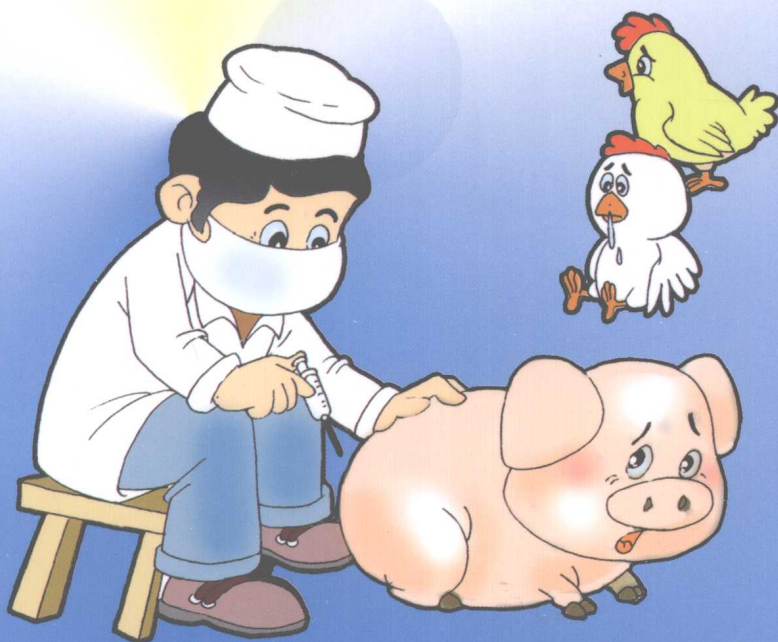


现代农业产业技术 一万个为什么

中华人民共和国农业部 组编

畜禽 疾病防控

11010 问



 中国农业出版社

现代农业产业技术体系

国家科技计划项目成果

中华人民共和国农业部 编

畜禽 疾病防控

100问



中国农业出版社



现代农业产业技术一万个为什么

畜禽疾病 防控

100 问

中华人民共和国农业部 组编

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

畜禽疾病防控 100 问/中华人民共和国农业部组编.
北京: 中国农业出版社, 2009. 2
ISBN 978 - 7 - 109 - 13274 - 0

I. 畜… II. 中… III. 兽疫—防疫—问答 IV. S851.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 212220 号

责任设计 韩晓丽
责任校对 王小燕
责任印制 李建国

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 王玉英

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 2.875

字数: 48 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 6.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

马俊哲	王衍亮	王济民	石燕泉
朱岩	刘艳	纪绍勤	孙钊
孙林	孙哲	孙玉田	李芹
杨雄年	张园	张国良	张洪光
陈阜	陈强	陈永福	陈守伦
周振峰	赵立山	胡金刚	柯文武
黄太寿	黄向阳		

本书编写 才学鹏

前言

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

希望这 100 本凝聚着众多专家智慧的图书，能够适应广大基层农技人员和农民的所想、所需，起到有益的指导与帮助作用。

许多专家参加了该套图书的编写、审定和绘图工作，在此一并表示感谢。

编委会

二〇〇九年三月

圖書分類號：_____

一、总论 1

1. 动物传染病的一般特征是什么? 1
2. 动物传染病的病程分几个阶段? 2
3. 平时应如何预防动物传染病? 3
4. 发生动物传染病应采取哪些措施? 3
5. 什么是寄生虫? 4
6. 寄生虫病控制的基本原则是什么? 4
7. 常见的人兽共患病有哪些? 5
8. 常用于杀灭病原体的消毒方法有哪些? 5
9. 为什么要评价田间动物的免疫效果? 6
10. 畜禽散养户如何做好疫病防控? 6

二、病毒病..... 8

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 11. 口蹄疫的传播途径有哪些? | 8 |
| 12. 猪、牛、羊发生口蹄疫时有哪些主要
临床症状? | 9 |
| 13. 发现口蹄疫或疑似口蹄疫病例后
应采取哪些措施? | 9 |



14. 口蹄疫与人的手足口病是一回事吗? 10
15. 如何防治猪水疱病? 11
16. 猪瘟流行特点如何? 12
17. 如何正确使用猪瘟疫苗? 12
18. 什么是高致病性猪蓝耳病? 13
19. 如何预防高致病性猪蓝耳病? 14
20. 如何对高致病性猪蓝耳病进行免疫? 15
21. 小反刍兽疫有哪些临床症状和
病理变化? 15
22. 蓝舌病有哪些临床症状
和病理变化? 17
23. 羊痘临床症状有哪些? 18
24. 预防羊痘的疫苗有哪些特点? 19
25. 什么是禽流感? 20
26. 如何防控禽流感? 20
27. 新城疫有哪些流行特点? 21
28. 狂犬病有哪些流行特点和临床症状? 22
29. 如何预防狂犬病? 23
30. 如何预防牛的流行热? 24
31. 如何预防牛瘟? 24
32. 引起猪免疫抑制的疫病防控要点有哪些? 24
33. 猪乙脑有哪些流行病学特点? 25
34. 如何确诊和防治猪乙脑? 26
35. 什么是猪圆环病毒病? 26
36. 如何预防猪圆环病毒病? 27



37. 猪细小病毒病有哪些流行特点?	27
38. 猪细小病毒病有哪些临床症状和病理变化?	28
39. 如何防治猪传染性胃肠炎?	29
40. 如何诊断和预防鸡马立克氏病?	29
41. 如何防治鸡传染性支气管炎?	30
42. 如何防治鸡法氏囊病?	31
43. 鸡传染性喉气管炎有哪些临床症状和病理变化?	32
44. 如何防治鸡产蛋下降综合征?	33
45. 鸭病毒性肝炎有哪些临床症状及防治策略?	33
46. 牛病毒性腹泻—黏膜病有哪些临床症状?	34
47. 疯牛病临床症状和病理变化有哪些?	35
48. 马流感有什么流行特点?	36
49. 如何预防兔瘟?	37
三、细菌病	38
50. 如何防治猪传染性胸膜肺炎?	38
51. 如何防治猪气喘病?	39
52. 如何防治猪肺疫?	39
53. 如何防治猪丹毒?	40
54. 如何防治仔猪红痢?	41
55. 如何防治仔猪黄痢?	41
56. 如何防治仔猪白痢?	42
57. 如何防治猪红肠病?	42



58. 如何防治猪链球菌病？	43
59. 如何防治仔猪副伤寒？	44
60. 如何防治猪副嗜血杆菌病？	45
61. 如何防治猪萎缩性鼻炎？	45
62. 如何防治猪水肿病？	46
63. 如何防治钩端螺旋体病？	47
64. 如何治疗猪放线杆菌引起的猪败血症？	48
65. 如何治疗鸡大肠杆菌病？	49
66. 如何防治鸡白痢？	50
67. 如何防治鸡伤寒？	50
68. 如何防治鸡副伤寒？	51
69. 如何防治鸡传染性鼻炎？	51
70. 如何防治鸡金黄色葡萄球菌病？	52
71. 如何防治鸡绿脓杆菌病？	52
72. 如何防治鸡支原体病？	53
73. 如何防治禽霍乱？	54
74. 如何防治鸡曲霉菌病？	54
75. 如何预防动物的布鲁氏菌病？	55
76. 如何防治动物衣原体病？	56
77. 如何防治羊快疫、羊猝狙、羊肠 毒血症？	56
78. 如何防治动物结核病？	57
79. 如何防制炭疽？	58
80. 如何防治牛肺疫？	59
81. 如何治疗牛羊腐蹄病？	60



82. 如何防治李氏杆菌病? 60
83. 如何防治无浆体病? 61

四、寄生虫病 63

84. 如何诊断和防治人的绦虫病? 63
85. 猪囊虫病是如何感染的? 64
86. 如何预防囊虫病? 64
87. 如何诊断包虫病? 65
88. 怎样防治包虫病? 65
89. 怎样防治弓形虫病? 66
90. 如何治疗旋毛虫病? 67
91. 如何防治肝片吸虫病? 69
92. 什么是血吸虫病? 70
93. 如何防治皮蝇蛆病? 70
94. 如何防治蜚? 72
95. 如何防治泰勒虫病? 73
96. 如何防治巴贝斯虫病? 74
97. 如何防治螨病? 75
98. 如何防治锥虫病? 75
99. 如何防治球虫病? 77
100. 如何防治牛羊消化道线虫病? 78

参考文献 80



总 论

1. 动物传染病的一般特征是什么？

传染病是指具有一定的潜伏期和临床症状，并可以在畜群中相互传播的疫病。传染病具有以下几个特点：

(1) 每一种传染病都有其特定的致病性微生物存在，寄生虫、细菌、病毒和一些传染性蛋白因子（如疯牛病）都可能引起传染病的发生。

(2) 具有传染性和流行性，致病微生物在患病动物体内增殖、排出体外，其他易感动物接触到这种病原微生物后会引发同样症状的疫病，是传染病的一个重要特征。

(3) 通过血清学和病原学等检测方法，可以了解感染和免疫状况。

(4) 耐过动物多数情况下可以产生特异性免疫力，在一定时期内不再感染本病。

(5) 具有特征性的临床表现，从感染到发病有一定



的潜伏期和病程经过。

2. 动物传染病的病程分几个阶段？

传染病的病程在多数情况下都具有一定的规律性，大致可分为潜伏期、前驱期、明显期（发病期）和转归期四个阶段。分述如下：

（1）潜伏期 由病原体侵入机体并进行繁殖时起，直到疫病的临床症状出现为止，这段时间称为潜伏期。不同传染病的潜伏期不同，但具有一定的规律性。例如：炭疽的潜伏期一般为 1~5 天，最长可达 14 天；牛感染口蹄疫的潜伏期一般为 2~7 天，个别可达 14 天。

（2）前驱期 是疫病的征兆阶段，临床症状开始表现出来，但特征性症状还不明显。常表现为体温升高，食欲减退，精神异常。如果畜群表现出这种情况，则早发现病情，尽快采取相应的措施。

（3）明显期（发病期） 病的特征性症状逐步表现出来，是疫病发展到高峰的阶段。这个时期在临床诊断中比较容易识别。

（4）转归期（恢复期） 常表现出两种结果：一是病原体大量增殖，导致动物体的抵抗力逐渐减弱，病畜以死亡而结束感染；二是动物体的抵抗力得到增强，机能逐步得到恢复，临床症状逐渐消退，病畜逐步康复。



3. 平时应如何预防动物传染病?

预防传染病必须从消灭传染源,切断传播途径,保护易感畜群三个环节来进行。必须采取包括“养、防、检、治”四个基本环节的综合性措施。平时的预防措施:

(1) 加强饲养管理,搞好环境卫生消毒,增强家畜机体的抗病能力。贯彻自繁自养的原则,减少疫病传播。

(2) 制订和执行定期预防接种和补种计划。

(3) 定期杀虫、灭鼠,进行粪便无害化处理。

(4) 认真贯彻执行国境检疫、交通检疫、市场检疫和屠宰检疫等各项工作,及时发现并消灭传染源。

(5) 各地(省、市)兽医防疫机构应调查研究当地疫情分布,组织相邻地区对家畜传染病进行联防协作,有计划地控制和消灭特定疫病,防止外来疫病的传入。

4. 发生动物传染病应采取哪些措施?

(1) 及时发现、诊断和上报疫情并通知邻近单位做好预防工作。

(2) 迅速地隔离病畜,对污染的场所和物品进行紧急消毒。若发生危害性大的疫病如口蹄疫、炭疽时,应采取封锁等综合措施。



(3) 以疫苗实行紧急接种，对病畜按国家规定及时处理。

(4) 死畜和淘汰病畜的无害化处理。

5. 什么是寄生虫？

寄生物寄生在宿主的体表或体内，并从宿主身上取得它们所需的营养物质。营寄生生活的动物（动物性寄生物）称之为寄生虫，被寄生的动物称作宿主。例如，日本分体吸虫即为寄生虫，被它寄生的人、牛、羊等动物为宿主。

6. 寄生虫病控制的基本原则是什么？

寄生虫病的控制主要是采取综合性防治措施，主要包括：

(1) 消灭病原 原则上是要有计划地进行定期预防性驱虫。驱虫是用药物杀灭或驱除寄生虫，在应用时应遵循如下原则：首先必须注意药物的选择，原则是要高效、低毒、广谱、价廉、使用方便；其次就是确定适宜的驱虫时间；最后，驱虫应在专门的、有隔离条件的场所进行。

(2) 切断传播途径 在了解寄生虫传播流行规律和特点的基础上，因地制宜、有针对性地阻断它的传播过程。加强水源和粪便管理，搞好环境卫生，控制或杀灭



媒介动物和中间宿主是减少或预防寄生虫感染的重要环节。

(3) 增强畜禽抵抗力 通过实行科学化养殖, 加强日常饲养管理, 保持饲料平衡全价, 提高易感动物对寄生虫的抵抗力。

7. 常见的人畜共患病有哪些?

人畜共患病是指由同一种病原体引起、流行病学上相互关联、在人类和动物之间自然传播的疫病。其病原包括病毒、细菌、支原体、螺旋体、立克次氏体、衣原体、真菌、寄生虫等。人畜共患病种类有: 高致病性禽流感、炭疽、鼠疫、猪丹毒、猪水疱病、狂犬病、布鲁氏菌病、结核病、李氏杆菌病、链球菌病、钩端螺旋体病、弓形虫病、旋毛虫病、猪囊虫病等。

8. 常用于杀灭病原体的消毒方法有哪些?

常用的消毒方法有物理消毒、化学消毒和生物消毒, 其中化学消毒法以其操作简便、成本低、消毒效果确实等优点而得以广泛应用。化学消毒法常用以下几种消毒药物:

(1) 氧化物, 如甲醛、过氧乙酸、环氧乙烷、高锰酸钾等。

(2) 卤族化合物, 如漂白粉、优氯净、碘伏、新洁