说每天劳动中虽有间断，但畜禽的生长发育仍时时刻刻都在进行。畜牧业这种连续性生产，是畜牧业自然再生产的客观规律。

7. 畜牧业的产品大多数是鲜活产品，不易贮藏运输。鲜奶和鲜肉没有冷藏设备，很快就腐烂；鲜蛋运输包装不好就会造成重大损失；活畜不但不能贮藏，而且不易运输。畜产品这一特点，给商品流通造成很大困难。

二、畜牧业在国民经济中的地位和作用

农业是国民经济的基础，畜牧业是农业的重要组成部分（发达国家的畜牧业产值占农业总产值50%以上）所以没有畜牧业，农业就很难起基础作用。过去有一种错误思想认识，认为农业是国民经济基础，就仅仅指大米、小麦、玉米、白薯等粮食作物，而把经济作物和林、牧、副、渔排挤在农业之外，于是在林区、牧区和渔区也提出了“以粮为纲”的生产方针。经过多年的实践证明，粮食与多种经营的关系，并不是纲与目的关系，而是相辅相成的关系。强调粮食生产是对的，但为了粮食上纲，毁林开荒，毁牧开荒，填湖造田，开山辟岭盲目扩大粮食播种面积，结果粮食并没有丰收。牧区为了解决吃粮问题，在草原上大面积开荒，造成“农田吃牧场”，“风沙吃粮田”，“牲口无食粮”的现象。在农村重农轻牧，以

农挤牧，把牧业摆在不适当地位，实践证明这是有害的。其实农业是由种植业和养殖业，相互联系而又相对独立的部门组成，只有农牧结合，才能相互促进。畜牧业是一个重要的物质生产部门，没有畜牧业的国民经济，是一个跛足的经济和畸形的经济。

畜牧业和种植业都为人类提供最基本的生活资料，是我们的衣食之源，生存之本，没有这些生活资料人类就不能存在，社会再生产就不能进行，所以马克思说：“食物的生产是直接生产者生存和一切生产的首要条件”。“人类为了能够创造历史，必须能够生活，但是为了生活，首先就要衣、食、住以及其他东西。因此第一个历史活动就是生产满足这些需要的资料，即生产物质生活本身”。人类为了生存与大自然作斗争，迈开的第一步就是采集和狩猎活动，并从此走向种植业和饲养业。种植业主要提供粮棉油麻茶糖果等，饲养业主要提供肉奶蛋皮毛绒，从古到今，人类最基本的食物资料都来自这两大部门，成为人类生存和社会发展的基础。

畜牧业和种植业的发展，是社会分工和国民经济各部门得以独立与进一步发展的基础。只有畜牧业和种植业的劳动生产率提高到超过其本身劳动者所需要的时候，国民经济其他部门才能独立出来。如原始社会末期，由于畜牧业和种植业劳动生产率的提高，生产出来的产品除满足其本部门劳动力再生产外，还有多余的剩余产品能养活其他的人，手工业才能从农业内部分离出来，成为一个独立的生产部门。只有随着畜牧业和种植业劳动生产率的进一步提高，大工业才能从手工业中独立出来，所以马克思说：“超过劳动者个人需要的农业劳动生产率，是一切社会的基础”。①我国社会主义建设的实践经验充分证明，农业的发展速度对于整个国民经济的发展关系极大，上年农业丰收了，下年国民经济的发展速度就快，相反则慢，农业生产的好坏对整个国民经济的发展起着制约作用。

农业是国民经济的基础，并不等于每个国家的农产品都是自给自足的自然经济，随着商品经济的发展，农产品世界贸易的形成，各国经济发展所需的农产品，可以通过商品交换来满足。马克思揭示这种情况时说，“农业的一定发展阶段，不管是本国的还是外国的，是资本发展的基础。”例如，日本工业发达，人少耕地多，它的国民经济基础可以建立在外国农业的发展上。而我国是一个11亿多人口的大国，我国国民经济的基础不可能依赖外国农业的发展，必须贯彻自立更生原则。

我国农业在国民经济中起着十分重要的作用，这表现在农业是人民基本生活资料的主要来源，它为工业提供原料，为国民经济各部门提供劳动力，为社会主义建设提供资金，为外贸提供出口物资，为工业品提供广阔的市场等。畜牧业是农业的重要组成部分，同样起着重要作用，具体表现在以下几个方面：

（一）发展畜牧业可以改变我国食物构成 民以食为天，随着人民物质生活水平的提高，对肉、奶、蛋、皮、毛、绒的需要量越来越多，应该看到在发达国家中，肉、奶、蛋已成为人民主要的食物。在人们日常生活中，单纯吃粮食会造成营养不良，影响身体发育和健康。恩格斯在谈到肉食对人体健康的影响时说：“肉类食物几乎是现成地包含着为身体新陈代谢所必须的最重要的材料……最主要的还是肉类食物对脑髓的影响；脑髓因此得到比过去多得多的为身体的营养和发展所需要的材料，因此它就能够一代一代更迅速更完善地发展起来”。又说：“雅利安人和闪米特人这两个种种的比较好的发展，或许应归功于他们肉食的

① 《马克思恩格斯全集》第25卷，第715页。

富的肉乳食物，特别是这种食物对于儿童发展的优良影响。”恩格斯这一论述，充分说明肉乳食品对人类体质增强的重要性。

随着我国人民生活水平的提高，所消费的肉奶蛋越来越多。1978—1989年，我国人均消费肉类从8.9公斤提高到22.7公斤，增长1.55倍；奶类从1公斤提高到4.2公斤，增长3.2倍；蛋类从2.4公斤提高到6.4公斤，增长1.67倍。其中，人均占有的肉类和蛋类平均分别超过1988年发展中国家人均占有肉类16公斤，蛋类4.1公斤的水平。但在我国食品构成中肉奶蛋占的比重仍很小。据统计，我国消费肉蛋奶数量与发达国家相比仍有很大差距，如欧美各国，人均消费粮食只有80—90公斤，而消费肉类超过100公斤，消费奶类高达150公斤，消费蛋类要比我国多一倍。为了增强中国人民的体质，必须大力发展畜牧业。

(二) 发展畜牧业可以充分利用自然资源和经济资源 我国草地面积60亿亩，其中草原47.9亿亩，可利用草原33.6亿亩，利用草地来发展畜牧业，可以生产大量的廉价畜产品来满足人民需要。全世界草原面积2966万平方公里，占陆地面积的24%，大约相当于耕地面积的两倍，很多国家的反刍动物所需要的营养来自牧草。如美国反刍动物的饲料，按饲料单位计算，60%来自牧草；澳大利亚和新西兰的牲畜饲料几乎全部来自草原。据草原工作者测定，每公顷比较好的牧草，经过牛羊胃的转换过程所产生的能量，以牛奶来说，可达250万千卡及蛋白质115公斤，相当于800—1000名劳动者一天所需要的热量和1400多人所需要的蛋白质。如果没有畜牧业，牧草就会被白白浪费掉，有了畜牧业就能把牧草转化为畜产品。

发展畜牧业还能合理利用作物秸秆。据测定，农作物的全部产物中，可为人类直接利用作为生活资料和工业原料的仅占四分之一，其余四分之三是秸秆、枝叶、秕粮、糠麸等，不能直接利用。我国有4000多亿公斤的农作物秸秆，大部分都用作燃料、肥料和造纸，这很不经济。假若全国三分之一的玉米秸秆用来作饲料，再补充20%的混合料，每年就可育肥400公斤重的肉牛1000多万头。

我国淡水资源丰富，面积为26390万亩，其中有许多湖泊、池塘可以养殖水葫芦、水浮莲、水花生等作饲料用。油粕是很好的蛋白饲料，我国大量的花生饼、芝麻饼、大豆饼、棉籽饼和菜子饼。过去很多的油粕都作肥料使用，这也很不经济。如果用油粕作饲料，既可以得到营养丰富的畜产品，又可得到优质的有机肥料，真是一举两得。

我国还有很多的野生植物，生活废料和工业的下脚料都可以作为饲料。畜牧业是人类与大自然进行物质交换的重要经济部门。家畜、家禽利用上述自然资源来生产人类需要的食物，是任何别的部门都不能代替的。

(三) 畜牧业为轻工业提供原料、为国家积累资金、为外贸提供出口物资 我国轻工业有70%的原料直接或间接来自农业，其中毛纺工业、肉类工业、食品工业、皮革工业、油脂工业的原料，主要来自家畜、家禽的皮、毛、绒、肉、乳、蛋、骨和内脏。发展畜产品加工工业，不但能改善人民食品和衣着结构，而且能为国家建设积累资金。

畜产品是我国重要的出口物资，在国际市场上有一定的竞争能力，过去猪鬃、肠衣、兔毛、山羊板皮、山羊绒、蜂蜜等的出口都居世界第一位。我国社会主义建设需要大量的资金和外汇，1990年全国畜牧业产值高达1964亿元，同时为国家出口创汇几十亿美元。

(四) 畜牧业为种植业提供优质肥料，是发展“有机农业”的重要途径 发展农业生产究竟走什么道路，这是一个十分重要的问题。现在有的国家走了一条“石油农业”或“无机农业”的道路，造成土壤结构破坏，土壤酸度增大，环境污染严重。发展畜牧业则可为种植

业提供大量的有机肥料。一头牲畜就是一个小小的有机肥料厂，全国7亿多头牲畜是“有机农业”不可缺少的厩肥来源。据测定，每吨猪粪含有机质150公斤，含有各种元素折合硫酸铵20公斤，硫酸钾10公斤，过磷酸钙20公斤。故厩肥是肥效完全、有机质丰富、能改良土壤结构，促进土壤微生物活动，有利于根系发育和养分吸收的优质肥料。

（五）畜牧业为农业生产提供动力 我国工业底子薄，能源有限，役畜仍然是农业生产中的主要动力。全国1990年有役畜7606万头，相当于几百万标准台拖拉机，是一个巨大的动力。利用役畜为动力，可以大量节省石油和电力。牲畜消耗的饲料不但资源丰富，而且价格低廉，是取之不尽，用之不竭的再生能源。

除上述作用外，发展畜牧业还能吸收农村剩余劳动力和均衡使用劳动力；积累和调剂农业资金，为重工业提供市场；为农牧民尽快致富；并为边疆少数民族经济繁荣起积极作用。

三、畜牧业经济与管理学研究的对象和方法

畜牧业经济在国民经济中具有重要的地位和作用，并随着畜牧业的专业化、社会化、商品化生产水平的日益提高，畜牧业已逐步形成一个独立的生产部门；同时，由于畜牧业生产同其它生产相比又具有许多不同的经济特点和特殊规律，这就要求我们对之进行具体的研究和阐明。所以畜牧经济与管理学一方面要研究政治经济学的基本理论在畜牧业经营管理中的具体运用；另一方面又要研究畜牧业部门中特有的经济规律和管理问题。它既要研究畜牧业中的生产关系，又要研究畜牧业生产力发展运动及生产力诸要素的合理组织和开发利用中的经济管理方面的原理、原则和方法，并探求提高畜牧业经济效益的规律性。

畜牧经济管理既包括国家对整个畜牧业部门的经济管理，又包括各畜牧业企业内部的经营管理，前者是宏观经济管理，后者是微观经济管理。科学的组织畜牧业生产力，是畜牧业管理的中心内容。总之，畜牧业经济管理就是对畜牧业部门和畜牧业企业在生产、交换、分配和消费等经济活动中，及其各个环节上所占用和消耗的人力、物力、财力等方面，进行有效的决策、计划、组织、指挥、协调、核算和控制。

研究畜牧业经济管理的方法，是以经济建设为中心，要坚持四项基本原则，坚持改革开放的方针；坚持实事求是、理论联系实际，以实践作为检验真理的唯一标准；认真总结我国畜牧业经济管理的经验教训，目的是要提高我国畜牧业的生产力。总之，要坚持以唯物辩证法为研究本学科的基本方法。

第一章 我国畜牧业的产生与发展

一、中国畜牧业的起源

早在50—60万年前，我国就存在中国猿人（北京人），20—30万年前生活着河套人，10万余年前有山顶洞人。他们分别代表我国旧石器的初期、中期和晚期。当时并没有种植业和畜牧业，人类以采集野生植物的根、茎、果实为主，以渔猎为辅助性的生产活动。原始人在狩猎过程中，开始是捕多少吃多少，吃不完就丢掉。经过相当长的岁月，狩猎技术提高，捕的多了吃不完的活兽与小兽就养起来，以便捕不到野兽时食用。随着捕捉的野兽越多，饲养时间越长，偶尔个别已怀孕的母兽生下了小仔，以后逐渐长大，这种无意中的尝试，后来成为谋生的手段。野兽经过若干千年的饲养，有的性情渐渐的温顺下来，再经过若干千年的饲养，有的野兽就被驯化成家畜。

动物的驯化和饲养，就全世界而言，并不是起源一个单一的中心，而是起源于各地的多中心。我国是世界上驯化和饲养动物最早的国家之一，距今6000—10000年间是我国驯化动物时期，在9000年以前我们就有了家狗和家猪。距今4000年前，我国自古号称为六畜的马、牛、羊、鸡、犬、豕都已齐全。这些杂食动物和草食动物的饲料来源容易，而且能满足人类生活和生产的迫切需要。如狗吃人类剩下的残食，可帮助狩猎和防御其它野兽对人类的偷袭；猪是杂食动物，产仔多育肥快；牛马可作动力用；羊是草食动物，肉和奶可食用，毛皮可防寒。正是由于它们饲养方便和用途广，所以最早被人类驯化为家畜。

原始社会后期，一部分人离开森林，迁移到水草丰富的河谷地区放牧，成为专门从事畜牧业生产的游牧部落。留住森林地区的人群，则逐渐发展为主要从事种植业生产的农业部落。这就是人类历史上第一次社会大分工，从此畜牧业就成为一个独立的生产部门。但是原始的畜牧业生产力水平很低，它的特点是：第一，饲养管理粗放，单纯依靠自然草场放牧，逐水草而居，缺乏补饲；第二，放牧是以氏族公社为生产单位，牲畜属于公有，集体劳动，产品实行平均分配；第三，生产的主要目的是解决自己的吃穿，是一种自给自足的自然经济。

二、我国古代畜牧业

畜牧业和种植业的分工，促进劳动生产率提高，有了较多的剩余畜产品，并使部落之间的产品交换日益经常，在此基础上产生了阶级。从此畜牧业经济由原始氏族公有转为奴隶主私有或农民私有。考古学家研究，在殷墟出土文物中就有大量的家畜遗骨；甲骨文有豕、牧、廌、圉、牢等反映畜牧业生产的文字，并记载有殷王祭祀一次用牛羊几百头；诗经中还记载“执豕于牢”“乘马在厩”“鸡鸣于埘”。以上这一切表明，我国夏、商、周的畜牧业已有了初步发展。

春秋战国和秦汉时期，由于长期战争使畜牧业遭受重大损失。如汉朝初期，天子不能配齐四匹颜色一样的马来套车，将相只能乘坐牛车。经过西汉初期半个多世纪的休养生息，战

轻赋税徭役，鼓励增加人口，安定社会秩序等一些有利于发展农业的政策，西汉武帝时畜牧业才得到恢复和发展，汉朝灭亡以后的300多年，是我国历史上分裂混乱时期，长期的战争又使畜牧业受到严重破坏。

唐朝意识到久经战乱的人民，急待休养生息，采取了减轻农民负担的政策，出现了较长时间安定的局面，使畜牧业得到了迅速发展。当时朝廷设立监牧所达60余个，各监牧所除饲养大量马匹外，还饲养不少其它家畜。监牧所非常重视管理工作，对组群规模，仔畜成活率，劳动定额等都有奖惩制度。为了保护农业生产，有时还奖励民间繁殖耕牛，并且制定禁止屠宰耕牛等政策，所以唐朝是我国畜牧业兴旺发达时期。

宋朝建立之后，对耕牛比较重视，但由于疫病经常发生，死亡很大，耕牛常感不足。元代对于民间耕牛采取抽分法，即抽取一定比例的牛羊归官；同时还实行转马政策，把民间养马收归皇家所有，并限制和禁止民间养马。明初实行过禁止屠宰耕牛和采取官民养马并举的政策。清朝对发展畜牧业没有采取什么促进措施，完全处于自流状态。

总之，我国古代畜牧业在奴隶社会中发展缓慢，只是进入封建社会的唐朝才有一定的发展，唐朝以后各朝代由于地主阶级对农民的残酷剥削和压迫，加上战争的破坏，畜牧业生产是几起几落，停滞不前，直到民国统治时期，我国畜牧业生产仍十分落后，在牧区牧民仍过着逐水草而居的原始生活，在农区畜牧业处于副业地位，畜牧业的自给自足小生产面貌并没有改变。

三、新中国建立以后的畜牧业

1949年中华人民共和国成立时，全国有牲畜16012万头。其中大牲畜6002万头，相当于解放前最高水平7151万头的83.9%；猪5775万头，相当于解放前最高水平7853万头的73.5%；羊4235万头，相当于解放前的最高水平6252万头的67.7%。在各种大牲畜中，牛、马、驴、骡分别相当于解放前最高水平的91%、75.1%、78.1%和32%。这就是说，由于国民党统治时期的腐败和牲畜遭受战争的摧残，各种牲畜都没有恢复到抗日战争前的最高水平。

旧中国的半殖民地、半封建社会制度，是我们民族被侵略、被压迫和贫穷落后的根源，也是造成畜牧业经济停滞不前的根本原因。解放以后，为了发展畜牧业生产力，我国在农区实行了土地改革，把封建地主霸占的土地和大牲畜分给农民；在牧区废除草场、牧场封建占有和垄断，实行牧场公有、自由放牧的政策，这就调动了广大农牧民的生产积极性。据统计，到1952年，全国大小牲畜发展到22801万头，比1949年增长42.4%，其中，大牲畜7646万头，猪8977万头，绵山羊6178万头，分别比1949年增长27%、55%和46%。如果解放前最高水平为100%，1952年大牲畜则为106.9%、猪为114.3%、绵山羊为98.8%。新中国建立后短短的三年时间，我国畜牧业的发展已恢复和超过历史上的最高水平。

自新中国成立后的40多年时间，我国畜牧业各时期的发展速度有快有慢。详细情况见表1—1。

从表1—1数字分析，新中国建立后40年，我国牲畜总头数由1949年的16012万头增加到1990年的70264万头，增长339%，其中大牲畜增长119%，猪增长527%，绵山羊增长396%。在1990年各种主要畜产品中，肉类产量达到2857万吨、奶类475万吨、禽蛋794.6万吨、羊毛25.6万吨。以上事实说明，新中国建立后41年的畜牧业所取得的成果，要比旧中国4000多年所取得的成果还要大。总结我国畜牧业发展的经验主要有三条，即一靠政策，二靠科学技

表 1-1 我国畜牧业发展情况

单位: 万吨或万吨

年 份	牲畜总头数	大牲畜	猪	绵山羊	猪牛羊肉	鲜蛋	牛羊奶
1949	19012	6002	5775	4235	220		
1952	22801	7646	8977	6178	338.5		
1957	32830	8882	14500	9858	308.5		
1962	23482	7020	9997	13465	194.0		
1965	39017	8421	16693	13903	551.0		
1970	44750	9438	20810	14704	598.5		
1975	45139	9688	28117	16327	797.0		88.9
1978	56512	9389	30129	16994	856.3	234	97.1
1980	58799	9525	30543	18731	1205.4	256.6	136.7
1985	59109	11382	33140	15588	1760.7	534.7	289.4
1988	66913	12538	34222	20153	2193.6	695.5	418.9
1989	69250	12805	35281	21164	2326.2	719.8	458.14
1990	70264	13021	36241	21002	2513	794	475.1
1991	70777	13192	36964	20621	2724	922	524

术, 三靠投入。40年的历史证明, 什么时候的方针政策正确畜牧业发展就快, 相反则慢。例如我国养猪生产第一次波动, 是1954年至1957年合作化时期, 猪年末存栏头数、出栏头数和饲养量1955年比1954年分别下降13.2%、13.3%和13.2%; 1956年比1955年又分别下降4.4%、4.2%和4.3%。1956年7月1日, 国务院关于发展养猪的指示中制定了正确的方针, 即“私有、私养、公助”的方针, 并同时提高生猪收购价格15%, 到1957年底, 生猪存栏头数、出栏头数和饲养量分别由1956年的8403万头、6157万头和14560万头, 上升到14590万头、7131万头和21721万头, 比上年分别增长73.6%、15.8%和49.2%。第二次生猪生产波动是从1957年至1966年, 前后共9年时间。前4年连续下降, 后5年连续上升。其原因是1958年后由于人民公社养猪生产盲目追求“一大二公”, 发展万头猪场, 并把社员养的猪变为集体所有, 结果使养猪业遭受很大损失, 生猪存栏头数、出栏头数和饲养量分别从1957年的14590万头、7131万头和21721万头, 下降到1961年的7552万头、3300万头和10852万头, 即分别下降48.2%、53.7%和50%, 成为我国生猪下降时间最长和下降数量最大的时期。1962年至1965年国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”的八字方针, 纠正了公社化时期的一些过左政策, 到1966年底生猪存栏、出栏和饲养量分别增加到19336万头、11842万头和31178万头, 即分别比1961年增长156%、299.6%和199.7%, 成为我国生猪增长最快的时期。1965年至1978年生猪存栏头数增加13436万头, 增长80.4%, 平均每年增长6.1%, 增长的速度是很快。但是由于重存栏轻出栏、重数量轻质量的政策, 肥猪出栏数只增加3943万头, 相当于存栏头数增长的29%。猪肉产量每年只增产20多万吨。1978年十一届三中全会到1989年底, 为了保持农民养猪的积极性, 中央和国务院及时作了减价推销, 财政补贴和重视内涵扩大再生产的政策, 生猪存栏头数虽然只增加5152万头, 但出栏头数则增加12913万头, 相当于存栏头数增长的250%; 猪肉增加1257万吨, 平均每年增加114.2万吨。1978至1988年的十年间, 我国肉、蛋、奶类产量年平均递增分别为11.2%、6.9%和15.7%, 是建国以来发展最快的时期。

我国大牲畜发展可划分为三个时期：第一个时期是1949年至1957年，这期间畜牧业发展较快，大牲畜总头数从6002万头发展到8382万头，增加2380万头，增长39.3%，每年平均增长4.9%；第二个时期是1957年至1978年发展缓慢，大牲畜总头数由8382万头增加到9389万头，增加1007万头，增长12%，每年平均增长0.57%；第三个时期是1978年到1989年发展较快，大牲畜总头数由9389万头增加到12805万头，增长3.6%，每年平均增长3.4%。第一个时期发展较快的原因是，土地改革后农民生产积极性很高，为了满足农业生产对役畜的需要，党和政府采取了“保护和发展畜牧业，防止兽疫”的政策，国家对大牲畜实行自繁自养，属于农民私有的政策。1952年至1956年合作化时期，国务院先后发布了“关于保护幼畜”和“关于防止滥宰耕牛”的指示，着重指出耕畜在目前和相当长的一个时期内，是我国农业生产的主要动力，要保护幼畜、孕畜、禁止滥宰耕畜，并改善耕畜的饲养管理制度和使役制度，保证耕畜有足够的饲料，加强耕畜的繁殖技术的指示和兽医的防治工作等。由于政策的正确，所以发展较快。第二个时期发展慢的原因是，合作化和公社化以后，农业生产集体经营，大牲畜使用效率高，农业机械动力有了一定的发展，大牲畜作为役畜的使用已得到满足，这时大牲畜的发展方向应向商品化的产品畜发展，但是我国并没有这样做，而是仍然采取自然经济的生产方式，把大牲畜只当作动力使用，使之处于种植业的附属地位。第三个时期发展较快的原因是，由于农业以家庭经营为主，各家各户急需耕畜，加上肉牛、奶牛等产品畜的发展，以及对饲养、管理和繁殖的重视，所以发展较快。

绵山羊的发展可分为四个阶段，1949年至1962年为发展较快的时期，13年总增9230万头，平均每年增加710万头；第二阶段是1962年至1980年，此阶段为发展缓慢时期，18年总增5266万头，平均每年增加292.5万头；第三阶段是1980年至1985年为下降时期，5年下降3143万头，平均每年下降628.6万头；第四阶段是1985年至1990年恢复上升较快时期，五年总增5413.7万头，平均每年增加1082.7万头。第一阶段增长较快的原因是，新中国成立以后进行了民主改革，农牧民的生产积极性大大提高，在牧区由于草多牲畜少，所以发展较快；第二和第三阶段发展缓慢和下降，主要是草原建设跟不上牲畜发展的需要，出现草场沙化退化和羊毛价格过低所造成的；第四阶段增长较快，是因为处在恢复和发展阶段，加上方针政策正确调动了农牧民的积极性。

新中国建立后在畜牧业上所取得的辉煌成就，充分说明了社会主义制度的优越性。由于新的生产关系促进了畜牧业生产力的发展，我国在良种繁育推广，饲料生产供应、疫病防治和科学技术服务上都取得了很大成绩。如在良种繁育推广上，我们推广了原有的优良品种秦川牛、南阳牛、鲁西牛、延边黄牛、三河牛、伊犁牛、滨洲牛、温州水牛、湖北湖区牛、三河马、伊犁马、河曲马、黑龙江马、建昌马；关中驴、德州驴、新疆驴；滩羊、湖羊、寒羊、阿勒泰肥羊、和田羊、中卫山羊、绒山羊；内江猪、荣昌猪、金华猪、太湖猪、桃源猪、文昌猪；泰和鸡、九斤鸡、青山鸡、狼山鸡、寿光鸡、北京油鸡、三黄鸡；北京鸭、麻鸭；狮头鹅、太湖鹅、雁鹅等等。除以上原有的优良品种外，我国还培育了许多经济价值高和生产性能好的优良品种，如新疆细毛羊、内蒙古细毛羊、东北细毛羊、陕西关中奶山羊、中国黑白花奶牛、草原红牛；新疆猪、哈白猪、吉林黑猪、北京黑猪、广东大白猪、上海白猪和伊犁白猪等。我国畜品种不仅数量多，而且在产品方面具有独到之处，如藏羊毛是世界著名的地毯毛，宁夏滩羊裘皮是世界上独一无二的优秀裘皮，江皖一带湖羊羔皮畅销国际市场，北京鸭的肉用品质居世界之冠。此外，还有湖羊白羔皮、中国羽绒、乌鸡、金华火

腿、广东乳猪、牦牛肉、酸马奶等，在世界上都具有特色。

新中国成立后，我国建立畜牧业基地419个，其中瘦肉型商品猪基地240个，商品牛基地69个，细毛羊和半细毛羊商品基地51个，禽蛋和禽肉商品基地13个，奶山羊、绒山羊、肉羊和肉兔等商品基地16个。全国建立兽医化验诊断中心23个，县以上畜牧兽医技术服务中心860个，兽药和药械厂652个，牧草种子检验中心14个，草原鼠虫害测报点12处，牧草种子生产基地92个，种畜场1440个和国家级畜禽原种场58个。我国饲料加工能力达到4000多万吨，其中每小时产5吨以上的企业454个。1989年全国生产配合饲料突破3000万吨，由1984年占世界饲料生产的第七位跃居第三位，仅次于美国和前苏联。目前，全国乡镇级的畜牧、兽医、草原站共有5.9万个，职工总人数31.1万人，其中技术人员26.3万人，占总数的84.5%。

我国畜牧业生产具有悠久的历史，是世界上最古老的畜牧业生产国家，但旧中国畜牧业仍十分落后。新中国建立后畜牧业的生产力获得迅速发展，目前我国的畜牧业经济，正在从自给、半自给生产向商品性生产转化，从传统的畜牧业向专业化、社会化和现代化转变。

本章内容提要

畜牧业的产生，是原始人狩猎得到的野兽经过长期饲养逐渐驯化为家畜、家禽的过程。我国畜牧业起源于公元前6000—10000年，到原始社会后期，种植业与放牧业的社会第一次大分工，畜牧业才成为一个独立的生产部门。原始畜牧业的特点是：牲畜属于公有，集体劳动、产品平均分配，过着逐水草而居的游牧生活，生产力非常落后，缺乏畜产品交换。

奴隶社会和封建社会的畜牧业，由于生产关系束缚了生产力的发展，牧区的畜牧业没有什么改进，仍过着逐水草而居的游牧生活。在农区畜牧业只当作副业生产，主要是为种植业服务（提供役畜和有机肥），因而发展缓慢，如遇到战争和灾荒年景牲畜要受到大量损失，只有遇到某朝代对农业的重视，畜牧业才有所发展。所以从唐朝到新中国成立以前，我国畜牧业的发展是几起几落，没有什么进步。

新中国成立后，新的生产关系促进了生产力的发展，1952年我国大小牲畜总头数就超过了历史最高水平，到90年代初期，我国牲畜总头数超过了七亿头，比解放初期1.6亿头翻了两番多，新中国40多年的牲畜存栏增长量要比旧中国4000多年的还多，这充分说明了社会主义的优越性。但由于我国的畜牧业政策有过失误，各个时期的发展很不平衡，直到十一届三中全会以后，我国的畜牧业才有高速度的发展。

复习思考题

1. 奴隶社会和封建社会畜牧业为什么发展缓慢？
2. 新中国建立后，我国畜牧业发展有快有慢，主要原因是什么？

第二章 畜牧业的经济形式与经营方式

第一节 社会主义畜牧业经济的建立

一、我国畜牧业经济的民主改革

旧中国的畜牧业经济是一种传统的畜牧业经济。解放前我国属于半封建半殖民地社会，在农区封建地主经济占统治地位，农民被封建、官僚和帝国主义剥削和压迫，农业生产非常落后，畜牧业处于副业地位；农民租种地主的土地，地租率高达60—70%。由于生产落后，生活贫困，许多农民种地都没有牲畜，根本谈不上发展畜牧业。在牧区不仅存在封建剥削制度，而且还存在着王公、贵族世袭的封建特权制度，有的地区甚至保留着奴隶制度的生产关系，牧民被贵族、头人、土司、王公、千户、百户和宗教上层所统治，草场和牲畜等生产资料属于统治阶级占有，2/3的贫苦牧民不得不向他们租放牲畜或只当牧工，许多奴隶过着牛马不如的生活。

旧中国的生产关系束缚了畜牧业生产力的发展，新中国成立后，为解放生产力，我们在少数民族的牧区实行了民主改革。正确制定了慎重而稳妥的方针政策。党和政府依靠广大劳动人民，积极争取和团结一切愿意进步的民族宗教上层人士，保护农牧民的牲畜、土地和其它财产不受侵犯。对于牧主和宗教上层人物占有的生产资料，采取更加缓和与灵活的方式，而不是象农区那样采取剥夺的方式。对敌对阶级内部则区别对待，采取分化政策和缩小打击面。民主改革的目的是为发展生产力，它的性质属于资产阶级民主革命。其主要政策是：①建立民主政权，废除封建统治阶级以及农奴主，奴隶主阶级的一切政治特权，消灭土匪特务，巩固人民民主专政。②废除草场、牧场封建占有和垄断，实行放牧自由的政策，并及时宣布草场公有、合理利用，废除了牧民对统治阶级的人身依附关系，解放了被束缚几千年的生产力，调动了广大牧民生产积极性。③实行不分不斗，不划阶级和牧工、牧主两利政策。不分不斗，不等于不改革和不存在阶级斗争。实行牧工、牧主两利政策，虽然仍存在着剥削，但对当时发展畜牧业生产有利。④废除寺庙的封建特权和封建剥削。严格划清宗教信仰自由与寺庙的封建压迫、剥削；划清守法分子与反革命分子和叛乱者；划清上层教徒对下层教徒的宗教关系与对群众的欺压、虐待、勒索等的非法行为。由于牧区的政治情况复杂和解放迟早不同，进行改革的时间及过程也不一样，内蒙古的改革是在1950年至1952年进行，西藏则是在1959年至1960年才完成。

在农区实行了土地改革，废除了封建地主阶级的土地所有权，把土地和大牲畜分给农民。由于民主改革的胜利，畜牧业得到了迅速的恢复和发展，农牧民生活有了改善，工农联盟进一步得到巩固。

二、畜牧业经济的社会主义改造

民主改革后，广大的农牧民生产积极性很高，但他们在生产生活上仍有许多困难，为了

进一步发展生产，在改革的前提下，政府采取了更加灵活、更加缓和的政策、步骤和方法。允许各族人民和公众领袖从容考虑，并按他们的意愿决定改革时间、步骤和方法。在对劳动牧民经济的社会主义改造上，按照自愿互利的原则，采取了由牧业生产互助组逐步发展到牧业生产合作社的步骤。对牧主经济的社会主义改造则采取了经济上赎买，政治上团结改造，力争牧主赞同和接受改造的政策。

牧业生产互助组是引导牧民走向社会主义道路的初级形式，它在生产的某些环节上（如抗灾、接羔、剪毛、打草、移场搬迁与合群放牧等方面）实行了劳动互助。牧业生产合作社是在互助组的基础上发展起来的合作经济组织，它实行了牲畜入社、主要生产资料公有、统一经营和按劳分配的制度。但由于各地区具体情况和牧民的接受程度不同，在解决牲畜入社和收入分配时，又采取了以下几种办法：①适龄母畜（有繁殖能力的母畜）计头入社，按劳股和畜股一定比例分配每年繁殖的幼畜与畜产品，其余牲畜交社代放，由畜主出代放费；②牲畜作价或评分折股入社，按劳股和畜股一定比例分益；③牲畜作价入社，付给固定利息，除利息外的收益，实行按劳分配；④牲畜折价入社，分期偿还，收益实行按劳分配。为了满足社员日常生活的需要，还规定保留一部分作为社员个人所有的乘马、役畜、奶牛、食用羊和祭祀用的自留畜。

根据牧区的阶级关系、牧主经济的性质和牧区民族、宗教等具体情况，对牧主经济采取了和平改造的方针。即在政治上坚持长期团结和逐步改造的原则，在经济上采取了类似对民族资产阶级的“赎买”政策，对于较大的牧主，一般采取国营和合营牧场的办法进行改造；对较小的牧主，则采取有条件地参加合作社的办法或加入国营牧场的办法进行改造。举办公私合营牧场，一般是以经营牧主的牲畜为主，政府投入少量资金（或不投资金）。对牧主投入合营的牲畜，主要付给定息，也有采取分红的办法。牧主原来租放给牧民的牲畜，公私合营时一般不收回，直接转给当地合作社，由合作社付给牧主定息。

对寺庙畜牧业的改造，按照寺庙主持人和宗教人员的自愿，也采取了举办公私合营牧场、参加国营牧场和牧业生产合作社三种形式。凡是寺庙过去直接经营的牲畜，一律改为作价拿定息，转归公私合营牧场，或国营牧场，或合作社经营；属于宗教人员私有的牲畜，有的按照合作社章程加入合作社，有的按照本人自愿采取作价拿定息的办法。不管是牧主还是宗教人员，也同样留给适当的自留畜。

我国农区和半农半牧区畜牧业社会主义改造，是结合农业合作化的进程同时进行的。对于作为农业生产资料的耕畜、役畜，一般实行作价入社，分期偿还或作价入股，多余部分分期偿还等办法转为集体所有。对于社员私有的成群牲畜，有的作价入社分期偿还，有的作价折股入社按比例分红，有的作价计息或确定合理的分益比例等办法转为集体所有。对于半农半牧区的社员生活用的乘畜、奶畜、食用畜作为自留畜仍归社员私有。农区社员家庭饲养的猪、羊、兔、蜂、家禽等作为家庭副业属社员私有。

畜牧业社会主义改造的胜利，标志着我国畜牧业中社会主义制度已经建立，今后的基本任务应当转移到稳定和完善这种新建立的生产关系，以保护和发展生产力。但是由于“左”倾错误思想的影响，违背了生产关系必须适应生产力性质的规律，在1958年大办人民公社中普遍刮起了“共产风”、“瞎指挥风”，大搞“一平二调”、“高指标”和“高征购”，使畜牧业生产力遭受重大损失。

十一届三中全会以后，农区实行承包经营的生产责任制，原来属于集体所有的耕畜又