

## Proovivõtjuhend Schmallerbergi viiruse uuringuteks

### ANALÜÜSIMEETODID

<b>Tekitaja uuringud</b>	<b>Meetod</b>	<b>Uurimismaterjal</b>	<b>Metoodika</b>	<b>Osakond</b>
Schmallerbergi viiruse RNA tuvastamine	real-time RT-PCR	<ul style="list-style-type: none"><li>• seerum</li><li>• täisveri</li><li>• ajukude</li><li>• nabanöör</li><li>• amnioni vedelik</li></ul>	5MA-TJ-29*	Molekulaaranalüüs
<b>Antikeha uuringud</b>	<b>Meetod</b>	<b>Uurimismaterjal</b>	<b>Metoodika</b>	<b>Osakond</b>
Schmallerbergi viiruse vastaste antikehade määramine	ELISA	<ul style="list-style-type: none"><li>• seerum</li></ul>	5DV-TJ-60*	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:**

- Vereproov - punase korgiga seerumkatsutis (ilma lisandita). Proovi kogus vähemal 3 ml.
- Hüübimata täisveri, lilla korgiga (EDTA lisandiga) vaakumkatsutis. Pärast vereproovi võtmist liigutatakse katsutit 8-10 korda, et antikoagulant verega korralikult seguneks.
- Ajukude, nabanöör või amnioni vedelik surnultsündinud või deformeerunud lootelt.  
*Kui uuritav loode on suuruselt väike, võib selle ka tervelt laborisse saata.*

#### **Viiruse vastaste antikehade uuring ELISA testiga**

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

#### **Proovivõtutaara**

- Vaakumkatsuteid võib saada ka Tartust Veterinaar- ja Toidulaboratooriumist (helista viroloogia-seroloogia osakonda, telefon 7 386 111).

#### **Proovide pakkimine ja märgistus**

- Proov pakitakse lekkekindlalt. 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:

- Vereproove +4...+6 °C juures. **PROOVE MITTE KÜLMUTADA!**
- Surnultsünnid või deformeerunud looted, ajukude, nabanöör või amnioni vedelik toimetatakse laborisse 4-6 tunni jooksul (kuid mitte hiljem kui 24h pärast proovi võtmist). Kui proovide kohene transport ei ole võimalik, siis säilitatakse proove +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

ELISA: kuni 5 tööpäeva

### **ANALÜÜSIMEETODID**

Real-time RT-PCR: reaalaja pöördtranskriptsiooni polümeraasi ahelreaktsioon

ELISA: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod

### **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: 18.11.2019