



SVINEPEST

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



STATENS
SERUM
INSTITUT



Rekviritionsblanketten udfyldes elektronisk eller med blokbogstaver. Blanketten kan hentes her: www.vetssi.dk/blanket

Prøvemateriale indsendes til (tlf. 3268 8600): Veterinær Diagnostik, Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 København S, Att.: PDC, bygn. 85

Indsender (stempel):	Svar sendes til e-mail adresse(r):
	Mobiltelefon:
	Praksisnr.:
	Autorisationsnummer:

Besætningsadresse:	CHR-nr:	Ejer:
	Besætningstype/ status:	Antal dyr:
	Udtagelsesdato:	Alder:
	Dyreart:	Materiale:

Besætningsanamnese:

Abort Diarré Hudlidelse Luftvejslidelse Andet
 CNS-symptom Dødsfald Ledlidelse Reprod. problem

Materiale til undersøgelse (se vejledning på side 2)

Sæt X for mistanke:

- Klassisk svinepest Afrikansk svinepest

Afkryds venligst hvilke materialer der er udtaget:
***Disse materialer skal ALTID indsendes**

Gris nr.	Køn / alder	Død/aflivet	Tonsil*	Milt*	Mesent lymfeknude*	Nyre*	Andet	Ustab blod*	EDTA blod*

Supplerende bemærkninger:

Dato:	Navn (blokbogstaver):
Underskrift (Jeg har læst og accepterer SSI's salgs- og leveringsbetingelser , som er gældende for bestillingen):	

Svinepest mistanke

Vejledning til udtagning og indsendelse af materiale i forbindelse med mistanke om klassisk eller afrikansk svinepest.

Ved mistanke om svinepest skal den praktiserende dyrlæge altid tage kontakt til den relevante Veterinærenhed fra FVST, med hvem der eventuelt aftales udtagning af materiale. Hvis den kliniske gennemgang af besætningen fortsat ikke kan udelukke mistanken om svinepest, skal Veterinærenheden kontakte Veterinær diagnostik, Statens Serum Institut hurtigst muligt, således at undersøgelsen kan starte straks materialet kommer frem, og samtidig aftales transport af materialet til SSI.

Der er telefonvagt på SSI på tlf. 2942 2930. Opkald til dette nummer besvares også udenfor normal arbejdstid.

Symptomer

Symptomerne ved svinepest kan være meget varierende, men pludselig opstået høj feber (op til 42 grader), nedstemthed, nedsat ædelyst, tåreflåd, apati og diarré, der evt. veksler med meget tør afføring, bør give mistanke om svinepest. Både vildsvin og tamsvin kan smittes. Senere i sygdomsforløbet kan der optræde blålig-rød misfarvning af huden på ører, ben og krop, slingerhed i bagpart og evt. krampes. Hvis der ved obduktion af grise ses petecchiale blødninger i organer, oftest mest udtalt i nyrerne, styrker disse fund mistanken om svinepest. Ved afrikansk svinepest ses typisk forstørret milt og kraftige blødninger i lymfeknuderne. I svære tilfælde har lymfeknuderne karakter af blodkoagler. Typiske symptomer optræder især hos fravænningsgrise, hvorimod ældre dyr er mindre påvirkede. Ved mistanke bør der tages temperatur på såvel afficerede grise som nabodyr, idet dyrenes almenbefindende ikke altid påvirkes af feberen.

Udtagning af materiale

Der udtages organmateriale fra mindst en syg eller netop død/aflivet gris. Hvis grisen er levende, udtages før aflivning en ustabiliseret blodprøve og en EDTA blodprøve. Hvis grisen er død opsamles 2 ustabiliserede blodprøver, der begge sendes sammen med det forsvarligt indpakkede organmateriale. Drejer det sig om smågrise fra samme kuld aflives disse og der indsendes derudover en ustabiliseret blodprøve og en EDTA blodprøve fra moderdyret.

I nogle tilfælde kan det endvidere aftales at udtage ustabiliserede blodprøver og EDTA blodprøver af et antal grise, til undersøgelse for antistoffer overfor svinepest samt eventuelt for virus.

Ved obduktion af grisen udtages:

- Tonsiller
- Et stykke af milten
- Lymfeknude (fx krøslymfeknude)
- Et stykke af en nyre

Hvis der er alvorlige blødninger eller patologiske forandringer i andre væv (fx blære eller tarm) indsendes materiale herfra også. Alle organstykker pakkes individuelt (fx i fryseposer) efter aftale med Veterinærenheden, der har en udførlig pakkevejledning. Materialet transporteres sammen med indsendelsessedlen til Veterinær diagnostik, Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 København S. Det udtagne materiale mærkes med CHR nummer, navn på ejer, praktiserende dyrlæge samt Veterinærenhed.

Laboratoriediagnosen

Laboratoriediagnosen stilles i akutte tilfælde ved påvisning af virus i det udtagne organmateriale eller i blodprøverne. Undersøgelsen for klassisk svinepest varer 2 døgn fra materialet er modtaget på SSI. Inden for det første døgn fremsendes et foreløbigt svar baseret på PCR og antistof undersøgelser. Dyrkningen på cellekulturer, der endeligt kan be- eller afkræfte mistanken, afsluttes efter 2 døgn, hvorefter endeligt resultat af undersøgelsen er klar. For afrikansk svinepests vedkommende stilles diagnosen på basis af en PCR undersøgelse på organmateriale og blodprøver. Svartiden er ca. 24 timer.