

## **Kalade infektsioosse pankrease nekroosi viiruse (IPNV) uuringud**

### **ANALÜÜSIMEETODID**

<b>Analüüs</b>	<b>Meetod</b>	<b>Metoodika</b>	<b>Osakond</b>
IPN viiruse isoleerimine rakukultuuris	Viiruse isoleerimine rakukultuuris (VI)	5DV-TJ-72	Viroloogia-seroloogia
IPN viiruse antigeeni tuvastamine antigeeni ELISA	Ag ELISA	5DV-TJ76	Viroloogia-seroloogia

Viiruse antigeeni tuvastamist ELISA meetodil kasutatakse vajadusel viiruse isoleerimisel rakukultuuris, et määrata kultuuris tsütopaatiat põhjustanud viirus.

### **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 hulgest). Jahutatult jääl või külmkehadega 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**

Viiruse isoleerimine rakukultuuris: kuni kaks nädalat

*PS! Laborit teavitatakse ette proovide eeldatavast saabumisajast.*

### **ANALÜÜSIMEETODID**

ELISA: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod

VI: viiruse isoleerimine rakukultuuris

### **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](mailto:triin.tedersoo@vetlab.ee).
- Viroloogia-seroloogia osakond. Info telefonil 738 6111

Koostatud: 12.06.2019

Koostanud: Triin Tedersoo