

小家畜 规模化规范化养殖丛书



生猪快速致富 养殖技术指南

郎跃深 刘艳友 主编



SHENGZHU
KUAISU ZHIFU
YANGZHI JISHU ZHINAN



化学工业出版社

平，博得已舉世注目，但更起勁的，是那些惡毒的謠言，說本報的記者是常及短列的主任的，說其工人，本外惡習，而加以種種的困難，因此來此。果能維持這種惡習，一丁預食，聚衆即有，或對丁許，而工，則得，而工。

本书主要从健康养猪的现状、猪场场址建设、猪只的营养与饲料、不同类型猪只的饲养管理技术、人工授精、猪的卫生防疫以及常见病防治等方面进行了较为详尽的介绍。还介绍了一些最新养猪科技成果。力求实用性、科学性、可操作性。适合于养猪从业者阅读,也可供基层畜牧兽医工作者及各类学校养殖专业的师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

生猪快速致富养殖技术指南/郎跃深,刘艳友主编.
—北京:化学工业出版社,2017.3
(小家畜规模化规范化养殖丛书)
ISBN 978-7-122-28819-6

I. ①生… II. ①郎…②刘… III. ①养猪学-指南
IV. ①S828-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 002009 号

责任编辑:李丽
责任校对:王素芹

文字编辑:赵爱萍
装帧设计:关飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京市振南印刷有限责任公司

装订:北京国马印刷厂

850mm×1168mm 1/32 印张9½ 彩插4 字数224千字

2017年4月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:29.80 元

版权所有 违者必究



彩图 2-3 标准化猪舍外观



彩图 2-5 标准化猪舍内部



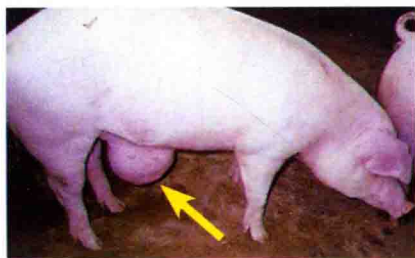
彩图 2-16
仔猪舍保温灯（250W 红外线灯）



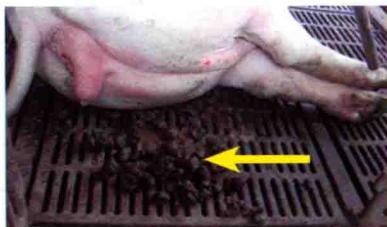
彩图 3-1 发霉玉米



彩图 3-2 猪肢蹄病



彩图 4-4 脐疝



彩图 4-6
产前母猪便秘排出的干硬粪球



彩图 4-7 乳房发炎



彩图 4-8 母猪子宫炎症



彩图 4-9 母猪产道感染



彩图 4-10 后备母猪假发情的阴部症状



彩图 4-11 蹄裂症状



彩图 4-14 分娩前对外阴部消毒



彩图 4-15 分娩前对乳房的消毒



彩图 4-19 初生仔猪剪牙



彩图 4-26 初生仔猪固定乳头



彩图 4-27 仔猪保温箱一



彩图 4-28 仔猪保温箱二



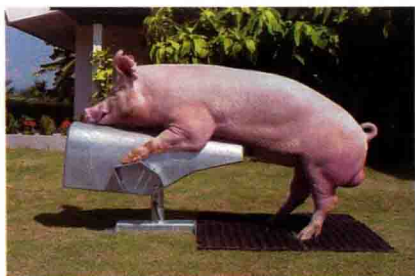
彩图 4-31
铺垫草减少仔猪冷应激



彩图 4-33
呼吸道疾病综合征病猪的肺脏



彩图 4-37 育肥猪栏内的戏水池—



彩图 5-8 公猪爬跨假母猪台



彩图 5-14 人工输精方法



彩图 6-5 产房通风换气设备



彩图 6-7 用防蚊网改进的水帘降温系统



彩图 6-8 水帘降温系统



彩图 7-1 猪口蹄疫蹄部溃疡坏死



彩图 7-2 口蹄疫蹄部病变症状



彩图 7-3
猪口蹄疫蹄部溃烂、蹄壳脱落



彩图 7-4 病猪皮肤、耳朵等处
发绀，有出血斑点



彩图 7-5
猪瘟皮肤大片紫红色斑块或坏死痂



彩图 7-6
猪瘟肾脏表面布满针尖大的出血点



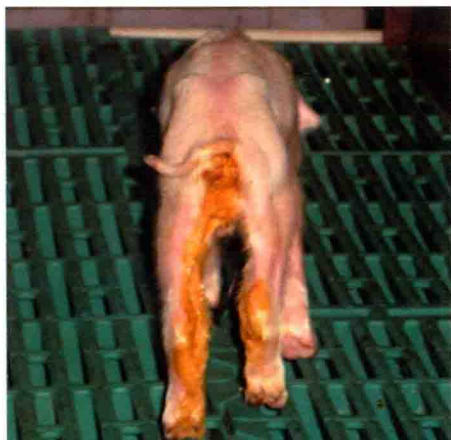
彩图 7-7 大肠回盲瓣段黏膜上
形成特征性纽扣状溃疡坏死



彩图 7-8 猪瘟膀胱黏膜出血点



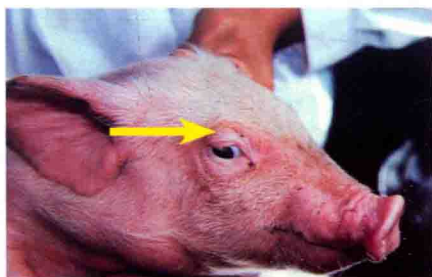
彩图 7-9 猪血痢症状



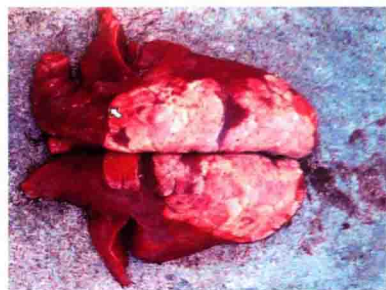
彩图 7-10 仔猪黄痢症状一



彩图 7-11 仔猪黄痢症状二



彩图 7-12 猪水肿病（病猪眼睑水肿）



彩图 7-13
气喘病（肺对称性肉样病变）



彩图 7-16 猪伪狂犬病
（上：神经症状，转圈；下：耳朵一个向前，一个向后，呈神经调节失衡症状）



彩图 7-18
猪伪狂犬病：犬坐姿势二



彩图 7-19
伪狂犬病肝脏表面散在坏死点



彩图 7-22
猪衣原体病流产胎儿全身皮肤出血



彩图 7-24
猪肺疫的肺出血



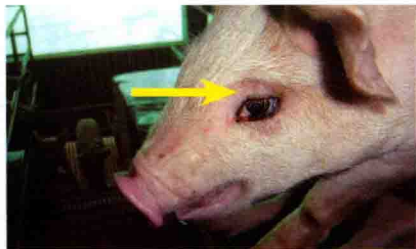
彩图 7-25
蓝耳病眼角膜周围血管充血



彩图 7-26
耳部皮肤严重发绀呈蓝耳症状



彩图 7-27 猪蓝耳病耳发绀



彩图 7-28 仔猪蓝耳病眼睑水肿



彩图 7-30 猪丹毒皮肤菱形疹块



彩图 7-32 关节炎



彩图 7-33 日本乙型脑炎整窝死产胎儿



彩图 7-36
疥螨病耳根、耳后部结痂



彩图 7-37 疥螨患猪



彩图 7-39
霉玉米中毒症状二（假发情）

编写人员名单

主 编 郎跃深 刘艳友

副主编 许久伟 邕凤忠 郭兴华

编写人员 (按姓氏笔画顺序排序)

邓英楠 邕凤忠 刘艳友

关镇林 许久伟 郎跃深

柴 双 殷子惠 郭兴华

裴 刚



前言

随着我国经济的快速发展及养猪科技水平的不断提高，规模化养猪所占的比例逐渐增大。同时，随着人们消费观念的变化，对猪肉的质量要求也越来越高，尤其是猪肉要保证健康无公害。这就要求我们在养殖环节做到生猪快速高效养殖，生产出绿色无公害猪肉。

怎样搞好我国的生猪养殖，建立一套规范化的猪场生产饲养管理方法、提高从业人员的素质是非常重要的，也是更为必要的。本书可以使理论水平相对较低的养猪朋友学到实用的养猪技术，帮助他们解决一些实际问题，从而提高养猪的经济效益。

为了满足养猪场的实际需求，提高生产水平及经济效益，我们根据规模化猪场的管理特点和要求，在总结了多年养猪生产实践经验的基础上，编写了《生猪快速致富养殖技术指南》，本书既可供猪场员工使用，也可作为相关行业大客户技术服务人员的培训教材。

由于水平所限，希望读者提出改进意见，我们将非常感谢！

编者

2017年1月



目 录

第一章 健康养猪的背景及现状 1

- 一、健康养猪的现状 1
- 二、改变观念，科学养猪 7
 - (一) 要科学养猪，首先要改变观念 8
 - (二) 养猪赚钱，根本之道在于科学养猪 9
 - (三) 猪产品的安全与绿色保健消毒 10
- 三、猪场生产指标 13

第二章 猪场选址及猪场建设 15

- 一、场址的选择 15
- 二、猪场布局 16
- 三、猪舍建筑 18
- 四、猪舍建筑的基本要求 19
- 五、猪舍内部设施 22

第三章 猪的营养和饲料 31

- 一、饲料原料质量的辨认 31
- 二、猪饲料的营养及发展 37

(一) 我国动物营养与饲料业发展情况	37
(二) 我国饲料工业发展趋势	38
(三) 我国饲料工业持续发展面临的问题	38
三、 饲料的组成	38
(一) 饲料中的营养成分	38
(二) 饲料的组成成分	39
四、 常用的猪饲料原料	40
(一) 能量饲料	40
(二) 蛋白质饲料	42
(三) 矿物质饲料	43
(四) 添加剂	44
(五) 配合饲料	45
五、 猪营养需要	46
(一) 种公猪的营养需要	46
(二) 母猪的营养需要	47
(三) 仔猪的营养需要	54

第四章 不同类型(时期)猪的饲养管理技术 55

一、 各类猪饲养管理的原则与喂料标准及工作流程	56
(一) 饲养管理原则	56
(二) 各类型猪的喂料标准	60
(三) 每周工作流程	61
(四) 猪场引进种猪注意事项	61
(五) 选猪的原则	62
二、 公猪的饲养管理	63
(一) 后备公猪的饲养管理	63
(二) 种猪场种公猪的饲养管理	64
(三) 商品猪场公猪的饲养管理	65

三、 母猪的饲养管理	67
(一) 母猪饲养过程中几个常见问题及解决办法	67
(二) 提高母猪多胎高产的措施	73
(三) 后备母猪的饲养管理	74
(四) 繁殖母猪的饲养管理	77
(五) 繁殖母猪存在问题是影响猪场经济效益的 关键因素	102
四、 仔猪的饲养管理	109
(一) 哺乳仔猪的饲养管理	109
(二) 保育仔猪(断奶仔猪)的饲养管理	140
五、 育肥猪的饲养管理	146
(一) 育肥猪的饲养管理要点	146
(二) 育肥猪饲养管理技术及操作规程	150

第五章 猪繁殖技术 153

一、 猪的杂交利用	153
二、 父本及母本的选择	157
三、 猪的生殖生理	158
(一) 猪的生长器官及功能	159
(二) 发情症状及发情鉴定	161
(三) 配种	162
四、 猪人工授精技术	165
(一) 人工授精的优、缺点	165
(二) 公猪采精舍和采精室	167
(三) 采精公猪的调教	170
(四) 采精	173
(五) 精液品质检查处理和保存	178
(六) 稀释、分装与运输	183

(七) 输精	186
(八) 人工授精工作人员操作规程	194

第六章 猪场的卫生防疫与环境条件控制 197

一、正确选择和使用消毒剂	197
二、猪场卫生防疫规程	201
三、猪场环境控制	205

第七章 猪常见疾病的防控 213

一、猪常见传染病	213
二、寄生虫病及中毒病	267
三、其他疾病	272

第八章 猪病的鉴别诊断 290

一、有相同或相似症状的猪病	290
二、猪病的简易辨析方法	294
(一) 具有皮肤红斑的热型疫病鉴别	294
(二) 具有明显呼吸症状的疫病的鉴别	295
(三) 具有神经症状的疫病的鉴别	295
(四) 口蹄部有水疱的疫病鉴别	295

参考文献	296
------------	-----