

Kalade infektsioosse pankrease nekroosi viiruse (IPNV) uuringud

ANALÜÜSIMEETODID

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

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.
- Viroloogia-seroloogia osakond. Info telefonil 738 6111

Koostatud: 12.06.2019

Koostanud: Triin Tedersoo