



svspes861f0a8a

Váš dopis č. j.:
ze dne: 15.12.2022

Paní
Eva Mertlíková

Naše č. j.: SVS/2022/171010-G
Vyřizuje: Mgr. et Ing. Zdeněk Truhlář
Telefon: +420 227 010 179

V Praze dne 28.12.2022

Odpověď na žádost o poskytnutí informací na základě zákona č. 106/1999 Sb.

Vážená paní Mertlíková,

v návaznosti na Vaši žádost o informace ohledně výskytu ptačí chřipky na území ČR Vám poskytují následující informace:

1. Vysoce patogenní virus influenzy ptáků H5N1 je endemický u drůbeže ve východní a jihovýchodní Asii a ohniska nákazy se objevují i v jiných oblastech Asie, v Evropě, Africe i Americe. Od začátku 21. století se předpokládala i možnost, že právě chřipka vyvolá budoucí pandemii. Viry chřipky včetně subtypu H5N1 se rychle vyvíjejí a jsou popisovány mezidruhové přenosy včetně přenosu z ptáků na člověka (zoonotický potenciál).

Zdroj: Smith GJ, Naipospos TS, Nguyen TD, de Jong MD, Vijaykrishna D, Usman TB, Hassan SS, Nguyen TV, Dao TV, Bui NA, Leung YH, Cheung CL, Rayner JM, Zhang JX, Zhang LJ, Poon LL, Li KS, Nguyen VC, Hien TT, Farrar J, Webster RG, Chen H, Peiris JS, Guan Y. Evolution and adaptation of H5N1 influenza virus in avian and human hosts in Indonesia and Vietnam. *Virology*. 2006 Jul 5;350(2):258-68. doi: 10.1016/j.virol.2006.03.048. Epub 2006 May 19. PMID: 16713612. [Evolution and adaptation of H5N1 influenza virus in avian and human hosts in Indonesia and Vietnam - PubMed \(nih.gov\)](#).

2. Lidská chřipka způsobená virem H5N1 je obvykle charakterizována závažnou infekcí dolních cest dýchacích, což může vést k progresivnímu respiračnímu selhání a dalším komplikacím. K přenosu z ptáků na člověka je ale potřeba přímého kontaktu nakažených ptáků (nejčastěji drůbeže) s člověkem, proto dodržování prevence v podobě omezení kontaktu mezi volně žijícími ptáky – drůbeží – člověkem je účinná. Konzumace dobře tepelně upraveného drůbežního masa není významným rizikem přenosu na člověka.

Přenos viru H5N1 mezi lidmi byl zaznamenán, ale bývá výjimečný a kazuistiky popisují takový přenos spíše mezi členy rodiny, kde je intenzivní kontakt s nemocným. Vyvíjející se virus H5N1 je ale třeba stále monitorovat s cílem včas zachytit případnou zvýšenou virovou adaptaci na člověka.

Zdroj: Calza L, Manfredi R, Chiodo F. L'influenza aviaria H5N1 [H5N1 avian influenza]. *Recenti Prog Med.* 2005 Nov;96(11):523-34. Italian. PMID: 16499158. [\[H5N1 avian influenza\] - PubMed \(nih.gov\)](#).

3. Volně žijící vodní ptáci jsou přirození rezervoáry všech virů chřipky typu A, kam patří i H5N1. Většina virů je nízké patogenity tzv. (LPAI), ale některé získaly zvýšenou nakažlivost a jsou nebezpečná pro domácí drůbež tzv. (HPAI). Vnímaví ptáci na HPAI často umírají.

Zdroj: Kalthoff D, Globig A, Beer M. (Highly pathogenic) avian influenza as a zoonotic agent. *Vet Microbiol.* 2010 Jan 27;140(3-4):237-45. doi: 10.1016/j.vetmic.2009.08.022. Epub 2009 Aug 26. PMID: 19782482. [\(Highly pathogenic\) avian influenza as a zoonotic agent - PubMed \(nih.gov\)](#).

4. Řešení preventivních opatření omezujících nebo zabraňujících šíření H5N1 má tak ekonomický význam pro chovatele ptactva i environmentální význam ochrany člověka před infekcí.

Zdroj: Swayne DE. Occupational and consumer risks from avian influenza viruses. *Dev Biol (Basel).* 2006;124:85-90. PMID: 16447498. [Occupational and consumer risks from avian influenza viruses - PubMed \(nih.gov\)](#)

S pozdravem

MVDr. Zbyněk Semerád
ústřední ředitel
podepsáno elektronicky