

国家重点图书



专家为您解答丛书

养猪窍门

百问百答



李兴如 编著

 中国农业出版社

国家重点图书

专家为您解答丛书

养猪窍门 百问百答

李兴如 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养猪窍门百问百答/李兴如编著. —北京: 中国农业出版社, 2009. 7

ISBN 978-7-109-13919-0

I. 养… II. 李… III. 养猪学—问答 IV. S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 091499 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 100125)

责任编辑 郭永立

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.25

字数: 180 千字 印数: 8 001~13 000 册

定价: 12.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

我是一名在基层一线从事猪饲养管理及猪病防治的专业工作者，长期与养猪户交往，使我清楚了解他们缺乏养猪方面的什么知识，需要什么技术，养猪生产中存在什么问题。总体来说，养猪者多数是非专业人员，且文化程度普遍较低，那些系统阐述养猪理论知识及介绍深奥兽医学知识的书籍他们难以看懂，且许多知识对他们没有太大的实际意义，再者他们也没有时间看那些长篇幅、大块头的书籍，他们需要的是在养猪中遇什么问题、用什么办法解决的指导书籍，需要的是在养猪中能够给他们提供好点子的良师，需要的是一目了然，一看就懂，一看就会应用，不浪费大量时间去查看有问能答的书，同时能够给他们提供先进的科学养猪技术。为了满足广大养猪户的需要，我集二十多年的实践经验，撰写了此书。该书分两大篇，即饲养管理篇和疾病防治篇。

饲养管理篇包括圈舍的修建、饲料的特性及加工利用、仔猪的培育、母猪的饲养管理、公猪的饲养管理等；疾病防治篇包括怎样给猪用药、怎样预防猪病、猪常见传染病的防治、猪常见内科病、外科病和产科病以及一些杂症的处理等。本书介绍的技术都是生产实践中经常遇到的有关问题的解决良法，通俗、简明、实用、全面，对这些技术不需要懂得深奥的专业知识就能应用。养猪者在生产中遇到迷惑，随手翻来，解决方法就在其中。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1 >>>

20. 如何掌握猪的粗饲料喂量?	24
21. 为什么猪饲料要多样搭配?	25
22. 猪需要哪些营养物质, 常见的饲料原料有哪些?	27
23. 怎样种植苜蓿和利用苜蓿喂猪?	33
24. 如何利用豆腐渣喂猪?	34
25. 如何利用粉渣喂猪?	34
26. 如何利用酒糟喂猪?	35
27. 如何调制糖化饲料喂猪?	35
28. 怎样利用饲料添加剂喂猪?	36
29. 怎样自制添加剂喂猪?	38
30. 如何利用树叶喂猪?	39
31. 为什么要大力推行青贮饲料喂猪?	40
32. 制作青贮饲料应把握哪些原则?	41
33. 如何制作青贮饲料?	42
34. 怎样收贮青绿牧草?	44
35. 养猪场怎样制取沼气?	45
36. 怎样才能饲养管理及利用好种公猪?	48
37. 种母猪的饲养管理要点有哪些?	50
38. 怎样预防和治疗母猪无乳综合征?	57
39. 为什么有的母猪会吃仔猪? 如何防止?	59
40. 母猪发情有哪些表现?	60
41. 发情母猪什么时候配种最好?	60
42. 怎样给母猪正确配种?	62
43. 小母猪的适配月龄是多少?	63
44. 母猪单配、复配和双重配有什么意义及如何利用?	63
45. 如何判断母猪受胎了?	64
46. 怎样推算怀孕母猪的预产期?	65
47. 母猪临产有哪些表现?	65
48. 怎样给母猪接产?	66

49. 为什么要让仔猪吃足初乳?	67
50. 怎样防止母猪压死仔猪?	68
51. 母猪不让仔猪吃奶该怎么办?	69
52. 初生仔猪固定乳头有什么意义? 如何给仔猪固定 乳头?	70
53. 怎样寄养哺乳仔猪? 怎样给仔猪人工哺乳?	71
54. “初生差一两, 断奶差一斤, 断奶差一斤, 肥猪差十 斤”有什么含意?	73
55. 怎样防止母猪化胎、死胎和流产?	73
56. 如何饲养管理产仔前后的母猪?	75
57. 如何培育哺乳仔猪?	76
58. 如何培育断奶仔猪?	82
59. 仔猪早补饲、早断乳有什么意义?	84
60. 怎样防止仔猪扎堆?	85
61. 从外地引进种猪应注意哪些问题?	86
62. 如何选留种猪?	87
63. 严防猪的近亲繁殖有什么意义?	89
64. 为什么要大力推行用三元杂交猪育肥?	90
65. 为什么僵猪不医, 喂养必赔?	91
66. 规模化养猪场可能出现哪些弊端?	92
67. 恶劣刺激对瘦肉型猪有什么不良影响?	93
68. 为什么养大肥猪不划算?	94
69. 怎样测定猪的体重和体尺?	96
70. 农家怎样利用青、粗饲料多餐育肥猪?	97
71. 怎样自制猪的饲槽?	97
72. 怎样装置猪用自动饮水器?	98
73. 怎样搭建塑料暖棚猪舍?	99
74. 不同季节养猪应注意哪些问题?	100
75. 不同类型猪日粮有哪些配方?	102

76. 什么是现代化养猪？	104
77. 现代化养猪有什么优点？	105
78. 现代化养猪的关键技术措施有哪些？	106

第二篇 猪病防治技术

1. 如何对猪进行保定？	109
2. 测定猪的体温有什么意义？怎样测定猪的体温？	110
3. 怎样判断猪发烧？猪发烧该怎样处理？	110
4. 为什么猪发烧要慎用退烧药？	111
5. 猪舍及环境消毒有什么意义？怎样正确进行消毒？	111
6. 怎样给猪投药打针？	116
7. 治疗猪病时应注意避免哪些习惯性错误？	120
8. 猪传染病发生有哪些条件？	122
9. 规模养猪怎样采取综合防病措施？	123
10. 为什么免疫接种可预防传染病？怎样打好防疫针？	125
11. 为什么养猪一定要接种好猪瘟疫苗？	128
12. 为什么要大力提倡养猪户自发进行免疫接种预防猪 传染病？	131
13. 如何用后海穴注射大剂量猪瘟疫苗治疗猪瘟？	132
14. 猪常用疫（菌）苗有哪些？免疫接种程序是怎样 的？	133
15. 以腹泻为主要症状的传染病怎样防制？	134
(1) 仔猪黄白痢	134
(2) 仔猪红痢	135
(3) 仔猪副伤寒	135
(4) 传染性胃肠炎	136
(5) 猪痢疾	137
16. 以呼吸困难、咳嗽为主要症状的传染病怎样防治？	137

(1) 猪气喘病	137
(2) 猪肺疫	138
(3) 猪传染性萎缩性鼻炎	139
(4) 猪流感	139
(5) 传染性胸膜肺炎	140
17. 以神经症状为主的传染病怎样防治?	140
(1) 猪链球菌病	140
(2) 猪瘟	141
(3) 猪水肿病	143
(4) 猪传染性脑脊髓炎	144
(5) 猪破伤风	144
18. 与繁殖障碍关系密切的传染病如何防制?	145
(1) 猪繁殖与呼吸综合征 (蓝耳病)	146
(2) 猪流行性乙型脑炎	147
(3) 猪细小病毒病	147
(4) 伪狂犬病	148
(5) 猪附红细胞体病	148
19. 以体表特征性表现为主的传染病怎样防制?	149
(1) 口蹄疫	149
(2) 猪痘	150
(3) 猪丹毒	150
20. 如何防制断奶猪多系统衰弱综合征?	151
21. 怎样防制猪蛔虫病?	152
22. 猪皮肤疥螨病应该怎样防制?	153
23. 猪虱病怎样防制?	154
24. 怎样防制猪的消化不良 (厌食症)?	155
25. 猪异食、不安、不肯吃是怎样引起的? 如何矫治?	156
26. 怎样防制猪便秘?	157
27. 猪拉稀怎样防制?	158

28. 怎样防制猪的咳嗽?	159
29. 如何采用后海穴注射黄芪多糖法治疗猪无名高热?	159
30. 如何用大剂量维生素 C 治疗猪感冒类疾病?	160
31. 猪呕吐怎么办?	161
32. 猪发生尿闭如何处治?	161
33. 猪瘙痒症怎样处治?	163
34. 猪发生抽风症怎么治疗?	164
35. 如何防制猪的应激综合征?	164
36. 如何防制仔猪白肌病?	166
37. 仔猪贫血病如何防治?	167
38. 仔猪低血糖症怎样防治?	168
39. 猪发生中毒怎样救治?	169
氢氰酸中毒	171
亚硝酸盐中毒	172
食盐中毒	173
有机磷中毒	174
马铃薯中毒	175
霉玉米中毒	176
40. 猪发生外伤怎样处理?	177
41. 脓肿怎样处理?	179
42. 怎样给猪去势?	180
43. 如何防制母猪不孕症?	181
44. 胎死腹中怎么办?	182
45. 母猪发生难产怎么办?	183
46. 怎样抢救刚出生的假死小猪?	184
47. 怎样防制母猪瘫痪?	185
48. 如何用新斯的明类药物防治母猪产后不食症?	186
49. 猪风湿症怎样诊治?	187
50. 猪发生直肠脱及脱肛怎么办?	187

51. 疝怎样处理？	188
52. 母猪发生胎衣不下怎么办？	190
53. 母猪阴道脱出怎么办？	191
54. 怎样防制母猪子宫内膜炎？	192
55. 如何防制母猪乳房炎？	194
56. 母猪无乳及泌乳不足该怎么办？	195
57. 母猪产后注射比赛可灵有什么好处？	196
58. 怎样利用胎盘组织液、维生素 B ₁ 、维生素 B ₁₂ 治疗猪 病后不食？	197
59. 病猪治愈率低的原因是什么？怎样提高病猪的治愈 率？	197
60. 治疗猪病用药常识有哪些？	201
61. 治疗猪病常用药物有哪些？怎样正确使用？	204
62. 为有效防制猪病平日应准备哪些药品、器械？	218

第一篇 高效养猪技术

1. 为什么养“半周岁猪”是白养一场？

目前，在农村养猪，饲养半年期以上，甚至一年期以上才出栏的很多，一些较大规模的养猪场也常常养6个月以上才出栏，许多人还以为自己养猪速度很快，其实，这种养猪法在目前的情况下是无利可图的，是白养一场。这种非快速养猪法无利可图的道理如下：

(1) **维持消耗大** 猪采食摄取的养分首先用于维持生命活动需要，叫维持需要。其次才用于长肉，猪多活一天，就要多一天的维持消耗，体重100千克的猪，养半年，用于维持的养分比创产值（长肉）消耗的养分高两倍多。

(2) **不能充分利用生长高峰期。**猪不同月龄其生长发育速度不同，在4月龄以后生长发育速度就开始降低，养半年以上才出栏的猪，猪的生长高峰期在后两个月就已过，育肥期超过猪的生长高峰期，饲养效益当然不会高。

(3) **饲养期长，费工费时，多饲养一天，多一天辛苦，多一些消耗。**

(4) **猪在小月龄时主要长瘦肉（蛋白质），而大月龄时则重点长肥肉（脂肪），所以，饲养期长的猪，肥肉长得多，而增重1千克肥肉比瘦肉多需养分2~2.5倍。市场价格却恰恰相反，**

瘦肉的价格远高于肥肉，人们对瘦肉的需求量远高于肥肉。

(5) 猪的适宜屠宰体重是 90~100 千克，超过这个体重时，每日用于维持的消耗就明显增大，所以，饲养大肥猪是不划算的。

综上所述，养猪要赚钱必须采取快速育肥法，使猪在 5 月龄以内（以仔猪出窝时算起）育肥出栏。饲养期愈短效益愈好，当然要使猪短期育肥出栏，必须采取新的饲养技术，如用配合饲料喂猪，这样虽然投资大，但是比传统的吊架子育肥合算。

2. 怎样养猪才能盈利？

搞好养猪，一方面是个技术问题，另一方面也是个经营问题，不掌握经营之道，是很难收到好的效益的，在此谈谈养猪的经营之道。

(1) **掌握规律适时进猪** 养猪是风险较大的行业，要赚钱就要瞅准时机，否则盲目进猪是很容易赔本的。笔者多年观察总结出，养猪业的行情是有规律可循的，过去是 5 年左右一个高、低价周期，现在是 3 年左右一个周期，即养猪行情到达高峰时，大约维持一年左右，而后由于利益刺激，吸引人们大量养猪，使养猪行情逐渐下滑，一年左右降到最低，再持续一年左右，因许多养猪场下马，养猪行情又开始逐渐上升。养猪者掌握了这个规律，就可利用这个规律来适时进猪。

另外，仔猪数量、行情与养猪效益也有紧密的关系。我们知道，仔猪的数量决定下一时期肥猪的饲养量，正常情况下，仔猪数量多，肥猪的出栏就增加，肥猪的出栏多，猪肉价格可能就会下跌，养猪效益可能变差。当然仔猪数量多时，价格就低。所以，我们在进猪时，不要在仔猪价廉时大量进猪，虽然这时购买仔猪的成本低，但因社会上猪的饲养量大很难赚钱。反过来，当

仔猪价格高时，有两种情况，一种是前一段时期养猪行情好，进猪的多；另一种情况是仔猪供应数量少。所以，当仔猪价格高，且上一年养猪行情不好时进猪最好。

另外，就是当养猪行情不好，仔猪生产过剩，仔猪价格下跌时，此时可留部分优良仔猪作种母猪用。因为此时许多饲养户开始大量捕杀成年母猪，此时你留下的小母猪，至市场仔猪数量下降、仔猪价格上涨时，正好开始产仔，这时正好能赶上个好行情。

(2) 饲喂良种 猪品种是决定养猪效益的一个重要因素，养不良品种的猪饲养技术再高也难赚钱。在品种上，首先应确定饲养瘦肉型猪种，因为瘦肉型猪生长发育快、饲料报酬高，且瘦肉产品符合当前及今后的市场需求。目前，在我国各地猪肉市场上，肥肉和瘦肉分类销售，瘦肉的价格远高于肥肉的价格。适宜我国多数地方饲养的瘦肉型猪品种有杜洛克猪、约克夏猪、长白猪等，育肥应选用杂种猪，即两个品种交配所产的后代。杂种猪有杂交优势，生长发育快。但留作种用的母猪及公猪要用纯种猪，尤其是种公猪一定要选留纯种猪，禁用杂种猪。另外，在一个猪场内应注意避免近亲交配。一些地方饲养的血统不清的脂肪型猪种绝不能留作种用，这种猪的饲料报酬不及良种瘦肉型猪的一半。

(3) 修建合理的圈舍 圈舍是猪的生活环境，直接影响猪的生长发育，长期以来，有许多养猪户忽视猪舍对猪生长发育的影响作用，随意搭建猪舍，冬不防寒，夏不避暑，圈舍地面是泥土坑，不做任何硬化处理，长期不清除圈内的粪尿。这样未硬化的圈舍地面尿水下渗严重，圈内严重潮湿，猪粪尿长期堆积在猪舍内，其发酵产生大量氨气等有害气体，微生物大量繁衍，猪长期生活在臭气冲天、潮湿泥泞的环境中，冬天冻得打战，夏天臭气熏得气喘。猪生活在如此恶劣的环境中怎么会快长呢？过热、过冷、过湿、过呛的环境对猪的健康有很大的危害。好的圈舍应做

到干燥、通风、向阳、保暖、大小适中、能与外界隔开。具体应做到以下几点。

1) 干燥 猪是喜欢干燥的动物,潮湿的圈舍对猪有很大的危害性。近年来,各地推广冬季塑料大棚养猪,为了提高舍内温度,常长时间封闭圈舍,致使舍内水分不能散发,加上不能及时清除猪排出的尿液,致使猪舍内湿度特别大,猪在如此潮湿的环境中是难以快长的,且会降低其抵抗力,容易生病,易发生寄生虫病、皮肤湿疹、气喘病等。所以,应保持猪舍干燥,做到及时清除舍内粪尿、污水,定时通风换气。

2) 保暖 猪因皮薄,毛短、毛稀,所以,是很怕冷的动物。在寒冷的环境下,它不但生长发育迟缓,而且抵抗力很低。猪患病多与受凉有关,所以,应保持猪舍温暖,一般舍内温度应保持在 20~25℃ 左右。保温可通过搭盖塑料大棚、生火炉、棚上搭盖草帘、生地灶、加大猪舍内猪群密度、向阳通光等措施解决。

3) 保证光照 万物生长靠太阳,猪也不例外,太阳是最廉价清洁的能源。近年来,各地推广的一种密封式猪舍,其猪舍四壁及顶棚与太阳光隔绝,猪在整天照不到阳光的环境下生活,其生长发育很慢,且抵抗力变差,所以猪舍一定要能照到阳光,起码有部分能照到阳光。阳光既可升温,促进猪新陈代谢,又可促进维生素 D 的形成,促进猪体对钙的吸收,尤其冬季利用塑料大棚的透光性,提高舍内温度,是最廉价有效的升温促长方法。种用公猪及母猪缺乏光照,会严重影响其性欲、发情、排卵及繁殖。

4) 通风 通风是针对那些密闭式猪舍而言,一些在密闭式猪舍内养猪的饲养户,在冬季为了提高舍内温度,常长时间封闭猪舍,猪舍内不通风,使舍内空气很不新鲜,舍内氨气、硫化氢等有害气体浓度很大,这对猪的健康很不利,易引发呼吸道疾病,如气管炎、肺炎、气喘病、咳嗽等。另外,空气不新鲜,适宜于空气中有害微生物繁殖,也易引起猪发病,所以应保持猪舍

良好的通风状态,使猪舍内空气新鲜。新鲜空气既有益于猪的生长发育,又可起到减少疾病的作用。流通的新鲜空气进入猪舍后,猪舍内的空气质量改变,就减少了病原微生物的生长繁殖,通风可间接起到杀灭病原微生物的消毒作用,这种利用空气来消毒是最廉价、最有效、最安全的消毒防疫措施。

5) 大小适中 猪舍大小与猪的健康及生长发育也有很大的关系,尤其密闭式猪舍的大小更为重要。猪舍面积过大,一方面浪费土地,浪费建筑材料;另一方面,面积过大舍内饲养的猪的密度相对小,在冬天猪舍升温就难,因为猪舍内饲养的猪多,猪体散热就多,舍内温度就容易升高。猪舍的大小不仅指地面面积的大小,还包括舍内空间体积的大小,也就是说猪舍内空间体积也不能过小或过大。猪舍内体积过小,舍内空气极易变差,因为空间小,有害气体的浓度极易升高,对猪很不利。舍内体积的大小由墙壁高度来决定,一般墙高以2~2.5米为宜,每头育肥猪占地面积以1~1.2米²为宜,面积大的猪舍,应分隔成能养10头左右猪的小舍。

6) 猪舍应与外界隔离开来 猪舍四周应建围墙,使猪舍与外界隔离,这样有利于疫病防治,可避免闲杂人及其他动物随意进入猪舍,也可避免外来的工具、物品随意进入猪舍带入病原菌,起到预防传染病的作用。

(4) 牢记防疫注射 目前由于生猪及畜产品流动性大,致使猪的疫病流行十分严重,尤其猪瘟等烈性传染病流行十分猖獗,所以要想养好猪,必须抓好防疫工作。一旦猪病流行暴发,将导致一个猪场顷刻间倒闭,使一个农户倾家荡产。像猪瘟这样的传染病一旦发生则无法医治,且发病率和死亡率都很高。多年来,各地在这方面的教训是十分惨痛的。所以,我们必须高度重视防疫工作,时刻不能忽视。

(5) 适度规模 目前养猪效益普遍较低,每头猪的收益都不大,在盈利的情况下,每头猪的收益也只有100元左右,最好的