



禽流感与野鸟科学工作组针对

「家禽养殖场及野鸟发生 H5N8 高致病性禽流感」所发出的声明

2014 年 12 月 19 日

由联合国迁徙物种公约 (UN CMS) 与联合国粮食及农业组织 (FAO) 联合召集的国际禽流感与野鸟工作小组发表的这份声明，主要是针对最近 (自 2014 年 11 月起) 出现的 H5N8 高致病性禽流感病毒。这份声明主要是针对 H5N8 高致病性禽流感病毒在野鸟与家禽之间潜在的关联，为政府部门及机构、家禽业、疾病控制、野生动物管理、位点管理及保护部门提供信息。

重点讯息

1. 高致病性禽流感病毒 (HPAI) 的爆发大多情况下与高密度的家禽养殖及其相关的贸易及营销市场有关。
2. 2014 年家禽养殖场多次爆发 H5N8 禽流感，首次爆发出现在韩国，之后相继出现在日本、中国、德国、荷兰、英国和意大利。这些禽流感事件大多发生在具有生物防护的家禽养殖系统中，但也有一些发生在野鸟中：野鸟可能被家禽感染，反之亦然。据报道，野鸟感染的情况发生在韩国、中国、德国、荷兰和美国。
3. 通常情况下，高致病性禽流感病毒主要通过被感染的家禽，家禽产品和无生命的物体而传播，尽管期间野鸟可能也会起到了一定的作用。
4. 由联合国迁徙物种公约 (UN CMS) 与联合国粮食及农业组织 (FAO) 联合召集的国际禽流感与野鸟工作小组促请各政府部门及机构：
 - a. 进行全面的流行病学评估以确定病毒的真正来源，病毒通过国内及国际家禽贸易可能的传播途径，以及病毒在家禽与野鸟之间的传播机制；
 - b. 无论感染源来自哪里，应先专注处理受影响的家禽养殖场的疾病防控工作，以尽量减低疾病蔓延至其它家禽养殖场及/或野生动物的风险，确保受影响的家禽养殖场与邻近地方实施生物防护，以防止野生动物与家禽接触；
 - c. 确保疾病防控的措施不包含宰杀野鸟，或者破坏野生湿地的行为；以及
 - d. 需留意的是，若公众注意力集中在野鸟身上，会令原本应集中用来处理疾病防控工作的力量错误地被分散，并将导致疾病在家禽中继续扩散，给农民及国家带来经济损失，并会对野鸟保护工作产生负面影响，及导致生物多样性的丧失。

当前情况

据媒体报道，2010 年 H5N8 禽流感病毒在中国的家禽中被检测到。在 2014 年 1 月中旬，首例 H5N8 禽流感爆发是在韩国，众多的家养的鸡、鸭和鹅受影响。这种病毒又导致禽流感在日本 (2014 年 4 月)、中国 (2014 年 9 月) 的家禽养殖场爆发，随后亦在德国、荷兰和英国 (2014 年 11 月) 以及意大利 (12 月) 的封闭和半封闭的家禽生产系统中爆发。

据报道，2014 年年初在韩国多次爆发的禽流感事件中，一些野鸟因感染 H5N8 高致病性禽流感病毒而死亡，包括花脸鸭 (*Anas formosa*) 和豆雁 (*Anser fabalis*)。之后该病毒又在其它多个物种中被发现，包括骨顶鸡 (*Fulica atra*)、小天鹅 (*Cygnus columbianus*)、白额雁 (*Anser albifrons*)、

绿头鸭 (*Anas platyrhynchos*)、绿翅鸭 (*Anas crecca*) and 中国斑嘴鸭 (*Anas zonorhyncha*)。2014 年 11 月在日本，该病毒又在两只小天鹅的粪便样品中被发现。欧洲首次在野鸟中检测到病毒是在 11 月 16 日被射杀的绿翅鸭中，距离 11 月 6 日的禽流感爆发地点大约 50km。之后在 12 月 1 日，荷兰报道在两只赤颈鸭(*Anas penelope*)的粪便样中检测到该病毒。12 月 16 日，美国报道，在华盛顿州与加拿大交界的附近位点在圈养的海东青(*Falco rusticolus*)中发现 H5N8 病毒，据称事发地点有给野鸟投食的情况。此外，同样在这个区域，一只针尾鸭(*Anas acuta*)曾被报道感染有 H5N2 高致病性病毒。

野鸟在 H5N8 禽流感病毒中的作用

在 2010 年中国报道在家禽中发现这种病毒之前，全球众多的野鸟监察小组并未在野鸟中检测到禽流感病毒的该种分株。以此推测，这种病毒首先起源于家禽中，之后可能传播到野鸟，再之后又从野鸟传回家禽，期间的传播过程也有一些典型的人为传播途径的介入。尽管这个机制目前只是推测，但这种机制在 H5N1 高致病性禽流感病毒是存在的。

研究人员正尝试找出引起 H5N8 禽流感在欧洲爆发的病毒来源。部分人士猜测此病毒是由野鸟从东亚散播而来。首先值得注意的是，野鸟从东亚（例如中国或者韩国）直接迁徙到欧洲的情况鲜有发生。鸟类通常是作“南-北”迁徙（临近的迁徙路线在纬度较高的区域会有“重叠”），并且在亚洲东北部繁殖的水鸟通常向南迁徙到东亚和东南亚，而不是到欧洲。野鸟在这么短的时间内将病毒从东亚带到西欧是非常异乎寻常的，特别是鉴于在这期间并没有极端天气的出现。

如果是在更长的时间框架内和在繁殖季节的话，禽流感病毒在邻近物种或者邻近迁徙路线之间传播，从而将病毒向西部扩散的可能性是存在的。在这种情况下，并且如果这种病毒在野鸟中广泛传播的条件下，即使在鸟类监测数据缺少的区域，我们也会预期这种禽流感病毒早已在欧亚大陆大范围爆发了。但事实是至今为止，这种情况并没有被报道。无论病毒起先是怎么传入的，人为的介入可能将病毒扩散到了全球的其它区域，包括之后扩散到了野鸟中。

H5N8 与人类健康

与 H5N1 高致病性禽流感病毒不同，H5N8 目前还没有显示可以感染人类的迹象。尽管仍需采取适当的卫生防护措施，但基于当前的认识，这种病毒对公众健康的危害系数较低。

应采取什么行动？

家禽养殖场及禽鸟市场

根据联合国粮食及农业组织（FAO）与及世界动物卫生组织（OIE）的指引，对 H5N8 疾病防控的建议执行措施均侧重于家禽养殖场和禽鸟市场方面，各项措施包括：检疫、消除、严格的生物防护、清洗和消毒，以及限制贸易和运输。如果执行得宜，这些步骤将能控制疫症爆发和有效阻止病毒蔓延。家禽产业部门向外的推广和交流对这些措施的执行和对避免经济损失起着不可缺失的作用。

野鸟

为了保护野鸟和避免它们进一步受到病毒蔓延的影响，我们需集中力量处理家禽养殖场的疾病防控工作，尽力减低环境受污染的机会及对野鸟带来的风险。这些尤其适用于敏感度高的，栖息有易感鸟种的湿地区域。

采取适当措施令野鸟远离受影响的家禽养殖场，例如：减少任何能吸引野鸟的物品，如：食物和开阔的水域。在必要情况下，在受感染的家禽养殖场附近增加一些驱鸟装置（如：旗帜），以阻止野鸟飞近。在距离受感染的养殖场较远的区域，则应尽量减少对野鸟的干扰，使它们能继续在这些风险较低的地区内觅食及栖息。

宰杀野鸟不应视为一项疾病防控措施，因为这种行为只是错误将视线转移、不切实际、效率低，并违背了所有重要动物卫生机构的建议。同样地，危害鸟类自然栖息地的行为，如在自然湿地中使用消毒剂，亦是不可取的。这种做法不但不可能有效抵抗病毒、危害环境、野生动物和渔业，也违反缔约方在《迁徙物种公约》和《拉姆萨尔湿地公约》中的承诺。

如果重复以前的行为（比如在以往爆发的 H5N1 高致病性禽流感期间那样），单方面地指责野鸟传入和散播病毒，而忽略了其它可能的传播途径，只会令本应投放在疾病防控工作的力量被分散，因而令病毒蔓延的机会增加，并为应责部门的开脱责任。当考虑野鸟和禽流感的关系时，恳请各传播媒体、学者与及各健康卫生机构保持负责任的态度，在没有确实证据证明之前，不要暗示野鸟为病毒来源。

国际禽流感与野鸟工作小组

国际禽流感与野鸟工作小组设立于 2005 年，由联合国环境规划署迁徙物种公约（UNEP/CMS）与联合国粮食及农业组织（FAO）联合召集。该工作小组担任各组织机构之间的沟通及协调工作，并持续审查野鸟在禽流感流行病学的角色以及禽流感对野鸟的影响，此外，小组亦会基于当前现有的证据提出综合意见。禽流感工作小组观察员包括：联合国环境规划署、世界卫生组织（WHO）和世界动物卫生组织（OIE）。小组成员包括联合国粮食及农业组织（FAO）、迁徙物种公约（CMS）、非洲-欧亚迁徙水鸟协议（AEWA）、国际鸟盟、生态健康联盟、国际狩猎和野生动物保育委员会、拉姆萨尔公约、皇家兽医学院、湿地国际和野鸟及湿地信托。

延伸数据

OIE: 关于 H5N8 的问答

<http://www.oie.int/en/for-the-media/press-releases/detail/article/questions-and-answers-on-high-pathogenic-h5n8-avian-influenza-strain-update-27112014/>

FAO: 这个 FAO 手册为野鸟监测技术提供实践指导：

<http://www.fao.org/docrep/010/a1521e/a1521e00.htm>

拉姆萨尔公约:《拉姆萨尔湿地疾病操作手册》针对防治及控制禽流感与及其它与湿地有关的疾病议题提供实用指引：

<http://www.wwt.org.uk/rwdm>

<http://strp.ramsar.org/strp-publications/ramsar-technical-reports/rtr-no.7-ramsar-wetland-disease-manual-guidelines-for-assessment-monitoring-and-management-of-animal-disease-in-wetlands-2012>

《拉姆萨尔手册—禽流感与湿地》主要为湿地管理人员提供有关湿地风险评估及响应相关传媒的主要信息: <http://ramsar.rgis.ch/pdf/lib/hbk4-04.pdf>

针对高致病性禽流感，拉姆萨尔公约、迁徙物种公约与及非洲-欧亚迁徙水鸟达成的多边环境协议：

http://ramsar.rgis.ch/pdf/res/key_res_x_21_e.pdf
http://ramsar.rgis.ch/pdf/res/key_res_ix_23_e.pdf
http://www.cms.int/sites/default/files/document/Res_9_08_Wildlife_Disease_En.pdf
http://www.cms.int/sites/default/files/document/CP8Res_8_27_Avian_Influenza_eng_0.pdf
http://www.unep-aewa.org/sites/default/files/document/res4_15_responding_threat_ai_final_0.doc