

Koi herpesviiruse (KHV) uuring

ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
KHV viiruse DNA tuvastamine	Kvalitatiivne <i>real-time</i> PCR	5MA-TJ-28	Molekulaaranalüüs

Analüüsid viiruste täpsemaks iseloomustamiseks

Analüüs	Meetod	Metoodika VTLs	Osakond
KHV viiruste genoomi iseloomustamine	Sanger sekveneerimine	5MA-TJ-25*	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 haigusstaatusiga 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 jääs või külmakehadega saatmiseks 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* PCR: 1-3 tööpäeva
Sanger sekveneerimine: kuni üks nädal

PS! Laborit teavitatakse ette proovide eeldatavast saabumisajast.

ANALÜÜSIMEETODID

Kvalitatiivne *real-time* PCR: kvalitatiivne reaalaaja 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