

# Overvågning af Influenza A virus i grise i Danmark

## Prøver og resultater 2023

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
<b>Modtaget</b>												
Prøver	169	118	163									
Indsendelser	50	34	49									
Besætninger	46	34	48									
<b>Influenza positiv</b>												
Prøver	84	79	67									
Indsendelser	32	26	27									
Besætninger	31	26	27									
<b>H1pdm09 positiv</b>												
Prøver	36	32	25									
Indsendelser	15	11	13									
Besætninger	15	11	13									

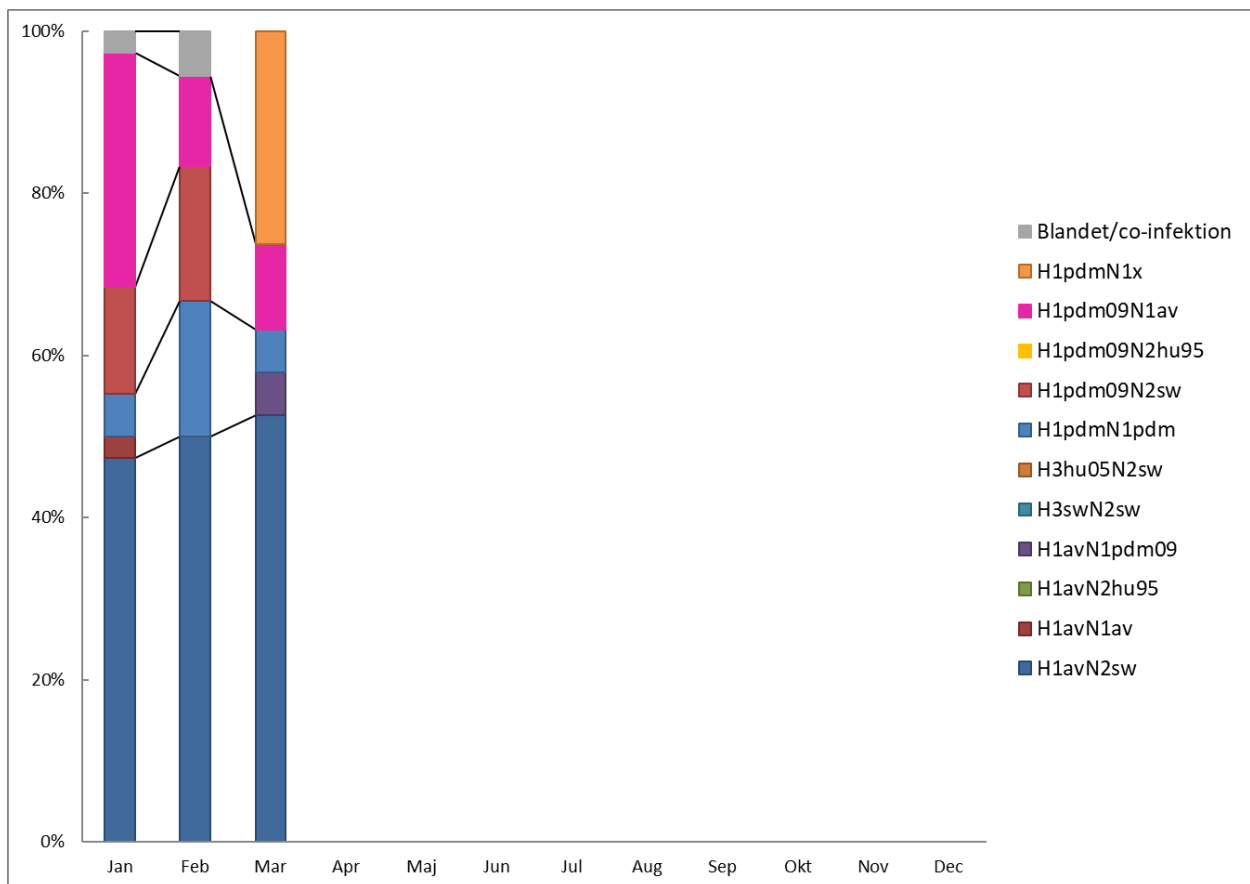
Tabellen viser antallet af prøver, der indgår i overvågningen og resultaterne for influenza A virus påvisning og H1pdm09 (pandemisk influenza) subtypning fordelt på hhv. det samlede antal prøver, antallet af indsendelser og antallet af besætninger, der indgår i overvågningen den pågældende måned.

Der er i marts måned modtaget 49 indsendelser fra 48 besætninger registreret med forskellige CHR numre. I gennemsnit er der modtaget 3,3 prøver per indsendelse. Andelen af positive indsendelser i februar måned ligger på 55 %, hvilket er markant lavere end for februar måned. Alle positive prøver testes for H1pdm09, og der blev påvist H1pdm09 i 48 % af de influenzavirus positive indsendelser, hvilket er på niveau januar og februar måned.



Figuren viser den procentvise andel af influenzavirus negative og positive indsendelser, samt andelen af H1pdm09 indsendelser.

## Fordeling af subtyper



Svineinfluenzavirus kan opdeles i forskellige undertyper også kaldet subtyper og genotyper, baseret på sekvensen af deres arvemateriale. Viden om cirkulerende subtyper er vigtig i forhold til valg af vaccine, optimering af diagnostikken og vurdering af den zoonotiske risiko.

I marts er den fulde subtype (dvs. både HA og NA) bestemt for 19 indsendelser. I denne måned er det igen H1avN2sw, der dominerer. Grundet diversiteten i N1pdm og N1av, er det nu svært at skelne disse ved brug af multiplex qPCR, og derfor er der i denne måned set 5 indsendelser af typen "H1pdmN1x". Analysen af disse virus viser at de har et NA protein af N1 typen, men om det er af pandemisk eller aviær oprindelse kunne ikke bestemmes. Dette er dog muligt, når sekventeringsresultaterne forelægger snarest.

## Fordeling af genotyper

Fordelingen af genotyper for marts måned pågår.