

主 编 马 智

副主编 吕佩源 崔力争 苟 萍



农民卫生保健丛书

nongmin weisheng baojian congshu

农村人畜共患 疾病防治

刘永占 何文英 张大辉 编 著



河北大学出版社

主 编 马 智

副主编 吕佩源 崔力争 苟 萍

农民卫生保健丛书

nongmin weisheng bao jian congshu

农村人畜 共患疾病防治

刘永占 何文英 张大辉 编 著



河北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

农村人畜共患疾病防治 / 刘永占, 何文英, 张大辉编
著. — 保定: 河北大学出版社, 2010.9
(农民卫生保健丛书 / 马智主编)
ISBN 978 - 7 - 81097 - 821 - 7

I. ①农… II. ①刘…②何…③张… III. ①人畜共患病-防治 IV. ①R442.9②S855

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 171114 号

- 丛 书 名 农民卫生保健丛书
书 名 农村人畜共患疾病防治
主 编 马 智
编 著 者 刘永占 何文英 张大辉
策 划 高凤欣
责任编辑 王殊宁
特约编辑 苟 萍
装帧设计  合合设计
出版发行 河北大学出版社
印 制 邯郸市蕾兹万印务发展有限公司
版 次 2010 年 9 月第 1 版
印 次 2010 年 9 月第 1 次
开 本 850 × 1168 毫米 1/32
字 数 143 千字
印 张 6.5
书 号 ISBN 978 - 7 - 81097 - 821 - 7
定 价 13.00 元

版权所有 翻印必究

序

健康是人全面发展的基础，是一个国家和地区经济发展和
社会进步水平的重要体现。改革开放以来，我国经济和包括医
疗卫生在内的各项社会事业都有了长足发展，但国民健康素质
仍不容乐观，全国人口平均期望寿命虽已超过 72 岁，但健康期
望寿命仅有 64 岁。当前，我们的健康不仅面临着传染性疾病和
非传染性慢性疾病的威胁，还有来自气候变暖、环境污染、生
态失衡造成生存环境恶化的挑战，基础相对薄弱的农村地区，
农民健康状况更令人担忧。实现科学发展和全面建设小康社会，
就必须着力保障人民群众的身心健康。可以说，没有健康，就
没有小康；没有亿万农民的健康，就没有社会主义新农村。

党和政府历来高度重视和关心农民的健康问题。1997 年
发布的《中共中央国务院关于卫生改革与发展的决定》，明确
提出了新时期的卫生工作方针：“以农村为重点，预防为主，
中西医并重，依靠科技与教育，动员全社会参与，为人民健康
服务，为社会主义现代化建设服务。”2006 年制发的《全国亿
万农民健康促进行动规划（2006—2010 年）》中提出：“进一
步普及基本卫生知识，倡导科学文明健康的生产生活方式，提
高农村居民的健康素质和生活质量。”落实好这些部署和要



求，有诸多的工作要做，而其中非常关键的一环，就是要加强农民健康科普工作，向广大农民朋友普及卫生保健知识，让他们学会如何保健、怎样预防疾病，增强自我保健意识，养成科学文明健康的生产生活方式。这不仅能够使有限的医疗卫生资源发挥更大的作用，也必将极大地推动“三农”工作。

我们欣喜地看到，我省 40 多位有着丰富科普写作经验的专家，满怀着对农民朋友的深厚感情，精心组织编写了这套《农民卫生保健丛书》，并列入我省“农家书屋”书目。这对于有效解决广大农民看病难、看病贵问题，对于建设社会主义新农村、提高农民健康素质，具有积极的现实意义。这套丛书，语言精练简洁，内容科学实用，读后感觉有这么几个特点：一是以保健防病为主，该书的一个重要目的是引导农民如何科学、健康地生产生活，预防疾病，筑起健康的堤坝；二是医学知识科普化，既突出医学的科学严谨，又能让没有医疗卫生知识的普通人看得懂、理得清，可读性、通俗性都很强；三是采用问答的形式，便于读者阅读，利于释疑解惑。

这套丛书共有 16 分册，适用于具有阅读能力的农民朋友，而各分册内容又适宜不同人群阅读，将随着“农家书屋”工程建设，陆续送到各地农民朋友手中。希望广大农民朋友多翻翻、多看看，期望这套丛书能够成为广大农民朋友的良师益友、健康的守护神。

河北省人民政府副省长

二〇〇九年十二月

编者的话

人畜共患疾病是在动物和人类之间传播并可引起流行的传染性疾病。它是自然界和人类社会非常重要的一类传染病，发病范围遍及全世界，它的特点是人和动物共同受害。历史上由天花、鼠疫、伤寒、血吸虫等传染病给人类带来的巨大灾难，仍然历历在目。当前，全世界每年仍有 300 多万人死于结核，而新发传染病如人高致病性禽流感、军团病、甲型 H1N1 流感、大肠埃希 $O_{157}:H_7$ 等不断出现，向人类提出严峻挑战，对我国现行的国家安全、经济发展、公共卫生也是一大挑战。

为了向广大农民朋友宣传普及人畜共患疾病防治的有关知识，提供切实可行的防控技术和办法，我们组织编纂了这本书，作为农民朋友的科普读物。编纂时我们力求通俗、易懂、易操作，采用了问答的方式。在介绍人类疾病的同时也介绍相应动物患同一种病的表现，加以比较，以加深认识。全书共分 7 部分，即：人畜共患疾病基本知识；细菌性人畜共患疾病；病毒性人畜共患疾病；人畜共患寄生虫病；其他人畜共患疾病；家畜家禽常见传染病；消毒方法和灭害知识。

由于作者水平有限，书中难免出现疏漏或不妥之处，恳请读者批评指正。

2010 年 9 月

目 录

一、人畜共患疾病基本知识

1. 什么是人畜共患疾病? (3)
2. 人们为什么如此关注人畜共患疾病? (3)
3. 人畜共患疾病有多大的危害? (4)
4. 人畜共患疾病为什么频频发生? (5)
5. 人畜共患疾病为何要列入法制管理? (5)
6. 人畜共患疾病病原体是什么, 宿主又是什么? (7)
7. 传染和感染是不是一回事, 有什么表现? (7)
8. 什么是感染后免疫? (8)
9. 人畜共患疾病有哪些特点? (9)
10. 病原体如何在宿主体内体外“自由”出入? (9)
11. 人畜共患疾病是怎样引起的? (10)
12. 人畜共患疾病有哪些? (11)
13. 人畜共患疾病如何分类? (11)
14. 人畜共患疾病发生的条件有哪些? (13)
15. 人畜共患疾病的传染源是什么? (13)
16. 人畜共患疾病的传播途径有哪些? (14)



17. 呼吸道是怎样传播疾病的? (14)
18. 通过消化道怎样传播疾病, 经水传播有
哪些形式? (15)
19. 节肢动物是怎样传播疾病的? (16)
20. 人畜共患疾病还有哪些传播途径? (16)
21. 人畜共患疾病的发生受哪些因素的影响? (17)
22. 什么是易感性? (18)
23. 什么是疫源地, 它是怎么形成的? (19)
24. 怎样消灭疫源地? (20)
25. 什么叫自然疫源性疾病? (20)
26. 人畜共患疾病发病过程经过几个阶段? (21)
27. 人畜共患疾病发热有哪些热型? (22)
28. 人畜共患疾病出皮疹吗, 不同疾病的皮疹
有何不同? (23)
29. 人畜共患疾病的血象有什么变化? (23)
30. 人畜共患疾病如何诊断? (24)
31. 人畜共患疾病有哪些治疗办法? (25)
32. 控制人畜共患疾病有哪些策略和措施? (26)
33. 饲养宠物与人畜共患疾病有何关系? (29)
34. 哪些动物不能作为宠物饲养? (29)
35. 孕妇为何不宜饲养宠物? (30)
36. 饲养宠物应该注意哪些事项? (30)
37. 饲养宠物家庭要配备哪些东西? (31)
38. 动物尸体应该怎样处理? (31)
39. 贪吃野味食品有危险吗? (32)



40. 人们应如何善待动物, 远离人畜共患疾病? ... (33)

二、细菌性人畜共患疾病

41. 什么是鼠疫? (37)
42. 鼠疫是怎么引起的? (38)
43. 鼠疫有哪些临床症状? (38)
44. 感染了鼠疫应做哪些检查来确诊呢? (40)
45. 鼠疫该怎么治疗? (40)
46. 怎样预防鼠疫的发生? (41)
47. 什么是炭疽? (42)
48. 炭疽是怎么发生的? (43)
49. 得了炭疽有哪些临床表现? (44)
50. 炭疽怎样诊断和治疗? (45)
51. 炭疽怎样预防? (46)
52. 肺结核是怎样发生的? (47)
53. 结核是怎样传播的? (47)
54. 肺结核有哪些临床表现和类型? (48)
55. 得了肺结核怎样诊断和治疗? (50)
56. 结核该怎么预防? (51)
57. 结核病患者还要注意些什么? (51)
58. 布鲁菌病是怎么回事? (52)
59. 布鲁菌病的传染源有哪些, 羊、牛作为
 传染源意义有多大? (53)
60. 人是怎么感染上布鲁菌病的? (54)
61. 布鲁菌病的临床表现有哪些? (54)



62. 布鲁菌病怎样确诊, 有哪些治疗办法? (56)
63. 布鲁菌病怎样预防? (58)
64. 猪链球菌致人发病是怎么回事? (59)
65. 得了猪链球菌病有哪些临床表现? (59)
66. 猪链球菌病如何预防? (59)
67. 什么是大肠埃希菌病, 有哪些临床表现? (60)
68. 大肠埃希菌病如何诊断与治疗, 怎样预防? (61)
69. 什么是沙门菌病? (61)
70. 沙门菌病有哪些临床表现和治疗办法? (61)
71. 怎样预防沙门菌病? (62)
72. 什么是李斯特菌病? (62)
73. 李斯特菌病是怎样发生的? (63)
74. 李斯特菌病临床表现有什么特点? (63)
75. 李斯特菌病的诊断和治疗方法有哪些? (64)
76. 预防李斯特菌病的方法有哪些? (65)
77. 恶性水肿也是人畜共患疾病吗? (65)
78. 恶性水肿怎样诊断、治疗和预防? (66)
79. 什么是放线菌病? (66)
80. 放线菌病如何诊断、治疗和预防? (67)
81. 什么是马鼻疽? (67)
82. 马鼻疽有什么样的临床表现? (68)
83. 马鼻疽如何诊断、治疗和预防? (68)

三、病毒性人畜共患疾病

84. 狂犬病是怎样得的呢? (73)



85. 狂犬病临床表现有哪些特点?	(73)
86. 狂犬病怎样诊断和治疗?	(74)
87. 狂犬病有哪些预防办法?	(74)
88. 人禽流感是怎么回事?	(75)
89. 人禽流感病毒的抵抗力怎样?	(76)
90. 人禽流感是怎样发生的?	(77)
91. 人禽流感有哪些临床表现?	(77)
92. 怎样诊断与治疗人禽流感?	(78)
93. 怎样预防人禽流感?	(79)
94. 出血热是怎么回事?	(79)
95. 出血热是怎么发生的?	(80)
96. 出血热的传播途径有哪些?	(80)
97. 出血热在临床上如何分期?	(82)
98. 出血热发热期临床有哪些特点?	(82)
99. 出血热低血压期临床有哪些表现?	(83)
100. 出血热少尿期的临床特点是什么?	(83)
101. 出血热多尿期有哪些临床症状?	(84)
102. 出血热恢复期有哪些临床症状?	(84)
103. 出血热怎样诊断?	(84)
104. 出血热各临床表现期如何治疗?	(85)
105. 预防出血热可采取哪些办法?	(86)
106. 什么是传染性非典型性肺炎?	(87)
107. 传染性非典型性肺炎是怎样发生的?	(88)
108. 传染性非典型性肺炎临床表现有哪些?	(88)
109. 传染性非典型性肺炎如何诊断和治疗?	(89)
110. 怎样预防传染性非典型性肺炎?	(90)
111. 什么是流行性乙型脑炎?	(91)



112. 流行性乙型脑炎是怎么传播的? (92)
113. 流行性乙型脑炎有什么流行特点? (92)
114. 流行性乙型脑炎的临床表现有哪些? (93)
115. 流行性乙型脑炎有哪些诊断和治疗方法? (94)
116. 怎样预防流行性乙型脑炎? (95)
117. 什么是口蹄疫? (96)
118. 口蹄疫是怎么发生的? (96)
119. 口蹄疫有哪些临床表现? (97)
120. 口蹄疫怎样诊断和治疗? (97)
121. 如何预防口蹄疫的发生? (98)
122. 什么是森林脑炎? (98)
123. 森林脑炎有哪些临床表现和治疗方法? (99)
124. 怎样预防森林脑炎的发生? (100)
125. 登革热是一种什么病? (100)
126. 登革热是怎样感染的? (101)
127. 登革热有哪些流行特点和典型的临床特征? ... (101)
128. 怎样预防登革热? (103)
129. 什么是轮状病毒感染? (104)
130. 轮状病毒感染有哪些临床表现和防治办法? ... (104)
131. 什么是水疱性口炎? (105)
132. 流感的流行状况如何? (105)
133. 甲型 H1N1 流感是怎样感染的, 有哪些
 临床表现? (106)
134. 甲型 H1N1 流感怎样治疗和预防? (106)
135. 什么是埃博拉出血热? (107)
136. 埃博拉出血热是怎么发生的? (108)
137. 埃博拉出血热的临床表现有哪些? (108)



138. 埃博拉出血热如何诊断、治疗和预防? (109)
139. 什么是猴痘病? (109)
140. 什么是西尼罗病毒病? (111)
141. 什么是黄热病? (112)
142. 黄热病的病理特点是什么? (113)
143. 黄热病有哪些临床表现? (113)
144. 黄热病如何诊断、治疗和预防? (114)
145. 什么是疯牛病, 有哪些临床表现, 怎样
诊治和预防? (115)

四、人畜共患寄生虫病

146. 什么是弓形虫病? (119)
147. 弓形虫病是如何发生的? (119)
148. 弓形虫病有哪些临床表现? (120)
149. 对弓形虫病怎样诊疗和预防? (121)
150. 什么是血吸虫病? (122)
151. 血吸虫病的传染源有哪些? (122)
152. 血吸虫病是怎样发生的? (123)
153. 血吸虫病有哪些临床表现? (124)
154. 血吸虫病如何诊断、治疗? (124)
155. 如何预防血吸虫病的发生? (126)
156. 旋毛虫病是怎么回事? (127)
157. 旋毛虫病有哪些临床表现? (127)
158. 旋毛虫病怎样诊断、治疗和预防? (128)
159. 什么是绦虫病? (129)
160. 绦虫病有哪些临床表现, 怎样诊断和治疗? ... (129)
161. 有哪些西药用于绦虫病治疗? (130)



162. 绦虫病的治疗应注意什么, 怎样预防? (131)
163. 什么是广州管圆线虫病? (132)
164. 广州管圆线虫病有哪些临床表现, 如何
 诊断和防治? (132)
165. 什么是恙虫病? (133)
166. 恙虫病是怎样发生的? (133)
167. 恙虫病有哪些临床表现, 如何诊断和治疗? ... (134)
168. 预防恙虫病有哪些办法? (135)
169. 什么是棘球蚴病? (135)
170. 棘球蚴病有哪些临床表现? (136)
171. 棘球蚴病怎样诊断、治疗和预防? (137)

五、其他人畜共患疾病

172. 回归热是一种什么病? (141)
173. 回归热有哪些临床表现? (141)
174. 回归热如何诊断与治疗? (142)
175. 预防回归热有哪些措施? (143)
176. 什么是黑热病? (143)
177. 黑热病有哪些临床表现? (144)
178. 黑热病如何诊断、治疗和预防? (144)
179. 什么是钩端螺旋体病? (145)
180. 钩端螺旋体病是怎样发生的? (145)
181. 钩端螺旋体病有哪些临床表现, 怎样诊断、
 治疗和预防? (146)
182. 什么是地方性斑疹伤寒? (147)
183. 地方性斑疹伤寒有哪些临床表现? (148)
184. 地方性斑疹伤寒如何诊断、治疗和预防? (149)



185. 什么是附红细胞体病?	(150)
186. 附红细胞体病是如何发生的, 有什么样的 临床表现?	(150)
187. 附红细胞体病怎样诊断、治疗和预防?	(151)
188. 什么是 Q 热?	(151)
189. Q 热是怎么发生的?	(152)
190. Q 热有哪些临床表现, 如何诊断、 治疗和预防?	(153)
191. 鹦鹉热是怎么回事?	(153)
192. 什么是莱姆病?	(154)
193. 莱姆病的临床 3 期都有哪些表现?	(155)
194. 莱姆病如何诊断、治疗和预防?	(156)

六、家畜家禽常见传染病的表现

195. 了解家畜家禽常见传染病的表现有 什么意义?	(159)
196. 家畜炭疽有哪些表现?	(159)
197. 畜禽结核有哪些表现?	(161)
198. 家畜布鲁菌病有哪些表现?	(163)
199. 猪链球菌病有哪些表现?	(163)
200. 家畜大肠埃希菌病有哪些表现?	(165)
201. 畜禽沙门菌病有哪些表现?	(166)
202. 畜禽李斯特菌病有哪些表现?	(167)
203. 家畜恶性水肿有哪些表现?	(167)
204. 家畜放线菌病有哪些表现?	(168)
205. 动物狂犬病有哪些表现?	(168)
206. 禽流感有何表现?	(169)



207. 猪流感有哪些表现? (170)
208. 羊流感有哪些表现? (171)
209. 家畜乙型脑炎有何表现? (172)
210. 家畜轮状病毒感染有何表现? (172)
211. 家畜口蹄疫是怎样流行的, 有哪些表现? ... (173)
212. 家畜水疱性口炎有哪些表现? (175)
213. 家畜弓形虫病有哪些表现? (176)
214. 猪囊尾蚴病有哪些表现? (176)
215. 动物钩端螺旋体病有哪些表现? (177)
216. 家畜棘球蚴病有哪些表现? (178)
217. 畜禽 Q 热有哪些表现? (179)
218. 动物附红细胞体病有哪些表现? (180)
219. 家畜莱姆病有哪些表现? (181)
220. 禽畜鹦鹉热有何表现? (182)
221. 疯牛病有何表现? (183)
222. 动物猴痘病有哪些表现? (184)

七、消毒方法和灭害知识

223. 什么是消毒, 有哪几种? (187)
224. 常用的消毒方法有哪几种? (187)
225. 场所和物品如何消毒? (189)
226. 如何灭蚊? (190)
227. 如何灭蚤? (191)
228. 如何灭鼠? (191)

