

Svinepest

Prøver indsendes til:
Lindholm, 4771 Kalvehave
Tlf. 3588 6000 Fax. 3588 7901

Blanketten kan hentes fra www.dianova.dk

Beredskabscenter/Dyr lægepraksis (STEMPEL) Mobilnr.					Ejer, navn og adresse og telefonnummer					
Kontakt telefon			Udtagelsesdato			CHR-nr.				
VD-praksisnr.			Materiale indsendt							
Besætningstype / status / størrelse										
Anamnese (Sygdomsforløb, antal syge dyr, syge grise med feber/andre grise med feber og antal døde dyr)										
Obduktionsfund										
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 Lymfekn*	Nyre*	Andet	Indsendt hele dyret	Ustab Blod*	EDTA Blod*
Prøven afsendt (Transportmåde og tidspunkt)										
Dyr lægens underskrift								SE / CVR nr.		
Ved min underskrift tiltræder jeg Dianova's generelle forretningsbetingelser, som jeg har læst og accepterer.										

Forbeholdt laboratoriet

SVINEPEST MISTANKE

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

Symptomerne ved svinepest kan være meget varierende, men pludselig opstået høj feber (op til 42 grader), nedstemthed, nedsat ædelyst, tåreflåd, apati og diarre, 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, svingerhed i bagpart og evt. kramper. Hvis der ved obduktion af grise ses petechiale 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.

Ved mistanke om svinepest skal den praktiserende dyrlæge altid tage kontakt til Beredskabscenteret i Fødevareregionen, med hvem der eventuelt aftales udtagning af materiale. Hvis den kliniske gennemgang af besætningen fortsat ikke kan udelukke mistanken om svinepest, skal beredskabsdyrlægen kontakte Lindholm hurtigst muligt, således at undersøgelsen kan starte straks materialet kommer frem, og samtidig aftales transport af materialet til Kalvehave.

Der er telefonvagt på Lindholm således at DTU Veterinærinstituttets hovednummer 72 34 60 00 viderestilles til vagthavende på Lindholm, der kan formidle kontakt til vagthavende dyrlæge.

Udtagning af materiale:

Der udtages organmateriale fra mindst en syg eller netop død/aflivet gris. Hvis grisen er levende, udtages før aflivning en ustabiliseret og en EDTA stabiliseret (lilla prop) blodprøve, - denne skal vendes grundigt for at hindre koagulation. 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 og en stabiliseret blodprøve fra moderdyret.

I nogle tilfælde vil man derudover vælge at udtage blodprøver af et større antal grise, der så undersøges for antistoffer overfor svinepest samt eventuelt for virus. Til denne undersøgelse udtages kun ustabiliserede blodprøver. Udførlig anamnese og beskrivelse af obduktionsfund anføres på "svinepest-indsendelsesblanketten".

Ved obduktion af grisen udtages:

- Tonsiller
- Et stykke af milten
- Lymfeknude (f.eks. krøslymfeknude)
- Et stykke af en nyre

Hvis der er alvorlige blødninger eller patologiske forandringer i andre væv (f.eks. blære eller tarm) indsendes materiale herfra også. Alle organstykker pakkes individuelt (f.eks. i fryseposer) efter aftale med Beredskabscenteret, der har en udførlig pakkevejledning. Materialet transporteres sammen med indsendelsessedlen til DTU Veterinærinstituttet, Lindholm, 4771 Kalvehave. Det udtagne materiale mærket med CHR nummer, navn på ejer, praktiserende dyrlæge samt beredskabsdyrlæge. Det er meget vigtigt at der er angivet korrekt navn og telefonnummer på både beredskabsdyrlæge og praktiserende dyrlæge, for at få den hurtigste behandling og tilbagemelding.

Hvis mistanken angår afrikansk svinepest skal der indsendes EDTA stabiliserede blodprøver af alle grise der ønskes undersøgt.

Laboratoriediagnosen stilles i akutte tilfælde ved påvisning af virus efter dyrkning på cellekultur af det udtagne organmateriale eller leucocyttter. Ved mistanke om afrikansk svinepest er det helt afgørende at have friskt udtaget stabiliseret blod samt milt fra grisen.

Undersøgelsen for klassisk svinepest varer 2 døgn fra materialet er modtaget på Lindholm. 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 svinepest kræves en længere dyrkning, hvorfor en afvisning af afrikansk svinepest mistanke varer 7-10 dage.

Seniorforsker Åse Uttenthal
Tlf. 72 34 79 93
DTU Veterinærinstituttet
Afdeling for Virologi, Lindholm
4771 Kalvehave