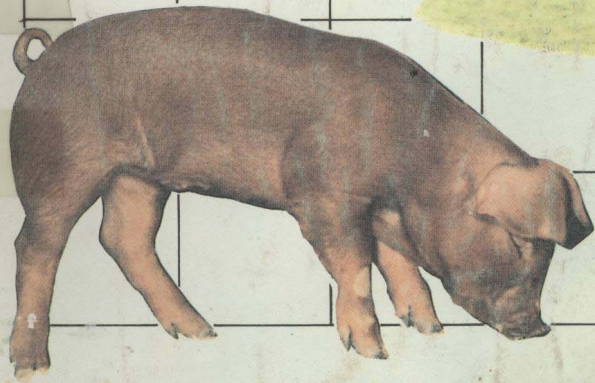
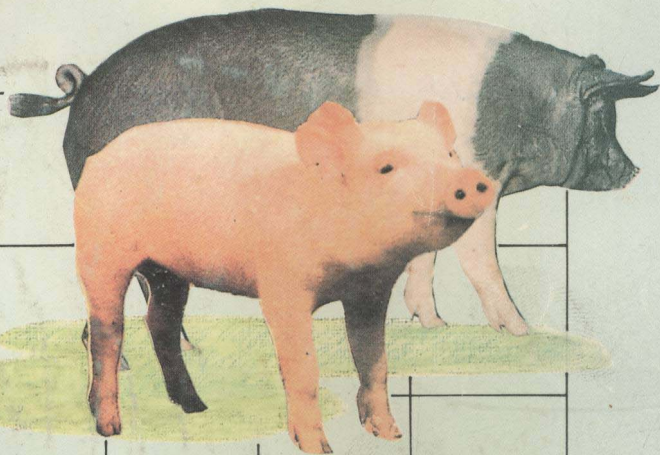


看图学养猪

杨木成 张一芝 编著

李先志 绘图

广西科学技术出版社



看 图 学 技 术

看图学技术

看 图 学 养 猪

编著 杨木成 张一芝

绘图 李先志

广西科学技术出版社

(桂)新登字 06 号

看图学技术

看图学养猪

杨木成 张一芝 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 38 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 787×1092 1/32 印张 5 字数 56 000

1996 年 1 月第 1 版 1997 年 6 月第 3 次印刷

印数:12 001—26 000 册

ISBN 7-80619-263-8

S · 36

定价:5.90 元

前 言

养猪,是丰富人们“菜篮子”的重要途径,也是我国农民增加经济收入的一条有效门路;同时,是农村广积农家肥,促进农业增产的一个不可缺少的环节。为了帮助农村广大群众更好地学习和掌握科学养猪技术,以便适应农村市场经济发展的需要,我们编绘了这本《看图学养猪》,系统介绍了猪的经济分类和优良品种、猪的杂交利用、种猪和育肥仔猪的选择、猪的常用饲料和日粮配合,公猪、母猪、仔猪、育肥猪等的饲养管理、猪病防治知识和技术等。全书图文并茂,内容丰富,通俗易懂,所介绍的知识和技术先进适用。既可以作为城乡养猪爱好者的科普读物,又可以作为农村夜校的技术培训教材;既能指导农民科学养猪致富,又能帮助农民学习文化科学知识。

编著者

1994年5月

目 录

一、猪的优良品种

- (一) 猪的类型及其特点 (4)
- (二) 我国地方优良猪品种(1) (6)
- (三) 我国地方优良猪品种(2) (8)
- (四) 我国引进的国外瘦肉型猪品种
..... (10)
- (五) 我国培育的新品种 (12)
- (六) 猪群类型划分(1) (14)
- (七) 猪群类型划分(2) (16)
- (四) 优良种猪的选择(2) (24)
- (五) 猪体测量方法 (26)
- (六) 肥育仔猪的选择(1) (28)
- (七) 肥育仔猪的选择(2) (30)
- (八) 瘦肉型猪的标准 (32)

三、猪的饲料

二、猪的杂交和选择

- (一) 猪的杂交利用 (18)
- (二) 猪经济杂交方法 (20)
- (三) 优良种猪的选择(1) (22)
- (一) 猪常用饲料的种类及特点(1)
..... (34)
- (二) 猪常用饲料的种类及特点(2)
..... (36)
- (三) 猪常用饲料的种类及特点(3)
..... (38)
- (四) 母猪和育肥猪的饲养标准 (40)
- (五) 农村杂交猪的饲养标准 (42)

(六) 猪的日粮配合.....	(44)	(七) 公猪的管理(1)	(74)
(七) 使用猪配合饲料应注意的问题	(46)	(八) 公猪的管理(2)	(76)
(八) 浓缩饲料的营养成分及使用方 法.....	(48)	(九) 公猪的合理利用.....	(78)
(九) 配合饲料典型配方(1)	(50)	(十) 公猪的配种方式.....	(80)
(十) 配合饲料典型配方(2)	(52)	(十一) 公猪的配种技术.....	(82)
(十一) 配合饲料典型配方(3)	(54)	(十二) 空怀母猪的饲养管理.....	(84)
(十二) 配合饲料典型配方(4)	(56)	(十三) 怀孕母猪的饲养管理.....	(86)
(十三) 微量元素添加剂配方.....	(58)	(十四) 分娩母猪的饲养管理.....	(88)
(十四) 中草药添加剂配方.....	(60)	(十五) 哺乳母猪的饲养管理.....	(90)
		(十六) 断乳期母猪的饲养管理.....	(92)
		(十七) 哺乳仔猪的培育.....	(94)
		(十八) 哺乳仔猪引食补料配方	(96)
		(十九) 哺乳仔猪引食补料的方法	(98)
		(二十) 断乳仔猪的饲养管理	(100)
		(二十一) 后备猪的饲养管理	(102)
		(二十二) 影响肉猪生长发育的因素	(104)
四、猪的饲养管理			
(一) 猪的生理特点.....	(62)		
(二) 猪的生长规律.....	(64)		
(三) 猪的生活习性.....	(66)		
(四) 猪的一般饲养管理原则(1)	(68)		
(五) 猪的一般饲养管理原则(2)	(70)		
(六) 公猪的合理饲养.....	(72)		

(二十三) 肉猪阶段肥育技术要点	(106)
(二十四) 肉猪一条龙育肥法	(108)
(二十五) 肉猪高效益饲养配套技术(1)	(110)
(二十六) 肉猪高效益饲养配套技术(2)	(112)
(二十七) 肉猪高效益饲养配套技术(3)	(114)
(二十八) 肉猪高效益饲养配套技术(4)	(116)

五、猪舍建筑

(一) 良好猪舍要求具备的条件	(118)
(二) 猪舍建筑的形式	(120)

六、猪常见病的防治

(一) 日常防疫保健工作	(122)
(二) 发生传染病时的处理方法	(124)

(三) 猪的保定和注射方法	(126)
(四) 猪瘟发病特点和主要症状	(128)
(五) 猪瘟防治方法	(130)
(六) 猪口蹄疫发病特点和主要症状	(132)
(七) 猪口蹄疫防治方法	(134)
(八) 猪传染性水泡病发病特点和主要症状	(136)
(九) 猪传染性水泡病防治方法	(138)
(十) 猪流行性感胃发病特点和主要症状	(140)
(十一) 猪流行性感胃防治方法	(142)
(十二) 猪丹毒发病特点和主要症状	(144)
(十三) 猪丹毒防治方法	(146)
(十四) 猪肺疫发病特点和主要症状	(148)
(十五) 猪肺疫防治方法	(150)

一、猪的优良品种

(一) 猪的类型及其特点

在养猪生产中,按经济类型划分,猪可分为脂肪型、肉用型、肉脂兼用型三种。

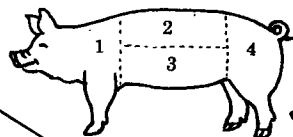
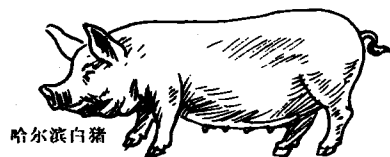
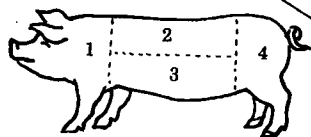
1. 脂肪型:脂肪占胴体 50~60%,背膘厚度在 4.5 厘米以上。外型主要特点:头颈较重,身躯宽深,四肢较短,大腿丰圆,全身肥满,体长与胸围大致相等,或相差 2~3 厘米。体质疏松,皮薄毛稀,肉质细嫩,脂化和性成熟均早。例如国外的巴克夏猪、国内的陆川猪等。

2. 肉用型:瘦肉占胴体的 60%,脂肪占 20~30%,背膘厚 3.0~3.5 厘米。外型主要特点:体长而高,头颈较轻,四肢较高,大腿肌

肉发达,腿臀丰圆,全身结实,体长大于胸围 15~20 厘米。多用于供应鲜肉。例如国外的长白猪、大约克夏、汉普夏等,国内的如广西白猪。

3. 肉脂兼用型:脂肪占胴体 40~50%,瘦肉占 50%左右,背膘厚 3.5~4.5 厘米。既能产脂肪,又能产瘦肉。外型的主要特点:介于脂肪型与肉用型之间。体型较高大、结实,生产力较强,饲料利用率也好,产肉力较强。例如国外的中约克夏猪,国内的上海白猪、哈尔滨白猪、北京黑猪等。

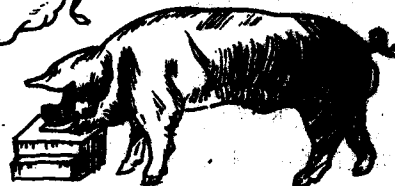
肉脂兼用型



肉用型

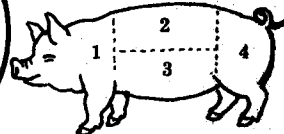


汉普夏猪

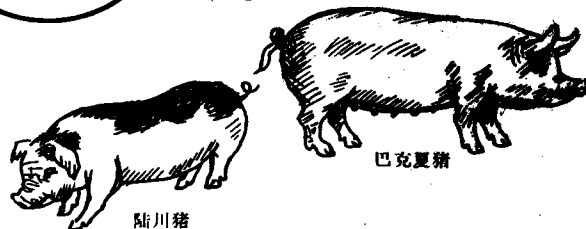


猪的经济类型

1. 肩部 2. 背腰部
3. 腹部 4. 腿臀部



脂肪型



巴克夏猪



陆川猪

(二) 我国地方优良猪品种(1)

根据 1976~1982 年《中国猪种公布》介绍,我国地方优良品种猪共有 36 个。下面介绍几种:

1. 陆川猪:原产广西陆川县,分布于玉林、钦州、梧州等三个地区的 20 多个县(市),以及广东高州、湛江、肇庆等地。主要特点:矮、短、肥、宽、圆,属脂肪型猪种。

2. 东山猪:原产于广西全州县,主要分布在桂林地区,以及梧州地区北部的富川、钟山、贺县等 10 多个县(市)。主要特点:体型高大、健壮、匀称,属肉脂兼用型猪种。

3. 隆林猪:原产于广西隆林、西林等县,分布于田林、乐业等县。主要特点:体大、身长、胸深广,背腰平直,腹大不拖地,臀稍斜。四肢强壮有力,属肉脂兼用型猪种。

4. 桂中花猪:主要分布于柳州、河池、南宁、百色等地区 30 多个县(市)。外型特征介于陆川猪与东山猪之间。

5. 广西香猪:原产于广西环江县和巴马、田东一带。又分环江香猪和巴马香猪。主要特点:矮短、体小、头轻、嘴细长、耳小、背微凹、腹圆宽、腹大不拖地。属肉脂兼用型猪种。

我国地方优良猪品种



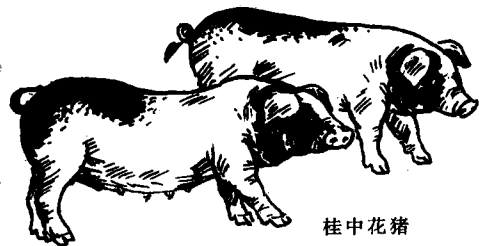
陆川猪



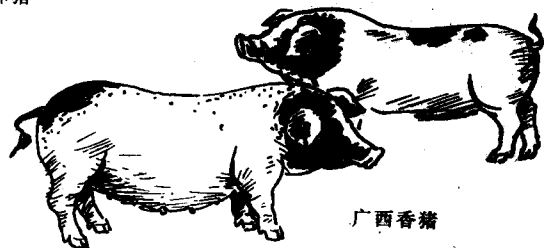
东山猪



隆林猪



桂中花猪



广西香猪

(三) 我国地方优良猪品种(2)

6. 宁乡猪：产于湖南省宁乡县。主要分布于宁乡及周围的益阳、安化、湘乡、新化等县。主要特点：头较短、耳下垂、额有横行皱纹，体型方正，背腰宽广、微凹，腹大下垂，大腿欠丰满，四肢短，皮薄毛稀。属脂肪型猪种。

7. 大花白猪：原产于广东省珠江三角洲的顺德、南海、番禺等 10 多个县。主要特点：体型中等，毛色黑花白，头大小适中，额宽，耳稍大下垂，背腰凹、腹较大，臀稍倾斜，四肢粗大，多卧系。属肉脂兼用型猪种。

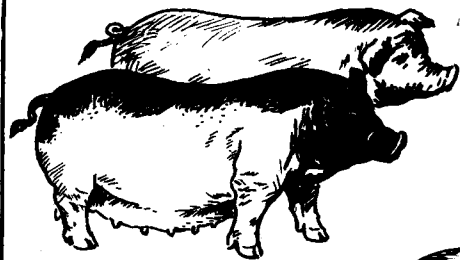
8. 金华猪：原产于浙江省金华地区的义

乌、东阳、金华等三个县，现分布该省 20 多个县(市)。主要特点：体型较小，属肉用型猪种。

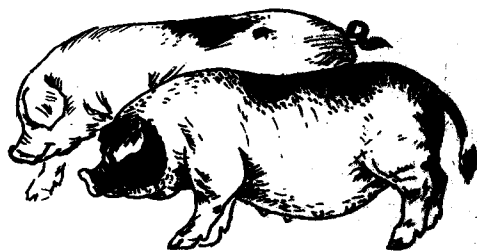
9. 太湖猪：原产于长江下游太湖流域的沿江、沿海地带。主要产区在上海市的嘉定、金山、松江、崇明等县，浙江省的嘉兴、平湖县，江苏省的武进、江阴、靖江和太仓县等地。主要特点：个体较大，属肉脂兼用型猪种。

10. 荣昌猪：产于四川省荣昌、隆昌两县，分布在四川省的东南部及北部。主要特点：体型中等，属肉脂兼用型猪种。

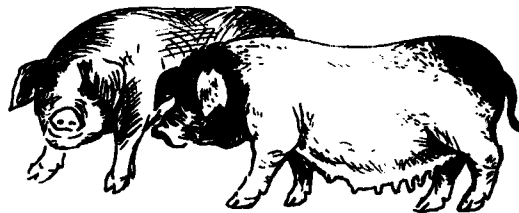
我国地方优良猪品种



宁乡猪

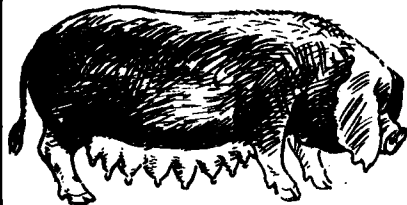


大花白猪

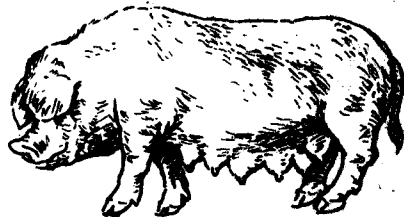


金华猪

太湖猪



荣昌猪



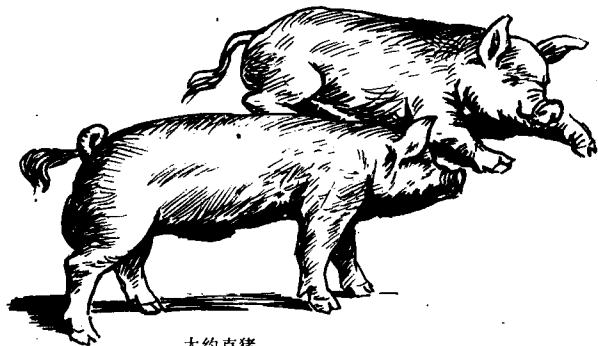
(四) 我国引进的国外瘦肉型猪的品种

1. 约克夏：原产于英国的约克夏郡。是由当地猪种与我国华南猪等杂交育成。1900年开始引入我国。分大、中、小三个类型。目前，我国引进饲养的是大型约克夏（也叫大白猪），属肉脂兼用型猪种。主要特点：体型高大、生长发育快、饲料报酬高、瘦肉含量多、精液品质好。与本地母猪杂交可获得体型大、生长快、瘦肉多的后代。但性情不够温驯。

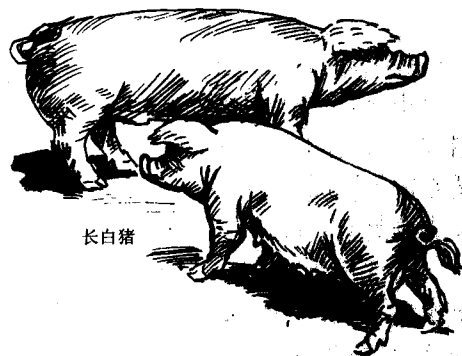
2. 长白猪：原产于北欧丹麦。1964年引入我国，1965年广西开始饲养。属肉用型猪种。主要特点：体型大而长，生长快，瘦肉多，是改良地方品种的一个优良父本。但四肢易发病。

3. 杜洛克猪：又叫红毛猪。原产于美国东部地区，属肉用型猪种。主要特点：高大、结实、粗壮，生长发育快，瘦肉率高，比长白猪耐粗饲、易饲养。利用杜洛克公猪为第一父本与本地母猪进行二品种杂交，其杂交后代生长快，生活力强，耐粗饲，瘦肉率高。但怕热、个性凶、抗病力差。

4. 汉普夏猪：又叫“银带猪”，原产于美国肯塔基州的布奥尼地区，属肉用型猪种。主要特点：肌肉发达，眼肌面积大，背膘薄，瘦肉多，饲料转化率高。但耐热性差，繁殖力低，肉质欠佳。

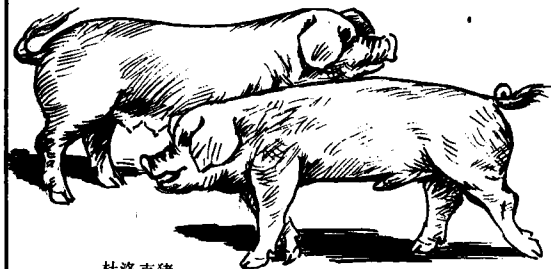


大约克猪

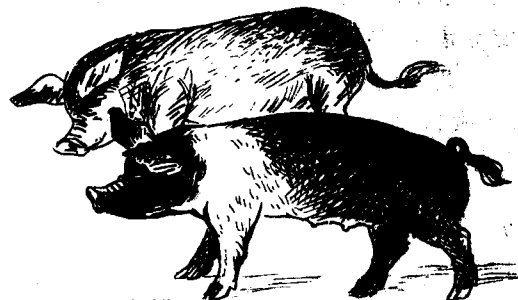


长白猪

国外瘦肉型猪品种



杜洛克猪



汉普夏猪

(五) 我国培育的新品种猪

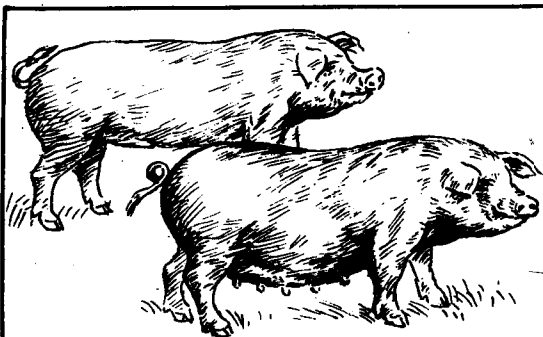
1. 上海白猪:产于上海市近郊的上海县和宝山县,分布于上海市各县。是用约克夏猪、苏联白猪与本地猪进行复杂育成杂交和精心选育而成。主要特点:体型中等偏大,属肉脂兼用型猪种。

2. 北京黑猪:产于北京的双桥农场及北郊农场,分布于北京市郊及昌平、顺义、道县等地,目前正推广到全国 20 多个省(市)、自治区。是用巴克夏猪、约克夏猪、高加索猪以及定县猪、涿县猪、深县猪、新金猪、吉林黑猪等与当地猪进行广泛杂交和系统的选育而成。主要特点:体型中等,属肉脂兼用型猪种。

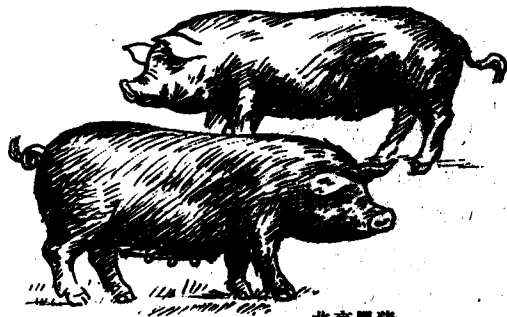
3. 哈尔滨白猪(简称哈白猪):主要分布

于哈尔滨及其周围各县和滨州、滨绥铁路沿线地区。是用约克夏猪与当地民猪在长期的杂交改良下形成的。主要特点:体型中等,体躯丰满,适应性强,属肉脂兼用型猪种。

4. 广西白猪:产于广西。由广西农垦畜牧研究所、广西农业大学、西江农场、良丰农场等联合育成。分布于广西玉林、桂林、南宁等三个地区的 23 个县(市)。是于 1972 年开始利用本地陆川猪、东山猪与长白猪、约克夏猪进行育成杂交,经过 13 年精心选育后于 1985 年育成。主要特点:体高体大,属肉用型猪种。用杜洛克公猪与广西白猪杂交生产商品猪,其胴体瘦肉率可达 58% 以上。

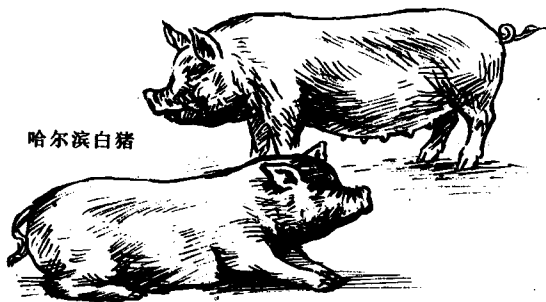


上海白猪

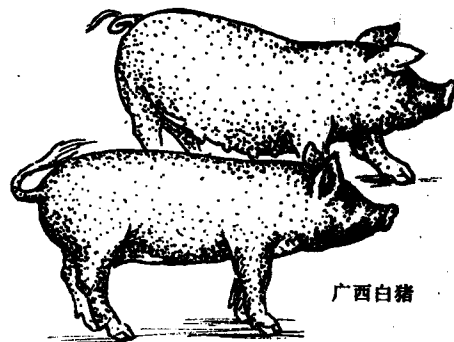


北京黑猪

我国培育的新品种



哈尔滨白猪



广西白猪