

### Vad är fågelinfluensa?

- Fågelinfluensa är en sjukdom som drabbar fåglar och orsakas av ett influensavirus typ A
- Subtypen H5N1 av fågelinfluensavirus uppstår primärt hos fåglar och infektionen yttrar sig som allt mellan en lindrig form med låg eller ingen dödlighet till en i hög grad dödlig epidemi med snabb spridning (högpatogeten fågelinfluensa, HPAI) beroende på virusstam, värdfaktorer och miljömässiga stressfaktorer
- Sjöfåglar är mer resistent mot fågelinfluensa än tamfåglar, hos vilka sjukdomen vanligen är dödlig
- Överföring till däggdjur, inklusive människor, inträffar sporadiskt och infektionen kan då ge upphov till sjukdom med höga sjuklighets- och dödlighetstal
- Det är extremt ovanligt att katter infekteras och det finns endast ett fåtal bekräftade rapporter om sjukdomen i Europa

### Infektion

- Katter kan infekteras via andningsvägarna och oralt (t.ex. genom att äta infekterade fåglar)
- Huvudförutsättningen för att en katt ska infekteras är att katten lever i ett område där H5N1-virusinfektion har bekräftats fåglar. Dessutom ska katten antingen ha haft:
  - möjlighet att vistas utomhus i en miljö där det finns sjöfågel
  - kontakt med tamfåglar eller rått tamfågelkött
  - nära kontakt med en H5N1-infekterad, sjuk katt under första infektionsveckan
- Det finns inga belägg för att katter har en zoonotisk roll. I dagsläget (april, 2009) har ingen överföring av H5N1-virus från katt till människa rapporterats

### Klinisk misstanke

- Potentiell riskbedömning bör göras: t.ex. lokal förekomst av konfirmerade fall bland vild- eller tamfåglar samtidigt med möjlighet att vistas utomhus innebär en hög risksituation
- Kliniska tecken hos katt kan inkludera feber, letargi, andningssvårigheter, konjunktivit och snabb död. Även neurologiska tecken (cirkelrörelser, ataxi) har dokumenterats

### Diagnos

- Veterinära myndigheter bör meddelas och ett diagnostiskt laboratorium bör kontaktas för instruktioner
- Orofaryngeal, nasal och/eller rektal provtagning (svabbprov) eller avföringsprov vid misstänkta fall ska lämnas in för PCR och/eller virusisolering. Katter bör sederas före provtagning för att minska risken för infektion
- Obduktionsprover av lung- och mediastinala lymfnoder ska förvaras och transporterats i 10 % formalin
- Särskild försiktighet ska iakttagas när katten och/eller prover hanteras (plastprovrör ska märkas med alkoholbeständiga pennor och tvättas med alkohol innan de förpackas i plastpåsar)

### Behandling

- Håll katter med misstänkt H5N1-infektion strikt isolerade och iaktta smittskyddsvård
- Minimera alla fysisk kontakt och använd alltid handskar, mask och skyddsglasögon när katten hanteras
- Viruset är känsligt för medicinska desinfektionsmedel
- Innan katten tas till en veterinärmottagning ska ägaren hålla den i ett separat rum. Ägaren ska minimera all fysisk kontakt och kattlådor, skålar, korgar och andra eventuellt smittade föremål ska desinficeras

### Vaccination och sjukdomsprevention

- Inga vacciner finns för katt
- För att minimera risken för H5N1-infektion hos katten ska ägaren noga följa epidemins spridning i nationella media och avhålla sig från att ge katten rått tamfågelkött
- I händelse av ett misstänkt eller bekräftat fall av H5N1-fågelinfluensa i området ska ägare hålla katter inomhus tills mer information finns tillgänglig och följa officiella föreskrifter

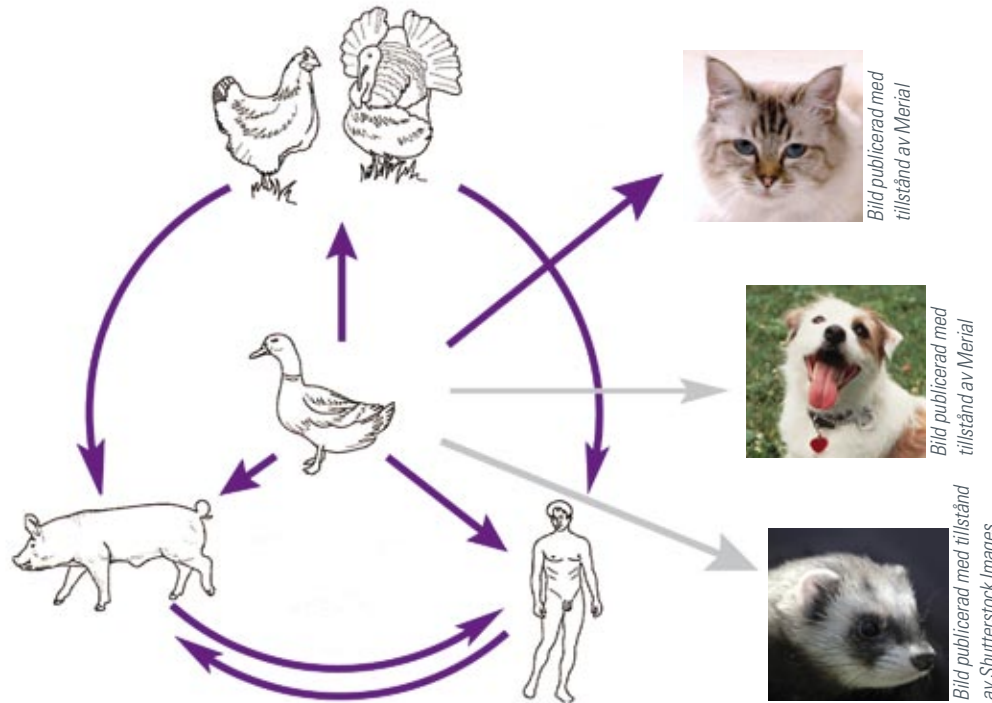


Bild publicerad med tillstånd av Merial

Bild publicerad med tillstånd av Merial

Bild publicerad med tillstånd av Shutterstock Images

Bilden publicerad med tillstånd av "Clinical virology of swine," 2005, av E. Thiry, Editions du Point Vétérinaire, Rueil-Malmaison, Frankrike.

Vildfåglar, i synnerhet sjöfåglar, är naturliga reservoarer för influensavirus. Sjukdomen kan också spridas till andra fåglar genom kontakt med infekterade fåglar och gödsel. Fomiter som innehåller höga viruskoncentrationer, såsom kontaminerade kläder och skor, fordon och vatten, kan också överföra infektion.

Det är mindre vanligt att fågelinfluensavirus överförs mellan olika arter – till grisar, hästar och havslevande däggdjur. Överföring av fågelinfluensavirus eller hybrider av fågel- och människovirus till människor kan ske med gris som intermediär värd.

## Exempel på naturlig H5N1-infektion hos en katt

En katt hade ätit en död duva fem dagar innan sjukdomen bröt ut under fågelinfluensautbrottet i början av 2004.

### Kliniska tecken

- 41 °C
- Depression
- Konvulsioner och ataxi
- Död två dagar efter att sjukdomen brutit ut

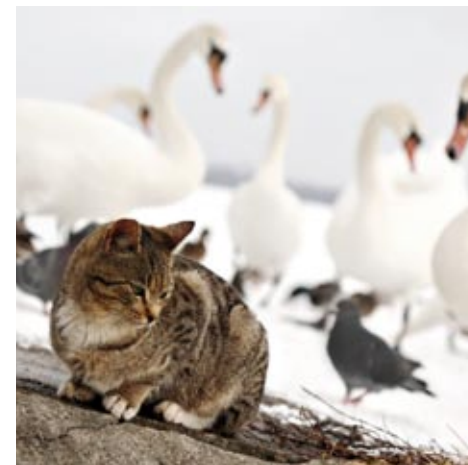
### Histopatologi

- Cerebral kongestion, konjunktivit, lungödem, lunginflammation, njurkongestion, blödningar i tarmserosa

### Virologi

- Hela sekvensen för den felina H5N1-stammen har fastställts
- Identisk med H5N1 från duvan och stammar från utbrottet i Thailand år 2004

Songserm T et al. Emerg Infect Dis 2006;12(4):681-683.



© Shutterstock Images



© Shutterstock Images