



高致病性禽流感在世界范围内的发病史

人们了解高致病性禽流感已有一百多年了。20世纪头三十余年，这种致命性疾病是某些国家的地方病，而在另一些国家则定期爆发，这一点十分明显。自从1959年首次报道由H5亚型病毒导致产生的高致病性禽流感以来，已报道了若干次重要的家禽高致病性禽流感疫情。这些疫情源自A型流感病毒的H7或H5亚型。除最近的危机外，以前爆发的高致病性禽流感中绝大多数只在十分有限的范围内传播，而有些，如1991年在联合王国（英格兰）爆发的疫情，则自限定在单个禽群中。然而，1983年在美国及1995年在巴基斯坦爆发的高致病性禽流感则传播很广，传染了许多禽群，造成了巨大的经济损失，导致家禽数量大幅减少，其中部分是病死，部分则是在执行控制政策的过程中被宰杀。

1997年，高度致病性H5N1型禽流感病毒在中国香港特别行政区造成了严重的人禽疫病。在这场疫病中，有18人感染H5N1型禽流感，其中6人死亡。1997年12月，香港特别行政区政府对所有的家禽市场及鸡场实行杀尽政策，从而消灭了这种独特的病毒。2001年和2002年，其他地方的家禽中又爆发了由H5N1型病毒所致的高致病性禽流感。这些分离的H5N1型病毒与1997年分离的病毒内部基因排列不同。1995年以来，巴基斯坦爆发了几次禽流感。据报导1995年和2003年爆发了高致病性禽流感A型H7N3亚型，1998年爆发了低致病性禽流感（LPAI）A型H9N2亚型。2003年2月以来，荷兰各禽养场均报告有A型（H7N7亚型）禽流感病毒高致病性菌株爆发，造成一人死亡，80人轻微不适。最近比利时有报道家禽禽流感病例。



1959–2004年间高致病禽流感A型病毒禽疫爆发情况

年份	国家/区域	物种	病毒亚型
1959	联合王国 (苏格兰)	鸡	H5N1
1963	联合王国 (英格兰)	火鸡	H7N3
1966	加拿大 (安大略)	火鸡	H5N9
1976	澳大利亚 (维多利亚)	鸡	H7N7
1979	德国 ¹	鸡	H7N7
1979	联合王国 (英格兰)	火鸡	H7N7
1983–1985	美国 (宾夕法尼亚)	鸡	H5N2
1983	爱尔兰	火鸡	H5N8
1985	澳大利亚 (维多利亚)	火鸡	H7N3
1991	联合王国 (英格兰)	火鸡	H5N1
1992	澳大利亚 (维多利亚)	鸡	H7N3
1994	澳大利亚 (昆士兰)	鸡	H7N3
1994	墨西哥	鸡	H7N2
1994	澳大利亚 (新南威尔士)	鸡	H7N4
1994–1995	巴基斯坦	鸡	H7N3
1997	中国 (香港特别行政区)	鸡	H5N1
1997	意大利	火鸡	H5N2
1999–2000	意大利	火鸡	H7N1
2001	中国 (香港特别行政区)	禽	H5N1
2002	中国 (香港特别行政区)	鸡	H5N1
2002	智利	鸡	H7N3
2003	巴基斯坦	鸡	H7N3
2003	中国 (香港特别行政区)	鸡	H5N1
2003	荷兰	鸡	H7N7
2003	比利时	鸡	H7N7
2003	德国	鸡	H7N7
2003–2004	南亚及东南亚国家 ²	鸡	H5N1
2004	加拿大	鸡	H7N3

¹ 前德国民主共和国 (GDR)。

² 见第17页表。

参考文献

Alexander, D.J. 2000. A review of avian influenza in different bird species. *Vet. Microbiol.*, 74(1–2): 3–13.

FAO. 2004. Consultant mission reports.

Sims, L.D., Ellis, T.M., Liu, K.K., Dyrting, K., Wong, H., Peiris, M., Guan, Y. & Shortridge, K.F. 2003. Avian influenza in Hong Kong 1997–2002. *Avian Dis.*, 47(3 Suppl.): 832–838.

World Health Organization (WHO) Web site (<http://www.who.int/en/>).

World Organisation for Animal Health (OIE) Web site (http://www.oie.int/eng/en_index.htm).