

Veterinaar- ja Toidulaboratoorium

TOIDU- JA SÖÖDAPROOVIDE VÕTMINE JA SAATMINE MIKROBIOLOOGILISEKS ANALÜÜSIKS

Proovi võtmine (proovikogus, taara)

Toidu- ja söödaproovide võtmisel saab juhendada tehnilisest spetsifikatsioonist CEN ISO/TS 17728: Toiduahela mikrobioloogia. Proovivõtumeetodid toidu- ja söödaproovide mikrobioloogiliseks analüüsiks.

Proovivõtuvahendid peavad olema puhtad ning sõltuvalt uuringu eesmärgist vajadusel ka steriilsed. Näiteks tootele omase mikrofloora uurimisel tuleks kasutada kindlasti steriilseid proovivõtuvahendeid, samas uurides toitlustamise või tootmise hügieenilist olukorda, tuleks eelistada toitlustamise ja tootmise ajal kasutatavaid vahendeid. Kasutada võib ühekordse kasutusega tarvikuid nagu plastikust lusikad, purgid, plastikkarbid ja -kotid.

Suuremahuliste partiide ja pakendamata toiduainete puhul on üldaktsepteeritavaks soovituslikuks laboratoorse proovi minimaalkoguseks 200 g, pakendatud toodete puhul 100 g. Pakendatud toitude puhul aktsepteeritakse vigastamata originaalpakendis proove. Soovides proovidest üheaegselt nii keemilisi kui mikrobioloogilisi analüüse, tuleks arvestada ka sellevõrra suuremate proovikogustega. Heterogeensete loomasöödaproovide puhul tuleks arvestada vähemalt 500 g kogusega.

Proovi säilitamine ja transport

Kuumade, toatemperatuuril säilivate, jahutatud ja külmutatud proovide transport ei saa toimuda ühes transpordikonteineris koos. Proove tuleks hoida ja transportida tingimustes, mis ei põhjusta mikroobide arvu muutust proovis.

Sügavkülmutatud proovide transpordil peaks nende temperatuur jääma alla -18°C ning stabiilsete keskkonnatemperatuuril säilitatavate proovide puhul alla 40°C . Kõiki teisi proove tuleks transportida jahutatuna temperatuuril 1°C kuni 8°C .

Proovide saatmiseks laborisse on võimalus kasutada *cargobus*'i (www.cargobus.ee) või mõne kullerfirma abi. Proovid tuleb toimetada laborisse esimesel võimalusel ning selleks ei tohiks kuluda enam kui 24 h.

Proovide kaaskirjavormid on kättesaadavad laborite vastuvõtuosakondades ning VTL-i kodulehel www.vetlab.ee „tellimuste vormid“ alt. Töid teostav labor on tänulik, kui Te leiate võimaluse neid eelnevalt teavitada proovide arvu, vajalike analüüside ning saabumise aja suhtes.

Lisainfo:

TARTU tel 73 86 103 või 73 86 113, e-post: mai.kuningas@vetlab.eeTALLINN tel 60 35 821, e-post: kristel.lilles@vetlab.eeRAKVERE tel 32 27 625, e-post: lea.vilu@vetlab.eeSAAREMAA tel 45 31 496, e-post: mai.truutsi@vetlab.ee