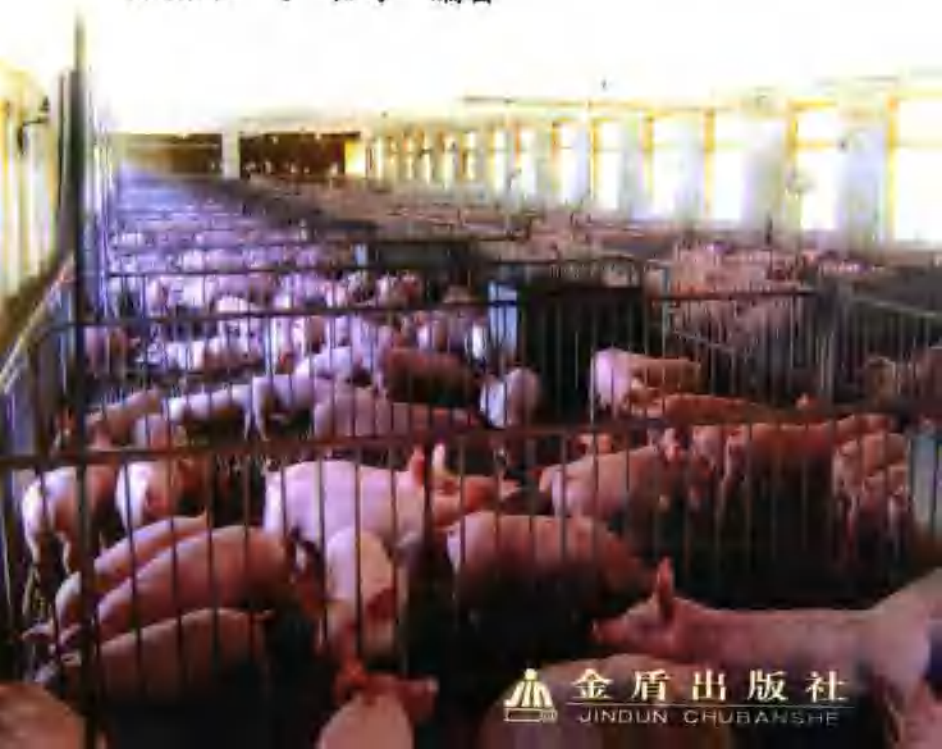


科学养猪指南



(修订版)

苏振环 丁 壮等 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

科学养猪指南

(修订版)

编著者

第一编

苏振环 赵克斌 王立贤
郑友民 刘剑锋 陈 隆
李文英

第二编

丁 壮 李佑民 王玉森
张乃生 李德昌 宋有信
关冬梅 崔 军

本书荣获“第二届金
盾版优秀畅销书奖”

本书'98被中国书刊发行业协会
评为第十一批全盾优秀畅销书

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由《科学养猪》(修订版)、《猪饲料配方700例》(修订版)、《猪病防治手册》(第三次修订版)合编而成。全书分为两编:第一编为科学养猪,是把《猪饲料配方700例》(修订版)中的配方插入了《科学养猪》(修订版)相应的部分,删掉了重复内容;第二编为猪病防治。原版自1997年出版以来,重印13次,发行33.8万册,很受读者的欢迎。修订版根据养猪技术的发展,增加现代化养猪一章,同时对猪的繁殖与杂交利用、猪的饲养管理和猪病防治等做了全面的修改补充。本书内容丰富,系统全面,科学实用,文字通俗简练。可供养猪者、畜牧技术人员和农业院校相关专业的师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

科学养猪指南/苏振环,丁壮等编著. —修订版. —北京:金盾出版社,2006.12

ISBN 7-5082-4284-X

I. 科… II. ①苏… ②丁… III. 养猪学-指南
IV. S828-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第108024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:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京2207工厂

装订:永胜装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:22.375 彩页:4 字数:500千字

2006年12月修订版第14次印刷

印数:338001—353000册 定价:23.00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)



大约克夏猪
(母)



长白猪 (公)

配种妊娠舍
(吕军国提供)



产床

保育舍





长白猪 (母)



杜洛克猪 (公)



杜洛克猪 (母)



汉普夏猪（公）



汉普夏猪（母）



皮特兰猪（母）

民猪母猪（周光宏
供稿）



大花白猪母猪
（周光宏供稿）

梅山猪（母）





内江猪（公）



新淮猪（母）



苏太猪（公）

目 录

第一编 科学养猪

第一章 猪的品种	(2)
主要瘦肉型猪种	(2)
主要肉脂型猪种	(15)
主要脂肪型猪种	(24)
第二章 猪的营养需要与饲料	(36)
各种营养素在猪体内的功能	(36)
猪的饲料与日粮配合	(46)
第三章 猪的繁殖与经济杂交	(70)
猪的选种选配	(70)
猪的人工授精技术	(83)
猪的经济杂交	(104)
第四章 种猪、仔猪和肥育猪的饲养管理	(125)
种公猪的饲养与管理	(125)
母猪的繁殖功能	(138)
仔猪的饲养管理	(183)
生长肥育猪的饲养管理	(238)
第五章 现代化养猪	(342)
现代化养猪概述	(342)
现代化养猪饲养工艺	(348)
第六章 猪场建设与设备	(359)
猪场场址的选择与布局	(359)

猪舍设计与建筑·····	(361)
猪舍的内部设备·····	(366)

第二编 猪病防治

第一章 猪病的预防 ·····	(379)
养猪场科学防病措施的制定·····	(379)
规模化养猪场传染病的药物预防·····	(410)
发生传染病应采取的防制措施·····	(417)
第二章 猪病的诊疗方法 ·····	(419)
病料的采取、保存和送检方法 ·····	(419)
猪病的诊断方法·····	(421)
猪的保定法·····	(427)
猪的给药方法·····	(429)
猪病的治疗·····	(433)
第三章 猪的传染病 ·····	(438)
猪瘟·····	(438)
非洲猪瘟·····	(453)
猪口蹄疫·····	(455)
猪水疱病·····	(459)
猪水疱性口炎·····	(462)
猪痘·····	(464)
猪传染性胃肠炎·····	(465)
猪流行性腹泻·····	(469)
猪轮状病毒病·····	(470)
猪增生性肠炎·····	(473)
猪狂犬病·····	(476)

猪伪狂犬病·····	(477)
猪日本乙型脑炎·····	(486)
猪圆环病毒感染·····	(489)
猪呼吸道病综合征·····	(495)
猪传染性脑脊髓炎·····	(500)
猪血凝性脑脊髓炎·····	(503)
猪脑心肌炎·····	(505)
仔猪先天性震颤·····	(507)
猪副粘病毒感染·····	(509)
猪流行性感冒·····	(512)
猪细小病毒病·····	(514)
猪传染性死木胎病毒感染·····	(518)
猪繁殖与呼吸综合征·····	(519)
猪细胞巨化病毒感染症·····	(523)
猪附红细胞体病·····	(525)
猪丹毒·····	(527)
猪链球菌病·····	(531)
猪气喘病·····	(535)
猪肺疫·····	(543)
猪传染性胸膜肺炎·····	(547)
猪副伤寒·····	(550)
仔猪黄痢·····	(553)
仔猪白痢·····	(556)
猪水肿病·····	(558)
脑梭菌性肠炎(仔猪红痢)·····	(560)
猪痢疾·····	(562)
猪坏死杆菌病·····	(566)

猪传染性萎缩性鼻炎·····	(568)
猪布氏杆菌病·····	(572)
猪结核病·····	(575)
猪李氏杆菌病·····	(576)
猪炭疽·····	(579)
猪破伤风·····	(581)
猪钩端螺旋体病·····	(583)
猪衣原体病·····	(585)
猪蓝眼病·····	(588)
猪盖他病毒感染·····	(592)
第四章 猪的寄生虫病·····	(595)
猪蛔虫病·····	(595)
猪胃虫病·····	(598)
猪肺虫病·····	(600)
猪肾虫病·····	(602)
猪旋毛虫病·····	(605)
猪棘头虫病·····	(607)
猪姜片吸虫病·····	(610)
猪华支睾吸虫病·····	(613)
猪囊尾蚴病(猪囊虫病)·····	(615)
细颈囊尾蚴病(细颈囊虫病)·····	(618)
棘球蚴病(包虫病)·····	(620)
猪绦虫病·····	(622)
猪球虫病·····	(623)
弓形虫病·····	(625)
猪肉孢子虫病·····	(629)
猪疥螨病·····	(630)

猪蠕形螨病(毛囊虫病、脂螨病)	(634)
第五章 猪的内科病	(636)
消化不良	(636)
胃肠炎	(638)
肠便秘	(640)
感冒	(641)
肺炎	(643)
佝偻病(软骨病)	(645)
硒缺乏症	(647)
仔猪贫血	(650)
维生素A缺乏症	(653)
新生猪低血糖症	(654)
新生猪溶血病	(655)
亚硝酸盐中毒	(656)
霉饲料中毒	(659)
有机磷农药中毒	(660)
氟乙酰胺中毒	(663)
猪胃食道区溃疡病	(665)
第六章 猪的外科病	(667)
创伤	(667)
挫伤	(668)
肠套叠、肠扭转	(669)
脓肿	(670)
蜂窝织炎	(671)
腰部损伤	(672)
第七章 猪的产科病	(674)
母猪不孕症	(674)

流产.....	(677)
胎死腹中(死胎).....	(678)
母猪难产.....	(679)
胎衣不下.....	(681)
母猪产后瘫痪.....	(683)
子宫内膜炎.....	(684)
母猪乳房炎.....	(685)

附 录 猪常用饲料及其常规成分(摘要)

第一編 科学养猪

第一章 猪的品种

我国猪种资源丰富。根据来源,可划分为地方品种、培育品种和引入品种三大类型。根据猪胴体瘦肉含量,又可分为脂肪型(或脂肉型)品种、肉脂型品种和瘦肉型(或腌肉型、肉用型)品种。多数地方猪种属于脂肪型品种,10年前多数培育猪种属于肉脂型品种,近年来培育猪种和多数引入猪种属于瘦肉型品种。

本章就上述三大类型猪种的特征特性作一简单介绍,以便更好地利用这些猪种,使其在生产中发挥更大的作用。

主要瘦肉型猪种

主要瘦肉型猪种:从国外引入的有大白猪(大约克夏猪)、长白猪(兰德瑞斯猪)、杜洛克猪、汉普夏猪、皮特兰猪和施格猪;我国自己培育的有湖北白猪、三江白猪和军牧一号白猪。这些猪种的共同特点是胴体瘦肉率高(57%以上)。用这些猪种做父本或母本进行经济杂交,都能提高商品猪瘦肉产量。

一、大白猪(大约克夏猪)

(一)产地和特点 大白猪(图1-1)于18世纪在英国育成,是世界上著名的瘦肉型猪种。引入我国后,经过多年培育驯化,已经有了较好的适应性。其主要优点是生长快,饲料利用率高,产仔较多,胴体瘦肉率高。我国已经引入了英系(英国)、法系(法国)、加系(加拿大)和美系(美国)等大白猪。