



农家书屋工程

—— 新农村防灾减灾丛书 ——

名誉主编：中央农村工作领导小组办公室主任 陈锡文

禽流感防控

知识问答

国家减灾中心副主任 王杰秀 主编

石油工业出版社



农家书屋
江苏工业学院图书馆
新农村防灾减灾丛书

名誉主编：中央农村工作领导小组办公室 主任 陈锡文

藏书章

禽流感防控

知识问答

国家减灾中心副主任 王杰秀 主编

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

禽流感防控知识问答/王杰秀主编.

北京: 石油工业出版社, 2008. 10

(新农村防灾减灾丛书)

ISBN 978-7-5021-6802-5

I. 禽…

II. 王…

III. ①禽病: 流行性感冒—防治—问答

②人畜共患病: 流行性感冒—防治—问答

IV. S858.3-44 R511.7-44

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第152273号

禽流感防控知识问答

王杰秀 主编

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里2区1号 100011)

网 址: www.petropub.com.cn

编辑部: (010) 64523559

营销部: (010) 64523603

经 销: 全国新华书店

印 刷: 中国文联印刷厂

2008年11月第1版 2008年11月第1次印刷

880×1230毫米 开本: 1/32 印张: 3.625

字数: 67 千字

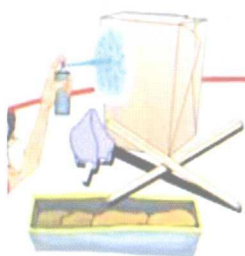
定价: 9.80元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

对污染的禽舍进行消毒时，必须——

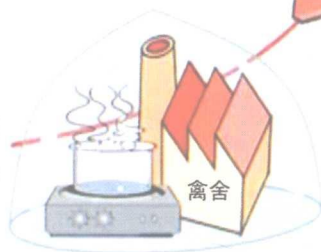
1. 先用去污剂清洗以除去污物



2. 再用次氯酸钠溶液消毒



3. 最后用福尔马林和高锰酸钾熏蒸消毒



铁制笼具也可以采用火焰消毒

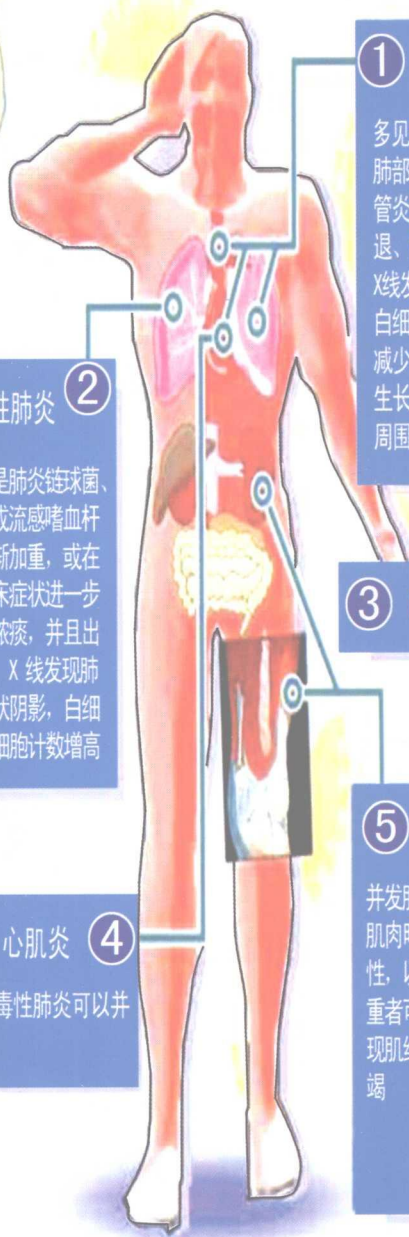


由于粪便中含病毒量很高，因此在处理时要特别注意。

粪便和垫料应通过掩埋方法来进行处理，对处理粪便和垫料所使用的工具要用火碱水或其他消毒剂浸泡消毒。



禽流感病毒



① 原发性病毒性肺炎

多见于原有心肺疾病的患者，肺部病变以浆液性出血性支气管炎为主，临床表现为高热不退、气急、紫绀、咳嗽、咯血。X线发现双肺有散在絮状阴影，白细胞计数降低和中性粒细胞减少。痰与血培养均无致病菌生长，患者常常因心力衰竭或周围循环衰竭而死亡

② 继发性细菌性肺炎

最常见的病原菌是肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌或流感嗜血杆菌。病人病情逐渐加重，或在暂时的改善后临床症状进一步加重，咳嗽，咯脓痰，并且出现肺部实变体征，X线发现肺部有片状和斑片状阴影，白细胞总数和中性粒细胞计数增高

③ Reye 综合症



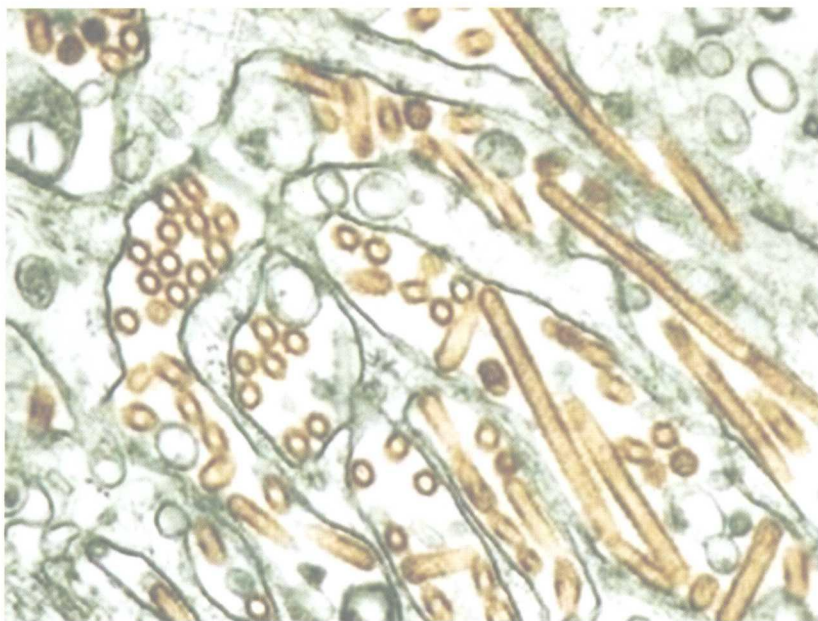
⑤ 肌炎和其他

并发肌炎的患者表现为受累的肌肉明显触痛，肌肉肿胀无弹性，以下肢肌肉受累多见。严重者可以发生横纹肌溶解，出现肌红蛋白尿，导致肾功能衰竭

④ 心肌炎

有报道流感病毒性肺炎可以并发心肌炎

人感染禽流感引发的主要并发症



H5N1型禽流感病毒（金黄色）在培养液中的活动状态

国务院第37次常务会议决定，高致病性禽流感防治工作要重点落实好八项措施：

- 1** 已发现疫情的地区，要按照规定的程序及时、准确公布疫情，按照防疫工作要求，坚决扑杀，彻底消毒，严格隔离，强制免疫，坚决防止疫情扩散。
- 2** 未发现疫情的地区，要抓紧做好防疫的各项工作，同时完善疫情应急预案。要突出抓好重点地区、大型养殖场和养殖专业大户的防疫工作，加强疫情监测，采取有效措施，防止发生疫情。
- 3** 落实防疫经费，明确补偿政策，对发生高致病性禽流感地区扑杀家禽的损失，要给予合理的补偿，对家禽强制免疫的实行免费，使群众无后顾之忧，对按规定扑杀和强制免疫所需经费，由中央和地方财政分担。
- 4** 加强科学研究。要组织对高致病性禽流感病毒及其防治进行科技攻关，合理安排高致病性禽流感疫苗的生产 and 储备，积极开展高致病性禽流感防治的国际交流与合作。
- 5** 加强对进出口禽类及其产品的检疫工作，防止疫情传入传出，严厉打击禽类产品走私活动。加强禽类市场的管理和疫病检测工作。
- 6** 认真做好高致病性禽流感防治科普知识的宣传工作，使广大群众了解高致病性禽流感传播的特点和预防知识。
- 7** 坚决防止高致病性禽流感对人的感染。当前要把重点放在对疫区和高危人群的医学监测和预防工作。
- 8** 建立处理突发重大动物疫病的机制，加紧建立和完善疫情监测、检疫网络，加强动物防疫基础设施建设和基层防疫队伍建设。



胡锦涛总书记、温家宝总理多次向有关地方和部门作出重要指示，强调要依靠科学、依靠法制、依靠群众做好防治工作；切实加强疫情监控，落实各项预防措施，一旦发现疫情，坚决扑杀，彻底消毒，防止疫情扩散；务必把疫情扑灭在疫点上，阻断疫情向人的传播，确保人民群众身体健康。

国务院常务会议决定高致病性禽流感防治工作八项措施



防疫人员对病禽禽舍消毒



防疫人员对病禽禽舍消毒

编 委 会

名誉主编：陈锡文

主 编：王杰秀

副 主 编：侯振华 赵梅生

编 委：（按姓氏笔画排列）

邓 明	牛 萍	王 铂	王建军
付 军	李青旺	刘国垠	刘 辉
任边疆	任建华	陈 钠	芦景珠
吴春香	杨慧荣	郭 涛	咎林森
赵雪宝	赵维平	贾贵元	徐宏乐
崔世有	彭云业	梁聪敏	谭恩惠

序

“农家书屋”工程是由政府统一规划、组织实施的农村文化建设的基础性工程，也是满足广大农民群众基本文化需求、保障广大农民群众基本文化权益的一项民生工程。

2008年是“农家书屋”工程全面建设的第一年。从2006年提出试点，2007年开始实施，至2015年，这项工程将覆盖全国每一个行政村。中央财政将投入补助资金6亿元用以推动“农家书屋”工程建设。其中，对中部地区的河北、山西、吉林、黑龙江、安徽、江西、河南、湖北、湖南、海南等十省，中央财政将按照每个农家书屋投入2万元的建设标准，补助50%的建设资金，即每个农家书屋补助1万元；对西部地区的内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏等十二省（区、市），中央财政将按照每个农家书屋投入2万元的建设标准，补助80%的建设资金，即每个农家书屋补助1.6万元。“农家书屋”工程在解决广大农村地区“买书难、借书难、看书难”问题的同时，也将让农民群众分享到改革开放带来的物质文明成果和社会主义文化发展成果。

作为“农家书屋”图书系列的组成部分，石油工业出版社首批出版了“新农村防灾减灾”丛书。这套丛书首次将农村地区发生频率高、波及范围广、危害结果严重的自然灾害，以科普教育与专业指导相结合的形式分类编写出版。既有病、虫等农业灾害最新的防治技术，又有地震、洪涝等其他自然灾害避灾减灾的体系建设，还有涉灾人员“自救、互救、公救”的现代理念，等等。

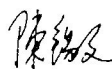
中国是世界上自然灾害最严重的国家之一，有50%以上

的人口分布在自然灾害严重地区。每年由气象、海洋、洪涝、地震、地质、农业、林业等七大类灾害造成的直接经济损失，约占国民生产总值的3%，每年因灾死亡数万人。2007年，自然灾害造成的直接经济损失达2300多亿元。2008年，汶川地震给51个重灾县（市、区）造成的直接经济损失就达8437.7亿元。世界范围内的H5N1型禽流感疫情，我国南方地区的大面积冰雪灾害，都突显重大自然灾害对人类的严重威胁，同时也警示了防灾减灾工作的必要性和紧迫性。还要看到，自然灾害也是我国部分地区长期难以摆脱贫困的重要制约因素。

恩格斯有两句话，一句是“没有哪一次巨大的历史灾难，不是以历史的进步为补偿的”，一句是“一个聪明的民族，从灾难和错误中学到的东西比平时多得多”。因此，全面普及防灾减灾知识、建立综合防治体系、提高抗灾避灾能力，不仅是防灾减灾的关键，也是推动经济社会可持续发展的关键。防灾减灾是事关人民生命安全、财产安全的大事，大力开展科普宣传、教育培训、科技推广，对建立群防群治的防灾减灾体系具有不可替代的作用。广大农村读者通过读书，可大大提高防灾减灾意识和临灾应变能力，进一步打好农村经济社会稳定持续发展的基础。

这也正是本套图书出版发行的意义所在。

是为序。



2008年10月

Contents

目 录

普及篇

一、认识病原

1. 什么是禽流感?/1
2. 禽流感如何分类?我们通常所说的禽流感是指哪一种?/1
3. H5N1表示什么含义?/2
4. 高致病性禽流感的潜伏期有多长?发病率和死亡率如何?/2
5. 禽流感的主要危害有哪些?/3
6. 家禽患禽流感后有什么表现?/3
7. 除鸡以外, 禽流感还能感染哪些动物?/3
8. 在病禽中, 禽流感病毒主要分布在哪些部位?/4
9. 禽流感病毒对环境有抵抗力吗?/4
10. 如何杀灭禽流感病毒?/5
11. 哪些消毒剂能有效杀灭禽流感病毒?/5

二、了解传播

12. 世界上曾经发生过禽流感吗?/6
13. 有哪些国家和地区发生了禽流感?/7
14. 禽流感为什么会在全球迅速蔓延?/7
15. 禽流感疫情为什么主要发生在亚洲国家和地区?/8
16. 世界上有人感染禽流感吗?/8
17. 暴发人禽流感需要的条件是什么?/8
18. 哪些动物可以成为禽流感的传染来源?
哪些东西可以携带禽流感病毒?/9
19. 禽流感有哪些传染途径?主要以什么方式传播?/9
20. 禽流感在什么季节多发?
气温升高会降低禽流感的流行程度吗?/10

三、基本常识

21. 禽流感能在人与人之间传播吗?/10
22. 禽流感病毒会导致人类的流感大规模暴发吗?/11
23. 禽流感高危人群有哪些?最易感人群是哪些?/11
24. 如何判断自己可能得了禽流感?
如果怀疑自己得了禽流感,怎么办?/12
25. 妈妈感染禽流感后可不可以喂婴儿母乳?/13
26. 禽流感比“非典”可怕吗?/13
27. 食用鸡、鸭、鹅肉和禽蛋会感染禽流感吗?/14
28. 患禽流感的禽类产品能够食用吗?/14
29. 穿羽绒服、盖鸭绒被会感染禽流感吗?/15
30. 正规市场上的禽类产品能否保证安全?/15

- 31. 在何种情况下, 政府会做出超市暂停宰杀活禽、客运车辆禁止搭载活禽的决定?/15
- 32. 应如何选购家禽产品?/16
- 33. 如何防范禽流感?勤洗手对预防禽流感有何作用?/16
- 34. 发现家禽、鸟类禽流感疑似病例后应怎么办?/17
- 35. 观赏鸟、信鸽会感染禽流感吗?/17

四、做好防范

- 36. 现在有没有人禽流感疫苗?/18
- 37. 能快速找到防治人禽流感的有效药物吗?/18
- 38. 对于可能发生的新型流感, 我们应该采取什么措施?/18
- 39. 我国如何防控禽流感?/19
- 40. 我国首次出现禽流感疫情以来, 在防控禽流感方面已取得哪些成绩?有何经验?/20
- 41. 全球合力阻击禽流感的难点在哪里?/21
- 42. 我国防控禽流感的难点在哪里?/21
- 43. 从外地引进种禽应注意什么?/22
- 44. 怎样预防人禽流感的发生?/22
- 45. 我国卫生部门在禽流感防控方面采取了哪些措施?/24
- 46. 我国防治禽流感的技术储备如何?/24
- 47. 目前有哪些诊断禽流感的方法?/24
- 48. 禽流感疫情是如何确认的?/25
- 49. 发生禽流感的禽群应如何处置?/25
- 50. 禽流感可以被有效控制吗?/26
- 51. 一次扑灭禽流感疫情后就可以高枕无忧了吗?/26

- 52. 农民自家饲养鸡、鸭如何预防禽流感?/27
- 53. 孵化场和育雏室如何预防禽流感?/27
- 54. 养禽户应如何做好日常管理工作?/28
- 55. 大型养禽场应如何预防禽流感?/29
- 56. 规模养禽场应具备哪些防疫条件?/30
- 57. 禽流感发生后, 免疫隔离带的安全距离为多少?/30
- 58. 金刚烷胺对禽流感防控有什么影响?/31

专业篇

一、再识禽流感

- 59. 禽流感是怎样一种传染病?/32
- 60. 禽流感历次暴发、流行的情况如何?/34

二、流行特点及传染源

- 61. 禽流感的地理分布和传播特点是什么?/39
- 62. 禽流感的传染源是什么?/40
- 63. 禽流感的传播方式是什么?/41
- 64. 禽流感病毒的宿主是什么?/42
- 65. 青海湖候鸟之死发出了什么警告?/43

三、临床表现、病理变化

- 66. 禽流感的临床症状有哪些?/44
- 67. 禽流感的病理变化有哪些?/45

四、疫病诊断

- 68. 如何进行临床诊断?/47

- 69. 疑似病例是怎样确定的?/48
- 70. 如何确诊禽流感?/48
- 71. 怎样对禽流感进行鉴别诊断?/48

五、疫情报告

- 72. 疫情报告的责任人是谁?/49
- 73. 疫情报告有哪些形式?/50
- 74. 疫情报告有哪些内容?/50
- 75. 疫情报告的程序如何?/50

六、疫情的处理

- 76. 接到疫情报告后要立即开展哪些工作?/52
- 77. 怎样实施疫区的封锁?/54
- 78. 何时可以解除封锁令?/55
- 79. 怎样扑杀染疫禽和同群禽?/55
- 80. 疫情处理人员应如何防护?/56
- 81. 怎样进行无害化处理?/57

七、清洗和消毒

- 82. 消毒的范围和对象是什么?/60
- 83. 常用的消毒方法有哪些?/60
- 84. 怎样进行预防性消毒?/63
- 85. 怎样进行贮藏室消毒?/65
- 86. 动物检查站怎样进行消毒?/65
- 87. 怎样进行紧急疫情消毒?/66
- 88. 选择消毒剂要考虑哪些因素?/67

89. 常用消毒剂有哪些?有何特性?/67
90. 使用消毒剂时应注意哪些事项?/70
91. 通常消毒剂用量是多少?/71
92. 禽只死亡后进行无害化处理应注意哪些事项?/72

八、强制免疫

93. 怎样进行强制免疫?/72
94. 目前我国研制成功的禽流感疫苗有哪些, 如何使用? /73
95. 免疫禽流感灭活疫苗应注意什么?/74

九、禽流感与人类健康

96. 禽流感对人类有哪些影响?/75
97. 是否所有的禽流感都能传给人?/77
98. 人禽流感的流行病学特点是什么?/77
99. 人禽流感的临床症状有哪些?/78
100. 人禽流感有哪些治疗方法?/79
101. 如何防范禽流感? /80
102. 如何切断禽流感的传播途径? /81
103. 防控人类感染高致病性禽流感的关键是什么?/82

附录:

1. 卫生部关于印发《人禽流感诊疗方案(2005版修订版)》的通知/83
2. 禽流感消毒技术方案/98
3. 禽流感密切接触者判定标准和处理原则/103

普及篇

一、认识病原

1. 什么是禽流感?

禽病毒性流行性感冒,简称“禽流感”,又称“真性鸡瘟”、“欧洲鸡瘟”,是由A型(又称“甲型”)流感病毒引起的禽类烈性传染病。其中高致病性禽流感因其传播速度快、危害大,被世界动物卫生组织(即国际兽疫局, OIE)列为A类动物疫病,我国将其列为一类传染病。

2. 禽流感如何分类?我们通常所说的禽流感是指哪一种?

流感病毒分为A型、B型、C型三种,其中A型(甲型)流感病毒根据其表面蛋白质的不同,目前分为16个血清亚型H1~H16。禽流感与普通流感不同,禽流感是由A型