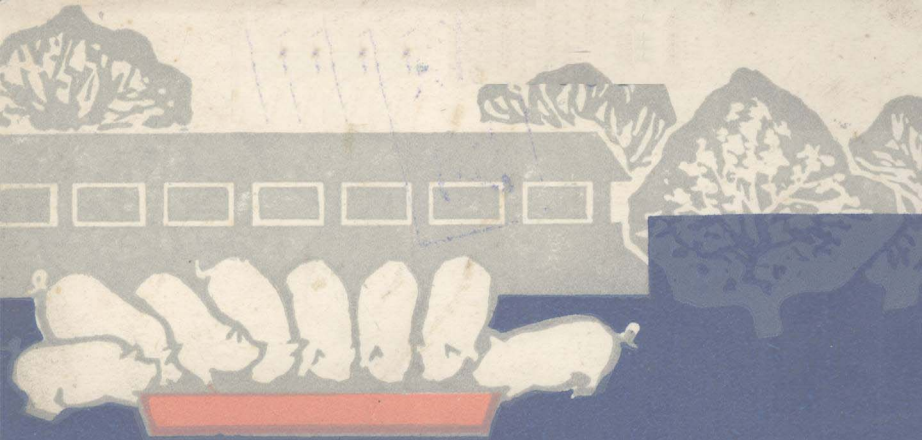




养猪技术

广东农林学院畜牧兽医系编

养 猪 技 术

广东农林学院畜牧兽医系编

广东人民出版社

养猪技术

广东农林学院畜牧兽医系编

*

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广东惠阳印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 4.625印张 3插页 98,000字

1976年7月第1版 1976年7月第1次印刷

印数 1—70,000册

书号 16111·226 定价 0.34 元

毛主席语录

阶级斗争是纲，其余都是目。

农业学大寨

没有畜牧业的经济，是一种不完全的国民经济。

养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题，……

猪的饲料是容易解决的，某些青草，某些树叶，番薯藤叶和番薯都是饲料，不一定要精料，尤其不一定要用很多的精料。

编者的话

伟大领袖毛主席指出：“养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题”。这就深刻地指出了发展养猪事业对于发展农业生产、改善人民生活、支援国家社会主义建设的重要意义。粮食能不能增产，肥料是个重要因素，单靠化肥不能解决问题。“我国的肥料来源第一是养猪及大牲畜。”经验证明：一头猪就是一个小型有机化肥工厂。猪多肥多，肥多粮多。猪又有肉，又有鬃，又有皮，又有骨，又有内脏，既可以解决肉食，又可作工业原料和制药原料，扩大出口货源，支援社会主义革命和建设，增加集体和社员收入。因此，必须大养而特养其猪，实现一人一猪，一亩一猪，为发展养猪事业作出贡献。

在毛主席革命路线的指引下，经过无产阶级文化大革命、批林批孔和学习无产阶级专政理论，在深入批判邓小平、反击右倾翻案风的伟大斗争中，广大贫下中农提高了阶级斗争和路线斗争觉悟，他们不仅为革命种田，而且积极参加上层建筑领域的斗、批、改，我国农业战线呈现出生机勃勃、热气腾腾的革命景象，科学养猪的群众运动也在蓬勃发展。为了适应发展养猪业的需要，我们根据广大群众的实践经验和科研成果，编写这本小册子，以供从事养猪工作的同志参考。

由于我们的水平不高，本书可能有不少缺点和错误，恳切希望读者提出宝贵意见，以便进一步修改和补充。

目 录

猪的品种	1
一、广东地方优良猪种	1
二、国内一些优良猪种	20
三、引入的外国猪品种	28
猪的繁殖和改良	33
一、猪的繁殖	33
(一)母猪的发情与配种	33
(二)猪的配种年龄及利用年限	34
(三)猪的配种方式和方法	35
二、猪的改良	38
(一)猪的本品种选育	38
(二)猪的杂交方法	43
猪的营养需要	50
蛋白质	50
碳水化合物	51
脂 肪	52
维生素	52
矿物质	53
水 分	54

猪的饲料	55
一、饲料种类	55
(一)植物性饲料	55
(二)动物性饲料	58
(三)矿物质饲料	59
(四)饲料添加剂	60
二、饲料的加工调制	61
(一)窖藏青贮制作法	62
(二)发酵饲料的调制	66
三、大搞饲料生产	71
猪的饲养管理	73
一、饲养管理的一般原则	73
二、生干料喂猪法	75
三、日粮配合方法	78
四、种公猪的饲养管理	79
(一)正确培育青年种公猪	79
(二)成年种公猪的饲养	80
(三)种公猪的管理	81
五、母猪的饲养管理	82
(一)怀孕母猪的饲养管理	83
(二)母猪分娩前后的饲养管理	85
(三)哺乳母猪的饲养管理	89
(四)空怀母猪的饲养管理	92
六、仔猪的培育	93
(一)仔猪的特性	93

(二) 仔猪的饲养管理	93
(三) 仔猪的去势或阉割	99
七、育成猪的饲养管理	103
八、后备猪的饲养管理	106
九、猪的肥育	108
(一) 阶段肥育法	108
(二) 一贯肥育法	110
圈猪积肥和猪舍建筑	115
一、圈猪积肥	115
二、猪舍建筑	118
(一) 猪舍地点的选择	119
(二) 地势和方向	119
(三) 猪舍的种类	119
(四) 猪舍内部结构和设备	122
猪病的防治	128
一、猪病的预防	128
二、常见猪病的防治方法	130
(一) 猪瘟	130
(二) 猪丹毒	132
(三) 猪肺疫	133
(四) 仔猪副伤寒	134
(五) 口蹄疫与猪传染性水疱病	135
(六) 猪喘气病	136
(七) 猪蛔虫病	137

(八)猪姜片虫病	138
(九)猪疥癣病	139

猪 的 品 种

一、广东地方优良猪种

广东地处热带和亚热带，气候温暖，雨量充沛，霜雪稀少，农作物四季都可生长。全省绝大部分土地都可一年两熟或三熟。许多地方每年收获两次水稻以后，还可种上杂粮和其他作物，加上间种和套种，为养猪业提供农副产品、青粗饲料等丰富物质基础。且珠江流域和韩江流域水网纵横，又有二千五百多公里长的海岸线，水生动植物均可利用，山区和丘陵地区又可大量种植青绿饲料，饲料生产潜力极大。同时，我省猪种资源也很丰富，其中比较优良的有大花白猪、桂圩猪、屯昌猪等猪种，都具有早熟、易肥、皮薄、肉嫩、耐粗饲、适应性强、产仔多等优点。而海南的临高猪、惠阳地区的惠阳黑猪在国际市场均获得好评。但我省的地方猪种也存在体型小、胴体短、屠宰率较低、增重较慢、腹大下垂等缺点。现就我省比较优良的地方猪种，选述如下：

大 花 白 猪

大花白猪是广东地方猪种中具有土种优良特性、体型较大，且分布较广的一种猪种。经过顺德县水产畜牧局、顺峰山农场、广东农业科学院畜牧兽医研究所协作选育结果，体型体尺各项指标均比选育前有所提高，尤其在公猪方面较

为显著，改变了过去大花白猪长期以来母猪大于公猪的状况。

大花白猪分布于广州、南海、番禺、顺德、中山、东莞、清远、三水、从化、增城、龙门等县市，而以顺德县的容奇、桂洲，南海县的大沥等产地为著名。

外貌特征：大花白猪的毛色白多黑少，从头部到耳根及臀部为黑色，背腰部有形状大小不一的黑色，其余部分为白色。（图1）

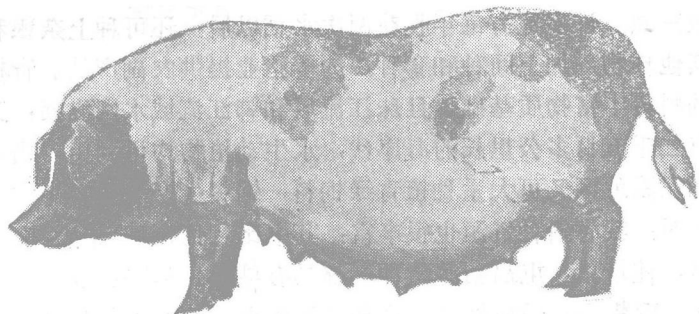


图1 大花白猪

体型：中等。头大小适中，额宽，有“八”字形或菱形皱纹，耳大下垂，嘴微弯，颈短多肉，胸深，背腰微凹，臀稍倾斜，四肢粗大，后肢飞节处有皱折，多卧蹄。

生产性能：据对124头母猪959产次的统计，产仔数平均为13.2头。初生仔猪体重据100窝统计，每头平均为0.72公斤。

仔猪的生长发育，据对100头仔猪的测定，20日龄以后，由于母猪奶量减少，仔猪增重相应下降；30日龄以后，因仔

猪能采食补料，增重又逐渐提高。仔猪离奶每头平均为8.61公斤，其生长速度有如下表：

单位：公斤

项目 \ 日龄	初生	10	20	30	40	50	60
体 重	0.72	1.86	3.18	4.30	5.71	7.43	8.61
增 重	—	1.14	1.32	1.12	1.41	1.72	2.18
为初生的 倍 数	—	2.58	4.42	5.97	7.93	10.32	13.35

据原华南农学院大花白猪十个月肥育结果，体重达到100公斤，屠宰率平均为78.52%，膘厚5.5厘米。

大花白猪的优缺点：大花白猪具有体型大，产仔多，习性良好，哺乳仔猪发育较均匀，早熟易肥，体长，背腰宽阔和抗病力强等优点，但仍存在臀部较窄和倾斜等缺点。

梅 花 猪

梅花猪除产于乐昌、乳源两县外，还分布于曲江、连县、仁化、英德、清远、始兴、翁源、连山、阳山、佛冈等县。由于乐昌县梅花圩为该种猪的集散地，因而称为“梅花猪”。

外貌特征：梅花猪的毛色为白多黑少（白色部分占三分之二，黑色部分占三分之一），头、嘴、耳、臀和尾根部为黑色。腹部及四肢为白色，背腰都有大小形状不一的黑块，黑白色间有宽约2—3厘米的黑皮白毛构成的灰带，额前多生白毛，成星状或流星状，尾部多生白毛，也有全黑的。（图2）

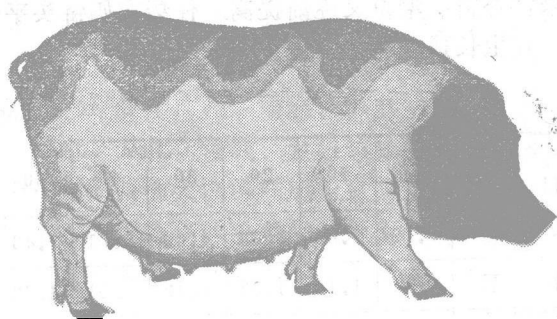


图 2 梅花猪

体型：梅花猪分为“大骨”和“细骨”两种。所谓大骨猪即生后一年体重达90公斤以上，一般长到50公斤时生长很快，长到100公斤重后，则生长渐渐缓慢了。细骨猪生后八个月，体重达60公斤左右，一般在30公斤时便生长较快，长到50公斤以后则生长缓慢。

梅花猪头嘴长短适中，嘴筒短直，耳大下垂，小猪两眼窝上缘有两条纵纹（中猪时成菱形，长大后呈横纹）。颈粗，体躯较短，腰背宽，微凹，腹部膨大下垂，但不着地。四肢短小，后肢较前肢高，管骨细。尾短下垂，尖端有白色被毛，疏短柔软。

生产性能：根据调查150头母猪生产的336胎次及所得的仔猪数共2306头的统计结果，梅花猪平均产仔数8.65头，最高的一胎达17头；初生仔猪体重为0.78公斤，双月离奶仔猪每头平均体重为6.83公斤。按原黄陂牧场记录和一般每头双月出售体重是7公斤左右。

梅花肉猪增重情况根据原黄陂牧场33头各月龄增重记录有如下表：

单位：公斤

统计头数	转入体重	六月龄		七月龄		八月龄		九月龄		十月龄		十一月龄		十二月龄	
		体重	增重	体重	增重	体重	增重	体重	增重	体重	增重	体重	增重	体重	增重
33	15.66	24.45	8.8	31.85	7.47	38.75	6.9	48.6	9.85	58.45	9.85	68.8	10.35	78.8	10

从增重数据中，初步说明梅花猪的肥育在九月龄开始活重接近50公斤以后增重较快。

梅花猪的优缺点：本种具有早熟、易肥、皮薄、骨细、耐粗饲和适应性强等优点，但体型小，后躯欠丰满，背腰不够平直，繁殖力较低等缺点。

据韶关地区农科所对梅花猪今后改良意见：在饲养上要逐步提高全面的营养水平，配备合理的配合料，初配月龄不宜过早。公猪的分布要合理，开展人工授精工作，提高优良公猪的利用率。选种上要保留其优点，进一步提高其生产性能（尤其断奶体重）。体型上要求后躯丰满，背腰要平直，腹围不过大，提高它的体长和体高，将梅花猪选育成生长快，适应性强，饲料利用率高，肉质鲜美的肉脂兼用型猪种。

桂 圩 猪

桂圩猪是经过群众世代选育，认为是比较好的地方优良猪种，属小耳花猪类型。它主要分布在郁南县的桂圩、附城、建成、宝珠、通门、罗旁、罗顺、历洞、大方、宋桂、连滩、东坝、平台等十三个公社。这种猪基本上可以分为三个类型：一种类型在外貌上多数具有头短宽，双脊，肩、背、臀部宽阔，丰满，平直的特点，繁殖力高，耐粗饲，早熟和肉质鲜美等优良经济性状。另一种类型在外形上肩、背、臀并

不那么宽阔，但体躯较长，背腰平直，但猪头、嘴较前者狭长（但不是尖嘴），群众称之为“禾虾头”，而繁殖力，泌乳力等方面也相当优良。此外还有介乎上述两种类型间的中间型等。这几种类型猪都是广大劳动人民在品种资源上所创造的宝贵财富，也是在品种内分化出的异质的群体。这就为桂圩猪的选育工作提供了丰富的遗传基础，扩大了选育种的范围，可不断提高其生产性能。（图3）

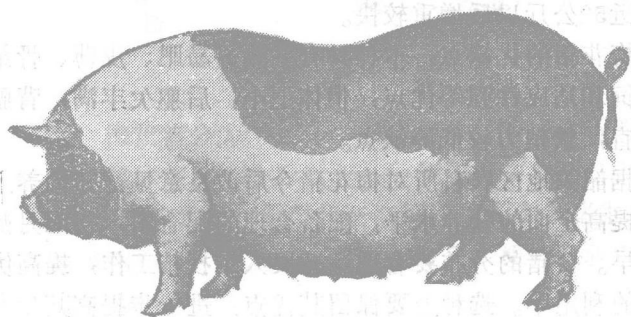


图3 桂圩猪

据桂圩公社调查两胎以上的经产母猪1259胎，每胎平均产仔12.7头，育成率99%，农民在以青料和淀粉料为主的饲养水平下，9—10个月龄育肥猪一般可达80—85公斤。肥育猪的屠宰率平均为69.3%，胴体瘦肉占28.6%，肥肉53.5%，板油4.58%，骨骼4.9%，是脂肉兼用型猪。它与长白、大花白和巴克夏等公猪杂交，杂交优势比较明显，深受群众欢迎。

蓝塘猪

蓝塘猪产于紫金县蓝塘、龙窝、义窝等地区，此外还分

布在紫金、海丰、陆丰、惠阳、河源、博罗、龙门、五华、增城、宝安等县。

外貌特征：本种体色从头颈沿着背部至尾根为黑色。胸腹侧及四肢下部为白色，背腹黑白各占一半，全身黑白交界处有一条灰带。（图4）

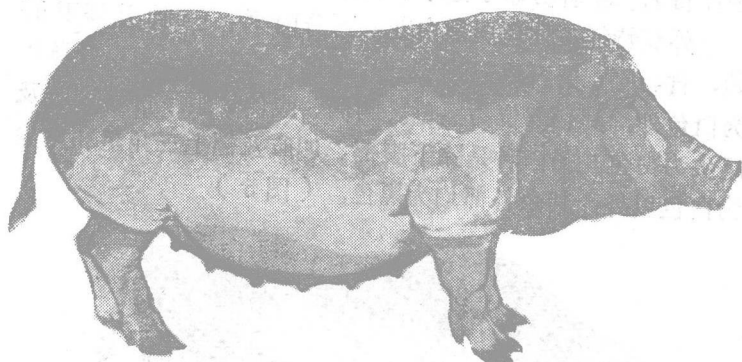


图4 蓝塘猪

体型：嘴筒大而微向上弯，额宽略带皱纹，眼大而圆，耳小稍向后倾斜，背线稍向下弯，腹大，臀部丰满，四肢较短小，部分母猪属卧蹄。

生产性能：蓝塘母猪产仔平均数为9—10头，初生重0.75公斤，双月离奶仔猪7—8公斤。

根据佛山兽医专科学校调查蓝塘猪3128头肉猪上市活重统计，饲养天数240—300天，平均活重为62.36公斤。

蓝塘猪属脂用型，屠宰率为68.6—72.12%。

蓝塘猪的优缺点：母猪有母性好，耐粗饲，抗病力强，肉猪有皮薄肉嫩，肉质好等优点。但存在母猪凹腰、垂腹、

繁殖力稍低等缺点。近年来正在进一步加强选育，进行杂交改良，提高猪群的质量。

流 沙 猪

流沙猪产于汕头地区的普宁县，而以流沙圩为集中地，因而得名。本种分布于惠来、陆丰、揭阳、潮阳等县。

外貌特征：体色属黑白花，可分两种：一种从鬃甲开始，背、腰、臀及尾部连成一片黑色。头部除三角星及鼻镜为白色外，其余部位为黑色。胸侧、腹侧、腹下部、四肢及尾尖为白色。另一种是除下腹部、四肢及额上三角星和尾尖为白色以外，其余各部均为黑色。（图5）

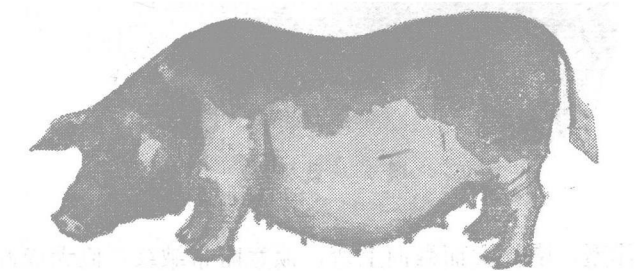


图 5 流沙猪

体型：流沙猪体躯短圆，四肢短矮粗壮，胸宽深而稍凹，腹大下垂，后躯发育良好，全身肌肉丰满。头较小，嘴筒短大，耳小向侧平伸。

生产性能：根据流沙母猪30胎统计，平均每胎产仔12.51头，双月离奶仔猪体重6—7.5公斤。

肥育猪的增重在较低的饲养水平下结果如下：