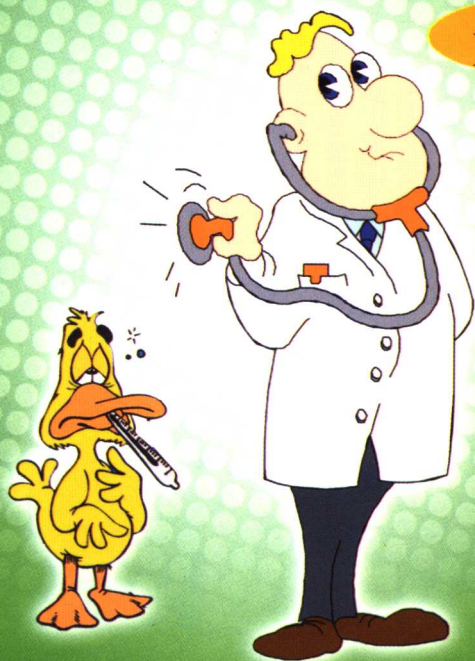


QINLIUGAN YU RENQINLIUGAN
DAZHONG DUBEN

禽流感与 人禽流感

大众读本

主编 姜良铎



中国中医药出版社

禽流感与人禽流感大众读本

主 编 姜良铎

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 蕾	刘 承	伊丽萦
肖培新	张晓梅	张 伟
李巧兰	姜良铎	

中国中医药出版社

·北 京·

图书在版编目 (CIP) 数据

禽流感与人禽流感大众读本/姜良铎主编.——北京:中国中医药出版社, 2006.4

ISBN 7-80156-920-2

I. 禽... II. 姜... III. ① 禽病: 流行性感-防治问答 ② 人禽共患病: 流行性感-防治-问答 IV. ① S858.3-44 ② R511.7-44
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 144272 号

中国中医药出版社出版

北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码: 100013

北京市同江印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 850×1168 1/32 印张 7.125 字数 134 千字

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

书号 ISBN 7-80156-920-2/R·920 册数 4000

*

定价: 14.00 元

网址: www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话: 010 64065415 010 84042153

书店网址: csln.net/qksd/

目 录

禽流感

- 一、禽流感的相关背景 3
 - 1 禽流感是什么时候被发现的? 3
 - 2 1918 年的流感大流行也是禽流感病毒惹的祸吗? 4
 - 3 禽流感疫情在我国出现的历史有多长? 6
 - 4 禽流感已经给世界造成的危害有多大? 7
 - 5 为什么 1997 年香港禽流感暴发控制迅速, 而大陆的疫情还在持续? 9
 - 6 禽流感的发生发展有什么规律? 10
 - 7 2005 年的禽流感流行特点有哪些? 10
 - 8 禽流感今年大规模地出现在欧洲地区的原因何在? 12
 - 9 目前, 亚洲各国禽流感流行的特点有何异同? 13
 - 10 从目前疫情的分布上看, 我国今年禽流感流行有什么特点? 14
 - 11 目前高致病性禽流感的研究成果有哪些? 14



12 目前的当务之急是防控人禽流感还是 禽流感?	15
13 当前我国禽流感防控形势是怎样的? 今后一段时间又会怎样?	17
14 我国禽流感的暴发给我们的警示是 什么?	18
二、禽流感的基本常识	19
1 什么是禽流感? 什么是高致病性禽流 感?	19
2 高致病性禽流感的潜伏期有多久? 在潜 伏期具有传染性吗?	20
3 高致病性禽流感的发生与家禽的年龄、 性别、品种有关吗?	21
4 命名禽流感病毒种类的 H 和 N 是什么 意思?	21
5 H ₇ 型禽流感的表现是什么?	23
6 禽流感病毒抵抗力如何?	24
7 禽流感病毒容易杀灭吗?	25
8 禽流感病毒最长可以存活多少天?	25
9 什么是消毒剂? 如何选择对禽流感病毒 有效的消毒剂?	26
10 家禽死亡后病理学和免疫学有哪些特 点? 这对预防有哪些指导意义?	26
11 禽流感病毒对动物的致病机理是什么? ...	27
12 禽流感病毒易感动物的种类有哪些?	28





- 13 哪些动物可能感染禽流感? 30
- 14 禽流感与其他动物流感有什么关系? 30
- 15 高致病性禽流感病毒能够自愈吗? 31
- 16 低致病性禽流感病毒对人类也会形成危害吗? 31
- 17 野鸟禽流感病毒带毒情况如何? 33
- 18 野鸟迁徙是造成禽流感流行的主要原因吗? 34
- 19 高致病性禽流感是我国以前所出现过的鸡瘟或新城疫吗? 它们之间应如何区别? ... 35

三、禽流感的传播

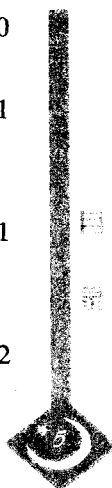
- 1 禽流感是怎么传播的? 36
- 2 为什么高致病性禽流感多发生于冬春季节? 38
- 3 世界上候鸟迁徙路线有几条? 有几条经过我国? 影响我国的哪些地区? 39
- 4 水禽也感染禽流感吗? 40
- 5 如何防止野鸟把流感病毒传播给家禽? ... 41
- 6 随着气候的变化, 候鸟迁移, 禽流感防控形势是否会发生变化? 我们应该采取哪些应对措施? 41
- 7 鸭子在禽流感的播散中起到了什么作用? ... 43
- 8 乌鸦也能感染禽流感吗? 44
- 9 苍蝇也可以传播禽流感病毒吗? 44
- 10 鸡、鸭、鹅与猪混养, 会不会导致高致



病性禽流感的发生?	45
11 家禽的饲养方式和高致病性禽流感有 没有关系?	46
12 我国目前的家禽饲养方式对禽流感的 防控存在哪些问题?	47
13 现阶段, 根据我国国情应如何做好家 禽饲养方式和模式的改变?	47
四、禽流感的表现与诊断	49
1 感染高致病性禽流感的主要表现是什 么? 与民间所说的“鸡瘟”有区别吗?	49
2 国家农业部发布的高致病性禽流感的 诊断标准是什么?	50
3 按何种方法和程序诊断高致病性禽流 感?	52
4 如何认定高致病性禽流感疫情?	54
5 我国目前采用什么技术进行禽流感的 早期诊断?	55
6 禽流感需要与哪些疾病进行鉴别诊断? ...	56
7 出现异常死鸡就是发生禽流感了吗?	62
五、禽流感的防治与相关措施	63
1 防治重大疫病的原则是什么?	63
2 为什么说依靠科学是防治禽流感的关 键环节?	63
3 怎样做好高致病性禽流感的预防工作? ...	64
4 孵化厂和育雏室应采取哪些措施预防	



高致病性禽流感?	65
5 加强家禽的饲养管理对预防禽流感有用吗?	66
6 无高致病性禽流感的地区, 养殖户应该如何做好预防工作?	67
7 哪些消毒剂能有效杀灭禽流感病毒? 如何使用?	70
8 高致病性禽流感病禽禽舍、污染物及其环境应如何消毒?	71
9 怎样对疫区进行清洗消毒?	73
10 养鸡场应如何做好消毒工作?	75
11 如果处于疫区, 普通农户在扑杀家禽过程中应如何做好防护和消毒工作?	77
12 禽流感疫苗怎么购买?	78
13 目前生产的禽流感疫苗可靠吗? 敢不敢打?	79
14 免疫禽流感灭活疫苗应注意些什么?	80
15 疫苗免疫对所有家禽都有效吗? 能否考虑对野禽实施免疫?	81
16 世界上许多国家不主张使用疫苗免疫控制禽流感疫情, 如何评价我国禽流感免疫政策的合理性和科学性?	81
17 疫苗接种对控制高致病性禽流感的传播是一种有效的方法吗? 与扑杀相比, 它有哪些优缺点?	82
18 注射禽流感疫苗后多长时间才能产生免	





疫保护？免疫期多长？哪些因素影响 免疫效果？	84
19 使用 H ₅ 亚型的疫苗预防高致病性禽 流感，就高枕无忧了吗？	85
20 为什么要对扑杀的家禽进行无害化处 理？	86
21 无害化处理的概念是什么？	86
22 国家农业部《高致病性禽流感疫情处 置技术规范》中对无害化处理的技术 规范是什么？	87
23 怎样对疫区的家禽进行扑杀？	88
24 直接参与扑杀禽类的工作人员如何做好 个人防护？	89
25 难道就没有不杀动物而治疗禽流感的 方法吗？	90
26 扑灭一次暴发禽流感疫情的标准是什 么？	91
六、禽流感与日常生活	92
1 普通市民会受到高致病性禽流感的威 胁吗？	92
2 普通市民能为防治禽流感做些什么？	93
3 与高致病性禽流感病禽有过接触的人员 应该怎么办？	94
4 高致病性禽流感病毒可以经蛋类传播 吗？	95





5 吃煮熟煮透的禽肉禽蛋、穿羽绒服、盖羽 绒被是否会感染禽流感?	96
6 注射了禽流感疫苗的家禽, 消费者吃了以 后是否影响到人的健康?	97
7 病死家禽是否高温加工后就可以食用?	98
8 怎样净化被病毒污染的水源? 怎样防止水 禽造成水源污染?	98
9 农民自家小规模饲养的家禽如何预防禽流 感?	99
10 农户可以食用扑杀后的家禽吗?	100
11 高致病性禽流感疫区什么时候可以开始再 养鸡?	101
12 赴疫区调查采访人员应该怎样做好防护?	102
13 我国已出现人禽流感病例, 现在食用禽类 产品还安全吗?	103
七、禽流感方面的政策与法规	104
1 禽流感的防治是否有法可依?	104
2 我国当前采取什么样的措施来防控禽流 感?	105
3 国家对疑似禽流感疫情采取什么安全处理 措施?	105
4 根据近一阶段对疫区的处置情况看, 我们 的应急处置措施管用吗?	106
5 将疫区定为疫点半径3 公里范围有何依 据?	106



21 一类动物疫病包括哪些?	118
22 《中华人民共和国动物防疫法》规定动物 疫情报告的主体有哪些?	119
23 如何理解《中华人民共和国动物防疫法》 第五十四条“逃避检疫,引起重大动物 疫情,致使养殖业生产遭受重大损失或者 严重危害人体健康的,依法追究刑事责 任”?	119
24 孵化厂应当具备什么样的动物防疫条件	120
25 屠宰场(厂、点)、肉类联合加工厂应当具 备什么样的动物防疫条件?	121
26 动物储运、中转、交易场所应当具备什么 样的动物防疫条件?	122
27 动物产品经营加工储藏场所应当具备什么 样的动物防疫条件?	123
28 原毛、生皮、骨、角加工场所应当具备什 么样的动物防疫条件?	123
29 各类动物隔离饲养场所应当具备什么样的 动物防疫条件?	124
30 动物诊疗场所应当具备什么样的动物防疫 条件?	125
31 动物检疫工作由哪个部门主管? 由谁实 施?	125
32 红色、橙色、黄色和蓝色分别代表什么?	126
33 突发高致病性禽流感疫情如何分级? ...	127



- 34 OIE 对动物疫病是如何划分的? 128
- 35 《全国高致病性禽流感应急预案》中规定的疫点、疫区、受威胁区是指什么? 128
- 36 WHO、FAO、OIE 是一些什么样的国际组织? 具体职能是什么? 129

人禽流感

- 一、人禽流感的相关背景 133
- 1 我们距离流感的大暴发到底还有多远? ... 133
- 2 全球流感大暴发警报为何频繁拉响? 134
- 3 20 世纪流行性感冒的三次世界性大流行情况如何? 135
- 4 20 世纪人类面临的主要流感类型有哪些? 136
- 5 从禽鸟到人的传播, 是否为流感大暴发前最不祥的征兆? 137
- 6 当前禽流感对人类健康的主要威胁是什么? 138
- 7 目前流感大暴发的危险有多严重? 138
- 8 如何以科学的态度应对高致病性禽流感? 139
- 9 人禽流感大流行须具备哪些条件? 140
- 10 哪些因素不利于禽流感的控制? 141
- 11 流感大流行会造成什么严重后果? 142





12 流感大流行将要开始时会发生哪些征兆?	143
13 流行性感冒与普通感冒有什么区别? ...	144
14 流感大爆发可以被阻止吗?	145
15 如何区分流行性感冒与SARS及人禽流感等传染病?	146
16 禽流感在人际间的爆发是否迫在眉睫? 如何面对疫情的不断扩展?	146
17 何时才能摆脱禽流感的威胁?	148
二、人禽流感的基本常识	150
1 什么是病毒? 病毒有多大?	150
2 病毒就是瘟魔吗? 是否所有病毒都对人体有害?	151
3 在什么情况下病毒会致病?	151
4 流感病毒是一种什么样的病毒?	152
5 流感病毒为什么容易发生变异?	153
6 禽流感病毒与流感病毒是什么关系?	153
7 什么是人禽流感? 目前人禽流感的流行现状如何?	154
8 哪些人是人禽流感的高危和易感人群? ...	155
9 人禽流感预后如何?	156
10 散发、暴发、流行及大流行的具体含义是什么?	156
11 什么叫人畜共患病? 常见的人畜共患病有哪几类?	157
三、人禽流感的传播	158





1 人禽流感的传染源及传播途径分别是 什么?	158
2 禽流感病毒是否通过家禽直接传染 给人?	158
3 禽流感病毒 (H ₅ N ₁) 可能造成人与人之 间的传播吗?	159
4 如何阻止您与他人之间细菌 或 病毒的 传播?	160
5 禽猪混养能引发禽流感吗?	160
四、人禽流感的表现与诊断	162
1 人类感染禽流感有哪些临床表现?	162
2 人禽流感有何特点?	163
3 禽流感只能引起呼吸道的临床症状吗? ...	163
4 人禽流感如何诊断?	164
5 人禽流感实验室检查有哪些项目?	166
6 胸部影像学检查会有哪些变化?	167
7 人禽流感要与哪些疾病进行鉴别诊断? ...	167
8 人禽流感的致命主要原因及并发症是 什么?为什么难治?	167
五、人禽流感的防治与相关措施	169
1 普通人群预防人感染高致病性禽流感 的主要措施是什么?	169
2 防控人感染高致病性禽流感工作, 关键 要抓好哪些环节?	170
3 我国防控禽流感力争实现的 2 个主要目	



标是什么?	170
4 现在对人禽流感的预防应该有怎样的态度?	171
5 预防人禽流感应该采取哪些措施?	171
6 防治人感染高致病性禽流感的关键是什么? ...	172
7 防治禽流感为什么要对发热患者进行监控?	173
8 现有药物治疗方法能有效的防治人禽流感吗?	174
9 我国在抗病毒药物研制方面有哪些可喜的进展?	176
10 达菲是安全可靠的防治药物吗?	178
11 中医预防流感的综合措施有哪些?	179
12 中医预防须分不同的人群辨证用药吗? ...	180
13 我国现在市售的中成药对流感病毒的防治作用如何?	181
14 中医防治人禽流感可以选用哪些中成药?	182
15 对人禽流感如何治疗?	183
16 医疗机构接诊疑似传染病后应如何处理?	184
17 感冒的药物治疗有哪些误区?	185
18 治疗感冒就是发汗吗?	186
19 中医辨证治疗人禽流感分为哪几型? ...	186
20 中医如何根据不同体质辨证施防?	189
21 人禽流感患者治愈出院标准是什么? ...	190



22 疫苗开发和生产的现状如何?	190
23 接种流感疫苗的目的是什么?	191
24 接种疫苗能完全杜绝流感吗?	191
25 接种流感疫苗会有副作用吗?	192
26 什么时间接种较为合适?	192
27 推荐接种流感疫苗的人群有哪些?	193
28 禁止接种流感疫苗的人群有哪些?	194
六、人禽流感与日常生活	195
1 没有禽流感,为何出现人感染?	195
2 日常生活中如何预防人禽流感?	196
3 人禽流感的易感人群和高危人群是哪些?	197
4 八角茴香能抗禽流感病毒吗?	198
5 节食、加强营养有助于感冒的治疗吗? ...	198
6 盲目服用禽流感预防药物有必要吗?	199
7 运动能治疗感冒吗?	199
8 家和办公环境应注意些什么?	200
9 消费者吃了注射了禽流感疫苗的家禽以后是否会影响到人的健康?	200
10 对病死的鸡是否高温加工后就可以食用?	200
11 如果到疫区旅行或出差应注意些什么? ...	201
七、人禽流感方面的政策与法规	202
1 卫生部要求各地对加强人感染高致病性禽流感防控工作落实情况进行监督检查	

