

2004

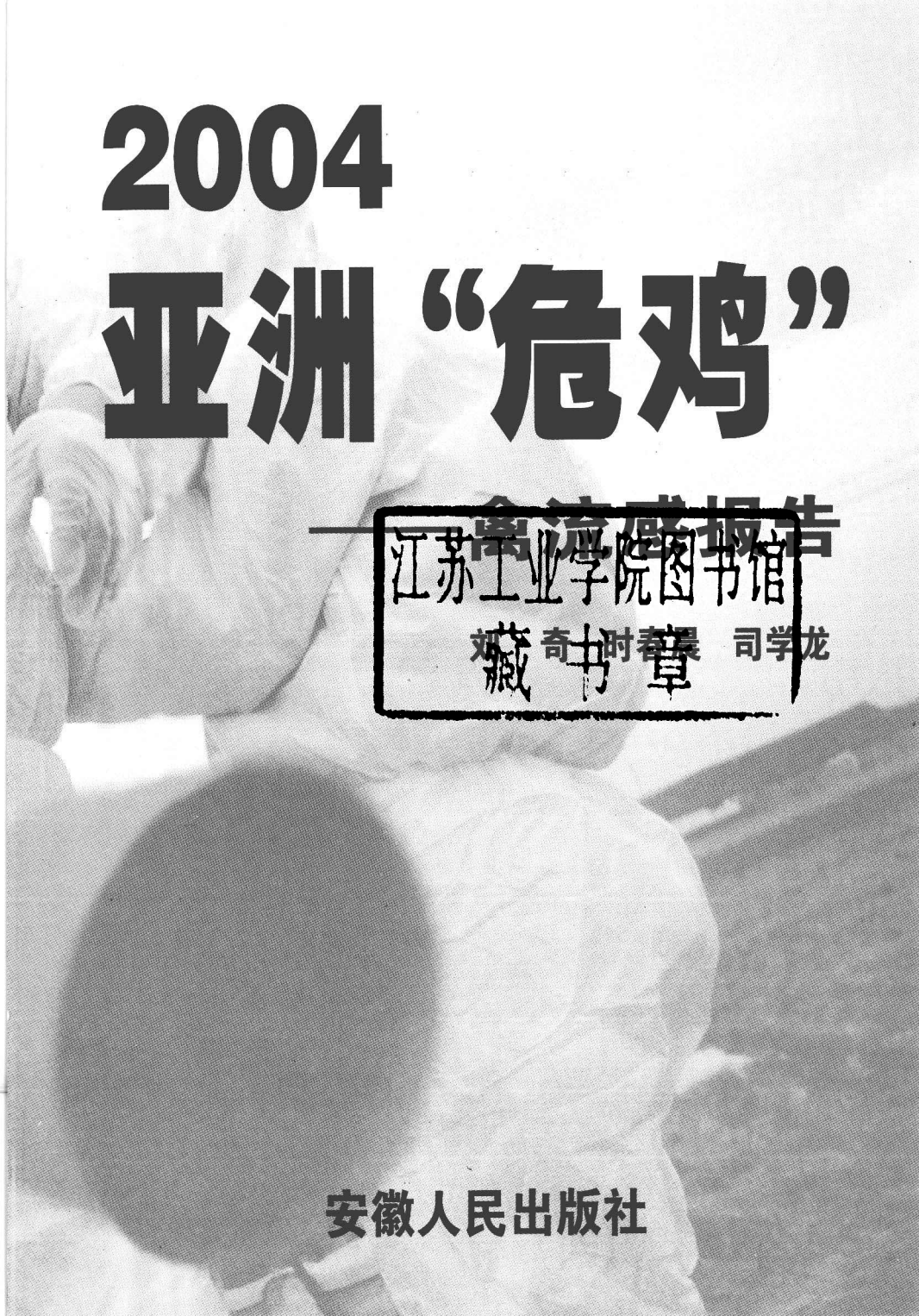
亚洲“危鸡”

——禽流感报告

刘 奇 时春晨 司学龙



安徽人民出版社



2004

亚洲“危鸡”

禽流感报告

江苏工业学院图书馆

刘奇 时春晨 司学龙
藏书章

安徽人民出版社

责任编辑:孙文波

封面设计:姚启俊

图书在版编目(CIP)数据

2004 亚洲“危鸡”:禽流感报告/刘奇、时春晨、司学龙编. —合肥:安徽人民出版社,2004

ISBN7-212-02356-6

I. 2... II. ①刘...②时...③司... III. ①禽病-流感病毒-防治-概况-亚洲-2004②人畜共患病-流感病毒-防治-概况-亚洲-2004
IV. ①S858.3②R373.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 031994 号

2004 亚洲“危鸡”——禽流感报告

刘奇 时春晨 司学龙

出版发行:安徽人民出版社

地 址:合肥市金寨路 381 号九州大厦 邮编:230063

发 行 部:0551-2833066 0551-2833099(传真)

经 销:新华书店

制 版:合肥市中旭制版有限责任公司

印 刷:合肥现代印务有限公司

开 本:880×1230 1/32 印张:9 字数:22 千

版 次:2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

标准书号:ISBN7-212-02356-6/F·435

定 价:19.80 元

印 数:00001-03000

本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换

温馨致谢

在写作本书的过程中,作者参考使用了其他媒体的一些时事新闻报道和通讯,这对于本书的最后完成是很大的帮助,作者及编者在此表示感谢!

对于书中的一些引用,我们将按照《中华人民共和国著作权法》和国家关于稿酬的相关规定付酬。但由于与原作者联系不便,敬请在本书出版之日起 180 日内与我们联系付酬事宜,同时提供相关证明。

0551 - 2652571/joywilliam @ 163. com

目 录

第一章

大祸起兮疫飞扬,亚洲“危鸡”四起

禽流感,一种人禽共患且死亡率极高的瘟疫,飞播流窜,从韩国、日本、泰国、印尼、巴基斯坦、越南,迅即到中国,偌大的亚洲“危鸡”四起,鸡飞鸟逃,“冤鸡”命断逾亿。大有毁灭整个禽类,席卷全球之势。各地告疫,十万火急!

1

第二章

为斩草而除根,亚洲一地鸡毛

科学家推定禽鸟可能是禽流感毒传播的元凶,而捕杀又是切断病毒蔓延的最佳手段。WHO 规定:疫点周围 3 公里以内的家禽必须捕杀、焚烧、深埋、消毒,疫点周围 5 公里以内的家禽必须全部注射疫苗。猴年伊始,正应了那句老话:杀鸡给猴看!

19

第三章

物种灭绝的“多米诺”效应把人类逼到了死角

当物种灭绝的多米诺骨牌纷纷倒下的时候,作为其中一张的人类,就能幸免于难吗?

去春“非典”,今又禽流感,谁之过?报应是必然的,人类自身环境的破坏,生态的失衡,地球的污染,必受自然法则的惩罚,生态环境的报复,病毒的凶猛攻击。

37

第四章

“鸡”不可失! 鸡肉可食! 一场史无前例的“政治秀”:各国政要吃鸡亮相

鸡是人类的朋友,鸡是地球上效率最高的“产肉”机器。鸡给人类带来欢乐,带来富足。而今,听鸡是疫,闻鸡丧胆,过度的杀戮,过度的恐慌,人心不宁,社会不安,经济受阻。于是各国政要纷纷上演“吃鸡秀”,唤起民众新“鸡”情。

49

第五章

“鸡”乐世界,闻鸡变色

云从龙,风从虎,禽流感重创亚洲并非空穴来风。

历史上大规模的传染病多发生在欧洲,而今,亚洲却成了传染病屡屡攻击的对象。不是命中注定,更不是空穴来风,它是亚洲环境使然,亚洲传统生活方式使然,亚洲先天不足的农村公共卫生体系使然,亚洲对经济发展超时限的过量追求使然!

67

第六章

高风险社会的来临,舆情需要的是“第一时间”

高风险社会,突发性、集群式的灾难将不期而至。人们对安全感的需求更为迫切。时代需要英雄。公开、透明的舆情需要自信和勇气。而曝、隐、攻、防则是检验政府应对突发事件的试金石。

87

第七章

乐民之乐者,民亦乐其乐;忧民之忧者,民亦忧其忧

中国政府以人为本的治国理念在大疫中彰显,新一届中央领导事事以人为本,“权为民所用,情为民所系,利为民所谋”,大疫之中更重民本之策,更显民本之情。

109

第八章

科学界以身试鸡,以身说法,潘多拉的箱子被科学精神暂时压上封条

人类历史在某种意义上就是与传染病作斗争的历史,病毒无论如何凶猛,终究会在科学面前低头。禽流感病毒初始不可一世,现在科学家已认定,在 56℃ 时加热 30 分钟,60℃ 时加热 10 分钟,70℃ 时加热数分钟,阳光直射 40~48 小时以及使用常用消毒药均可杀死禽流感等病毒。拿起科学的武器,能战胜一切病毒。

129

第九章

中国政府依法治疫的庄严承诺

中国高层领导在 50 天的阻击禽流感之战中,依法治疫并以其果断决策的大手笔,快速启动紧急防疫预案,驱动政府机器高速运转,采用扑杀和免疫两条腿走路的双重保险,致使全国 49 个疫点疫情无一扩散。

按照中央确立的指导思想,各级政府层层作出“务必阻断禽流感向人的传播”的庄严承诺。一系列疫时动员令,疫时疫情公开制度,疫时应急法规和紧急通知、安民公告、优惠政策、规范条例迅速通电全国。犹如战时,有时一日连下十几道十万火急的“金牌号令”,举国上下顿成立体防御的铁壁铜墙。真是“山下旌旗在望,

山头鼓角相闻”……

157

第十章 朝野戮力,在看不见的战线上,阻击着看不见的敌人

这是一场无声的战斗,在惨烈的战场上,没有猎猎飘飞的战旗指引,却有着疫区就是前沿阵地的死看硬守;没有激越昂扬的冲锋号角,却有着疫情就是命令的舍身冲刺;没有惊心动魄的硝烟炮火,却有着奋不顾身跃动于战阵中的英雄!感天地,泣鬼神,惊人寰!

201

第十一章 千呼万唤的疫病防控救治体系

抗疫之战考验了政府,也考验了人民。抗疫之战还教育了政府和人民,让人民和政府都在抗疫之战的短短 50 天里学会了新思考,提升了新理性,形成了新共识。诸如科学发展观,健康也是硬道理,强化农村公共卫生体制刻不容缓,千呼万唤的兽医官制度……经受严酷又非凡的 50 天疫战洗礼,中国政府和人民对未来寄予更大希望。

223

第十二章 来自重点疫区的报告

温家宝总理亲临一线视察指挥,“唤起工农千百万,同心干”。抗疫“前敌”指挥部夜夜灯火,日日“戎装”,抗疫皖军和中国乃至亚洲的兽医们一道,挺身立于一线,筑成一道切断疫情的钢铁长城。安徽省上下齐动员,一场阻击禽流感之战全面深入地展开。

249

第十三章 魔道消长,战斗正未有穷期

历史从来都没有走远,它就隐身在现实生活的细节里,当现实成为历史,它又如法炮制,历史与现实就这样环环紧扣。一个个被认为已经绝迹的传染病幽灵,躲在阴暗的角落里窥测时机,瞪大眼睛寻找人类易受攻击的“软肋”,随时准备东山再起,卷土重来,更何况它们在繁衍变化中还不断产生出独领风骚的“新生代”!

265

第一章

大祸起兮疫飞扬,亚洲“危鸡”四起

禽流感,一种人禽共患且死亡率极高的瘟疫,飞播流窜,从韩国、日本、泰国、印尼、巴基斯坦、越南,迅即到中国,偌大的亚洲“危鸡”四起,鸡飞鸟逃,“冤鸡”命断逾亿。大有毁灭整个禽类,席卷全球之势。各地告疫,十万火急!

一、禽流感并非新疫,是百年老病毒的变异

2003 年岁末,让人心有余悸,惊魂未定的“非典”尚未走远,犹如飘忽不定的黑色幽灵在逃窜中游荡。刚吃一记闷棍之亏的国人们睁大着一双双警惕的眼睛,四处寻觅,凝神捕捉那不怕一万,只怕万一死灰复燃的“非典”恶魔。毕竟,南袭北窜,遍地疫起的“非典”,让人猝不及防,让人防不胜防。刚夺走不少无辜的生命,甚至连起身阻击,奋勇搏击一线的医护人员也接连不断有人应声倒在坚守的岗位。眼见又是年末岁首,刚吃一堑,才长一智的人们,怎能松懈一直绷紧的神经,又怎会弃守才在“抗非”征战中以生命为代价筑起的防线。

面对低温、潮湿、多雨雪,正适合“非典”滋生的冬春季,钟南山院士在呼吁,各医疗机构在重整旗鼓,各级政府一级级下发着“防非”的动员令。亿万人一齐张口对“非典”说着:不!不!不!

纵使你会突发奇想,即令你异想天开,也难以想象到,又会有—种新的病毒不期而至,祸自南起,疫又北袭,肆虐横行。

禽流感,这个似有所闻,却又十分陌生的疫情,不过月余飞播流窜,竟让偌大的亚洲“危鸡”四起,“冤鸡”命断逾亿。

禽流感是“禽流行性感胃”(Avian Influenza/AI)的简称,它是由 A 型流感病毒引起的禽类烈性传染病,又称“真性鸡瘟”或“欧洲鸡瘟”。临床主要表现为急性高致死性,产蛋量下降,轻度呼吸系统疾病和亚临床症状等。禽流感是全世界范围内的禽类传染病,往往给养禽业造成毁灭性的经济损失,成为严重威胁禽养殖业的头号传染病。

最早记录禽流感是在 1878 年,当时意大利发生鸡群大量死亡,起初称为鸡瘟。1955 年,科学家证实其病源为 A 型流感病毒。此后,这种病被称为禽流感。

禽流感是危害养殖业的毁灭性病害之一,100多年来没有发现有效的预防和治疗办法。禽流感还是一种禽畜和人共感的病毒,对人类健康存在巨大威胁。1997年,香港H5N1型禽流感病毒感染并导致12人发病,其中6人死亡。2003年4月19日,荷兰政府证实,一名法国兽医在对发病瘟鸡进行检验时,感染病毒引起并发肺炎死亡。

被称为“非典年”的2003年刚走进年终12月,韩国不幸先遭当头棒击。在12月5日、12月12日、12月15日、12月21日,韩国接二连三地发生了传染性极强的H5N1型高致病性禽流感,多家养鸡场数万只鸡快速死亡。

2004年1月12日,日本发生80年来首例禽流感。随之,截至2004年1月26日,越南、泰国、柬埔寨、中国台湾、印度尼西亚和巴基斯坦相继发生禽流感,并有不少被证实受其传染而死于该病。

二、禽流感肆虐亚洲,势其必然

禽流感大面积暴发并迅速蔓延亚洲,同时导致人类死亡。这迅即引起各国政府和专家的高度关注,寻根究底,有专家称,生鸡交易检疫乏力,候鸟传播助纣为虐,鸡场监管措施不力,这三大突出原因导致禽流感肆虐亚洲。

2003年12月以来,亚洲有10个国家和地区接连发生禽流感,上千万只鸡病死或被宰杀,越南和泰国还出现了人因感染禽流感而死亡的病例。为什么禽流感会如此迅速地蔓延呢?日本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并采取防范措施,也是禽流感蔓延的重要原因。2004 年 1 月 26 日和 27 日泰国分别有两名 6 岁男孩因感染禽流感死亡,就在他们死前的两三天泰国才承认发现禽流感,此前泰国政府对此一直予以否认。其中,1 月 26 日死亡男孩的父亲于 1 月 5 日从其伯母的养鸡场给他带来一只鸡,出于好玩,这个男孩整天把鸡驮在肩上。而自 2003 年 12 月以来,他伯母的养鸡场就接连出现死鸡。1 月 27 日死亡的男孩,患病前也曾将村子里患病死亡的鸡带回家食用。因此,日本专家认为,平时对养鸡场加强监测,发现异常及时通报情况和采取措施至关重要。

三、禽流感人禽共患,攻击力强,死亡率高,传染速度快

2004 年 1 月 14 日,世界卫生组织发出警告:禽流感对人类造成的潜在威胁可能要远远大于非典型性肺炎,因为人类对新的流

感病毒免疫力很差。

世界卫生组织在世卫组织西太平洋地区总部发言人彼得·科丁利说,尽管目前尚无证据表明越南的禽流感患者和疑似患者之间有相互传染的迹象,但这种病毒可能转变成一种具有极强传染性的普通人类流感病毒,从而对人类的健康产生极大的威胁。

1. 死亡率远远高于“非典”

禽流感成为比“非典”更大的潜在威胁,因为我们没有抵抗这种疾病的任何能力,如果它和人类的流感病毒结合后产生变异,那将在全球造成严重的损失。世卫组织之所以认为禽流感可能比“非典”更具威胁是考虑到两个因素,首先是这种禽流感一旦变异后可能会成为普通人类流感病毒,而人体对于新的流感病毒几乎没有任何免疫力。

1997年,中国香港 H5N1 型禽流感病毒感染导致 12 人发病,其中 6 人死亡;越南自 2003 年 10 月以来已经被证实有 16 人感染了禽流感而死亡,泰国因感染禽流感死亡的有 8 人。

这样的死亡率远远高于“非典”患者的死亡率,根据世界卫生组织的统计,去年全球共有 30 多个国家和地区的 8000 多人感染上了病毒,其中有 700 多人死亡,死亡率在 9% 左右。

2. 蔓延速度超过“非典”

其实,人类的流感病毒远远比“非典”病毒更具传染性。流感病毒可以在空气中迅速传播,而“非典”病毒则通常在近距离接触后才会被传染。所以一旦禽流感变异为普通人类流感传播开来,其蔓延速度将大大超过“非典”。

总部设在英国伦敦的世界流感研究中心主任艾伦·海伊认为一旦禽流感病毒和人体病毒混合后其潜在危害十分可怕,因为我们现在对此实在是知之甚少,也不知道该采取什么样的必要措施。

3. 人体难抵抗新病毒

菲律宾大学医学院的专家韦罗妮卡·尚指出,绝大部分感染

“非典”病毒的患者都顺利康复,这证明人体的免疫系统对“非典”病毒还是有抵抗力的。但是对于新型流感病毒来说,则完全不同。

罗妮卡·尚警告说,一旦禽流感病毒和人体病毒混合,基因结构发生变化,就会产生新的流感病毒,而人类对这种新型流感病毒的抵抗力往往很差。他回忆说,过去 100 年间,全球曾发生过 3 次大的新型流感,其中 1918 年的西班牙流感杀死的人数超过 2000 万,比死于第一次世界大战的人还多。

世界卫生组织(WHO)在 2004 年 1 月中旬公布了一份关于亚洲禽流感的最新调查报告,对禽流感致病病毒、蔓延趋势以及对人类健康的影响等一系列广受关注的问题作出了最新认定。

面对禽流感肆虐亚洲,10 个国家和地区遭遇突发袭击,世界卫生组织并非危言耸听地向全球拉响生命安全新警报。

4. 病毒的传播及危害

禽流感是由甲型流感病毒引发的一种禽类传染病。这种病最早于 100 多年前在意大利出现过。此后的 100 多年里,世界各地都不断报告有禽流感发生。

医学研究认为,几乎所有的禽类都容易感染禽流感病毒,只不过有一些种类的禽类对病毒有较强的免疫抵抗力。禽流感暴发时,会出现一系列症状,如轻微症状时,鸡产蛋量减少,当疫情进一步恶化时,迅速转为高传染性、快速致命的严重流行病传播开来。这种类型的禽流感被称为“高致病性禽流感”。在这种情况下,鸡等家禽会突然发病,成批死亡,致死率可达 100%。

甲型流感病毒的 15 种亚型均能感染禽类。但迄今暴发过的所有高致病性禽流感都是由 H5 和 H7 两种亚型引起的。野鸭等候鸟是禽流感病毒的天然载体,不过野鸭只是携带病毒,本身并不会发病。与人类关系密切的家禽则特别易感染,一旦染病就会大批量死亡。一般认为,家禽与野生迁徙性水禽或候鸟的直接或间接接触是感染病毒的最常见原因。销售鲜活家禽的市场在疫病传

播过程中也扮演了一个很重要的角色。

最新研究发现,低致病性禽流感病毒在家禽中只要传播较短时间,就能变异为高致病性禽流感病毒。美国 1983—1984 年禽流感暴发时,致病的 H5N2 病毒最初只是低致病性,但 6 个月后即转变为高致病性,致死率接近 90%。当时为了控制疫情,美国被迫宰杀了 170 多万只鸡,经济损失高达 6500 万美元。1999—2001 年,意大利暴发禽流感,致病病毒 H7N1 最初也是低致病性,9 个月变异为高致病性病毒,导致 1300 多万只鸡死亡或者被宰杀。

对发生禽流感的养殖场等进行隔离检疫、宰杀病鸡及有潜在发病危险的鸡群,是目前各国标准的控制禽流感蔓延的手段。禽流感传染性非常强,而且很容易通过运送鸡鸭的车辆、鸡饲料、鸡笼、鸡舍其他设备甚至养鸡场工作人员的衣服等在不同养鸡场之间传播。

5. 感染人类的可能性

禽流感病毒通常并不感染鸟类和猪之外的动物。有记录的第一次禽流感病毒感染人类发生在 1997 年的香港。H5N1 病毒导致 18 人发生严重呼吸道疾病,其中 6 人死亡。这与香港家禽中蔓延 H5N1 禽流感传染病同时发生。

对这次疫情的广泛调查证实,与受感染的活禽密切接触是人类遭感染的源头。基因研究证实病毒直接从禽类身上跃迁到了人类。卫生工作者受到有限的感染,不过症状并不严重。随后香港紧急杀死所有的 150 万只家禽,减少了对人类的直接传染,也避免了大疫暴发。

这一事件警告人类:禽流感病毒可以直接传染人类,并导致高致死率疾病。2003 年 3 月警报再次出现,香港同一家庭的两人在外出旅行后感染上 H5N1 病毒,其中一人死亡。这个家庭中还有一个孩子在那次旅行中死亡,但死因并不清楚。

其他两种禽流感病毒也导致人类疾病。2003 年 1 月,在荷兰