

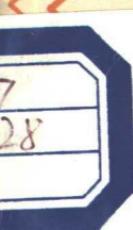
农村实用  
科技文库

# 猪病防治问答

中国科学技术普及创作协会农  
业委员会·辽宁省科普创作协会

主编

何 英 鞠恩功 编写



农业出版社

农村实用科技文库

# 猪 病 防 治 问 答

中国科学技术普及创作协会农业  
委员会·辽宁省科普创作协会 主编

何英 鞠恩功 编写

农村实用科技文库  
猪病防治问答

中国科学技术普及创作协会农业  
委员会·辽宁省科普创作协会 主编  
何英 鞠恩功 编写

农业出版社出版 (北京朝内大街 130 号)  
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印

787×1092 毫米 32 开本 1 印张 20 千字  
1984 年 2 月第 1 版 1984 年 2 月北京第 1 次印刷  
印数 1—138,500 册

统一书号 16144·2855 定价 0.12 元

## 出 版 说 明

党的“十二大”提出全面开创社会主义现代化建设新局面的伟大号召，极大地鼓舞了广大农民建设社会主义物质文明和精神文明的积极性，农村社员对科学技术的要求必将越来越深入，越来越广泛。十一届三中全会以来，农村中兴起的学科学、用科学的热潮必将发展成为经常性的科学文化活动。

这套《农村实用科技文库》就是适应这个新形势编写出版的。它的特点是紧密结合生产和生活上的实际需要，力求有助于解决增加生产、增加收入的实际问题；文字浅显精炼，内容简要实用。它的范围包括农林牧副渔、农村建设、能源开发、环境保护以及卫生保健、生活日用常识等等。为便于购买和携带，每一分册不列序号，单独发行。

# 《农村实用科技文库》

## 已刊书目

- |            |            |
|------------|------------|
| 怎样用好化肥     | 怎样用好农药     |
| 鸡病防治问答     | 商品花卉培育     |
| 蔬菜地膜覆盖技术问答 | 果蔬保鲜贮藏     |
| 庭院果树       | 种好小菜园      |
| 棉花地膜覆盖栽培技术 | 家庭养菇       |
| 水稻旱种覆膜栽培技术 | 花生地膜覆盖栽培技术 |
| 猪病防治问答     | 果品简易加工问答   |
| 怎样用好手扶拖拉机  | 怎样栽培黑木耳    |
| 农村安全用电     | 人畜共患疾病防治问答 |
| 家用电器知识问答   | 简易伤病急救常识   |

# 目 录

## 传 染 病

1. 猪的传染病是怎样发生和流行的.....	1
2. 如何防制猪的主要传染病.....	1
3. 一旦发生传染病应采取哪些措施.....	2
4. 养猪户常用哪些消毒药.....	3
5. 养猪常用哪几种疫（菌）苗.....	4
6. 怎样预防猪瘟.....	5
7. 怎样防治猪丹毒.....	6
8. 怎样防治猪肺疫.....	7
9. 怎样防治仔猪副伤寒.....	8
10. 怎样防治猪气喘病 .....	9
11. 怎样防治猪传染性胃肠炎 .....	10
12. 怎样防治猪痢疾 .....	10
13. 怎样防治仔猪白痢 .....	11
14. 怎样防治仔猪红痢 .....	12
15. 怎样防治猪钩端螺旋体病 .....	13
16. 怎样防治猪李氏杆菌病 .....	13
17. 怎样防治猪布氏杆菌病 .....	14
18. 怎样防治猪口蹄疫 .....	14
19. 怎样防治猪萎缩性鼻炎 .....	15
20. 怎样防治猪传染性水疱病 .....	15

## 寄 生 虫 病

21. 怎样防治猪蛔虫病 .....	16
--------------------	----

22. 怎样防治猪肺线虫病	16
23. 怎样防治猪囊虫病	17
24. 怎样防治猪弓形体病	17
25. 怎样预防猪棘头虫病	18
26. 怎样防治猪疥癣虫病	18

### 预防农药中毒

27. 怎样防治有机磷农药中毒	19
28. 怎样防治砷制剂农药中毒	20
29. 怎样防治亚硝酸盐中毒	20
30. 怎样预防食盐中毒	21
31. 怎样防治磷化锌中毒	21
32. 怎样防治霉玉米中毒	22
33. 怎样防治棉籽饼中毒	22
34. 怎样防治酒糟中毒	22

### 常见猪病

35. 怎样防治猪感冒	23
36. 怎样防治猪便秘	23
37. 怎样防治猪胃肠炎	24
38. 怎样防治猪软骨病	24
39. 怎样防治猪风湿症	25
40. 怎样防治猪贫血	25
41. 怎样防治猪脱肛	26
42. 母猪难产怎么办	26
43. 子宫脱出怎么办	27

# 传 染 病

## 1. 猪的传染病是怎样发生和流行的?

猪的传染病是由具有一定数量和足够毒力的病原微生物侵入猪体而引起发病的。患猪、带菌猪以及死于传染病而处理不当的病猪尸体，都是主要传染源。病畜体内存有大量微生物，并且具有强大的生存和繁殖能力，不断产生毒素，随同鼻汁、唾液、乳汁、粪、尿以及血液等不断排出体外，污染环境、饲料、饮水、土壤、空气、用具、动物、人、飞禽、昆虫等。这些物体、用具、人以及飞禽等就成为传染媒介。健康的猪只接触到上述媒介物，病原微生物就通过消化道、呼吸道以及伤口侵入猪体，使传染病发生传播。被感染的猪就又成为传染源，继续污染环境、物体等，这样相继传染下去，就形成了疫病流行。所以对病猪、死猪、带菌猪要及时烧毁或深埋，绝不吃死、病猪肉。侵入猪体的病原微生物达不到一定数量，不一定都发病，这是因为猪体具有一定的抵抗力，是猪体健康和具有免疫能力的表现。免疫力是由于猪体接种了该病的疫苗而产生的。如注射猪瘟疫苗的猪，就不再得猪瘟病。

## 2. 如何防制猪的主要传染病?

(1) 加强饲养管理，增强猪体的抵抗力。猪只的发病与个体的抗病能力有一定的关系，健康的猪只，对病原微生物有一定的防御能力，不易发病。因此，加强饲养管理，增强猪体健康是预防猪病的重要条件。要精心饲养，饲料和饮水要清洁卫生，不喂腐烂变质的饲料，定时定量、少给勤添，给以足够的矿物质和

食盐，做到各种营养成分齐全。

(2) 搞好环境卫生和猪体卫生。猪舍要阳光充足，通风良好，保持适宜的温湿度。猪舍内外应经常打扫，垫草要经常翻晒和更换，保持清洁干燥，保证猪体清洁。运动场的表土，一年更换一次，清除的粪便和被更换的表土要堆积发酵一个月，以杀死病原微生物和寄生虫卵。运动场要平坦、整洁，雨后不应积水，以防蚊蝇孳生。猪舍附近的垃圾要及时清除，以减少鼠类和昆虫等媒介孳生繁殖。猪舍内要灭鼠，防止野鸟和兽类进入。

(3) 认真做好消毒工作。猪场或猪舍的进出口应设消毒槽，放置石灰水或火碱水等消毒药物，要经常保持消毒液的有效浓度，出入人员一定要进行消毒。有条件的地方可设置紫外线灯，对进出人员进行照射消毒，每次照射15分钟。非场内人员未经同意不准进入饲养场地，要谢绝参观。饲养人员出入时要更换工作服和鞋靴等。饲养场地、猪舍要定期消毒，每月一次小消毒，每季一次大消毒，饲养用具3—5天消毒一次。不定期用石灰乳粉刷墙壁。

(4) 搞好定期预防注射。注射疫(菌)苗后，猪体会产生旺盛的免疫力，在一定时期内，不再发生这种传染病。所以养猪户应在每年春秋两季定期进行预防注射。如在注射时由于某些猪只患病、临产或仔猪年龄较小等原因，没有注射，以后一定要补注。

(5) 严格实行检疫制度。从外地买猪，必须有检疫证明，确无疫病方可购入。新买来的猪只，经隔离观察1.5—2个月后，确认无病时，经预防注射后方可混群饲养，还应定期给猪驱除寄生虫。

### 3. 一旦发生传染病应采取哪些措施？

(1) 当发生疫病或死猪时，要查明原因，做出初步判断。如确认是传染病或疑似传染病时，应严格封锁，将病猪隔离，专

人饲养。将疫情报告当地兽医主管部门，通知邻近养猪户和猪场，以便采取相应措施。

(2) 对病猪和可疑猪只，分别隔离观察和治疗。对同群猪尚未见发病的，应注意观察，根据疾病种类用相应的疫(菌)苗进行紧急预防注射，控制传染病的发生。

(3) 当确定为传染病时，根据情况，划定疫区进行封锁。封锁的目的是为了控制疫病的继续扩大蔓延，以便迅速消灭疫病。疫区禁止车马、人来往出入。做好消毒工作。为了消灭传染源，对不能治的病猪全部淘汰，可在兽医监督下，加工处理。病死猪尸体、粪便和污染的垫草等，在指定地点烧毁或深埋。

病猪全部治愈或最后一头病猪死亡以后，经一定的时间不再发现病猪，再做一次彻底消毒后方可解除封锁。

#### 4. 养猪户常用哪些消毒药？

(1) 酒精：常用70—75%酒精溶液浸泡脱脂棉，制成酒精棉消毒猪体表皮肤和针头。

(2) 碘酊：碘酊又叫碘酒，治疗、预防注射和手术时消毒皮肤用5%的碘酊溶液。有个别家畜用5%浓度时，皮肤出现肿胀、增厚、变硬和发红等过敏反应，可改用2%的。

(3) 煤酚皂液：煤酚皂液又叫来苏儿溶液，常用的浓度为3—5%，用于畜舍、食槽、场地、用具、日常器械、洗手等消毒。

(4) 氢氧化钠：氢氧化钠又叫苛性钠、烧碱、火碱。常配成1—2%热溶液，用于被细菌或病毒污染的圈舍、地面和用具的消毒。对金属有腐蚀性，对皮肤有刺激性，不能用于金属器具或人畜的皮肤消毒。

(5) 碳酸钠：碳酸钠的粗制品又叫碱面。常配成4%热溶液，用于消毒衣物、用具、车船、圈舍和场地等。

(6) 石灰乳：石灰乳又叫氧化钙，是由1份生石灰加1份水制成熟石灰(氢氧化钙又叫消石灰)，然后再加9或18份水，即

成为10—20%的混悬液。用于粉刷猪舍的墙壁、圈栏，消毒地面、粪沟、尿池等，也可用于车辆和用具的消毒，也可放在猪舍或猪场门口的消毒池内，现用现配。

(7) 漂白粉：漂白粉又叫氯化石灰，常用5—20%的溶液，有时也撒布干粉。用于一般猪舍、地面、水沟、粪便、饲槽、水井等消毒。

(8) 福尔马林：1%水溶液可用于猪体表消毒，2—4%溶液用于墙壁、地面、用具、饲槽、环境等消毒。亦可作畜舍的熏蒸消毒，方法是每立方米容积用福尔马林30毫升、高锰酸钾15克，混合后冒出呛人的浓烟，使福尔马林蒸发而达到消毒目的。

(9) 新洁而灭：常用0.1%溶液，用于手术器械、畜舍、用具、衣物、橡胶制品以及皮肤的消毒。本品应避免与肥皂、碱类和碘化物接触，以防减弱其效力。

(10) 氨水：常用0.5%溶液作人手消毒，5%溶液用于猪舍消毒。

(11) 石炭酸：石炭酸又叫苯酚，常用3—5%溶液消毒猪圈，1—3%溶液消毒手术器械、纱布、棉花等。

## 5. 养猪常用哪几种疫（菌）苗？

定期进行预防接种，是预防和控制猪传染病的重要措施之一。常用的疫（菌）苗如下：

(1) 猪瘟兔化弱毒疫苗：预防猪瘟或作紧急预防注射用。按瓶签说明加蒸馏水稀释后，大小猪一律在肌肉或皮下注射1毫升。注射后第4天产生免疫力，免疫期一年半。哺乳仔猪产生免疫力不强，必须在断奶后再注射一次。已稀释的疫苗必须当天用完，次日不能再用。

(2) 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫三联冻干苗：预防猪瘟、猪丹毒、猪肺疫。按瓶签说明加水稀释，2个月龄以上的猪，每头皮下注射1毫升。免疫期：猪瘟10个月，猪丹毒9个月，猪肺疫6

个月。

(3) 猪肺疫氢氧化铝菌苗：预防猪肺疫。不论大小猪一律皮下注射5毫升，注射后第14天产生免疫力。免疫期为9个月。

(4) 猪肺疫弱毒菌苗：预防猪肺疫。不论大小猪一律口服，按说明规定，用清水稀释后拌入精料中，让猪自由采食。口服21天后产生免疫力，免疫期3个月。

(5) 猪丹毒弱毒菌苗：预防猪丹毒。按瓶签说明用水稀释，不论大小猪一律皮下注射1毫升，注射后7天产生免疫力，免疫期9个月。

(6) 猪丹毒氢氧化铝甲醛菌苗：预防猪丹毒。凡体重在20斤以内的小猪或未断奶的小猪，皮下注射3毫升，间隔45天再注射3毫升；20斤以上的断奶猪，皮下注射5毫升，注射后21天产生免疫力，免疫期半年。

(7) 仔猪副伤寒弱毒菌苗：预防仔猪副伤寒。按瓶签说明用稀释剂稀释后，对生后一个月以上的哺乳和断奶仔猪，一律肌肉注射1毫升，免疫期为9个月。

(8) 口服注射两用猪丹毒GC系弱毒菌苗：预防猪丹毒。按瓶签说明，用20%氢氧化铝生理盐水1毫升溶解，一律皮下注射1毫升或口服2毫升。注射后第7天、口服后第9天产生免疫力，免疫期为6个月。

(9) 猪丹毒和猪肺疫氢氧化铝二联菌苗：预防猪丹毒和猪肺疫。体重20斤以上断奶仔猪，一律皮下或肌肉注射5毫升，注射后第18天产生免疫力，免疫期6个月。

(10) 仔猪红痢菌苗：预防仔猪红痢。怀孕母猪产前30天左右注射10毫升，产后15天再注射10毫升。

## 6. 怎样预防猪瘟？

猪瘟又叫“烂肠瘟”、“猪霍乱”，是一种滤过性病毒引起的高度传染性败血病。任何年龄、品种、性别和季节都可发病。病猪是

主要传染源，凡是吃过被病猪分泌物或排泄物污染的饲料或饮水等就能被感染，也可通过呼吸道、眼结膜及伤口传染，人、动物和昆虫等都可能成为传染媒介。

猪感染猪瘟病毒后，经过4—21天的潜伏期(多数经过7天左右)便可发病。根据病程长短可分为最急性、急性、慢性三种。最急性病猪没有任何症状便突然死亡；急性病猪不爱吃食或不吃食，不爱活动，走路摇摆，后肢麻痹，造成特征性交叉步，喜欢躺卧，体温高达40—42.2℃，有时打寒战，眼结膜红肿，有脓性眼屎，病猪初期便秘，粪呈黑球状之后拉稀并带有粘液和血，耳后、腹部和腿内侧皮肤上出现大小不等的红色斑点，指压不退色，有的猪发生痉挛。急性病猪多在7天左右死亡；慢性病猪由急性转来，也有开始即是慢性，食欲时好时坏，体温时高时低，便秘与拉稀交替发生，病猪明显消瘦，走路不稳，无力喜卧，病程达半个月以上，多数衰竭而死。

现在还没有治疗猪瘟的特效药，所以必须采取有效的预防办法：①坚持圈养，圈舍要干燥卫生，经常用1—2%热碱水或5—10%漂白粉或30%草木灰水消毒，这些药物能杀死猪瘟病毒。养猪专业户、重点户的门口要设火碱消毒池或生石灰消毒槽。②不到疫区去买猪，买进的猪要观察半个月以上确认无病时再混群。若发现病猪及时隔离治疗，圈舍要彻底消毒。病死猪要深埋或火化，千万不要吃病死猪肉。③定期进行预防注射。不管大小猪(小猪断乳以后)，一年肌肉注射一次(1毫升)猪瘟兔化弱毒疫苗。坚持头头注射、个个免疫、常年补针、一头不漏。④发现病猪应立即隔离、消毒或就地扑杀，杜绝传染。

## 7. 怎样防治猪丹毒？

猪丹毒是由猪丹毒杆菌引起的一种急性、热性传染病。多发生在气温较高的初夏和晚秋时节。3—12月龄的猪发病最多，哺乳仔猪及老年猪发病较少。主要通过消化道和皮肤伤口感染，感染后

1—5天发病。分为急性、亚急性、慢性，以前两种多见。

急性型又叫败血型，在流行初期少数猪无明显症状突然死亡，而其他猪相继发病，病猪体温高达42—43℃，不吃食、呕吐，眼结膜充血、有眼屎，病猪先便秘后腹泻，部分猪死前，腹部及四肢内侧皮肤发生大小不等的红斑，用手指按压红色消退，也有的猪全身皮肤发红，经1—3天内死亡。亚急性又叫疹块型，发病后1—2天，在体侧、颈胸和四肢等部皮肤上出现疹块为特征，体温很少超过42℃。病程10—12天，死亡率较低，如治疗不及时，有时可转为急性或慢性。慢性型病猪食欲时好时坏，生长缓慢，腿腕关节肿大，行走或站立困难，后期有腹泻症状。

发现病猪要及时隔离治疗，下述办法可供选择：①每公斤体重肌肉注射青霉素5,000—10,000单位，每日2—3次，症状好转后仍需继续注射2—3次；②每天每公斤体重深部肌肉注射土霉素20—40毫克，连用3天；③皮下或静脉注射抗猪丹毒血清，仔猪5—10毫升，100斤以下猪30—50毫升，100斤以上猪50—70毫升，若配合青霉素治疗效果更好；④肌肉注射黄柏素，体重25公斤以下的猪5—10毫升，25—50公斤的猪10—30毫升。

预防猪丹毒的有效方法是定期给猪注射疫苗。目前使用的疫苗有两种：①皮下注射猪丹毒氢氧化铝甲醛菌苗5毫升，注射后21天产生免疫力，免疫期为6个月，每年春秋各注射一次；②皮下注射猪丹毒弱毒菌苗1毫升，注射后7天产生免疫力，免疫期为9个月。

## 8. 怎样防治猪肺疫？

猪肺疫又叫锁喉疯，是由巴氏杆菌引起的细菌性传染病，故又叫猪巴氏杆菌病。本病以支气管肺炎或大叶性肺炎为特征。

急性型病猪突然发热（41℃以上），不吃食，颈部及咽喉部肿胀发红，呼吸急迫，叫声嘶哑，眼结膜呈蓝紫色，病后期皮肤出

现红色斑点，严重时病猪呈犬坐姿势，张口喘息，口鼻流白色泡沫，最后因呼吸困难而死；慢性病猪体温不高，咳嗽、腹式呼吸，食欲时好时坏，消瘦，后期拉稀，经1个月左右因衰竭而死。

巴氏杆菌常寄居在健康猪的上呼吸道粘膜上，当饲养管理不良、受寒感冒等原因引起猪体抵抗力减弱时就会发病。因此预防本病的根本措施是加强饲养管理，搞好防寒保温和圈舍卫生，猪舍经常消毒，病死猪要深埋或烧毁。每年定期注射或口服猪肺疫疫苗。每头猪皮下注射5毫升猪肺疫氢氧化铝菌苗，注射后14天产生免疫力，免疫期可达半年以上。每年春秋各注射一次。

病猪要及时隔离治疗，下列方法可任选其一：①肌肉或静脉注射10%磺胺嘧啶钠，大猪20—40毫升，小猪10—20毫升，每日二至三次，连用3天；②每公斤体重口服四环素4毫克或肌肉注射氯霉素4毫克；③每公斤体重0.13克磺胺二甲基嘧啶钠，配成12%或25%溶液进行腹腔注射；④青霉素20—40万单位、链霉素30—50万单位，混合肌肉注射。

## 9. 怎样防治仔猪副伤寒？

仔猪副伤寒是由猪霍乱杆菌及猪伤寒杆菌引起的仔猪传染病，1—4月龄仔猪多发。一年四季均可发病，冬春气候寒冷多变及阴雨连绵的季节发病较多。

急性型病猪体温升高41℃，精神不好，不爱吃食，打寒战，喜卧于垫草内，病初便秘，继而下痢，排出淡黄色恶臭粪便，病猪耳、颈、胸、腹部及四肢皮肤有紫红色斑块或呈片状，多在2—5天内死亡。慢性型病猪症状与急性相同，主要以持续下痢为特征，粪便恶臭，有时混有血液，有的病猪下痢与便秘交替发生，病程多在半个月以上，最后病猪消瘦、衰竭而死。

预防本病除提前补料、断乳后喂些营养丰富的饲料和搞好圈舍卫生外，每头仔猪注射1毫升仔猪副伤寒干燥弱毒菌苗（用20%氢氧化铝液稀释），免疫期9个月。

病猪要及时隔离治疗。下方任取其一：①每次每头仔猪灌服0.2—0.3克呋喃唑酮（痢特灵），每日二次，连服3—4天；②每日每公斤体重50毫克氯霉素，分二次灌服，肌肉注射按每公斤体重20毫克，每12—24小时注射一次；③每公斤体重30—50毫克土霉素，日服二次，连用3—5天；④每日每头仔猪50—100毫克硫酸新霉素，日服三次，连服3—5天；⑤呋喃唑酮20克、磺胺脒40克、次硝酸铋20克、小苏打20克，混匀，每日二次，每次1克，连服3—4天。

#### 10. 怎样防治猪气喘病？

猪气喘病是由猪肺炎支原体引起的一种接触性慢性传染病。这种病原体随病猪咳嗽、喘气和飞沫排出体外，病猪和健康猪接触时经呼吸道传染发病。冬春寒冷及气候多变时发病较多。仔猪症状明显，死亡率高。

发病早期，病猪咳嗽，随着病势加剧，由干咳变成湿咳，甚至发生痉挛性咳嗽。病的中期出现气喘、呼吸有声响。病后期，呼吸急促，张嘴呼吸或将嘴支于地面上喘息，不吃食，体温稍高，最后窒息死亡。

预防本病的方法是要加强防寒保温，加强饲养。在本病流行期间，经常用含金霉素和土霉素的饲料喂猪。

已确诊的病猪应隔离饲养，加强饲养管理，防止继发感染，同时采取对症疗法：①每公斤体重20—40毫克（第一次加倍）土霉素盐酸盐，用5%氯化镁溶液稀释后肌肉注射，每日一次，连用5—7天。也可口服土霉素粉剂和片剂，每公斤体重0.02克；②每公斤体重肌肉注射卡那霉素注射液4万单位，每日二次，5—7天为一个疗程。过7—10天再注射第二个疗程；③每公斤体重肌肉注射氢富马酸盐11毫克，每日一次，连用5天，或混于饲料中，以每公斤饲料200毫克，喂饲10天。

为防止继发感染，可用青、链霉素及磺胺类药物，为缓解喘息可注射3%盐酸麻黄素或2.5%氨茶碱。

## 11. 怎样防治猪传染性胃肠炎？

猪传染性胃肠炎是由病毒引起的一种急性传染病。病猪粪便里的病毒污染了猪体、猪圈及饲料等引起传染。各种年龄的猪都可发病，以小猪多发，特别是生后7—10天的哺乳仔猪更易发病。

小猪病初体温升高、呕吐、口渴、拉稀，粪便呈灰绿色或灰黄色水样、腥臭、混有未消化的凝乳块。病猪迅速发生脱水、消瘦。若继发肺炎则表现气喘、咳嗽，常于2—7日内死亡。大猪发病后体温升高，不爱吃食，先便秘后拉稀，经5—7天恢复正常。

预防本病主要是加强饲养管理，搞好圈舍卫生，定期消毒。一旦发生此病，可将未感染的临产母猪和仔猪隔离饲养，临产母猪要在消毒过的猪舍里产仔。

治疗本病尚无特效药物。抗菌素及磺胺类药物可防止继发感染、增强仔猪的抗病力，并有一定疗效：①盐酸土霉素1克，用5%氯化镁稀释后给仔猪肌肉注射，每日二次；②肌肉注射磺胺二甲基嘧啶注射液，小猪2毫升、大猪10毫升，每日二次，连用2日；③每日灌服链霉素50万单位，每日二次，连用2日；④对腹泻较严重的病猪可喂炒糊的高粱面，配合补液；⑤给仔猪灌服康复猪的血液。

## 12. 怎样防治猪痢疾？

猪痢疾是由猪痢疾密螺旋体引起的一种肠道传染病。又叫弧菌性痢疾、出血性痢疾、血痢或黑痢等。猪群最初发生时，以出血性下痢为主，以后则转为粘液性下痢。

此病见于各种年龄的猪，但7—12周龄的小猪发生较多，死亡率也高。病猪不断从粪便中排出大量密螺旋体，污染猪栏地面、环境、饲料、饮水、用具和饲养人员而使本病得以传播。分为急性型、亚急性型和慢性型三种。

急性型病猪往往突然死亡。病初不爱吃食，粪便硬而附有粘