

· 畜禽疾病防治丛书 ·

ZHUBINGFANGZHIJUEQIAO

猪病防治诀窍

张曹民 丁卫星 刘洪云 主编



Zhubing

Fangzhi Jueqiao

上海科学技术文献出版社

丛书策划：赵义良
责任编辑：劳贵祥
封面设计：石亦义



Zhubing Fangzhi Jueqiao

鸡病防治诀窍
鸭病防治诀窍
鹅病防治诀窍
鸽病防治诀窍

■ 猪病防治诀窍
牛病防治诀窍
兔病防治诀窍
羊病防治诀窍

ISBN 7-5439-1746-7



9 787543 917460 >

ISBN 7-5439-1746-7/S·128

定价：8.50 元

禽疾病防治丛书·

猪病防治诀窍

张曹民[△] 丁卫星 刘洪云 主编

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

猪病防治诀窍/刘洪云编著. —上海:上海科学技术文献出版社, 2002. 1

(畜禽疾病防治丛书)

ISBN 7-5439-1746-7

I. 猪… II. 刘… III. 猪病-防治

IV. S858. 28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 21487 号

策 划: 赵义良

责任编辑: 劳贵祥

封面设计: 石亦义

· 畜禽疾病防治丛书 ·

猪病防治诀窍

张曹民 丁卫星 刘洪云 主编

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路 2 号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销

江苏昆山亭林印刷总厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 5.625 字数 136 000

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—6 000

ISBN 7-5439-1746-7/S·128

定 价: 8.50 元

丛书编辑委员会名单

主 编 张曹民 丁卫星 刘洪云

副主编 孙维平 徐卫林 黄建南

编 委 (按姓氏笔画为序)

陈云霜 张卫华 胡建华

赵惠丽 聂秀强 章景年

前 言

为落实党的十五届三中全会精神,把农村经济发展切实转变到科技进步上来,《畜禽疾病防治诀窍》丛书编委会的全体同仁,以实践经验为基础,结合新成果、新经验,深入浅出地编写了这套丛书。本丛书有以下八个分册:《猪病防治诀窍》、《羊病防治诀窍》、《牛病防治诀窍》、《兔病防治诀窍》、《鸡病防治诀窍》、《鸭病防治诀窍》、《鹅病防治诀窍》和《鸽病防治诀窍》。

这套丛书的编写与出版,旨在进一步普及畜禽疾病防治科技知识,使广大农民能通过本书较快地掌握科学而简易的防病方法,进而使畜禽无病无疫、健康生长,以减少农户不必要的经济损失,促进畜禽饲养的经济效益迈向一个新的台阶,让亿万农户的生活水平得以更大的提高。

为满足广大饲养户的需求,本系列丛书重点阐述了畜禽各种常见疾病的病原、病因、症状识别及防病的关键性的方法,其内容符合饲养畜禽全过程的实际需要,所以,极为实用。此外,在编写过程中,力求文字流畅,通俗易学、易懂,内容新颖、翔实,并便于操作。

《猪病防治诀窍》一书,是系列丛书中的一个分册。本书简明扼要地阐述了猪的常见传染病、寄生虫病、内科病、中毒性疾病和产科病……等方面 72 种病症的病原、病因、流行特点、症状、诊断及防病的基本知识和诀窍。

本书面向广大农村,可供养猪专业户、基层兽医工作人员、农业学校及农业职业中学的师生学习或作参考。

本书在编写过程中,由于手头资料所限,参阅并引用了部分专业书中的资料和数据,谨此,对部分专业书中的作者深表歉意并致以衷心的感谢。由于我们专业水平有限和经验不足,书中定有疏漏和错误之处,敬请专业人员和广大读者赐予批评指正,以便改进。

《畜禽疾病防治丛书》编辑委员会

目 录

第一章 猪病防治的基本知识	(1)
第一节 猪传染病的综合防治诀窍	(2)
一、猪传染病发生的条件	(2)
二、猪传染病的综合防治诀窍	(3)
第二节 猪普通病的防治诀窍	(9)
一、实行科学的饲养管理	(9)
二、普通病的一般诊疗技术	(11)
第三节 猪常用化学药物的使用	(14)
第二章 猪的常见传染病	(20)
第一节 病毒性传染病	(20)
1. 猪瘟	(20)
2. 猪口蹄疫	(23)
3. 猪水泡病	(25)
4. 猪传染性胃肠炎	(27)
5. 猪流行性腹泻	(28)

6. 猪伪狂犬病	(29)
7. 猪狂犬病	(31)
8. 猪痘	(33)
9. 猪流行性感冒	(34)
10. 猪轮状病毒感染	(35)
11. 猪细小病毒病	(37)
12. 猪乙型脑炎	(37)
第二节 细菌性传染病	(39)
1. 猪丹毒	(39)
2. 仔猪副伤寒	(41)
3. 仔猪白痢	(44)
4. 仔猪黄痢	(46)
5. 猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)	(47)
6. 猪痢疾	(48)
7. 猪肺疫	(50)
8. 猪炭疽病	(52)
9. 猪链球菌病	(53)
10. 猪气喘病	(56)
11. 猪传染性胸膜肺炎	(58)
12. 猪传染性萎缩性鼻炎	(60)
13. 猪钩端螺旋体病	(61)
14. 猪破伤风	(63)
15. 猪布氏杆菌病	(65)
16. 猪李氏杆菌病	(66)
第三章 猪的常见寄生虫病	(68)
第一节 体内寄生虫	(68)
1. 猪蛔虫病	(68)

2. 猪肺丝虫病	(70)
3. 猪弓形体病	(71)
4. 猪冠尾线虫病(猪肾虫病)	(72)
5. 猪旋毛虫病	(74)
6. 猪细颈囊尾蚴病	(75)
7. 猪囊虫病	(76)
8. 猪鞭虫病	(77)
9. 猪姜片吸虫病	(78)
10. 华枝睾吸虫病	(79)
11. 猪棘头虫病	(80)
12. 猪小袋纤毛虫病	(81)
第二节 体外寄生虫	(82)
猪疥螨病	(82)
第四章 猪的常见内科病	(85)
第一节 内科病	(85)
1. 消化不良	(85)
2. 胃肠炎	(87)
3. 便秘	(89)
4. 感冒	(90)
5. 支气管炎	(91)
6. 支气管肺炎	(92)
7. 日射病及热射病	(94)
8. 新生仔猪溶血病	(95)
9. 仔猪贫血病	(96)
10. 佝偻病	(97)
11. 僵猪症	(98)
第二节 维生素缺乏症	(100)

1. 维生素 A 缺乏症	(100)
2. 硒和维生素 E 缺乏症	(101)
3. 锌缺乏症	(102)
第三节 其他疾病	(103)
猪应激综合征	(103)
第五章 猪中毒性疾病	(105)
1. 食盐中毒	(105)
2. 亚硝酸盐中毒	(107)
3. 氢氰酸中毒	(108)
4. 棉籽饼和棉叶中毒	(109)
5. 菜籽饼中毒	(110)
6. 酒糟中毒	(111)
7. 有机磷中毒	(112)
8. 霉饲料中毒	(114)
9. 甘薯黑斑病中毒	(115)
第六章 猪的常见产科病	(117)
1. 母猪流产	(117)
2. 母猪难产	(118)
3. 母猪不孕症	(119)
4. 子宫内膜炎	(121)
5. 胎衣不下	(122)
6. 母猪缺乳症	(123)
7. 母猪乳房炎	(125)
附录 1 猪的常用药物	(127)

第一章 猪病防治的基本知识

猪病的种类很多,也比较复杂。根据猪病的特征和危害程度,大体分为传染病和普通病两大类。凡由病原微生物侵入猪体后,不但在猪体内生长繁殖,破坏猪体的正常生理机能导致猪发病,而且具有一定的潜伏期和特征性的临床表现,并具有相互传染性,引起流行的疾病,就称为传染病。根据其病原的不同,一般有病毒性传染病、细菌性传染病等。凡不是源于病原微生物,而是由不良的外界环境等原因所引起的,是一种个体疾病,不会传染,称为普通病,如内外产科病、寄生虫病、中毒病、营养代谢病等。

猪传染病是危害养猪业最为严重的疾病。它的发生和流行,不仅能引起猪大量死亡,影响人民生活及对外贸易,而且一些人

畜共患病还会对人类健康带来严重的威胁；普通病中，有些病可大批发生，并有较高的病死率。有些病如营养代谢病、寄生虫病和中毒病等，虽然不立即引起猪只死亡，但能明显降低猪产品的数量和质量而造成一定的经济损失。因此，对猪病不能等闲视之，必须以预防为主，防治结合，做到无病早防，有病早治，防患于未然。为确保养猪生产健康发展，提高经济效益，农户和饲养专业大户都应了解和掌握猪病防治的基本知识。

第一节 猪传染病的综合防治诀窍

一、猪传染病发生的条件

无论是何种猪传染病，其发生必须同时具备下列 3 个条件，缺一就难以发生。

① 传染源 各种传染病都有其各自的病原体（微生物、寄生虫、虫卵、幼虫、卵囊等）。它在猪体内生存、繁殖，并不断向外界排出病原体的患病猪或病死猪就是传染源。传染源通过粪、尿、乳、唾液、眼泪、血液、阴道分泌物、溃疡分泌物或皮肤垢屑将病原体排到体外。有些猪病愈后，体内仍然带有病原体，如果与健康猪接触也可引起传染病的发生。因此，传染源是流行的第一个重要条件。如果没有传染源，不仅不会发生传染病，就是单个病例的发生也没有可能性。

② 传播途径 病原体由传染源排出，经过一定的方式再侵入其他易感动物所经过的途径，称为传播途径。传播途径大致有 5 条：一是消化道传染，很多病原体都是随着猪的吃食、饮水等而感染的，如猪瘟等；二是呼吸道传染，病原体随着病猪的咳嗽、打喷嚏或呼气排出体外，健康猪吸进这些飞沫内的病原体而感

染发病,传播流行,如猪喘气病、流行性感胃等;三是生殖道传染,有病公(母)猪与健康母(公)猪交配,都能相互传染疾病。如健康公猪与有病母猪交配后,致使公猪生殖器带有病原体,通过配种又传染给别的健康母猪。也有的母猪产仔时不注意卫生,也可从生殖道传染疾病。如猪传染性流产等就属这样间接传染的;四是伤口传染,当猪的皮肤受伤时,病原体可从伤口侵入,如破伤风杆菌等;五是昆虫携带传染,如蚊、虱子、跳蚤等昆虫叮咬吸吮病猪血后,再去叮咬健康猪,即把病原体传染给健康猪而致病。

③ 易感猪群 易感猪群就是指对某种传染病的病原体有易感性的各类猪。如仔猪白痢主要发生于10~30日龄的仔猪,仔猪红痢多发于1周龄以内的仔猪,6月龄以上猪可得布氏杆菌病,5月龄以下猪就不会发生该病。猪群的易感性取决于猪群中每头猪的饲养管理条件和免疫程度。平时加强饲养管理,及时预防注射,增强猪体的抗病力,并使之获得免疫力,就可降低猪群对传染病的易感性。

综上所述,传染病的流行必须具备上述3个条件。它们相互紧密联系,形成链锁,3个条件缺少(或切断)任何一个,传染病也就不会发生。

二、猪传染病的综合防治诀窍

猪传染病的来势一般都很猛,传染快,患病猪的死亡也很快。为了预防猪病传染,必须采取综合性措施。

1. 平时的预防措施

(1) 加强饲养管理,增强猪体抗病力

有的猪容易发病,有的猪则不容易发病,除了某些外界条件不同外,与猪的个体对疾病的抵抗力不同也有很大关系,与饲养

管理水平也密切相关。平时饲养管理得好,猪体的抗病力强,即使有一定数量的病原体侵入,也容易耐过,不致发病;若饲养管理差,即使少量病原体侵入,也可能发病。因此,平时要加强饲养管理,以增强猪体健康,提高其抗病能力,这是积极预防猪传染病的首要条件。

(2) 自繁自养是解决猪源的最好办法

能自己饲养母猪,做到自繁自养,这是减少和防止从外购猪带进疫病的一项有效预防措施。实践说明,那些坚持自繁自养的场户,很少发生或不发生传染病。如自繁自养有困难,必须从外地或市场购种猪或购买仔猪时,一要了解当地疫情,决不可从有传染病的疫区市场和猪场购买;二要严格检疫及检查其健康状况,如看皮肤、眼睛、呼吸及粪便是否正常;三要对购回的猪只,首先隔离观察 15~30 天,确诊无病时,即可防疫注射,再行合群并栏饲养。如发现疫病,要立即报告兽医防疫检疫部门,采取紧急措施进行防治,制止疾病的蔓延。

(3) 重视饲料和饮水的卫生

饲料是猪所需营养物质的主要来源,既要供给一定的数量,更要注意质量。饲料应多样化,合理搭配,满足猪体对各种营养的需要。要求饲料清洁、新鲜、合理调制和饲喂。调制后贮存时间不能过长,如原饲料腐烂、发霉变质、调制不当或贮存过久,不但破坏了营养,而且能引起各种疾病。如混入了被农药污染的饲料或混有玻璃、铁丝等杂质的饲料,易引起中毒或损伤消化道,甚至引起死亡。此外,喂料的时间、次数及数量亦要有规律、量要适当。更换饲料不宜突变,应逐渐过渡,以免影响猪的食欲。

污染或不洁的水和饲料常是传染病的主要来源之一。饮水和饲料卫生应特别重视。水是猪体生存必不可少的物质,尤其在炎热的夏天,耗水量大,应畅开供应清水。如怀疑饮水有病原体,

每 50 公斤水可用漂白粉 1 克或漂白精 1 片(0.4 克)消毒。亦可在 1 升水中加 5% 碘酊摇匀后经 15 分钟后饮用。

(4) 定期进行清栏消毒

清栏消毒是消灭病原体、切断传染源的必要手段。平时要做到四勤,即勤打扫,勤垫、晒垫草,勤洗刷食槽、用具等,勤清除粪便。对食槽、用具等除平时勤清洗外,还需要晒太阳消毒。一切用具应定时进行彻底消毒。对猪舍及周围环境,定期进行消毒。

消毒目的是灭除病原体,所以要根据病原体的弱点,采用不同的消毒方法和药物。

① 预防性消毒 预防性消毒是以防止发生传染病的可能性为目的。如对栏舍、饲养用具等进行消毒就是日常进行的预防性消毒工作。

② 临时性消毒 临时性消毒是对病猪在患病过程中的排泄物及其接触过的场地、栏舍、饲具等进行消毒。这种消毒主要是消灭疫病传染源,是制止传染病蔓延的重要措施,必须严格要求和执行。

③ 终末消毒 终末消毒是当病猪从栏舍离去(如转移隔离、病愈、死亡等)后,为了彻底消灭病原体而进行的。当猪传染病扑灭后及疫区解除封锁前,必须施行终末消毒。此时,不仅要病猪周围的场地、栏舍及一切饲养管理用具等进行彻底消毒,也必须对痊愈后的猪体表进行消毒。

④ 消毒方法 根据不同的物品、不同情况,采用不同的方法消毒。这里介绍简便、常用的消毒方法,供选用。

日光消毒:又叫自然消毒法。阳光直射对很多细菌和病毒有杀死作用。如猪瘟病毒经 5~9 小时就可杀死,而破伤风梭状菌 1~2 天亦能被杀死。为节省消毒药剂,尽量利用日光消毒,尤