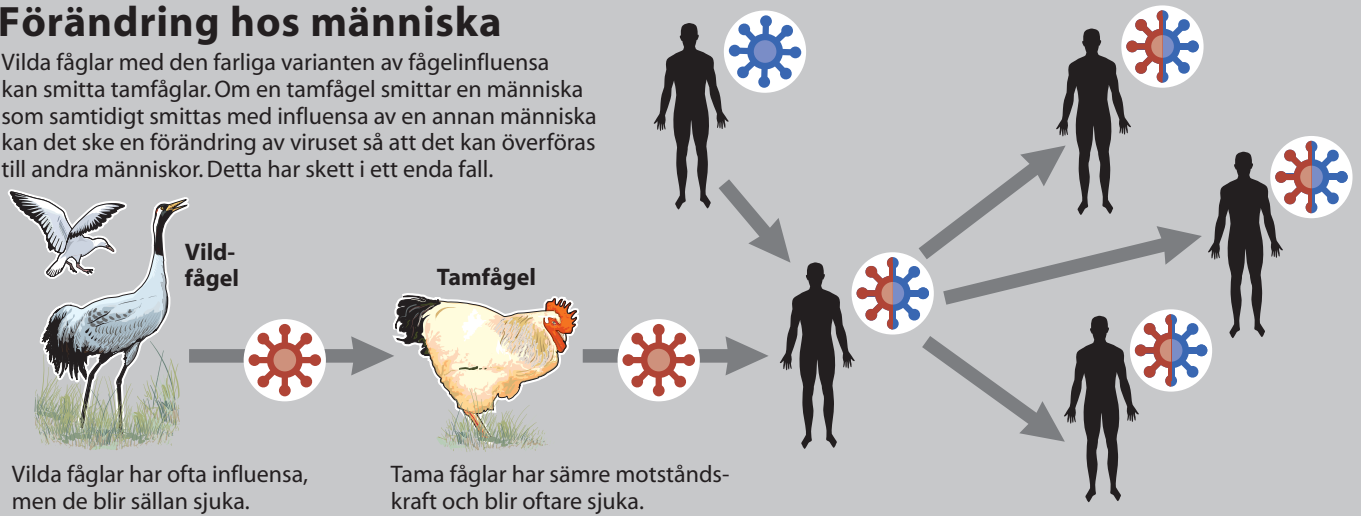


Farliga virus på villovägar

Spanska sjukan skördade åren efter första världskriget fler offer än kriget. Risken för att fågelinfluensan ska bli en pandemi i den klassen är närmast obefintlig. Till att börja med krävs att människor smittar människor. Detta har bara skett i ett fall. Influensa är mycket smittsam och en stor del av befolkningen kan på kort tid drabbas. Skulle influensan vara mycket farligt kan situationen bli mycket allvarlig. Så även om risken för en farligt pandemi är liten så kan konsekvenserna bli stora om den skulle bli verklighet. Illustration: MARTIN EK "martin@eken.nu"

Förändring hos människa

Vilda fåglar med den farliga varianten av fågelinfluensa kan smitta tamfåglar. Om en tamfågel smittar en människa som samtidigt smittas med influensa av en annan människa kan det ske en förändring av viruset så att det kan överföras till andra människor. Detta har skett i ett enda fall.

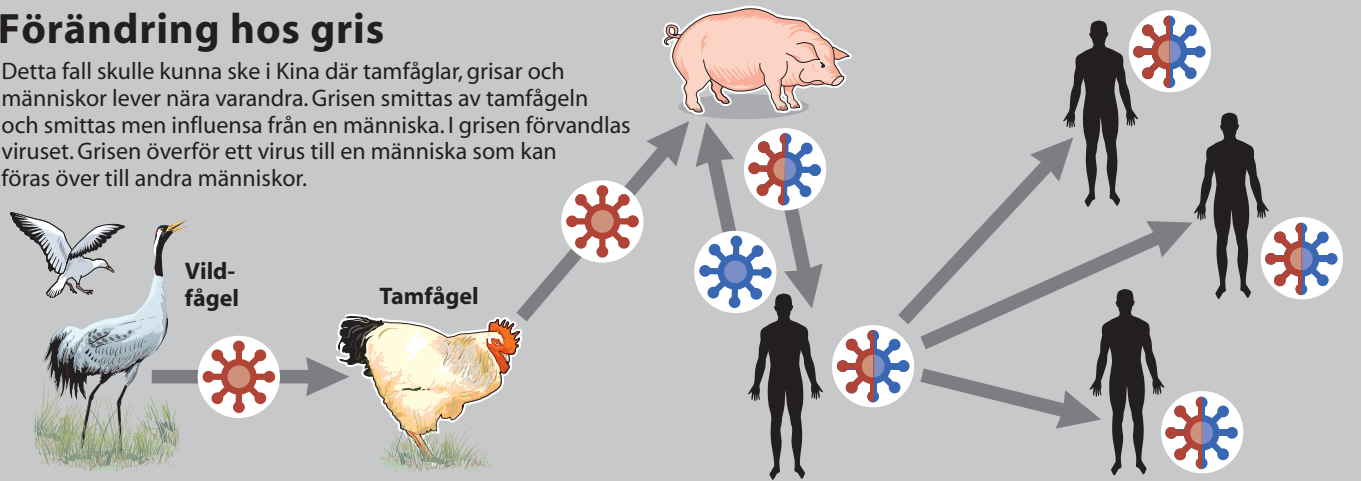


Vilda fåglar har ofta influensa, men de blir sällan sjuka.

Tama fåglar har sämre motståndskraft och blir oftare sjuka.

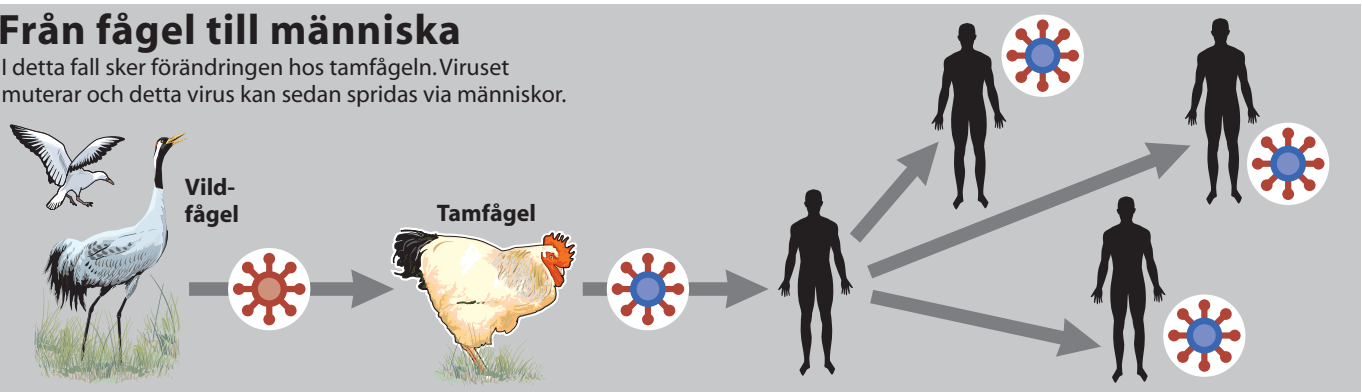
Förändring hos gris

Detta fall skulle kunna ske i Kina där tamfåglar, grisar och människor lever nära varandra. Grisen smittas av tamfågeln och smittas men influensa från en människa. I grisen förändras viruset. Grisen överför ett virus till en människa som kan föras över till andra människor.



Från fågel till människa

I detta fall sker förändringen hos tamfågeln. Viruset muterar och detta virus kan sedan spridas via människor.



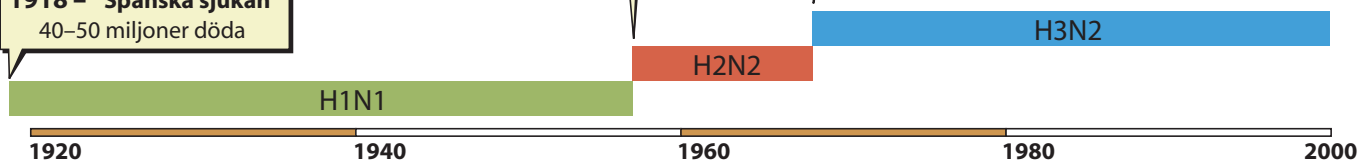
Kända influenser genom åren

Spanska sjukan kom i två omgångar efter första världskriget. Befolkningarnas motståndskraft var svag och antibiotika fanns inte. Influenser indelas i olika typer utgående från strukturerna "H" och "N".

1918 – "Spanska sjukan"
40–50 miljoner döda

1957 – "Asiaten"
1 miljon döda

1968 – "Hong Kong influensan"
1 miljon döda



1920

1940

1960

1980

2000