

禽流感防治手册

QINLIUGAN FANGZHI SHOUC

本书编写组 编

人民日报出版社



禽流感防治手册

本书编写组 编

人民日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

禽流感防治手册/《禽流感防治手册》编写组编.

—北京:人民日报出版社,2004.2

ISBN 7-80153-818-8

I.禽… II.禽…

III.①人禽共患病—流感病毒—防治—手册

②禽病—流感病毒—防治—手册

IV.①R373.1-62②S858.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 006469 号

书 名: 禽流感防治手册

编 者: 本书编写组

责任编辑: 银 河

封面设计: 郑秉宏

出版发行: 人民日报出版社(北京金台西路2号/邮编:100733)

经 销: 新华书店

印 刷: 廊坊光达胶印厂

字 数: 80 千字

开 本: 850×1168 1/32

印 张: 2.75

印 数: 30000 册

印 次: 2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-80153-818-8/G·450

定 价: 3.80 元

目 录

胡锦涛温家宝强调

要高度重视和切实做好

高致病性禽流感防治工作 (1)

温家宝主持国务院常务会议

研究部署高致病性禽流感防治工作 (3)

一、突然袭来的禽流感 (5)

二、什么是禽流感 (17)

三、用科学的态度对待禽流感 (25)

四、日常生活中如何防治禽流感 (33)

五、万众一心 阻击禽流感 (45)

附 录

(一)农业部关于加强高致病性禽流感防治

工作的紧急通知 (65)

(二)国家质检总局 商务部 海关总署关于加强

禽鸟及其产品的监督管理严防禽流感疫情

扩散的紧急通知 (68)

(三)中华人民共和国动物防疫法 (70)

胡锦涛温家宝强调 要高度重视和切实做好 高致病性禽流感防治工作

近日广西隆安等地发生高致病性禽流感疫情，党中央、国务院对防治工作高度重视。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，一旦发现疫禽，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。

目前，有关地方和部门正在认真贯彻落实党中央、国务院领导同志重要指示精神，各司其职，协同配合，全力以赴做好禽流感防治工作。

温家宝主持国务院常务会议 研究部署高致病性禽流感防治工作

2004年1月29日,国务院总理温家宝主持召开国务院第三十七次常务会议,研究部署高致病性禽流感防治工作。会议指出,各地和有关部门要以“三个代表”重要思想为指导,按照《中华人民共和国动物防疫法》,加强领导、密切配合,依靠科学、依法防治,群防群控、果断处置,以对人民群众高度负责的精神,认真落实各项防治措施。

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。

(一)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。

(二)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。

(三)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。

(四)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

的生产和储备,积极开展高致病性禽流感防治的国际交流与合作。

(五)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。

(六)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。

(七)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。

(八)建立处理突发重大动物疫情的机制。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。

一、突然袭来的禽流感

2003年10月中旬,越南陆续有人因发烧和咳嗽入院治疗,被诊断为新近发现的怪异新疾病——禽流感病症病例。短短几天工夫,18位患者中有13人相继死亡。越南卫生部的化验结果显示,越南发生的禽流感与当地居民所患的甲型流感病毒相同,均为H5N1病毒。这种病毒由单一种禽传染同类种群,由一个疫点蔓延一个疫区,由一个国家波及到周围邻国,迄今为止禽流感在亚洲已蔓延至韩国、日本、泰国、老挝、柬埔寨、印度尼西亚、巴基斯坦和中国等10个国家和地区。这种疯狂肆虐的病毒,严重威胁着人类的健康与生命,引起了亚洲各国乃至世界卫生组织的强烈关注。

韩国农林部证实韩国发现“危险”禽流感

韩国农林部2003年12月15日证实,12月初以来出现在汉城东南70公里处的阴城一个养鸡场的禽流感疫情,是传染性极强的H5N1禽流感。韩国农林部官员说:“我们证实,已经从鸡禽中查出叫做H5N1的传染性极强的禽流感。”这种禽流感不仅能够短期内导致鸡禽大量死亡,而且可以传染给人类,甚至夺去人的生命。

阴城出现禽流感的养鸡场在不到半个月时间里损失2.1万只鸡。12月20日,韩国农林产业部宣布,又有3处饲养家禽的农场出现了传染性极强的“A/H5N1”禽流感病毒的病例,恶性禽流感在韩国已有扩散的趋势。

据当地媒体报道,在第一处发现禽流感的养鸡场以南20多公

里的忠清南道天安市的一个养鸭场中也出现了禽流感病例。这是自 12 月 12 日韩国忠清北道阴城郡的一个养鸡场首次爆发禽流感以来,第一次在其他道发现禽流感。相关部门已将该养鸭场周围半径 3 公里的范围定为“危险区”,并设立了检查站,控制该地区与外界的人员流动。

自韩国忠清北道的一个养鸡场首次发现禽流感后,禽流感在韩国出现了快速蔓延的势头。紧接着,忠清北道、忠清南道、全罗南道、庆尚北道的养鸡场和养鸭场都发现了禽流感病例。

12 月 15 日,忠清北道阴城郡三成面一个养鸡场的 2 万多只鸡因感染了禽流感病毒而集体死亡,接着距那里 2.5 公里一个养鸭场的 3000 只鸭子也被发现受到感染。在接下来的几天内,疫区不断扩大,大批家禽因感染上禽流感死去。此后,距疫情最初爆发地数百公里的庆尚北道庆州市安江面和全罗南道罗州市三浦面等全国 6 个地区的养鸡场和养鸭场也都出现了禽流感,蔓延势头非常猛烈。

为尽快控制禽流感在全国范围内蔓延,韩国相关部门在感染地区设立了 18 个检查站,并采取限制人员出入,划出危险区域加强管制,宰杀有可能受感染的家禽,停止出口鸡鸭肉等措施。政府还召开了两次国务会议专门研究如何控制事态的发展,并决定动用公务员、军队和警察,协助当地农场主将禽流感发生地方圆 10 公里以内地区的鸡鸭屠宰并掩埋。

恶性禽流感在韩国的迅速扩散不仅使饲养家禽的农场主蒙受了巨大损失,家禽销售和饮食等行业也受到了严重影响。目前,韩国鸡肉的价格比平时下降了近 20%,但还是无人问津。“参鸡汤”本来是韩国人冬季最喜爱的食品之一,但现在人们谈“禽”色变,根本不吃家禽。为了消除民众对禽流感的恐惧,韩国总理高建率领一批政府官员光顾了一家参鸡汤店,鼓励百姓吃禽肉。高建还到忠清南道安市的一家种鸭场视察,表示宁可损失目前饲养量的

三分之一也要遏制禽流感的蔓延势头。

禽流感在越南蔓延 全国动员控制疫情

与中国一样,春节是越南的传统佳节。然而春节期间,越南禽流感已开始从南方向北方大规模蔓延,迄今已有十几个省市发生了疫情,全国至少已有 150 万只家禽染病,数十万只家禽被宰杀销毁。往年家禽市场购销两旺的情景变成一片萧条,许多家禽饲养户陷入困境。

最严重的是越南南部的前江、隆安、永隆和芹苴等省市。前江省已发现了 65 万只病鸡,死亡病鸡达 21 万只。隆安省发现的病鸡数量达 70 万只。北方的河内等省市也发现了大量病鸡,情况最严重的河西省已有 8 万多只病鸡被宰杀填埋。此外,隆安省和永隆省还发现了猪群患病的情况。

更令人担忧的是,北方的河内等 9 省市共发现了 18 例甲型流感患者,其中有 13 人已死亡,在医院接受治疗的患者也无好转的迹象。据化验结果表明,越南甲型流感患者所携带病毒与当地禽流感病毒相同,均为新的高危病毒 H5N1,因此,禽流感病毒实际上已传播给人类。世界卫生组织驻越南代表布吕东说,如果证实这种病毒能在人类间传染,后果将不堪设想。

在疫情大规模爆发之后,越南政府主动将患者的病毒样本送到国外进行化验,以尽快确定病源并制定相应的对策,同时积极与世卫组织、联合国粮农组织合作以寻求援助。目前,世卫组织已向越南卫生部及农业和农村发展部提出了防止家禽向人类传播病毒的建议,并帮助当地政府全面了解和跟踪疫情。

专家们预测,越南禽流感可能还会持续一段时间。禽流感已在全国蔓延,但由于目前还不能确定 H5N1 病毒是否会在人类中交叉传染,防治工作的目标也尚未确定。因此,对甲型流感患者的诊断治疗比非典患者还复杂。

泰国新添十二个禽流感疫情控制区两名儿童死亡

2004年1月28日,包括曼谷在内的12个府被泰国政府列为禽流感疫情控制区。至此,泰国76个府中已有25个府被列入了禽流感疫情控制区的“黑名单”。

与此同时,泰国卫生部对外宣布,再增两名禽流感疑似病例,一名为儿童,另一名为妇女。这使得泰国禽流感疑似病例数增至7例,而3名被确诊患禽流感的儿童已丧生2人,另有5名死亡病例被怀疑死于感染禽流感病毒。

泰国政府1月23日首次对外发布一名疑似患者死亡、两男童确诊感染禽流感,从而证实了禽流感疫情在泰国的出现。随着全国各地全面检测的进行,泰国禽流感疫情控制区逐日增加,尤其在泰国农业合作部披露的新增12个府中,首都、著名国际旅游城市曼谷榜上有名备受关注。

为了防范禽流感的进一步蔓延,泰国现已宰杀销毁超千万只鸡,作出了对乱弃禽类尸体、偷运禽类和隐藏禽类的违规者处以监禁和罚款严厉惩罚的规定,着令封闭疫情控制区内的动物园。

印尼宣布禽流感为全国性瘟疫

鉴于印尼禽流感疫情日益严重,印尼农业部长本加兰·萨拉吉2004年1月30日在国会农业事务委员会举行的听证会上宣布,印尼政府宣布将禽流感列为全国性瘟疫,号召全民行动,积极预防。

萨拉吉说,禽流感已造成印尼全国数百万只鸡死亡,累计损失约7.7兆盾(约合9.5亿美元),同时还造成125万人失业。他说,面对这种危机如不尽快采取紧急行动,经济损失和失业人数还会继续增加。

世界卫生组织驻印尼代表对印尼总统梅加瓦蒂下令宰杀销毁病鸡的决定和印尼政府一周来对控制禽流感疫情蔓延所采取的措

施表示欢迎。

印尼 25 日正式宣布该国爆发禽流感,目前全国有 10 个省份约 400 个养鸡场遭到禽流感袭击,但印尼迄今还没有发现禽流感患者和疑似患者。

禽流感侵袭日本

2003 年,禽流感先后在欧洲数国和韩国肆虐,严重打击了这些国家的养殖业发展;新一年刚刚到来,这种可怕的动物传染病又随着呼啸的北风席卷亚洲部分国家。

日本农林水产省和山口县共同发表声明,表示自 2003 年 12 月 28 日开始,山口县阿东町养鸡场已经检测出禽流感病毒,到目前为止,约 6000 只雏鸡染病死亡。这是日本自 1925 年以来首次爆发禽流感病毒。

根据日本《家畜传染病法》的规定,发生禽流感的阿东町养鸡场已经将喂养的 3 万只鸡全部宰杀,并且对养鸡场采取了消毒等相关措施,以防止病毒在日本蔓延。日本厚生劳动省已经下令收回该养鸡场在市场上销售的鸡蛋,避免对人造成感染。

中国内地出现禽流感疫情

邻国出现禽流感疫情的同时,中国内地也开始出现禽流感。

2004 年 1 月 23 日,广西隆安县丁当镇一个体养鸭场发生禽只死亡,经当地兽医部门初步诊断为疑似高致病性禽流感。当地政府立即按规定将病料送国家禽流感参考实验室进行病原分离和鉴定,同时依照《动物防疫法》对疫区进行了封锁,扑杀了疫点周围 3 公里范围内所有 1.4 万只家禽,对 5 公里范围内的家禽进行了强制免疫。

另据 1 月 26 日报告,湖北省武穴市一林场养鸡专业户和湖南省武冈市一养鸭户也出现禽只死亡,当地兽医部门初步诊断为疑

似高致病性禽流感。当地政府已采取了扑杀和免疫措施并向有关机构送交了病料。

1月30日,农业部接到国家禽流感参考实验室鉴定报告,已确诊在湖北武穴市、湖南武冈市发生的疑似高致病性禽流感为H5N1亚型高致病性禽流感。

据报告,安徽广德县和马鞍山市雨山区、上海南汇区、广东揭东县等4地相继各发生一起疑似高致病性禽流感。当地政府及时采取扑杀和强制免疫措施,并向有关机构送交了病料,疫情已得到控制,尚未发现人员感染。

1月31日,农业部接到报告,湖北省鄂州市、广东省潮安县两地相继各发生一起疑似高致病性禽流感疫情。

2月1日,农业部又接到报告,浙江省永康市、湖北省宜昌市、云南省呈贡县、河南省平舆县和新疆生产建设兵团农十二师,各发生一起疑似高致病性禽流感疫情。

疫情发生后,我国政府对禽流感警报所反应出的迅捷严厉,是近年来所罕见的。1月14日,在了解周边国家的禽流感疫情后,国家质量监督检验检疫总局和农业部联合发出公告:禁止直接或间接从越南、日本输入禽鸟及其产品,已从越南、日本运抵我国口岸的禽鸟及其产品一律退回或销毁。同时,国家农业部会同卫生部、质检总局已向上述新发生疫情的地区派出了督查指导组,落实各项防治措施。

农业部、卫生部负责人已分别向联合国粮农组织、世界卫生组织通报了上述疫情。港澳办、卫生部、质检总局向香港、澳门有关方面通报了疫情,并就进一步加强联防联控工作交换了意见。

当地政府立即采取了扑杀和强制免疫措施,并向国家禽流感参考实验室送交了病料,疫情已得到控制,尚未发现人员感染。

农业部即向上述新发生疫情的地区派出了督查指导组,督促并协助地方扑灭疫情,落实各项防治措施,防止疫情扩散。有关部

门及时向联合国粮农组织、世界卫生组织、香港、澳门方面通报了疫情。

香港一男童感染禽流感

有关方面证实,香港一名5岁男童日前曾感染H9N2甲型禽流感,该男童目前已康复。

香港社会医学顾问医生曾浩辉说,该男童居住在观塘,没有外游记录,在上月27日入住联合医院,有发烧、咳嗽和流鼻水症状,两日后康复出院,而在咽喉分泌物中发现有H9N2病毒。卫生署现正调查男童感染途径及源头。

曾浩辉称,H9N2流感病毒存在于大自然及禽鸟身上,连同1999年两名1岁及4岁的受感染女童,香港至今只发现3宗病例,感染者全部是儿童,并已康复且没有后遗症。他相信禽鸟传人是罕见事件,但呼吁儿童不要与禽鸟接触,要勤洗手。

台湾鸭子也爆发禽流感

据台湾媒体报道,台北市家禽批发市场上月4日贩售的鸭子,被验出感染H5N2弱毒性禽流感病毒。这批鸭子,货源来自云林斗六。“行政院”农委会防疫检疫局公布检验结果,并下令云林县扑杀问题鸭场的10003只鸭子。但据估计,先前已有一万多只鸭进了消费者的肚子。

禽流感危机现已笼罩台湾,嘉义县新港乡一场土鸡场16日又出现H5N2禽流感病毒,所幸是弱病原性,防检局已经紧急下令移动管制,循往例扑杀清场,最快一天扑杀场内35000只鸡。

据媒体报道,由于周边地区相继爆发禽流感疫情,岛内防检局加强养禽场与候鸟监测,在全岛1100多家例行检测中,嘉义县新港乡一场土鸡场检出H5N2病毒,所幸是弱病毒株。

另据报道,最近在彰化一处养鸡场发现H5N2病毒株,不过这

种 H5N2 是弱毒株,造成的疫病是“低病原性家禽流行性感冒”,和目前日韩爆发的“高病原性家禽流行性感冒”不同,不会人畜共同传染,也不会造成鸡只大量死亡。

不过,台湾防检局动物防疫组组长陈雨新表示,虽然 H5N2 只是弱毒株,鸡只主要症状是没有精神,下蛋率降低,世界动物卫生组织并未规定,禽类感染 H5N2 时必须全场扑杀。但为防 H5N2 的病毒株变异,造成禽流感疫情,“农委会”已经展开限制移动、全场扑杀和周边 3 公里全面清查消毒的防疫措施。

禽流感对人类健康造成巨大威胁

禽流感不但是家禽的致命杀手,还会给人类健康造成巨大威胁。从 1997 年 8 月起,就有人因为感染禽流感而死亡,首位死者是一名 3 岁男童,他因染上感冒入院,10 多天后死亡。经美国疾病控制中心及荷兰实验室进行化验,专家证实该儿童染上了 H5N1 病毒,这种病毒原本只在禽畜和雀鸟、特别是在家鸡身上发生。

2004 年 1 月 13 日,世界卫生组织官员在越南河内称,从 2004 年 1 月初开始,禽流感病毒在越南肆虐,已经使近 100 万家禽染病死亡,并且可能导致 12 人感染禽流感病毒而死亡。

据世界卫生组织工作人员介绍,自 2003 年 10 月中旬起,12 名越南儿童因发烧和咳嗽入院治疗,这些儿童只有 2 名幸存者,其中 1 名至今还处在危急状态中。近日,一名患病儿童的母亲也不幸病逝,她生前的患病症状与其他儿童完全一致。

目前,有关方面已经从死者身上采集到了禽流感病毒,而死者都曾经接触过家禽或者是鸟类。

泰国卫生部说,两名 6 岁和 7 岁的男童已确诊感染禽流感。7 岁男童出现发热和咳嗽等类似重度肺炎的症状,目前已用上呼吸机。这名男童家住养鸡场附近,近期内和鸡接触过。目前还不清楚另一名男童的具体情况。此外,泰国还有至少 4 例疑似病例在

接受抗生素治疗。

世界卫生组织流行病学专家皮特·霍比表示：“禽流感病毒肯定会对人类健康造成影响,但是从现在看来,人体中的禽流感病毒似乎没有广泛传播。”该组织已经召集了世界传染病专家,他们将通过动物实验和基因序列分析等手段,确定禽流感病毒是否已产生能够传染给人体的变异品种,以及人与人之间的接触是否会导致禽流感在人群中的传播。

禽流感在亚洲迅速蔓延的三大原因

为什么禽流感会如此迅速地蔓延呢?有关专家认为以下几点值得人们注意。

首先,生鸡交易市场检疫力度不够可能是原因之一。此次肆虐亚洲的禽流感病毒大都为 H5N1 型,专家认为病毒有可能是从一个传染源逐渐蔓延而形成现在的规模,一些国家边境上的生鸡市场有可能是重要的传染途径。北海道大学兽医系教授喜田宏说,亚洲南部各国边境接壤地区的生鸡市场很多,生鸡跨国界交易时,没有病毒检疫环节,禽流感通过感染病毒的生鸡或生鸡交易者鞋子沾上含有病毒的鸡粪迅速传播到别国的可能性很大。

其次,病毒也可能通过候鸟传播,致使疫情蔓延。日本山口县阿东町养鸡场一直采取严格的消毒措施,养鸡场工作人员在韩国发生禽流感疫情后没人去过韩国。所以,专家认为通过人员往来传染禽流感病毒的可能性不大,可能是从韩国飞来越冬的候鸟通过粪便等污染水源,导致山口县发生禽流感。最新调查结果表明,在山口县阿东町养鸡场附近,从韩国飞来越冬的候鸟有 14 种之多,它们都有可能是传播禽流感的元凶。既然候鸟有可能在日韩两国之间传播病毒,那么在亚洲其他地区也有可能扮演这样的角色。

再次,有些国家对养鸡场缺乏监测,没能及早掌握禽流感疫情