



农业实用技术类

猪的 常见病防治



YZLI0890165106



中国劳动社会保障出版社



农业实用技术类

猪的 常见病防治

主 编 齐亚银
副主编 张 莉



YZLI0890165106



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

猪的常见病防治/齐亚银, 张莉主编. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2011

农业实用技术类

ISBN 978-7-5045-9155-5

I. ①猪… II. ①齐…②张… III. ①猪病: 常见病-防治
IV. ①S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 156959 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京金明盛印刷有限公司印刷装订 新华书店经销

850 毫米×1168 毫米 32 开本 5 印张 118 千字

2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷

定价: 10.00 元

读者服务部电话: 010-64929211/64921644/84643933

发行部电话: 010-64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64954652

如有印装差错, 请与本社联系调换: 010-80497374

本书编委会

主任：李 岩

成员：荆根强 马 勋 薄新文 何高明

孙延鸣 刘贤侠 屈勇刚

内 容 简 介

本书是农业实用技术丛书中的一种，全书内容分为两篇：基础篇主要以问题的形式，介绍了猪病防治中的基本常识、基本技术；疾病防治篇介绍了猪常见的传染病、寄生虫病、内科病、外产科病和中毒病的流行特征、临床症状及防治措施等。

本书不仅可为猪的饲养者提供较全面的常见猪病防治技术指导，便于查阅，也可供相关农业技术人员参考。

目 录

基础篇

1. 引起猪发病的原因主要有哪些? 2
2. 猪的正常体温是多少? 如何正确测量猪的体温? 2
3. 什么是发烧? 发热有哪几种类型? 3
4. 正常情况下猪的脉搏、呼吸次数是多少? 如何检查?
..... 4
5. 猪的主要呼吸类型是什么? 异常情况有哪些? 5
6. 什么是出血、充血和淤血? 5
7. 什么是兽药? 如何简单辨别假兽药? 6
8. 猪病防治过程中需要常备哪些药物? 7
9. 猪发生中毒时常用特效解毒药有哪些? 8
10. 什么是消毒药? 常用消毒药物的配制方法及使用注意
事项有哪些? 9
11. 猪场的平时消毒需要做到哪些? 11
12. 猪生产中, 采用药物驱虫的原则有哪些? 12
13. 猪健胃有什么意义, 怎样给猪进行健胃? 13
14. 什么是药物的配伍和配伍禁忌? 常见的配伍禁忌有
哪些? 13
15. 给猪进行疾病治疗时, 合理用药的原则有哪些? 14
16. 猪常用的投药手段有哪些? 15



17. 如何给猪进行皮下注射, 包括哪些注射要领?	16
18. 如何给猪进行肌肉注射, 包括哪些注射要领?	17
19. 如何给猪进行静脉注射, 包括哪些注射要领?	17
20. 如何给猪进行腹腔注射, 包括哪些注射要领?	18
21. 给猪注射时应该注意哪些事项?	18
22. 常用疫苗的种类有哪些?	19
23. 什么是免疫程序? 免疫程序的内容包括哪些?	20
24. 如何做好免疫接种工作?	20
25. 如何防止免疫接种后可能出现的免疫不良反应?	22
26. 在给猪进行免疫接种的过程中应该注意哪些问题? ...	23
27. 什么是疫苗? 什么是菌苗?	24
28. 如何保存疫苗, 使用后对多余的疫苗该如何处理? ...	25
29. 猪常用疫苗种类有哪些?	25
30. 猪常用的采血方法有哪些? 什么是全血、血清、血浆?	26
31. 如何保定猪?	27
32. 如何解剖猪?	28
33. 常见猪病的诊断方法有哪些?	29
34. 举例说明猪的哪些异常行为具有诊断学意义?	30
35. 猪的皮肤检查主要包括哪些?	30
36. 养猪户如何简单辨别病猪?	31
37. 如何进行可视黏膜检查?	32
38. 对猪进行排粪及粪便检查时哪些变化具有诊断意义?	33
39. 什么是传染病? 如何才能很好地控制猪传染病的发生?	34
40. 什么是人兽共患病? 常见与猪有关的人兽共患病有	



哪些?	35
41. 猪传染病有哪些特性?	35
42. 当猪发生传染病时该采取哪些措施?	36
43. 如何做好猪场平时的综合防治工作?	36
44. 为什么近年来猪的发病率越来越高?	37
45. 能够引起猪免疫抑制的疾病有哪些?	38
46. 能够引起猪繁殖障碍的疾病有哪些?	39
47. 仔猪常发疾病有哪些?	39
48. 当猪发生疫病时, 如何采集和保存病料以备送检? ...	41
49. 如何防治猪常见的寄生虫病?	42
50. 什么是应激, 如何预防猪饲养过程中出现的应激问题?	43
51. 母猪产后常见病有哪些, 如何预防治疗?	44
52. 后备母猪不发情该怎么办? 如何预防乏情现象?	45
53. 什么是母猪难产? 其主要原因包括哪些? 母猪发生 难产时该如何处理?	46
54. 仔猪阉割时主要并发症有哪些, 如何预防?	47
55. 初生仔猪为什么需要补铁, 如何进行正确的补铁? ...	48

疾病防治篇

一、猪传染性疾病	52
1. 猪瘟	52
2. 猪口蹄疫	54
3. 猪繁殖与呼吸综合征 (“猪蓝耳病”)	55
4. 猪伪狂犬病	56
5. 猪圆环病毒病	57
6. 猪细小病毒病	59



7. 猪流感	60
8. 猪流行性腹泻	60
9. 猪轮状病毒病	61
10. 猪传染性胃肠炎	62
11. 猪水疱病	62
12. 猪乙型脑炎	63
13. 仔猪先天性震颤	64
14. 猪呼吸道综合征	64
15. 猪链球菌病	65
16. 猪附红细胞体病	66
17. 副猪嗜血杆菌病	67
18. 猪传染性胸膜肺炎	68
19. 猪渗出性皮炎	69
20. 猪支原体肺炎	69
21. 猪传染性萎缩性鼻炎	70
22. 猪大肠杆菌病	71
23. 猪肺疫	73
24. 猪副伤寒	74
25. 猪痢疾	75
26. 猪丹毒	75
27. 猪梭菌性肠炎	76
28. 猪结核病	77
29. 猪布鲁氏菌病	77
30. 猪钩端螺旋体病	78
31. 猪李氏杆菌病	79
32. 猪衣原体病	80
33. 猪增生性肠炎	81



34. 猪坏死杆菌病	81
35. 破伤风	82
36. 炭疽	83
37. 恶性水肿	83
38. 猪皮肤真菌病	84
二、猪寄生虫病	86
1. 弓形虫病	86
2. 猪球虫病	87
3. 结肠小袋虫病	87
4. 肉孢子虫病	88
5. 隐孢子虫病	89
6. 疥螨病	89
7. 蠕形螨病	90
8. 虱病	90
9. 依蝇蛆病	91
10. 猪蛔虫病	92
11. 猪旋毛虫病	93
12. 猪食道口线虫病	93
13. 猪毛尾线虫病	94
14. 猪类圆线虫病	94
15. 猪后圆线虫病	95
16. 猪冠尾线虫病	95
17. 猪姜片吸虫病	96
18. 猪华支睾吸虫病	97
19. 猪囊尾蚴病	97
三、猪内科病	99
1. 口炎	99



2. 咽喉炎	99
3. 胃肠卡他	100
4. 胃肠炎	100
5. 胃溃疡	101
6. 便秘	102
7. 感冒	103
8. 鼻炎	103
9. 支气管炎	104
10. 小叶性肺炎	104
11. 大叶性肺炎	105
12. 异物性肺炎	106
13. 癫痫	106
14. 中暑	107
15. 尿结石	107
16. 膀胱炎	108
17. 肾炎	109
18. 尿道炎	109
19. 血尿症	110
20. 猪应激综合征	110
21. 猪脑膜脑炎	111
四、猪营养代谢病	112
1. 仔猪低血糖症	112
2. 钙磷缺乏症	113
3. 硒缺乏症	114
4. 锌缺乏症	114
5. 碘缺乏症	115
6. 锰缺乏症	115



7. 铜缺乏症	116
8. 维生素 A 缺乏症	116
9. 维生素 B ₁ 缺乏症	117
10. 维生素 B ₂ 缺乏症	118
11. 维生素 K 缺乏症	118
12. 异食癖	119
13. 黄脂病	120
14. 新生仔猪溶血性贫血	120
15. 仔猪缺铁性贫血	121
五、猪外产科病	122
1. 脓肿	122
2. 蜂窝组织炎	122
3. 结膜炎	123
4. 脐疝	124
5. 腹股沟阴囊疝	124
6. 风湿病	125
7. 直肠脱及脱肛	125
8. 腐蹄病	126
9. 蹄叶炎	127
10. 猪的非传染性不孕	127
11. 母猪无乳综合征	128
12. 流产	128
13. 难产	129
14. 胎衣不下	130
15. 母猪产后瘫痪	130
16. 子宫内膜炎	131
17. 产褥热	132



18. 阴道脱	132
19. 子宫脱出	133
20. 乳房炎	134
21. 种公猪繁殖障碍	134
六、猪中毒病	136
1. 黄曲霉毒素中毒	136
2. 食盐中毒	136
3. 亚硝酸盐中毒	137
4. 有机磷中毒	138
5. 酒糟中毒	138
6. 氢氰酸中毒	139
7. 猪水浮莲中毒	140
8. 棉籽饼中毒	140
9. 菜籽饼中毒	141
10. 马铃薯中毒	142
11. 荞麦中毒	142
12. 蓖麻中毒	143
13. 汞中毒	144
14. 砷化物中毒	144
15. 氟中毒	145
16. 铜中毒	146
17. 铅中毒	147

基 础 篇



1. 引起猪发病的原因主要有哪些？

(1) 病原体。病原微生物（病毒、细菌、真菌、放线菌、支原体、衣原体、立克次氏体、螺旋体）、寄生虫。

(2) 毒物（中毒病）。农药残留；重金属（汞、铅、铜等）；有毒植物（夹竹桃、浮萍等）。

(3) 营养代谢。维生素、微量元素的缺乏或过剩都可导致发病。

(4) 管理因素。主要包括饲养条件的不良，机械性的损伤以及管理环节的失误等。

(5) 环境因素。主要包括通风、饲养密度、温度、湿度、光照、有害气体、卫生、噪声等不符合动物福利的要求而导致发病。

(6) 遗传因素。由于近亲繁殖而导致母猪生产出各种有遗传缺陷的仔猪。

2. 猪的正常体温是多少？如何正确测量猪的体温？

猪的正常体温是 $38 \sim 39.5^{\circ}\text{C}$ （直肠温度），不同年龄、不同地区的猪体温略有差异，如刚出生的猪体温为 39.0°C ，哺乳仔猪 39.3°C ，保育猪 39.0°C ，育肥猪 38.8°C ，妊娠母猪 38.7°C ，公猪 38.4°C 。一般傍晚猪的正常体温比上午高 0.5°C 左右。如果猪的体温不在这个范围之内，那就说明猪正处于病态之中，应赶快进行其他相关方面的检查，以做到及时诊疗。

检查猪的体温时按以下顺序操作：



(1) 先在兽用体温计上端的凹陷处拴一根细线绳，在线绳的另一端拴上一个小铁夹，以便固定体温计。

(2) 持紧体温计，手腕用力把体温计内的水银柱甩至 35°C 以下。

(3) 在体温计表面上蘸以清水，然后沿着猪的肛门慢慢旋转插入（小心勿插入阴道内），插入深度根据猪只的大小，保证水银头深入直肠内部，不轻易掉落即可，并用铁夹固定在臀部被毛上，3~5 分钟后取出。

(4) 取出后将体温计擦干净，查看度数，读数时双手捏着温度计两端（勿捏到水银头），端平，慢慢向内或向外旋转，直到玻璃把水银条折射变粗后读数。

(5) 使用完毕把水银柱甩至 35°C 以下，装进专用包装盒内，以备后用。

3. 什么是发烧？发热有哪几种类型？

发烧是指在致热原的刺激下，体温调节机能发生改变，从而使体温升高，并伴有寒战、多汗、心率加快、呼吸加速、精神沉郁、食欲不振或少尿等现象，同时可能伴有皮肤发紫、粪便干硬。

(1) 根据体温升高程度，发热可分为以下几种类型：

①低热。超过正常体温 $0.5 \sim 1^{\circ}\text{C}$ 的热症。常见于局部炎症或轻微的疾病或某些寄生虫病。

②中热。超过正常体温 $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$ 的热症。可见于消化道、呼吸道的一般炎症及（或）某些亚急性或慢性病等。

③高热。超过正常体温 $2 \sim 3^{\circ}\text{C}$ 的热症。可见于急性传染病或全身广泛性炎症。



④最高热。超过正常体温 3°C 以上，多见于严重的急性传染病，如猪瘟、猪肺疫、大叶性肺炎等。

(2) 根据热型曲线发热可分为以下几种类型：

①稽留热。高热持续不降，常见于猪瘟、猪丹毒、大叶性肺炎、急性痢疾等。

②弛张热。昼夜体温波动超过 2°C ，但又不降至正常体温，常见于胸膜炎及化脓性炎症。

③间歇热。发热与正常体温交替出现，常见于血孢子虫病、支气管炎等。

④波状热。体温上升至一定高度后，数天内又降至正常水平，呈现反复升高或降低的现象，常见于猪布鲁氏菌病。

⑤不定型热。体温变化无规律，常见于慢性猪瘟、慢性副伤寒等。

4. 正常情况下猪的脉搏、呼吸次数是多少？如何检查？

健康猪的脉搏平均为 $60 \sim 80$ 次/分钟。检查猪的脉搏，小猪一般在后腿的内侧股动脉部，大猪在尾根底部（即尾底动脉）。检查时可用手指轻按，感触脉搏跳动的次数和强度。也可用听诊器，或用手触摸心脏部，根据心脏跳动的次数来确定脉搏。

猪的年龄不同，正常呼吸的频率也不同，仔猪和育肥猪 $25 \sim 40$ 次/分钟，育成猪 $25 \sim 35$ 次/分钟，妊娠猪 $15 \sim 20$ 次/分钟。检查猪的呼吸主要是观察猪的胸部起伏和腹部肌肉的运动情况。胸部和腹部肌肉一起一伏为一次呼吸，呼吸时胸部、腹部起伏协调，节奏均匀，强度适中。如果上述情况发生了变化，就说