



农村经济发展与经营管理丛书

NONG CUN JING JI FA ZHAN YU JING YING GUAN LI CONG SHU

主编：崔富春

XU MU YE CHUANG XIN JING YING MO SHI



畜牧业创新 经营模式

李伟前 孙志强 编著

农村经济发展与经营管理丛书

主编 崔富春

畜牧业创新经营模式

李伟前 孙志强 编著

 中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

畜牧业创新经营模式/李伟前, 孙志强编著. —北京:

中国社会科学出版社, 2006. 9

(农村经济发展与经营管理丛书/崔富春 主编)

ISBN 7-5087-1139-4

I. 畜... II. ①李... ②孙... III. 畜牧业经济—经
济管理 IV. F307.36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 099573 号

丛 书 名: 农村经济发展与经营管理丛书

主 编: 崔富春

书 名: 畜牧业创新经营模式

编 著 者: 李伟前 孙志强

责任编辑: 张国洪

出版发行: 中国社会科学出版社 邮政编码: 100032

通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

电话: (010) 66051698 电传: (010) 66051713

邮购部: (010) 66060275

经 销: 各地新华书店

印刷装订: 北京印刷厂

开 本: 140mm×203mm 1/32

印 张: 6.25

字 数: 145 千字

版 次: 2006 年 9 月第 1 版

印 次: 2006 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 10.00 元

(凡中国社会科学出版社图书有缺漏页、残破等质量问题, 本社负责调换)

建设社会主义新农村书屋

总顾问：回良玉

编辑指导委员会

主任：李学举

副主任：翟卫华 柳斌杰 胡占凡 窦玉沛

委员：詹成付 吴尚之 涂更新 王英利

李宗达 米有录 王爱平

农村经济发展与经营管理图书编辑委员会

主任：王石奇 晋保平

副主任：李宗达 蔡昉 崔富春 翟胜明

委员：赵 睿 赵一红 左义河 宗颖生 弓永华

农村经济发展与经营管理丛书

主任：崔富春

副主任：左义河 宗颖生 弓永华

成 员：（按姓氏笔画为序）

王金胜 孙泰森 邢国明 李生才

李生泉 李宏全 李国柱 杨 鹏

郭晋平 郭玉明 郝利平 武星亮

蔺良鼎 薛孝恩

总序 造就新农民 建设新农村

李学举

党的十六届五中全会作出了建设社会主义新农村的战略部署。在社会主义新农村建设过程中，大力发展农村文化事业，努力培养有文化、懂技术、会经营的新型农民，既是新农村建设取得进展的重要标志，也是把社会主义新农村建设不断推向前进的基本保证。

为落实中央的战略部署，中央文明办、民政部、新闻出版总署、国家广电总局决定，将已开展三期的“万家社区图书室援建和万家社区读书活动”由城市全面拓展到农村，“十一五”期间计划在全国三分之一以上的村委会开展农村图书室援建和读书活动，使两亿多农民由此受益，让这项造福城市居民的民心工程同时也造福亿万农民群众。中央领导同志对此十分重视，中共中央政治局委员、国务院副总理回良玉同志作出重要批示：“发展农村文化事业是新农村建设的重要内容，也是农村发展中一个亟待加强的薄弱环节。在农村开展图书室援建和读书活动，为亿万农民群众送去读得懂、用得上的各种有益书刊，对造就有文化、懂技术、会经营的新型农民，满足农民全面发展的需求，将发挥重要作用。对这项事关农民切身利益、事关社会主义新农村建设的重要活动，要精心组织，务求实效。”

中共中央政治局委员、中央书记处书记、中宣部部长刘云山

同志也作出重要批示。他指出：“万家社区图书室援建和万家社区读书活动，是一项得人心、暖人心、聚人心的活动，对丰富城市居民的文化生活、推动学习型社区建设发挥了重要作用。这项活动由城市拓展到农村，必将对丰富和满足广大农民群众的精神文化生活，推动社会主义新农村建设发挥积极作用。要精心组织，务求实效，把这件事关群众利益的好事做好。”

为了使活动真正取得实效，让亿万农民群众足不出村就能读到他们“读得懂、用得上”的图书，活动的主办单位精心组织数百名专家学者和政府相关负责人，编辑了“建设社会主义新农村书屋”。“书屋”共分农村政策法律、农村公共管理与社会建设、农村经济发展与经营管理、农村实用科技与技能培训、精神文明与科学生活、中华传统文化道德与民俗民风、文学精品与人物传记、农村卫生与医疗保健、农村教育与文化体育、农民看世界等10大类、1000个品种。这些图书几乎涵盖了新农村建设的方方面面。“书屋”用农民的语言、农民的话，深入浅出，使具有初中文化水平的人就能读得懂；“书屋”贴近农村、贴近农民、贴近农村生活的实际，贴近农民的文化需求，使农民读后能够用得上。

希望农村图书室援建和农村读书活动深入持久地开展下去，使活动成为一项深受欢迎的富民活动，造福亿万农民。希望“书屋”能为农民群众提供一个了解外界信息的窗口，成为农民学文化、学科技的课堂，为提高农民素质，扩大农民的视野，陶冶农民的情操发挥积极作用。同时，也希望更多有识之士参与这项活动，推动农村文化建设，关心支持社会主义新农村建设。

值此“新农村书屋”付梓之际，以此为序。

二〇〇六年九月

目 录

第一章 畜牧业概论

- 第一节 我国畜牧业的主要类型 /2
- 第二节 我国畜牧业发展面临的几个问题 /12

第二章 转变畜牧业的生产结构

- 第一节 转变畜牧业生产方式的必要性 /26
- 第二节 畜牧业生产布局与区划 /33
- 第三节 优化畜牧业结构的基本措施 /42

第三章 畜牧业产业化经营

- 第一节 畜牧业产业化经营的基本内容 /57
- 第二节 畜牧业产业化经营的内涵与基本特征 /63

第四章 我国畜牧业产业化进程

- 第一节 畜牧业产业化经营的现状 /70

第二节 推进畜牧业产业化经营的主要措施 /75

第三节 几种常见的畜牧业产业化模式 /87

第五章 发展具有中国特色的畜牧业

第一节 现代化畜牧业概述 /95

第二节 国外农业现代化模式的研究 /97

第三节 走具有中国特色的现代化畜牧业道路 /102

第六章 绿色畜牧业的发展道路

第一节 畜牧业对人类健康与环境的影响 /113

第二节 发展绿色畜牧业的必要性 /117

第三节 发展绿色畜牧业的措施 /121

第七章 推广生态畜牧业走可持续发展道路

第一节 生态畜牧业是畜牧业发展的必然趋势 /128

第二节 发展生态畜牧业的基本措施 /131

第三节 几种生态畜牧业模式 /136

第八章 依法发展畜牧业

第一节 畜牧业立法势在必行 /141

第二节 强化基层畜牧业职能部门的服务 /143

第九章 畜牧业从业人员素质的提高

第一节 畜牧业从业人员的概况 /146

第二节 合理开发畜牧业人力资源 /153

附录 中华人民共和国畜牧法 /166

参考文献 /182

后记 /188

第一章 畜牧业概论

畜牧业，又称为动物农业。指直接或间接从事各种经济动物的饲养、繁殖和动物相关产品的生产、加工、流通等的部门和行业。它与种植业一起，构成农业中相互依存的两大支柱。在畜牧业生产过程中，首先需要通过人的生产劳动，输入植物产品（饲料），经过动物的消化、利用，才能转化产出所需要的动物产品。由动物直接、间接产生的排泄物和废弃物又返回到土壤中去，经过分解，成为植物的营养来源，由此构成土壤—植物—动物（包括人类）—土壤的生态系统。

狭义上的畜牧业，主要指从事已经驯化的几种家畜和家禽的生产和加工。在目前的社会条件下，现代畜牧业生产的对象，已从早经驯化的家畜、家禽，扩大到许多种原来野生的动物，以至哺乳类和鸟类以外的许多动物门类。近年来，也有人将渔业划在了畜牧业的范畴。但畜牧业生产的主体，至今仍局限于少数哺乳类和鸟类中的某些种类。随着现代畜牧业的发展，越来越多的动物种类和动物生产的过程被列入畜牧业的范畴，特别是一些特种经济动物的养殖和加工利用，将畜牧业的范畴扩大到空前的状态。由畜牧业提供的种类繁多的动物产品，是人类营养物质和许多工业原料的重要来源。某些役畜还曾是农业生产和交通运输的重要手段。因此，随着国民经济的发达和种植业的发展，畜牧业的地位日益提高，已成为现代农业发展的总趋势。

畜牧业的发展十分迅速，畜牧业的经营也不仅仅局限于动物的养殖或者生产，已经延伸到和动物生产相关的各种行业。比如，动物饲料行业就包括饲料种植、加工、仓储、运输、机械等行业，动物饲养行业也包括建筑、管理、防疫、医疗、流通等，动物产品及其副产品的加工和利用更是涉及印刷、包装等更多的部门，因此，现代意义上的畜牧业已经渗透到我们生活的各个角落。畜牧业的发展与我们每个人的生活都息息相关。

第一节 我国畜牧业的主要类型

全国各地发展经济都要遵循因地制宜的原则，对发展畜牧业而言，所谓因地制宜，就是要求人们根据各地自然条件和经济条件的特点，以及各种家畜对自然条件和经济条件的不同要求，把各种家畜配置在最适宜它们生长发育的地区，充分合理地利用各地区的自然资源和经济资源，力求以较小的资源消耗，取得较大的经济效益和社会效益。发展畜牧业所以要因地制宜，是因为家畜对自然条件和生态环境有较大的依赖性和选择性，不同的家畜对经济条件也有不同的要求。同时，我国不同地区的自然资源和经济条件又有很大的差异性，因此，只有坚持因地制宜的原则，才能合理地发展畜牧业生产，才能充分发挥各地区的自然资源优势，也才能促进我国畜牧业的可持续发展。

一、我国畜牧业发展形成的几个类型

由于历史和传统的原因，我国已经形成了牧区、农区、半农半牧区和城市郊区这四类不同的畜牧业地区。畜牧业在这四类地区的

经济发展中所处的地位和所承担的作用各不相同，各地区的畜牧业生产条件和经营方式等也有较大的差别。我们必须从这四类地区的特点出发，因地制宜地发展各地区的畜牧业。

1. 牧区畜牧业

我国有 12 个省、自治区的 119 个县（旗）是牧业地区，其中面积较大的有内蒙古、新疆、青海、西藏、四川等 5 个省、自治区。我国牧区的面积约占国土总面积的 37%。这 5 个省、自治区的天然草原面积约占我国天然草原总面积的 75% 以上。我国的大部分牧区地处边疆，多是少数民族聚居的地区。牧区经营的家畜，以羊（包括绵羊和山羊）、牛（包括黄牛和牦牛）、马和骆驼为主。牧区畜牧业在我国经济发展中具有重要的地位和作用。

牧区是我国牛、羊生产的重要基地。长期以来，我国牧区畜牧业的发展对解决大中城市的牛肉和羊肉的供应起着重要的作用。虽然近年来这种作用有所下降，但仍然是不可忽视的。

同时，牧区还是我国毛纺、皮革等工业原料和出口畜产品的重要基地。我国的绵羊毛、山羊绒、绵羊皮等畜产品主要是来自牧区。牧区每年为国家提供的出口畜产品达 100 多种，其中冷冻牛羊肉和活牛、活羊、羊绒、羊毛、驼毛、裘皮、山羊板皮等在我国的产品出口中占有极其重要的地位。

2. 农区畜牧业

我国的农区通常指东南部和中部以农作物栽培为主的地区，包括河北、山西、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、台湾、贵州、云南、陕西、北京、天津、上海、重庆等 22 个省、自治区和直辖市，以及农牧交错的辽宁、吉林、黑龙江、四川、甘肃、宁夏 6 个省、自治区的一部分。

农区发展畜牧业具有自然、经济、市场和技术等方面的优势。比如，农区的气候条件和自然环境优越，农区的畜禽品种资源比较丰富。由于农业生产比较发达，因而农区有丰富的农副产品可以作为畜禽的饲料资源。农区的草山、草坡、林间草地可以用于放牧，农区的滩涂资源可以用来割草养畜，农区的湖泊、池塘、坝区等可以用来饲养水禽或种植水生饲料作物，沿海地带有大量的水产品加工副产品可以用于制作鱼粉等饲料。农区的文化教育卫生事业比较发达，畜牧业的科技水平也比较高，家畜的饲养管理比较精细。同时，农区的食品工业、畜产品加工业和乡镇企业都比较发达，这些都有利于畜禽产品的进一步加工和利用。因此，广大农区历年来是我国畜禽产品的重要产区，每年都向社会提供大量的畜禽产品。

3. 半农半牧区畜牧业

半农半牧区介于农区和牧区之间，是自然形成一个半农半牧的中间地带。它从大兴安岭斜向蒙古高原的南侧，接连黄土高原，再斜向青藏高原的东侧，全长 5000 多千米。这一地区兼有农区和牧区的某些特点，既具有发展畜牧业的条件，又有发展农业生产的条件；既有一定数量的天然草场，又有相当数量的耕地；既放牧着较多的牛和羊，又饲养着一定数量的猪与禽。在这一地区农民的收入中，种植业和畜牧业都占有相当的比重，同时，这一地区一般也是汉族与少数民族共同居住的地区。

半农半牧区一般都有一定面积的天然草场，在现有的家畜中，牛和羊的数量比较多，总的来看是以发展草食家畜较为适宜，局部地区也适宜发展养猪和家禽。由于各地自然资源、经济条件、历史及生活习惯的不同，目前各地畜牧业发展面临的具体问题也各不相同。这类地区的生产方针不统一，有的省、自治区提出“以牧为主，

农林牧相结合”的发展方针，有的省、自治区提出“农牧并举”的发展方针。不论提出哪种发展方针，根据过去的历史经验，这类地区特别要注意正确处理农业与牧业、耕地与草场、汉族与少数民族之间的关系。只有做到农牧相互促进，密切配合，才能实现两者的共同发展。

在半农半牧区，一般人均耕地数量较多。过去由于农业生产大多采取广种薄收的粗放经营方式，结果是任意扩大耕地面积，滥垦草场，因而形成了对土地的过度开垦。近年来，出于对生态环境发展的考虑，我国政府实行了“退耕还林还草”的政策，这将会促进半农半牧区畜牧业的发展。

4. 城郊畜牧业

城市郊区的畜牧业，是伴随城市经济的发展，从农区畜牧业逐步分化出来而形成的。由于城市经济发展的带动，一般城市郊区畜牧业的集约化程度比较高。城郊畜牧业主要是为城市人口提供新鲜的乳品、蛋品、肉类等畜产品。根据城市郊区畜牧业的经济特点和饲料供应情况，以及城市人口对畜产品的需求特点，城市郊区的畜牧业一般以饲养奶牛、蛋禽、生猪、肉禽和肉牛为主。

新中国成立以来，我国城市郊区的畜牧业有了很大的发展，为城市人口提供了大量的畜产品。特别是改革开放以来，随着城市郊区畜牧业的发展，城市的肉、蛋、奶供应水平已经有了很大的提高。同时，随着城市经济的发展和城市人口的增加，人们对畜产品的消费也提出了更高的要求，人们不仅要求畜产品的供应数量充足，而且还对畜产品提出了更高的质量和安全性的要求。

由于城市郊区的耕地面积有限，同时在这类地区发展畜牧业可以利用城市经济的各种有利条件。因此，城市郊区畜牧业的集约化

水平较高，采用的技术也比较先进，劳动生产率和饲料转化率都比较高。城市郊区畜牧业在城市郊区农村经济发展中也有着重要的作用，城郊畜牧业也是实现城市郊区农民增收的重要途径。

二、目前经营畜牧业的几种方式

近年来，随着我国国民经济的迅速发展和人民生活水平不断提高，人们对日常生活中最基本的消费品——动物性食品也提出了更高的要求。目前，我国人民已经基本解决了温饱问题，很多地区和城镇的人民生活水平已达到了小康水平。尤其是大中型城市的城镇居民人均收入水平已达到了 1000 美元以上。人们对食品的要求，已不仅仅是数量上的满足，而是要求食物和膳食更加科学和合理。不仅要求食品更加有营养、更加能够满足人的营养需要、更加鲜美可口，而且，还要能够保障人们的身体健康、长寿。使得人们更加追求食品的高质量、高瘦肉率、高营养，而且无污染、无药物残留、无疫病发生等的绿色食品、无公害食品、天然食品、有机食品。同时，由于近年来我国城镇化的发展，使得大中型城市发展很快，大量人口流入大中城市，很多大中型企业也不断在大中城市郊区发展。金融业、娱乐业、服务业等第三产业在大中城市迅猛发展，很多发达的大城市中第三产业产值已占地区国民生产总值 30% 以上。这样，就使得大中城市人口迅速增长，城市发展步伐不断加快，城区面积不断增加，人口不断增长，日常生活用品需求量不断增长，城市垃圾、城市污水不断增加，环境污染越来越严重。工业生产、农业生产的污染也更加严重，尤其是动物养殖生产中的粪、尿及有害气体的污染对环境和动物食品的影响也日趋显现。这就对我国畜牧业的生产提出了

新的要求，面临新的挑战，出现新的发展。

1. 按饲养畜禽的类别区分

(1) 种用畜禽选育场。在畜禽养殖生产中，种用畜禽选育场起着十分重要的作用。这些种用畜禽选育场一般规模较大，资金实力较强，所具有的科技和饲养管理水平较高。他们饲养的是优良的种用畜禽品种或品系，其生产目的是选育生产纯种种用畜禽，提供给种用畜禽扩繁生产场。由于他们饲养的种用畜禽，一般都是从国外引进的或国内经多年选育成功的优良品种，生产性能都很好，引种的价格和金额也较高，需要有大量的资金投入。同时，这些种用畜禽品种或品系需要有较强的饲养管理水平、较好的畜舍条件、较高的饲料营养水平以及较高的管理水平，才能保证其较高生产性能的发挥。此外，这些优良畜禽品种还需要进行科学的选种、选配，才能保证优良畜禽品种的优秀生产性能得以保持，或者经过不断选育来改善和提高优良畜禽品种的生产性能。这些种用畜禽养殖选育生产所需条件是较高的，一般资金少、规模小、科技水平不高的企业或个人是难以达到的。因而，种用畜禽选育场一般都是那些大型国有、集体畜禽养殖企业。当然，随着经济的发展，一些资金实力较强的个体私人企业也已出现，但目前仍较少。

这些种用畜禽选育场科技水平高、生产水平高，所产生的经济效益自然也较大。一般种用畜禽的价格要比商品畜禽的价格高出几倍，甚至十几倍。因此，种用畜禽养殖选育生产是一个投入大、效益高的行业。这也是吸引很多有资金实力的单位或个人甚至外国投资家介入的重要原因。

(2) 种用畜禽扩繁生产场。种用畜禽扩繁生产场饲养的畜禽是来自种用畜禽选育场的纯种畜禽。种用畜禽扩繁生产场的生产目的

是为商品畜禽生产场提供种用畜禽（如果是进行杂交生产，则是为商品场提供杂交用父母本畜禽）。因此，种用畜禽扩繁生产场虽然饲养的也是纯种优良畜禽，但与种用畜禽选育场的要求不同的是，种用畜禽扩繁生产场不必再对畜禽品种或品系进行选育，只需进行纯种扩大繁殖，生产纯种畜禽即可。

种用畜禽扩繁生产场一般规模也较大，要求的畜舍条件、饲料营养水平和饲养管理水平也较高，需要较大的投资和较高的科技水平。所以，这类畜禽生产场往往多数是合资、国有、集体性质的大中型畜牧企业，少数是某些有实力的私人企业，城郊农村的广大农民不具备进行此类生产的条件。由于受利益的驱动，种用畜禽扩繁生产场之间的竞争也会越来越激烈，需要这些企业或个人不断提高科学技术和饲养管理水平以及不断引进更加优秀的畜禽品种。

（3）商品畜禽生产场。商品畜禽生产场的生产目的是为广大居民提供动物性产品，如猪肉、鸡肉、鸡蛋、牛奶等。因此，它们所饲养的畜禽是生产这些动物性产品的商品肉猪、商品肉鸡、商品蛋鸡和奶牛等。这与种用畜禽选育生产场、种用畜禽扩繁生产场的性质完全不同。商品畜禽生产场不必进行选育和纯种繁殖，主要工作应放在提高肉猪和肉鸡的生长速度、蛋鸡的产蛋水平、奶牛的产奶水平上，以使用较少的饲料、较低的成本换取更多动物性畜禽产品，从而获得较大经济效益。

商品畜禽生产场饲养规模一般可大可小，投资金额可多可少。进行商品畜禽生产企业可以是农户、私人企业家和国有、集体单位。商品畜禽生产场的数量在城郊畜禽养殖生产中所占比例是最大的，数量也是最多的，是城郊农村广大农民可以开展的最普遍的畜禽养殖生产行业，是广大农民增加经济收入的重要行业和来源。