

最新

禽流感预防教育手册

主编 廖文科 刘迪谦

中国三峡出版社

最新禽流感预防教育手册

主编 廖文科 刘迪谦

中国三峡出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新禽流感预防教育手册 / 廖文科, 刘迪谦编著. —北京: 中国三峡出版社, 2005.12

ISBN 7-80223-013-6

I. 最... II. 廖... III. ①禽病: 流行性感冒—防治—手册②人畜共患病: 流行性感冒—防治—手册 IV. ①S858.3-62②R511.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 137409 号

中国三峡出版社出版发行

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

电话: (010)68218553 51933037

<http://www.e-zgsx.com>

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京密云红光印刷厂印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 3.375

字数: 50 千

ISBN 7-80223-013-6 定价: 5.80 元

前 言

目前,高致病性禽流感疫情在全球局部地区,尤其是在亚欧大陆流行蔓延。据世界卫生组织最新统计数据显示,自2003年年底至2005年11月14日,全世界共发生121件人类感染H5N1禽流感的病例,其中62人死亡。尽管目前还没有出现禽流感在人与人之间传播的证据,但形势依然严峻。

2005年以来,我国青海、西藏、台湾、内蒙古、安徽、湖南、湖北、辽宁等地区相继发生了高致病性禽流感疫情。其中,湖南有3名患者发生不明肺炎,不排除人感染禽流感的可能性。

禽流感是一种能从禽类传播到人的病毒性传染病,传播途径广、速度快,对家禽和人类的威胁很大。尤其是H5N1高致病性禽流感病毒,具有很高的发病率和死亡率,危害巨大。因此,禽流感疫情一旦全面爆发,必将对人们的生命财产造成巨大损失,对人们的生命安全构成严重威胁。为此,国务院专门发出通知,教育部、卫生部、农业部等部委也先后发布文件、通知,要求

各级部门全面做好禽流感防控工作。

为了帮助广大群众了解禽流感的相关知识，提高对禽流感的预防意识和能力，我们组织有关专家学者编撰了这本面向中小学生、禽类工作人员、家禽饲养户以及广大市民等非医药专业人士的禽流感预防教育手册。

本书全面系统地介绍了禽流感的基本常识和预防、控制知识，语言通俗易懂，内容完整，并配有插图，便于普通读者理解和接受。

由于时间有限，书中难免有不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者



目 录

一、什么是禽流感

1. 什么是禽流感? / 1
2. 什么是人禽流感? / 2
3. 禽流感与“鸡瘟”有哪些区别? / 2
4. 什么是高致病性禽流感? / 3
5. 高致病性禽流感的流行特点是什么? / 3
6. 禽流感在家禽中爆发有什么后果? / 3
7. 禽流感为什么会威胁人类? / 4
8. 哪些禽类容易感染禽流感? / 5
9. 哪些动物可能感染禽流感? / 6
10. 哪些人容易感染禽流感? / 6
11. 高致病性禽流感死亡率是多少? / 7
12. 人得了禽流感后的病死率有多高? / 7
13. 什么季节是禽流感高发期? / 7

二、禽流感有哪些症状

14. 禽类患上禽流感会有哪些症状? / 9
15. 人感染禽流感后的临床症状有哪些? / 10



16. 人感染禽流感的并发症主要有哪些? / 11
17. 什么是 Reye 综合征? / 12
18. 禽流感有后遗症吗? / 12
19. 禽流感病毒的存活时间有多长? / 12
20. 禽流感病毒的致病力及毒力如何? / 13
21. 禽流感病毒对外界环境的抵抗力怎样? / 13
22. 禽流感病毒为何消灭不了? / 14
23. 什么温度下能杀灭禽流感病毒? / 14
24. 影响家禽感染禽流感病毒的因素有哪些? / 15
25. 禽流感的潜伏期有多久? / 15

三、禽流感是怎样传播的

26. 禽流感的传播途径是什么? / 17
27. 高致病性禽流感会通过蛋传播吗? / 17
28. 禽流感在禽类之间是怎样传播的? / 18
29. 可以把鸡鸭鹅和猪混养吗? / 18
30. 人是怎样感染禽流感的? / 19
31. 人感染禽流感有年龄和性别的差异吗? / 19
32. 人禽流感会在人与人之间传播吗? / 20
33. 感染过禽流感的鸡群还会再次感染吗? / 20
34. 禽流感流行季节吃野生禽类安全吗? / 20
35. 吃鸡鸭鹅肉会被传染禽流感吗? / 21
36. 穿羽绒制品会传播禽流感病毒吗? / 21
37. 禽流感传入禽场的可能途经是什么? / 22



- 38. 禽流感是如何在局部地区传播的? / 22
- 39. 禽流感是如何远距离传播的? / 23
- 40. 亚洲为什么是禽流感重灾区? / 24

四、怎样预防、控制禽流感

(一)个人、家庭怎样预防禽流感

个 人

- 41. 旅行时怎样预防禽流感? / 25
- 42. 儿童怎样预防禽流感? / 26
- 43. 老年人如何对付禽流感? / 27
- 44. 禽流感疫区的人感冒了怎么办? / 29
- 45. 吃禽类食品时应注意什么? / 30
- 46. 吃鸡蛋时应该注意什么? / 30
- 47. 禽流感流行季节能吃鸡、鸭等家禽吗? / 31
- 48. 遛鸟养鸟要注意什么? / 31
- 49. 接触过疫区的禽类后该怎么做? / 32
- 50. 怎样正确洗手? / 32

家 庭

- 51. 目前,市场上的家禽安全吗? / 35
- 52. 做禽类食物时要注意什么? / 36
- 53. 饲养宠物鸟要注意什么? / 36
- 54. 哪些消毒剂能有效杀灭禽流感病毒? / 36
- 55. 如何对纺织衣物进行消毒? / 38
- 56. 私家车怎样消毒? / 38



(二)办公区域怎样预防禽流感

学校、机关

- 57. 学校应怎样预防禽流感? / 39
- 58. 学校怎样增强学生防范禽流感的意识和能力? / 40
- 59. 学校食堂要注意什么? / 40
- 60. 教室如何消毒? / 41
- 61. 幼儿园如何消毒? / 41
- 62. 会议室如何消毒? / 43
- 63. 办公室如何消毒? / 44

工厂车间

- 64. 车间、设备怎样消毒? / 45
- 65. 车间的空气怎样消毒? / 45
- 66. 如何对运输工具进行消毒? / 46

(三)公共场所怎样预防禽流感

饭店旅馆

- 67. 餐馆如何消毒? / 47
- 68. 如何对食物进行消毒? / 49
- 69. 住房应怎样消毒? / 50
- 70. 衣服、被褥应怎样消毒? / 51
- 71. 毛巾应怎样消毒? / 53
- 72. 便器应怎样消毒? / 53
- 73. 排泄物容器应怎样消毒? / 55



商场、集市

74. 购物中心、超市如何消毒? / 55

75. 商场如何消毒? / 56

娱乐场所

76. 歌舞厅如何消毒? / 57

77. 网吧如何消毒? / 57

78. 理发店、美容店如何消毒? / 59

影剧院、体育馆、图书馆

79. 影剧院怎样消毒? / 61

80. 体育馆、健身房怎样消毒? / 63

81. 图书馆怎样消毒? / 64

82. 阅览室怎样消毒? / 64

83. 书籍、钱票怎样消毒? / 65

(四) 禽类养殖场、散养户怎样预防禽流感

禽类养殖场

84. 养殖人员要注意什么? / 67

85. 禽类制售人员要注意什么? / 67

86. 孵化厂和育雏室如何预防高致病性禽流感? / 68

87. 怎样预防鹅的禽流感? / 69

88. 怎样预防鸽的禽流感? / 70

89. 怎样对养殖场地消毒? / 70

90. 怎样对禽类粪便消毒? / 70

91. 如何对垃圾进行消毒? / 71

92. 怎样对空气消毒? / 71



禽类散养户

- 93. 散养禽类要注意什么? / 72
- 94. 怎样对禽舍消毒? / 72
- 95. 家禽饲养方式要注意什么? / 73
- 96. 为什么要将扑杀的家禽进行无害化处理? / 73
- 97. 扑杀家禽时要注意什么? / 74

五、怎样正确对待禽流感

- 98. 怎样对待禽流感? / 75
- 99. 为什么说禽流感并不十分可怕? / 76
- 100. 我国政府采取了哪些措施控制禽流感? / 77
- 101. 疫区的农户应该如何配合政府做好工作? / 79

附录

禽流感消毒技术方案 / 80

禽流感职业暴露人员防护指导原则 / 84

重大动物疫情应急条例 / 90

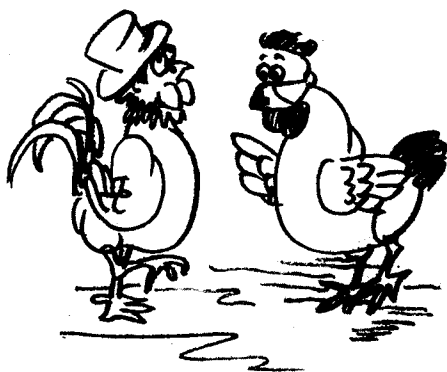


一、什么是禽流感

1. 什么是禽流感？

禽流感是禽流行性感胃的简称。是由甲型禽流行性感胃病毒引起的一种禽类(家禽和野禽)传染病。禽流感病毒感染后可以表现为轻度的呼吸道症状、消化道症状,这种症状死亡率较低;也可以表现为较严重的全身性、出血性、败血性症状,这种症状死亡率较高。

这两种症状上的不同,主要是由禽流感的毒型决定的。





2. 什么是人禽流感？

甲型禽流感病毒某些亚型的毒株从禽类传染到人类,引起人类的急性呼吸道传染病,称为人禽流行性感冒,简称人禽流感。

3. 禽流感与“鸡瘟”有哪些区别？

禽流感又称真性鸡瘟或欧洲鸡瘟。而我们通常所说的鸡瘟是指新城疫病毒感染。禽流感与病毒感染有明显的区别。它们的病毒种类不同。



禽流感是正粘病毒科,新城疫是副粘病毒科。新城疫病毒感染早期可见典型临床症状:病禽有呼吸道症状、下痢、食欲减退、精神萎顿,后期出现神经症状。潜伏期较长。而急性感染的禽流感无特定临床症状,在短时间内,病禽可见食欲废绝、体温骤升、精神高度



沉郁,伴随着大批死亡。

4. 什么是高致病性禽流感?

根据禽流感致病性的不同,可以将禽流感分为高致病性禽流感、低致病性禽流感和无致病性禽流感。最近国内外由 H5N1 血清型引起的禽流感称高致病性禽流感。高致病性禽流感发病率和死亡率都很高,危害巨大。

5. 高致病性禽流感的流行特点是什么?

高致病性禽流感病毒与普通流感病毒相似,一年四季均可流行,但在冬季和春季容易流行,因此禽流感病毒在低温条件下抵抗力较强。各种品种和不同日龄的禽类均可感染高致病性禽流感。它发病急、传播快,其致死率可达 100%。

6. 禽流感在家禽中爆发有什么后果?

禽流感特别是高致病性禽流感,在家禽中的爆发,对禽类产业和饲养主可造成毁灭性的灾难。例如,1983~1984 年,美国宾州的高致病性禽流感爆发,造成 1700 万家禽死亡,损失近 6500 万美元。1997 年 5 月,香港发生禽流感疫情,为控制疫情,香港特区政府宰杀了 150 万只家禽。2003 年 3 月,荷兰发生 H7N7 型禽流感病毒引起的爆发疫情,共有约 900 个农场内



的 1400 万只家禽被隔离,1800 多万只病鸡被宰杀。随后,疫情在整个欧洲蔓延开来,与荷兰毗邻的比利时和德国均出现了禽流感流行。2003 年 12 月以来在亚洲开始的禽流感流行,规模空前。尤其是 2005 年以来特别对那些以家禽养殖为食物来源和重要收入的发展中国家,禽流感的爆发可能给赖以生存的农民、禽类商贩及其家庭带来了毁灭性打击,也给这些国家的经济发展造成了巨大的影响。



7. 禽流感为什么会威胁人类?

原本是禽类间传染的流感,为什么会威胁到人类?

科学家已经确认,今年发生的禽流感大多由高致病性 H5N1 型病毒所致,在禽流感中危害最大,禽类感染这种病毒后数日内死亡,如果由禽类传染给人,发病后死亡率高达 60%。H5N1 型禽流感病毒目前还处于由鸡鸭传染给人的阶段,由于病毒的性质决定,由鸡鸭



直接传给人不太容易，只有那些与感染了禽流感的鸡鸭密切接触者才能被传染上。到目前为止，世界上大约有 60 人死于禽流感。然而，如果禽流感反复发作，一旦病毒基因发生变异，就有可能变成人与人之间传播的新型流感，后果不堪设想。



8. 哪些禽类容易感染禽流感？

许多家禽如鸡、火鸡、珍珠鸡、鹌鹑、鸭、鹅等都可感染发病，但以鸡、火鸡、鸭和鹅多见，以火鸡和鸡最为易感，发病率和死亡率都很高，鸭和鹅等水禽的易感性较低，但可带毒或隐性感染，有时也会有大量死亡。各种日龄的鸡和火鸡都可感染发病死亡，而对于水禽如雏鸭、雏鹅其死亡率较高。

其他易感染禽流感的种类还包括珍珠鸡、家鹅、鹌鹑、雏鸡、鸽、鹁鸽、鸚鵡、虎皮鸚鵡以及野禽和野生水



禽,如鹅、燕鸥、野鸭、海岸鸟和海鸟等。

除海鸟和水禽外,研究人员还从以下多种鸟类中分离到流感病毒:燕八哥、石鸡、麻雀、乌鸦、寒鸦、鸽、岩鹁鸽、燕子、苍鹭、加拿大鹅及番鸭等。据报道,研究人员已发现带病毒的鸟类达 88 种。



9. 哪些动物可能感染禽流感?

流感病毒有三个抗原性不同的类型,所有的禽流感病毒都是 A 型。A 型流感病毒也见于人、马、猪,偶尔也见于水貂、海豹和鲸等其他哺乳动物及多种禽类。

10. 哪些人容易感染禽流感?

人类对禽流感普遍易感,老年人和儿童都有可能感染禽流感。分析历史上发生的禽流感病例的年龄,