

DEVELOPMENT OF LIVESTOCK INDUSTRY IN CHINA

中国畜牧业 发展研究

邓 蓉 张存根 王 伟 著

中国畜牧业发展研究

Development of Livestock Industry in China

邓 蓉 张存根 王 伟 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国畜牧业发展研究 / 邓蓉, 张存根, 王伟著. —北京: 中国农业出版社, 2005. 12

ISBN 7-109-10441-9

I. 中... II. ①邓... ②张... ③王... III. 畜牧业经济-经济发展-研究-中国 IV. F326.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 130542 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 姚 红

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 11 月第 1 版 2005 年 11 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 6.625

字数: 180 千字 印数: 1~2 000 册

定价: 20.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

我国农村的人口众多，尽管农业对我国国内生产总值的贡献已从原有的30%左右下降到目前的15%左右，但农业的发展仍然直接影响着占总人口60%以上的8亿乡村人口的生活。近20年来，我国的畜牧业发展很快，畜牧业的发展极大地促进了我国农业和农村经济的发展。从这个角度来看，研究我国畜牧业的发展问题是十分重要的。从食物营养角度来看，发展畜牧业有助于改善我国人民的膳食结构，提高我国人民的身体素质；从城乡统筹发展的角度来看，农民可以通过从事畜牧业生产和经营获取更多的收入，从而实现农民增收；从农业结构调整的角度来看，发展畜牧业可以改进我国的农业产业结构，延长农业产业链，实现农产品增值。

从发达国家农业发展的实践来看，农业越是发达，畜牧业产值占农业产值的比重越大，由于我国目前畜牧业比重还较低，因此我国畜牧业的发展潜力很大。自从改革开放以来，畜牧业一跃成为我国农业生产中发展最快、增加农民收入最多的农业产业，其重要性也越来越被人们发现。畜牧业是人类与大自然进行物质交换的产业。种植业生产是人类通过劳动利用绿色植物转化和积蓄太阳能的过程，但植物转化和积蓄的太阳能中能为人类直接利用的比重并不大，籽实仅占其产出的1/4，其余的3/4为根、秸秆、枝叶、糠麸等。而畜牧业能将大量的人类不能直接利用的植

物产品转化为对人类十分有益的脂肪、蛋白质等营养物质。畜牧业在发展农村经济和提高人民生活水平这两方面有着不可替代的重要性。

我国畜牧业生产经过近 20 年的规模扩张,目前主要畜种的存栏量均已居世界前列,但是我国的畜产品生产水平与国际先进水平相比还存在着一定的差距。我国每头存栏畜禽的产肉量目前还低于发达国家的平均水平,我国畜牧业科技发展水平与发达国家相比还有较大的差距,我国畜产品参与国际贸易的比重也比较小。这些都说明我国畜牧业的发展水平还不高,畜产品在国际市场上的影响力还比较低。因此,要缩小我国畜牧业发展水平与发达国家之间的差距,我们还有很长的路要走。

自 2001 年以来,作者先后主持和参加了商务部(原对外经贸部)研究项目“加入世界贸易组织后扩大我国畜产品出口的对策研究”(2001—2003)、世界银行研究项目“转型期的中国畜牧业——趋势与政策调整”(2002—2004)、北京市教育委员会研究项目“加入世界贸易组织对我国畜产品消费和供给的长期影响分析”(2003—2005)和中国与澳大利亚合作研究项目“中国肉羊产业发展研究”(2004—2005)。在研究过程中,随着对每一个专题研究的深入,逐渐对中国畜牧业发展问题有所感悟。现将近年来的主要观点、看法和部分研究成果集中成册,定名为《中国畜牧业发展研究》。

《中国畜牧业发展研究》的内容分为七大部分,第一部分是关于中国畜牧业的转型的概括性阐述,第二部分主要是对中国畜牧业生产进行分析和研究,第三部分主要是分析我国畜牧业生产中小农户的组织化问题,第四部分主要是对我国畜产品生产的成本和收益进行分析,第五部分是分析中国畜产品的供给与消费,

第六部分是对中国畜产品的国际贸易进行分析和研究，第七部分则是主要阐述中国畜牧业的发展战略及政策选择。

关键词：畜牧业 畜产品 生产系统 小农户的组织化
成本收益分析 供给与消费

目 录

前言

第一章 中国的经济体制改革和畜牧业的转型	1
第一节 中国社会经济、农业和农村发展	1
第二节 中国畜牧业的发展和转型	19
第二章 中国畜牧业生产分析	35
第一节 中国畜牧业的生产系统	35
第二节 中国畜牧业生产结构的变化	41
第三节 中国畜牧业的规模化生产	48
第四节 中国畜牧业生产带来的生态环境问题	59
第三章 畜牧业生产中小农户的组织化问题	69
第一节 畜牧业生产中小农户组织化的形式	69
第二节 畜牧业生产中小农户组织化的 区域划分和区域特征分析	79
第三节 畜牧业生产中小农户组织化中 存在的主要问题	90
第四章 中国畜产品生产的成本收益分析	93
第一节 生猪生产的成本收益分析	93
第二节 肉牛生产的成本收益分析	97

第三节	肉羊生产的成本收益分析	98
第四节	肉鸡生产的成本收益分析	101
第五节	蛋鸡生产的成本收益分析	105
第六节	奶牛生产的成本收益分析	109
第五章	中国畜产品的供给与消费	114
第一节	畜产品需求与供给的一般原理	114
第二节	中国畜产品的供给与消费分析	129
第六章	中国畜产品的国际贸易	146
第一节	中国畜产品国际贸易概述	146
第二节	中国活猪与猪肉的进出口贸易	163
第三节	中国活牛与牛肉的进出口贸易	166
第四节	中国活羊与羊肉的进出口贸易	169
第五节	中国活禽与禽肉的进出口贸易	173
第六节	中国蛋品进出口贸易	177
第七节	中国乳品进出口贸易	181
第七章	中国畜牧业的发展战略及政策选择	186
第一节	我国畜牧业发展的战略选择	186
第二节	如何确保小农户融入中国畜牧业的 整体发展之中	190
第三节	从畜牧业的长远发展来看必须 解决的几个问题	193
第四节	我国畜牧业发展的政策选择	195
参考文献		198

第一章

中国的经济体制改革和 畜牧业的转型

自从改革开放以来，我国的畜牧业经历了从计划经济体制向市场经济体制转变的过程，我们称这一时期为畜牧业的转型期。我国畜牧业的转型是伴随着我国的农村经济改革和国家经济体制改革同时进行的。因此，我们首先对改革开放以来中国的社会、经济、农业和农村发展进行简要的分析，其后再以我国的农村经济改革和国家经济体制改革为背景分析畜牧业的发展问题。

第一节 中国社会经济、农业和农村发展

一、我国的经济体制改革

（一）我国的农村改革

在党中央、国务院领导下，我国的经济体制有计划、有步骤地由计划经济体制向社会主义市场经济体制推进。在 1978 年，首先进行了农村经济改革。我国的农村经济改革已经走过了二十多年的历程，从实行家庭联产承包责任制、废除人民公社、突破计划经济模式开始，初步构筑了适应发展社会主义市场经济要求的农村新经济体制框架。这个根本性变革，解放和发展了农村的生产力，带来农村经济和乡村社会发展的历史性巨变。

农村经济改革以来,粮食和其他农产品产量大幅度增长,由长期的农产品供应短缺逐步发展到农产品供求总量大体平衡、丰年有余,由此基本解决了全国人民的“吃饭”问题和“菜篮子”问题。我国乡镇企业异军突起,带动了农村经济发展,推动了乡村产业结构和就业结构的变革,极大地促进了小城镇的发展,开创了一条有中国特色的农村现代化道路。从农村经济改革开始,我国农民的生活水平显著提高,全国农村总体上实现了温饱,并开始了由温饱向小康迈进的阶段。农民的思想观念顺应时代的要求发生了深刻的变化,农村精神文明和民主法制建设也取得了明显进步。

农村改革的成就,为全国的改革、发展和稳定做出了重要的贡献,也使广大农民看到了走向富裕的光明前景。

(二) 我国的经济体制改革

我国的经济体制改革是从农村改革逐步推进到城市改革的。自从改革开放以来,我国政府的经济管理体制和方式为适应市场经济发展的需要而进行了一系列的改革,主要表现在以下几个方面。

首先,政府逐步取消了在生产方面的指令性计划,让市场引导生产,让企业决定产量。现在,我国工业品生产的指令性计划只局限于木材、黄金、卷烟、食盐和天然气 5 种产品,其中木材、天然气和黄金只是在某些环节或部分产品实行指令性计划。我国农产品生产的指令性计划已全部取消。

其次,国家全面放开了对价格的管制,市场价格成为基本价格形式。我国于 1992 年确立了建立社会主义市场经济体制的改革目标,并于 1997 年 12 月通过了《价格法》,1998 年 5 月 1 日起施行。该法明确规定,国家在实行并逐步完善宏观经济调控的前提下,主要实行由市场形成价格的机制。《价格法》严格规范了政府直接管理价格的范围和程序,限制了政府对大多数市场价

格的干预。在 2000 年,我国市场调节价在社会商品零售总额、农副产品收购总额和生产资料销售总额中所占的比例,分别达到 95.8%、92.5%和 87.4%。截至 2001 年 7 月,政府定价的商品和服务事项由 141 种减少到 13 种,这 13 种主要是粮食定购价、棉花收购指导价、铁路与航空运输价、原油价、成品油价、黄金价格、药价、书价、各种公用事业价格、学费等。在 2001 年,我国政府还出台了《政府价格决策听证暂行办法》,对公用事业价格、公益性服务价格和自然垄断经营的商品价格实行价格听证制度。政府对价格的补贴(包括粮棉油价格补贴、平抑物价等补贴、肉食品价格补贴和其他价格补贴)占 GDP 的比重在不断下降。

第三,在放松对一些自然垄断行业的管制方面,近年也取得了很大进展。我国在电信、航空、铁路、电力等自然垄断产业的进入管制上都有一定程度的放松。例如,民航市场化方向的重组步伐加快,中国民航独家经营的局面被打破,通过竞争,航空业的服务水平明显提高。电信业经过近年的改革和发展,推动了电信业务和固定电话业务市场格局的变化,有力地促进了我国电信产业的发展。

第四,政府对各类国有企业的财政性补贴基本取消。政府对国有企业的补贴包括亏损补贴,工资补贴,进出口贸易补贴,社保补贴等。从 1985 年开始,政府财政不再给国有企业拨款,而改成由银行信贷资金解决企业的投资和运营所需的费用。除国有粮食、矿山企业还有一些经营性亏损补贴外,其他各类国有企业的财政性补贴已经全部取消。资本市场的发展,为国有企业提供了新的融资渠道,这对解决因国家补助减少而出现的资金缺口起到了一定作用。对由于国有银行政策性贷款而形成的变相补贴也已经停止。随着市场化进程的进展,国家对银行的政策性补贴也在较大幅度的减少。随着社会保障制度改革的推进,财政对国有企业社会保障的补贴也将越来越少。

第五,企业商贸具有了市场环境和条件。我国内外贸体制逐渐从高度集中的、以行政管理为主的国家体制,转变为市场经济下的内外贸体制。对商贸企业以政策指导取代了原来的直接管理,而更多的协调职能已由行业协会和商会之类的组织所取代。在外贸方面,关税和规范的非关税壁垒的作用逐步替代了行政管理。连续几年大幅度降低进口关税税率。从2001年1月起,总关税水平降至15.3%,加权平均税率降到12%,与发展中国家的关税水平基本一致。实行许可证管理和配额管理的进出口商品品种也大幅度减少,目前,实行出口许可证管理的商品减少为33种,主要是涉及国计民生的商品、不可再生性资源产品及土特产品等。实行出口主动配额管理的商品已减少为45种。另外,多元化的内外贸主体已成长起来。在零售商业企业数中,非国有企业已经占到95%以上。而曾是单一的国有的外贸公司垄断的对外贸易,现已形成了国有外贸公司、国有生产企业、“三资”企业、乡镇企业和私营企业等众多市场主体或产权主体共同生存与发展的格局。

第六,中介组织的发展弱化或取代了政府的行政干预。中介组织充当着微观经济主体和政府宏观调控之间的桥梁和纽带,促进着市场经济健康、有序、规范的发展。我国的中介组织发展迅速,现有会计(审计)师事务所近万家,资产评估机构近4000家,律师事务所5万多家,公证机构3000多家,仲裁机构6000多家,各类保险中介服务网点23万多家,租赁公司1000多家,证券公司50多家,信托投资公司300多家,税务中介机构大约4000多家,劳动力中介机构达到了5.2万家,农业经济技术协会超过150万个,由政府批准的土地估价机构500多家,经纪机构近5000家,信息咨询企业8万家,广告中介机构已达6万多个,产权交易机构近200家,行业协会近5万个,县级以上的商会3000多家。中介组织的发展,使政府与市场关系更加弹性化、间接化。

(三) 我国实行社会主义市场经济市场体制所取得的成果

我国的经济体制从社会主义的计划经济首先转变为社会主义的有计划的商品经济，然后又进一步从有计划的商品经济发展为社会主义的市场经济。到 1992 年，我国确立了建立社会主义市场经济体制的改革目标。由此，我国的经济体制从肯定市场对资源配置的基础性作用和发挥市场机制作用开始，逐步发展到以政府管理体制变革和政府职能转变为中心全面推进了经济体制的市场化改革。

20 多年来，我国已初步建立起市场经济体制。首先是市场在资源配置中发挥了基础性作用。生产什么、生产多少已由生产者根据市场需求自行决策；商品和服务的价格由市场形成；资本、劳动力、技术、信息等要素市场已形成规模。其次，多种所有制经济共同发展的格局已基本形成。国有企业市场化程度大大提高，规范化改制力度不断加大，垄断行业的改革与重组已经取得阶段性成果。非国有经济发展迅速，已经成为支撑我国国民经济的重要力量。

特别要指出的是，我国市场经济的法律体系已基本建立。近几年来，通过三次修改宪法，已明确了“国家实行社会主义市场经济”这一基本观念，从根本上确立了各种市场经济主体的平等地位。根据市场经济发展的需要，我国制定了一系列法律，确立了市场规则，规范了市场主体的行为，明确了国家管理经济的职能。

二、我国的社会经济发展

1978 年改革开放以来，中国社会与经济取得了快速发展。中国国家统计局的统计数据表明，1980—1990 年中国国内生产总值（GDP）年均增长 9.2%，1990—2000 年为 9.6%，远远高于世界 1980—1990 年平均 3.2% 和 1990—2000 年平均 2.5% 的

增长率，历年中国国内生产总值的数据见表 1-1。

表 1-1 历年中国国内生产总值 (GDP)

单位：亿元

年份	国内生产总值 (GDP)	其 中：			人均国内生产 总值 (元/人)
		第一产业	第二产业	第三产业	
1978	3 624.1	1 018.4	1 745.2	860.5	379
1979	4 038.2	1 258.9	1 913.5	865.8	417
1980	4 517.8	1 359.4	2 192.0	966.4	460
1981	4 862.4	1 545.6	2 255.5	1 061.3	489
1982	5 294.7	1 761.6	2 383.0	1 150.1	525
1983	5 934.5	1 960.8	2 646.2	1 327.5	580
1984	7 171.0	2 295.5	3 105.7	1 769.8	692
1985	8 964.4	2 541.6	3 866.6	2 556.2	853
1986	10 202.2	2 763.9	4 492.7	2 945.6	956
1987	11 962.5	3 204.3	5 251.6	3 506.6	1 104
1988	14 928.3	3 831.0	6 587.2	4 510.1	1 355
1989	16 909.2	4 228.0	7 278.0	5 403.2	1 512
1990	18 547.9	5 017.0	7 717.4	5 813.5	1 634
1991	21 617.8	5 288.6	9 102.2	7 227.0	1 879
1992	26 638.1	5 800.0	11 699.5	9 138.6	2 287
1993	34 634.4	6 882.1	16 428.5	11 323.8	2 939
1994	46 759.4	9 457.2	22 372.2	14 930.0	3 923
1995	58 478.1	11 993.0	28 537.9	17 947.2	4 854
1996	67 884.6	13 844.2	33 612.9	20 427.5	5 576
1997	74 462.6	14 211.2	37 222.7	23 028.7	6 054
1998	78 345.2	14 552.4	38 619.3	25 173.5	6 308
1999	82 067.5	14 472.0	40 557.8	27 037.7	6 551
2000	89 468.1	14 628.2	44 935.3	29 904.6	7 086
2001	97 314.8	15 411.8	48 750.0	33 153.0	7 651
2002	105 172.3	16 117.3	52 980.2	36 074.8	8 214
2003	117 251.9	17 092.1	61 274.1	38 885.7	9 101

注：本表按当年价格计算。

资料来源：《中国统计年鉴》2004，中国统计出版社。

我国国内生产总值以当年价格计算在 25 年间增长了 30 多倍,其中第一产业增长最慢,第二产业增长居中,第三产业增长最快。在整个世界经济出现衰退的情况下,2001 年国内生产总值为 97 314.8 亿元,按可比价格计算,比上年增长 7.3%,其中第一产业增长 2.8%,第二产业增长 8.7%,第三产业增长 7.4%。2002 年,国内生产总值跃上 10 万亿元的新台阶,达到 105 172.3 亿元,按可比价格计算,比上年增长 8%,其中第一产业增长 2.9%,第二产业增长 9.9%,第三产业增长 7.3%。2003 年,国内生产总值达 117 251.9 亿元,按可比价格计算,比上年增长 9.1%,其中第一产业增长 2.5%,第二产业增长 12.5%,第三产业增长 6.7%。我国人均国内生产总值近三年来也持续增长,按当年价格计算,2001 年为 7 651 元/人,2002 年为 8 214 元/人,2003 年为 9 010 元/人。

按可比价格计算,我国国内生产总值指数增长也很快。如果以 1978 年为 100,那么 1988 年国内生产总值指数为 260.7,1998 年国内生产总值指数为 638.5,2003 年国内生产总值指数为 940.1。其中,第一产业的增加值指数增长最慢,仅从 1978 年的 100 增长为 2003 年的 300.4;第二产业的增加值指数增长最快,从 1978 年的 100 增长为 2003 年的 1 450.7;第三产业的增加值指数增长比较快,从 1978 年的 100 增长为 2003 年的 1 095.5。我国国内生产总值指数增长的详细情况见图 1-1。

20 世纪 80 年代以来,我国国民经济的内部结构也得到了调整。在国内生产总值中,第一产业(农业)的比重由 1980 年的 30.1%下降到 1990 年的 27.1%,2000 年下降到 15.9%,2003 年又进一步下降到 14.6%;第二产业(工业)的比重由 1980 年的 48.5%下降到 1990 年的 41.6%,2000 年回升到 50.9%,2003 年为 52.2%;而第三产业(服务业)的比重则由 1980 年的 21.4%上升到 1990 年的 31.3%,2000 年继续上升到 33.2%,2003 年仍然保持在 33.2%的水平。我国国内生产总值中第一产

业、第二产业、第三产业构成的变化情况见图 1-2。

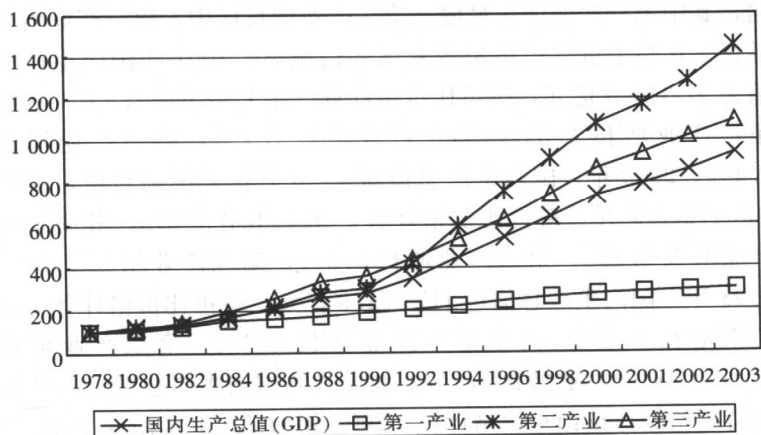


图 1-1 我国国内生产总值指数增长情况
(按可比价格计算, 1978 年=100)

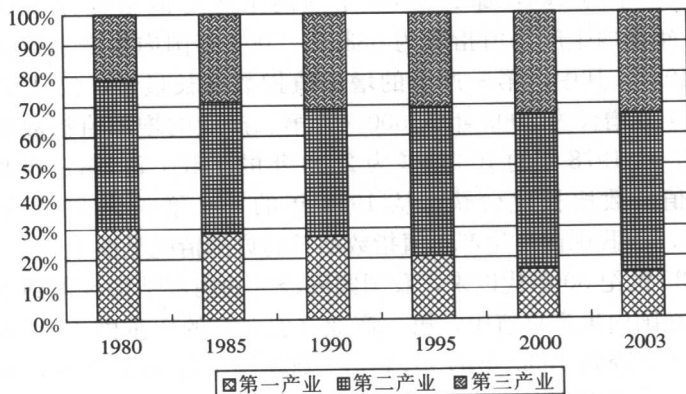


图 1-2 我国 1980—2003 年国内生产总值构成的变化情况

随着我国社会主义市场经济体制的初步建立，以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度已经确立，全方位、宽领域、多层次的对外开放格局也已基本形成。改革的不断

深化，极大地促进了社会生产力、综合国力和人民生活水平的提高。改革开放政策对中国社会经济发展引起的变化是多方面的。这些变化主要表现为以下几个方面。

第一，完善了国家宏观调控体系，进一步健全国家计划和财政政策、货币政策等相互配合的宏观调控体系。国家计划明确的宏观调控目标和总体要求，是制定财政政策和货币政策的主要依据。财政政策要在促进经济增长、优化结构和调节收入方面发挥重要功能，完善财政政策的有效实施方式。货币政策要在保持币值稳定和总量平衡方面发挥重要作用，健全货币政策的传导机制。完善统计体制，健全经济运行监测体系，加强各宏观经济调控部门的功能互补和信息共享，提高宏观调控水平。

第二，转变了政府的经济管理职能，深化行政审批制度改革，切实把政府经济管理职能转到主要为市场主体服务和创造良好发展环境上来。加强国民经济和社会发展中长期规划的研究和制定，提出发展的重大战略、基本任务和产业政策，促进国民经济和社会全面发展，实现经济增长与人口资源环境相协调。完善政府重大经济社会问题的科学化、民主化、规范化决策程序，充分利用社会智力资源和现代信息技术，增强透明度和公众参与度。

第三，完善了社会主义市场经济体制的目标和任务。按照统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济社会发展、统筹人与自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放的要求，更大程度地发挥市场在资源配置中的基础性作用，增强企业活力和竞争力，健全国家宏观调控，完善政府社会管理和公共服务职能，为全面建设小康社会提供强有力的体制保障。主要任务是：完善公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度；建立有利于逐步改变城乡二元经济结构的体制；形成促进区域经济协调发展的机制；建设统一开放竞争有序的现代市场体系；完善宏观调控体系、行政管理体制和经济法律制度；健全就业、收入分配和社会