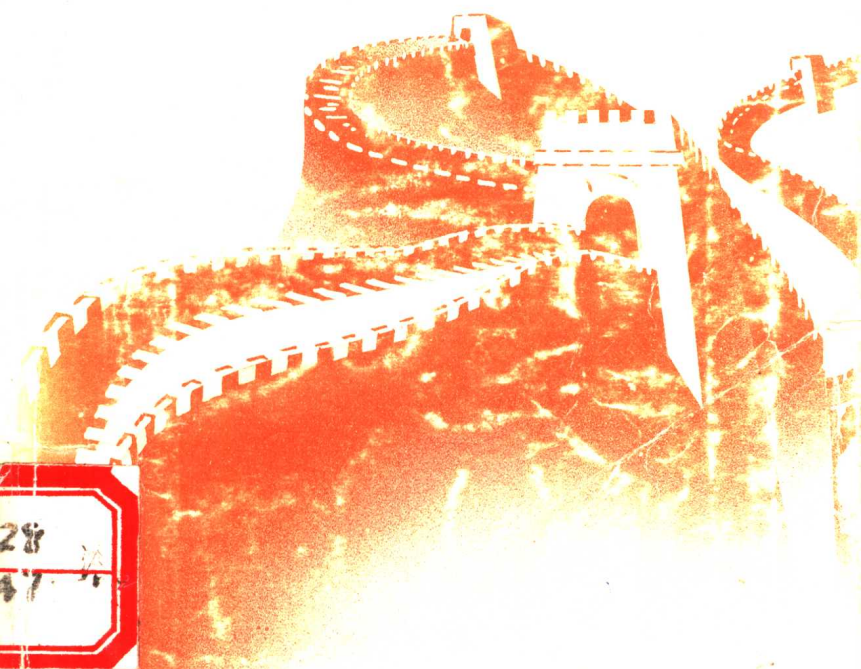




农村 养猪实用技术



四川科学技术出版社

中国农村文库

农村养猪实用技术

郑友民 刘 群 编著

四川科学技术出版社

1993年·成都

(川)新登字004号

农村养猪实用技术

郑友民 刘 群 编著

责任编辑 郭俊铨 牛小红
书徽设计 冯先洁
封面设计 龚仁贵
版面设计 康永光
责任校对 龙斌诗

出 版 四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮编610012
发 行 四川省新华书店经销
印 刷 德阳新华印刷厂
版 次 1993年9月成都第一版
1993年9月第一次印刷
规 格 787×960毫米1/32
印张 7 120千字 插页2
印 数 1—3000册
定 价 2.90元
ISBN 7-5364-2537-6/S·458

顾问：杨汝岱 王明达 洪绂曾 席义方
徐世群 刘昌杰

主编：徐惟诚

副主编：伍 杰 杨牧之 张仲炎 陈焕仁
梁守勋 冯国元 曾宪治 伍 尧

编委：（按姓氏笔画为序）

王吉亭	王朝荣	王锦厚	朱永林
刘治贵	李正模	李光炜	李峰铭
李淑芳	肖士璋	宋乃庆	宋 平
张天性	张在德	林万清	罗由沛
周 建	赵文欣	赵 健	夏树人
徐宗钰	钱 铃	唐瑾怀	黄亚杰
黄 葵	崔泽海	章玉钧	程明松
谢临光	戴安常	魏善和	

出版好农村读物
为广大农民服务

李瑞琢

五十年青

序

徐惟诚

中国有 8 亿农民。

8 亿农民的状况，是决定中国前途和命运和重要因素。

致力于提高 8 亿农民的素质，是我们的一项重要任务。

其中就包括向广大农民提供数量足够的、适合农民需要的优秀读物。

可惜，现在供应农村的出版物，还远远不能满足需要。

并不是农民不想读书。

如今的农村，已经有了大批高小、初中毕业的学生，还有一些高中文化程度的新农民。

农民要致富，就离不开科学技术知识。怎样选育良种，怎样施肥，怎样兴修水利，怎样防治病虫害，怎样使用薄膜，怎样剪枝，怎样养猪、养鸡，以至各种经济作物的栽培、各种经济动物的饲养，等等知识都是农民所需要的。

数十万个乡镇企业在农村崛起，近 9000 万农民进入了乡镇企业。这给广大农村带来了新的希望，也提出了有关生产、经营、管理等一系列新的知识需求。

社会主义市场经济的发展，使广大农民的社会交往迅速扩展，同时也就迫切需要了解许多有关的知识。诸如法律、法规、税收、信贷、邮政、交通、电信、汇兑、票据、合同、广告等等，都已经成为许多农民很有兴趣的事情。

随着农民生活水平的提高，一些家用电器陆续进入农民的家庭，农村居住的条件也正在变化之中，衣着的用料和款式，家具的式样，卫生的条件，化妆品的运用，都同前几年发生了很大的变化，人们自然也就需要了解与此有关的许多新的知识。

农民的物质生活改善了，文化生活也要求改善。琴棋书画、吹拉弹唱、耍龙灯、舞狮子、拳术、体育、业余创作、新闻报道，在各地农村中都大有人才，更有广泛的爱好者。如何向他们提供指导，也是一件不可忽视的大事。

生活中的许多新变化，使原有的人际关系格局不断受到冲击，一些腐朽的思想和生活方式乘隙而入，一些旧的封建迷信习俗死灰复燃。如何在新的情况下，继承和发扬中华民族优秀的道德传统，建立新型的社会主义的良好伦理道德规范，包括如何尊敬老人，如何教育子女，如何处理好各种人际关系，这些学问既是社会安定和进步的需要，也是

广大农民自己切身利益的需要。

更重要的是，广大农民作为社会主义中国的主人，还需要了解伟大祖国的历史和现状，了解世界大势，了解党的方针政策，学习马克思列宁主义、毛泽东思想的理论知识。

由于以上种种原因，我们决定集中编选一套《中国农村文库》。这套文库的内容，力求通俗，简明，实用，希望它能受到广大农村读者的欢迎，对于农村的社会主义物质文明和精神文明建设起到促进的作用。

但是，由于我们对于做好这样一项伟大的工程缺乏经验，殷切地希望得到广大读者和各方面同志的热情帮助，大家都来出主意，才能使这套大型图书越出越好。

前 言

中国具有悠久的养猪历史，除禁猪民族外，猪是绝大多数中国人肉食的主要来源。目前我国的养猪量已占世界养猪量的三分之一，是首屈一指的养猪大国，这是值得自豪的。

但是，中国的养猪业长期是靠一家一户饲养的方式发展起来的，技术落后，商品性差，不能发挥规模效益，满足不了人民生活水平提高的需要。毛泽东同志早在50年代就曾亲自倡导全国要“大养而特养其猪”，把猪的地位上升到“六畜之首”，并科学地论证了养猪和粮食生产的关系。他的关于养猪的精辟见解，不仅在历史上起过重要作用，而且至今仍具有现实意义。但是由于过去“左”的干扰，农村生产力受到束缚，养猪业的发展也受到限制。党的十一届三中全会后，特别是近几年，国家制定了一系列有利于发展农业生产的政策，因而全国农村的养猪业也获得了空前的发展。

发展农业生产，一靠政策，二靠科学，发展养猪生产也不例外。党的十四大提出了建立社会主义市场经济体制的战略任务，同时提出要“积极发展农、林、牧、副、渔各业，努力开发高产优质高效

农业”，这也给我国养猪业的发展指明了方向。

我们编写这本《农村养猪实用技术》的目的，就是要用现代养猪科技成果，改变传统的小生产方式的养猪模式，为开发高产优质高效养猪业，使我国广大农村的养猪生产进一步面向国内外市场，为建立市场经济体制服务。

本书共分七章。第一章介绍我国的地方猪种、培育猪种和国外引进的猪种（共21个）；第二章介绍猪对饲料和营养的需要；第三章介绍猪的繁殖原理；第四章介绍猪的饲养管理技术；第五章介绍猪的饲料配方和饲料添加剂；第六章介绍猪经济杂交；第七章介绍猪病防治。总之，本书主要介绍国内外养猪新成果、新技术、新经验，重点突出，文字精炼，通俗易懂。无论是养猪专业户、猪场技术员还是农村基层畜牧兽医人员，都可从中学到新知识和新技术，从而提高猪的饲养管理和疾病防治水平。

欢迎读者和专家对本书的不足之处提出宝贵意见。

作 者

1992年12月

目 录

第一章 猪的品种及利用	1
第一节 中国地方猪种	1
一、民 猪.....	1
二、八眉猪.....	3
三、滇南小耳猪.....	4
四、香 猪.....	6
五、宁乡猪.....	7
六、金华猪.....	8
七、太湖猪.....	9
八、内江猪.....	11
九、荣昌猪.....	12
十、藏 猪.....	13
第二节 中国培育猪种	15
一、哈尔滨白猪.....	15
二、新淮猪.....	16
三、上海白猪.....	17
四、北京黑猪.....	19
五、三江白猪.....	20
六、湖北白猪.....	21
七、浙江中白猪.....	22
第三节 国外引入猪种	23
一、长白猪.....	23
二、大约克夏猪.....	25

三、杜洛克猪·····	26
四、汉普夏猪·····	27
第二章 猪的饲料与营养需要 ·····	29
第一节 猪的常用饲料及营养特点 ·····	29
一、饲料成分分类·····	29
二、饲料种类及特点·····	29
第二节 饲料加工与调制 ·····	50
一、粉碎·····	50
二、打浆·····	50
三、青贮·····	50
四、浸泡·····	51
五、颗粒饲料·····	51
第三节 猪的饲养标准 ·····	51
一、生长肥育猪的饲养标准·····	52
二、后备母猪的饲养标准·····	52
三、妊娠母猪的饲养标准·····	58
四、哺乳母猪的饲养标准·····	60
五、种公猪的饲养标准·····	62
第四节 饲粮配合 ·····	64
一、全价饲料、浓缩饲料和饲料添加剂的概念·····	64
二、饲粮配合原则·····	64
三、饲粮配合的方法·····	65
四、饲粮的混合技术·····	70
第三章 猪的繁殖 ·····	72
第一节 猪的繁殖季节与适宜繁殖年龄 ·····	72
一、猪的繁殖季节·····	72
二、猪的适宜繁殖年龄·····	23

第二节 种猪的选择与选配	73
一、种猪的选择	73
二、种猪的选配	75
第三节 猪的配种	77
一、母猪发情鉴定	77
二、适时配种	78
三、配种方法	78
第四节 猪的分娩	80
一、分娩前的准备	80
二、接产	80
三、母猪预产期推算	82
第五节 种猪繁殖障碍及其防治	84
一、种公猪的繁殖障碍及其防治	84
二、种母猪的繁殖障碍及其防治	85
第四章 猪的饲养管理	87
第一节 种公猪的饲养管理	87
一、种公猪的饲养	87
二、种公猪的管理	88
三、种公猪的合理利用	89
第二节 繁殖母猪的饲养管理	90
一、空怀母猪的饲养管理	90
二、妊娠母猪的饲养管理	91
三、哺乳母猪的饲养管理	92
四、母猪网床扣笼产仔技术	93
第三节 仔猪的饲养管理	97
一、哺乳仔猪的饲养管理	97
二、断乳仔猪的饲养管理	102
三、仔猪网床培育技术	103

第四节 后备猪的饲养管理	105
一、后备猪的饲养.....	105
二、后备猪的管理.....	106
第五节 肥育猪的饲养管理	106
一、猪肥育前的准备工作.....	106
二、合理分群.....	108
三、肥育猪的饲养方式.....	108
四、肥育猪的饲喂技术.....	111
五、肥育猪的管理.....	114
六、冬季塑料大棚养猪.....	115
第五章 猪的饲料配方与饲料添加剂	119
第一节 种公猪的饲料配方	119
一、配种期的饲料配方.....	119
二、非配种期的饲料配方.....	119
第二节 繁殖母猪的饲料配方	119
一、妊娠母猪的饲料配方.....	119
二、哺乳母猪的饲料配方.....	119
第三节 仔猪的饲料配方	127
一、仔猪人工乳配方.....	127
二、 <u>哺乳仔猪的饲料配方</u>	127
三、 <u>断奶仔猪的饲料配方</u>	127
第四节 肥育猪的饲料配方	133
一、肥育前期的饲料配方.....	133
二、肥育后期的饲料配方.....	133
第五节 猪的饲料添加剂	133
一、营养性饲料添加剂.....	133
二、非营养性饲料添加剂.....	140

第六章 猪的经济杂交	142
第一节 猪经济杂交的概况	142
一、猪经济杂交的意义.....	142
二、杂种优势及其利用.....	142
第二节 经济杂交的方式	145
一、两品种固定杂交.....	145
二、两品种轮回杂交.....	145
三、三品种固定杂交.....	146
四、三品种轮回杂交.....	147
五、四品种固定杂交.....	148
六、固定轮回杂交.....	149
七、专门化品系间杂交.....	150
第三节 猪经济杂交的部分杂交组合	150
一、二元杂交组合.....	150
二、三元杂交组合.....	162
三、四元杂交组合.....	170
第七章 猪病防治	171
第一节 猪场的防疫措施	171
一、猪场的防疫制度.....	171
二、常用疫(菌)苗使用方法.....	172
第二节 猪的主要传染病	174
一、猪 瘟.....	174
二、猪丹毒.....	176
三、猪肺疫.....	178
四、口蹄疫.....	180
五、仔猪副伤寒.....	181
六、仔猪红痢.....	183
七、仔猪黄痢.....	184

八、仔猪白痢	185
九、猪痢疾	186
十、猪传染性胃肠炎	188
十一、猪气喘病	189
十二、猪传染性萎缩性鼻炎	190
十三、猪细小病毒病	191
第三节 猪的主要寄生虫病	192
一、猪蛔虫病	192
二、猪囊虫病	194
三、猪疥螨病	195
四、猪弓形体病	196
第四节 猪的主要普通病	198
一、便秘	198
二、直肠脱(脱肛)	198
三、疝气(赫尔尼亚)	199
四、乳房炎	200
五、子宫炎	201
六、产后瘫痪	201
七、中暑	202
八、中毒	202

第一章 猪的品种及利用

我国养猪历史悠久，猪种资源丰富，到1983年为止，列入《中国猪品种志》的品种共有66个。根据其来源分，其中地方品种48个，培育品种12个，从国外引入品种6个。按照猪的经济类型又可分为脂肪型品种、肉脂型品种和瘦肉型品种三种类型。

第一节 中国地方猪种

地方品种是指原产于我国的猪种。多数地方猪种属于脂肪型品种，身躯短而宽深，一般胸围大于体长，其特点是生长速度较慢，抗逆性强，胴体脂肪较多，瘦肉率一般在45%以下。我国地方猪种可分为华北型、华南型、华中型、江海型、西南型和高原型六种类型。这六种类型的猪种各具特色。下面分别介绍各类型的典型猪种。

一、民猪

(一) 产地和分布

民猪属于华北型猪种，原产于东北和华北部分地区。广泛分布于辽宁、吉林、黑龙江和河北等省，内蒙古自治区的一些地区也有少量分布。现有