

NOTAT



Krisestaben
J.nr. 2020-14-81-05589
Ref. MAGLA
Dato: 09-12-2020

Notat om Vurdering af risiko for COVID-19 (SARS-CoV-2) i svin

Problemstilling

Dansk Veterinær Konsortium har på baggrund af den tilgængelige viden om COVID-19 vurderet, at det er meget usandsynligt, at SARS-COV-2 (COVID-19) giver infektion i svin.

Baggrund

Der er set udbrud af COVID-19 blandt medarbejdere på danske svineslagterier. Dansk Veterinær Konsortium har efter anmodning fra Fødevarestyrelsen lavet en vurdering af, om udbruddene kan skyldes smitte fra svin til medarbejderne, samt om der er behov for en screening i den danske svinepopulation for forekomst af COVID-19.

Resultater

Dansk Veterinær Konsortium oplyser, at der globalt set ikke har været rapporteret om tilfælde med COVID-19 infektioner i svin trods udbredt kontakt mellem mennesker og svin.

Dansk Veterinær Konsortium har ved gennemgang af fire studier (udført i 2020) med eksperimentel podning af svin med COVID-19 fundet, at der i ingen af studierne er indikation for replikation (formering) af virus eller for immunreaktion i svinene. Der er heller ikke konstateret smitte fra podede svin til kontaktsvin.

Konklusion.

Dansk Veterinær Konsortium vurderer på ovenstående grundlag, at det er meget usandsynligt (0,1-1%), at COVID-19 giver infektion i svin.