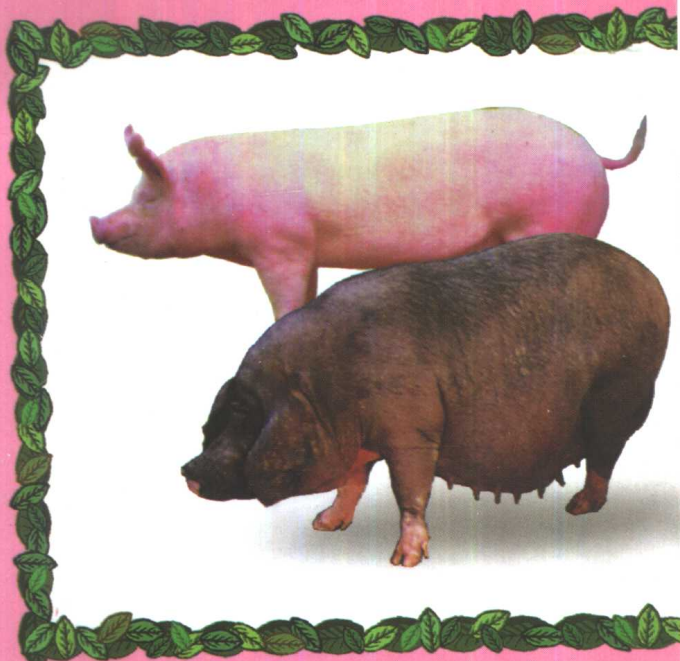


新世纪农哥致富随身查

科学养猪掌中宝

主编 浩瀚 吴学扬



内蒙古科学技术出版社

◎新世纪农哥致富随身查◎

科学养猪掌中宝

主编 浩瀚 吴学扬

内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学养猪掌中宝/浩瀚,吴学扬主编. —赤峰:
内蒙古科学技术出版社, 2001. 3

(新世纪农哥致富随身查/浩瀚,吴学扬主编)

ISBN 7—5380—0852—7

I. 科… II. ①浩… ②吴… III. 猪—饲养管理
IV. S826

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 11436 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社

地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话/(0476)8224848 8231924

邮 编/024000

责任编辑/许占武

封面设计/汪景林

印 刷/大板金源民族印刷厂

开 本/850×1168 1/64

字 数/120 千

印 张/4

印 数/4001—7000 册

版 次/2001 年 3 月第 1 版

印 次/2001 年 7 月第 2 次印刷

本册定价/5.00 元

全套定价/40.00 元

丛书编委会

主编	浩	瀚	吴	学	扬		
编者	王	勇	王	元	翠	蔡	翠
	朱	会	李	红			

内容提要

本书是《新世纪农哥致富随身查》之一。主要内容包括：猪的品种、猪的杂交利用、猪的营养与饲料配合、猪的饲养管理、猪场的设施、常见猪病的防治、猪病诊疗常识等七个部分。

本书力求简单明了，尽量摒除深奥的专业术语，适合于广大农民朋友使用。该书科技含量高、携带方便，是广大农民朋友必备的科学养殖书。

目 录

第一部分 猪的品种.....	(1)
一、国内的主要品种	(1)
1. 太湖猪	(1)
2. 金华猪	(2)
3. 北京黑猪	(3)
4. 上海白猪	(3)
二、国外的主要品种	(5)
1. 大约克夏猪	(5)
2. 杜洛克猪	(5)
3. 皮特兰猪	(6)
4. 汉普夏猪	(7)
第二部分 猪的杂交利用	(8)
一、杂交亲本选择	(8)
原则	(8)

1. 尽可能选拔本地猪种或本地杂种猪	
为母本	(8)
2. 父本一般宜选用国外引进的瘦肉型猪	
品种	(8)
3. 通过对比试验, 利用优良杂交组合	(8)
方式	(9)
1. 二元杂交	(9)
2. 三元杂交	(9)
3. 四元杂交	(9)
二、杂种优势的利用	(10)
我国目前较优异的杂交组合	(10)
大浙杂种猪	(10)
海星猪	(10)
丹大太、丹太大	(10)
杜丹太	(10)
长大乐、杜长乐	(10)
大杜宁、大长宁、长大宁	(10)
杜杜花和长长花二元杂种猪	(10)
汉长桂和斯长桂	(11)
三、注意	(11)
1. 大力推广猪的人工授精	(11)

2. 杂种母猪的特点	(11)
第三部分 猪的营养与饲料配合	(13)
一、猪所需的营养	(13)
1. 蛋白质	(13)
2. 脂 肪	(14)
3. 碳水化合物	(16)
4. 矿物质和微量元素	(17)
5. 维生素	(22)
6. 水	(28)
二、猪饲料及营养特点	(28)
1. 能量饲料	(28)
2. 青绿饲料	(32)
3. 蛋白质饲料	(33)
4. 矿物质饲料	(36)
5. 饲料添加剂	(38)
6. 日粮配方的计算	(41)
7. 饲料配制方法	(49)
8. 优秀配方参考	(51)
第四部分 猪的饲养管理	(69)
一、种公猪的饲养	(69)

1. 种公猪的饲养标准	(69)
2. 种公猪的管理	(70)
3. 公猪配种时应注意的问题	(72)
4. 种公猪的自淫	(73)
二、母猪的饲养与管理	(74)
1. 母猪的饲养标准	(74)
2. 母猪的管理	(80)
3. 母猪的发情	(80)
4. 母猪的配种时间	(82)
5. 母猪的配种方式	(83)
6. 母猪妊娠期的饲养和保胎	(87)
7. 哺乳母猪的饲养与管理	(96)
三、哺乳仔猪的饲养与管理	(98)
1. 仔猪的生理特点	(98)
2. 初生仔猪的饲养管理	(98)
四、生长肥育猪的饲养管理	(102)
1. 饲 养	(102)
2. 影响育肥猪育肥效果的因素	(104)
五、育肥猪苗的选购与生猪的运输 ...	(107)
1. 准 备	(107)

2. 运输途中的要求	(111)
3. 到达目的地的注意事项	(111)
第五部分 猪场的设施	(113)
一、猪场场址选择的要点	(113)
1. 位 置	(113)
2. 土 壤	(113)
3. 地形地势	(114)
4. 电 源	(114)
5. 水 源	(115)
二、猪舍建筑的要求	(115)
1. 按屋顶形式分类	(115)
2. 按猪栏排列分类	(116)
3. 按猪舍墙壁结构分类	(116)
4. 猪舍建筑的基本要求	(117)
5. 特点	(121)
三、主要设备	(123)
1. 保温与防暑设备	(123)
2. 饮水设备	(124)
3. 清粪设备	(125)
4. 其他设备	(125)

第六部分 常见猪病的防治..... (127)

一、传染病..... (127)

1. 猪 瘟..... (127)
2. 猪丹毒..... (132)
3. 猪肺疫..... (137)
4. 猪气喘..... (142)
5. 猪链球菌病..... (147)
6. 猪痢疾..... (153)
7. 猪口蹄疫..... (157)
8. 猪乙型脑炎..... (160)

二、内科病..... (162)

1. 口膜炎..... (162)
2. 咽 炎..... (163)
3. 肠便秘..... (164)
4. 感 冒..... (166)
5. 支气管炎..... (167)
6. 肺 炎..... (169)

三、外科病..... (170)

1. 跛 行..... (170)
2. 创 伤..... (171)

3. 脓 肿	(173)
四、产科病	(175)
1. 母猪不孕症	(175)
2. 母猪流产	(177)
3. 母猪难产	(180)
4. 母猪胎衣不下	(182)
5. 母猪生产瘫痪	(184)
6. 阴道炎	(185)
7. 子宫脱出	(186)
8. 子宫炎	(188)
9. 产褥热	(190)
10. 乳房炎	(191)
五、中毒	(193)
1. 马铃薯中毒	(193)
2. 菜子饼中毒	(194)
3. 棉籽饼中毒	(195)
4. 甘薯黑斑病中毒	(196)
六、寄生虫病	(197)
1. 姜片吸虫病	(197)
2. 华支睾吸虫病	(201)

3. 猪囊尾蚴病	(203)
4. 细颈囊尾蚴病	(208)
5. 猪蛔虫病	(210)
第七部分 猪病诊疗常识	(215)
一、诊断	(215)
诊断方法	(215)
1. 问 诊	(215)
2. 视 诊	(216)
3. 触 诊	(217)
4. 叩 诊	(217)
5. 听 诊	(218)
6. 嗅 诊	(218)
检查方法	(219)
1. 呼吸系统的检查	(219)
2. 泌尿生殖系统的检查	(220)
3. 心血管系统的检查	(222)
4. 上呼吸道的检查	(224)
5. 消化系统的检查	(225)
6. 眼结膜的检查	(227)
7. 被毛、皮肤的检查	(227)

8. 精神状态,行为与病态的检查	(228)
9. 体温、呼吸和脉搏的检查	(228)
10. 体格、营养和发育检查	(229)
11. 神经系统的检查	(229)
二、技术	(231)
1. 大猪灌药	(231)
2. 气管注射	(231)
3. 腹腔注射	(232)
4. 皮下注射	(232)
5. 肌肉注射	(233)
6. 静脉注射	(233)
三、防疫	(234)
1. 预防措施	(234)
2. 扑灭措施	(235)

第一部分 猪的品种

一、国内的主要品种

1. 太湖猪

太湖猪产于长江下游太湖流域,主要产区在上海市的嘉定、金山、松江、青浦、崇明、奉贤等区、县,浙江省的嘉兴、嘉善和平湖等市、县,江苏省的武进、江阴、常熟、太仓等市、县。太湖猪是梅山猪、枫泾猪、嘉兴黑猪、二花脸猪、沙河头猪等同种异名猪种的统称。据调查,此猪种的形成已有数百年的历史。1972年以来,已出口到阿尔巴尼亚、法国、英国、美国、日本等许多国家,对改良外国猪种和改善肉质,发挥了很大的作用。

太湖猪体型较大,毛色全黑或青灰色,头大额宽,额部和后躯有明显皱褶,耳大下垂,近似三角形,背腰微凹,胸较深,腹大下垂,臀宽倾斜,四肢稍高,乳头一般8~9对,成年公猪体重140千克左右,母猪体重115千克左右。

太湖猪是当今世界著名的高繁殖率品种，初产母猪平均产仔 11.93 头，经产母猪平均产仔 14.96 头。仔猪双月断奶窝重分别为 151 千克和 169 千克左右。肉猪日增重 400 克左右，宰前体重 62 千克，屠宰率为 67%。背腰厚 2.45 厘米，皮厚 0.57 厘米，胴体瘦肉率为 44%。太湖猪皮厚而松软，易煮烂，且胶质较浓。

以太湖猪为母体，分别与长白猪、杜洛克、约克夏、汉普夏杂交，均能取得较好效果。如长枫杂交猪，日增重 550 克，胴体瘦肉率 53%；皮梅杂交猪，胴体瘦肉率达 54%；杜长嘉三元杂交猪，胴体瘦肉率可达 58% 以上。

2. 金华猪

金华猪是我国著名的优良地方猪种之一，具有皮薄骨细和肉脂品质好的特点，是举世闻名的金华火腿的原料。金华猪产于浙江省金华地区的义乌、东阳和金华三个地方，其形成与产区劳动人民在历史上惯以黑豆、大麦和胡萝卜等优质饲料喂猪以及当地火腿加工业的发展有密切关系。

金华猪的毛色除头颈和臀尾为黑色外，其余均为白色，故亦有“两头乌”之称，少数金华猪在背部有黑斑。耳中等大、下垂，背腰凹，腹稍下垂，乳头大多为 8 对。

金华猪平均产仔为 14.25 头，双月断奶窝重 100 千

克以上。在一般的饲养条件下,肉猪在8~9月龄时体重为63~76千克,日增重300克以上,料肉比3:1~4:1,屠宰率为72%左右。

以金华猪为母本,与约克夏猪、长白猪等杂交,效果明显。

3. 北京黑猪

北京黑猪是用北京地区饲养的华北黑猪与巴克夏猪、约克夏猪、前苏联大白猪和高加索猪等猪种,经过复杂杂交培育而成的新猪种。北京黑猪于1982年育成后,即组织推广,现主要分布于北京市郊。

北京黑猪全身被毛黑色,体质结实,两耳半直立或向前平伸,面平或微凹,背腰平直,后躯发育较好,乳头7对以上。成年公猪体重240~260千克,体长145~155厘米。

经产母猪平均产仔11头左右,双月断奶窝重120~150千克。肉猪重20~90千克阶段,平均日增重510~650克,料肉比3.2:1~3.8:1,宰前体重90千克,屠宰率72%~75%,胴体瘦肉率49%~53%。

以北京黑猪为母体,与瘦肉型公猪杂交有明显的效果。

4. 上海白猪