

Hobuste herpesviiruste (EHV-1 ja EHV-4) uuring

ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
EHV-1/EHV-4 DNA tuvastamine	<i>real-time</i> PCR	5MA-TJ-44*	Molekulaaranalüüs
EHV-1 /EHV-4 viiruse vastased antikehad	ELISA	5DS-TJ-40*	Viroloogia-seroloogia

*meetod ei ole akrediteeritud

ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Tartu laboratoorium- Kreutzwaldi 30, Tartu

PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

Viiruse DNA määramine PCRga:

- ninanõre tampooniproov;
- aborteerunud loode (loote organid: maks, kops, neerupealised, lümforetikulaarkoed);
- organmaterjal surma järgselt närvinähtudega loomalt: peaju, seljaaju.

Viiruse vastaste antikehade uuring ELISA testiga

- Vereproov - punase korgiga seerumkatsutis (ilma lisandita). Proovi kogus vähemal 3 ml.

Proovivõtutaara

- Proovivõtuks vajaminevaid tampoone väljastavad kõik Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi piirkondlikud laborid.

Patoloogilise materjali võtmisel molekulaarseks uuringuks:

- Ninanõre tampooniproove võetakse haiguse alguses, mil nõre on veel katarraalse iseloomuga ja ei ole lisandunud mädatekitajaid. Nõreproovid tuleb võtta selleks ettenähtud tampoonidega.
- Organproovid, aborteerunud loote organid (lahangumaterjal) võetakse muutusteta ning patoloogiliste muutustega koe piirialalt. Kõige parem on saata laboratooriumisse uuritavad organid tervelt.
- Proovide võtmine teostatakse võimalikult puhtalt.

Proovide pakkimine ja märgistus

- Proov pakitakse lekkekindlalt. Eriti oluline on, et väline pakkematerjal on saastumata ning puhas. Kasutatakse kindlasti mitut kilekotti.
- Iga pakend märgistatakse loetavalt.
- Iga looma proovid pakitakse eraldi kilekottidesse.

Proovide laborisse saatmine ja säilitamine

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

- Vereproove ja nõreproove +4...+6 °C juures. PROOVE MITTE KÜLMUTADA!
- Organproove +4...+6 °C juures või külmutatakse -20 °C juures.

Kaaskiri ja laboratooriumi teavitamine

- Proovide võtja informeerib laborit proovide saatmisest ja eeldatavast laborisse jõudmise ajast.
- 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 kellaeg.

ANALÜÜSIDE TEOSTAMISE AEG

Real-time PCR: kuni 5 tööpäeva

ELISA: kuni 5 tööpäev

ANALÜÜSIMEETODID

Real-time PCR: reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon

ELISA: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod

TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID

- Viroloogia-seroloogia osakond. Info telefonil 738 6111 või 50 66 687
- Molekulaaranalüüsi osakond. Info telefonil 738 6121

Koostatud: Triin Tedersoo

Koostanud: 22.07.2019