

Influenza i danske svinebesætninger

Fagligt Nyt

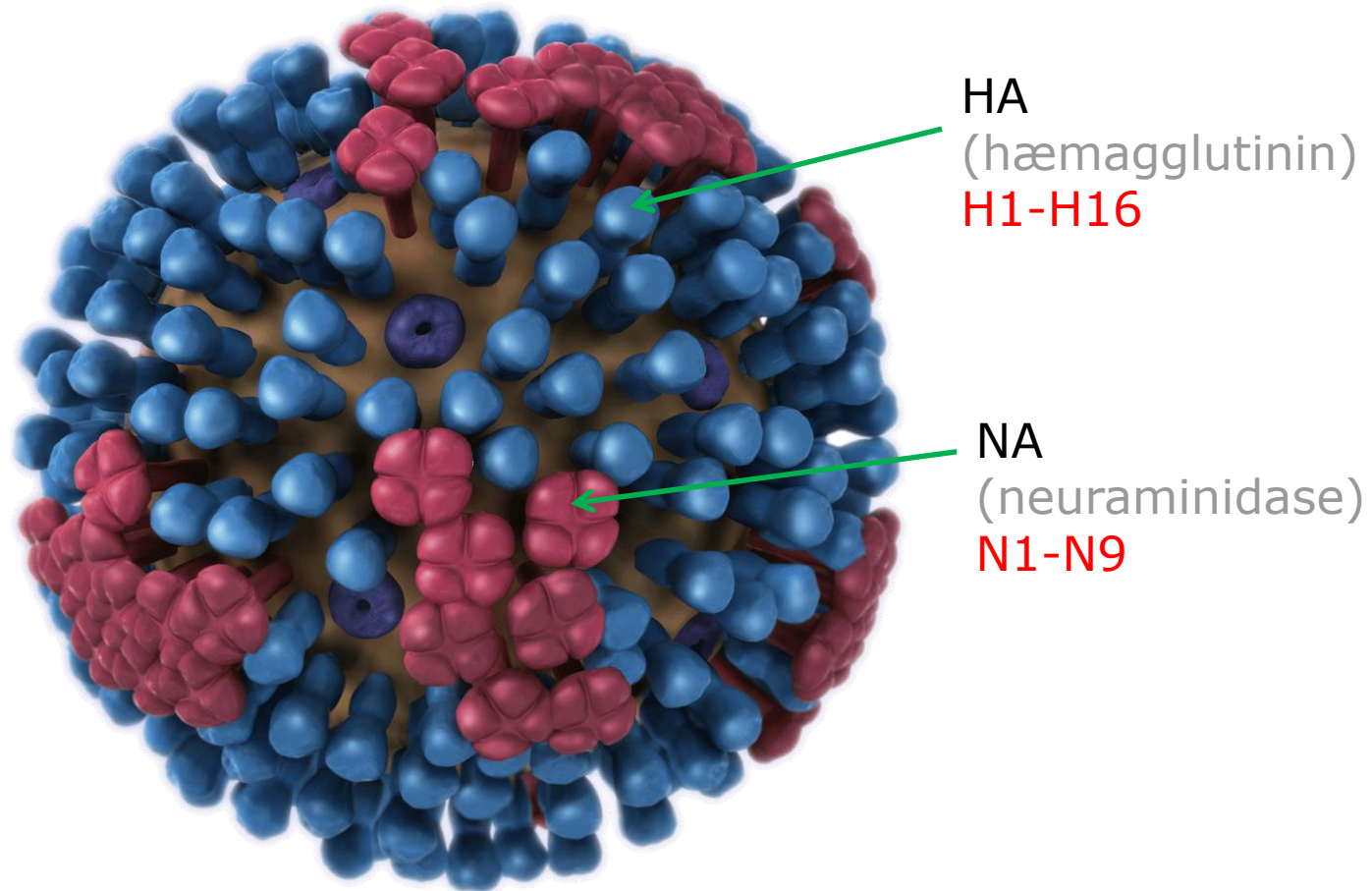
17-09-2019

Dyrlæge, Ph.d. studerende Pia Ryt-Hansen
pryt@vet.dtu.dk

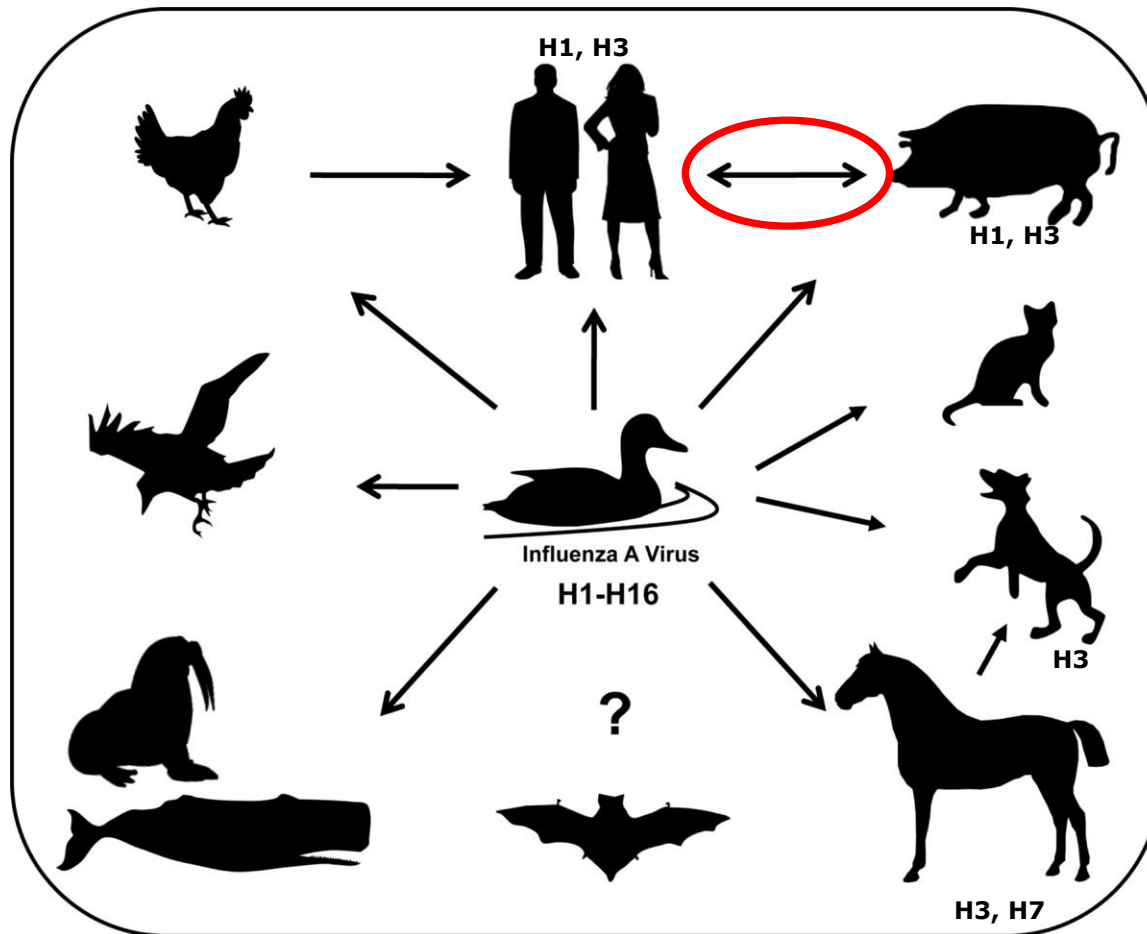


DTU Veterinærinstituttet

Hvad er influenza virus?

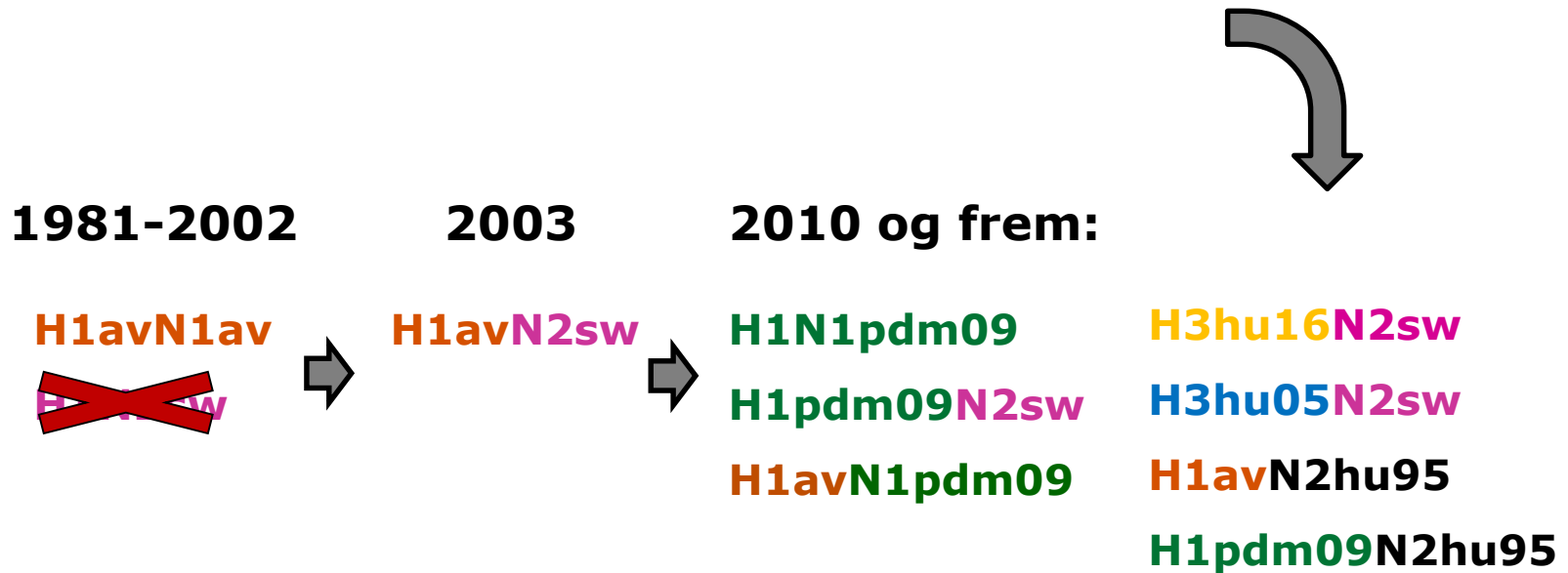


Hvem kan blive smittet?



Influenza introduktioner i Danmark

Human sæson influenza: **N2hu95**, **H3hu05**, **H3hu16**



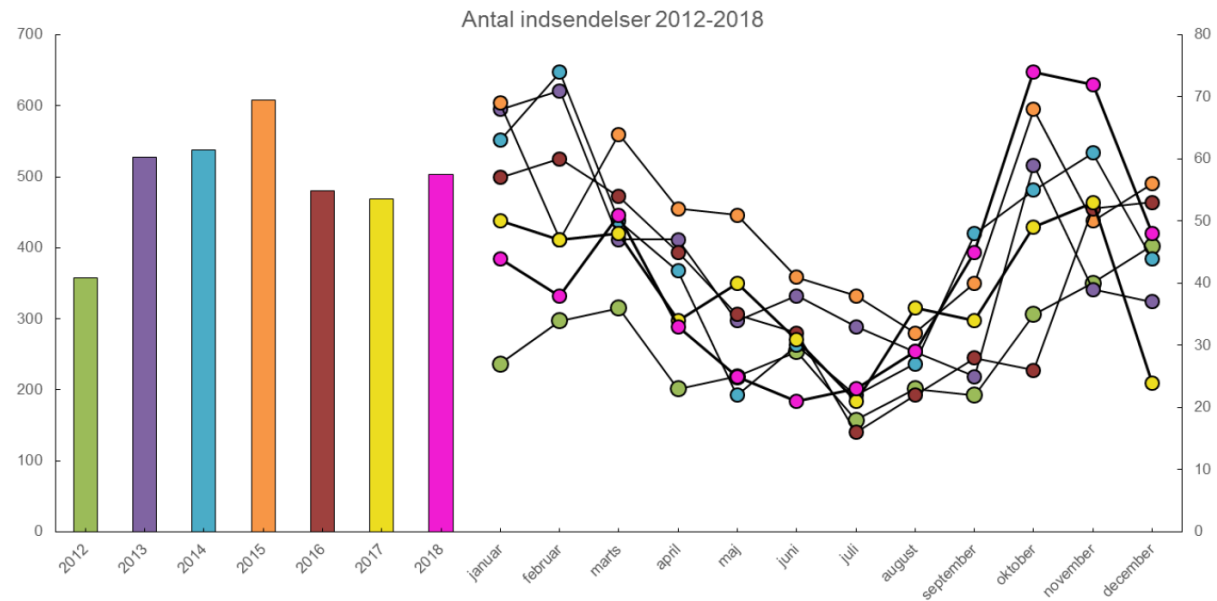
Hvor udbredt er influenza i Danmark?

Antistof screening 150 so-besætninger

- 90 % antistof positive

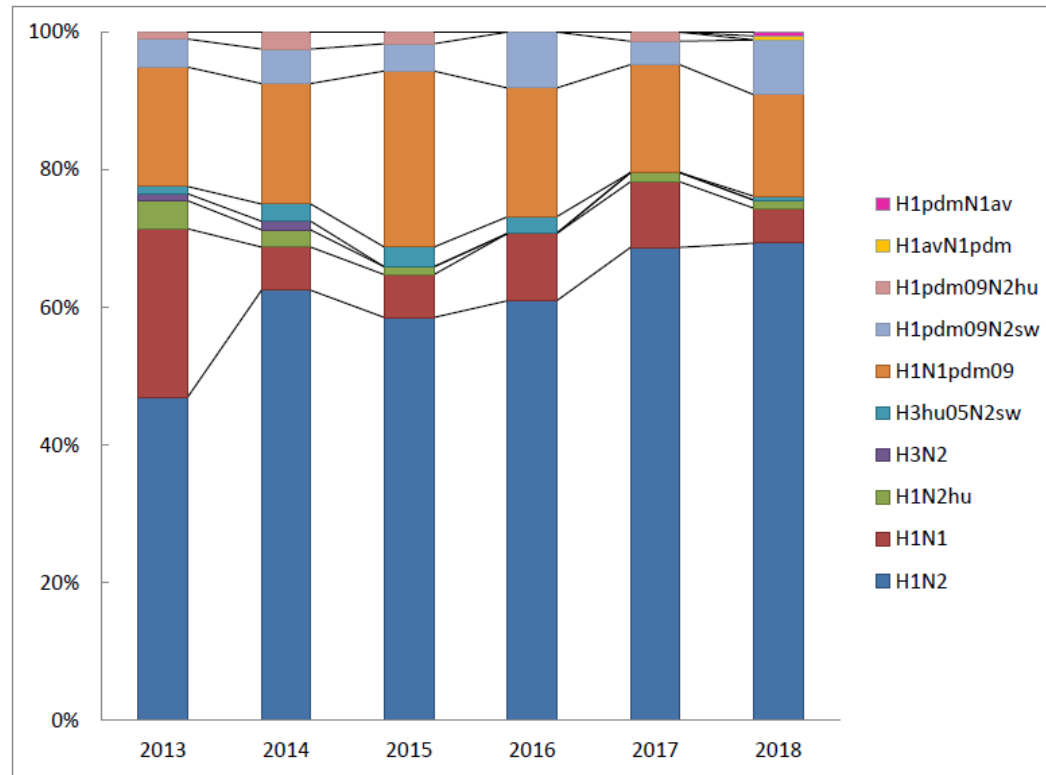
Influenza overvågning i svin 2018

- 410 besætninger
- 60 % positive

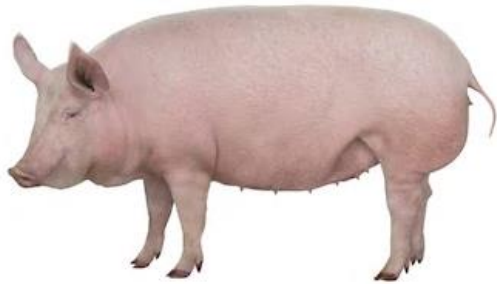


Fordeling af influenza subtyper

Influenza overvågning i svin 2018



Hvilke aldersgrupper rammes?



Søer og **gylte**



Pattegrise

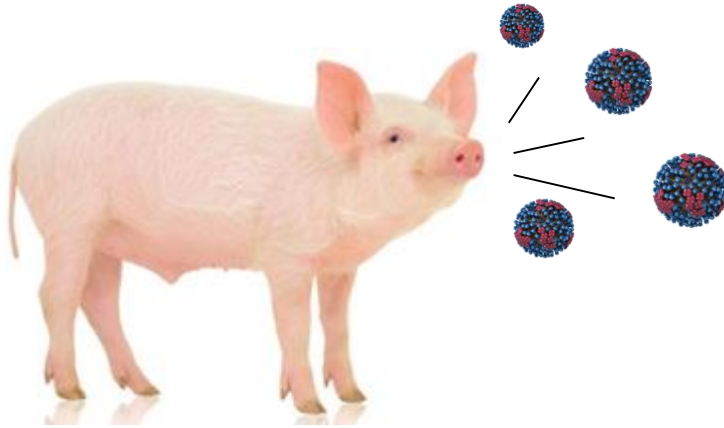


Klimagrise



Slagtesvin

Hvor lang tid udskilles virus?



- Normalt: 1 uge
- "Forlænget udskillelse" > 2 uger
 - Sammenhæng med maternelle antistoffer

Hvilke kliniske symptomer ses?

- Høj morbiditet
- Lav mortalitet
- Nys og hoste
- Næseflåd (serøst)
- Feber
- Inaktivitet
- Nedsat ædelyst
- Nedsat foderudnyttelse
 - Norsk case: Udbrud i 33-60 kg svin: + 8 kg ekstra foder og + 1,6 dage til 100kg
- Omløbere, aborter og dødfødte
- Længerevarende nedsat modstandskraft mod andre infektioner
- Sekundære infektioner (behandlingskrævende)



Kontrol af Influenza

Vaccination:

- Inaktiveret vacciner (Respiporc FLU3 og Respiporc Flupan)
- Vaccination af grise over 56 dage
- Vaccination af søer for beskyttelse af pattegrise (Respiporc FLU3)
- "Claims":
 - Reduktion af spredning af virus til lungerne
 - Reduktion af kliniske symptomer i pattegrise <33 dage
 - INGEN steril immunitet
 - "bivirkninger" af maternelle antistoffer

Management:

- Sektionering
- Alt ind/alt ud
- Ingen blanding af aldersgrupper
- Flow af grise
- Begræns kuldudjævning
- Håndtering af polte og gylte

Tak for opmærksomheden

Tak til:

DTU Vet:

- Lars Erik Larsen
- Jesper Schak Krog
- Hue Thi Tranh Tran
- Nina Dam Grønnegaard
- Sari Mia Dose

Københavns universitet:

- Inge Larsen

SEGES svineproduktion:

- Charlotte Sonne Kristensen
- Lotte Skade
- Kirsten Pihl
- Jane Rasmussen

IDT Biologika:

- Silke Wacheck
- Rikke Søgaard
- Rikke Gry Nielsen

Besætningerne (anonyme)

Dyrlæger:

- Anders Elvstrøm
- Sten Larsen
- Gerben Hoornenborg

Spørgsmål

