



新农村建设丛书

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

繁育苗猪致富

陶立 朱永和 编著



中国三峡出版社

● 新农村建设丛书 ●

繁育苗猪致富

陶 立 朱永和 编著

中国三峡出版社农业科教出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

繁育母猪致富/陶立等编著. —北京: 中国三峡出版社,
2007. 5

(新农村建设丛书/袁隆平, 官春云主编)

ISBN 978 - 7 - 80223 - 257 - 0

I. 繁… II. 陶… III. 猪—家畜育种 IV. S828.02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 052763 号

责任编辑: 彭新岸

中国三峡出版社农业科教出版中心

(北京市西城区西廊下胡同 51 号 100034)

联系电话: (010) 66112758; 66116828

<http://www.e-zgsx.com>

E-mail: sanxianongye@sina.com

北京艺辉印刷有限公司印制 新华书店经销

2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

开本: 787 × 1092 1/32 印张: 4.5 字数: 80 千

ISBN 978 - 7 - 80223 - 257 - 0 定价: 9.80 元

《新农村建设丛书》

编辑委员会

主 编：袁隆平 官春云

副主编：王慧军 王思明 李付广 张云昌

策划、执行主编：冯志杰

编 委：(以姓氏笔画为序)

马文晓 马国辉 石文川 史跃林

吕建华 朱永和 刘庆昌 刘忠松

兴连娥 许 英 许尚忠 邢朝柱

李亚东 李存东 吴 琪 宋德友

辛业芸 汪炳良 陈秀兰 郑彦平

孟昭东 赵政文 钟国跃 侯乐峰

郭书普 郭庆法 曹立勇 曹红路

董金皋 惠富平 赖钟雄 蔡立湘

前 言

猪为六畜之首。生猪生产是中国畜牧业的主体。中国是全球最大的生猪生产国，而农养猪又是中国养猪业的主体。中国生猪存栏数和猪肉产量均占世界总量的50%。可见，中国养猪业在世界养猪业中占有举足轻重的地位。

养猪利润取决于养殖方式、养殖规模、养殖水平、品种选择、饲料来源、成品猪上市渠道等因素。具体分析不同生产方式，潜在利润悬殊很大。

通过掌握杂交配种技术，繁育仔猪并将其养成苗猪出售，是一种技术含量较高、经济效益较好的生产方式。这种方式的技术关键环节是繁殖和哺乳仔猪的饲养。

从哺乳仔猪断奶后至养成生长猪之间的保育期阶段，是农户常说的苗猪生产阶段。这一阶段以繁育买种为主的农户可以做，以养殖生长猪为主的农户也可以做，在生猪生产过程中是一个经济效益高但养殖技术难点多的环节。

购买苗猪饲养成生长猪并育肥到90~100千克出

伪，这种方式饲养周期短，生产安排灵活，可以根据市场行情随时调整规模；同时生产方式简单，设备和技术要求不高，资金周转快，从投入到产出仅3~4个月。如果单独饲养母猪，靠出售仔猪谋利虽可行，但流动资金投入多，资金周转慢。因此，从种猪生产、仔猪繁育、苗猪饲养、肉猪育肥到出栏销售全部由自己完成，可以获得仔猪和育肥猪两部分收益，利润高，虽生产周期较长，但有利于栏舍和设备充分利用。

本书重点介绍从哺乳仔猪到养成生长猪（体重约60千克）这一阶段的相关技术。

编者

新农村建设丛书

(第一批书目)

- 1 杂交棉新组合及高产栽培技术
- 2 早市鲜食豆类栽培技术
- 3 高附加值特种菜栽培技术
- 4 魔芋良种及栽培技术
- 5 无籽西瓜栽培技术
- 6 甜、糯玉米新品种及高产栽培技术
- 7 高产优质柑橘园建植与管理
- 8 红提优质丰产栽培技术
- 9 蟠桃与油桃新品种及其栽培技术
- 10 早市白杏高产栽培技术
- 11 芒果优质高产栽培技术
- 12 番木瓜大棚栽培技术
- 13 台湾青枣栽培技术
- 14 冬枣良种及其栽培技术
- 15 橄榄优质栽培与综合利用
- 16 蓝莓优质丰产栽培技术
- 17 甜柿优质高产栽培技术
- 18 荔枝良种及栽培技术
- 19 棚室鲜切花栽培技术
- 20 菊苣栽培及利用
- 21 郊区农村采摘园建植与管理
- 22 人参与西洋参栽培技术
- 23 金银花高产优质栽培技术
- 24 十大名花盆栽致富

- 25 天麻高产栽培技术
- 26 黄连高产栽培技术
- 27 草菇高效栽培技术
- 28 珍稀毛皮动物养殖技术
- 29 种草养畜增收技术
- 30 繁育苗猪致富
- 31 波尔山羊养殖技术
- 32 农产品出口创汇指南
- 33 农家乐开发与经营
- 34 农村庭院立体经营致富诀窍
- 35 农村沼气集中供应设施建造与运营
- 36 秸秆气化能源生产与利用
- 37 沼气设施故障检测与排除
- 38 农村太阳能开发利用技术
- 39 新型缓控释肥施用技术
- 40 新型缓释农药施用技术
- 41 联合收割机维修与保养
- 42 简明农机安全生产手册
- 43 水稻机械化插秧技术
- 44 谷物烘干机使用与维修
- 45 和谐村镇建设
- 46 怎样当好村官:村干部领导艺术
- 47 村民自治与村民委员会选举知识
- 48 农民进城务工必备法律知识
- 49 跟上网络时代:农民如何上网做生意
- 50 农村户用沼气生产与利用

目 录

第一章 优良猪种的选择	(1)
(一) 猪的经济类型	(2)
(二) 我国地方猪种类型	(3)
(三) 我国引进国外良种猪品种	(12)
(四) 猪的选配与杂交	(15)
(五) 优良猪种的选择原则	(22)
(六) 引种	(26)
第二章 猪场建设	(28)
(一) 场舍的基本要求	(28)
(二) 猪舍的形式	(30)
(三) 猪舍的基本结构	(34)
(四) 苗猪舍的修建要求	(36)
(五) 确定养殖规模	(36)
(六) 猪舍建筑面积的计算	(37)
第三章 哺乳仔猪的饲养	(38)
(一) 哺乳仔猪的生理特点	(38)
(二) 哺乳仔猪的饲养	(40)

(三) 哺乳仔猪人工乳的配制	(51)
(四) 仔猪断奶	(53)
第四章 选购苗猪	(56)
(一) 十三看	(56)
(二) 七不买	(58)
第五章 苗猪的调运	(59)
(一) 苗猪调运前的准备	(60)
(二) 苗猪调运	(61)
(三) 苗猪长途运输后的处理方案	(62)
第六章 苗猪编号	(65)
(一) 剪耳的方法	(65)
(二) 剪耳号实例	(69)
第七章 苗猪阉割	(71)
(一) 阉割时间的选择	(71)
(二) 阉割技术	(72)
第八章 苗猪的饲养	(75)
(一) 反映苗猪养殖水平的指标	(75)
(二) 猪的生长发育规律	(76)
(三) 影响苗猪饲养的关键因素	(77)
(四) 苗猪饲喂	(79)
(五) 北方严冬猪舍的保温	(82)
第九章 苗猪的饲料	(87)
(一) 饲料原料分类	(87)

(二) 饲料加工	(92)
(三) 饲料调制	(94)
(四) 营养性饮料添加剂及作用	(95)
(五) 非营养性饲料添加剂	(99)
(六) 药物添加剂	(101)
(七) 饲料添加剂的使用	(101)
(八) 饲料添加剂配方	(102)
第十章 饲喂程序和饲料配比	(106)
(一) 饲喂程序	(106)
(二) 配合饲料的种类	(107)
(三) 饲料配比原则	(108)
(四) 日粮配方设计	(109)
(五) 配合饲料调制	(116)
第十一章 防止“僵猪”	(118)
(一) “僵猪”的预防	(118)
(二) “僵猪”的治疗	(119)
第十二章 猪病防治	(121)
(一) 常用的猪病预防措施	(121)
(二) 常用的猪病防治药物	(124)
(三) 预防猪传染病	(126)
(四) 猪的寄生虫病防治	(128)
(五) 科学选用猪驱虫药	(129)

第一章 优良猪种的选择

养猪的经济效益与猪种的优劣关系密切。品种优良的猪具有生长快、饲料利用率高、饲养成本低的特点。在同样的饲养管理条件下，生产同样多的商品猪，常因品种的不同而经济效益悬殊。

养殖户可以在充分了解品种猪生理特点、生产性能的基础上选择苗猪，达到优质高效的目的。

我国种猪资源丰富，2004年《中国畜禽遗传资源状况》收录的猪科资源的地方品种72个，培育品种19个。但也有资料表明，我国早先记载的优良地方猪种约117个，在1983年猪种资源调查中，又发掘了一批新品种猪。以后的研究解决了大部分地区的“同种异名”和“同名异种”问题，这为我国猪种的保存和开发，合理地利用猪种资源，科学地搞好品种区划和品种改良工作提供了科学依据。目前，我国地方优良猪种归纳为37个品种猪。

这些品种与国外猪种相比具有产仔数多、泌乳力强、耐粗饲、适应性强等特点，是中国养猪业的基础，也是宝贵的遗传资源。以这些地方猪为母本，适当导

入国外血源，我国先后育成了哈尔滨白猪、新淮猪等脂肪型猪种，苏太猪、湖北白猪、三江白猪等瘦肉型猪种。目前，国外的约克夏、长白、杜洛克、大白、汉普夏、皮特兰等在国内已有较大的群体数量。这些丰富的地方猪种资源和大量的外种猪引进，大大加快了我国生猪生产“母猪本地良种化、公猪外来良种化、商品猪杂文化”的进程。

（一）猪的经济类型

猪的经济类型分为脂肪型、瘦肉型和兼用型3种。各养猪户可根据市场需求选育不同经济类型的猪种。

1. 脂肪型体型特点

体躯宽大、肥硕、头大、四肢短壮；体长与胸围之比相近；皮下脂肪厚4厘米以上。这种体型的猪是标准的脂肪型猪，如旧型巴克夏猪。

2. 瘦肉型体型特点

与脂肪型相反，中躯较长，体长大于胸围15~20厘米，背线与腹线平直，头小颈长而肉少；前后肢间宽，躯干较深，腹较宽大，背膘薄，皮下脂肪厚度1.5~3.5厘米。腿臀丰满，瘦肉多，瘦肉率为55%~60%。目前我国的瘦肉型商品猪，通常包括长白猪、大约克夏、杜洛克、汉普夏等瘦肉率高的品种与国内地方猪种或培育品种进行二元或三元杂交，并按瘦肉

型猪饲养技术肥育，瘦肉率达 55% 以上的猪。如丹麦长白猪、英国大约克夏猪、太姆沃斯猪、我国的三江白猪和湖南白猪也属瘦肉型。

3. 兼用型

以生产鲜肉为主，介于脂肪型和瘦肉型之间。没有过多的脂肪，体质结实。背线呈弓形，颈短，躯干中等长，较宽。背腰厚、腿臀发达，肌肉组织致密，腹较紧，脂肪少。经改良配种的杜洛克、汉普夏属兼用型猪。

(二) 我国地方猪种类型

1. 华北型猪

华北型猪分布最广，主要在淮河、秦岭以北。包括东北、华北、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区，以及陕西、湖北、安徽、江苏 4 省的北部地区和青海西宁市、四川省广元县附近的小部分地区。

华北型猪分布地区在我国气候区划上属于北温带、中温带和南温带。在这一区域内，一般气候较寒冷、干燥，植物生长季节短暂。农作物以小麦、大豆、玉米等粮食作物为主。东北平原农作物一般一年一熟，华北平原大部地区可一年两熟或二年三熟，饲料资源，尤其是青饲料资源不如华中和华南地区丰足。这一区

域许多地方过去养猪多采取分散放牧和放牧与舍饲相结合的方法。猪的饲料中，农副产品和粗饲料的比例较高。由于生活在气候干燥、日光充足、土壤中磷钙等矿物质含量较高的地方，通过放牧获得充分运动，因而华北型的地方猪种一般体躯较大，背腰窄而较平，四肢粗壮；乳头 8 对左右；头较平直，嘴筒长，便于掘地采食；耳大下垂，额间多纵行皱纹。为了适应严冬的自然条件皮厚多皱褶，毛粗密，鬃毛发达，可长达 10 厘米，被毛绝大部分为全黑色；冬季密生绒毛，抗寒力强。如民猪和河套大耳猪即便长时间处在严冬露天，既不颤抖，也不鸣叫，表现出较强的抗寒性。

华北型猪与我国其他类型猪种相比，性成熟较晚，繁殖性能较强，产仔数多在 12 头以上，母性强，泌乳性能好，仔猪育成率较高。耐粗饲和消化力强。如民猪在以青粗饲料为主，搭配少量精料的饲养条件下，不仅能保持较高的繁殖力，而且仔猪生长发育良好，育肥猪也能持续增长一定数量的瘦肉与脂肪。华北型猪多采取放牧和吊架子饲养法，虽然前期增重缓慢，但是到了肥育期间增重较快，其绝对增重常超过其他类型猪种。又由于长期推行这种肥育方法，脂肪在肥育后期积累，具有腹内脂肪量较大的特点。

2. 华南型猪

华南型猪种分布在云南省西南和南部边缘、广西

壮族自治区、广东省的偏南的大部分地区，以及福建省东南角和台湾省。

华南型猪分布地区在我国的气候区划上属于南亚热带、北热带、中热带和南热带。气候湿热，雨量充沛，气温虽不是最高，但热季最长。作物四季生长。稻作可以一年三熟。饲料丰富，青绿多汁饲料尤为充足。精料中多为米糠、碎米、玉米、甘薯、豆渣和制糖副产品等。饲料多汁，富含糖分，营养较为丰富，加之气温较高，新陈代谢旺盛，形成了华南猪早熟、体质疏松且易积累脂肪的特点。华南猪的体躯较短、矮、宽、圆、肥，骨骼细小，背腰宽阔下陷，腹大下垂，臀较丰满，四肢开阔粗短，从幼年到成年体型都比较肥满；头较短小，面凹，额部皱纹不多且以横纹为主，耳小直立或向两侧平伸；毛稀，多为黑白斑块，亦有全黑被毛；乳头多为5~7对；性成熟早，产仔数较少，每胎10头左右。

华南猪早熟易肥，背膘一般较厚，如海南岛的文昌猪、屯昌猪背膘厚达7厘米。

原产在南亚热带的广西陆川猪、广东桂墟猪（以上现均归并为两广小花猪）、福建槐猪和台湾桃园猪，北热带的云南滇南小耳猪，海南省的临高猪、文昌猪和屯昌猪（现归并为海南猪）等，均属此型。

3. 华中型猪

华中型猪主要分布在长江中下游和珠江之间的广

大地区。南缘与华南型地域相交接，其混杂杂交情况较少；北缘则有一个与华北型猪种混杂杂交的相当广阔的交错地带。北缘循浙江省的宁波市、浦江县、淳安县；进入安徽黄山以南，自绩溪县至祁门县；经江西波阳县，环鄱阳湖外缘，经进贤县、沔阳县到江陵县，与西南型的地域分界线相接。凡此线以南、西南型分布地区以东、华南型分布地区以北的地方猪种，均属华中型。

华中型猪体躯较华南型猪大，体型则与华南型猪相似。体质较疏松，骨骼细致；背较宽而背腰多下凹，腹大下垂，乳头6~7对；四肢较短；头较小，耳较华南型猪大而下垂，额间皱纹多为横行；被毛稀疏，大多为黑白花猪，如湖北的监利猪和通城猪，湖南的水子岭猪，江西的赣西两头乌猪，文本的东山猪（以上已合并通称为华中两头乌猪），以及浙江金华猪等，都是躯干、四肢为白色，头颈、臀尾为黑色，黑白交界处有2~3厘米宽的黑皮白毛的“晕带”，故当地有“黑头墨尾”、“两头乌”等俗称。不过在福建和浙江的部分地区、江西东部、湖南西北部分地区也有少量为黑色的。

华中型猪性成熟早，产仔数10~14头，比华南型猪多。

华中型猪属于早熟猪种。如广东大花白肥育猪大