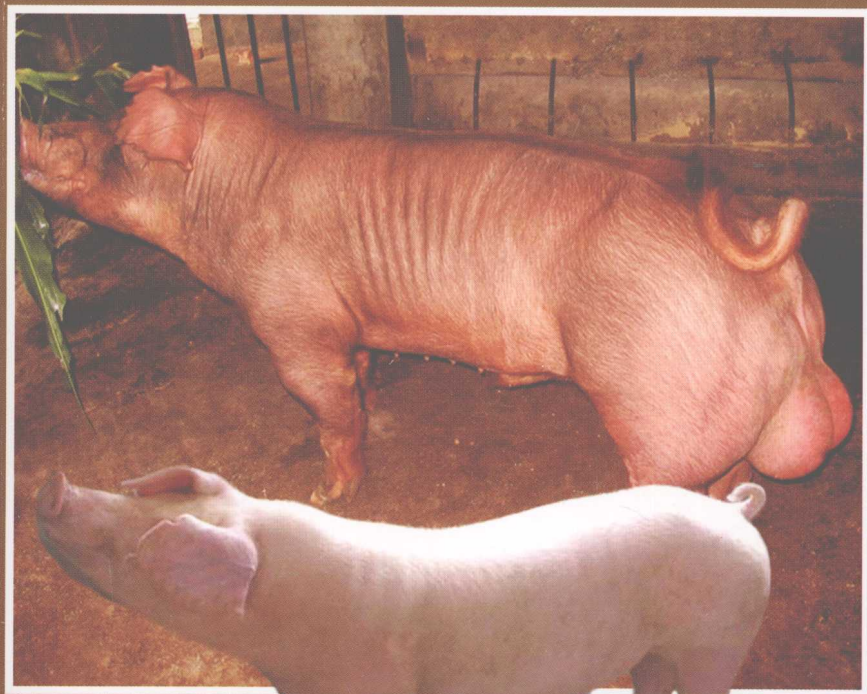


种猪选育利用 与饲养管理

● 滚双宝 王克健 龚大勋 编著



金盾出版社

种猪选育利用与饲养管理

编著者

滚

克健

蔡

江苏工业学院图书馆
藏书章

金盾出版社

内 容 提 要

本书由甘肃农业大学养猪专家编著。内容包括:猪的品种类型及主要品种,种猪的选育,猪的杂交与杂种优势利用,猪的繁殖技术,种猪的营养需要和饲养标准,种猪的饲养管理,种猪防疫与常见病防治等。全书技术先进实用,语言通俗易懂,适合养猪场种猪饲养管理人员、种猪饲养专业户学习使用,也可供农业院校畜牧专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

种猪选育利用与饲养管理/滚双宝,王克健,龚大勋编著. — 北京:金盾出版社,2007.11

ISBN 978-7-5082-4751-9

I. 种… II. ①滚…②王…③龚… III. ①种猪-家畜育种②种猪-饲养管理 IV. S828.02

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 159521 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京金盾印刷厂印刷

装订:兴浩装订厂

各地新华书店经销

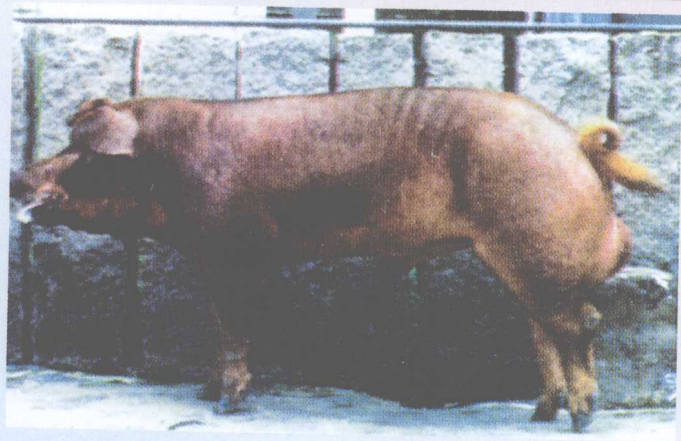
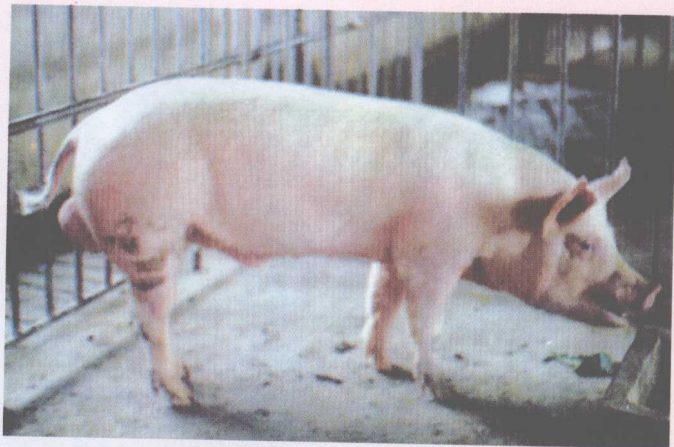
开本:787×1092 1/32 印张:6.5 彩页:8 字数:135 千字

2007 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—8000 册 定价:11.00 元

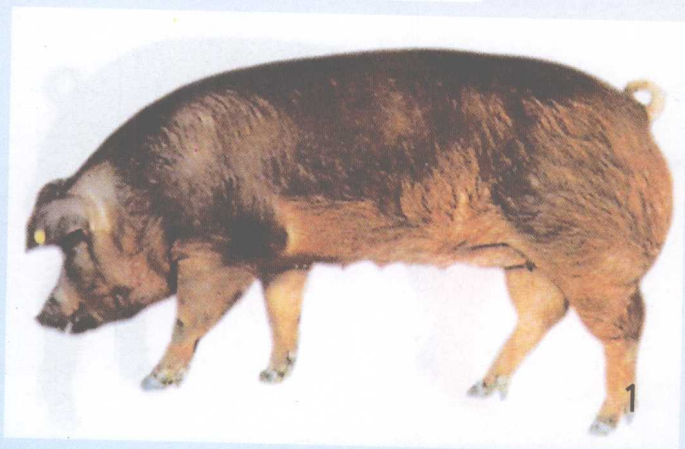
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

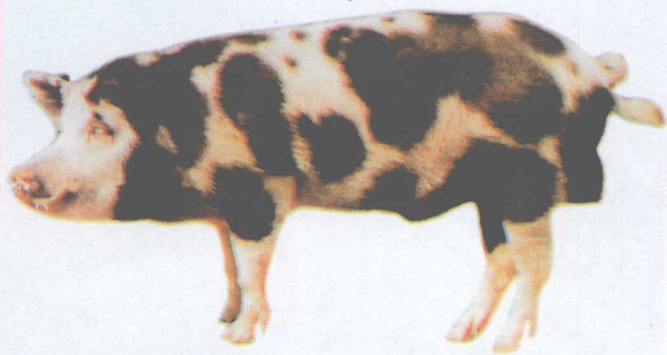
大约克夏猪(公)



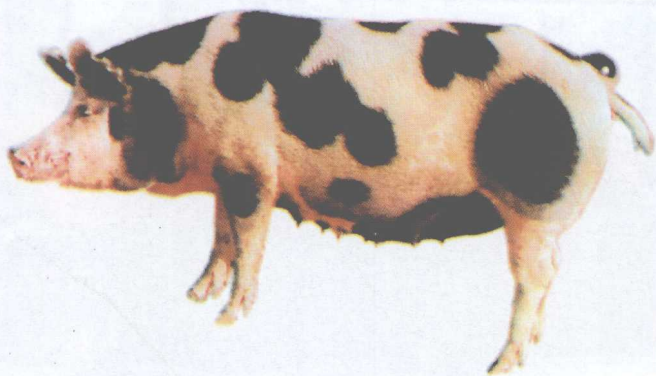
杜洛克猪(公)

杜洛克猪(母)

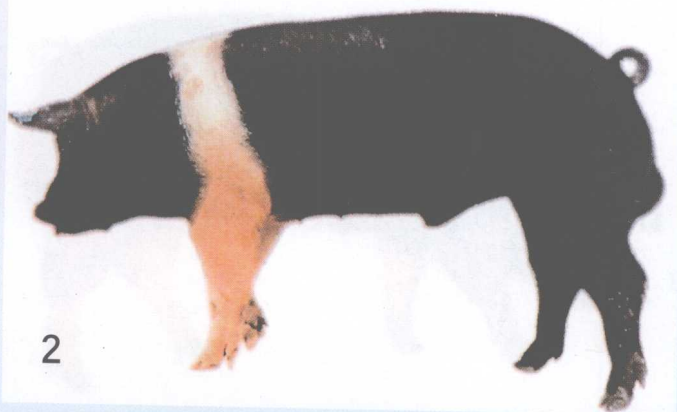




皮特兰猪(公)



皮特兰猪(母)



汉普夏猪(公)

东北民猪（公）



东北民猪（母）

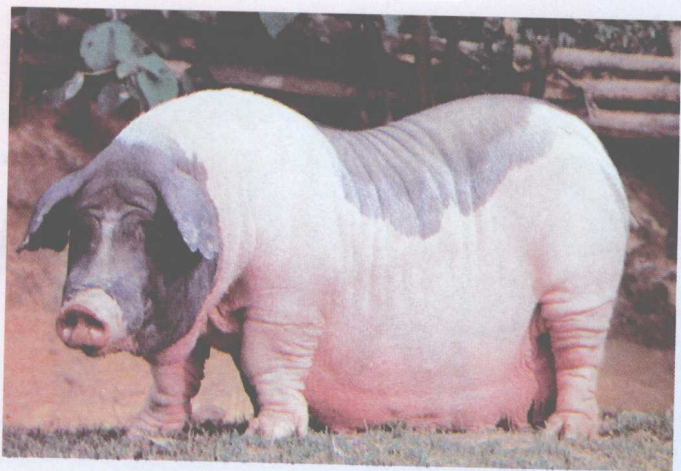


太湖猪（母）
（梅山型）





太湖猪(公)
(梅山型)



两广小花猪(母)



金华猪(母)

内江猪(公)



内江猪(母)

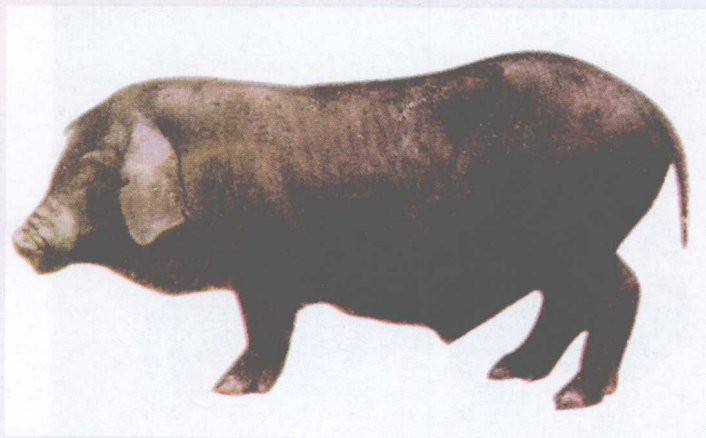


荣昌猪(母)





八眉猪(母)

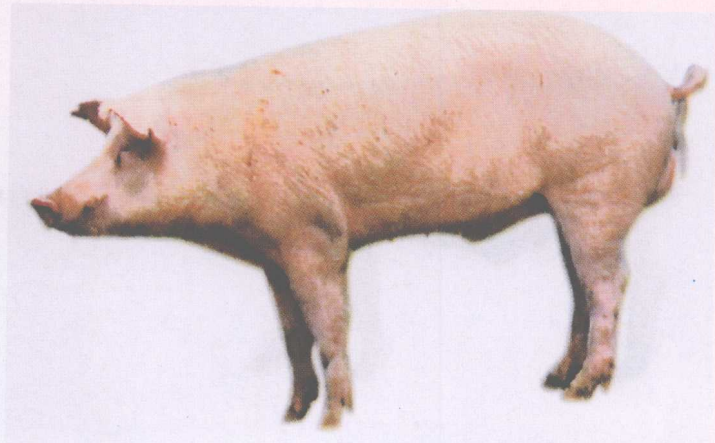


香猪(公)

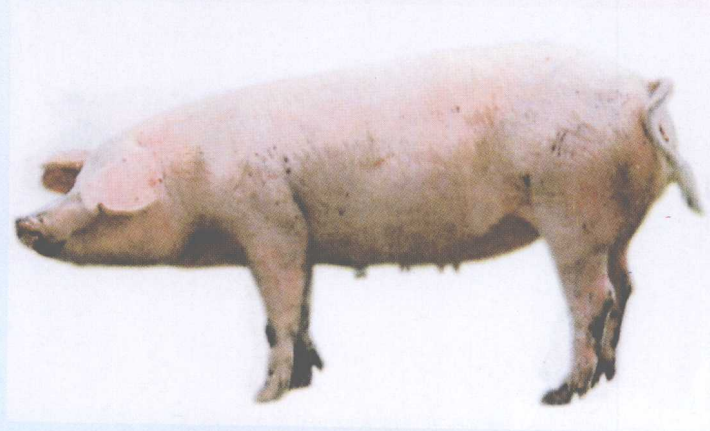


香猪(母)

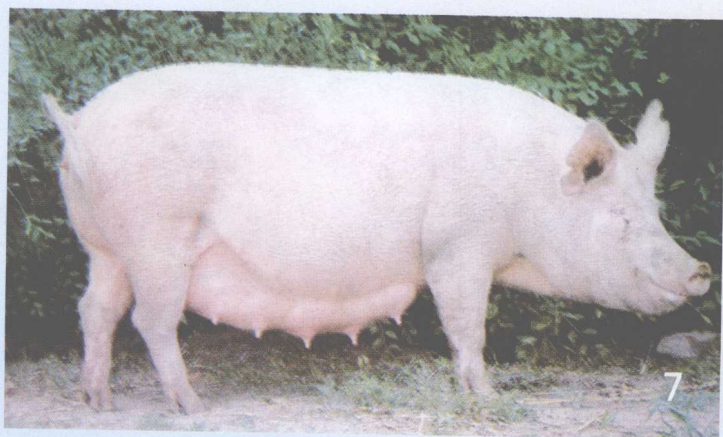
三江白猪（公）

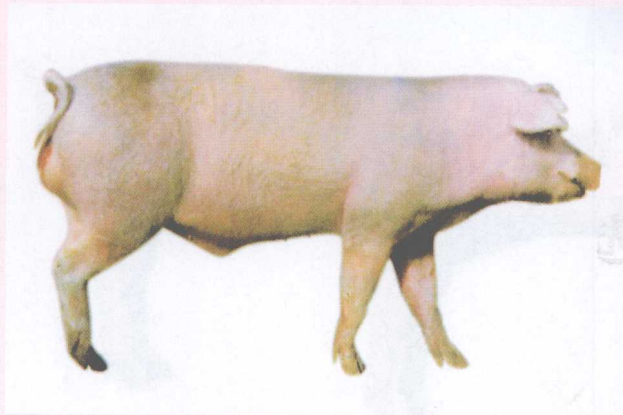


三江白猪（母）

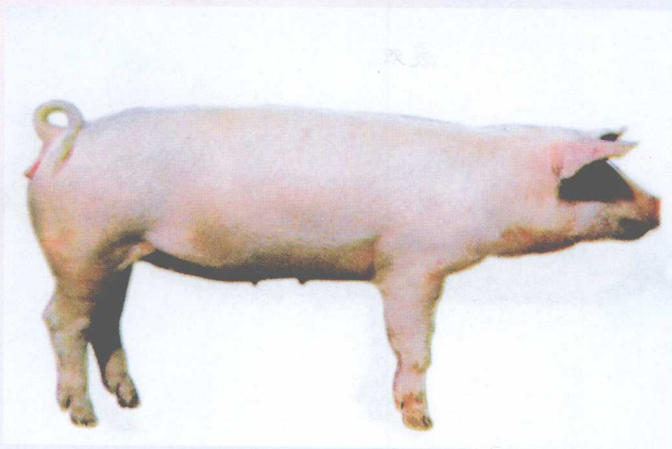


哈尔滨大白猪（母）

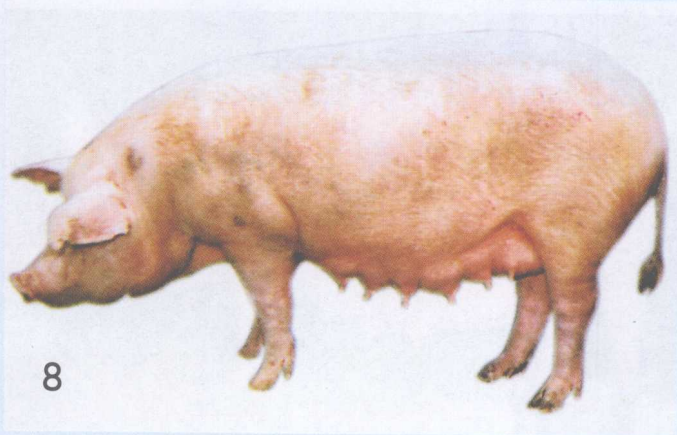




湖北白猪 (公)



湖北白猪 (母)



上海白猪 (母)

目 录

第一章 猪的品种	(1)
第一节 猪的品种类型划分	(1)
第二节 中国地方猪种	(2)
一、中国地方猪种类型	(2)
二、中国地方猪种的特点	(5)
三、中国地方猪种简介	(7)
第三节 中国培育猪种	(10)
一、三江白猪	(11)
二、湖北白猪	(12)
三、苏太猪	(13)
四、上海白猪	(13)
五、哈尔滨白猪	(14)
第四节 国外引入猪种	(15)
一、约克夏猪	(16)
二、长白猪	(17)
三、杜洛克猪	(18)
四、汉普夏猪	(19)
五、皮特兰猪	(19)
第二章 种猪的选育	(21)
第一节 种猪重要经济性状与测定	(21)
一、繁殖性状	(21)
二、肥育性状	(22)
三、胴体性状	(23)

四、肉质性状.....	(24)
第二节 猪的选种	(31)
一、选种的原则.....	(31)
二、选种的方法.....	(32)
第三节 猪的选配	(37)
一、选配的原则.....	(37)
二、选配的方法.....	(38)
第三章 猪的杂交与杂种优势利用	(42)
第一节 杂交优势及其影响因素	(42)
一、杂交与杂种优势.....	(42)
二、杂种优势的估计.....	(43)
三、影响杂种优势的因素.....	(44)
第二节 经济杂交方式	(46)
一、两品种杂交.....	(46)
二、三品种杂交.....	(46)
三、两品种轮回杂交.....	(47)
四、三品种轮回杂交.....	(47)
五、双杂交.....	(48)
六、配套系生产猪	(49)
七、合成系.....	(49)
第三节 杂交亲本选择及优良杂交组合	(50)
一、杂交亲本选择的原则.....	(50)
二、优良杂交组合模式介绍.....	(51)
第四节 猪的杂交繁育体系	(52)
第四章 猪的繁殖技术	(54)
第一节 猪的繁殖生理特点	(54)
一、性成熟和体成熟.....	(54)

二、发情与排卵	(56)
三、受精与妊娠	(59)
第二节 配种技术	(62)
一、后备猪适宜的初配年龄	(62)
二、母猪发情鉴定	(64)
三、适宜配种时间	(65)
四、配种方式及方法	(66)
第三节 猪的繁殖力	(70)
一、母猪年生产力	(70)
二、影响母猪年生产力的因素	(71)
三、提高母猪年生产力的主要途径	(72)
第五章 种猪的营养需要和饲养标准	(80)
第一节 种猪的营养需要	(80)
一、种公猪的营养需要	(80)
二、种母猪的营养需要	(82)
三、后备猪的营养需要	(90)
第二节 种猪的饲养标准	(91)
一、饲养标准的概念	(91)
二、中国猪的饲养标准	(92)
第三节 种猪饲料经验配方	(103)
一、种公猪饲料配方实例	(104)
二、妊娠母猪饲料配方实例	(105)
三、哺乳母猪饲料配方实例	(106)
四、后备猪饲料配方实例	(109)
第六章 种猪的饲养管理	(112)
第一节 种公猪的饲养管理	(112)
一、种公猪的饲养技术	(112)

二、种公猪的管理要点	(114)
三、种公猪的合理利用	(116)
四、种公猪饲养水平的评估	(117)
第二节 种母猪的饲养管理	(118)
一、空怀母猪的饲养管理	(119)
二、妊娠母猪的饲养管理	(122)
三、泌乳母猪的饲养管理	(129)
第三节 种猪后备阶段的饲养管理	(140)
一、后备猪的饲养技术	(141)
二、后备猪的管理要点	(141)
第七章 种猪的防疫与常见病防治	(143)
第一节 种猪场的防疫措施	(143)
一、种猪的免疫程序	(143)
二、种猪场的日常消毒	(143)
第二节 种猪常用诊疗技术	(148)
一、猪的正常生理指标	(148)
二、种猪的临床检查方法	(148)
三、猪的注射方法和投药途径	(151)
四、小公猪去势术	(155)
五、母猪阉割术	(155)
第三节 种猪常见病的防治	(157)
一、猪瘟	(157)
二、猪丹毒	(159)
三、猪繁殖与呼吸综合征	(161)
四、猪大肠杆菌病	(164)
五、猪口蹄疫	(167)
六、猪气喘病	(170)

七、猪疥癣(猪疥螨病)	(172)
八、猪阴道脱及子宫脱	(173)
九、母猪产后胎衣不下	(175)
十、母猪产后瘫痪	(175)
十一、母猪子宫炎、乳腺炎及缺乳综合征.....	(176)
十二、母猪不孕症	(178)
附录一 猪病免疫程序.....	(179)
附录二 种猪生产的技术参数.....	(181)
附录三 种猪生产的日常记录表.....	(183)
主要参考资料.....	(189)

第一章 猪的品种

第一节 猪的品种类型划分

在组织养猪生产时,首先要确定养什么品种的猪。所谓猪的品种是指:第一,它是由人类劳动创造和保持的一个具有经济价值和育种价值的类群;第二,具有相对稳定的各种特性,在一定条件下能巩固地遗传下去;第三,具有相对的同质性,即同一品种的猪具有共同的或相似的来源、外形、性能和生物学特性;第四,具有完整的品种结构,即保持一定程度的异质性;第五,拥有一定数量,保证能自群繁育而不致被迫进行亲缘交配。

全世界猪的品种很多,为了有益于对现存品种的利用和研究、提高,很有必要对其进行分类。在分类时,主要是以各品种猪在特征与特性上的异同作依据。遗传上的相对稳定性是品种必备的条件之一,因此划分品种类型时,以基因型特点作为依据当然最可靠,但目前的科学水平还不可能区别其基因型,只能根据品种的来源进行推断,凡是来源相近的,其基因型相似程度就较高。品种还受自然选择和人工选择的作用,它们能直接或间接地影响品种的特点。

在养猪生产中,人们从不同的角度、根据不同的标准将这些品种分为不同的类型。例如,我国地方猪种主要是按自然农业区域分类,即分为华北型、华南型、华中型、江海型、西南型和高原型六大类型。依据品种成熟的早晚,可分为早熟、中