



Udarbejdet af	Birgit Nørrung, Kåre Mølbak, Anne Sofie Vedsted Hammer, Lars Erik Larsen, Tyra Krause
Øvrige deltagere	Brian Kristensen, Hans Houe
Kontaktperson i FVST	Camilla Brasch Andersen

Dato for henvendelse	Dato for svarfrist	Dato for afsendelse	Versionsnummer
14-11-2020 kl.21.20	15-11-2020 kl. 13	15-11-2020 kl.12.50	01

Journalnummer/sagsnummer	FVST	KU J.nr 061- 0168/20-3680	SSI
--------------------------	------	------------------------------	-----

## Besvarelse vedr.

› Sundhedsfaglig vurdering af at beholde 200.000 avlsmink i ikke sikrede farme

### Bestilling

Den 10/11 blev DK-VET bedt om at vurdere muligheden for at gemme avlsmateriale i form af levende dyr og gav som et eksempel at der kunne være tale om 56.000 mink. Her skrev vi ”Det vurderes at det vil være muligt at opbevare et sådant antal dyr på en sundhedsmæssig forsvarlig måde enten i flere lukkede biosikrede enheder eller ved spredning af minkene på mange mindre eksisterende farme med eksempelvis 500-3000 dyr per enhed og således at der er god afstand imellem dyrene samtidig med overholdelse af nærmere specificerede retningslinjer for smittekontrol”

Bestilling per e-mail

Vi er nu blevet bedt om, at I giver en sundhedsfaglig vurdering af at beholde 200.000 avlsdyr i ikke sikrede farme.

Med ikke sikrede farme menes farme som de eksisterende og gerne med oplæg til smitteforebyggende forhold, der i givet fald ville skulle bruges.

Som altid gerne afstemt med den humane side

### Svar

Det er ikke klart hvordan virus kommer ind i minkbesætninger, så det er ikke muligt at give en fuld evidens baseret rådgivning om indretning af minkfarme der giver fuld beskyttelse mod introduktion. Det der er dokumenteret ved epidemiologiske og genetiske undersøgelser er, at nogle besætninger bliver smittet direkte fra mennesker samt at besætningsstørrelsen og afstand til en smittet besætning giver en forhøjet risiko. De anførte forslag til indretning og drift af ”coronasikrede” besætninger tager derfor udgangspunkt i denne viden samt vores viden om virus infektioner og smittespredning generelt. På grund af den korte tidsfrist har det ikke været muligt at foretage en nærmere specificering af tiltagene ligesom der ikke har været tid til at foretage en kvantitativ risikovurdering af de foreslåede tiltag.

Under en COVID 19 epidemi vil det ikke være muligt 100% at garantere, at mink i form af avlsdyr ikke vil kunne smittes med SARS CoV 2.

Risikoen for humane sundhedsmæssige konsekvenser kan dog mindskes betydeligt ved en række tiltag som omfatter:

Human testning, sekventering og karakterisering af virus – generelt samt målrettet og løbende testning af personer som arbejder på og nær minkfarme samt deres hustandskontakter. Antallet af personer der har adgang til minkfarme bør begrænses mest muligt. Ikke tilladt for personale at besøge andre farme. Personer der skal arbejde på minkfarme skal være tilstrækkeligt træned i brug af værnemidler. Værnemidler bør opgraderes til åndedrætsværn (ffp3), som kun må bæres i op til 3 timer, eller luftforsynet åndedrætsværn ved håndtering af avlsdyr. Hustandskontakter til minkarbejdere bør ikke arbejde i følsomme erhverv.

Intensiveret overvågning af minkfarmene for SARS-CoV 2 (jævnlig testning af stikprøver) således at evt. smitte findes tidligt og aflivning af evt. positive besætninger.

Intensiveret overvågning af smitte blandt minkarbejdere, herunder registrering af medarbejdere og deres hustandskontakter samt andre nødvendige besøgende som fx dyrlæger til SSIs overvågning.

Hurtig og målrettet test, kontaktopsporing og isolation/karantæne ved påvisning af smitte i enten mink eller mennesker. Så snart der er en vaccine til rådighed bør ”minkarbejdere” vaccineres.

Det vides ikke om de eksisterende vaccinekandidater forebygger sygdom eller forebygger infektion (altså helt forhindrer, at virus trænger ind i celler). En vaccine, der kun virker delvist ved at forebygge alvorlig sygdom vil ikke have den samme gavnlige effekt som en vaccine der forebygger infektion.

Avlsbesætninger skal etableres under hensyntagen til den nuværende COVID 19 situation i befolkningen og minkfarme dvs forstrinsvis på Sjælland, Fyn, Bornholm og med en nærmere defineret afstand imellem besætningerne eksempelvis 10 km som er den kontrolzone der generelt anvendes ved smitsomme husdyrsygdomme og anbefales af OIE. Antallet af dyr i de enkelte besætninger begrænses til imellem 500 – 3000 med et dyr per bur og med afstand imellem burene. Der bør være minimum 2-3 m mellem burene jvf tidligere forsøg med fx fritter (smitten kan vist spredes ca. 1,5 m).

Ingen parring i 2021.

Evt. anvende lukkede haller eller overdækning af farme fx med net på hallernes sider med fx fuglenet for at minimere evt smitte fra fugle.

Det foreslås yderligere at der gennemføres en afprøvning af sikkerheden og effekten af en af de vacciner der forventes at skulle anvendes i mennesker i Danmark. Dette kan iværksættes snarest, med resultat i løbet af få måneder. Hvis vaccinen er sikker og har den ønskede virkning kunne vaccination af avlsminkene påbegyndes i januar-februar måned – med halvårlig boost.

Denne vurdering er udarbejdet under en meget kort tidsfrist og en endelig vurdering og fastlæggelse af de tiltag, der skal til for at bevare avlsdyr på betryggende vis, kræver en bredere inddragelse af eksperter og myndigheder på både det veterinære og humane område samt dialog med erhvervet.

