

Põllumajandusministri 28.11.2014 määrus nr 113
„Kondenspiimade ja piimapulbrite koostis- ja kvaliteedinõuded
ning toidualase teabe esitamise nõuded,
kondenspiimadest ja piimapulbriest proovide võtmise
ja proovide analüüsimise meetodid”

Lisa 4

KONDENSPIIMADE JA PIIMAPULBRITE ANALÜÜSIMISE MEETODITE ÜLDNÕUDED

1. Magustamata kondenspiima proovi analüüsimiseks ettevalmistamine laboratooriumis

Magustamata kondenspiima proov segatakse suletud proovimahutit loksutades ja ümber pöörates. Mahuti avatakse ja kondenspiim valatakse aeglaselt teise, õhukindlalt suletavasse nõusse. Proov segatakse läbi kondenspiima korduvalt ümber valades. Proovimahuti seinte ja põhja külge jäänud rasv ja kondenspiim segatakse proovi hulka. Nõu suletakse. Juhul kui selle sisu ei ole homogeenne, soojendatakse nõu veevannil 40 °C juures, loksutades seda tugevalt iga 15 minuti järel. Kahe tunni pärast võetakse nõu veevannilt ära ja lastakse jahtuda toatemperatuurini. Nõu kaas võetakse pealt ära ja selle sisu segatakse lusika või spaatliga põhjalikult läbi. Kui rasv on eraldunud, ei soovitata proovi analüüsida. Ettevalmistatud proovi hoitakse jahedas kohas.

2. Magustatud kondenspiima proovi analüüsimiseks ettevalmistamine laboratooriumis

2.1. Magustatud kondenspiima proovi sisaldavat mahutit soojendatakse veevannil 30 kuni 40 °C juures umbes 30 minutit. Mahuti avatakse ja selle sisu segatakse vertikaalsuunalisi ja ringliigutusi tehes lusika või spaatliga põhjalikult läbi. Mahuti seinte ja põhja külge jäänud rasv ja kondenspiim segatakse proovi hulka. Mahuti sisu valatakse teise, õhukindlalt suletavasse nõusse. Ettevalmistatud proovi hoitakse jahedas kohas.

2.2. Kui magustatud kondenspiima proov on tuubis, lõigatakse tuubi ots ära ning selle sisu valatakse õhukindla kaanega varustatud nõusse. Tuub lõigatakse pikuti pooleks ja selle siseseintele jäänud materjal kaabitakse välja ning segatakse hoolikalt ülejäänud proovi hulka. Ettevalmistatud proovi hoitakse jahedas kohas.

3. Piimapulbri proovi analüüsimiseks ettevalmistamine laboratooriumis

Pulbriproov viiakse kuiva puhtasse õhukindlalt suletavasse nõusse, mille maht ületab pulbri mahtu kaks korda. Nõu suletakse kohe ja proov segatakse raputamise ja ümberpööramisega hoolikalt läbi. Proovi ettevalmistamise käigus välditakse proovi kokkupuudet välisõhuga, et pulbri niiskumine õhuniiskuse mõjul oleks minimaalne.

4. Reagensid

4.1. Proovi ja kemikaalide lahustamiseks või lahjendamiseks kasutatakse destilleeritud või samasuguse puhtusega deioniseeritud vett.

4.2. Termineid „lahus“ ja „lahjendus“ kasutatakse vesilahuse ja -lahjenduse puhul, kui analüüsimetodis ei ole teisiti nõutud.

4.3. Kemikaalid on analüütilise reagenti kvaliteediga, kui analüüsimetodis ei ole teisiti nõutud.

5. Seadmed

5.1. Meetodite puhul on analüüsimiseks kasutatavate seadmete ja vahenditena nimetatud osalise spetsifikatsiooniga või eriseadmeid ja -vahendeid.

5.2. Analüütiliste kaalude all mõistetakse 0,1 mg või suurema tundlikkusega kaale, kui analüüsi-meetodis ei ole teisiti nõutud.

6. Tulemuste esitamine

6.1. Katseprotokollis esitatakse tulemus, mis on vähemalt kahe rahuldava korduvusega määratud väärtuse keskmine.

6.2. Tulemus väljendatakse massiprotsendina, kui analüüsimeetodis ei ole teisiti nõutud.

6.3. Tulemus ei tohi sisaldada rohkem kümnenndkohti, kui on analüüsimeetodi täpsust arvestades põhjendatud.

6.4. Katseprotokolli märgitakse kasutatud analüüsimeetod ja saadud tulemus. Lisaks märgitakse analüüsimeetodi täpsustamata või lahtiseks jäetud üksikasjad ning tingimused, mis võisid saadud tulemusi mõjutada. Katseprotokollis esitatakse proovi lõplikuks identifitseerimiseks vajalik teave.