

Transmissiivsete spongiormsete entsefalopaatiate (TSE) uurimine (BSE, skreipi, CWD, TME)

ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
Transmissiivse spongiormse entsefalopaatia (TSE) tekitaja kvalitatiivne määramine	ELISA	5DV-TJ-51	Viroloogia-seroloogia
Transmissiivsete Spongiormsete entsefalopaatiate (TSE) uurimine immunohistokeemilisel meetodil	IHC	5DH-TJ-10	Bakterioloogia-patoloogia
Histoloogiline uuring	Histoloogiliste preparaate värvimine hematoksüliini ja eosiiniga	5DH-TJ-12*	Bakterioloogia-patoloogia

*meetod ei ole akrediteeritud

Esmalt teostatakse analüüsid TSE tekitaja kvalitatiivseks määramiseks (EIA) piklikajust ja/või ajukoest. Haiguse kahtluse ja/või ebaselge uurimistulemuse korral tehakse uuring histoloogilisel ja immunohistokeemilisel meetodil.

ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Tartu laboratoorium- Kreutzwaldi 30, Tartu

PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

Transmissiivse spongiormse entsefalopaatia (TSE) tekitaja kvalitatiivne määramine.

- Piklikaju ja/või ajukude

Transmissiivsete Spongiormsete entsefalopaatiate (TSE) uurimine immunohistokeemilisel meetodil.

- Aju: obex (ajutüvi) ja väikeaju
- Pea- ja kaelapiirkonna lümfisõlmed

Proovide pakkimine ja märgistus

- Proov pakitakse lekkekindlasse konteinerisse koos looma ID- märgisega. Eriti oluline on, et väline pakkematerjal on saastumata ning puhas.
- Iga pakend märgistatakse loetavalt.

Proovide laborisse saatmine ja säilitamine

Proovid saadetakse laboratooriumisse lühima võimaliku aja jooksul. Kui kohene transport ei ole võimalik, siis proove säilitatakse:

- +4...+6 °C juures. PROOVE MITTE KÜLMUTADA!

Kaaskiri ja laboratooriumi teavitamine

- Koos proovidega saadetakse laborisse korrektselt täidetud ja piisavalt infot sisaldav kaaskiri,

mille leiab VTL-i kodulehelt [tellimuste vormid](#) alt. Oluline on märkida kaaskirjale proovi võtmise täpne kuupäev ja kellaaeg.

ANALÜÜSIDE TEOSTAMISE AEG

ELISA: kuni 5 tööpäeva

IHC: kuni 5 tööpäeva

Histoloogia: kuni 5 tööpäeva

ANALÜÜSIMEETODID

ELISA: ensüümse immunosorptsioonanalüüs

IHC: immunohistokeemiline uuring

Histoloogiline uuring

TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID

- Viroloogia-seroloogia osakond. Info telefonil 738 6111 või 50 66 687
- Bakterioloogia- patoloogia osakond. Info telefonil 738 6123

Lühendid:

BSE: inglise keeles *Bovine spongiform encephalopathy*, veiste spongiformne entsefalopaatia

CWD: inglise keeles *Chronic wasting disease*, hirvlaste krooniline kurtumushaigus

TME: inglise keeles *Transmissible mink encephalopathy*, naaritsate transmissiivne entsefalopaatia

Koostatud: Triin Tedersoo

Koostanud: 19.09.2019