

常见

CHANGJIAN

ZHUBING ZHENZHI JISHU

猪病诊治技术

赵传璧 主编



28

学技术出版社

常见猪病诊治技术

赵传璧 主编

河南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常见猪病诊治技术/赵传璧主编, - 郑州: 河南科学技术出版社, 1998.12

ISBN 7-5349-2244-5

I. 常… II. 赵… III. 猪病: 常见病 - 诊疗
IV. S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 26269 号

责任编辑 樊 丽 责任校对 申卫娟

河南科学技术出版社出版发行

郑州市农业路 73 号

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5737028

河南省法制报印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本: 787×1092 1/32 印张: 6.25 字数: 127 千字

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1—8 000

ISBN 7-5349-2244-5/S·525

定价: 6.50 元

(凡印装质量问题影响阅读者, 请与本社发行科调换)

前 言

目前，我国的养猪业已呈规模化发展，而直接影响养猪效益的猪病的防治也显得更为重要。猪多病多，近几年猪病在我国各个地区都表现出种类多、危害越来越大的特点。从临床分析资料看，前几年危害不大的一些传染病，现在常常给养猪场造成毁灭性地打击，而这些疾病往往不为人注意。同时，由于长途运输，更使传染病得以很快传播。

为了使基层兽医工作者和养殖户对猪病的发生和发展有较全面的了解和正确的诊断，并进行有效的防治，我们根据近几年来猪病的发展状况和目前猪病的特点，编写了这本《常见猪病诊治技术》。本书以作者 18 年临床经验为基础，参考了有关新技术资料，力求通俗实用。对传染病方面，主要侧重流行病学、临床症状、眼观病变和预防治疗等，尤其是前几年危害较轻，而近几年危害严重，且变化较大的传染病，如大肠杆菌病、梭菌病等介绍更为详尽。对寄生虫病、营养代谢病、中毒性疾病、内科病、外科及产科病也分别做了较详尽的介绍，并添了新病胃异物刺伤。附录中详细制订了猪的免疫程序，介绍了猪场常用消毒药，列出了猪病症状及病理变化诊断一览表。

我们恳切希望本书能对养猪户和基层兽医技术人员在猪病诊断和防治上有较大帮助。由于水平有限，错误和不当之处，敬请读者批评指正。

编 者

1998 年 8 月 28 日

目 录

第一章 猪病的预防措施	(1)
一、科学饲养管理	(1)
(一) 品种繁育	(1)
(二) 分群饲养	(2)
(三) 猪场建设	(2)
(四) 避免应激	(2)
(五) 种猪的饲养管理	(2)
(六) 孕猪的饲养管理	(2)
(七) 哺乳母猪的饲养管理	(3)
(八) 哺乳仔猪的饲养管理	(3)
(九) 断奶仔猪的饲养管理	(3)
(十) 育肥猪的饲养管理	(3)
(十一) 坚持自繁自养	(3)
二、搞好环境卫生和定期消毒	(3)
(一) 预防外来传染	(4)
(二) 搞好猪舍卫生	(4)
(三) 预防虫媒性传染病和寄生虫病	(4)
(四) 预防肠道传染病	(4)
(五) 预防呼吸道传染病	(4)
(六) 实行全进全出制	(4)

三、严格执行检疫制度	(5)
(一) 引种检疫	(5)
(二) 交易市场检疫	(5)
(三) 屠宰市场检疫	(5)
(四) 运输检疫	(5)
四、有计划地免疫接种和药物预防	(6)
五、寄生虫病的防制措施和控制程序	(6)
(一) 寄生虫病防制措施	(7)
(二) 寄生虫病控制程序	(7)
六、发生传染病时应采取的扑灭措施	(8)
(一) 传染病的特点	(8)
(二) 发病后的扑灭措施	(9)
第二章 猪病的诊断方法和治疗技术	(10)
一、猪病的诊断方法	(10)
(一) 临床诊断	(10)
(二) 病理学诊断	(14)
(三) 实验室诊断	(14)
(四) 寄生虫病诊断技术	(15)
二、猪病的治疗技术	(16)
(一) 灌服技术	(16)
(二) 注射技术	(17)
第三章 传染病	(21)
一、猪瘟	(21)
附：非洲猪瘟	(25)
二、口蹄疫	(26)
三、伪狂犬病	(28)
四、猪传染性胃肠炎	(31)

五、猪细小病毒病	(33)
六、乙型脑炎	(36)
七、猪传染性脑脊髓炎	(38)
附：猪血凝性脑脊髓炎	(39)
八、猪流行性感胃	(40)
九、猪痘	(41)
十、猪繁殖和呼吸道综合征	(42)
十一、猪肺疫	(44)
十二、仔猪副伤寒	(47)
十三、猪丹毒	(49)
十四、猪大肠杆菌病	(52)
(一) 仔猪黄痢	(52)
(二) 仔猪白痢	(55)
(三) 仔猪水肿病	(56)
(四) 仔猪断奶后腹泻	(58)
十五、仔猪梭菌病	(59)
十六、猪链球菌病	(61)
十七、猪喘气病	(65)
十八、李氏杆菌病	(67)
十九、猪痢疾	(69)
二十、猪坏死杆菌病	(71)
二十一、破伤风	(73)
二十二、猪传染性萎缩性鼻炎	(75)
二十三、布氏杆菌病	(78)
二十四、猪衣原体病	(80)
二十五、猪接触传染性胸膜肺炎	(81)
二十六、炭疽病	(82)

二十七、猪附红细胞体病	(84)
二十八、结核病	(85)
二十九、钩端螺旋体病	(87)
第四章 寄生虫病	(89)
一、猪吸虫病	(89)
(一) 姜片吸虫病	(89)
(二) 华枝睾吸虫病	(91)
二、猪的绦虫病和绦虫虫病	(92)
(一) 猪囊虫病	(92)
(二) 细颈囊尾蚴病	(95)
(三) 棘球蚴病 (包虫病)	(96)
三、猪肺线虫病	(97)
四、猪消化道线虫病	(99)
(一) 猪蛔虫病	(99)
(二) 猪胃虫病	(101)
(三) 鞭虫病	(103)
(四) 其他肠道线虫病	(104)
五、猪旋毛虫病	(104)
六、猪肾虫病	(106)
七、猪棘头虫病	(107)
八、猪原虫病	(109)
(一) 弓形体病	(109)
(二) 猪肉孢子虫病	(111)
(三) 猪结肠小袋虫病	(112)
(四) 猪球虫病	(113)
九、猪皮肤寄生虫病	(114)
(一) 猪疥螨病	(114)

(二) 蠕形螨病	(115)
(三) 猪虱	(116)
第五章 营养物质缺乏症	(118)
一、维生素缺乏症	(118)
(一) 维生素 A 缺乏症	(118)
(二) 维生素 D 缺乏症	(119)
(三) 维生素 E 和硒缺乏症	(120)
(四) 维生素 B 缺乏症	(121)
(五) 维生素 C 缺乏症	(125)
(六) 维生素 K 缺乏症	(125)
二、矿物质缺乏症	(126)
(一) 钙、磷缺乏症	(126)
(二) 硒缺乏症	(127)
(三) 铁缺乏症	(127)
(四) 铜缺乏症	(127)
附：铜中毒症	(127)
(五) 锌缺乏症	(128)
(六) 碘缺乏症	(128)
(七) 锰缺乏症	(129)
第六章 中毒病	(130)
一、霉败饲料中毒	(130)
二、亚硝酸盐中毒	(132)
三、食盐中毒	(133)
四、酒糟中毒	(134)
五、氢氰酸中毒	(135)
六、棉籽饼中毒	(136)
七、有机磷农药中毒	(137)

第七章 内科病	(140)
一、胃肠炎	(140)
二、仔猪贫血	(142)
三、仔猪低血糖病	(143)
四、猪黄脂病	(144)
五、猪应激综合征	(145)
六、仔猪先天性震颤	(147)
七、猪感冒	(148)
八、中暑	(149)
九、新生仔猪溶血病	(150)
第八章 猪的外科病	(151)
一、疝	(151)
(一) 脐疝	(151)
(二) 腹股沟阴囊疝	(152)
(三) 腹壁疝	(153)
二、直肠脱	(153)
三、外伤	(154)
四、肌肉及关节风湿	(155)
五、胃肠异物刺伤	(156)
第九章 产科病	(158)
一、不孕症	(158)
二、流产、死胎和假怀孕	(160)
三、难产	(161)
四、阴道和子宫脱	(163)
五、胎衣不下	(165)
六、产后母猪瘫痪	(166)
七、子宫内膜炎	(167)

八、乳房炎	(168)
九、少乳及无乳	(169)
第十章 附篇	(171)
一、猪的免疫程序	(171)
二、猪场常用消毒药	(175)
三、猪病典型症状及病理变化诊断一览表	(177)
(一) 引起猪腹泻的疾病	(177)
(二) 伴有呕吐的疾病	(178)
(三) 有呼吸困难、咳嗽的疾病	(179)
(四) 有神经症状的疾病	(180)
(五) 引起猪流产、死胎、弱胎和木乃伊 的疾病	(181)
(六) 猪的几种常见皮肤病变	(182)
(七) 易出现急性死亡和败血症变化 的传染病	(183)
(八) 几种败血症死亡的传染病猪实质脏器的 病理变化	(184)

第一章 猪病的预防措施

随着养猪业的发展，猪病也越来越复杂，猪多，病也多。由于交通的便利，猪只的长途运输，使猪病传播的更快、更广泛。尤其当新的传染病引入，往往给当地养猪业造成巨大的损失。另外，随着时间的推移，几年前不为人重视的传染病，目前已发展成为危害严重的传染病。而在生产中，由于寄生虫病和营养缺乏而造成的损失也不亚于传染病。所以，要保证养猪业的发展，必须坚决贯彻执行国务院《家畜家禽防疫条例》，坚持预防为主，使饲养管理规范化、科学化，防疫卫生制度化、经常化，普及猪病防治知识，提高科学饲养水平。

一、科学饲养管理

科学的饲养管理可使猪更好地生长发育，具有更强的抗病能力。

(一) 品种繁育

品种繁育在猪的饲养和疾病防治上很重要。好的品种，可以获得好的效益，可以大大提高饲料报酬，降低生产成本。通过选优汰劣，可以有效地减少或防止遗传病的发生。尤其是有的猪场人工授精技术的应用，可以防止某些传染病

的傳播

(二) 分群飼養

根據豬的品種、年齡、體重、強弱分群飼養，按照豬的生物學特性和生長特點制訂飼養標準，科學配制飼料，供給全價營養，可保證豬的生長發育。

(三) 豬場建設

大型的豬場建設要做好正確的選址，場內要布局合理，地勢高燥，通風良好，防疫方便，交通便利，水電齊全。豬舍要夏季防暑降溫，冬季防寒保暖，遠離噪音污染，盡量減少疾病的發生。

(四) 避免应激

應盡量避免各種不良因素的刺激。有害因素刺激不但引起豬的疾病，還可能造成豬的生長發育不良，導致死亡（豬应激綜合征在內科病中有專述）。

(五) 種豬的飼養管理

種豬包括種公豬和種母豬。養好種豬可以經常保證提供大量健康仔豬。

種公豬在飼養上要飼料適口，精料為主，蛋白全面，定時定量，使種豬保持好的體型。在管理上要生活有規律，運動充足，合理配種，嚴防咬鬥。

種母豬在飼養上要營養全面，膘情適度，尤應注意飼料無霉變。管理上要單欄飼養，加強運動，掌握發情規律，適時配種。

(六) 孕豬的飼養管理

在飼養上要按照標準適量飼喂，保證質量，嚴禁喂霉變飼料。在管理上要清潔衛生，適當運動，並為母豬創造一個

适宜的生长环境，避免一切惊吓。

(七) 哺乳母猪的饲养管理

在饲养上饲料要营养丰富，充分饲喂，投服药物，预防仔猪痢疾。在管理上要清洁卫生，防暑保暖，预防乳病，细心照料。

(八) 哺乳仔猪的饲养管理

初生时要注意保证吃上初乳，7天以内预防黄痢、红痢，一周后预防白痢。要注意防压防冻，适时进行免疫注射，早期补料及增加其他营养。

(九) 断奶仔猪的饲养管理

要及时免疫注射，换料不可太快，要注意预防断奶后仔猪腹泻、水肿病等。及时驱虫，加强调教管理。

(十) 育肥猪的饲养管理

要合理分群，驱虫防病，保持安静，吃饱睡好，适时出栏。

(十一) 坚持自繁自养

自繁自养可以防止从外面买猪时带来疫病。同时自养公母猪，繁殖仔猪，有利于利用优良品种，提高育肥效果，降低养猪成本。

二、搞好环境卫生和定期消毒

搞好环境卫生和定期消毒，对猪场防病十分重要。有很多传染病和寄生虫病就是通过环境污染而传播发病，所以，猪场要制订完善的环境卫生消毒制度。

(一) 预防外来传染

为避免外来传染，猪场出入处应设置消毒池和消毒间；猪场应与生活区、办公区隔离；猪舍门口和圈外要铺撒生石灰消毒；工作人员出入饲养区应更换工作服；原则上应谢绝对猪场的参观。在必需参观时，参观人员应在兽医技术人员的指导下，经消毒后方可进入饲养区。

(二) 搞好猪舍卫生

猪舍要天天清扫，粪便和污物要堆积或建化粪池发酵，以杀灭病菌和寄生虫卵。

(三) 预防虫媒性传染病和寄生虫病

为预防虫媒性传染病和寄生虫病，要清除环境中的杂物、杂草、污水等。热天注意驱杀蚊蝇，一年四季都要坚持消灭老鼠。

(四) 预防肠道传染病

为预防肠道传染病，要注意饲料、饮水的清洁卫生，饲槽、水槽、车辆、用具等要经常消毒。

(五) 预防呼吸道传染病

为预防呼吸道传染病，要注意圈舍的空气流通，避免拥挤潮湿，坚持圈舍的定期喷雾消毒。

(六) 实行全进全出制

有条件的猪场，要实行全进全出制度，在猪只全部出栏后，彻底清除污物并严格消毒。猪场环境和猪舍消毒常泼洒石灰乳或2%的烧碱水，也可选用2~3种以上消毒药交替使用。

三、严格执行检疫制度

严格的检疫可以有效地防止传染病和寄生虫病的传播。

(一) 引种检疫

一般在引种时，应到非疫区去买，并在运输前注射猪瘟等相关疫苗。猪只购进后，应进行详细检查，并隔离饲养观察20~30天，确认无病时，对全身喷雾消毒后，方可与原有猪并群。对由国外引种的猪，重点应检查所在地国家流行的疫病。

(二) 交易市场检疫

交易市场常常是猪传染病传播污染的重要地方。在交易市场检疫中，要坚决杜绝有病仔猪流通。市场检疫人员要对群众负责，认真检查每一头猪，对健康仔猪补打猪瘟、仔猪副伤寒疫苗，并做好场地的消毒工作。农户在市场购猪时，要主动接受检疫。为了减少购买病猪的机会，最好购买同窝仔猪。

(三) 屠宰市场检疫

搞好屠宰市场的检疫，可防止猪传染病的蔓延，并保障人们的身体健康。对于严重危害人们身体健康的传染病和寄生虫病，应坚决按照食品检验法执行。对屠宰场的废物、脏水不应随意排放，以免污染环境。

(四) 运输检疫

运输前对各种畜禽或产品更应严格把关，这往往是传染性疾病跳跃式传播的最佳途径。一般需由县级以上农牧部门实行检疫，经检验合格并出具检疫证明后方可运输。