

《农村奔小康指南》丛书

中共浙江省委组织部 主编
浙江省科学技术协会

一优两高畜牧业

NONGCUN BENXIAOKANG ZHINAN CONGSHU

.375.5

浙江科学技术出版社

《农村奔小康指南》丛书

吴金先 主编

一优两高畜牧业

NONGCUN BENXIAOKANG ZHINAN CONGSHU

浙江科学技术出版社

(浙)新登字第3号

责任编辑:徐群

封面设计:潘孝忠

农村奔小康指南丛书

一优两高畜牧业

吴金先 主编

*

浙江科学技术出版社出版发行

浙江上虞印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张9.5 插页1 字数222,000

1995年6月第 一 版

1995年6月第一次印刷

印数 1—20,000

ISBN 7-5341-0631-1/S·146

定 价: 4.40 元

7A/H/1/5

95
F326.375.5
1
2

《农村奔小康指南》丛书编辑委员会

主 任 卢展工
副 主 任 郑松年 周云安 曾勇新 周文虎
成 员 (按姓氏笔划为序)
王汀华 王栾生 邢最荣 吕来清
任志兴 余振波 张鸿芳 陈宏硕
金连庆 周林康 郑家祥 徐 群

《一优两高畜牧业》编写人员

主 编 吴金先
副 主 编 孙 强
编写人员 孙 强 陆建定 金 良 金美玲
顾小根 戴旭明 姚 军 周仲儿
李 萍 林巾英 吴金先



3 0083 8195 0



C

216460

序 言

李泽民

农民和农村问题始终是中国革命和建设的根本问题。江泽民同志指出，我国是一个农业大国，11亿多人口，9亿在农村。这个基本国情，是我们考虑全部问题的一个根本出发点。农业和农村工作，是关系治国兴邦的重大问题。没有农村的稳定和全面进步，就不可能有整个社会的稳定和全面进步；没有农民的小康，就不可能有全国人民的小康；没有农业的现代化，就不可能有整个国民经济的现代化。因此，各级党委和政府必须始终如一地把农业、农民和农村问题放在重要的战略位置，务必认真抓紧抓实抓好。

党的十一届三中全会以来，我国农村的改革和建设事业取得了举世瞩目的成就。同全国一样，我省农村面貌发生了历史性的变化。以市场经济为取向的农村经济体制改革，推动了农村经济的全面发展。80年代，我省农村社会总产值翻了两番多，乡镇企业异军突起，农村产业结构发生了重大变化，农民的温饱问题基本解决，

• 1 •

人均纯收入位居全国前列。进入90年代，我省农村改革进一步深化，农村经济继续保持好的发展势头。随着农村改革的深入和经济的全面发展，农民的思想观念发生了深刻的变化，农村劳动者的素质有了提高。这一切都标志着我省农村从总体上来说，已由传统农业向现代农业转变，逐步进入商品经济全面发展，由温饱向小康目标迈进的历史性新阶段。

进入90年代以后，我省的经济发展面临新的挑战和机遇。1991年12月召开的省委八届六次全会扩大会议和1992年12月召开的省委八届八次全会扩大会议，根据中央精神，结合浙江实际，讨论确定了浙江经济发展的总体规划和社会主义新农村建设的部署，提出全省要在“八五”期末基本达到小康，到本世纪末，把我省农村建设成为经济繁荣兴旺、思想健康向上、社会安定团结、人民生活比较富裕的社会主义新农村。把奔小康，建设富裕、文明的社会主义新农村作为90年代我省农村工作的总目标，是动员和鼓舞广大农村党员、基层干部和农民群众为社会主义现代化事业而奋斗的旗帜和号角，有利于充分调动各方面的积极因素，加快农村改革和经济建设的步伐，有利于城市与乡村、经济与社会的协调发展，保证第二步战略目标的提前实现，并为实施第三步战略目标打下坚实的基础。

加快农村奔小康的步伐，建设一个经济繁荣、社会

稳定、文明富裕的社会主义新农村，关键是要抓好党组织建设，加强党对农业和农村工作的领导。我省7万多个农村基层党组织，是新农村建设第一线的领导核心，百万农村党员和农村基层干部，是带领群众走共同富裕道路的排头兵。把农村基层党组织和农村党员、干部队伍建设好了，实现90年代我省农村工作的奋斗目标，就有了强有力的组织保证。

加强农村基层党组织建设和党员、干部队伍建设，培训工作是一个十分重要的环节。当前农村深化改革和发展社会主义市场经济的新形势，对农村基层党组织和农村党员、干部提出了更新更高的要求。坚持以经济建设为中心，加快发展农村经济，要求农村基层党组织进一步提高战斗力，增强领导经济工作的能力和带领群众走共同富裕道路的本领；深化农村改革，调整农村产业结构，要求农村党员掌握发展“一优两高”农业的实用技术、生产技术和经营管理知识；加快农村经济走向市场的步伐，要求基层干部掌握市场经济的基本知识，提高搞好社会化服务的能力；面临市场经济的大潮，要求农村党员和基层干部进一步提高政治素质和思想觉悟，既要解放思想，实事求是，更新观念，开拓创新，又要继承和发扬党的优良传统，自觉抵制各种腐朽思想的侵蚀。因此，我们要把培训工作作为奔小康、建设社会主义新农村的一项基础工作，切实下功夫抓好，力争用三

五年时间，对农村党员和基层干部，特别是村党支部书记和村委会主任等骨干普遍进行一次培训。通过培训，进一步提高农村党组织的战斗力和党员、干部的政治业务素质，使他们在农村改革和建设事业中更好地发挥领导核心作用和先锋模范作用。

对农村党员和基层干部进行培训，要继续重视思想理论和时事政策的教育，使他们进一步增强贯彻执行党的“一个中心、两个基本点”的基本路线的自觉性，坚持“两手抓”，做到两手硬，确保农村改革与发展沿着有中国特色的社会主义道路不断前进；同时，要根据建立社会主义市场经济体制和运行机制的要求，加大市场经济知识、经营管理知识、实用技术和法律法规知识培训的力度，使他们不断增强商品意识、市场意识、竞争意识、开放意识、质量效益意识和民主法制观念，进一步把农村、农业、农民推向社会主义大市场。省委组织部和省科协根据省委提出的90年代农村工作奋斗目标和培训工作的要求，组织10多个单位的专业工作者编写的《农村奔小康指南》丛书，内容涉及农村奔小康的各个方面，可以作为乡村领导干部培训的系统教材。这套丛书每个分册又独立成篇，便于单独选用，适合农村党员和干部按从业特点进行专题培训或自学。

对农村党员和基层干部进行经济知识和实用技术培训，是一项具有重要意义的工作。各级党委和政府要

加强领导，统筹安排，协调各方，抓好落实。在培训中，要引导党员、干部联系本地实际情况，把培训与开拓工作思路、开发新的生产门路紧密结合起来，通过坚持不懈的努力，逐步造就一支宏大的认真执行党在农村的各项方针政策，懂技术、会管理、善经营，能带领群众走共同富裕道路的基层干部队伍和党员队伍，把我省农村两个文明建设推上新的台阶。

1993年10月5日

2000年小康型新农村的8条标准

——经济繁荣兴旺。农、林、牧、副、渔全面发展，农工商综合经营，全村经济总收入再翻一番；农村经济商品率达到85%以上。

——农业综合生产能力强。适用农业技术得到普遍推广，主要生产环节因地制宜实行机械操作，农业基础设施比较完备，多数农田达到旱涝保收；粮食单产根据不同条件分别达到“吨粮”或“双纲”；有条件的地方实行适度规模经营。

——集体经济巩固壮大。集体具有较强的调节经济、协调社会发展的能力，集体自有的可分配资金按村的规模大小，分别达到10万、20万、30万元以上，人均拥有集体固定资产1 000元以上。

——村民生活达到小康水平。初步实现共同富裕，基本没有贫困户，村民人均年收入达到2 000元左右；居住环境明显改善，人均生活消费大体接近城镇水平；集体福利和社会保障制度比较健全。

——统分结合的双层经营体制完善。家庭联产承包

为主的责任制比较健全，承包合同管理规范， “三制一上交” 配套落实；产前、产中、产后全程服务体系基本形成。

——各项社会事业全面发展。严格执行计划生育政策，人口自然增长率控制在 8% 以内；普及九年制义务教育，职业技术培训制度健全，成人识字率达 95% 以上；普及合作医疗制度，人人享受初级卫生保健，村镇建设布局合理，通车、通电、通电话；土地资源和生态环境得到有效保护，村貌整洁。

——精神生活文明健康。爱国家、爱集体、爱社会主义成为农民的行为准则；法律常识得到普及，群众遵纪守法，社会风气良好；文化体育生活丰富多彩，村民安居乐业。

——以党支部为核心的村级组织比较健全。有一个政治觉悟高、管理能力强、公正廉洁的领导班子。党支部为领导核心，发挥村民委员会、经济合作社以及团支部、妇代会、民兵等组织的作用，带领群众勤劳致富，坚定地走社会主义道路。

编者的话

为了加强广大农村党员和基层干部的培训工作，提高他们的政治、业务素质和带领群众走共同富裕道路的本领，中共浙江省委组织部和浙江省科协联合组织编写了《农村奔小康指南》丛书。这套丛书是对农村党员和基层干部进行社会主义市场经济知识和实用技术培训的基本教材，也可供从事农村工作的同志阅读。

本分册是由浙江省农业厅牵头组织编写的。为了推进“一优两高”畜牧业的发展，满足广大农村群众对科学技术的需求，帮助基层党员和乡、镇、村干部带领农民“奔小康”，掌握畜牧业生产的基本知识和实用技能，提高群众文化素质，有利于更好地推广、普及畜禽等良种良法技术，尽快实现畜牧业的高产、优质、高效，增加生产单位和个人的收益，提前实现“农村奔小康”的目标要求，在中共浙江省委组织部、省科协的共同组织下，集中了一批长期从事畜牧业生产，贴近农村，接近农民，既有丰富的实践经验，又有较好的编写水平的有关专家、科技人员通力合作，共同完成了畜牧业分册的编写任务。

本分册由10个方面的内容组成，共约30万字左右。内容包括：浙江省畜牧业概述，畜、禽、蜂优良品种，特种珍禽，经济动物及有关饲养管理、疾病防治等基本科技知识。本书内容新颖、实用，文字通俗，深入浅出，针对性强，比较适合于农村党员、干部和专业工作者的应用参考。

由于本书编写时间紧迫，从事编写人员水平有限，错误或不妥在所难免，敬请读者不吝指正，以便再版时修改、补充，更好地为广大读者服务。

1993年10月

目 录

一、概述	1
(一) 现状与趋势	1
(二) 高效畜牧业	2
(三) 畜产品市场的对策	4
(四) 开拓优化畜禽良种	7
(五) 优化畜群结构	8
(六) 应用新技术的效果	10
(七) 生态环境的保护	14
二、家畜良种	19
(一) 猪的良种	19
(二) 牛的良种	27
(三) 羊的良种	31
(四) 兔的良种	35
三、家禽良种	39
(一) 禽的良种	39
(二) 特种禽类	51
四、特种经济动物	67
(一) 蜜蜂	67
(二) 微型猪种	74
(三) 猫的品种	77
(四) 狗的品种	79
(五) 其他动物	84

五、畜禽营养与饲料	91
(一) 饲料中营养物质及其功能.....	91
(二) 饲料分类.....	95
(三) 饲粮配合.....	104
六、家畜的饲养管理	112
(一) 猪的饲养管理.....	112
(二) 牛的饲养管理.....	146
(三) 羊的饲养管理.....	163
(四) 家兔的饲养管理.....	187
七、家禽的饲养管理	201
(一) 蛋用鸡、鸭的饲养要点.....	201
(二) 肉用鸡、鸭的饲养要点.....	215
(三) 鹅的饲养技术.....	227
八、家畜疾病防治	235
(一) 猪病防治.....	235
(二) 牛病防治.....	251
(三) 羊病防治.....	257
(四) 兔病防治.....	260
九、家禽疾病防治	262
(一) 综合防疫措施.....	262
(二) 禽病防治.....	268
十、蜂及其他动物疾病防治	277
(一) 蜂病防治.....	277
(二) 其他动物疾病防治.....	281

一、概 述

浙江省地处东南沿海，商品市场十分活跃，特别是从1985年开始，随着社会主义经济体制改革的深化，依靠科技进步，进一步放开搞活市场，促进了畜牧业生产配套技术措施的广泛应用，使全省的畜禽生产发展迅速，跃上新的台阶，有力地支援了工农业生产，保障了市场肉、禽、蛋、奶的有效供给。

（一）现状与趋势

1992年，浙江省生猪饲养量2782.5万头，家禽1.7亿只；牛、羊、兔饲养量分别达到66.4万头、259.66万只和625.48万只。由于畜牧业的全面发展，使全省肉类总产量、禽蛋产量、肉猪出栏率、家禽饲养量和畜牧业总产值创了历史最高水平，主要畜产品已提前实现“八五”要求的指标。特种经济动物也不断兴起。1992年，全省鹧鸪饲养量830.96万只，鹧鸪蛋产量上升到177.96万公斤，其他特种动物也发展到63.01万只，七彩山鸡、野鸭、肉鸽等已出现供不应求的状况。

当前，畜牧业生产的趋势是伴随着商品经济的发展，人民生活水平的提高而呈同步增长。在社会经济不断发展的形势下，衡量畜牧业的生产标准已发生变化，一是改变了过去片面追求存栏数的做法，开始注重出栏率与畜产量的增长；二是不仅追求畜产量，更重要的是提高商品率；三是商品的重点已放在高产、优质、高效的适销对路商品上。这表明浙江省畜牧业

已逐步由自给半自给经济向规模商品经济转化，并逐步走向现代畜牧业的道路。

（二）高效畜牧业

发展高效畜牧业，是实现传统畜牧业向商品畜牧业过渡的重大战略转移，这是当今畜牧业生产发展的总趋势，也是畜牧业体制改革的一场革命。高效畜牧业，就是遵循自然规律和社会经济规律要求，充分而合理地开发利用自然和社会资源，实现各种生产要素的最佳配置，达到单位产出多，产品质量优，经济、社会、生态效益好的要求，使畜牧业成为充满生机与活力的具有较强自我发展能力的产业。

1. 高效畜牧业的特征

（1）空间上的广延性：传统畜牧业发展是呈单线状的，也就是说生产方式按单向延伸，因而形式落后，缺乏新意，难有创造性。而高效畜牧业上接农业下连二、三产业，拥有无限的长宽高三维空间，开发领域广，综合效益高。

（2）地域上的放射性：由于高效畜牧业由一点向多点发散，可以渗透到农林牧副渔、工商建运服等各大产业，不像传统畜牧业那样往往与周围产业撞车。

（3）角度上的多样性：由于高效畜牧业形式多样化，能够在不同的角度获得不同的发现，建立不同的模式，所以比传统畜牧业更能在众多的发现中择优而用，使其生产方式更具实用性。

（4）频率上的爆发性：一般来讲，传统畜牧业成本高，效益低，受制于自然条件，风险性强。而高效畜牧业是一个布局