

## Hobuste nõle uuring

### ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
<i>Streptococcus equi</i> ja <i>S. zooepidemicus</i> DNA tuvastamine	Multiplex PCR	5MA-TJ-90*	Molekulaaranalüüs
Bakterioloogiline uuring	Tekitaja isoleerimine ja identifitseerimine	5DB-TJ-34*	Bakterioloogia-patoloogia

\*meetod ei ole akrediteeritud

### ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Tartu laboratoorium- Kreutzwaldi 30, Tartu

### PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

#### Tekitaja DNA määramine PCRga:

- puhaskultuurist agaril;
- lümfisõlme abstsessivedeliku tampooniproovist või aspiraadist (efektiivseim proovimaterjal haigelt loomalt);
- kuulmetõrve loputusvedelikust (*guttural pouch wash*);
- ninaneelu loputusvedelikust (*nasopharyngeal lavage*);
- hobuse ninaneelu-tampooniproovist;
- Hobuse ninanõre (rostraalne) tampooniproovist (loomal peab olema aktiivne limavoolus ja proovi võtmisel peab tampoon olema looma nina limaskestaga kontaktis vähemalt 20 sekundit).

*Haiguse algfaasis oleva hobuse ninanõre proov võib anda tekitajale suhtes negatiivse tulemuse. Intranasalselt vaktsiinide manustamisel hobustele tuleb arvestada, et ninanõre-PCR võib teatud nõle-vaktsiinide puhul positiivse vastuse anda ka kuni 30 päeva peale vaktsineerimist.*

#### Bakterioloogiline uuring

- lümfisõlme abstsessivedeliku tampooniproovist või aspiraadist (efektiivseim proovimaterjal haigelt loomalt);
- kuulmetõrve loputusvedelikust (*guttural pouch wash*);
- ninaneelu loputusvedelikust (*nasopharyngeal lavage*);
- hobuse ninaneelu-tampooniproovist;
- Hobuse ninanõre (rostraalne) tampooniproovist (loomal peab olema aktiivne limavoolus ja proovi võtmisel peab tampoon olema looma nina limaskestaga kontaktis vähemalt 20 sekundit).

#### Proovivõtutaara

- Proovivõtuks vajaminevaid tampoone väljastavad kõik Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi piirkondlikud laborid.

#### Proovide pakkimine ja märgistus

- Proov pakitakse lekkekindlalt. Eriti oluline on, et väline pakkematerjal on saastumata ning puhas. Kasutatakse kindlasti mitut kilekotti.
- Iga pakend märgistatakse loetavalt.
- Iga looma proovid pakitakse eraldi kilekottidesse.

### **Proovide laborisse saatmine ja säilitamine**

Proovid saadetakse laboratooriumisse lühima võimaliku aja jooksul, kuid mitte hiljem kui 24h jooksul. Kui kohene transport ei ole võimalik, siis proove säilitatakse +4...+6 °C juures. PROOVE MITTE KÜLMUTADA!

### **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 kellaeg.

### **ANALÜÜSIDE TEOSTAMISE AEG**

Multiplex PCR: kuni 5 tööpäeva

Bakterioloogiline uuring: 2-4 päeva

### **ANALÜÜSIMEETODID**

Multiplex PCR: multipleks polümeraasi ahelreaktsioon

***Streptococcus equi* subsp. *equi* isoleerimine ja identifitseerimine**

### **TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID**

- Molekulaaranalüüsi osakond, telefon 738 6121
- Bakterioloogia-patoloogia osakond, telefon 738 6120

Koostatud: Triin Tedersoo

Koostanud: 24.07.2019