



权威推荐

幼猪饲养实用手册

夏风竹 何立宁 编著

权威专家联合强力推荐

专业·权威·实用

YOUZHU SIYANG SHIYONG SHOUC



本书在介绍一系列幼猪饲养技术的同时，密切联系实际，讲解详细具体又通俗易懂，易于操作，是一本实用性很强的技术指导用书，不管是基层养猪者还是专业技术人员都可作为参考资料。

河北科学技术出版社

权威推荐

幼猪饲养实用手册

权威专家联合强力推荐

专业·权威·实用

farming

本书在介绍一系列幼猪饲养技术的同时，密切联系实际，讲解详细具体又通俗易懂，易于操作，是一本实用性很强的技术指导用书，不管是基层养猪者还是专业技术人员都可作为参考资料。

河北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

幼猪饲养实用手册 / 夏风竹, 何立宁编著. -- 石家庄: 河北科学技术出版社, 2013. 12

ISBN 978-7-5375-6559-2

I. ①幼… II. ①夏… ②何… III. ①仔猪-饲养管理-技术手册 IV. ①S828-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 299536 号

幼猪饲养实用手册

夏风竹 何立宁 编著

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)

印 刷 北京楠萍印刷有限公司

开 本 910×1280 1/32

印 张 7

字 数 140 千

版 次 2014 年 2 月第 1 版

2014 年 2 月第 1 次印刷

定 价 25.80 元

Preface

序

推进社会主义新农村建设，是统筹城乡发展、构建和谐社会的重要部署，是加强农业生产、繁荣农村经济、富裕农民的重大举措。

那么，如何推进社会主义新农村建设？科技兴农是关键。现阶段，随着市场经济的发展和党的各项惠农政策的实施，广大农民的科技意识进一步增强，农民学科技、用科技的积极性空前高涨，科技致富已经成为我国农村发展的一种必然趋势。

当前科技发展日新月异，各项技术发展均取得了一定成绩，但因为技术复杂，又缺少管理人才和资金的投入等因素，致使许多农民朋友未能很好地掌握利用各种资源和技术，针对这种现状，多名专家精心编写了这套系列图书，为农民朋友们提供科学、先进、全面、实用、简易的致富新技术，让他们一看就懂，一学就会。

本系列图书内容丰富、技术先进，着重介绍了种植、养殖、职业技能中的主要管理环节、关键性技术和经验方法。本系列图书贴近农业生产、贴近农村生活、贴近农民需要，全面、系统、分类阐述农业先进实用技术，是广大农民朋友脱贫致富的好帮手！

中国农业大学教授、农业规划科学研究所所长
设施农业研究中心主任

张天枢

2013年11月

F oreword

前言

农业是国民经济的基础，是国家稳定的基石。党中央和国务院一贯重视农业的发展，把农业放在经济工作的首位。而发展农业生产，繁荣农村经济，必须依靠科技进步。为此，我们编写了这套系列图书，帮助农民发家致富，为科技兴农再做贡献。

本系列图书涵盖了种植业、养殖业、加工和服务业，门类齐全，技术方法先进，专业知识权威，既有种植、养殖新技术，又有致富新门路、职业技能训练等方方面面，科学性与实用性相结合，可操作性强，图文并茂，让农民朋友们轻轻松松地奔向致富路；同时培养造就有文化、懂技术、会经营的新型农民，增加农民收入，提升农民综合素质，推进社会主义新农村建设。

本系列图书的出版得到了中国农业产业经济发展协会高级顾问祁荣祥将军，中国农业大学教授、农业规划科学研究所所长、设施农业研究中心主任张天柱，中国农业大学动物科技学院教授、国家资深畜牧专家曹兵海，农业部课题专家组首席专家、内蒙古农业大学科技产业处处长张海明，山东农业大学林学院院长牟志美，中国农业大学副教授、团中央青农部农业专家张浩等有关领导、专家的热忱帮助，在此谨表谢意！

在本系列图书编写过程中，我们参考和引用了一些专家的文献资料，由于种种原因，未能与原作者取得联系，在此谨致深深的歉意。敬请原作者见到本书后及时与我们联系（联系邮箱：tengfeiwenhua@sina.com），以便我们按国家有关规定支付稿酬并赠送样书。

由于我们水平所限，书中难免有不妥或错误之处，敬请读者朋友们指正！

编 者

CONTENTS

» 目 录

第一章 优质猪品种和杂交

第一节 品种	2
一、地方优良品种	2
二、培育品种	9
三、引入品种	14
第二节 杂交	19
一、杂交的概述	19
二、杂交的方式	20

第二章 猪场建设

第一节 场址的选择及规划	26
一、场址的选择	26



二、场址的规划	29
第二节 猪舍的建设	32
一、猪舍的形式	32
二、猪舍的基本结构	37
三、猪舍的类型	40
第三节 猪场的设备	45
一、猪栏	45
二、漏缝地板	50
三、供水和饮水设备	52
四、饲料加工、运输及饲喂设备	53
五、清洁消毒设备	59

第三章 幼猪的营养需要和饲料配制

第一节 幼猪的营养需要	64
一、能量	64
二、蛋白质和氨基酸	66
三、矿物质	73
四、维生素	80
五、水	83
第二节 幼猪的常用饲料	83
一、能量饲料	84
二、蛋白质饲料	89
三、青饲料	99

四、粗饲料	101
五、矿物质饲料	104
六、饲料添加剂	106
第三节 幼猪的配合饲料和饲粮配合	119
一、配合饲料	119
二、饲粮配合	121

第四章 幼猪的饲养管理技术

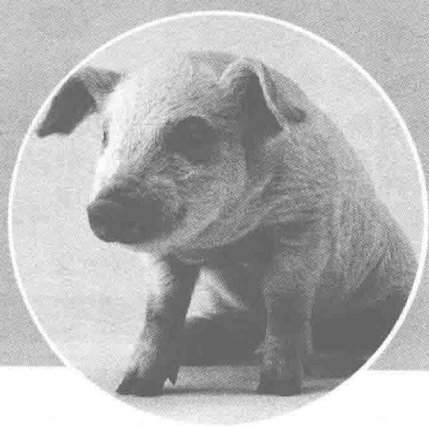
第一节 母猪分娩与幼猪接产	136
一、分娩	136
二、接产	138
第二节 哺乳幼猪的饲养管理	141
一、哺乳幼猪的生理特点	141
二、哺乳幼猪的饲养管理技术	144
第三节 断奶幼猪的饲养管理	149
一、幼猪的断奶	150
二、断奶幼猪饲养管理技术	165

第五章 幼猪的疾病及其防治

第一节 幼猪的传染病及其防治	176
一、幼猪白痢	176
二、幼猪黄痢	178



三、猪水肿病	180
四、猪痘	182
五、猪传染性胃肠炎	184
六、猪口蹄疫	187
七、猪细小病毒病	188
八、猪伪狂犬病	190
九、猪痢疾	192
十、猪水疱性疹	194
十一、猪传染性水疱病	196
第二节 幼猪的寄生虫病及其防治	197
一、蛔虫病	197
二、猪弓形虫病	200
三、猪疥癣病	202
四、猪附红细胞体病	204
五、猪肺线虫病	207
第三节 其他疾病及其防治	210
一、消化不良	210
二、胃肠炎	211
三、便秘	212
四、感冒	213
五、肺炎	214
六、产后瘫痪	215



第一章

优质猪品种和杂交



第一节 品种



现在，我国养殖的猪的品种主要分为三大类：地方优良品种、培育品种和国外引入品种。

一、地方优良品种

地方品种是指原产于我国的品种，1986年出版的《中国猪品种志》中列入的地方猪种共有48个，在此仅介绍几个影响比较大的品种。

（一）民猪

1. 产地及分布 民猪是东北地区的一个古老的地方猪种，现广泛分布于辽宁、吉林、黑龙江和河北北部及内蒙古等地。

2. 体型外貌 根据民猪的体型大小和外貌特征，可分为大民猪（体重在150千克以上）、二民猪（体重在95千克左右）、荷包猪（体重在65千克左右），目前养殖的民猪多为中型猪。体质强健，头



中等大，嘴鼻直长，耳大下垂，额部有纵行皱纹。体躯扁平，背腰狭窄，臀部倾斜，腹大下垂，乳头7~8对，四肢结实粗壮。被毛黑色，鬃毛发达，冬季密生绒毛。

3. 生产性能 民猪性成熟较早，母猪一般在4月龄时就会出现初情期，且发情症状比较明显，配种受胎率较高；母猪有很强的护仔性，分娩时不让人接近。初产母猪产仔数约为11头，经产母猪产仔数13头以上。

在体重20~90千克育肥期，日增重458克左右。体重90千克时屠宰率约为72%，胴体瘦肉率为46%。成年公猪体重为200千克左右，成年母猪体重为148千克左右。

4. 评价 民猪具有产仔数多、护仔性强、抗寒能力强、体质健壮、脂肪沉积能力强和肉质好的特点，适合粗放管理，与其他品种杂交都表现较强的杂种优势。以民猪为基础培育成的新金猪、吉林黑猪、哈白猪、天津白猪和三江白猪等均保留了民猪的优点。民猪的缺点是皮较厚，后腿肌肉不发达，增重较慢，饲料转化率低，胴体脂肪率高。



(二) 两广小花猪



1. 产地及分布 两广小花猪原产于广东、广西等省(区),由陆川猪、福建猪、公馆猪、黄塘猪、塘缀猪、中垌猪、桂墟猪和两广小花猪归并,统称为两广小花猪。主要分布于广东、广

西相邻的浔江、西江流域的南部。

2. 体型外貌 体型较小,两广小花猪具有头短、耳短、颈短、身短、脚短、尾短的特点,故有“六短猪”之称。额部较宽,有Y形或菱形皱纹,耳小向外平伸,背腰宽且凹,腹大可拖地,乳头有6~7对。被毛稀疏,毛色除头、耳、背腰、臀为黑色外,其余均为白色,黑白交界处有4~5厘米宽的晕带。

3. 生产性能 性成熟较早,母猪4~5月龄就会出现发情,一般在6~7月龄、体重40千克左右时初配。初产平均产仔数为8头,三产以上平均产仔数为10头以上。

育肥期平均日增重328克左右。75千克屠宰时屠宰率为68%左右,胴体瘦肉率37.2%。成年公猪平均体重130.96千克,成年母猪平均体重112.12千克。

4. 评价 皮薄、肉质嫩美,但体型小,生长缓慢,浪费饲料严重。

(三) 太湖猪

1. 产地及分布 太湖猪主要产于长江中下游的太湖流域（江苏、浙江、上海等地），共有7个类群。因其来源相同，主要特征和特性也很类似，故统称“太湖猪”。其中有嘉定县的“梅山猪”，松江县的“枫泾猪”，嘉兴、平湖县的“嘉兴黑猪”，武进和靖江县的“二花脸猪”，还有“横泾猪”“米猪”“沙乌头猪”。太湖猪分布较广，数量多，且种类结构丰富，有广泛的遗传基础。



2. 体型外貌 太湖猪头大额宽，额部皱纹多且深，耳似三角形，大而下垂，耳尖与嘴筒齐或超过嘴端。体型中等，骨骼粗壮，背腰宽且微凹，腹大下垂，乳头一般8~9对，臀部倾斜，大腿欠丰满。被毛稀疏，颜色为黑色或青灰色，腹部皮肤粉红色，梅山猪的四肢末端为白色，俗称“四白脚”。各类群间有所差异，其中以梅山猪较大。

3. 生产性能 太湖猪繁殖力高，是全世界已知猪品种中产仔数最高的品种，其中以二花脸、梅山猪最高。太湖猪性成熟早，3月



龄可达到性成熟，公猪4~5月龄即可进行配种。初产母猪产仔数平均为12头，经产母猪平均为16头以上，最高纪录产过42头，泌乳力高，哺乳率高。

20~90千克日增重430克。7~8个月体重可达75千克，屠宰率65%~70%，胴体瘦肉率40%~45%。成年公猪体重为140千克，成年母猪体重114千克。

4. 评价 太湖猪成熟早、繁殖力高，遗传性能较稳定，与瘦肉型猪种杂交优势比较明显，适合作杂交母体。肉色鲜红，肉质好，肌肉内脂肪较多。缺点是纯种太湖猪生长缓慢，胴体中皮的比例高，瘦肉率低。

(四) 金华猪

1. 产地及分布 金华猪原产于浙江省金华地区的义乌、东阳和金华，近年来已推广至全省20多个县市和省外一些地区，主要分布于东阳、浦江、义乌、金华、永康、武义等地。



2. 体型外貌 金华猪按头型可分为寿字头型、老鼠头型和中间头型三种，目前产区饲养最广的一种类型是中间型的。中间型体型中等偏小，耳中等大且下垂，颈短粗，凹背，腹下垂，四肢细短，臀部倾斜，乳头一般8对左右。全身的毛色中间为白皮白毛、两头为黑皮黑毛，黑白交界处有黑皮白毛的“晕带”，因此又称为“金华猪两头乌”或“两头乌”猪。

3. 生产性能 金华猪性成熟早、繁殖力高，一般产仔数为14头左右。

肥育猪8~9月龄体重63~76千克，日增重300克以上。75千克体重屠宰，屠宰率72.55%，瘦肉率43.36%。成年公猪体重140千克，成年母猪体重110千克。

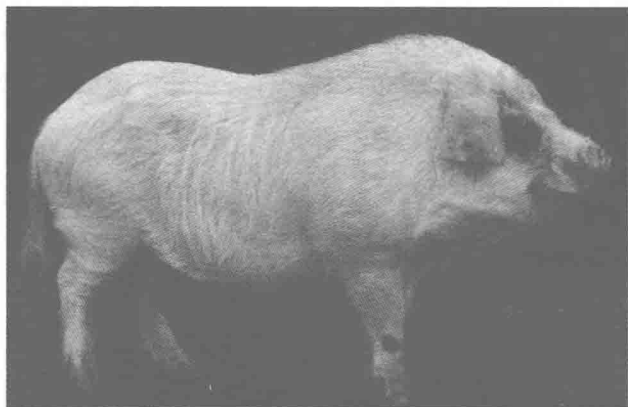
4. 评价 金华猪性成熟早，繁殖力高，屠宰率高，皮薄骨细，肉质细嫩，适宜腌制优质金华火腿及腌用肉。但幼猪出生重较小，后期生长较慢，饲料利用率较低。

（五）荣昌猪

1. 产地及分布 荣昌猪产于重庆市荣昌县和四川省隆昌县，主要分布于永川、泸县、泸州、大足、纳溪、江津、铜梁等县。

2. 体型外貌 荣昌猪体型较大，头大小适中，面部略凹，耳中等大且下垂，额部有横行皱纹，有旋毛。背腰微凹，腹大而深，乳头6~7对，臀部略倾斜。体躯较长，结构匀称，四肢细致、坚实。鬃毛刚韧，两眼四周和头部有大小不等的黑斑，身体其他部分均为白色。

3. 生产性能 公猪2月龄进入发情期，4月龄进入性成熟期，



5~6月龄可进行配种，母猪7~8月龄、体重50~60千克时可进行配种。初产母猪平均产仔数为8.5头，经产母猪平均产仔数为11.7头。

育肥期日增重313克，体重87千克时屠宰率69%，胴体瘦肉率39%~46%，腿臀比例29%。成年公猪体重为158千克，母猪体重为144千克。

4. 评价 荣昌猪肌肉呈鲜红或深红色，大理石纹清晰，分布较匀。具有适应性强、杂交效果好、瘦肉率较高、遗传性能稳定和鬃质优良等特点，用它与其他品种猪杂交，杂种优势比较明显，是地方品种中比较优良的品种。