

FEIYUZHU KEXUE SIYANG JISHU

肥育猪 科学饲养技术

(修订版)

苏振环等 编著



金盾出版社

JINDUN CHUBANSHE

肥育猪科学饲养技术

(修订版)

编著者 苏振环 王立贤 赵会静

本书被评为'97全国农村青年最喜爱的科普读物

金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院畜牧研究所苏振环研究员等编著。内容包括:猪的品种及杂交,肥育猪的营养需要量及常用饲料,肥育猪的饲养管理,猪场(舍)建设与设备,肥育猪常见病防治,猪场的经营管理等六章。内容充实,技术先进,文字流畅。适合养猪户和养猪场工作人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

肥育猪科学饲养技术/苏振环等编著. —修订版. —北京:
金盾出版社, 2007. 10

ISBN 978-7-5082-4703-8

I. 肥… II. 苏… III. 育肥猪-养猪学 IV. S828.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 150328 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

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

装订:永胜装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.125 彩页:4 字数:152 千字

2007 年 10 月修订版第 12 次印刷

印数:339001—351000 册 定价:10.00 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)



太湖猪公猪

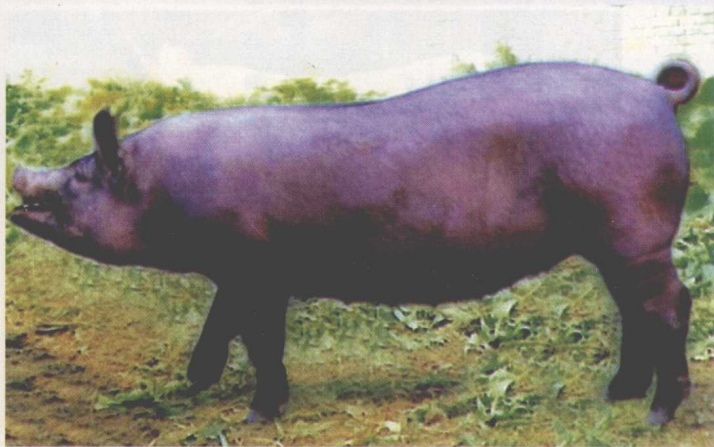


北京黑猪公猪



内江猪公猪

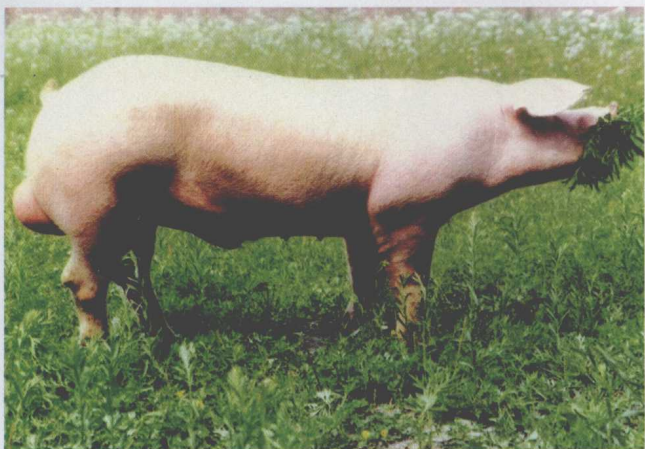
太湖猪母猪



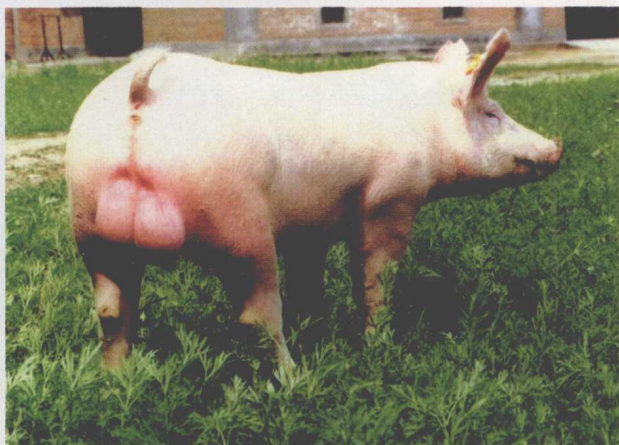
北京黑猪母猪

内江猪母猪





长白猪公猪

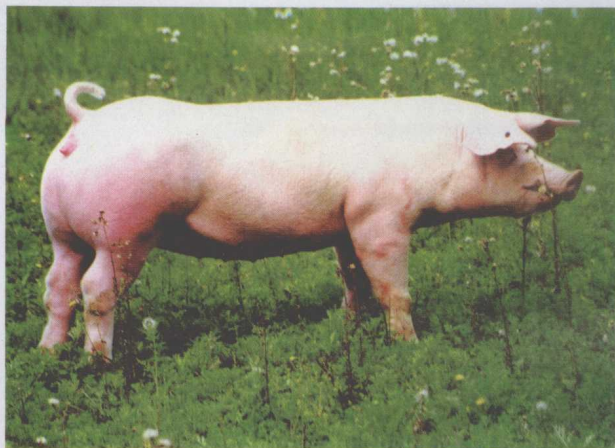


大白猪公猪

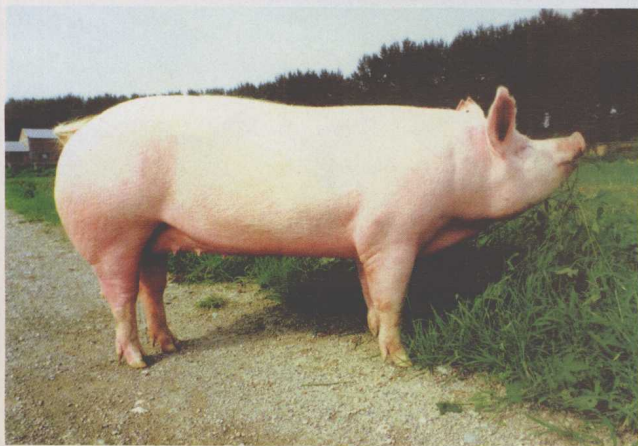


杜洛克猪公猪

长白猪母猪



大白猪母猪



杜洛克猪母猪

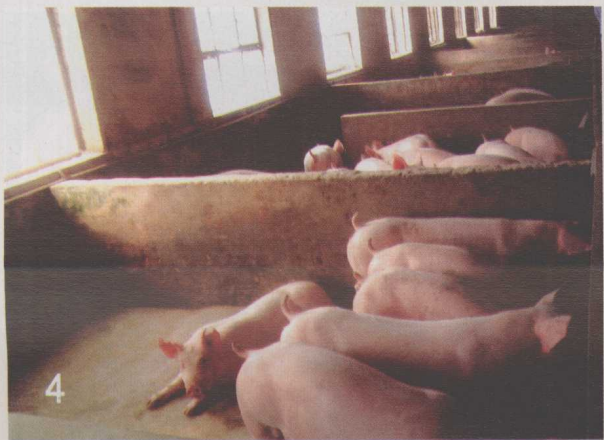




金华猪群体



北京黑猪群体



肥育猪群体

塑料暖棚式猪舍
(陶德祥供稿)



单列半开放
式猪舍
(肖传禄供稿)

全封闭猪舍
(刘清稿)



前 言

中国是世界养猪大国,猪的年存栏数、出栏数和肉产量都居世界第一位。近三十年来,为了满足养猪业的发展和人民生活对瘦猪肉的需求,从国外引入了大量瘦肉型猪种(系)和先进的饲养管理技术,使我国的养猪生产方式和形势有了新的发展,养猪逐步走向专业化和规模化生产。

商品肥育猪是养猪生产过程中的最后一个生产环节,是养猪生产的终端产品。因此,肥育猪饲养的好坏,直接影响养猪经济效益和农民的增收。要养好肥育猪,首先要使所养的猪适应市场需求。由于各地经济发展不平衡,对猪肉质量的需求也不一样,所以饲养什么品种的猪、利用什么样的杂交组合生产肥育猪,需要因地制宜;第二,在饲料条件较好的地区,应尽量使用猪的快速育肥方法,缩短肥育期,减少存栏时间,降低饲养成本;第三,在经济欠发达地区,要按当地的饲料和饲养条件,利用当地的农副产品和优质青绿饲料喂猪,适当延长肥育期,但肥育期不要过长;第四,做好肥育猪的防疫和猪舍的消毒工作,尽量减少猪只发病和死亡,降低饲养成本;第五,在条件成熟的地区,可由龙头企业牵头联合起来生产肥育猪,形成产业链,使整个养猪生产和销售有保证,确保养猪人的利益;第六,肥育猪生产应逐步走生态养猪和生产无公害、绿色猪肉之路。

《肥育猪科学饲养技术》一书,从1996年出版至今已发行了30余万册,深受农村养猪者的欢迎。为了适应新的养猪形势,本书在修订过程中对猪的品种、专门化品系等进行了修

订,增加了浓缩饲料的使用、外购猪肥育应遵循的原则、新的饲养标准、疫病防治和免疫程序、农村新的养猪方式和生态养猪方法等内容。修订后的肥育猪科学饲养技术,希望能更好地为农村饲养肥育猪提供技术帮助。但有些技术和观点可能还有不足之处,愿与读者共商。

编著者

2007年6月

目 录

第一章 猪的品种及杂交	(1)
第一节 猪的品种	(1)
一、主要地方猪品种	(1)
(一)太湖猪	(1)
(二)民猪	(3)
(三)荣昌猪	(4)
(四)内江猪	(5)
(五)金华猪	(6)
二、主要培育猪品种	(7)
(一)北京黑猪	(7)
(二)上海白猪	(8)
(三)三江白猪	(9)
(四)浙江中白猪	(10)
(五)湖北白猪	(11)
(六)湘白 I 系猪	(12)
(七)甘肃白猪	(13)
(八)广西白猪	(14)
三、主要引入猪品种	(15)
(一)兰德瑞斯猪(长白猪)	(15)
(二)大约克夏猪(大白猪)	(16)
(三)杜洛克猪	(18)
(四)皮特兰猪	(19)
(五)斯格猪	(20)

第二节 猪的杂交	(21)
一、杂交概念与方法	(21)
二、杂交方式	(22)
三、经济杂交	(28)
四、国内猪的杂交组合利用概况	(33)
五、专门化品系杂交配套模式	(45)
第二章 肥育猪的营养需要量及常用饲料	(49)
第一节 肥育猪的营养需要量	(49)
一、肥育猪的生长发育特点	(49)
二、肥育猪的主要营养需要量	(52)
三、肥育猪的饲料配方	(73)
第二节 肥育猪的常用饲料	(83)
一、饲料种类	(83)
二、饲料营养功能	(85)
三、饲料配合	(103)
第三章 肥育猪的饲养管理	(115)
第一节 肥育猪的肥育方法	(115)
一、吊架子肥育方法	(115)
二、快速肥育方法	(119)
第二节 肥育猪的饲喂方法及饲料调制	(124)
一、饲喂方法	(124)
二、饲料调制	(127)
三、利用预混合饲料和浓缩饲料喂猪	(130)
第三节 肥育猪的管理	(132)
一、进行合理的分群	(132)
二、创造适宜的环境	(133)
第四节 购买小猪作为肥育猪应遵循的原则	(139)

一、做好调查工作	(139)
二、做好观察工作	(140)
三、小猪购回后应采取的措施	(140)
四、对购入健康小猪的饲养管理	(141)
第四章 猪场(舍)的建筑与设备	(142)
第一节 规模化猪场(舍)的建筑与设备	(142)
一、猪场场址的选择与布局	(142)
二、猪舍的设计与建筑	(144)
三、猪舍内部的设备	(148)
第二节 北方农户养猪猪圈的建筑	(158)
一、单列一面坡套圈式猪圈	(159)
二、单列一面坡暖窝式猪圈	(159)
三、半地下猪圈	(160)
四、农村户养猪与沼气池相结合的猪圈	(161)
第五章 肥育猪常见病防治	(162)
第一节 肥育猪的防疫	(162)
一、防疫的意义	(162)
二、防疫的内容	(162)
三、猪场消毒与猪的免疫	(163)
第二节 肥育猪的常见传染性疾病	(170)
一、猪瘟	(170)
二、猪喘气病	(172)
三、猪传染性胃肠炎	(173)
四、猪流行性感冒	(174)
五、猪口蹄疫	(174)
六、猪繁殖与呼吸综合征	(175)
七、猪链球菌病	(177)

八、猪附红细胞体病	(179)
第三节 肥育猪的常见寄生虫病.....	(180)
一、猪蛔虫病	(180)
二、猪囊虫病	(181)
三、猪疥螨病	(181)
第四节 肥育猪的常见中毒病.....	(182)
一、猪亚硝酸盐中毒	(182)
二、猪氢氰酸中毒	(183)
三、猪有机磷中毒	(184)
四、猪马铃薯中毒	(184)
五、猪食盐中毒	(185)
六、猪霉玉米中毒	(185)
第五节 肥育猪的常见普通病.....	(186)
一、猪异食癖	(186)
二、猪中暑	(186)
三、猪消化不良病	(187)
四、猪便秘	(188)
五、猪胃肠炎	(188)
第六章 猪场的经营管理.....	(190)
第一节 猪场的生产管理.....	(190)
一、猪群类别的划分	(190)
二、猪场的计划管理	(192)
三、猪场的劳动管理	(194)
第二节 猪场的生产成本核算.....	(197)
一、猪场的财务与物资管理	(197)
二、猪场的成本核算	(198)
第三节 提高饲养肥育猪经济效益的主要措施.....	(203)

一、选择优良猪种	(203)
二、缩短肥育期	(204)
三、提高饲料利用率	(204)
四、控制适宜的出栏时间	(204)
第四节 农村新的养猪生产方式的兴起	(204)
一、养猪联合体或养猪协会	(205)
二、签约合同养猪	(205)
三、“公司+农户”养猪组织	(206)
第五节 发展生态养猪,走循环经济之路	(207)
一、生态养猪的概念及发展	(207)
二、农村生态养猪的做法	(208)
三、用生态养猪法生产优质安全猪肉,增加市场竞 争力	(209)
附录:猪常用饲料成分及营养价值表	(211)

第一章 猪的品种及杂交

我国猪的品种资源丰富。根据猪的品种来源,可划分为地方品种、培育品种和引入品种三大类。根据猪的胴体瘦肉含量,又可分为脂肪(脂肉)型品种、肉脂型品种和瘦肉(腌肉、肉用)型品种。多数地方猪品种属于脂肪(脂肉)型品种,多数培育猪品种属于脂肉型或肉脂兼用型品种。近十来年培育的猪种多为瘦肉型品种。引入的猪种多数属于瘦肉型品种。

第一节 猪的品种

一、主要地方猪品种

我国大多数地方猪品种属于脂肪型。这种类型的猪能生产较多的脂肪,胴体瘦肉率低,平均为 35%~44%。其外形特点是:下颌多肉,皮下脂肪厚,背膘厚为 4~5 厘米,最厚处可达 6~7 厘米;体短而宽,胸深腰粗,四肢短小,大腿和臀部发育较轻,体长和胸围大致相等。成熟较早,繁殖力高,母性好,适应性强。

(一)太湖猪

1. 产地和特点 太湖猪产于江苏、浙江的太湖地区,由二花脸、梅山、枫泾、嘉兴黑和横泾等地方类型猪组成。主要分布在长江下游的江苏、浙江和上海交界的太湖流域,故统称“太湖猪”。太湖猪是我国乃至全世界猪品种中繁殖力最高,产仔数最多的品种。品种内类群结构丰富,有广泛的遗传基