

# PRRS-model skal vise årsager til smittespredning

## Konklusion

- For at forstå smittevejene for PRRS vil Københavns Universitet (KU) i samarbejde med Seges Innovation udvikle en smittespredningsmodel. Forskerne beder besætnings-ejere om hjælp.

Af Anette Boklund, seniorrådgiver, Københavns Universitet, anebo@sund.ku.dk, Beate Conrady, lektor, Københavns Universitet, bcon@sund.ku.dk, Mette Fertner, epidemiolog, Seges Innovation, mefr@seges.dk

PRRS skal skubbes ud af de danske besætninger. Når mange besætninger bliver saneret, er det vigtigt, at besætningerne ikke bliver smittet igen. Derfor har vi behov for at forstå smittevejene for PRRS.

## Forebyggelse

Computer-modeller, der simulerer, hvordan sygdomme spredes, kan bruges til at under-



søge smitteforebyggende tiltag og bekæmpelses-strategier og kan dermed være en hjælp til beslutningstagere. For eksempel bruger mange af os vejrudsigten til at undersøge, om man skal forvente nedbør og dermed iføre os regntøj eller medbringe en paraply. Tilsvarende kan vi bruge smittespredningsmodeller til at undersøge, om vi kan forvente færre udbrud af en sygdom ved at iværksætte øget smittebeskyttelse i en besætning eller til at undersøge, hvor længe et område fri for sygdom

fortsat kan forventes at holdes fri.

Vejrudsigter opbygges på baggrund af mange års indsamlet data om vejr, landskaber, havstrømme med videre, mens smittespredningsmodeller opbygges på baggrund af viden om husdyrbrugsbesætninger, kendte smitteveje, flytninger af dyr, personer og biler mellem besætninger og så videre.

## Data

I øjeblikket er Københavns Universitet i samarbejde med Seges Innovation i gang med at op-



**QR-kode** til spørgeskemaet. Der hører et spørgeskema til per CHR-nummer. Hvis du har flere CHR-numre, er du velkommen til at udfylde spørge-skemaet flere gange.

bygge en model, der kan simulere spredning af PRRS mellem besætninger. Men hvis der er for store unøjagtigheder i data om besætningers type, størrelse, status eller kontakter, vil vi få store unøjagtigheder i resultaterne fra modellen.

## Hjælp søges

Derfor har vi brug for besætningsejernes hjælp til at blive klogere på de faktiske forhold i danske grisebesætninger. Vi håber derfor, at besætnings-ejere vil besvare spørgeskemaet vedrørende besøgende, ansatte, udstyr samt udlevering og transport af både slagtegrise og grise til levebrug.

Vi er taknemmelige for din tid og dine svar.