

## Influenza – det nye sort

**Prøver:** Snottede og hostende grise kan være tegn på influenza i besætningen og bør følges op af diagnostiske prøver, før en håndteringsplan udformes.



### Konklusion

Influenza har slået sig ned i de danske svinebesætninger og kan give problemer året rundt. Vil du genvinde kontrollen? Det kræver fokus på den interne smittebeskyttelse og vaccination.

Af professor Lars E. Larsen lael@vet.dtu.dk, afdelingsleder og dyrlæge Charlotte Sonne Kristensen

I gamle dage var influenza noget, som hurtigt kom og gik. Søerne fik høj feber, gik fra fodret, stoppede med at producere mælk og fik akut luftvejslidelser hos forskellige aldersgrupper. I dag påvises influenza både hos søer, pattegrise, smågrise og slagtesvin – og ikke kun i korte perioder, men hele året rundt og i gentagende hold. Det virker derfor til, at influenza skal kontrolleres som andre virus sygdomme, eksempelvis PRRS, som kræver fokus på smittebeskyttelse og evt. vaccination for at undgå yderligere problemer.

I forhold til andre virus er influenza ekstra svær at kontrollere, da virus findes i mange forskellige varianter. Dette komplicerer valg af vaccine og medfører, at besætninger, der er immune overfor en influenza-variant, kan få en ny infektion med en type, som de ikke er beskyttet mod.

### Symptomer

I farestalden og smågrisestalden vil grise med influenza nyse, og i slagtesvinestalden vil influenza ofte kunne kædes sammen med hoste. Har du hostende



slagtesvin, kan andet end almindelige lungesyge derfor være på spil. Om det reelt betyder noget for produktiviteten, er svært at sige, men Seges Svineproduktion er netop i gang med at undersøge dette i samarbejde med DTU Veterinærinstituttet. Men som andre virusinfektioner kan influenza lave skader i luftvejene, så andre bakterier nemmere kan medføre sygdom.

### Påvisning

Influenza påvises nemmest ved at udtage næsesvab og indsamle spytrøver eller at sende hele grise til obduktion. Når influenza er påvist, er det vigtigt at definere varianten, da det afgør valget af vaccine.

### Kontrol

Når influenzaen skal nedkæmpes i din besætning, er det vigtigt at følge de samme principper som ved andre virus, eksempelvis PRRS. Den interne smittebeskyttelse skal derfor være helt i top. Det indebærer en

minimal flytning af pattegrise i farestalden, alt ind-alt ud i alle sektioner, at de yngste grise skal passes først samt separat udstyr til hver sektion. Derudover kan det være nødvendigt at vaccinere mod influenza for at minimere dens cirkulation. Antibiotika virker ikke på influenza men kan være nødvendig til at behandle de bakterier, der følger i kølvandet på influenza.

### Pas på dine grise

Tidligere fandtes blot to influenza-varianter hos de danske grise. I dag ser vi mange varianter. Et eksempel på en ny influenza-variant er den pandemiske H1N1-virus, som grisen smittes med fra mennesker. Den er efterhånden ret udbredt hos danske grise. Endvidere kan humane influenza-virus blande sig med andre influenza-virus hos svin og dermed danne nye varianter, der måske kan vende tilbage til mennesker. Derfor er det vigtigt, at vi ikke slæber nye influenza-varianter ud til grisene. Dette in-

*En god måde at undersøge besætningen for influenza er ved næsesvab.*

debærer, at du skal undgå at gå i stalden, når du har symptomer på influenza og sørg i samme ombæring for at blive vaccineret. I 2017 blev vi mennesker syge af influenza type B – heldigvis smitter type B ikke til grise. I den første halvdel af 2018 fik mange mennesker dog atter influenza, denne gang en type A, og her havde de vaccinerede en klar fordel. Så derfor – bliv vaccineret og vær med til at passe på vores grise.



### Fakta

- Grise vaccination mod influenza kræver diagnostik. Har man den pandemiske influenza, er det kun vaccinen mod pandemisk influenza, der virker. Derfor er det vigtigt med en ordentlig diagnostik, før vaccination iværksættes.