

猪

的肥育新法

ZHU DE FEIYU XINFA

◎席克奇 丁加刚 / 编著



科学技术文献出版社

猪的肥育新法

席克奇 丁加刚 编著

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

猪的肥育新法/席克奇,丁加刚编著.-北京:科学技术文献出版社,2005.5(重印)

ISBN 7-5023-4976-6

I. 猪… II. ①席… ②丁… III. 猪-肥育 IV. S828.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 014501 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 袁其兴
责 任 编 辑 王淑青
责 任 校 对 赵文珍
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京正豪彩色印刷有限责任公司
版 (印) 次 2005 年 5 月第 1 版第 2 次印刷
开 本 787×1092 32 开
字 数 136 千
印 张 6.875
印 数 6001~12000 册
定 价 10.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

前 言

养猪是农民增加收入、脱贫致富的门路之一。自我国改革开放以来,广大农民养猪积极性日益高涨,规模化养猪得到了突飞猛进的发展,传统饲养模式已成为历史,养猪大户及家庭猪场不断涌现,农民对科学养猪的认识进一步深刻,求知的愿望日趋强烈,猪群饲养管理日臻合理,养猪的经济效益大幅度提高。因此,为适应我国养猪业特别是农村广大养猪户和中小型猪场的需要,及时推广科学养猪新知识、新技术,作者收集、整理国内外最新技术资料,并结合自己多年生产工作经验,编写了《猪的肥育新法》一书。

本书结合目前农村生产条件和特点,遵循内容系统、语言通俗、注重实用的原则,重点介绍了肥育猪的品种选择、肥育猪的营养与饲料、肥育猪的饲养管理、养猪常见病及防治等方面内容,可供农村养猪户和基

层畜牧兽医工作人员参考。

本书在编写过程中,曾参考一些专家、学者撰写的文献资料,因篇幅所限未能一一列出,仅在此表示感谢。

由于作者的理论和技术水平有限,书中可能会出现一些疏漏和不妥,敬请广大读者批评指正。

编 者

2005年1月

目 录

一、肥育猪的品种选择.....	(1)
(一)选择肥育猪品种的原则	(1)
(二)肥育猪的主要品种	(2)
二、肥育猪的营养与饲料.....	(22)
(一)肥育猪的消化特点	(22)
(二)猪饲料中的营养成分及功能	(23)
(三)肥育猪的常用饲料及特点	(42)
(四)饲料的加工与调制	(57)
(五)肥育猪的饲养标准	(67)
(六)肥育猪的饲粮配合	(72)
三、肥育猪的饲养管理.....	(88)
(一)生长肥育猪的生理特点	(88)

(二)生长肥育猪的生长发育规律	(89)
(三)影响猪肥育的因素	(90)
(四)猪肥育前的准备工作	(93)
(五)肥育仔猪的选购	(93)
(六)生长猪的肥育方式	(95)
(七)僵猪的脱僵与架子猪的催肥	(96)
(八)猪快速肥育需要的环境条件	(99)
(九)猪快速肥育的饲料选择	(101)
(十)猪快速肥育的管理要点	(102)
(十一)快速肥育瘦肉型猪的饲养管理特点	(104)
(十二)不同季节养猪的管理特点	(106)
(十三)塑膜暖棚养猪新技术	(108)
(十四)国内各地养猪生产经验集锦	(114)
四、养猪常见病及防治	(136)
(一)传染病的传播、感染与发病	(136)
(二)预防猪病的基本措施	(139)
(三)猪病的诊断与投药	(141)
(四)肥育猪常见病及防治	(151)
1. 猪瘟	(151)
2. 猪口蹄疫	(154)

3. 猪传染性水疱病·····	(156)
4. 猪传染性胃肠炎·····	(157)
5. 猪丹毒·····	(159)
6. 猪肺疫·····	(161)
7. 猪气喘病·····	(163)
8. 仔猪副伤寒·····	(166)
9. 猪传染性萎缩性鼻炎·····	(168)
10. 猪痢疾 ·····	(170)
11. 猪囊虫病 ·····	(172)
12. 猪蛔虫病 ·····	(174)
13. 猪肺丝虫病 ·····	(176)
14. 猪疥癣病 ·····	(177)
15. 猪虱病 ·····	(179)
16. 猪棉籽饼中毒 ·····	(180)
17. 猪菜籽饼中毒 ·····	(181)
18. 猪霉败饲料中毒 ·····	(183)
19. 猪食盐中毒 ·····	(184)
20. 猪磺胺类药物中毒 ·····	(185)
21. 猪的佝偻病与软骨病 ·····	(186)
22. 猪白肌病 ·····	(188)
23. 猪维生素 A 缺乏症 ·····	(189)

24. 猪维生素 B 缺乏症	(190)
25. 猪胃肠炎	(191)
26. 猪便秘	(192)
27. 猪的食滞	(194)
28. 猪腹膜炎	(194)
29. 猪气管炎	(195)
30. 猪肺炎	(196)
31. 猪中暑	(198)
32. 猪风湿病	(198)
33. 猪异食癖	(199)
34. 猪脱肛	(200)
35. 猪创伤	(200)
 附录一 常用猪饲料营养成分表	 (203)
附录二 生长肥育猪日粮配方例	(208)

一、肥育猪的品种选择

在养猪生产中,要获得较好的经济效益,选择优良品种是一个关键环节。选择猪的品种必须因地制宜、因场制宜,以便更好地发挥猪的遗传潜力。

(一)选择肥育猪品种的原则

1. 根据生产性能选择

优先选择各项生产性能突出,尤其是成活率高、生长发育整齐,生长速度快,出栏早、饲料转化率高的品种。

2. 根据适应能力选择

选养生活力强、能适应当地自然气候条件的品种。这样的品种在良好的饲养管理条件下能充分发挥遗传潜力,在较差的环境中表现出较强的抗逆性和较好的适应性,并且猪群中潜伏的疾病种类较少。

3. 根据消费特点选择

优先选养肉猪毛色、肉质受市场和消费者欢迎的品种。

4. 根据发展需要选择

随着时代发展,市场对瘦肉需求量愈来愈大,应优先选择瘦肉型品种。

5. 根据经济效益选择

经济效益的高低是养猪的关键指标。在选择饲养品种

时,要根据自身条件、市场环境,作出生产目标预测,优先选择经济效益高的饲养品种。

(二)肥育猪的主要品种

1. 主要的地方品种

(1)东北民猪 原产于东北和华北部分地区,分大民猪、二民猪、荷包猪三种类型。其被毛全黑,头中等大,面直长,耳大下垂,单脊,腹围大,四肢粗壮,后躯斜窄。冬季密生绒毛,猪鬃良好,乳头7~8对(见图1-1)。性成熟早,4月龄左右出现初情期,发情征候明显,配种受胎率高,有较强的护仔性。在农村公、母猪体重50~60千克开始配种,平均头胎产仔11头左右,三胎以上产仔12~14头。耐粗饲,但饲料利用率低。肌肉不丰满,皮过厚,因而影响了肉用价值。

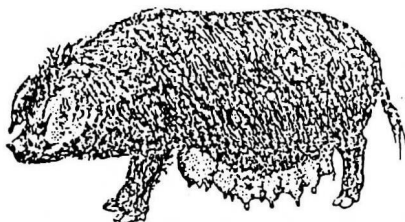


图 1-1 东北民猪

东北地区广泛利用东北民猪进行经济杂交,以民猪为母本分别与大约克夏、长白、苏白、巴克夏猪等进行杂交,杂交效果较好。建国以来东北三省利用民猪为基础,分别与约克夏猪、苏白猪、克米洛夫猪和长白猪杂交,培育成哈白猪、新金

猪、东北花猪和三江白猪,这些新品种猪大都保留了民猪抗寒性强、繁殖力高和肉质好的特点。

(2)金华猪 主要产于浙江省金华地区的东阳、义乌两县。其体躯中部和四肢为白色,头颈和臀尾为黑色,故俗称“两头乌”。体型较小,耳中等大,下垂,额面有皱纹,背略凹,腹稍下垂,臀较倾斜(见图 1-2),乳头 8 对左右,头型有“寿字头”和“老鼠头”两类。

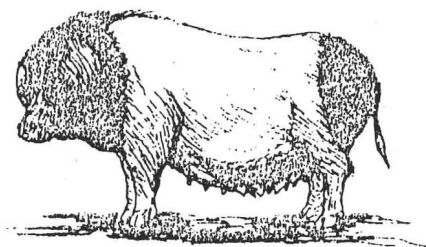


图 1-2 金华猪

成年公猪体重 140 千克左右,母猪体重 110 千克左右。

金华猪的优点是产仔多,农村养猪一般在 5 月龄(体重 25~30 千克)开始配种,初产母猪平均产仔数 10~11 头,三胎以上可产 13~14 头,母性好,早熟易肥,屠宰率高,皮薄骨细,肉质细嫩,脂肪分布均匀,适于腌制火腿和咸肉。但体型不大,仔猪初生重小,生长慢,后腿不够丰满。

(3)太湖猪 主要分布于长江下游江苏、浙江和上海交界的太湖流域,有二花脸、枫泾、梅山、嘉兴黑猪等多个地方类群。其体型稍大,头大额宽,额部和后躯有明显皱褶,耳特大,软而下垂,近似三角形,背腰微凹,胸较深,腹大下垂,臀宽倾

斜,四肢稍高,卧系散蹄,被毛稀疏,毛色全黑或青灰色,也有四蹄或尾尖为白色的(见图 1-3),乳头 8~9 对,产仔数 12~15 头,高者达 20 头以上,成年公、母猪体重分别为 140 千克和 115 千克。

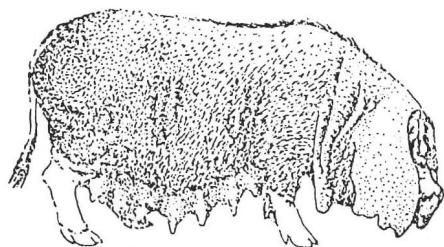


图 1-3 太湖猪

太湖猪的优点是产仔多,性情温驯,母性强,早熟易肥,但后躯发育差,后臀不丰满,四肢较软,增重较慢。

70 年代以来,以太湖猪为母本,以约克夏猪、苏白猪、长白猪为父本的杂交组合在生产中广泛应用,三元杂交以杜×(长×太)杂交组合最受欢迎,瘦肉率可达 53% 以上。

(4)内江猪 原产于四川省内江地区,其体型大、被毛全黑,鬃毛粗长,头大短宽,鼻孔极短,额部有深皱纹,耳大下垂,背宽微凹,腹围较大,乳头 6~7 对(见图 1-4),农村饲养的母猪一般 6 月龄开始配种,初产母猪平均产仔 9 头左右,三胎以上产仔 10~12 头,成年公、母猪体重分别为 160 千克和 145 千克。

内江猪的优点是生长发育快、性情温驯,仔猪哺育率高,耐粗饲,适应性强,肥育性能好,但皮厚,影响其猪肉品质。

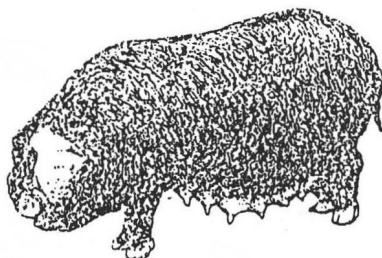


图 1-4 内江猪

以内江猪作父本,无论与我国北方的民猪、八眉猪,西南高原地区的乌金猪、藏猪等地方品种,或与北京黑猪等培育品种进行二元杂交,其一代杂种猪的日增重和饲料报酬均有一定优势。在产区利用内江猪作母本,与长白猪、苏白猪、巴克夏猪等品种进行杂交,一代杂种猪的日增重和饲料利用率的劣势均较明显,其中以长白猪与内江猪的配合力较好。

(5)荣昌猪 原产于四川省的荣昌和隆昌两县,其体型较大,除两眼四周或头部有大小不等的黑斑外,其余均为白色。头大小适中,面微凹,耳中等大、下垂,额面皱横行、有漩毛,身躯较长,背腰微凹,腹大而深,臀部稍倾斜,四肢细致、结实,鬃毛洁白、刚韧,乳头6~7对(见图1-5)。农村饲养的母猪一般6~7月龄开始配种,初产母猪平均产仔6~7头,三胎以上产仔10~11头,成年公、母猪体重分别为100千克和90千克。

用中约克夏猪、巴克夏猪、长白猪作父本与荣昌猪杂交,一代杂种猪均有一定杂种优势,其中以长×荣的配合力较好。用汉普夏、杜洛克与荣昌猪进行杂交,一代杂种猪瘦肉率可达54%。

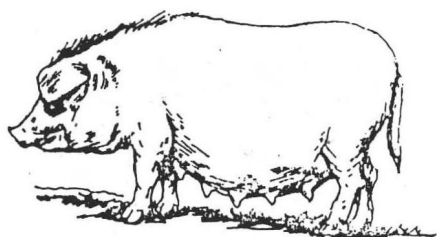


图 1-5 荣昌猪

(6)合作猪 产于甘肃和青海一代,属于高原小型放牧猪种。其体型似椭圆形,毛色较杂,一般四肢、腹部、背腰多为白色,少数初生仔猪具有棕黄色条纹,但随年龄增长而消失,头狭小,呈锥形,额面无明显皱纹,耳小直立,体躯短窄,背腰平直或稍拱起,腹小微垂,蹄小坚实,体质强健,乳头一般5对左右(见图1-6),经产母猪产仔4~7头。成年公母猪体重分别为29千克和33千克。



图 1-6 合作猪

合作猪的优点是采食能力强,对高寒气候及粗放管理的

生活条件适应性强。皮薄,后腿发达,肉质好(多用于做腊肉)。猪鬃粗长,量多质优。但体型小,生长速度慢,肥育期长,繁殖力低。

(7)陆川猪 原产于广西壮族自治区陆川等县。其身軀矮短,额有横纹且多有白斑,面略凹或平直,耳小向外平伸,背腰宽而凹陷,腹大拖地,臀短倾斜,尾粗大,四肢粗短,多卧系,后腿有皱褶,被毛短细、稀疏,除头、耳、背、臀和尾为黑色外,其余为白色,乳头 6~7 对(见图 1-7),产仔 10 头左右,成年公、母猪体重分别为 100 千克和 75 千克。

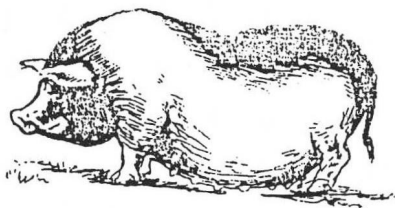


图 1-7 陆川猪

陆川猪的优点是早熟易肥,生长发育快,繁殖力、泌乳力强,耐粗饲,适应性好。但体型较小,大腿欠丰满。

(8)八眉猪 原产于甘肃平凉和庆阳等地,分大八眉猪和二八眉猪两种。其体型中等,头较狭长,耳大下垂,额面有纵行“八”字皱纹,腹稍大,四肢结实,乳头为 6 对左右(见图 1-8),产仔 10~12 头。

八眉猪的优点是性情温驯,耐粗饲,抗病力强,鬃毛良好,但腹大下垂,生长发育慢,屠宰率低。

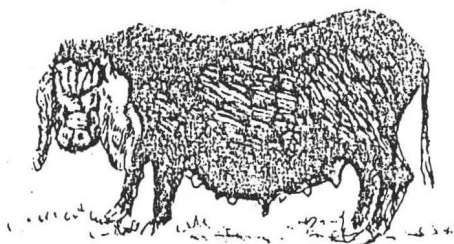


图 1-8 八眉猪

(9)宁乡猪 产于湖南省宁乡等县,其毛稀而短,为黑白花,体躯上部多为黑色,下部为白色。头大小中等,额面有形状和深浅不一的横行皱纹,耳较小、下垂,颈短宽,多有垂肉,背腰宽,背线多凹陷,腹大下垂,臀宽微倾斜,四肢粗短,乳头6~7对(见图 1-9),产仔 10 头左右。成年公、母猪体重分别为 150 千克和 125 千克。



图 1-9 宁乡猪

宁乡猪的优点是耐粗饲,早熟易肥,脂肪蓄积能力强,皮薄、骨细、肉嫩。但腹大拖地,耐寒性差。

在农村中,以宁乡猪作母本、中约克夏猪作父本进行二元杂交,普遍受到群众欢迎。