

畜禽养殖技术管理丛书

韩俊文 李清宏 主编



怎样提高 养猪效益

金盾出版社

畜禽养殖技术管理丛书

怎样提高养猪效益

主 编

韩俊文 李清宏

编著者

(按姓氏笔画排序)

冯巧兰 李伟前 李清宏

郝瑞荣 韩俊文

绘 图

霍文平

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书在剖析农村养猪场、养猪户认识误区和生产中存在问题的基础上,就如何提高养猪效益进行了全面阐述。主要内容包括:把握市场波动规律确定养猪规模,猪的引种与调运,种猪的管理与利用,提高仔猪成活率,科学使用饲料,搞好肉猪出栏,环境控制,猪病防治,猪场经营分析等。语言通俗易懂,技术先进实用,针对性和可操作性强,适合养猪户、养猪场人员、畜牧兽医技术人员以及相关院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

怎样提高养猪效益/韩俊文,李清宏主编. —北京:金盾出版社,2004.12

(畜禽养殖技术管理丛书)

ISBN 7-5082-3264-X

I. 怎… I. ①韩…②李… III. 养猪学 IV. S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104740 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 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7 彩页:4 字数:151 千字

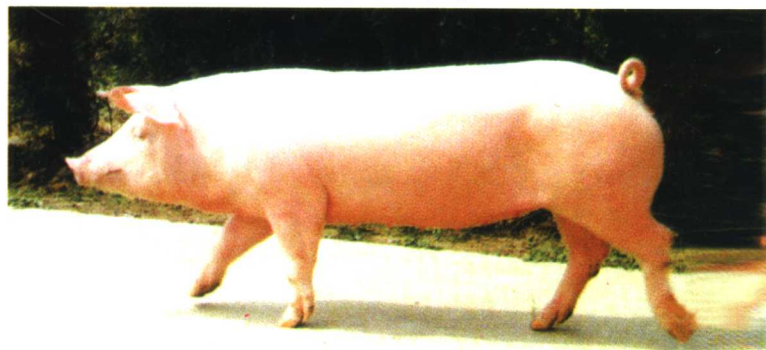
2004 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—15000 册 定价:7.00 元

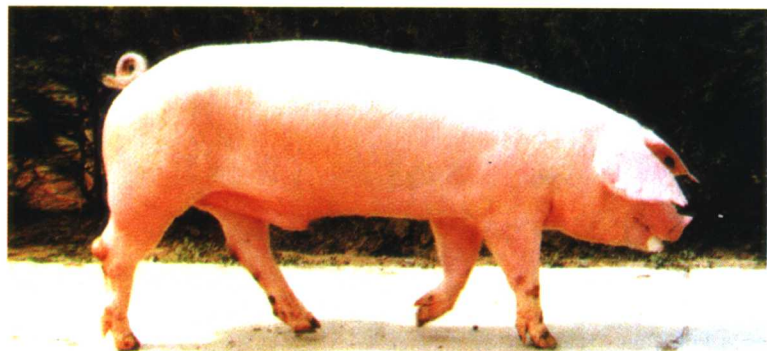
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



杜洛克猪（公）



长白猪（母）



长白猪（公）



农村大棚式猪舍

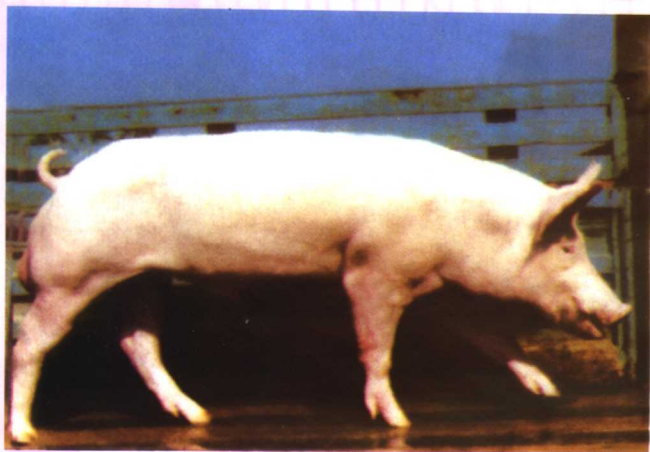


农村楼房式猪舍

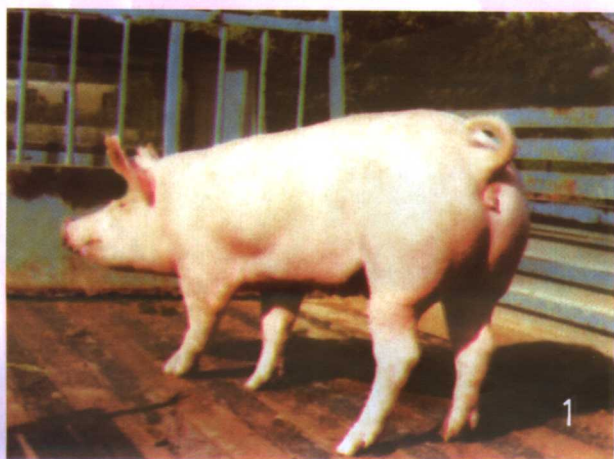
汉普夏猪(公)



大约克夏猪(公)

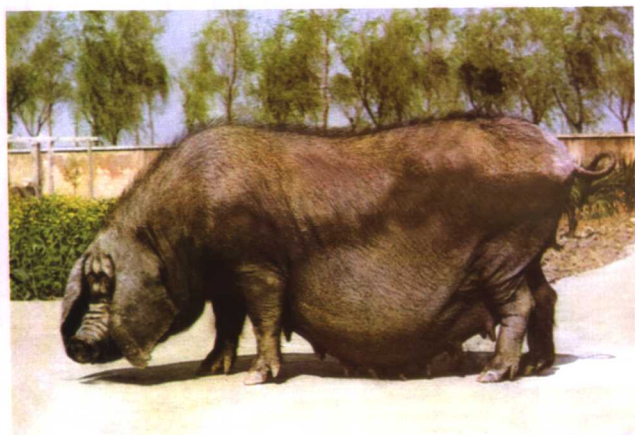


大约克夏猪(母)





民猪 (母)

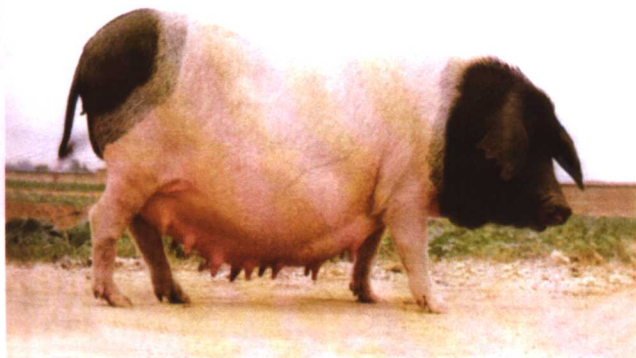


太湖猪 (母)



太湖猪 (公)

金华猪(母)



内江猪(母)

内江猪(公)





哺乳仔猪

生长肥育猪(前期)



生长肥育猪(后期)

前 言

我国的养猪业有 6 000 多年的历史,积累了相当丰富的经验。养猪技术及管理体系是国内外千千万万的养猪专家、学者、教授总结国内外千千万万第一线的养猪生产者、技术人员的生产实践和经验教训,精心设计试验方案、反复专心研究而形成的,而且还在继续研究、不断完善,因为新的问题在不断出现。因此,即使是站在学术前沿、造诣精深的专家、教授,也不是有关养猪中出现的所有问题都经历过,出现的所有问题都能解决的。对于大部分问题可凭着雄厚的知识基础和实践经验,较容易地拿出解决的办法;有的问题则需要进行试验研究,甚至需要反复试验研究才能解决;有的问题则可能限于条件,暂时还不能解决。这也是正常现象。也就是说,养猪专家、教授也会在养猪方面遇到难题,只是相对少一些。养猪生产主要包括品种培育与杂交利用、饲料选择与加工利用、环境控制与疫病防治、经营管理与技术管理等四个大的方面的内容。这四个大的方面都非常重要,而且相互之间关系密切,因而不可偏废。要全面理解和掌握这些技术、知识、理论,还必须具有相关的数学、物理、生理、生化、遗传、育种、免疫及经营管理等的知识、理论、实践。由于农民朋友比较缺乏相关的知识、理论,不可能全面理解和掌握养猪生产的系统化技术、知识、理论,因而在养猪生产中出现方方面面的误区,存在许许多多的问题,并出现一些薄弱环节是不可避免的,也是可以理解的。

应金盾出版社的邀请,我们根据多年的科研、教学、咨询

服务经验,参阅了大量文献,针对农民朋友在养猪方面出现的误区、存在的问题和薄弱环节,并按照金盾出版社“语言通俗易懂,简洁明快,适用性强。多写实用技术,少写机制原理;多写当代新理论、新技术,少写古代历史演进”的要求编了《怎样提高养猪效益》这本书,以期农民朋友通过这本书的学习、应用,取得较高的经济效益。由于作者水平有限,不可能完全满足农民朋友的要求,书中还可能出现缺点、知识过时,甚至谬误,为了养猪业的发展,为了社会的进步,敬请读者和同仁毫不保留地提出宝贵意见。

在本书编写过程中,在读硕士生李林凤、陈利荣、繁萍、贾艳梅等做了一定工作。在此,对有关文献作者及李林凤等表示诚挚的感谢。

编著者

2004年10月

目 录

第一章 把握市场波动规律确定养猪规模	(1)
一、经营观念误区	(1)
(一)养猪起步误区	(1)
(二)养猪停产误区	(2)
(三)经营规模误区	(2)
二、生猪市场波动规律及其影响因素	(2)
(一)生猪市场波动规律	(3)
(二)影响生猪市场波动规律的因素	(4)
三、如何应对生猪市场波动	(6)
(一)把握猪场起步的机遇	(7)
(二)认识生猪市场波动与养猪效益的关系	(7)
(三)掌握市场预测方法	(8)
(四)应对生猪市场波动的方法	(9)
四、根据实际情况确定养猪规模	(9)
(一)散养方式	(10)
(二)专业户方式	(10)
(三)集约化方式	(11)
(四)工厂化方式	(12)
五、如何组建养猪产业化	(12)
(一)养猪产业化的含义	(13)
(二)养猪产业化的意义	(14)
(三)组建养猪产业化的方法	(16)
第二章 引种与调运	(20)

一、引种与留种误区·····	(20)
(一)对品种的概念不清楚·····	(20)
(二)为了省钱购买体重小的种猪·····	(21)
(三)留种误区·····	(22)
二、种猪的分类·····	(22)
(一)纯种(即品种)种猪·····	(23)
(二)杂种种猪·····	(27)
三、引种的步骤·····	(28)
(一)制定科学合理的引种计划·····	(28)
(二)引种前的准备·····	(29)
(三)种猪的现场挑选·····	(31)
四、猪的调运·····	(33)
(一)严格把好检疫关·····	(34)
(二)识别健康猪·····	(34)
(三)调运前的检查核对·····	(36)
(四)调运管理·····	(36)
第三章 种猪的管理与利用 ·····	(39)
一、种猪管理与利用的误区·····	(39)
(一)公猪的饲养管理误区·····	(39)
(二)母猪的饲养管理误区·····	(40)
二、如何提高公猪的配种效果·····	(41)
(一)种公猪的饲养·····	(41)
(二)种公猪的管理·····	(42)
三、如何提高种母猪的繁殖效果·····	(45)
(一)适时配种·····	(45)
(二)保胎管理·····	(50)
(三)安全接产与分娩异常处理·····	(52)

(四)哺乳母猪的饲养管理	(55)
四、杂交利用	(57)
(一)猪的常用杂交方式	(57)
(二)专门化品系杂交	(58)
第四章 提高仔猪成活率	(61)
一、仔猪生理特性与死亡分析	(61)
(一)仔猪生理特点	(61)
(二)仔猪死亡原因分析	(66)
二、科学饲养妊娠母猪,提高仔猪初生体重	(68)
三、抓好仔猪出生与哺乳期饲养,提高仔猪成活率 ..	(70)
(一)搞好接产	(71)
(二)让仔猪早吃和吃好初乳	(73)
(三)保温防压	(77)
(四)强化营养	(80)
(五)防病驱虫	(83)
(六)仔公猪去势	(84)
四、搞好仔猪科学断奶	(85)
(一)确定最佳断奶时间	(86)
(二)断奶方法	(87)
(三)隔离式早期断奶	(89)
五、加强断奶仔猪的饲养管理	(92)
(一)落实好“两维持三过渡”	(92)
(二)避免仔猪早期断奶综合征的发生	(94)
(三)搞好仔猪腹泻的预防与治疗	(99)
第五章 科学使用饲料	(100)
一、饲料加工与利用的误区	(100)
(一)评价配合饲料的误区	(100)

(二)加工配合饲料的误区·····	(102)
(三)饲料配制的误区·····	(103)
(四)饲喂误区·····	(105)
二、猪的常用饲料原料·····	(106)
(一)能量饲料·····	(106)
(二)蛋白质饲料·····	(108)
(三)矿物质饲料·····	(110)
(四)饲料添加剂·····	(111)
三、饲料的加工方法·····	(112)
(一)谷实类饲料的加工方法·····	(112)
(二)饼粕类饲料的加工方法·····	(113)
(三)豆科籽实的加工方法·····	(114)
(四)青饲料的加工方法·····	(115)
(五)糟渣类饲料的加工方法·····	(117)
(六)添加剂原料的加工方法·····	(117)
(七)畜禽粪便等非常规饲料的土法发酵·····	(118)
四、成品饲料的配制与加工·····	(118)
(一)成品饲料配制的原则·····	(118)
(二)成品饲料的配制与加工·····	(121)
(三)饲料的配制方法·····	(122)
第六章 搞好肉猪出栏·····	(125)
一、肉猪生产中的误区·····	(125)
(一)饲养观念中的误区·····	(125)
(二)评价经济指标的误区·····	(127)
二、肉猪的生长发育规律·····	(129)
(一)体重的变化规律·····	(129)
(二)体组织的变化·····	(130)

(三)猪体化学成分的变化.....	(132)
三、提高肉猪生长速度与瘦肉率的饲养措施	(133)
(一)满足猪的营养需要.....	(133)
(二)肥育方法的选择.....	(134)
(三)饲喂方式的选择.....	(136)
(四)创造适宜的环境条件.....	(138)
(五)添加剂和代谢修饰剂的合理使用.....	(139)
四、确定肉猪适时出栏的方法	(144)
(一)影响肉猪出栏的主要因素.....	(144)
(二)确定肉猪出栏的几种数学方法.....	(145)
第七章 环境控制	(147)
一、环境控制误区	(147)
(一)认为猪就是爱脏的动物.....	(147)
(二)防病意识淡漠.....	(148)
(三)不愿在环境控制方面投资.....	(148)
(四)环境控制的技术误区.....	(149)
二、外环境的控制	(149)
(一)生态环境的控制.....	(150)
(二)气候环境的控制.....	(152)
(三)卫生环境的控制.....	(156)
三、内环境控制	(161)
(一)利用抗生素控制内环境.....	(161)
(二)利用酶制剂控制内环境.....	(162)
(三)特殊矿物质对猪内环境的控制效果.....	(163)
(四)微生物制剂饲料添加剂对猪的内环境控制	(164)
第八章 猪病防治	(167)

一、猪病防治误区	(167)
(一)重治轻防	(167)
(二)科学防治观念淡薄	(167)
(三)乱用违禁药	(168)
二、猪病综合防治措施	(168)
(一)检疫	(169)
(二)预防接种	(170)
(三)建立恶性传染病应急预案	(176)
(四)药物防治	(178)
第九章 猪场经营分析	(182)
一、农村猪场经营管理上的误区	(182)
二、猪场经营分析方法	(182)
(一)线性平衡点分析法	(182)
(二)因素分析法	(190)
附录一 生长肥育猪饲粮养分含量	(197)
附录二 猪常用饲料营养成分	(199)
附录三 无公害猪饲料中允许使用的添加剂	(203)
主要参考文献	(207)