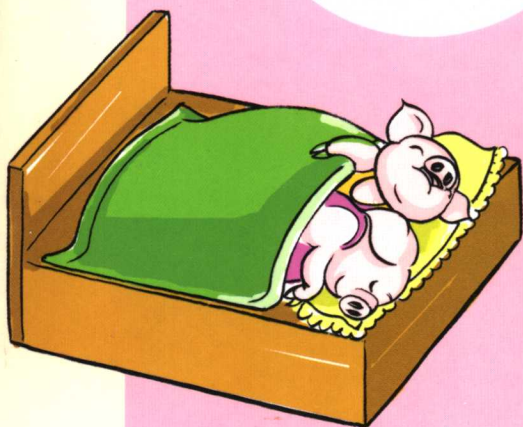


快乐养猪法

● 方建设 主编

有的人养猪养得
很痛苦，其实猪更痛苦。
干嘛大家不来
happy一下！



图书在版编目 (CIP) 数据

快乐养猪法/方建设主编. —北京: 中国农业出版社, 2006. 1

ISBN 7-109-10528-8

I. 快... II. 方... III. 养猪学 IV. S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 147911 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 郭永立 刘博浩

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.375

字数: 200 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 14.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



作者简介

方建设 1972 年出生，湖北省黄冈市人，毕业于原湖北农学院。毕业后在多家大型规模化猪场从事技术和管理工作，包括湖北省黄冈市种猪场、英国 PIC 浙江某种猪场、福建省福清万年猪场、黑龙江鑫鹏牧业等。高级畜牧师，东北农业大学在读研究生。

主 编 方建设

副主编 张立忠 张 凯 彭 飞

编 者 刘明忠 钟 权 吴崇才 李胜龙

高安详 张宇辉 李晓成 卓 丹

王大恒 崔绍林 边继忠 姜德宝

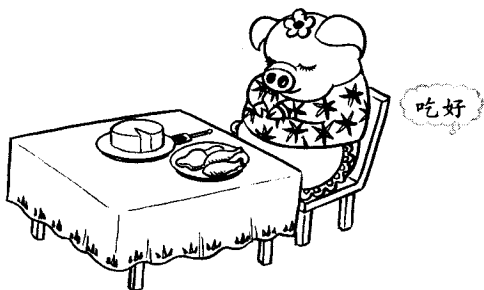
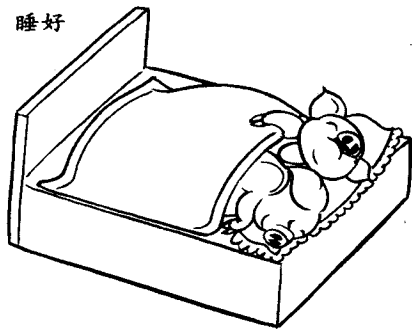
于孟虎

前言

养猪为了啥？为了赚钱对不对？赚钱又是为了啥？有了钱会生活得更幸福快乐对不对？可很多人从一开始养猪就整天提心吊胆，养得艰辛，养得苦闷，甚至有的人浑身都是猪粪味不好意思上街走亲戚等等，这又是为哪般？养猪很赚钱，也很简单，让猪天天吃好、喝好、睡好，它又不会自杀，为什么要找你的麻烦。所以，本人认为应该让猪天天快乐成长，

猪只应当是：

睡好



让养猪的人天天快快乐乐才能赚大钱!

本人的个人经历较为复杂,大学毕业后分别在湖北、河南、浙江、福建、黑龙江等地大型猪场工作过,特别是最近3年接触过大量中小型猪场,以及每月对养猪户讲课大约20多场。由于工作过的猪场较多,所以在十多年的大型猪场实践工作当中,饲养的猪品种有:湖北白猪、不同品系的杜洛克-长白-大白猪、斯格猪、PIC猪、皮特兰猪等;猪舍建筑规划各种各样,有地面产仔栏、有产床分娩、有全封闭猪舍、有半封闭猪舍,产床有1.6米宽的、有1.8米宽的、有2.0米宽的等等;饲养管理模式有真正全进全出的、有半全进全出的、有推进式全进全出的等;猪场管理有固定工资待遇的、有包工包料全方位承包的、有保底工资+奖金的、有高工资一罚款的等。在华中地区工作4年,在海边工作6年,来东北也3年了。有比较就有鉴别,本人将南方与北方、大猪场与小猪场、传统与现代等在养猪技术方面多方位、多角度进行比对以及相互借鉴,结合PIC、温氏集团等成功养殖模式,提出“快乐养猪法”,希望能帮助养猪人从养猪的苦恼中解脱出来,天天幸福,永远快乐!

本书主要阐述了一些养猪新观念及养猪实践经验和教训,诸如:①你家母猪每胎产活仔9~10头,而别家母猪每胎产活仔12~13头,你说你家的母猪有病没有?它天天也好吃好喝的,过得比你还快活,但我认为一切影响我们养猪效益的不正常的情况都可以称为猪有毛病。②只要哺乳母猪奶水足够好,乳猪腹泻相当少。那我们为什么不从母猪身上下手?哺乳母猪料加3%植物油或5%脂肪粉,产仔7天后尽量让其每天采食量达7千克以上,吃得越多奶水越好,3.0~3.5千



克奶水就能让仔猪长 1 千克。③长大或大长二元母猪用长白公猪配种，所产后代肢蹄病以及呼吸道疾病明显偏多，用大白公猪配种所产后代体形比较漂亮，有的人用这样的猪作种母猪往往断奶后不发情。④母猪产前注射 4 头份链球菌苗产生的抗体通过奶水传给乳猪，达到保护乳猪免受皮肉之疼及链球菌病之苦，其实仔猪副伤寒疫苗也可以这样做。⑤经常有猪场给怀孕母猪肌肉注射口蹄疫疫苗发生流产，但如果后海穴（尾根与肛门之间）注射，剂量减半，基本不发生流产，效果更好。⑥断奶前补料 3~5 天不如断奶前不补料，断奶后直接喂料反而不会拉稀。⑦注射猪瘟疫苗还发生猪瘟的原因等等。总之，这本书不求理论的科学性，只讲究实用性和可操作性。

本人写这本书的目的：①让大家赚更多的钱；②让大家养猪更轻松、更快乐。希望这本书能改变您养猪的方法，同时带来无限的欢乐。

编者：万建设

2005 年 9 月

目 录

前言

第一章 养猪的误区	1
第二章 养猪预算及猪场定位	12
第三章 猪的品种	19
第一节 国内优良品种	20
第二节 国外优良品种	21
第三节 优良配套系品种	22
第四章 猪的环境	25
第一节 猪场的地理位置	26
第二节 猪舍环境	26
第三节 猪舍设备设施的实用性	32
第四节 老猪场的改造	34
第五章 猪的饲料营养	37
第六章 猪的饲养管理	48
第一节 种公猪的饲养管理	48
第二节 后备种猪的饲养管理	50
第三节 空怀及妊娠母猪的饲养管理	53
第四节 泌乳母猪的饲养管理	58
第五节 种猪淘汰标准	60
第六节 哺乳仔猪的饲养管理	61
第七节 培育仔猪的饲养管理	64



第八节 中大猪的饲养管理	65
第七章 猪病的控制	68
第一节 控制猪病的条件要求	68
第二节 隔离与淘汰	70
第三节 猪场卫生防疫管理实例	71
第四节 实用的疫苗免疫程序	78
第五节 消毒	83
第六节 猪体内外驱虫	87
第七节 灭鼠灭蝇灭蚊	90
第八节 仔猪腹泻病的控制	92
第九节 猪的呼吸道疾病综合征	96
第十节 猪场疫病的综合控制措施	100
第八章 猪的常见病	106
第一节 病毒性猪病	106
第二节 细菌性猪病	123
第三节 寄生虫性猪病	136
第四节 母猪繁殖障碍及产后疾病	143
第九章 猪病诊疗失误案例	160
第十章 临床兽医基本知识	165
第一节 用药途径	165
第二节 基本药理	171
第三节 猪病的初步诊断	177
第四节 临床兽医技巧	181
第十一章 猪场的经营管理	192
第一节 制定生产计划	192
第二节 养殖预算与决策	195
第三节 猪场的管理	196



第十二章 迅速提升养猪效益	208
第一节 配种员的岗位培训	208
第二节 产房饲养员的岗位培训	216
第三节 快乐养猪法综述	221
主要参考文献	224

第一章

养猪的误区



有一个笑话：

有个商人拿一串烟斗去卖，中午很热，经过一座大山时，靠在一棵大树下休息，睡着了。等他醒来发现除了自己嘴上叼着一个烟斗，其他的全没了！找了很久才发现树上有一群猴子，每个猴子嘴里也叼着个烟斗。无论他怎么叫喊、恐吓，猴子就是不把烟斗还给他，他一生气拿着嘴里的烟斗死命往地上摔去！嘿！猴子也都这么做，于是商人迅速收起烟斗就下山了。回家他将故事讲给儿子、孙子们听，他们也都乐了。过了很多年，商人的孙子去卖烟斗，也是中午在山上的树下睡了一会儿，醒来发现烟斗被树上的猴子拿去了，他很着急，后来想起了爷爷讲的故事，他照着他爷爷的样子把烟斗往地上一扔！唰！从树上窜下一只猴子捡起烟斗就窜到树上，边跑边喊：“你以为就你有爷爷啦！”。



以上故事说明了一个道理，所谓的经验不一定靠得住！所以我们应该改变一些传统的养猪观念，从养猪的误区中走出来。

某些猪场的经营现状：

- ◆养殖积极性相当高
- ◆对产品没有真正的定位
- ◆忽视养殖预算

- ◆没有资金运作概念
- ◆缺乏养殖技术
- ◆经营理念陈旧
- ◆信息闭塞等



笑不出的笑话

2004年11月黑龙江省牡丹江地区某县，在怀疑可能有口蹄疫的情况下，有一猪场打电话给我表示想用吉林省某部队生产的多价高免血清预防口蹄疫。

当时我明确表示：①国家明文规定不允许使用，自然有道理；②用高免血清预防口蹄疫不现实。然而这个猪场去另外一个猪场打听高免血清使用效果，那个场注射高免血清已经有3天，没看见效果也没看见不良反应，打听后回去不管三七二十一花血本，全场所有猪普注一次。这个场注射后3天内没有死猪，于是大肆宣传说用高免血清预防口蹄疫效果好得不得了！周围几家猪场蜂拥而上。再过几天先注射的猪场都发病了，但大家都相互隐瞒着，于是更多的猪场注射了高免血清。后来，几乎所有的猪场都暴发了猪瘟和蓝耳病，部分母猪流产，大量中大猪死亡，断奶仔猪能留下的相当少！死亡最多的猪场达500多头，直接损失十几万！麻烦不止这些，大家都知道暴发过猪瘟和蓝耳病的猪场，要想真正控制猪病并不是件轻松的事。

由此可见，我们应用一些新的养猪技术是必需的，但必须合法合理，否则不仅不能解决问题而且会招来不必要的麻烦。我结合自己的实际经验，提供一些正面和反面的经验，希望能让大家养猪更轻松、更快乐。

养猪的误区存在于各个环节中，例如：

- ◆环境条件
- ◆生物安全
- ◆疫病的控制



- ◆饲料营养
- ◆饲料加工
- ◆饲养管理
- ◆员工的管理等等

误区一：许多人误以为猪对光线要求很高，所以将猪舍建成半封闭式。当然也有可能是为了降低猪舍投入的成本

其实猪对光照的要求并不高，特别 40 千克以上的育肥猪对光照要求就更低，像人一样通过正常设计的窗户采光就可以，相反光照过强，会增加猪的兴奋性，会发生咬耳朵、咬尾巴、相互攻击等异常行为。在北方特别像黑龙江省这样的高寒地区，半封闭式猪舍是很难达到猪的生存环境条件要求的。黄河以北，猪舍最好建成全封闭式。在黑龙江如果是半封闭式猪舍，夏天水深火热，冬天冰天雪地。夏天，雨天猪栏里一片水，晴天猪栏烤得像火炉，室内有时达 30℃ 以上。冬天，室外达 -30℃ 以下，顶棚的塑料布上面全是冰，门口地面上的霜像雪一样。这样的猪舍不伦不类，养起猪来很费力。

误区二：往往为了保温忽视通风，空气质量不良，包括空气湿度、各种有害气体含量、空气中尘埃含量等

通风差的症状和表现：

- 冷热应激症状
- 排便区域不固定
- 呼吸道感染症状
- 受热条件不均匀
- 臭味浓烈
- 不良气体浓度高
- 寒冷天气时湿度升高
- 建筑材料和设备容易腐蚀
- 天气寒冷时难以保持室温
- 温暖天气时室内外温差大于 3℃

有时我们进入猪舍内，眼睛很难睁开，睁开就难受；鼻腔被刺激得几乎不敢呼吸，饲养员长期在猪舍里有的会流鼻血、患鼻炎。臭气从下往上走，猪贴近地面生存，大家想一想，猪是不是更难受？猪是不是会发病？猪长期生活在臭烘烘的环境里，很难保证不患病！

冬天暴发呼吸道疾病后，通过消毒控制疫病的效果相当明显。但人们经常消完毒后呛得受不了，出了猪栏后却马上将门关上，人受不了，对猪来说，更是雪上加霜。所以，建议大家尽量不要用刺激性气味太浓的消毒药，否则即使没有呼吸道疾病，也可能会诱发呼吸道疾病。

另外，冬天为了解决保温与通风相互间的矛盾，建议将所有门窗打开 3~5 分钟后，再全部关上，在这么短的时间内猪不会感觉到冷的。像我们冬天穿得很少，到 -30℃ 的室外呆一会儿再进来，也不会感觉到很冷一样。

空气质量推荐参考表 1-1。

表 1-1 空气质量推荐标准

项 目	限 度
相对湿度	寒冷天气时为 70%~75% 湿度
氨气	百万分之 25 为发生问题的临界值，推荐低于百万分之 10
一氧化碳	百万分之 50 为危险临界值；推荐低于百万分之 5
硫化氢	百万分之 10 为危险临界值；百万分之 0 为推荐值
空中尘埃	4 毫克/米 ³ 为发生问题临界值，推荐低于 2 毫克/米 ³

误区三：保温措施不得当

2003 年 11 月份哈尔滨市周边某大型种猪场分娩舍（产房）有的母猪流鼻血，认为暴发疾病找本人处理。结果我发现，原来猪场为了将保温简单化，将产房室温升到 28℃，以为母猪与哺乳仔猪可以一起保温。认为这样不用保温灯可以省一些电费，还为这一新的发现高兴了一阵。有时晚上产房温度超过 30℃，母



猪有苦难言，只能干着急上火，所以流鼻血了。

实际上产房内的温度是满足母猪需要的，不能高于 20°C ，超过 20°C 每升高 1°C 母猪采食量就下降 3.54% 左右，母猪采食量下降会严重影响泌乳。而初生仔猪3日龄内需要 $32\sim 35^{\circ}\text{C}$ 环境温度，3~7日龄适宜环境温度是 $28\sim 32^{\circ}\text{C}$ 。所以保温含两重意思：分娩舍室内温度满足母猪需要；保温箱温度满足乳猪的需要，这两个需要是很难统一的。

误区四：有人认为猪舍越干燥越好

其实猪栏要求干净干燥，但也不是越干燥越好。湿度对猪呼吸健康的影响较大，猪舍适宜的相对湿度范围为 $65\%\sim 68\%$ 。湿度过大会使猪产生高温闷热或阴冷潮湿的感觉；但过于干燥，空气中粉尘含量增加，大量的细菌等病原微生物附着在粉尘上，同时过于干燥对猪呼吸道黏膜刺激过大等等，都会让猪感觉不适从而影响生长，同时加大猪发生呼吸道疾病的可能。所以，每栋猪舍需要挂干湿温度计而不仅仅是温度计。传统的干湿温度计需要经常加水以保持布条的湿润，现在有一种湿度—温度计是表盘式不需要加水，使用更方便。

误区五：忽视猪的饮水量

其实很多猪场都克扣猪的饮水！说到这里可能有很多人不以以为然，心想谁会不给猪喝水，特别有的人认为自己的猪场是鸭嘴式自由饮水器，猪想喝就喝不会缺水。但大家是否知道，哺乳母猪天气暖和时每天需要饮水 40kg ，有的场饮水器水流量太小，猪真正喝完 40kg 水需要几个甚至十几个小时，母猪不喂奶、不睡觉、从早到晚喝水也很难满足需要。有的猪场饮水器过低，猪需要跪在地上才能喝到水。所有给猪饮水带来不便的，都相当于克扣猪的饮水，对不对？大家想一想，因为饮水不足导致猪生长速度下降划算吗？南方猪场水塔一般都有十几米高，水压足够，但有的场为省钱主线水管直径太小，引起水流量不够；无塔供水设施往往由于供水面积太大，中途缺少增压泵而导致水压小。北

方很多猪场每栋猪舍都有水箱，建议水箱能升多高尽量升高，只要冬天不结冰，同时设置进水的浮力自动水阀（与抽水马桶的水阀原理一样，可以自己设计），长期保证猪的供水充足。

育肥猪饮水器的高度，应与猪的肩膀平齐，随着猪长大可以将饮水器不断往上提，或者安装一高一低两个饮水器，这样比较便利。

不同阶段猪对饮水的要求参见表 1-2。

表 1-2 不同阶段猪对饮水的要求

猪体重 (千克)	乳头大 致高度	每乳头 猪数量	流速 (毫 升/分钟)	日饮水量 (升/天)	
				冷天	温暖天
至 11	10	10	240	2	8
11~22	30	12	480	4	11
22~56	45	12	720	8	16
56~118	60	12	960	10	20
种猪	75	12	1 440	15	30
哺乳母猪	75	12	1 820	20	40

从以上表格我们可以大致了解不同阶段猪对水的需要量是超过我们想像的。我们每人每天的生活用水为 8 升左右，包括种地等生产在内，每人每天平均用水量 15 升左右。

善待我们的猪“再缺也不能缺饮水”。

误区六：许多人以为消毒就是指带猪消毒，其实比带猪消毒更重要的，那就是空栏彻底消毒、过道消毒等

总的分析消毒的对象有哪些？

建议消毒的对象及频率有：

对 象	频 率
出入猪场的人员、车辆消毒等	随时进行
出入生产区消毒	随时进行
带猪消毒	平时 1~2 次/周



空栏彻底消毒	1 次性
卖猪台消毒	1 次性
过道消毒	1~2 天 1 次
生产区场地消毒	1 周 1~2 次
生活区消毒	1~2 周 1 次
控制疫病时消毒	1 天 1~2 次

其中各种消毒对象，对消毒的要求是不一样的，如：消毒药品的选择、配比浓度、消毒液的单位面积用量等等都不一样。举例：如果用国内较好的消毒药，如卫康空栏消毒需 1 : 100~200 倍稀释；平常带猪消毒需 1 : 800~1 000 倍稀释；疫病控制消毒视情况而定，一般 1 : 400~600 倍稀释较合适。

误区七：错误理解隔离与淘汰

有天早晨 5 时左右，吉林市某养猪专业户打电话给我说：“方老师，我家猪可能患了口蹄疫！”我回答：“虽然现在不能确定是不是口蹄疫，但我觉得应该注意隔离和淘汰，我建议最好将已经发病的整栏猪都用车运出去（注意不是赶出去）淘汰掉！车也不要再进圈，同时彻底严格消毒。”“猪太小，每头只有 70 千克左右，淘汰掉太可惜，我已经进行隔离了，我管理发病的那一栋猪舍，其余所有猪我老婆管，彻底隔离！”我问：“哪晚上呢？你们……”在传染性特别强的疫病暴发时，隔离与淘汰一定要尽早、要彻底、要果断，同时，人员也需要隔离，管理病猪的人不能与未接触病猪的人来往。淘汰猪时接触过的工具等也应该要淘汰，同时一定对空出来的猪舍、器具等彻底消毒，这样才能达到“舍车保帅”的作用。

其中隔离的内容比较广泛，包括对病猪的隔离、栋与栋之间的隔离、人员与猪的隔离、外来猪的隔离等等。

误区八：猪发病了就怀疑买进的预混料或浓缩料有问题。相反不重视原料的选择、原料质量的控制、饲料的配比、粉碎的粒度、搅拌均匀度、饲料加工的顺序等