



计划生育三结合科普丛书

常见猪病快速 诊断与防治

国家计划生育委员会宣传教育司 组织编写
中国人口文化促进会
岳作军 吕玉才 编



农业出版社
养殖



计划生育三结合科普丛书

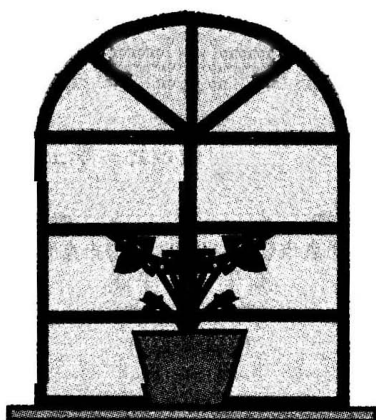
常见猪病快速诊断 与防治

国家计划生育委员会宣传教育司

中国人口文化促进会

组织编写

岳作军 吕玉才 编



化学工业出版社

· 北 京 ·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

常见猪病快速诊断与防治/岳作军 吕玉才编. - 北京: 化学工业出版社, 1999.1
(计划生育三结合科普丛书)
ISBN 7-5025-2384-7

I. 常… II. ①岳… ②吕… III. ①猪病-诊断②猪病-防治 IV. S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 30933 号

计划生育三结合科普丛书
常见猪病快速诊断与防治
国家计划生育委员会宣传教育司 组织编写
中国人口文化促进会
岳作军 吕玉才 编
责任编辑: 汪舵海
责任校对: 洪雅姝
封面设计: 季玉芳

*

化学工业出版社出版发行
(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)
新华书店北京发行所经销
北京市彩桥印刷厂印刷
北京市彩桥印刷厂装订

*

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 4¼ 字数 82 千字
1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月北京第 1 次印刷
ISBN 7-5025-2384-7/S·44
定 价: 5.50 元

版权所有 违者必究
该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

序

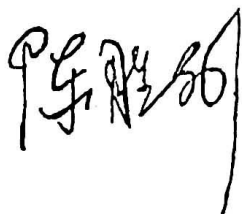
我国 12 亿人口中有 9 亿在农村，农业、农村和农民问题历来是国家举足轻重的重大问题。十五届三中全会通过的《中共中央关于农业和农村工作若干重大问题的决定》，强调坚持实行计划生育基本国策的基本方针，提出控制人口数量，提高人口质量，把计划生育工作与发展农村经济、帮助农民脱贫致富、建设文明幸福家庭结合起来。这是社会主义初级阶段我国计划生育工作的战略任务和奋斗目标。

为贯彻十五届三中全会和中央计划生育工作座谈会精神，做好计划生育“三结合”工作，促进农业科技革命，提高农民素质及其生活质量，为群众提供多方面的科普知识与信息服务，国家计划生育委员会宣传教育司、中国人口文化促进会和化学工业出版社精心组织了一套面向全国基层图书角、便于进村入户的《计划生育三结合科普丛书》（以下简称《丛书》），并把这套《丛书》的编写、出版、发行和销售服务定名为“金友工程”，作为国家计生委向建国 50 周年献礼的精品工程之一。

本《丛书》体裁多样，内容丰富，有 70 个分册，包括生殖保健、农业种植、农业养殖、农副产品加工、农业机械、致富门路、家庭经济、疾病防治、文明家庭 9 个系列。《丛书》所定选题是在深入广大农村及基层计划生育服务站、室调查研究的基础上，由基层干部和群众认定、筛选后确定的，力求最大限度地解决群众在生产、生活中遇到的实际问题。每本书均由国内知名专家、教授和具有丰富实践经验的

科技人员、医务工作者参与编撰和审定。《丛书》本头小，针对性强，通俗易懂，简单实用，图文并茂，非常适合小学以上文化程度的读者阅读。每本书后附有“读者联络卡”。为方便读者订购，书后还附有《丛书》书目及定价。配合《丛书》的发行，还将请有关专家解答读者提出的问题并送技术下乡，使《丛书》真正成为读者的良师益友。

衷心祝愿各位朋友，读金友书，走致富路。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '陈胜' (Chen Sheng) followed by a stylized flourish.

1998年11月4日

前言

我国居民绝大多数对猪肉情有独钟,因此养猪业一直在畜牧业中占有重要地位。“养猪图攒粪”的历史已一去不复返了,“多、快、好、省”已成为现代养猪业追求的绝对原则。

但是,我国每年因疾病造成的猪死亡率约为 12%,直接经济损失上百亿元;1997 年,口蹄疫使台湾省 600 万头猪全猪覆灭,直接经济损失折合人民币 100 多亿元;我国猪蛔虫感染率约 90%,血虱感染率 90%,后圆线虫感染率 80%,细颈囊尾蚴感染率 20%,有齿食道口线虫感染率 60%……(1996. 甘肃),仅猪虫病就使仔猪生产下降 30%;……

各种疾病不仅造成了猪直接死亡、生产力下降、生长发育迟缓、饲料浪费或猪肉和猪皮废育(如米心肉),还会引入其他病原,导致其他疾病的续发和并发,更严重的是猪的许多疾病属于人畜共患疾病,对于酷爱吃猪肉的中国人来说,猪病对人也存在着巨大威胁。

综上所述,为了猪,更重要是为了人,切实认真地防治猪病,不仅可以减少养猪成本,提高猪肉质量,也可保证食猪肉者的安全,使我国生猪生产提高到一个新的水平。因此,兽医保障知识是猪场人员及分散养猪户急需的。本书就是从生产实际出发,分防治常识、对症查病、因病防治三个部分详细介绍了常见猪病的诊断、治疗和预防的基本常识,

速查性好，实用性强。

本书由于成稿时间仓促，加之作者水平有限，疏漏甚至错误之处，敬请指正。

岳作军

1998年10月

引子

一场猪病席卷了整个县，阿贵家两头待卖的肥猪也没有幸免。更让阿贵心烦的是，阿芳好像好久没来看他了，其实这只是阿贵自己的感觉罢了。但有一个



不好的消息说，阿芳她爸觉得阿贵家太穷，让阿芳别老去找阿贵，传说他还打算给阿芳在城里找个主。听到这些阿贵心里非常

窝火：“我一定得干出点明堂给她爸看看，穷人也会有出头的日子！”

“干啥呢？得好好酌量酌量。”阿贵跑到县书店，书店里各

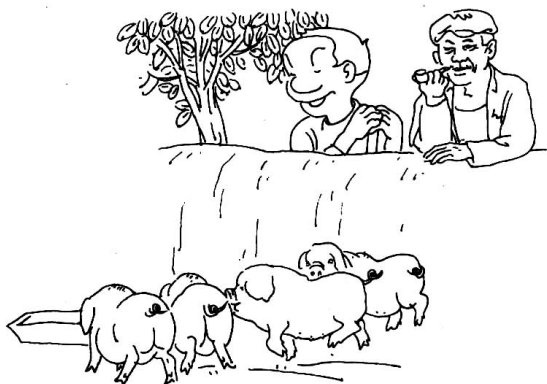




种书籍真不少。阿贵随手翻着，种菜吧，种得太多了，没人买；种果树，太慢。突然阿贵眼睛一亮，《常见猪病快速诊断与防治》，可是目光马上又暗了下来，“养不

好，像今年一样都死了咋办，这不赔大了？要不先看看我家的猪是咋死的。”阿贵很快从书中找到了他家猪的死因。“这病并不难治，预防也不难，唉，可惜！不，可惜的不是猪，该是我的脑袋瓜子。养猪能赚钱吗？周围的猪刚都死光了，养起来肯定能卖个好价。只要此书在手，不怕肥猪没有！”

一开始家里人也拿不准，今年那场猪病确实让人担心，但还是被阿贵说服了。当然周围说闲话的人不少，认为阿贵在玩火。幸运之神终不负阿贵，这次真让阿贵做大了，猪崽子们长的又快又肥，让阿贵狠狠赚了一笔。





一、猪病防治常识	1
(一) 猪也需要舒服的家	1
1. 猪舍的建筑卫生要求	1
2. 猪舍的环境卫生要求	2
3. 防病的生物安全屏障	4
(二) 常用技术	5
1. 猪的保定(固定)	5
2. 常用诊断方法	6
3. 常用治病方法	15
4. 防疫(预防疾病)措施	20
二、对症查病	24
1. 急性腹泻	24
2. 呕吐	25
3. 流涎	26
4. 尿色异常	27
5. 排尿行为异常	30
6. 咳嗽	31
7. 呼吸困难	34
8. 鼻流液	36
9. 皮肤疹块	38
10. 被毛脱落	40
11. 眼结膜异常	42
12. 流产与死产	44
13. 不育	46
14. 阴囊肿大	47

15. 出血	48
16. 心音异常	51
17. 跛行	52
18. 姿势异常	53
19. 神经性瘫痪和运动失调	54
20. 发烧	55
三、因病防治	59
1. 仔猪大肠杆菌病	59
仔猪黄痢	59
仔猪白痢	61
仔猪水肿病	63
2. 猪肺疫	65
3. 仔猪副伤寒	68
4. 炭疽病	70
5. 破伤风	72
6. 仔猪红痢	73
7. 猪痢疾	74
8. 猪传染性萎缩性鼻炎	77
9. 布氏杆菌病	79
10. 猪丹毒	80
11. 猪链球菌病	84
12. 李氏杆菌病	85
13. 猪结核病	87
14. 猪气喘病	87
15. 钩端螺旋体病	89
16. 猪瘟	90
17. 流行性乙型脑炎	92
18. 猪流行性感胃	94
19. 伪狂犬病	95
20. 猪传染性胃肠炎	96

21. 口蹄疫	98
22. 猪水疱病	100
23. 猪蛔虫病	100
24. 猪囊尾蚴病	102
25. 猪疥癣	105
26. 棉籽饼中毒	112
常用药物表	114

一、猪病防治常识

(一) 猪也需要舒服的家

生活中人们常用猪来形容一个人又懒又脏，“懒”可能无法翻案，但至于脏却早有人给予正名，其实猪在所有家畜中是最要干净的，一个舒适的环境也是猪猡们日思夜想的。

1. 猪舍的建筑卫生要求

猪圈应该建在地势较高、干燥、平坦、向阳、冬季背风、排水通畅的地方。猪舍要有窗，半开放式或开放式，圈墙和圈顶的保温性能不应低于当地民用房屋。在满足采光和通风的前提下应尽量少设门窗。圈墙上还要设计可开启的通风口，用来防潮防暑。产房及带仔母猪舍，冬季可加框架后盖塑料薄膜保暖。

猪也需要一定的活动空间。一定的活动，能促进猪体代谢，增强体质，提高抗病能力，改善公猪的精液品质，提高母猪的受胎率，促进胎儿正常发育，减少难产。一般种公猪需要30平方米的活动范围，带仔母猪需12~15平方米，2~6月龄猪需4~7平方米，育肥猪需5平方米。

粪尿也需要及时处理。将猪圈分为躺卧采食区和饮水排粪尿区。猪圈躺卧采食区向外应有2度到3度的斜坡。对猪略加调教，即可让猪做到在排尿粪区排尿粪。粪便要及时清除。

若要建设一个猪场，还需考虑更多的因素，如需远离铁

路干线、公路干线、城镇和其他公共设施 500 米以上，特别应远离屠宰场、肉类加工厂和皮毛加工厂等染病可能性大的单位。

场内布局，要使生产、管理和生活区严格分开，生产区要建在地势较高的上风头，生产区的大门应设在下风头；种猪舍和人工授精室应建在生产区的上风头，并与其他猪舍隔开。猪场若设有兽医诊疗室、化验室、病猪隔离舍、剖检室和尸体处理设施，应建在生产区的下风向和地势较低的地方。饲料仓库和加工车间应建在全猪场的上风头。猪场应采用自来水或自建机井，不要用场外的河塘水，以防饮用被污染的水。猪场周围应筑有防疫沟和围墙，防止闲人和动物进入。粪尿池和发酵池应设在围墙外的下风头。场区空地尽量绿化，这样冬季可降低风速，夏季可降低气温，并能吸收有毒气体，杀灭细菌，吸附尘土。猪场上风头可植 5~10 米宽的树木，作为防风带。猪场设计如图 1 所示。

2. 猪舍的环境卫生要求

农村常常一年才能育出一头肥猪，除去饲料和疾病原因外，猪舍的气候环境也是影响其正常生长的重要因素之一。日晒雨淋，会严重影响猪的生长发育。适宜的温度、湿度、光照、通风换气条件，可使猪猡们奉献更多更好的猪崽和猪肉。

(1) 温度

温度对猪的影响最大。猪不仅怕冷，而且怕热，还怕潮湿。猪生长肥育最适宜温度为 15~25℃，气温过高或过低，对猪的生长发育和饲料利用都不利。猪舍要求冬暖夏凉，夏天猪舍温度不宜超过 30℃，冬季不低于 12℃，仔猪舍冬季地面温度不低于 23℃。冬季要适当增加猪的头数，缩小猪

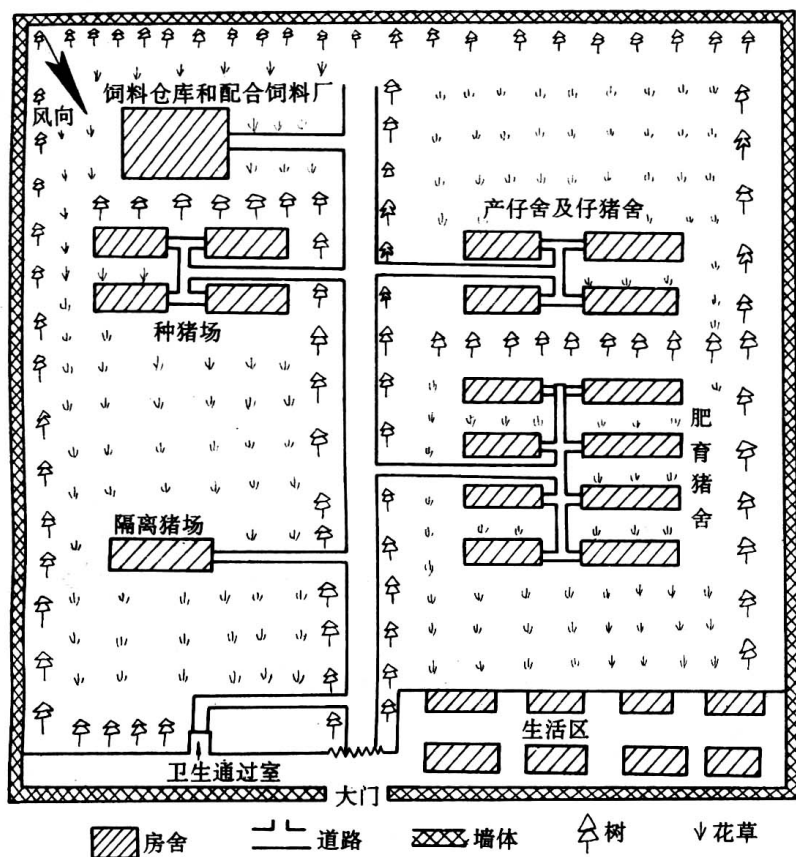


图 1 猪场设计平面示意图

舍面积，合理设计采光和通风设施，提高屋顶和墙的保温性能，及时维修门窗，控制门窗开启。哺乳母猪和仔猪对猪舍温度要求较高，冬季需安装采暖设备。夏季可通过加大通风，给猪淋浴来加快散热，防止猪中暑，同时也需绿化遮阴。

(2) 湿度

空气过于潮湿，人会感到难受，猪也同样。猪适宜的相对

湿度范围是 65% ~ 75%。一般认为,在气温为 14 ~ 23℃,相对湿度 50% ~ 80% 条件下猪的肥育效果最好。湿度过高,夏季不利于猪发汗散热;冬季又加快散热,使猪容易得感冒、肺炎等呼吸道疾病及局部冻伤等。所以需加强防潮措施,把猪舍建于地势高、干燥的地方,加强保温,防止水气凝结成雾,及时消除猪舍内粪尿、污水,加强通风,勤换垫草。

(3) 通风换气

空气流通可以带走热量,有利于猪夏季散热防暑;也可以及时带走因猪自身代谢及猪粪尿、吃剩的饲料等分解产生的有害气体,像二氧化碳、氨气、硫化氢等。因此需及时清除猪粪尿和吃剩的饲料,减少有害气体的来源;还需及时通风换气,把有害气体带走;也要注意防潮,即降低湿度,以防止氨气和硫化氢等溶于水后在温度升高时又释放出来。但切忌贼风,它可以引发猪关节炎、肌肉炎、神经炎、冻伤、感冒,以致肺炎、瘫痪等疾病,造成不该有的损失。

(4) 光照

光照可以促进猪新陈代谢、骨骼生长,并能杀菌消毒等。冬季光照充足,能提高猪舍温度,降低湿度。对仔猪来说,光照是它们生长发育所必需的条件,成年的公猪和母猪也需要适当的自然光照。因此猪舍需要设计窗口。对于种猪、仔猪来说,白天猪舍内光线比满足看书需要的要稍强一点。对于肥育猪来说,昏暗些的光线更有利于育肥。

3. 防病的生物安全屏障

猪常常因细菌、病毒等微生物及寄生虫的侵袭而生病,这是影响猪生长的重要问题之一。这些疾病又常由于昆虫吸血,被污染的饲料和饮水,老鼠等野生动物或家畜、家禽及人员出入猪场猪舍,引入新猪而导致病的传播,稍有不慎,

就可能造成疾病的流行，导致无法挽回的损失。因此，我们应采取相应的措施，建立起防病的生物安全屏障。对于养猪场应做好如下几点。

①选好场址，隔离传染源。

②严禁场外人员、车辆和场内非直接人员进入猪舍区。饲养和技术人员进入时，必须彻底消毒，换上工作服、帽、鞋。场内车辆进入时，也要在消毒池内消毒。

③采取一切措施，避免家禽、家畜、野禽等一切可能携带病原微生物的生物接近猪场，做好杀虫灭鼠等工作。

④采取“全进全出”制，同一猪舍的猪一块儿出舍后，对猪舍彻底消毒，隔上两周，再同时进另一批猪。

⑤猪舍建成后，经过全面消毒，才能转入新猪。新猪要进行严格检疫。

对于分散养猪户来说，要达到猪场的条件较为困难，但也应尽量创造条件，采取一定的类似猪场的措施，防患于未然。

(二) 常用技术

猪生病了，主人常常不知如何是好，或请兽医，或听天由命，甚至猪生病了也发现不了。进一步如抓猪、打针、喂药等一些事情，不一定样样都需去找兽医，我们可以自学一些常识，实际地去解决一些问题，这样，养上几年的猪以后，虽说成为行家有些困难，但做个里手还是可能的，条件是自己需认真学一点。下面将介绍一些最常用的技术，读后，您便可一试身手。

1. 猪的保定（固定）

在打针、喂药、阉割猪等工作时，常常需要把猪固定