

## Paratuberkuloosi uuringud

Haiguse tutvustus: <https://www.vetlab.ee/et/loomatervis/haiguste-tutvustused/paratuberkuloos>

### ANALÜÜSIMEETODID

Tekitaja uuringud	Meetod	Uurimismaterjal	Metoodika	Osakond
Paratuberkuloosi tekitaja <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> määramine	bakterioloogiline uuring*	• roe • sooled • organmaterjal, lümfisõlmed	5DB-TJ-44	Bakterioloogia-patoloogia
	histoloogiline uuring		5DB-TJ-17	

\* isolaadi liigi määramine PCR meetodil allhankena EMÜ mikobakteriooside laboratooriumis

Antikeha uuringud	Meetod	Uurimismaterjal	Metoodika	Osakond
Paratuberkuloosi tekitaja <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> antikehade määramine	ELISA	• seerum	5DS-TJ-25	Viroloogia-seroloogia
	ELISA	• seerum	5DS-TJ-48	Viroloogia-seroloogia

### ANALÜÜSE TEOSTAV LABORATOORIUM

Tartu laboratoorium- Kreutzwaldi 30, Tartu

### PROOVIDE VÕTMINE, SÄILITAMINE JA SAATMINE

**Loomaliigid:** veised, väikemäletsejad

#### **Bakterioloogiliseks uuringuks tekitaja tuvastamiseks**

Elupuhuselt:

- parasoolest võetud roojaproov (ca 40-50 g).

#### **Bakterioloogiliseks ja histoloogiliseks uuringuks tekitaja tuvastamiseks**

Surma järgselt:

- soole osad (ca 10-15 cm): niudesoole kaudaalsest osast, niude- ja umbsoole ülemineku piirkonnast. Soole osad ligeeritakse mõlemast otsast. Kui muutused esinevad soolte muudes osades, võtta proovid vastavast kohast;
- mesenteriaalsed lümfisõlmed;
- koetükid maksast ja põrnast.

#### **Proovide võtmine seroloogiliseks uuringuks antikehade määramiseks**

- Vereproov võetakse punase korgiga seerumkatsutis (ilma lisandita). Proovi kogus vähemal 3 ml.

#### **Proovide pakkimine ja märgistus**

- Proovid pakitakse lekkekindlalt. Eriti oluline on, et väline pakkematerjal on saastumata ning puhas. Kasutatakse kindlasti mitut kilekotti.
- Iga pakend märgistatakse loetavalt.

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

## Veterinaar- ja Toidulaboratoorium

- Bakterioloogiliseks uuringuks saadetakse proovid toimetatakse laborisse jahutatult külmkahadega termokastis. Kui materjali ei ole võimalik 24 h jooksul laboratooriumisse toimetada, tuleks see külmutada.
- Histoloogilise uuringu jaoks vt. [proovivõtjuhendid](#)- Põllumajandusloomade korjaste ja loomadelt võetud organmaterjali uurimine
- Vereproovid toimetatakse laborisse võimalikult kiiresti, vt. [proovivõtjuhendid](#) – Vereproovide võtmine seroloogilisteks uuringuteks.

### **Kaaskiri ja laboratooriumi teavitamine**

- Proovide võtja informeerib laborit proovide saatmisest ja eeldatavast laborisse jõudmise ajast.
- Koos proovidega saadetakse laborisse korrekselt 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**

Bakterioloogiline uuring: kuni 6 kuud

ELISA: kuni 5 tööpäeva

Histoloogiline uuring: kuni 10 tööpäeva

### **ANALÜÜSIMEETODID**

Bakterioloogiline uuring: tekitaja isoleerimine ja identifitseerimine

Histoloogilise uuring: koelõikude uurimine muutuste hindamiseks; erivärving happekindlate bakterite visualiseerimiseks

ELISA: ensüüm-immuunsorbtsiooni meetod

### **TÄIENDAV INFO JA KONTAKTID**

- Bakterioloogia-patoloogia osakond. Info telefonil 738 6120
- Viroloogia-seroloogia osakond. Info telefonil 738 6106 või 738 6111

Koostanud: Triin Tedersoo

Koostatud: 18.01.2021