

Lammaste nakkava sõramädaniku (interdigitaalse dermatiidi (*Dichelobacter nodosus*)) uuringud

ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika VTL-s	Osakond
<i>Dichelobacter nodosus</i> virulentse (<i>aprV2</i>) ja avirulentse (<i>aprB2</i>) vormi DNA määramine	Multiplex real-time PCR	5MA-TJ-91*	Molekulaaranalüüs

* akrediteerimata meetod

ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Kreutzwaldi 30, Tartu

PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

Proovide võtmine ja pakkimine

Proovivõtuvahendid

- Kuiv tampoon – sobib molekulaaranalüüsideks.
NB! Kui soovitakse lisaks tavalist bakterioloogiat (anaeroobide uuringut), siis selleks ei sobi
- Eswab tampoonid – sobib nii bakterioloogilisteks kui ka molekulaaranalüütilisteks uuringuteks

Proovivõtuvahendeid saab tellida ka Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi laboritest

Proovi võtmine

- Molekulaaranalüüsideks (ainult *D. nodosus*) on parem võtta proovid kuivade tampoonidega.
- Valitakse loomad, kellel sümptomid on hiljuti avaldunud. Proovid võetakse ühe looma mitmelt jalalt (ühel loomal on sageli tabandunud enam kui üks jalg) ja/või mitmelt loomalt.
- Proov võetakse sõrgade vahelise ala niiskelt nahalt. Valkjalt surnud koelt sõrgade vaheliselt alalt, või sõra/naha piirilt. Enne proovi võtmist eemaldatakse sõrgade vahelt suur mustus, tõmmates nahka puutumata sõravahe pöidlaga puhtaks.
- Steriilse tampooniga hõõrutakse uuritavat piirkonda, pöörates proovivõtu ajal vatitampooni 360°. Ühe looma nelja jalalt võib võtta **liitproovi** ühe proovivõtutampooniga. Selleks pööratakse igalt jalalt proovi võttes tampooni nii, et oleks kaetud 90 kraadine sektor. Võib ühelt loomalt võtta igal jalalt eraldi proovitampooniga võtta ning panna ühte proovikatsutisse (koondproovina uurimiseks).
- Igalt järgmiselt loomalt proove võttes vahetatakse või desinfitseeritakse kindaid.
- Pärast proovivõtmist asetatakse tampoon vastavasse katsutisse, murtakse või lõigatakse varre lühemaks ja suletakse katsuti korralikult korgiga.

Kui soovitakse täiendavalt bakterioloogilist uuringut (teise anaeroobsete mikroobide tuvastamiseks), siis tuleb proovid võtta ka Amies või Eswab söötmesse.

Tavabakterioloogiaga pole *D. nodosus* esinemist võimalik tuvastada.

Proovide märgistamine ja kaaskiri

Proovinõud ja pakendid on väliselt puhtad. Proovid märgistatakse selgelt ja üheselt mõistetavalt.

Märkida ära ka proovivõtuviis (üksikproov, koondproov või liitproov) ja kas uuringut soovitakse koondproovidenä (kuni viie tamponiproovi koond) või üksikproovidenä.

Koos proovidega saadetakse laborisse korrektselt täidetud ja piisavalt infot sisaldav [kaaskiri patoloogilise materjali uurimiseks](#), mille leiab VTL-i kodulehelt [tellimuste vormid](#) alt.

Proovide laborisse saatmine

Kuni laborisse saatmiseni on soovitav hoida 2 – 8°C. Proovid saadetakse 24 h jooksul laborisse.

ANALÜÜSI TEOSTAMISE AEG

Multiplex real-time PCR: kuni 5 tööpäeva

ANALÜÜSIMEETODID

Multiplex real-time PCR: multipleks reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon

TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID

molekulaaranalüüsi osakond, kontakt tel. 738 6121

Koostatud: 20.11.2019

Koostanud: Age Kärssin