

## Lõhilaste infektsioosse aneemia (ISA) uuring

### ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
ISA viiruse RNA tuvastamine	Kvalitatiivne <i>real-time</i> RT-PCR	5MA-TJ-21*	Molekulaaranalüüs

\* meetod akrediteerimata

### Analüüsid viiruste täpsemaks iseloomustamiseks

Analüüs	Meetod	Metoodika VTLs	Osakond
ISA viiruste genoomi iseloomustamine	Sanger sekveneerimine	5MA-TJ-27*	Molekulaaranalüüs

\* meetod akrediteerimata

Sekveneerimine teostatakse vajadusel isoleeritud/tuvastatud viiruse täpsemaks geneetiliseks iseloomustamiseks ning epidemioloogia selgitamiseks.

### ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Tartu laboratoorium- Kreutzwaldi 30, Tartu

### PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

#### **Proovide võtmine ja pakkimine**

Minimaalne uurimiseks vajalik proovide arv sõltub kala kaalust:

- > 150 g - 5 kala;
- 5-150 g - 10 kala;
- < 5 g - 20 kala (maimu).

Proovideks valitakse erineva haigusstaatuses kalad:

- väliste haigustunnusteta näiliselt terved kalad;
- haiguskahtlusega kalad;
- nähtavate kliiniliste tunnustega kalad.

Kui haigestumine või haiguskahtlus on probleemiks mitmes veekogus/basseinis, võetakse proovid erinevatest veekogudest/basseinidest.

Eluskalade laborisse saatmiseks pannakse need kahekordsesse kilekotti või sobiva suurusega veekindlasse anumasse, milles on 1/3 vett ja 2/3 hapnikku (kala biomass ei tohi ületada 1/3 vee hulgast). Jahutatult jääl või külmkehade saamiseks püütakse kalad ja pakitakse kilekotti või keeratakse pärgamentpaberisse ning jahutatakse piisava koguse jää või külmakehade abil.

#### **Proovide märgistamine ja kaaskiri**

Proovid märgistatakse selgelt ja üheselt mõistetavalt. Koos proovidega saadetakse laborisse korrektselt täidetud ja piisavalt infot sisaldav kaaskiri, mille leiab VTL-i kodulehelt [tellimuste vormid](#) alt.

### **Proovide laborisse saatmine**

Eluskala puhul peavad proovid laborisse jõudma 12 tunni jooksul pärast proovi võtmist. Jahutatud proovid peaksid laborisse jõudma 6 tunni jooksul pärast proovi võtmist. Tellija poolt tagatakse külmaahel proovide transportimise ajal. Proovi temperatuur ei tohi tõusta üle 10°C (saadetise vastuvõtmisel peab transpordikastis veel jääd alles olema või vähemalt üks külmakeha peab olema osaliselt külmunud). **PROOVE MITTE KÜLMUTADA!**

### **ANALÜÜSI TEOSTAMISE AEG**

Kvalitatiivne *real-time* RT-PCR: 1-3 tööpäeva  
Sanger sekveneerimine: kuni üks nädal

*PS! Laborit teavitatakse ette proovide eeldatavast saabumisajast.*

### **ANALÜÜSIMEETODID**

Kvalitatiivne *real-time* RT-PCR: kvalitatiivne reaalaaja pöördtranskriptsiooni polümeraasi ahelreaktsioon

Sekveneerimine: Sanger sekveneerimine

### **TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID**

- Üldised kalade haiguste küsimused: peaspetsialist loomahaiguste alal Triin Tedersoo, Kontakt: tel: 738 6122; mobiil: 518 5383; e-post: triin.tedersoo@vetlab.ee.
- Molekulaaranalüüsi osakond. Info telefoni 738 6121
- Viroloogia-seroloogia osakond. Info telefonil 738 6111

Koostatud: 12.06.2019

Koostanud: Triin Tedersoo