

新农村实用技术丛书

I 猪病防治100问

王昆华 刘佃才 姜翼 编著

云南出版集团公司
云南人民出版社



新农村实用技术丛书

I 猪病防治100问

王昆华 刘佃才 姜翼 编著



云南出版集团公司
云南人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猪病防治 100 问 / 王昆华, 刘佃才, 姜翼编著. —昆明: 云南人民出版社, 2008

(新农村实用技术丛书)

ISBN 978-7-222-05602-2

I. 猪… II. ①王…②刘…③姜… III. 猪病—防治—问答
IV. S858.28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 139307 号

责任编辑: 高 亢 王比湘

装帧设计: 王睿韬

责任印制: 段金华

书 名	猪病防治 100 问
作 者	王昆华 刘佃才 姜 翼 编著
出 版	云南出版集团公司 云南人民出版社
发 行	云南人民出版社
社 址	昆明市环城西路 609 号
邮 编	650034
网 址	www.ynpph.com.cn
E-mail	rmszbs@public.km.yn.cn
开 本	787×1092 1/32
印 张	3.5
字 数	52 千
版 次	2008 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
印 刷	昆明市五华区教育委员会印刷厂
书 号	ISBN 978-7-222-05602-2
定 价	9.90 元

目 录

一、猪病防治基础知识	1
(一) 猪病种类及临床诊疗技术	1
1. 猪常见病有哪些? 如何分类?	1
2. 猪病发生的主要原因有哪些?	2
3. 如何保定猪?	3
4. 如何测定猪的体温?	4
5. 什么是发热? 发热有哪几种类型?	5
6. 怎样给猪投药?	6
7. 怎样给猪进行肌肉注射?	7
8. 怎样给猪进行皮下注射?	7
9. 怎样给猪进行静脉注射?	7
10. 怎样处理注射后出现的并发症?	8
(二) 猪的病理剖检方法和主要病理变化检查 ...	9
11. 为什么要剖检死猪?	9
12. 剖检猪时应作哪些外部检查?	9

13. 剖检前应作哪些准备?	10
14. 怎样剖开死猪的腹腔和胸腔?	10
15. 剖检猪时主要检查哪些器官的病理变化? ...	11
16. 怎样处理剖检后的猪尸体?	11
17. 什么是休克?	11
18. 什么是充血?	12
19. 什么是出血?	12
20. 什么是败血症?	13
21. 什么是局部贫血?	13
22. 什么是水肿?	13
23. 什么是萎缩?	14
(三) 猪的常用药物及用药方法	18
24. 什么是兽药? 兽药分为哪几类?	18
25. 常用的抗生素有哪些?	18
26. 常用的磺胺类药物有哪些?	19
27. 常用的喹诺酮类药物有哪些?	19
28. 常用的驱虫药有哪些?	19
29. 常用的消毒药有哪些? 怎样使用?	19
30. 常用特效解毒药有哪些?	21
31. 不能配伍使用的兽药有哪些?	22
32. 不能在饲料中添加的药物有哪些?	23

(四) 猪传染病的防疫措施	24
33. 猪传染病的综合防治措施有哪些?	24
34. 猪常用疫苗有哪些?	24
35. 如何保管和使用疫苗?	25
36. 猪的免疫方法有哪些?	26
37. 猪免疫接种时应注意哪些问题?	27
38. 猪粪怎样进行利用和处理?	27
39. 猪场的防疫措施包括哪些?	29
40. 猪场怎样进行杀虫和灭鼠?	30
41. 猪发生疫情时怎样报告?	31
42. 发生疫情时应采取哪些控制措施?	32
 二、猪的常见疾病防治	33
(一) 猪的常见传染病	33
43. 什么是猪瘟?	33
44. 猪瘟病有哪些特征症状和病变?	33
45. 如何防治猪瘟?	34
46. 什么是猪丹毒?	36
47. 猪丹毒有哪些临床特征和病变?	36
48. 怎样防治猪丹毒?	37
49. 什么是猪肺疫?	38

-
50. 猪肺疫有哪些临床表现和病理变化? 38
51. 怎样防治猪肺疫? 39
52. 如何鉴别猪瘟、猪丹毒、猪肺疫? 39
53. 什么是猪蓝耳病? 41
54. 猪蓝耳病有哪些临床特征? 41
55. 怎样防治猪蓝耳病? 42
56. 猪烂蹄子是怎么回事? 43
57. 猪口蹄疫有哪些临床与病理特征? 43
58. 猪患口蹄疫怎么办? 44
59. 如何鉴别诊断猪口蹄疫、猪水疱病与猪水疱性
口炎? 44
60. 什么是猪圆环病毒病? 46
61. 怎样识别猪圆环病毒病? 46
62. 如何防止猪圆环病毒病的发生? 47
63. 哪些疾病能引起猪腹泻? 48
64. 如何鉴别诊断猪痢疾、猪传染性胃肠炎、猪流
行性腹泻病与猪轮状病毒病? 48
65. 如何治疗猪腹泻? 51
66. 仔猪拉黄稀屎是怎么回事? 53
67. 如何防治仔猪黄痢? 53
68. 仔猪拉白痢是怎么回事? 55

69. 如何防治仔猪白痢?	55
70. 什么是仔猪副伤寒? 如何防治仔猪副伤寒?	57
71. 什么是猪传染性胸膜肺炎? 有哪些临床特征?	60
72. 猪传染性胸膜肺炎有哪些防治方法?	61
73. 什么是猪气喘病?	62
74. 猪气喘病有哪些流行特点、临床特征和病变?	62
75. 如何防治猪气喘病?	63
76. 什么是猪传染性萎缩性鼻炎? 如何防治?	64
77. 引起猪流产的疾病有哪些?	66
78. 如何区别布氏杆菌、细小病毒病、伪狂犬病、 蓝耳病等几种猪繁殖障碍病?	67
79. 猪链球菌病有哪些特征?	72
80. 如何防治猪链球菌病?	73
81. 猪肿头是怎么回事? 如何防治猪肿头病?	74
(二) 猪的主要寄生虫病	76
82. 猪蛔虫病有哪些临床表现? 如何防治猪蛔虫病?	76
83. 什么是猪旋毛虫病? 如何防治猪旋毛虫病?	77
84. 什么是猪囊虫病? 如何防治猪囊虫病?	78
85. 什么是猪弓形虫病? 如何防治猪弓形虫病?	79
86. 什么是猪疥螨病? 如何防治猪疥螨病?	82
87. 什么是猪付红细胞体病? 有哪些特点和症状?	

如何防治? 83

(三) 猪的常见普通病 84

88. 猪硒和维生素 E 缺乏症是怎样发生的? 有哪些表现? 如何防治? 84

89. 什么是僵猪? 如何防治僵猪? 87

90. 母猪发生生产瘫痪的主要原因是什么? 如何诊断和防治母猪生产瘫痪? 89

91. 什么是猪应急综合征? 如何防治猪应急综合征? 90

(四) 猪的常见中毒性疾病 92

92. 猪亚硝酸盐中毒有何表现? 如何防治? 92

93. 猪马铃薯中毒有何特征? 如何防治? 93

94. 猪酒糟中毒有哪些临床特征? 如何防治? 94

95. 猪食盐中毒有哪些临床表现? 如何防治? 95

96. 什么是猪黄曲霉中毒? 如何防治猪黄曲霉中毒? 96

97. 猪有机磷中毒有什么表现? 如何防治? 98

98. 猪砷及砷化物中毒的原因和表现是什么? 如何防治猪砷及砷化物中毒? 99

99. 猪磷化锌中毒有哪些表现? 如何救治? ... 101

100. 什么是“瘦肉精”? 为什么禁止使用“瘦肉精”作为饲料添加剂? 102

一、猪病防治基础知识

(一)猪病种类及临床诊疗技术

1. 猪常见病有哪些？如何分类？

猪的常见病有仔猪白痢、仔猪黄痢、仔猪红痢、猪水肿病、猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪蓝耳病、猪细小病毒病、猪流感、猪囊虫病、猪蛔虫病、猪螨虫病、仔猪白肌病、仔猪营养性贫血、猪亚硝酸盐中毒、猪食盐中毒等。

按发生原因分为：传染病、寄生虫病、非传染性病。

按病程经过分为：急性病(如中毒病)、慢性病(如寄生虫病)、亚急性病(如猪丹毒)。

按病变器官系统分为：消化系统疾病、呼吸系统疾病、泌尿生殖系统疾病、营养代谢和运动器官系统疾病等。

按治疗方法分为：内科病、外科病、产科病等。

相关链接：怎样区分健康猪与病猪？

通过“一看二摸三测”进行识别：一看，看精神（反应）、看机体、看行为、看粪尿、看呼吸；二摸，摸耳朵、摸四肢、摸皮肤温度；三测，测体温。

健康猪：对外界刺激反应灵敏，皮润有弹性，毛亮光滑，发育良好，鼻盘湿润，肛门处清洁无污物，四肢匀称结实，运步协调；粪不干不稀、成形、无血、无异味，尿清亮、无血、无异味；呼吸匀称，每分钟 21 次左右，耳朵不烫手、不冰凉，四肢不冰凉，皮温均衡。体温，在 38~39.5℃。

病猪：或兴奋、乱冲乱撞，或精神沉郁，低头不动、双眼半闭、昏睡、昏迷、毛焦、皮瘦、鼻盘干燥，结膜潮红或发紫，或苍白，或黄染，有眼哆（屎），肛门处附着粪便，皮肤出现斑点、疹块、水疱、脓疱、溃疡、水肿、皮屑、脱毛，蹄烂、跛行，发抖、转圈、痉挛、抽搐，粪干燥、附着脓血，或棉便，或水样便，或血便。尿：黄、或无尿，或血尿。呼吸困难、气喘、呼吸加快、急促、间断性呼吸，咳嗽，流清涕或脓涕。耳朵发烫或冰凉，皮温不均衡，体温升高达 40℃ 以上。

2. 猪病发生的主要原因有哪些？

(1) 饲养管理不当：投喂的饲料缺乏维生素、矿物质、氨基酸等营养元素，或者发霉变质，饲喂无规律饿一顿、饱一顿，对怀孕母猪、妊娠母猪、仔猪、公猪管理不当等，都会使猪体质下降，生长发育不好，甚至直接导致疾病的发生。

(2) 饲养环境差：厩舍内阴暗潮湿，温度、湿度、空

空气中有害气体的含量等方面不当，都会引起疾病的发生。高温高湿易引发中暑，低温易引发感冒、风湿，高湿易引发皮肤病，空气中有害气体高，易引发呼吸道疾病，生活环境脏污，给寄生虫的孳生创造条件而引发寄生虫病。

(3)猪传染病的预防免疫不及时，猪感染致病微生物后引起各种传染病的发生。

3. 如何保定猪？

在猪群中，采取吆赶方式将猪赶累后，赶到猪圈一角，使猪只互相拥挤而不骚动，然后进行检查、注射等处置。此法常用于免疫注射和一般检查时。

对猪只个体的保定可以采取以下几种方法：

(1)提举保定法：抓住猪的后脚飞节处提起，以手臂夹住猪的背部，或者抓住猪的两耳，迅速提举，使猪腹面朝前，以膝部夹住猪的颈胸部。此法常用于小猪、育成猪体温检查、皮下或肌肉注射的保定。

(2)横卧保定法：一手握住猪的耳部，另一手抓住猪的膝皱襞(腹股处皮肤)部，用力向上提举使猪四肢离地，顺势使猪横卧地上，以膝部跪压在猪的肩部，双手紧握保定。大猪则应两人以上人员进行保定，一人抓耳，一人抓后肢，同时用力提举起猪，顺势使猪横卧地

上使其固定。

(3)保定架保定法：将猪放于特制的保定架(呈 X 形的支架，上部两侧各钉有长 120 厘米、宽约 30 厘米的木版)或木槽内，使猪仰卧，并固定四肢保定。

(4)嘴部固定器保定法：用市售的固定器，引诱并套住猪嘴后，收紧拉绳，此时猪往后退，保定人与猪呈拉“拔河”状，猪只保持安定的站立状态。此法常用于大猪的检查、注射等处置。

(5)药物保定法：用镇静药(安眠药)拌于饲料中投喂，猪只安静时进行保定，或用麻醉药使猪麻醉后保定。此法用于性烈和不易贴近猪的保定。

4. 如何测定猪的体温？

猪体温的测定常用肛温测定法，先将体温计的水银柱甩至 35℃ 以下，在水银柱一端涂上润滑剂（凡士林或肥皂水），然后将体温计稍斜向上缓慢转动插入肛门内（深度为体温计的 2/3），用附带的夹子夹在猪臀部被毛上，体温计在直肠内放置 3~5 分钟后，取出读取水银柱上端的度数即可。接着将水银柱再甩至 35℃ 以下，用酒精棉球消毒并擦干净，备用。猪的正常体温是 38~39.5℃。体温升高（发热）常见于急性传染病和某些炎症过程中，体温降低常见于大出血、生产瘫

疾、心循环衰竭和某些中毒病。

5. 什么是发热？发热有哪几种类型？

猪体温超过正常体温时我们称之为发热。

根据体温上升的程度，将发热分为微热、中热、高热、极高热四种。体温超过常温 $0.5 \sim 1^{\circ}\text{C}$ 叫微热，超过常温 $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$ 叫中热，超过常温 $2 \sim 3^{\circ}\text{C}$ 叫高热，超过常温 3°C 叫极高热。

在发热过程中将每日上、下午测得的体温在特制表格里记录下来，连成曲线叫体温曲线，根据这种体温曲线的变化将发热分为稽留热、弛张热、间歇热和不定型热等热型。

相关链接：

表 1 猪的发热症状与可能疾病

症 状	可 能 疾 病
微热 (体温升高 1°C 以内)	猪伪狂犬病、猪痢疾、猪肺丝虫病、猪蛔虫病、感冒、口炎、胃肠卡他
中热 (体温升高 $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$)	仔猪副伤寒、口蹄疫、猪乙型脑炎、猪繁殖和呼吸综合征、猪弓形虫病、结核病、布氏杆菌病、胃肠炎、支气管炎
高热 (体温升高 $2 \sim 3^{\circ}\text{C}$)	猪瘟、猪肺疫、猪流行性感胃、猪传染性胸膜肺炎、猪附红细胞体病、肺炎
最高热 (体温升高 3°C 以上)	猪丹毒、急性败血型链球菌病、炭疽、中暑

6. 怎样给猪投药?

口服投药是病猪常用的给药方法。口服给药时，可依据药物的性味、形态及剂量的不同采取以下几种投药方法：

(1)拌料给药法：将一次要喂的药物，均匀地拌在少量饲料中，让猪自由采食。气味大的药物不宜拌料给药。

(2)喂服给药法：片剂、丸剂或散剂给药法——将药物加入适量粉料，调成糊状。将猪作仰姿保定，用手掰开或用木棒撬开猪嘴，用薄竹板或薄木版将药物涂刮在猪的舌根部，让猪吞咽。丸剂可将药丸直接投入口腔深部，让猪吞下，此法适用于发病较多的小猪。

水剂给药法——打开口腔，用装有药液的小勺或注射器（不接针头）自口角处徐徐灌入或注入药液，待猪咽下后，再灌第二次。此法应遵循间歇、少量、慢灌原则，以免发生误咽。

(3)饮水给药法：将一次要喂的药物、疫苗混于水中，让猪自由饮水。在饮水之前应断水 1~2 小时。

(4)胃管投服法：将猪稳固保定后，用木棒撬开猪嘴，放入开口器，然后将橡皮小胃管或导尿管，通过开口器的小孔缓慢地送到咽喉部，等猪出现吞咽动作时，将胃管送进食道。感知有抵抗和阻力，猪无咳嗽反应时

即可投药。相反，插入的过程中感到无任何阻力，猪有咳嗽或骚动不安时，将胃管抽出重新插入。灌完药后折转胃管抽出。

7. 怎样给猪进行肌肉注射？

(1)注射部位：多选择在颈部耳后肌肉发达处。

(2)注射方法：注射部位剪毛、消毒，右手持注射器，将针头垂直刺入注射部位的肌肉3厘米左右，抽动注射器活塞不见回血时，推动活塞注入药液。

8. 怎样给猪进行皮下注射？

(1)注射部位：多选择在耳后或股内侧。

(2)注射方法：局部消毒后，用三个左手指将皮肤捏成皱襞，右手将注射器针头从中央刺入皮下，注入药液。注射完毕后用碘酊或酒精按压针孔。

9. 怎样给猪进行静脉注射？

(1)注射部位：多采用耳静脉注射，也可进行前腔静脉注射。

(2)注射方法：局部消毒后，左手指压迫耳根静脉，使其怒张，右手持注射器将针头以 45° 角刺入静脉，见回血后，放开左手，徐徐注入药液，注射完毕，左手拿酒精棉球紧压针孔，右手拔出针头。为防止血肿，应继续紧压局部片刻，最后涂布碘酊。

10. 怎样处理注射后出现的并发症?

(1)药液外漏：发现药液外漏时，应立即停止注射。一般无刺激性药液少量漏于皮下，可被机体吸收，重新将针头刺入血管再注即可。若是强刺激性药液少量漏于皮下，可实施局部热敷，促进其吸收，或从对侧静脉采血 10~20 毫升，注于患部皮下，以消炎、止痛。如为大量刺激性药液外漏，应立即将患部切开排出药液、冲洗、引流。

(2)感染化脓：当消毒不严、误用刺激性药物进行肌肉注射、猪啃咬术部等造成局部感染时，应及时切开感染部位，排除脓汁和坏死组织，并给以抗生素治疗。

(3)针头折断：针头折断时，首先应保持猪安静，并马上实施局部麻醉，切开取出。如断针游走寻找困难，可用 X 线检查定位，再以手术方法取出。

(4)血管栓塞：为避免血管栓塞的发生，在进行血管内注射时，一定要把注射(输液)管中的空气排净，油类制剂不能进行血管内注射。