

## Loomakorjuste ja loomadelt võetud organmaterjali (s.h. aborteerunud loodete ja/või lootekestade) uuringud

### ANALÜÜSIMEETODID

Analüüs	Meetod	Metoodika	Osakond
Diagnostiline lahang**	Korjuse surmajärgne uurimine koos elunditest ja kudedest materjali võtmisega edasisteks uuringuteks	Pato-anatoomiline*	Bakterioloogia-patoloogia
Proovivõtu lahang**	Lahang organite eemaldamiseks edasise uurimise eesmärgil või elunditest ja kudedest materjali võtmine edasisteks uuringuteks		
Histoloogiline uuring	Elunditest ja kudedest võetud materjali mikroskoopiline uurimine	mikroskoopiline*	
Histoloogiline uuring erivärving	Elunditest ja kudedest võetud materjali mikroskoopiline uurimine	histoloogiline*	

\* meetod akrediteerimata

**\*\*Veis ja hobune kuni 1 kuu vanuseni; lammas ja kits kuni 6 kuu vanuseni; siga kuni 2 kuu vanuseni.**

Vastavalt kliendi soovile, teostatakse kas diagnostiline lahang või proovivõtu lahang. Soovi korral tehakse ka kudede histoloogiline uuring.

Lahangu käigus võetud uurimismaterjalist on võimalik tellida täiendavad bakterioloogilised, parasitoloogilised ja/või virooloogilised uuringud (lisandub nendele uuringutele kuluv aeg ja hind).

**Suuremate loomade ning hulgisuremuse korral** korjuseid laborisse ei saadeta, korjustelt võtab laboratoorseks uuringuteks organmaterjali loomaarst..

**Marutaudi uuringuks** saadetakse laborisse üldjuhul looma pea; veise, hobuse ja teiste suurte loomade puhul aju.

### ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Kreutzwaldi 30, Tartu

**VTL-i piirkondlikud laboratooriumid** loomade korjuseid Tartu laborisse vahendamiseks vastu ei võta. VTL Tartu laborisse transpordi organiseerib loomaomanik või loomaarst, ohtlike haiguste kahtluse korral veterinaarteenistus.

### KORJUSTE VÕI ORGANMATERJALI SÄILITAMINE JA SAATMINE

#### **Pakkimine**

- Äsja surnud/hukatud/hädatapetud looma korjus või organmaterjal jahutatakse enne pakkimist, et vältida uurimismaterjali kiiret roiskumist transpordil.
- Kõik diagnostiliseks uuringuks saadetakud proovid sh korjus pakitakse lekkekindlalt, kasutades mitut puhast kilekotti.
- Soovitav on panna sisemise pakendi (kilekoti) ümber paberkäterätte või muud imavat materjali, mis võimaliku lekke korral imaks vedeliku.
- Väline pakend peab olema väljastpoolt puhas.
- Võimalusel kasutatakse transpordil termokasti ja külmaketasid, et tagada temperatuur +2...+8°C.

### Säilitamine

Kui korjuse või organmaterjali kohene laborisse viimine ei ole võimalik, siis säilitatakse seda jahedas (soovitatavalt temperatuuril +2...+8°C). **Sellistes tingimustes hoidmisel on proove enamuse näitajatele võimalik uurida maksimaalselt 2 päeva pärast looma surma.**

### Proovide märgistamine ja kaaskiri

- Proovid märgistatakse nii, et oleks tuvastatav looma ID ja uurimismaterjal.
- Koos uurimismaterjaliga saadetakse laborisse korrektselt täidetud **kaaskiri** ([tellimuste vormid](#)), kus on loomaomaniku ja loomaarsti nimi ja kontaktandmed, samuti mäрге selle kohta, kes tasub arve, samuti uue kliendi puhul maksja registrikood (äriühingul) või isikukood (eraisikul)
- Andmed looma kohta: looma ID, loomaliik, vanus, sugu, surma aeg, proovi võtmise koht ja aeg
- Teave haiguse kliinilise pildi ja kulu, kasutatud ravimite kohta
  - haigused, mille suhtes soovitakse uuringut
  - või uuringuliik ja meetod, mida laboris uurida.

**PS! Saatja informeerib loomakorjuse saatmisest labori bakterioloogia-patoloogia osakonda ette. Laboris on võimalik uurida kuni ühe kuu vanuse veise ja hobuse korjust, kuni 6 kuu vanuse lamba või kitse korjust või kuni 2 kuu vanust siga.**

### ANALÜÜSI TEOSTAMISE AEG

5-10 tööpäeva

### ANALÜÜSIMEETODID

**Diagnostiline lahang:** Elundite ja kehaosade haiguslike muutuste (vigastused, haigused) surmajärgne kindlakstegemine, muutuste omavahelise seose ja surma põhjuse väljaselgitamine. Diagnostiline lahang hõlmab korjuse välist vaatlust ning sellele järgnevat siseelundite vaatlust ja makroskoopilist kirjeldamist. Lahangu tulemused väljendatakse kirjalikus vormis lahanguprotokollis, kus on kirjeldatud organite patoanatomilised muutused ja sellest tulenevad haigused ja/või surma põhjus. Surma põhjuse selgitamisel nimetatakse lisaks ka kaasuvad haigused ja muud kõrvalekalded. Vajadusel võetakse ka elunditest ja kudedest materjal edasisteks uuringuteks.

**Proovivõtu lahang:** Lahang organite eemaldamiseks edasise uurimise eesmärgil, kus lahangu järgselt kirjalikku lahanguprotokoll ei väljasta ning lahkaja annab üldise hinnangu siseorganite patoanatomilistele muutustele.

**Histoloogiline uuring** – Elunditest ja kudedest võetud materjali hematoksüliin-eosiiniga värvitud preparaatide mikroskoopiline uurimine kudede terviklikkuse ja haiguspuhuste muutuste hindamiseks. Mikroskoobi all vaadeldakse muutusi üksikute elundite ja elundsüsteemide kaupa ning hinnatakse koe/raku tasandil esinevaid muutusi mikroskopeerimise teel.

**Histoloogiline uuring erivärvinguga** – vajadusel lisauuringuna teostatav analüüs, kus histoloogiline preparaat värvitakse spetsiaalse värviga erinevate haiguslike protsessidega kaasnevate koemuutuste, põletikust tingitud koekahjustuste, täpsustamiseks kasvaja liiki, haigustekitajate (bakterid, parasiidid) jms visualiseerimiseks.

### TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID

- Bakterioloogia-patoloogia osakond, patoloogia labor, telefon 738 6123 (kui ei vasta, siis 7386 120, bakterioloogia labor)

Koostatud: 10.10.2019

Koostanud: Triin Tedersoo