

## Hobuste gripi uuring

### ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
Viiruse RNA tuvastamine	Real-time RT-PCR	5MA-TJ-67*	Molekulaaranalüüs
Hobuste gripp A I ja II	HAI	4DV-STJ-19*	Viroloogia-seroloogia

\*meetod ei ole akrediteeritud

### ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Tartu laboratoorium- Kreutzwaldi 30, Tartu

### PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

#### Viiruse RNA tuvastamine real-time RT-PCR meetodil:

- ninanõre tampooniproov;
- organmaterjal surma järgselt: kops

#### Viiruse vastaste antikehade uuring HAI 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 katarralse iseloomuga ja ei ole lisandunud mädatekitajaid. Nõreproovid tuleks võtta selleks ettenähtud tampoonidega.
- Organproovid 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, nõreproove ja trahhea- bronhiaal lavaaži proove +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 kellaaeg.

### **ANALÜÜSIDE TEOSTAMISE AEG**

Real-time RT-PCR: kuni 5 tööpäeva

HAI: kuni 10 tööpäeva

### **ANALÜÜSIMEETODID**

Real-time RT-PCR: reaalaaja pöördtranskriptsiooni polümeraasi ahelreaktsioon

HAI: hemaglutinatsiooni inhibeerimise reaktsioon

### **TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID**

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

Koostatud: Triin Tedersoo

Koostanud: 23.07.2019