

# Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama teated.

Jlmuub üks kord kuus

Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama väljaandel.

Aadress: Tallinn, Uus Sadama t. 2, telef. 40-92 ja 40-93.

Vastutav ja tegev toimetaja E. RUBER.

Aadress: Tallinn, Kreutzvaldi tän. 4, k. 1. telef. 41-22.

## S i s u:

**J. Emblik:** Vee  $\%$  reguleerimine võis. — **Joh. Pullerits:** Aeg oleks hetkeks peatuda . . . — **M. J. Sander:** Piimaveo korraldusest ühistegelisel alusel. — **J. K.:** Mõni sõna piimatiluste juhatajaist. — **K.:** Tähepanu koorelahutajale. — Juhtnõõrid registreeritud piimatilustele. — **J. P.:** Kokkuvõtteid, mõtteid ja resolutsioone Järvamaa meierite päeva-kursustelt Järva-Jaanis 12-14 jaanuarini s. a. — **J. R.:** Jõutoidu mõju või konsistent-sile. — Välis- ja siseturu teated. Või hinnad „Eta'lt“ ja eksportööri-delt saadud teadete järele. Või väljavedu jaanuari kuul. Teated või hindamise üle 1. I. — 1. II. 29. Eesti väljaveo või analüüside andmed.

TALLINNAS, 1929.

Hind 25 senti.

Kellel on piimatalitus rendile anda?

Lähemad teated ja tingimised palun saata TALLINN,  
Kreutzvaldi tän. 17—30.

# Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama teated.

## Jlhub üks kord kuus

P. V. Kontrolljaama väljaandel.  
Aadr.: Tallinn, Uus Sadama t. 2.  
Telef. 40-92, 40-93.

Vastutav ja tegev toimet. E. RUBER.  
Aadr.: Tallinn, Kreutzvaldi t. 4. k. 1  
Telef. 41-22.

## Tellimise hinnad:

1 aasta peale . . . . .	2 kr. 50 senti
1/2 " " . . . . .	1 " 25 "
1/4 " " . . . . .	— " 65 "
Üksik number 25 senti.	

## Vee % reguleerimine võis.

J. Emblik.

Kui jälgida teateid või hindamise üle, siis näeme, et meil eriti suvekuudel sadandeid tunne võid iga kuu suure vee % pärast siseturgu kukub, kuna see või muidu peamiselt kõik esimese sordi kaup on (12 — 13 palli). Kahju, mis piimaühisused selle läbi saavad, ei ole väikene, sageli 20 — 30 krooni tunni pealt. Piimatalituse juhatajad meierid kannatavad samuti, sest nad kaotavad siseturule jäänud või pealt teatud kvaliteeditasu, ja pealegi riivab see pisut ka nende ametioskuse au.

Teiselt poolt vaadates võime ka küllalt just vastupidiseid nähtuseid tähele panna, see on — paljud piimatalitused valmistavad liig kuiva võid, mis kõigest 11 — 13% vett sisaldab. Kahju, mis selle läbi saadakse, on ka suur. Kui näiteks piimatalitus valmistab 1000 tunni võid aastas, milles 12,5% vett, kuna veesisaldus võiks olla läbistikku 15,5%, siis kaotab ta iga 100 kilogr. pealt 3 kg. võid ja 50.000 kg. (1000 tunni) pealt 1500 kg. Võttes või hinna keskmiselt 3 krooni kgr., on kaotus 4500 krooni. Sellepärast seisame ülitähtsa küsimuse ees, kus seisab selle põhjus, et või vee % ei osata enam-vähem ühtlasena hoida (14,5 — 16,0% vahel), kuna meil ometigi pea igas piimatalituses või veeproovi kaal on olemas. Mõned arvavad, et põhjus selles seisvat, et meil palju ilma erihariduseta (piimatalituse kooli lõpetamata) meiereid ametis on. See arvamine ei vasta tõele, sest ei või öelda, et kooli lõ-

pétanud meierite keskel või vee % reguleerimises vähem vigu ette tuleb. Vahe seisab ainult selles, et eriharidusega meierid kergemini igasugust näpunäidet taipavad ja rutem oludega kohanevad. Neid ülal tähendatud puuduseid leiame samuti ka teistes piimanduse maades, ainult Taanis ja Lõuna-Rootsis on viimasel ajal saavutatud juba enam-vähem ühtlane vee % võis.

Selle puuduse peapõhjus seisab selles, et siinemaale piimanduse eriteadlaste ja professorite keskel ühist ja õiget vaadet ei olnud või füüsiliste omaduste kohta; või struktuur, veepiiskade suurus, nende ise-loom ja jaotus võis olid veel uurimata, samuti mõnesugused piimarasva omadused, isegi võisaamise teooria (s. o. rasvakuulikeste ühinemine võiks) oli valel alusel. Alles peale ilmasõda hakati piimanduse tehnika ja füüsika alal suure hooga töötama, Saksamaal Prof. Rahn, Põhja-Ameerikas Scharp, Hunziker j. t. P.-Ameerika on viimase kümne aasta jooksul piimanduse tehnika, füüsika ja bakterioloogia alal õige suuri edusamme teinud ja palju selgitamata probleeme lahendanud, nende hulgas ka võis oleva vee % reguleerimise. Prof. Hunziker oli esimene, kes juba 1920 a. võis leiduva vee kohta oma katsetele tugeses järgmised põhijooned kindlaks määras, mis nüüd ka teiste maade eriteadlaste poolt õigeks on tunnustatud.

Vee hulk võis oleneb ära peamiselt võirasva kõvadusest või löömise, pesemise ja pressimise juures. Mida pehmemad võirasvad, seda enam vett sisaldab või.

Võirasva kõvadus oleneb kõige pealt ära karja toidust, siis üldiselt veel lüpsiperioodist, karja tõust ja lehmade tervislisest seisukorrast.

Võitehnika (meieri) asi on neid teadmisi praktikas ära kasutada. Teatavasti sisaldab suvekuudel, kui kari värske rohu peal või ristikehina väljal ennast toidab, piimarasv palju vedelaid rasvhappeid (võihape, kaproonh., kaprüülhape ja oleiinb). Siis on ka või pehme ja tikub palju vett sisse jääma. Samasugust mõju avaldavad ka mõned teised toidud, kui neid palju antakse, nii kui päevalillekoogid, kuivatatud õlleraba ja linaseemnekoogid. Sellele kõigile leidub vastuabinõu. Kui koor peale pastöriseerimist ruttu maha jahutatakse 6 — 5<sup>o</sup> C, siis hanguvad ka needki pehmed rasvad juba 2 — 3 tunni seismise järele kõvaks ja kannatavad pärastpoole kuni 18<sup>o</sup> C välja, ilma et nad tagasi vedelasse olekusse läheksid. Sellega on võilöömine ka suvekuudel jälle normaalne, ja ei ole karta, et võisse liig palju vett jääb. Sügisel ja talvel, kui palju lehma juba kinnijäämas, see on lüpsiperioodi lõpupoole koosneb võirasv peamiselt kõvadest rasvadest (steariin ja palmitiin). Samuti teevad mõned karjatoidud piimarasva kõvaks, kui neid suuremal hulgal

söödetakse, nii kui rukkijahu, soojajahu, viki- ja erinejahu, kookus- ja palmiterakoogid, kartulid ja talivilja põhk. Sarnasel korral tikub võisse liig vähe vett jääma ja ta tuleb rabe. Aga vilunud meier leiab ka siin vastuabinõusid. Ta jahutab koort rohkem pikkamisi ja nõrgemalt, peale selle on temal veel kindlad abinõud käepärast võis leiduva vee hulga reguleerimiseks, nimelt või pesuvee temperatuur ja löömise juures võitera suurus.

Hästi külma pesuveega võib veeprotsenti vähendada, soojema pesuveega aga tõsta.

Või kõvadusel on pressimise juures mõõduandev tähtsus. Kui on karta, et võis vett liig palju, siis võib hea mahajahutamise, lühikese pressimise ja aeglase pressivaltside käigu juures vee % märksa vähendada. Tarbekorral võib veel kord jahutada ja siis uuesti pressida. Liig väheses veesisaldamise korral tuleb soojemalt pressida. Nii on siis tegelikult võimalik vee hulka võis otstarbekohaselt pesemise ja pressimise läbi reguleerida. Kõige suuremat mõju või veesisaldamise peale avaldab siiski löömise juures tehtud võitera suurus. Liig peenikene nõõpnõelapea suurune tera annab veeprotsendiga või, mida pärast pressimise juures raske ehk pea-aegu võimata on parandada. Liig peenikese tera juures jääb ka palju rasva petipiima sisse ja läheb sellega kaduma. Lüüakse suurem tera, umbes punase kalamarja või peenikese herne suurune, siis tuleb alati kuivem või. Kui aga karastusvesi liig vara peale valatakse, siis ei aita tera suuremaks löömine ka enam, vaid või tuleb ikkagi suure veeprotsendiga. Lüüakse või tera liig suureks — muna või kakkide suurusteks tompudeks — siis sisaldab ta muidugi palju petti ja vett. Sarnast võid on võimata parandada ja tekkinud kahju tuleb hooletuse arvele kirjutada.

Vilunud asjatundja meier peab teadma, kuidas oludekohaselt tegutseda, nii et vee % võis alati võimalikult ühesugune oleks. Need ülalkirjeldatud juhtnõõrid või vee % reguleerimise kohta olid ennetamata segased ja sageli üksteisele vastukäivad, ainult viimaste aastate meierite täienduskursustel on seda küsimust põhjalikumalt selgitatud ja praktiliselt läbiproovitud. Veel praegugi seletavad mõned teoreetikud asja ümberpöörduvalt. Nad põhjendavad omi arvamisi laboratoorsete katsetega, mis piimatähtsustes tegelikult veel proovimata, ja väidavad, nagu annaks peenikene tera kuivemat ja jämedamat veerikkamat võid. Sarnased vastupidised väited viivadki mitmed vähem vilunud meierid eksi-

teele. Nad valavad karastusvee liig vara peale, siis tuleb ilus kuid liig peenike tera, aga veerikas või, mis siseturgu langeb.

Minul tuli möödunud suvel õige paljudes piimatalitustes nõu anda või liig suure veeprotsendi kõrvaldamiseks. See viga kõrvaldati radikaalselt just sellega, et löödi suurem tera ja karastusvesi valati alles siis masinasse, kui võitera nõuetava suurusega oli. Mõnes kohas ei olnudki teist abinõu käepärast tarvitada, sest puudus või mahajahutamiseks hästi külm vesi ja jää. Halvem oli lugu veel seal, kus magedat (ilma soolata) võid valmistati, millesse alati rohkem vett jääb, kuna soolaga palju kergem on vee % vähendada.

Piimatalituse kooli lõpetanud meierite juures sai isegi mõnerealise kirjaliku õpetusega viga kohe kõrvaldada.

Siia juure pean veel tähendama, et või pressimise juures valtside kiirusel suur tähtsus on. Käivad valtsid liig kiirelt, siis pressitakse kergesti palju vett või sisse. Selles see põhjus vististi seisabki, et ühe vabriku võimasinaga töötades vesisem, teise vabriku omaga kuivem või saadakse. Alles viimastel aastatel on masinavabrikud seda arvesse võtnud ja võimasinaid valmistama hakanud, millede juures võimalik on käigu ajal pressvaltside ja käigu kiirust tarviduse järele muuta, mis väga tähtis on (Silkeborg ja Ahlborn). Neid uut tüüpi masinaid meil veel minu teada ei olegi, kuid võib olla, et on sarnaseid paar tükki siiski juba üles seatud (meie võime tarbekorral ainult aurumasina kiiruse tellimisega pisut reguleerida).

Pikkade ja väikese läbimõõduga kombineeritud masinatega on võimata ühesuguse veeprotsendiga võid valmistada. Sagedasti tuleb ette, iseäranis suurte masinate juures, et või ühes silindri otsas 0,5—1% vett rohkem sisaldab kui teises otsas või keskel. Sellepärast on hakatud uue ajal lühemaid aga suurema läbimõõduga võimasinaid valmistama. Koore hulk võimasinas 20—45% masina üldmahutusest ei avalda võisse jäävale vee hulga mingit nimetamiseväärt mõju. Kui aga 50—65% koort masina mahutuses korruga võiks lüüakse ja masin kiirelt käib, siis tikub ka palju vett võisse jääma. Meiereides, kus võimasin liig kiirelt käib (ümbervedaja rihma seib transmissiooni võllil liig suur), seal on või kõrge vee protsendi hädaoht suurem. Talvel, kui või rasvad kõvad ja koor lahja — 18—20% rasva — ning võimasin ka pikkamööda käib, siis jääb võitera väga väikseks ja või tuleb veerikas, mida pressimise juures ainult suure vaevaga võib kõrvaldada. Või löömise kestvus ei avalda võisse jäävale vee hulga suure-

mat mõju, kui löömise aeg mitte alla normaalaja, 45—50 minutit, ei kesta. Kui aga löömise kestvus liig lühikene, 15—25 min., siis tuleb harilikult või liig pehme ja seega ka vesisem. Seda pahet on siiski võimalik külmema pesemisveega kõrvaldada. Ükski korralik meier niisuguse lühikese ajaga võid valmis ei löö, sest sarnasel korral jääb petipiima sisse palju rasva ja läheb sellegä kaduma. Tehtud katsed Kaarepere piimatalituses sügisel 1927 a. näitasid, et löömise kestvusel 60 minutist kuni 4 tunnini mingit mõju veeprotsendile ei olnud. 3 masinatäit koort löödi ühel päeval võiks Igakord oli täidetud umbes 50% masina mahutusest. Esimesel korral oli koore temperatuur masinasse valades 11° C ja löömine kestis 4 tundi. Teisel korral oli koore soojus 14° C, löömise kestvus 2 tundi. Kolmandal korral oli koor 16° C ja löömine vältas umbes 60 minutit. Võisse jäänud vee hulk oli kõigil kordadel ühesugune 15,6—15,7%.

Ülaltoodud andmeid kokku võttes näeme, et vee % võis suureneb kui:

- 1) koor on puudulikult jahutatud,
- 2) võilöömise juures karastusvesi liig vara peale valatakse (tera jääb liig peenikeseks),
- 3) või pressimise ajal liig pehme on,
- 4) pressimise juures ei ole küllalt korralikult vett välja nõristatud,
- 5) koort on liig palju masinasse pandud ja masin liig kiirelt käib.

Liig suurt vee hulka võis, võib igal juhusel (isegi siis, kui koor on puudulikult jahutatud) kindlasti järgmiselt kõrvaldada:

1. Võilöömise juures karastusvett mitte enne peale valada, kui tera on paraja suuruse omanud (umbes punase kalamarja või viki suurune).

2. Või olgu pressimise ajal tarviliselt jahutatud, pandagu võimasin pisut tasemine käima, (sest liig kiire valtside käik teeb või ruttu pehmeks ja pressib vee sisse).

3. Lastagu pressimise juures vett korralikult välja nõriseda.

Vee protsenti võis võib tõsta järgmiselt:

1. Või olgu pressimise ajal vastavalt pehmem (selleks soojemat pesemisvett tarvitada).

2. Pressimise juures vähem vett välja nõriseda lasta.

## Aeg oleks hetkeks peatuda . . .

(Mõningaid mõtteid piimaühingute aastapeakoosolekute liginemisel).

Joh. Pullerits.

Ajaratas veereb . . . halastamatult jätab unustusse möödunud aasta oma rõõmude ja muredega; tahtmatult asetab meid jälle uue ja tundmatu lävele; sunnib mõtlema, kavatsemagi: „Kuis nüüd edasi?“ . . . Aeg oleks hetkeks peatuda ka meie piimaühingute tegelasil, õigem küll igal, kellel ühine ettevõte, selle hää käekäik südamel. Aeg oleks kord tõsiselt lasta silme eest mööduda läinud ja rida eelmisigi aastaid. Tuleks olla halastamatu sageli eneselegi, tuleks tunnustada tõtt kui vaja.

Piimaühingute elu, kui seda laiemalt üle maa vaadelda, pole olnud nii roosiline, et võiksimme mõnuleda uue majandusaasta tules. Mõnigi ühisus peab vastama küsimusele: „Kas olla või mitte olla?“ — Suurema osa ühisuste majandusline olukord on halb, nagu seda märgib kokkuvõttes ühingute majanduslist olukorda tundja piimanduse eriteadlane hra J. „Teadete“ eelmises numbris.

Sellepärast tuleb eemale heita loidus, mis valitsenud sageli ühingutes aastapeakoosolekute vastu, kus kaks-kolm või kümmekond liiget on teinud o'suseid mitukorda suurema arvu kodujääjate soovidele ja arvamistele vaatamata. Pole harva, kus aastapeakoosoleku möödudes kuuleb rahulolematust seal valitsenud meeoleolu ja otsuste kohta, kuid siis pole enam midagi parata. Tuleb siingi meelde tuletada vanasõna: „Omad vitsad peksavad.“ Kui eelmisel aastapeakoosolekul otsustati kellegi parema tahtmise ja teadmise vastu, siis oleks eeloleval aastapeakoosolekul aeg selle parandamiseks. Kõik kui üks mees välja — loidus ühistes asjades ja ettevõtteis, nagu on seda piimaühingud, omab parima võimaluse umbrohule lakkamiseks ühingu elus ja tuleviku väljavaateis.

**Juhatused valmistugu aegsasti peakoosolekuteks.** Aruanded ja kokkuvõtted möödunud tegevusaasta kohta tehtagu varakult enne peakoosolekut. Ülepeakaela veel viimasel momendil enne kokkukutsumist tehtud aruandeist puudub nende tegijail enestelgi sageli selgus; vähem arusaadavad on need kokkukutsutuile. Tehtagu sõnalised kirjalikud kokkuvõtted sellest, mis tehtud, kuivad arvud üksi kõnelevad vähe. Ja need kokkuvõtted olgu õiged. Ärgu püütagu kunstlikult varjata tõelist olukorda ka siis, kui see oleks vähe lootust äratav. Tõde on õigem arstirohi hädadele, hoiab eemale üllatused, milliste kibedat vilja nii mitmelgi tulnud maitsta. Tuletatagu ainult meelde läinud aasta lõpul maksuraskusteni jõudnud EPTÜ'd — Ja kes vastutab, et sarnaseid



krahhe ei järgne koduski, kui kuidagi püütakse olukorda maalida roosilisemana tõelikkusest. Ka eelarved eelolevaks aastaks seatagu kokku eelmiste aastate kogemustel ja enam tõenäolikkude olukorda arvesse võttes. Lootused suurenemistele j. n. e. on hääd asjad, kuid nendega ei või täita eelarves tühjaks jäänud kohti. Ennem arvestatagu minimaalsete tõenäolikkude tulude ja maksimaalsete tõenäolikkude kuludega, kui vastupidi. Ja ärgu unustatagu laenude kustutamiseks jätma vähemalt nõuetavat protsenti.

Olgu veel kord meelde tuletatud, et iga ühing elagu oma jõukohaselt. Peaks ometi selge olema, et spekulereimine kõrgema väljamaksuga, on mäng tulega. Ei või suurel ulatusel võlgadele rajatud ühing maksta piima eest sama hinda, mis võlavaba ühing. Kui võlgadele oleme rajanud ühise ettevõtte, peame ühiselt suutma katta ka selle võlad, saades piimast vähem hinda, kui seda võib pakkuda jõukas naaberühing. Kui aga tõsiselt arvestada sellega, et naaberühingu kõrgem väljamaks viib ära piimatoojate ringkonna, kas siis ei tuleks tõsiselt võtta kaalumisele küsimus — kas olla või mitte olla? Raskena tuleb küll sageli see küsimus eriti kui ehitatud eeskujulik hoone, muretsetud uus kulukas sissesead ja seda kõik enamuses võla arvel. Kuid kui olukord näitab iseseisvalt tegutsemise mõttetust, kas poleks siis aeg tõsiselt võtta kõne alla ühinemine jõukama naaberühinguga, et edasi elada selle koorejaamana. Kuidas seda kõige soovitamam läbi viia, on siin raske igaks üksikjuhuseks kindlaks määrata. Kuid hää tahtmisega võib mõnestki raskusest üle saada. Parem on siiski ühinedes teisega edasi elada, kui kandes suuri kahjusid lõpule vastu vaadata.

Revisjonikomisjonid, kelledel viimane aeg tegutsemiseks, võtku oma tööd tõsiselt. Ainult pealiskaudne dokumentide ülelõgemine ei tohiks kedagi rahuldada. Olgu revisjonikomisjonil selgus ühingu majanduslisest käekäigust ja asjaajamise korralikkusest. Ja kui ise ei suudeta üle saada mõnest küsimusest, pööratagu aegsasti välisrevisjoni või nõuande personaali poole, et mitte viimasel minutil ülepeakaela ei tuleks välisabi kutsuda. See pole ainult ühe vaid rea ühingute teenistuses, ega seisa iga minut teile väljasõiduks valmis. Peale selle nii revisjonikomisjon kui ka iga üksik ühingu liige peaksid huvitatud olema otustest, mida ühingu raamatupidamise kohta annud välisrevidendid ja meierei kohta kontrolljaama tehnilised revidendid. Tuletage meelde peakoosolekul, et välisrevisjoni protokollid ettelõgemine on seaduse järele sunduslik; nõudke, et ühes eelmisega ette loetakse ka kontrolljaama revidentide protokollid. Need protokollid sisaldavad sageli sügavasti ühingu elusse lõikavaid küsimusi, ega pole määratud hüüdjaks hääleks kõrbes. Et edaspidi ei tuleks ootamata halbu üllatusi, nõudke proto-

kollide ettelugemist ja ka neis märgitud puuduste ja väärnähtuste vastuvaidlematut kõrvaldamist.

Kui aga koos mõningate puuduste kõrvaldamisega kerkib tarvidus põhjalikumate uuenduste järele, siis hoiatuseks olgu meelde tuletatud möödunud halb majandusaasta. Seisame veel rea raskuste lävel, ja vist sellest olenedes peame küll ka siin tulevaseks aastaks hoiduma suuremaist majanduslistest kuludest. Kui tulevad kord paremad ajad, eks siis mõtleme edasi, mida teha ja mida mitte. Tulevaseks aastaks aga peaksime küll minimaalsete võimalustega arvestama.

Koos raske aasta ja vähenevate tuludega peaksime siiski otsima teid, mis suurendaksid sedagi kokku kuivada ähvardavat sissetulekut. Seda saame, püüdes sihikindlalt edasi saaduste parema kvaliteedi poole. Meie meierid, on viimaseil aastail võrdlemisi suure edusamme saaduste parandamises näidanud, kuid oma või pikemaajalist kestvust vaadeldes (v. „Teated“ 1928 № 5 ja 1929 № 1 — E. Ruber. Rohkem tähelpanu või kestvusele) näeme, et see veel õige nõrk. Suureks põhjuseks sellele on meie piimade nõrk kvaliteet, mis hääd esimeseklassi saadust ei võimalda valmistada. Siin peakoosolekuil oleks selle pahe kõrvaldamiseks rida võimalusi ees, näiteks piima omadusmaksu läbiviimine, liigetevaheliste piima väärtusvõistluste korraldamine j. n. e. **Enam usaldusvahetada** ja üksteisest arusaamist olgu hüüdsõnaks edaspidisele tegevusele. Oleme ikka alles selle isaisadest päritud moonamehe ideoloogia ja umbusalduse küüsis, et igas kaasinimeses näeme autust, suhtume neile umbusaldusega. Aeg oleks küll juba julgemalt end üksteisele avaldada ja usaldada. Sageli näeme meieri isetegevust piiravat mõttetute, ennem vastupidist tagajärge andvate kitsenduste ja korraldustega, nagu eriti palgatud piimakaalujate ametisse võtmised, takistavalt mõjuv järevalve meieri tegevuses j. n. e. Kaugele niiviisi jõuame? Resultaadiks on, et kelmilt meierilt võtame ta vastutuse, kuid ei suuda ikkagi seega piirata kuritegelisi nähtuseid, s. o. anname täieliku tegevusvabaduse kõigele halvale. Samal ajal loome umbusaldusega olukorra, milles kaotame õiglasemad ja tublimad töäjõud, sest neile jatkub alati tööd ka mujal paremateski tingimustes. Suur sõna on siin ka peakoosolekutel öelda. Arusaajamad tegelased peavad kohuseks võtma seda ka teistelegi selgitada. Samuti olgu ettevaatust tegelaste valimisel. Iga mees pole kohane ühisuste juhiks, olgugi ta anderikas ja energiline. Mees, kellel puudub ümbruskonna talupidajate hulgas usaldus või lugupidamine, ei suuda kunagi niivõrd ühinguks kasulik olla, kui kõigi, vähemalt enamuse poolt tunnustatud tegelane. Samuti pole liig ägedad või jälle „terava keelega“ mehed ühingu tegelasiks soovitatavad, sest võivad tekkida kergesti kokkupõrked teistega juhatuses või

teenijatega Samuti tuleb hoiduda valimast tegelasi kellel liig suured kalduvused alkoholile või kelle „käed pole puhtad.“ — Olgu hoiatusena nimetatud juhused ühes piimaühingus, kus juhatuse liige koorejaama juhatajaga kokku mängis, nii et see juhatuse liige pikema aja jooksul koorejaama vedas 1% rasva sisald. piima, kuna kuu proovipäevaks muretseti kohale prooviks võltsimata piim. Kui kurvad sarnased nähtused on ühingute elus, eriti kui mõnda sarnasesse affääri seotud mõni mõni juhatuseliikmeist, jätan igapähe enese otsustada.

Lõpuks olgu tähelepanu juhitud veel ühele nähtusele meie ühingute elus. See on tingimusteta poliitilise erapooletuse nõue. Ühis-tegevus üldiselt on enese abi korraldus; siin ei või olla mingisuguse poliitilise rühma huvides töötavat piimaühingut. On ja jääb ikka üks piimaühing, kus poliitiliselt pahem- ehk parempoolne käsikäes peaks valvel olema— kui piima produtseerijad— ühiste huvide kaitseks. Ja kui ka mujalt mailt näiteid otsida, kus sarnane killunemine kas poliitilise või usulise meelsuse tõttu esile on tulnud (nagu omal ajal Belgias ja Prantsusmaal), siis näitavad siin teiste maade kogemused ühisuste tegevuse soikujäämist ja üldist seisakut, kui mitte tagasiminekut ühistegelises elus ja tegevuses. Sellepärast — poliitilised, erakondlised kired eemale ühingute elust ja tegevusest! Olgu see meie hüüdsõnaks iga üksiku tegelase, kui ka juhatuse tegevuses ehk üldkoosolekuil. Vaen kaotab, rahu kosutab!

Veel kord olgu meeldetuletatud, et ainult ühine tahe ja üksteist arusaades tehtud pingutused viivad sihile. Selleks õnn kaasa ka eel-seisvaile aastapeakoosolekuile piimaühinguis!

---

## Piimaveo korraldusest ühistegelisel alusel.

M. J. Sander.

Piima ümbertöötamise puhul on piima veol ühispiimatähtsuse suur majandusline tähtsus. Mõlemad on kuludega seotud ja mõlemad võivad teostuda teatud tingimiste juures. Ühispiimatähtsuse tehnilist külge on meil hoogsalt arendatud. Piima ühisvedu on aga jäänud vähese tähelepanu osaliseks ja eri ajakirjanduski on seda küsimust vähe käsitanud. Arvatavasti on siin mõjutanud eestkätt asjaolu, et piimavedu ühistegelisel alusel on kõige raskemalt teostatav majandusküsimus piimaühingu elus. Ühisveo raskus seisab selles, et võivad hõlpsasti tekkida vastolud veokulude ja veo jaotamisel veeval ja lähedalolevate liikmete vahel.

Piima ühisveo moodused määravad ära kohalised olud, nagu teed, talude asend jne. Seepärast ongi raske luua kõigile vastuvõetavaid üldnorme. Mis ühele on sobiv, võib olla teisele kõlbmatu. Kuid on siiski põhijooni, millistes peab olema üksmeelsed. Esijoones peab silmas pidama, et veotöö raskus ja kulud jaotataks liikmete veotee pikkuse ja piima hulga järele proportsionaalselt piimatoojate liikmete vahel, et veo rahaline kulu ei oleks suur ja et ühisveo korraldus aitaks kõigiti ühingut arendada, aga mitte tema elujõudu nõrgendada.

Piima veos eraldatakse: 1) ühingu kulul toimiv vähempakkumise teel väljaantav vedu, 2) ühingu kulul toimiv liikmete omavaheline vedu ja 3) tasuta omavaheline vedu.

Vähempakkumisel väljaantava veo vedaja ei tarvitse olla igakord ühingu liige. Väljaandmine sünnib teatud aegade peale, kas suve või talve, või koguni terve aasta peale. Veokulud määratakse kas kuukaupa või veo korra pealt, kusjuures tasu määr on ärarippuv kohalistest oludest. Piima raskus koormas loetakse harilikult 400-500 kg., mõnikord 300 kg., silmaspidades teede pikkust ja kvaliteeti. Lepingus peaks ette nähtama, kas vedaja normaalkoormast rohkem toodud piima eest erilist tasu saab. Eriline tasumäär saadakse sel teel, et vedajale maksetav põhitasu sentides arvatuna jagatakse normaalkoorma piima kilogrammide arvuga.

Näide: Tasu on 300 senti koorma pealt, piima raskus koormas 400 kg. Lisatasu tuleks siis  $300:400=0,75$  senti kilogrammi pealt.

Võiks arvestada ka teisiti, näiteks nii, et piima normaalkoorma kilogrammide arv korrutatakse koormate arvuga ja korrutis lahutatakse kuu jooksul veetud piima üldsummast.

Näide: Koormas piima 300 kg., koormaid ühes kuus 15. Nõuetav kuus veetud piima hulk, nii siis  $300 \times 15 = 4500$  kg. Veetud on aga 5250 kg., seega ülemäär 5250—4500=750 kg. Selle eest saab vedaja lisatasu kokkuleppe alusel. Kui lisatasu ei määrata, võib juhtuda, et vedaja ülemäärase piima maha jätab, sest ta pole sellest aineliselt huvitatud.

Sarnane piimavedaja liigub harilikult suuremaid teid mööda. Tehniliselt pole temal võimalik talust talusse käia.

Vähempakkumisel väljaantaval piimaveol on puuduseid; nimelt läheb see ühingule ikkagi kalliks. Ja need, kes sarnast vedu (olgu see vanker ehk auto) ei saa kasutada, ei lepi sarnase veokorraldusega. Sarnane vedu oleks seal sobiv, kus teed head, talud tihedalt ning enam-vähem veotee läheduses, kus ühingu piirkond väike. Nii näiteks sobiks see mõneski kohas Saaremaal.

Rohkem vastuvõetavam on n. n. liikmete omavaheline piima vedu. Seda võiks ka tarvitada väiksemates ja uutes ühingutes, kus talud pole nii tihedalt ja kus teed halvad.

Omavahelises veokorralduses jagatakse ühing veo piirkondadesse ja veotasu maksetakse iga piirkonnale liikmete piima hulga või veotee pikkuse järele. Vedu võib ka tasuta olla. Veokorrad piirkondades jaotatakse liikmete keskel kas lehmade arvu või piima hulga järele. Lehma arvu aluseks võttes jagatakse veopiirkonnas lehmade arv selle arvuga, mis näitab mitu korda piima kuus ühispiimatalitusse veeti.

Näide: veopiirkonnas on 120 lehma ja piima veeti 30 korda kuus. Nii tuleb iga 4 lehma kohta üks veokord ( $120:30=4$ ). Selle järele veab piima 8 lehma pidaja kaks korda kuus ja 2 lehma pidaja üks kord kahe kuu jooksul. Kuna veoabinõud on liikmete omad, on sarnane veokorraldus kergesti teostatav, pealegi siis, kui see on tasuta ja ühingle kulusid ei too.

Peab tähendama, et ülalkirjeldatud veokorraldused s. o. vähempakkumisel väljaantav vedu ja liikmete omavaheline veokorraldus, kas piima hulga või lehmade arvu järele, ei ole kõigiti õiglane. Esimesel juhusel saab vedaja oma vaeva eest küll korraliku tasu, kuid tasumaks piirkondade vahel ei jagune ühe tasaselt, ja nurin tõuseb kaugemal asuvates taludes, kus veo raskus suurem, vedu kallim ning rohkem aegaviitvam. Ka lähedal asuvad talud, kes sarnast vedamisviisi ei tarvita või tarvitada ei saa, ei lepi sellega. Ka liikmete omavaheline veokorraldus ei rahulda täielikult kõiki talusid. Veokorrad pole jagunenud õiglaselt, sest pole arvesse võetud veotee pikkust.

Et liikmete omavahelist piima ühisvedu korraldada õiglaselt, peab nii siis arvesse võtma piimahulka ja veotee pikkust. Veokordade arvu sarnasel alusel saab teada erilise arvestamisega, kusjuures liikme piima kilogrammide hulk murdarvusse asetatuna osutub lugejaks, ning veotee kilomeetrite arv — nimetajaks:  $\frac{\text{piima kilogrammid}}{\text{veotee kilomeetrid}}$ . Saadud jagatiste najal sünnibki veokordade määramine. Need tegurid, piima hulk ja veotee pikkus ongi algmäärajateks. Siin jagunevad veokorrad liikmete vahel matemaatilise täpsusega, asugu ta meiereist kaugel või lähedal, olgu tal vähe või palju piima. Väike muutus murdarvu lugejas või nimetajas suurendab või vähendab veokordi. Esiteks määratakse teepikkus talust suure teeni ja siis sellest lahus suure tee pikkus meiereini. Maanteed mööda on vedajal teha kaks otsa (viib täispiima ja toob kooritud piima). Taluteed mööda teeb talupidaja kaks või neli otsa. Alljärgnevas tabelis on ette nähtud neli otsa (käis kooritud piima järel, millise vedaja tema talutee otsa juures maha pani).

Nii on kõik ette nähtud ja arvesse võetud. Nurisemiseks ei võiks enam põhjust olla. Selgitame seda veokorraldust järgmise näitega. Piima ühing on veokorralduse suhtes jagatud kolme veopiirkonda. Nendest ühte piirkonda kuulub kümme piimatoojat ja selle veokorrad on näha alljärgnevas tabelis.

Piimatooja nimi	Täht suure feeni klm.	Üldine veotee pikkus klm.	Ühe kuu piima hulk kg.	Kilogrammide arvu jagatis kilomeetrite arvule	Veokorrad	Jagatis arvud		Kilogrammide arvu korrutis kilomeetrite arvuga
						Järgmiseks veo korraks	Ette tehtud	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	2	24	480	20	2	—	8	11520
B	3	23	437	19	1	5	—	11051
C	1	20	800	40	3	—	2	16000
D	1,5	22	726	33	2	5	—	15972
E	2,5	18	1530	85	6	1	—	27540
F	4	16	496	31	2	3	—	7936
G	6	15	735	49	4	—	7	11025
H	3,5	21	1470	70	5	—	—	30870
I	5	13	702	54	4	—	2	9126
K	3,5	19	361	19	1	5	—	6859
Jagatise üldsumma				420	Korrutise üldsumma			147899

Jagades liikme ühe kuu piima kilogrammide arvu tema veotee kilomeetrite arvuga, saadakse n. n. kilogrammikilomeetri jagatis (suhe). Need jagatised on näidatud tabelis lahter 5. Piimatooja A jagatis on  $\frac{480}{24} = 20$ , B —  $\frac{437}{23} = 19$ , C —  $\frac{800}{20} = 40$  jne. Jagatiste kogusumma veopiirkonnas on 420. On ette nähtud 30 veokorda kuus. Et ära määrata liikme veokordi, peab leidma jagatiste keskarvu; see saadakse kui 420 jagame 30 peale. Keskarv on siis  $\frac{420}{30} = 14$ . Kui liikme kilogrammikilomeetri jagatist jagada keskarvuga s. o. 14, saadakse teada üks veokord. Seega piimatooja A teeks kuus  $\frac{20}{14} = 1$  ja üle jääks 8. Ülejääkide ärahoidmiseks on temale 2 veokorda pandud,

kusjuures ettetehtud oleks 8, mis on näidatud lahter 8. Järgmisel kuul tuleb aga see enne veokordade määramist tema jagatisarvust lahutada (maha arvata). Piimatooja E teeks kuus  $\frac{85}{14} \approx 6$  veokorda; ülejääk 1 jääks järgmise kuu peale ja on näidatud lahter 7. See ülejääk tuleb järgmise kuu jagatisele enne veokorra määramist juure lisada.

Vedu ja veoraskus on nüüd jagatud õiglaselt veopiirkonda kuuluvate liikmete vahel. Kuid sellega pole veel veoraskuse ühetasasus eri veopiirkondade vahel lahendatud. Eri veopiirkondade teed võivad olla erilised, samuti ka piimamäärgi. Seega on ka veotöö ja vaev eriline. Seda on võimalik reguleerida veotasu maksmisega. Tasumaksu lõpusihiks ei ole siis see, et ta vastaks täielikult tehtud tööle, vaid tema siht on, et selle abil võiks tasandada veotöö raskust eri veopiirkondade vahel. Sellejuures on tarvilik, et veokorra hind oleks kindlaks määratud ja et iga liikme veotöö oleks „tasuta“ teatud rahasumma peale ühe veokorra eest. Väljamaksmisele kuuluv veotasu olgu nii väike kui vähegi võimalik.

Veotasu maksu määramisel tuleks välja valida sellesarnane veopiirkond, mille teede kvaliteet teiste piirkondadega võrreldes oleks enam-vähem normaalne. Oletame, et tabelis tähendatud piirkond olekski sarnane ja selleks valitud ja et veokorra täieliseks hinnaks on määratud 300 senti.

Veokordade määramisel jagasime piimahulga veotee kilomeetrite arvuga (lahter 3 ja 4). Veomaksu määramisel neidsamu arve korrutame üksteisega. Nii saame korrutisarvud: A— $480 \times 24 = 11520$ , B— $437 \times 23 = 11051$  j. n. e. Kogusummas korrutis: 147899. Samuti tuleb toimida ka teistes veopiirkondades. Ühingul on ko'm veopiirkonda. Korrutisarvud on nendes: nr. 1 — 147899, nr. 2 — 150200 ja nr. 3 — 151000. Nagu tähendatud, normaal veopiirkonnaks võeti nr. 1 ja veokorra hinnaks 300 senti. Siis tuleks tasu veokorra pealt:

$$\text{nr. 2} - \frac{150200 \times 300}{147899} = 305 \text{ senti ja}$$

$$\text{nr. 3} - \frac{151000 \times 300}{147899} = 306 \text{ senti veokorra pealt, kui teolud}$$

oleksid neis sama head kui nr. 1-ski.

Neist veokorra tasusummadest tuleb arvutamisel nüüd eestkätt see summa lahutada, mille eest iga liige peab veoga natuuras, seega tasuta tegema, mis oleks näiteks 300 senti veokorra pealt. Nii kuuluks väljamaksmisele veokorra pealt iga liikmele: veopiirkond nr. 1  $300 - 300 = 0$  senti, nr. 2  $305 - 300 = 5$  senti ja nr. 3  $306 - 300 = 6$  senti.

Teede paremuse ehk paheimuse tõttu veotasu kas suureneb või väheneb. Kui oletada, et teed veopiirkondades nr. nr. 2 ja 3 on normaal piirkonnast halvemad ja seepärast neile on otsustatud maksta lisa veotasu, näiteks 50 senti veokorra pealt, siis saaksid nemad:

Piirkond nr. 2 — 5 s.+50 s.=55 senti

— „ — „ 3 — 6 „+50 „=56 senti

Sarnased tasude väljamaksmised polegi nii rasked, kui see esialgu näib olevat.

Piimatalituse läheduses ja ümbruses asuvate liikmete jaoks, kes ei soovi liituda ühegi veopiirkonnaga, vaid igaüks ise piima piimatalitusse toovad, võiks moodustada erilise veopiirkonna. Aga tasu maksmisel peavad nemad siiski üldistele määrustele alluma ja neist tuleks moodustada eri veopiirkond.

---

## Mõni sõna piimatalituste juhatajaist.

Peaks vist igale piimaühingu tegelasele teada olema kuivõrd suur tähtsus on piimatalituse juhtimisel. Sellepärast peaksid meie piimatalitused eriti ettevaatlikud olema piimatalituse juhataja (meieri) palkamisel, ei tohiks sugugi piirduda tema palga nõudmisega, vaid tuleks tingimata toetuda tema ameti oskusele.

Pühapäeval 10 veebruaril s. a. ärapeetud üleriiklisel piimaühisuste päeval, tuli muuseas arutamisele ka piimatalituste juhtimise organiseerimine, kus elava läbirääkimise järele rõhuv enamus kooslijaist üksmeelsele otsusele tulid, et meieritele tuleks tingimata võimaldada vabamalt tegutseda ja piimatalituse juhatused piirduksid ainult kontrollimistega ja juhtnõõride andmisega, milleks neil küllalt soliigid ja täpsed võimalused olemas.

Ühtlasi võeti vastu järgmine resolutsioon: „Üleriikline piimaühisuste päev arutades ühispiimatalituse juhtimise organiseerimist, leiab sooviava olevat, et ühispiimatalituse eesotsas seisaks üks vastutav juhataja, kes töötaks juhatuse näpunäidete kohaselt ja tema järelevalve all ning oleks vastutav oma tegevuse eest. Soovitav on, et piimatalituse juhataja oleks piimanduslise eriharidusega isik, kes võiks nii tööstuslist, kui ka arvepidamise külge ühesuguse eduga juhtida.“

Peale selle leiti, et piimatalitustel oleks kõige kergem omale meierit saada Eesti Meierite Ühingu kaudu, kus iga töötava meieri kohta täpsed andmed kogutud. Sellega jääksid ära tülikad valimised, mis ajalehis tulevad välja kuulutada, ja kus siis kümnekond isikut as-



jata kogumiseks aega ja raha raiskavad. Piimatalitustel tuleks pöörata ainult Meierite Ühingu poole ja teatada lähemad andmed oma piimatalituse sisseseade ning suuruse üle, siis võib Eesti Meierite Ühing vastava meieri kohale saata.

Peale selle on Eesti Meierite Ühing väljatöötanud uue Ühingu põhikirja mille järele tal on võimalus ka oma liikmete poolt tehtud aineliste kahjude eest vastutada. See oleks piimatalitustele suureks kergenduseks, sest neil ei pruugi karta, et nad mõne kelmi läbi kahju saaksid.

Lõpuks tahtsin puudutada veel meierite kutsetunnistusi. Omal ajal läbistas ajalehti teade, et Põllutöoministerium paneb maksma määruse millega keelatakse ära mittekutsetunnistustega meieritel eksportpiimasaaduste valmistamise. Kuigi see meie piimanduse edendamiseks väga tähtis oleks olnud, ei ole Põllutöoministeriumil— Kohtuministeriumi poolt tehtud takistuste tõttu— siiski korda läinud seda teostada. Arvatavasti jääbki ta teostamata ja sellepärast kerkib üles küsimus, kas ei võiks piimatalitused seda nõuet teostada ilma vastava määruseta.

Pean vastama, et kui see sünniks, oleks ta väga tervitatav, aga kahjuks pean tähendama, et kõik seda siiski teha ei saa, sest meil puudub veel vastav arv kutsetunnistustega meierisi. Kuigi Öisu piimanduskool iga aasta kümnekond lõpetajat välja laseb, on neid lõpetajaid siiski veel vähe, kelledele täielik kutsetunnistus välja on antud. Olgu tähendatud, et Öisu piimanduskooli lõpetajaile antakse alguses ajutine tunnistus ja täieliku kutsetunnistuse saavad nad alles peale teatud praktikaaaja möödumist ja vastava tööaruande esitamist. Kuna määruse maksmahakkamisel oleks Põllutöoministerium vanematele meieritele Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama andmetel vastavad kutsetunnistused välja andnud, jääb see aga nüüd loomulikult ära; sellepärast tuleks piimatalitustel eriti rõhku panna meieri praktikale ja tema töö tulemustele, sest see on kõige suurem garantii meie piimanduse edendamiseks.

J. K.

### Tähelpanu koorelahutajale.

Piimatalituse tähtsamate masinate hulka kuulub koorelahutaja, sest tema abil eraldatakse piimast väärtuslikum osa — piimarasv. Uuemate koorelahutajate koorimise täpsus on kaunisti paranenud, nii et nad jätavad kooritud piimasse ainult 0,05% rasva. Kui mõnesugustel põhjustel aga koorelahutaja ei saavuta sarnast koorimise täpsust, siis võib selle läbi piimatalitus tuntuvat kahju saada. Jääb näiteks kooritud

piimasse 0,1% rasva, seega 0,05% rohkem, siis kaotame 1000000 kg. piima läbitöötamisel üle 500 kg. võid, s. o. ühe hea uue koorelahutaja hinna. Sellepärast tuleb koorelahutajale ja tema koorimise täpsusele tarvilist tähelepanu kinkida.

Vaatame, millest oleneb siis koorimise täpsus. Tähtsamateks teguriteks osutuvad siin 1) koorelahutaja trumli kiirus, 2) aja vältus, mil tsentrifugaaljõud mõjub trumlis olevale piimale ja 3) kooritava piima temperatuur ning mõned teised vähemad kõrvalmõjud.

Rasv, kui kergem aine, eraldub trumlis piimast tsentrifugaaljõu mõjul. Et tsentrifugaaljõud enda mõju võiks tarviliselt avaldada piimarasva eraldamiseks, peab iga koorelahutajal töötamise ajal olema ettekirjutatud kiirus, sest aeglasema käigu juures jääb kooritud piimasse rohkem rasva, kuna üleliigne kiirus võib trumli lõhkemisele viia. Selleks tuleb koorelahutaja tiirumõõtja alati korras hoida ning koorelahutaja käimapanekul ja ka töötamise ajal vahete-vahel kiirust kontrollida, kuna see toiming aga mõnelgi pool jäetakse unustusse. Et trumlile alati teatavat kiirust võimaldada, peab koorelahutaja rihm tarviliselt pingul olema ja jõumasin korralikult töötama.

Väriseb koorelahutaja koorimise ajal, siis tuleb see viga üles otsida ja kõrvaldada, sest see vähendab ka koorimise täpsust.

Koore eraldamiseks trumlis on tarvilik teatud aeg. Selleks tuleb koorimisel koorelahutaja võimele vastavalt piima pealevoolu reguleerida. Jookseb liig palju piima koorelahutajasse, siis voolab see ka sealt kiirelt läbi, ning tsentrifugaaljõud ei saa tarvilisel määral piima peale mõjuda, mille järel rohkem rasva kooritud piimasse jääb.

Koorimise puhtuse peale mõjub ka kooritava piima temperatuur. See peab kõikumama 35°—50° C vahel, suvel madalam, talvel kõrgem. Isäranis talvel tuleb piima kõrgemalt ette soendada, sest piimarasv külmaga seistes tardub kergesti. Peale selle on talvel rohkem kinnijääjaid lehma, kelle piima rasvakerakesed vähemad, mis raskemad eralduma. Soojendatakse aga piim 50° C ümber, siis muutub piim hõredamaks ja rasv lahkub kergemalt piima seerumist. Üle 50° C piima ette soendades roostetavad koorelahutaja taldrekud ja trummel.

Et koorelahutaja korralikult töötaks ja ta iga pikem oleks, peab teda alati korralikult määrima ja puhastama. Taldrekud ja trummel tulevad kuuma veega pesta, läbiaurutada ja kuivas kohas hoida, kus nad ära kuivaksid ja roostesse ei läheks. Trumli pesemisel tuleb seda silmas pidada, et teda tsementpõrandal ei veeretataks, sest siis kutsüb trummel ja roostetab, ning võib enda tasakaalu muuta, mis esile kutsüb värisemise koorimise ajal.

Koorimisel kogub trumli seinte külge enam või vähem kõntsa. Tiirlemise jõud paiskab selle sinna piimast. Selle kõntsa koosseis on protsentes: vett 68,20, rasva 1,44, kaseiini 25,34, muid orgaanilisi aineid (mustust) 1,80 ja tuhka 3,22; ehkki selles kõntsas on üks veerand kaseiini, siiski ei tohi seda loomadele süüa, sest seal on ka palju mustust, ning pisikuid, näit. tiisikuse baktereid. See kõnts tuleb katla ahjus ära põletada, et haiguste levimist takistada.

Koorelahutaja koorimise puhtuse kindlaksmääramiseks tuleb tihe-  
malt vastavate butüromeetritega kooritud piima rasva protsenti kont-  
rollida. Osutub rasva % liig kõrgeks, tuleb põhjus üles otsida ja  
kõrvaldada. On aga see pahe koorelahutaja vanaduse tõttu kõrvalda-  
mata, siis tingimata uus koorelahutaja muretseda. **K.**

## Registreeritud piimatalitustele.

Piima kvaliteedi tõstmise küsimus on viimasel ajal muutunud põ-  
nevamaks päevaküsimuseks, mis ka arusaadav ja tervitatav, sest sellega on  
ühenduses ka või kvaliteedi, eriti selle kestvuse küsimus. Väljaveo või kest-  
vuse parandamine ja vastuabinõude tarvitamisele võtmine, mis või kest-  
vust tõstaks, edeneb liig aeglaselt. Kõigile on aga selge, et kuni pii-  
mad ei parane, seni ei või ka väljaveo või kvaliteedi paranemist loota  
sel määral, nagu tarvis. Kõige kindlam ja tagajärjerikkam abinõu on  
registreeritud piimatalitustes maksma panna headuse järele pii-  
ma hinna maksmine.

Agronoomilise Abiandmise Büroo on Kontrolljaama toetusel välja  
kuulutanud võistlused piima kvaliteedi tõstmise otstarbel.

Allpool toome juhtnõõrid piima kvaliteedi järele maksmisest kui  
ka võistluste tingimustest.

### Juhtnõõrid

headuse järele piimahinna maksmiseks registreeritud piimatalitustes.

1. Kõik piimatalituse toodud piim jagatakse 4 klassi.
2. I, II ja III klassi piim võetakse ümbertöötamiseks vastu, kuna  
IV klassi piim, kui alaväärtuslik, antakse omanikule tagasi.
3. Piima klassidesse jagamist toimetab komisjon, mille koosseisu  
kuuluvad: meier, juhatuse liige ehk juhatuse volinik ja pea-  
koosoleku poolt valitud piimatoojate esitaja.

Märkus: I. Erapiiimatalitustes — meier, omanik ehk tema volinik ja piima-  
toojate poolt valitud esitaja.

II. Komisjonil on õigus omale abiks kutsuda asjatundjaid isikuid.

4. Piimahindamine (proovide tegemine) sünnib piimatootajatele ette-teatamata ja vähemalt kaks korda kuus juhatuses esimehe ehk tema asetäitja korraldusel.

5. Piima eest rahamaksimisel võetakse aluseks:

- 1) piima puhtus, puhtuse proovide alusel;
- 2) alisaroolproovi tulemused Morres'i tabeli alusel, mille juures hinnamääraks on nende kahe proovi halvem tulemus.

Märkus: Peale piima puhtus- ja alisaroolproovide tuleb piima vastuvõtmisel arvestada ka piima maitse ja lõhnaga, ning piimakannude seisukorraga, millised asjaolud võivad olla põhjuseks piima mitte vastuvõtmisel ümbertöötamiseks.

6. Puhtusproovi järele kuulub piim I kl., kui  $\frac{1}{2}$  liitrit piima puhtusproovi aparaadist läbilastes puuvilla rõngale nähtavat mustust ja puru ei jäta. II, III ja IV klassi all märgitakse mustunud piimad vastavalt mustuse hulga.

7. Alisaroolproovi võrreldakse Morres'i tabeliga ja märgitakse alisarooliga segatud piimaproovile Morres'i tabelil sarnaneva värvi number, mis annab proovitud piimale vastava klassi numbri.

I kl. piimale vastab värvitoon N. 1.

II " " " " N. 2.

III " " " " N. 3.

IV " " " " N. 4 - 10

8. Piima eest on soovitatav maksta järgmiselt:

I kl. piim — normaal hind

II " " — 1 - 3 % vähem I kl. hinnast

III " " — 4 - 6 % " " "

IV " " — 10 % " " "

Märkus: Piima klasside hindade vahekorras piima eest väljamaksimiseks määrab kindlaks peakoosolek, erapiimatolitus — omanik.

9. Kuu piimarahaga väljamaksimisel on soovitatav arvestada poole kuu viisi, aluseks võttes poolekuu kestel tehtud proovisid.

Märkus: Kuu piimarahaga väljamaksimiseks võib ka väljaarvata kuu kestel toodud piimahulga keskmine klass, mille kõikumised võivad olla:

I kl. 1 — 1,5

II " 1,6 — 2,5

III " 2,6 — 3,5

IV " 3,6 ja rohkem.

10. Piimatolitudele — kus selle kava järele piima eest hinna maksimine vähemalt kuue kuu jooksul läbi on viidud ja sealjuures kestnud kuni tegevuse aasta lõpuni, antakse Piimasaaduste Väljaveo Kontrollijaama poolt vastav diploma, tegelaste

nimed avaldatakse Kontrolljaama Teadetes ja meierile antakse ühekordne rahaline preemia [kuni 100 kr. suuruses, juhatus eettepanekul.

11. Kõik piimatalitused, kes soovivad [selle kava teostamise eest punkt 10. tähendatud diploomi ja preemiat saada, teatavad sellest teostamise algusel kirjalikult Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaamale.

### **Piima headuse võistlused registreeritud piimatalitustes.**

1. Võistlusest võivad osa võtta kõik Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaamas registreeritud piimatalitused.
2. Kontrolljaam toetab võistlusi aineliselt ainult siis, kui piimaühingu poolt ehk kohalistest summadest auhindadeks määratakse vähemalt sama suur summa.
3. Võistlusest osavõtta soovijal piimatalitusel tuleb esineda sellekohase teadaandega Agronoomilisele Büroole.
4. Võistluse kestvus on kuus kuud.
5. Võistluse algamisest teatab piimaühingule kohalik agronoom.
6. Piima hindamist piimatalituses toimetab komisjon, kuhu kuuluvad : kohalik meier, Agronoomilise Büroo esitaja ehk kohalik kontrollinstruktor (võimaluse korral võivad ka mõlemad olla), üks piimaühisuse juhatus liige ja 1—2 esitajat võistlevate piimatoojate poolt. Piimatoojate esitajad määratakse piimatalituse juhatus poolt võistlevate piimatoojate hulgast ehk valivad võistlejad.
7. Piimade proovimine sünnib piimatoojatele etteteatamata jaoskonna agronoomi korraldusel.
8. Juhtumisel, kui kindlaks tehakse, et meier ehk juhatus liige isiklikult ehk teise isiku kaudu on piimaproovimise päevast ühele ehk mitmele piimatoojale ette teatanud, langeb tähendatud piimatalitus võistlevate piimatalituste nimekirjast välja.
9. Võistlusest võtavad osa kõik piimatoojad. Erakorralisel juhul võib võistlusi korraldada ka siis, kui sellest võtavad vabatahtlikult osa vähemalt 20 piimatoojat.
10. Piima hindamisel võetakse aluseks :
  - a) piima puhtus,
  - b) alisaroolproovi andmed,
  - c) piima lõhn,
  - d) „ maitse,
  - e) piimakannu seisukord.

11. Piima proovimist toimetatakse vähemalt 2 korda kuus iga piimatooja piima kohta.

12. Piima puhtusproovi järele jagatakse piim 4 klassi, kusjuures I klassi kuulub piim, mille  $\frac{1}{2}$  liitrit piima puhtuseproovi aparaadist läbilastes puuvilla rõngale mingisugust silmaga nähtavat mustust ega puru ei jäta ja puuvilla rõngas jääb valgeks nagu ta oli enne kurnamist. II III ja IV klassi alla märgitakse mustunud piimad vastavalt mustuse hulgalet. Punktisid saab piima puhtuse järele:

Klass I.	30 — 35	punkti
„ II.	25 — 30	„
„ III.	20 — 25	„
„ IV.	0 — 20	„

13. Alisaroolproovi võrreldakse Morres'i tabeliga ja märgitakse alisarooliga segatud piima proovile Morres'i tabelil sarnaneva värvi number. Punktisid saab piim Morres'i tabeli järele:

Värvitoon № 1	30 — 35	punkti
„ 2	25 — 30	„
„ 3	20 — 25	„
„ 4—10	0 — 20	„

14. Piima lõhna järele saab punktisid:

1. Hea piima lõhn . . . . .	8 — 10	punkti
2. Ebapuhas piima lõhn . . . . .	6 — 8	„
3. Lauda ja naeri lõhn . . . . .	4 — 6	„
4. Erilised piima kõlbmatuks tegevad lõhnad, nagu hapu, petrooleumi, karbooli, kreoliini jne . . . . .	0 — 4	„

15. Piima maitse järele saab punktisid:

1. Puhas piima maitse . . . . .	8 — 10	punkti
2. Ebapuhas „ „ . . . . .	6 — 8	„
3. Õli, koogi, rasva, naeri j.m.s. . . . .	4 — 6	„
4. Mõru, soolane, kibe, läila j.m.s. . . . .	0 — 4	„

16. Piimakannu seisukorra ja puhtuse järele saab punktisid:

1. Puhas, roostetamata kann . . . . .	9 — 10	punkti
2. Roosteta kuid ebapuhas . . . . .	8 — 9	„
3. Roostega . . . . .	7 — 8	„
4. Roostega ebapuhas . . . . .	0 — 7	„

17. Punktide järele antakse auhindu järgmiselt:

Omadused mis hindamisel arvesse võetakse	I auhind.	II auhind.	III auhind.
Piima puhtus	30 — 35	25 — 30	20 — 25
Alisarool proov	30 — 35	25 — 30	20 — 25
Piima lõhn	8 — 10	6 — 8	4 — 6
Piima maitse	8 — 10	6 — 8	4 — 6
Piimakann	9 — 10	8 — 9	7 — 8
Kokku	85 — 100	70 — 85	55 — 70

18. Auhinnad on rahalised.

19. Auhindasid jagatakse karjapidajatele ja lüpsjatele:

	Karjapidaja.	Lüpsja.
I auhind	15 kr.	5 kr.
II „	10 „	3 „
III „	5 „	1 „

Märkus: Peale rahalise auhinna antakse karjapidajatele veel vastav diplomaat Kontrolljaama poolt.

20. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama poolt antakse välja toetusi auhindadeks:

- vähemate võistluste puhul (osavõtjaid alla 50) 1 esimene, 2 teist ja 3 kolmandat auhinda — kokku 32 kr. (auhindade summa kokku 64. kr., sellest pool)
- suuremate võistluste puhul (osavõtjaid üle 50 isiku) võib Kontrolljaama poolt väljaantavate auhindade arv ja seega summa suurem olla.

## Kokkuvõtteid, mõtteid ja resolutsioone Järva- maa meierite päev-kursustelt Järva-Jaanis 12-14 jaanuarini s. a.

Eelmises „Teadete“ numbris tõin lühikese märkuse Järvamaa meierite päev-lühikeseajalisest kursusest, ilma et oleksin lühemaltki sisuliselt nende kolme päeva jooksul tehtud töö juures peatunud. Püüan käesoleva lühikese ülevaatega seda anda, niivõrd kui kirjutise piiratud ruum lubab ja see vast üldsusele huvi pakub. Ei hakka siin üksikute

päevade järele tehtud tööd rühmitama, olgugi, et selleks kooslnud meierite poolt soovi avaldati, vaid piirdun üldisemate ja enam huvipakkuvate küsimustega.

Puhttehnilist iseloomu kandvate küsimuste kõrval, nagu juuretise ja koore hapendamine, või vigade kõrvaldamine ja sisseseadete korrashoidmine, olgu huvitavamatenä märgitud piima kvaliteeti, või transporti, meieri isikut tema kutseala piirides ja piimatalituste ümbruse korraldamist puutuvad küsimused. Järgnevad resolutsioonid on küllalt iseloomustavad küsimuste käsitlemise sihile — jääb ainult siin märkida mõnd iseloomustavat mõtet, ühtlasi märkida ka, et tänu kokkutulnud meierite huvile nimetatud küsimusis, oli võimalik samane elav ja huviküllane küsimuste käsitlemine ja kokkuvõtted resolutsioonide näol, mis vastandiks harilikule mitte koosolekuid juhtiva ringkonna poolt ei esitatud, vaid just koosolijate ridadest. Toon resolutsioonid, nagu nad üksikute küsimuste kohta olid, eraldi.

## 1. Resolutsioonid piima kvaliteeti ja omadusmaksu läbiviimist puutuvais küsimusis

Järvamaa meierite päev:

a) tunnistab tarvilikuks, et piimaühingutes üldiselt viidaks läbi piima hinna maksmine piima kvaliteedi järele;

b) leiab tarvilikuks laiaulatuslikuma propaganda tegemise kvaliteedi järele maksmise kasuks nii eripiimanduse, kui ka üldistes põllumajanduslikkudes ajakirjades;

c) loodab, et Agronoomilise Büroo nõuandjad siin oma kaasabi piima hinna kvaliteedi järele maksmise läbiviimiseks ja üldise piima kvaliteedi tõstmiseks pakuvad;

d) paneb meieritele südamele, et seni, kuni piimahinna maksmine kvaliteedi järele pole üldiselt läbiviidud, meierid omis ühisusis, niipalju kui see vähegi võimalik, ise püüaksid kaasa mõjuda, et piimahinna maksmine kvaliteedi järele kas või kergemalgi kujul enese algatusel läbi viidaks.

## 2. Resolutsioonid või hoiu ja transpordi küsimusis:

Järvamaa meierite päev, arutades ühiselt võihoiu ja transpordi küsimusi, leiab, et meie või hoiu- ja transportolud on veel vähe arenenud ja nõuavad kiiret parandamist. Sellest väljamineks märgib Järvamaa meierite päev, et meil:

a) kodused või hoiuruumid on suuremas enamuses puudulikud ja nõuavad ümberkorraldamist, et neis võiks alaliselt saavutada temperatuuri mitte üle  $+4^{\circ}$  kuni  $+5^{\circ}$  C.



b) Või transport meiereist jaama on vägagi puudulik ja sagedasti äärmiselt lohakas. Siin meierite päev toonitab, et või peaks jaamadesse transporteeritama võimalikult jahedal päevaajal, et transpordi juures tarvitataks puhtaid veobinõusid, millega sel korral ainult võid jaama toimetataks. Tunnid olgu asetatud püsti koormasse ja seejuures presendiga kaetud. Meierite päev toonitab, et ühisuste juhatused ja võivedajad kahjuks sellele küllalt tähelepanu pole pööranud.

c) Või alalhoid jaamades kuni laadimiseni on korratu (sageli seisavad võitunnid tundide kaupa väljas mitmesuguste looduse mõjude all ja poris, ehk kuigi varju all, siis suveti päikesest kuumaks köetud aitas). Siin meierite päev toonitab, et peaks jaamadesse ehitatama erilised puhtad ja jahedad hoiuruumid ning et raudteelastelt tuleb nõuda puhast ümberkäimist võitunnidega ja kui tarvilik, siis isegi teatud õigustega järelkontrolli sisseseadmist raudteeliinidel korraldades.

d) Jaamades on meierid sageli tähele pannud, et raudteelased nurina puhul ebapuhta võitunnidega ümberkäimise pärast end sellega kaitsevad, et veokirjadele teevad märkuse määrinud tunnide kohta, ilma et nad sagedasti võitunne oleksid näinudki. Sarnane teguviis on lubamatu ja meierite päev mõistab selle avalikult hukka.

e) Vedu raudteel ei sünni küllaldaselt külmalt — jahutusvagunite tüüp nõuaks ümberkorraldamist. Ka praegusedki võiveo vagunid võiks jahedamad olla, kuid kahjuks on nende varustamine jääga puudulik. Meierite päev leiab, et siin kas raudteevalitsus või raudteelased küllalt intensiivselt tegutsenud pole, ja loodab, et küsimus tulevaseks suveks juba soovitatavalt lahendatud on.

f) Ka transpordil merel kannatab või kvaliteet palju, ning meierite päev leiab, et siin muidu paranemist ei tule, kuni omad laevaliinid eriliste jahutusruumidega või jaoks ühes teatava kontrollimise õigusega kiires korras ellu kutsutakse.

### **3. Piimatalituste ümbruse korraldamise kohta:**

Järvamaa meierite päev tunnistab tarvilikuks meiereide ja koorejaamade ümbruse kaunistamise, asutades võimalustmööda viljapuu aedu ja istutades ilupuid. Seejuures tuleks meieritel algus oma kätte võtta ja paluda juhatuselt ainelist kaasabi.

### **4. Meieri kutse ja isikuga seotud küsimusis:**

a) Järvamaa meierite päev, arutades meieri seisukohta vastutava isikuna, leiab, et see Eestis üldiselt väga vilets ja paljugi soovida jätab. Juhatused palkavad meieri arvamist arvesse võtmata meierei ja koorejaamade teenijad, vaatamata, kas nad selleks kõlbulikud või mitte. Selle

tagajärjeks on sagedasti sisseseadete lõhkumised ja valmistatava või väärtuse langemine. Suure pahena, mis mitmes meiereis sisse viidud ja ülemaaliselt levida ähvardab, on nimelt eriti juhatuse poolt palgatud piimakaalujad (vastuvõtjad), kellena sageli noored vilumatud inimesed, kellel piima väärtusest pole aimu. Nii tahes-tahtmata halba piima vastu võttes mõjuvad nad esiteks halvavalt või kvaliteedile. Ka soov, et meier vastuvõetava piima hulga kohta oleks teadmatuses, on mõttetud, sest vastu võetud piima hulka mitteteadvat meierit ei saa vastutavaks teha valmistatava või hulga ega väärtuse suhtes.

Koosolijad mõistavad eelnimetatud väärnähtused hukka ja loodavad, et vastavad asutused (P. V. Kontrolljaam j. t.) ka nende pahede kõrvaldamiseks oma kaasabi pakuvad.

b) Järvamaa meierite päeval koosolijad meierid otsustasid meierite organisatsioonide kohapealsete osakondade ellu kutsumiseks ja edaspidi meierite keskorganisatsiooni — Meierite Ühingu Järvamaa osakonna — eeltööde korraldamiseks valida kolmeliikmelise komisjoni. (Komisjoni valiti hrad Hubel, Karro ja Kolumbus — asemikuks. Mandel.)

## 5. Üldise iseloomuga ja eriküsimusi meiereide elu alal:

a) Järvamaa meierite päev leiab tarvilikuks, et ka Kontrolljaama revidentide protokollid välisrevisjoni protokollide kõrval peakoosolekutel tingimata ette loetaks.

b) Arutades meie piimatalituste ehituste ja sisseseadete küsimust leidis meierite päev, et need meil viletsad, mis küll mitmesugustest asjaoludest tingitud ja arusaadavad. Ehitused on madalad, ruumid niisked. Mehaaniline ventilatsioon pole suutnud oma ülesannet igalpool täita, sest töötab ainult seni kui piimatalitus töötab, või on ka siis masinate jõupuudusel seismas. Ventilatsioon peaks olema loomulik, pidevalt töötava õhutoruga. Seda aga võimaldavad ainult keskelt kõrged (tööstusruumi kohalt) ehitused. Samuti on vähekõbulikud eluruumid tööstusruumide kohal teisel korral. Et need muudatused vanade meiereide juures sagedasti rasked või võimatud niipea läbi viia, toonitab meierite päev siiski, et oleks tarvilik selgitustöö ja abinõud, et seda uute ehituste tegemisel arvesse võetaks ja ka riikliste laenude andmisel sellega arvestataks.

Niipalju kokkuvõtteid ja soove resolutsioonide näol. Peale nendes puudutatute oli veel nii mõnigi küsimus elavaks kõneaineks. Mitmelt poolt rõhutati, et kui meie meierite olukord oma ametivendadega naabri piimandusmaades võrreldes nii vilets, siis on siin suureks põhjuseks

ka meierite enesevahelise solidariteedi puudumine. Puudutati ka mitmeid teisi päevamuresid, nagu meie võikaalude puudulikkust ja sellega seotud nähtusi; siis pastörisaatorite küsimust koorejaamades, üksikuid kodumaal valmistatud pastörisaatorite tüüpe, nende headusi ja puudusi Samuti pakkus elavaid mõttevahetusi meie ebanormaalselt arenev piimatalituste võrk ja paljugi teisi küsimusi. Üldiselt aga olgu veel kord rõhutatud, et just tänu kokkutulnud meieritele nii mõnigi küsimus, nii mõnigi häda ja soov ühiselt läbi arutati ja korraldajad selle tagajärgedega kõigiti võisid rahule jääda.

J. P.

## Jõutoidu mõju või konsistentsile.

Taani riigi majapidamistes Hilleridis tehti 1927/28 a. talvel katseid loomi ühekülgse jõutoiduga toita.

Lüpsilehmad jagati kruppidesse ja kruppides olevatele lehmadele anti päevas 36 klg. loomatoidu juurikaid, 2 klg. heinu, 4 klg. õlgi ja jõutoite järgmiselt:

Krupp	1	2,26	klg. linaseemnekooke
"	2	2,25	" kooritud Texase puuvillaseemnekooke
"	3	2,26	" soojatangusid (skraa)
"	4	1,72	" " kooke
"	5	2,21	" maapähklakooke
"	6	2,07	" päevalillekooke
"	7	2,51	" " tangusid (skraa)
"	8	1,68	" rapskooke
"	9	2,67	" kookuskooke
"	10	3,26	" palmikooke
"	11	2,90	" nisukliisid
"	12	2,80	" hernesegadist
"	13	2,35	" maisi
"	14	3,36	" kuivatatud praaka

Katseloomad kosusid hästi ja ei olnud märgata, et ühekülgne toit nende seedimisele halvavalt oleks mõjunud, väljaarvatud loomad selles krupis, kus jõutoiduks oli mais. Seal oli märgata loomade haiglast olekut ja ka väikest kõrvalekaldumist väljaheidete konsistentsis.

Iga krupi piim töötati eraldi võiks ümber ja või hinnati maitse,

lõhna ning konsistentsi järele, niisama ka joodi arvu silmaspidades järgmiselt:

	Joodi arv.	Konsistents.
Päevalillekookidega toidetud loomade või	39,8	väga pehme, määrdiv
Kuivatatud praagaga " " "	34,9	" määrdiv
Linaseemnekookidega " " "	34,8	" "
Soojakookidega " " "	31,9	normaalselt määrdiv
Maapähklakookidega " " "	30,8	" "
Rapskookidega " " "	29,8	" "
Päevalilletangudega (skraa) " " "	29,4	" "
Texase puuvillaseemnekookidega " " "	29,3	" "
Maisiga " " "	29,0	rabe, pehme
Nisukliidiga " " "	28,0	peaaegu norm. kuid kuiv
Kookuskookidega " " "	26,1	kuiv ja mure
Palmikookidega " " "	26,0	" " "
Soojatangudega (skraa) " " "	24,4	väga kuiv ja mure
Herne segadisega " " "	23,8	" " " "

Võihindajad ei teadnud hindamisel joodi arvu, ja nagu ülevaatest näeme, oli või, millel joodi arv umbes 30 ümber, normaalse konsistentsiga. Ühtlasi näeme ka, et joodi arvu tõusuga ka või konsistents pehmenes ja ümberpöörduvalt (normaalselt on joodi arv 26–46 vahel).

Või konsistentsi suhtes näeme katsetest:

1. Palmikoogid, kookuskooigid, soojatangud ja herne segadised annavad kuiva ja rabeda või.
2. Rapskooigid, soojakooigid, puuvillaseemnekooigid, maapähklakooigid, nisukliidid ja mais annavad umbes normaalse konsistentsiga või.
3. Päevalillekooigid ja linaseemnekooigid annavad väga pehme, määrdiva või.

Katsetest võib järeldada, et jõutoidu valimisega võib suurel viisil või konsistentsile mõjuda, ning paljud kaebtused, mis mineval talvel ülemaaliselt kuulda olid, näitavad, kui hädatarvilik sarnane piimalehmade jõutoidu valimine on, et kõrgeväärtuslist võid valmistada.

Landbrugsraadets Meddelelser №. 37 (13. IX. 28 a.) järele.

J. R.

## Välis- ja siseturu teated.

### Võituru seisukord välisturgudel.

Jaauarikuu möödus võikaubanduses ilma suuremate muudatus-teta hindades. Inglise turul tõusid või hinnad kuu esimesel poolel 2 sh. võrra ning langesid teisel poolel sama võrra, et kuu lõpuks jälle kõve-neda. Saksa turul, kus hinnad detsembrikuu teisel poolel tugevasti langesid, püsisid nad jaauarisis kogu aeg peaaegu ühel ja samal kõrgusel.

Inglise turul püsis jaauarikuu jooksul nõudmine rahuldavana, muutudes kuu lõpul elavaks. Juurdevedu oli kõikidest allikatest, peale Taani, väiksem, kui läinud aastal samal ajal. Tuntavalt väiksemad on väl-javaated juurdeveo peale asumaadest. Merel — asumaadest teel Inglis-maale — olev või kvantum on palju väiksem, kui läinud aastal samal ajal. Ka Argentiinas on või toodang tagurpidi läinud ning üksikutes maakondades on tema isegi 25% võrra langenud. Kuna Põhja-Euroopa tootajatest riikidest ja lirimaalt suurenevat või juurdevedu enne kevadet oodata ei ole, siis peab oletama, et Inglise, kui ka Saksa turul teatav võinappus lähemate 2 kuu jooksul valitseb, ning selletõttu hinnad en-nem ülespoole kui allapoole nihkuda võivad.

Eriti suurt puudust tunti Inglismaal jaauarikuu jooksul teise-järgu või sortidest, mis läksid peasjalikult biskviidi, toiduainete jne. valmistamise otstarbeks.

Saksamaa esines jaauarisis välismail nõrga ostjana, kuna tema sisemaa võitoodang detsembri teisest poolest peale haruldaselt kõrge oli. Pealegi on jaauar kuuks, mil Saksamaal vähem võid tarvitatakse, sest et majapidamiste eelarved on jõulude ajal laastatud. Jaauari lõ-pul haruldaselt külmaks muutunud ilmastiku tõttu vähenes ka Saksa-maa sisemaa toodang. Kahtlemata ostab Saksamaa veebruarikuul elava-malt välisturgudelt võid, eriti Balti riikidest. Olgu tähendatud, et Sak-

samaa jaanuarikuu jooksul ainult vähe üle 50% Eesti või väljaveost ära võttis.

Kokkuvõetult tuleb veebruarikuud või tootajaile üheks täiesti rahuldavaks kuuks pidada, kuna väljaveated seks välisturgudel soodsad.

Saksamaale veeti 1928 a. jooksul 126.553 tonni võid sisse, võrreldes 108.266 tonniga 1927 a. ja 97.788 tonniga 1926 a. Sellest näeme, et või sissevedu Saksamaale viimaste aastate jooksul kavakindlalt on tõusnud.

Inglismaale veeti 1928 a. detsembrikuu jooksul sisse 441.469 tsentneri, võrreldes 445.464 tsent. 1927 a. ja 450.126 tsent. 1926 a. sama kuu jooksul. Üldiselt veeti Inglismaale 1928 a. jooksul, võrreldes kahe eelmise aastaga, järgmiselt võid sisse:

Maad.	1928 a.	1927 a.	1926 a.
	tsentnerid.		
Venemaalt	336.252	350.422	262.291
Soomest	198.883	205.177	186.591
Rootsist	175.570	165.951	154.072
Taanist	2.016.045	1.994.764	1.906.495
Hollandist	129.445	170.235	150.442
Prantsusmaalt	69.452	65.994	29.971
Ameerika Ühisriik.	2.151	672	4.654
Argentiinast	367.465	420.058	514.197
Iirist	559.167	586.485	496.245
Austraaliast	873.000	488.721	752.088
U. Merimaa	1.227.471	1.252.475	1.153.896
Kanaadast	1.646	423	63.609
Muudest maadest.	164.276	117.234	144.289
<b>Kokku</b>	<b>6.120.823</b>	<b>5.818.611</b>	<b>5.818.840</b>

#### Või hinnad Londonis 4. jaanuaril 1929 a.

Taani . . . . .	195	sh. per cwt.
Uus Merimaa . . . . .	170 kuni 186	" " "
Siberi . . . . .	180	" " "
Eesti . . . . .	noteeringud puuduvad.	

Taani või hind langes ka käesoleval nädalal ja teda noteeriti 5 sh. võrra tsentnerilt madalamalt kui eelmisel nädalal; teiste võisortide hin-

dades muudatusi ei olnud. Üldine turu seisukord on kujunenud kindlamaks, kui see viimaste nädalate jooksul on olnud. Enne jõulupühi Inglis- ja Saksamaal asetleidnud ostmised surusid Taani või hinnad ebanormaalselt kõrgele pinnale ja sellega on ka seletatav Taani või hinna langemine viimase kolme nädala jooksul. Pühade möödumisega on Londoni võiturg tervema tooni omandanud. Tuleb arvesse võtta, et praegused hinnad on palju kõrgemad eelmise aasta sama aja omadest ja sellepärast ollakse äraootaval seisukohal, kas tarvitajate nõudmine praeguste kõrgete hindadega kohaneb. Taani või hind langes ka Kopenhaagenis, kus käesoleval nädalal ametlikult noteeriti 324 krooni, 334 kr. vastu eelmisel nädalal. Uuelt Merimaalt Londoni tulnud või leidis rahuldavat nõudmist kindlate hindadega.

#### Või hinnad Londonis 11. jaanuaril 1929 a.

Taani . . . . .	192 kuni 196 sh. per cwt.
Uus Merimaa . . . . .	180 " 188 " " "
Siberi . . . . .	180 " " "
Eesti . . . . .	noteeringud puuduvad.

Uue Merimaa või hind tõusis käesoleval nädalal, võrreldes eelmisega, 2 sh. võrra tsentnerilt; teiste võisortide hindades muutusi ei olnud. Võiturg on möödunud nädala jooksul kindlama tooni omanud ja hiljutised hindade kõikumised, eriti Taani või suhtes, on seisma jäänud. Asumaade või on käesoleval nädalal suuremas nõudmises olnud ja hinnad on selletõttu väikest tõusu näidanud; arvatakse, et kui nõudmine vähenema ei peaks, siis olevat asumaade või hindade edaspidine kõrgenemine võimalik, kuna kohapeal olevad asumaade või tagavarad kuigi suured ei ole ja ka U. Merimaalt praegu Inglismaale teelolevad kvantumid on väiksemad eelmise aasta sama aja omadest. Üldiselt on võiturul ka teiste võisortide nappust märgata ja ei arvata, et seisukord selles suhtes enne kevadet võiks täieliselt paraneda. Ametlik või noteerimine Kopenhaagenis oli käesoleval nädalal 326 krooni, 324 kr. vastu eelmisel nädalal. Üldine või sissevedu Inglismaale detsembrikuu jooksul oli 441. 469 cwt., 445.464 cwt. vastu 1927 a. detsembris ja 450.126 cwt. vastu samal kuul 1926. a.

#### Või hinnad Londonis 18. jaanuaril 1929 a.

Taani . . . . .	192 sh. per cwt.
Uus Merimaa . . . . .	174 kuni 187 " " "
Siberi . . . . .	182 " " "
Eesti . . . . .	noteeringud puuduvad.

Või hindade noteerimistes käesoleval nädalal, võrreldes eelmisega, muutusi ei olnud. Võiturg näitas kindlat tendentsi. Päralejõudnud saadetised realiseeriti ajaviitmata ja koha peal ei ole müümata või tagavarasi. Turul puudub teisejärgu või peaaegu täiesti Asumaadest praegu Inglismaale teelolevad võikvantumid on väiksemad eelmise aasta sama aja omadest, mille tõttu võimalikuks peetakse praeguste hindade püsijäämist. Hinnad on palju kõrgemad sama aja omadest eelmisel aasta, kuid arvatakse, et muutus võiks sündida ainult tuntava nõudmise tagasimineku järelduel. Kopenhaageni ametlik või noteerimine oli käesoleval nädalal 318 krooni, 326 kr. vastu eelmisel nädalal.

#### Või hinnad Londonis 25. jaanuaril 1929 a.

Taani . . . . .	188 kuni	190 sh.	per cwt.
U. Merimaa . . . .	174	„ 184	„ „ „
Eesti (soolamata) .	186	„ „	„
Siberi . . . . .	noteeringud puuduvad		

Taani või hind langes käesoleval nädalal, võrreldes eelmisega, 2 sh. ja U. Merimaa oma 3 sh. tsentnerilt; teiste võisortide hinnad püüsid muutusetä. Turu seisukorras tähelepanuväärt muudatust ei olnud, kuid nädala lõpul oli märgata nõudmise paranemist, ja peetakse võimalikuks, et paranenud nõudmine ka veebruaris edasi kestab, mil saadetised arvatakse väiksetena püsivat. Üldiselt ei olevat suuremate saadetiste päralejõudmist enne kevadet oodata, mil uue sesooni või Iirimaalt ja Põhja-Euroopast turule tuleb. Hindade tagasiminekut ei peeta lähema aja jooksul võimalikuks. Teisejärgu või puudub praegu turul peaaegu täiesti. Kopenhaageni ametlik või noteerimine käesoleval nädalal oli muutmatult 318 krooni.



„Eta'lt“ ja eksportööridelt saadud teadete järele olid või hinnad:

Turgude nimetus	3. I.	10. I.	17. I.	24. I.
<b>Londonis :</b>				
Taani või sh. per cwt.	194—196	196	194—196	188—190
” ” Ekr. klg. . .	3,46—3,50	3,50	3,46—3,50	3,36—3,39
U. Merimaa või sh. per cwt.	182—184	186—188	184—186	182—184
” ” Ekr. klg. . .	3,25—3,28	3,32—3,36	3,29—3,32	3,25—3,29
Siberi või sh. per cwt.	—	—	180—182	—
” ” Ekr. klg. . .	—	—	3,21—3,25	—
<b>Berliinis :</b>				
Sisemaa l s. Rmk. per cnt.	—	180	—	182
” ” Ekr. klg. . .	—	3,20	—	3,24
Eesti või Rmk. per cnt.	—	197—199	—	196—198
” ” Ekr. klg. . .	—	3,50—3,54	—	3,49—3,52
Läti või Rmk. per cnt.	—	194—200	—	193—198
” ” Ekr. klg. . .	—	3,45—3,55	—	3,43—3,52
U. Merimaa või Rmk. per cnt.	—	193—194	—	191,5—193
” ” Ekr. klg. . .	—	3,43—3,45	—	3,41—3,43
Siberi või Rmk. per cnt.	—	194—197	—	—
” ” Ekr. klg. . .	—	3,45—3,50	—	—
<b>Kopenhaagenis :</b>				
Taani või Tkr. klg.	3,24	3,26	3,18	3,18
” ” Ekr. klg.	3,23	3,25	3,17	3,17
<b>Tallinnas :</b>				
Eksportvõi I sort . . . .	2,98	3,02	2,98	2,98

**Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama poolt läbi vaadatud ja jaanuarikuul  
1929 a. väljaveetud või (netto kaal).**

Eksportöör	Saksamaale	Inglismaale	Taani	K o k k u
P. K. Estonia . . .	2651 tn. 134.948,1 kg.	1384 tn. 70.439,3 kg.	74 tn. 3767,5 kg.	4109 tn. 209.154,9 kg.
C. F. Gahlnbäck . . .	400 " 20.406,9 "	672 " 34.263,2 "	—	1072 " 54.670,1 "
A/S. Rotermann . . .	79 " 4.025,7 "	934 " 47.521,5 "	—	1013 " 51.547,2 "
A/S. A. Einpaul . . .	350 " 17.852,0 "	537 " 27.379,7 "	—	887 " 45.231,7 "
E. P. Liit . . . . .	162 " 8.273,3 "	50 " 2.551,8 "	—	212 " 10.825,1 "
K o k k u .	3642 tn 185.506,0 kg.	3577 tn. 182.155,5 kg.	74 tn. 3767,5 kg.	7293 tn. 371.429,0 kg.
Jaanuar 1928 a. .	6698 " —	1841 " —	—	8539 " —

# Teated või hindamise üle

1. jaanuarist — 1. veebruarini 1929 a.

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv keskm. pall Vee %	
Jaan.	A/S. Einpaul				Jaan.	P. K. Estonia			
2	100	J. Jaani	8 12 15,7		2	395	Toila	7 12 15,0	
"	85	Restu	10 12 15,6		"	55	Umbusi	9 12 14,3	
"	153	Vidriku	4 12 15,0		"	55	"	9 12 15,0	
"	153	"	1 11 15,0	2 jagu	"	355	Einmanni	6 12 13,4	
"	46	Linnamäe	4 11 14,4	2 " ebp. m.	"	169	V. Väandra	8 12 14,8	
"	424	Kaisma	6 11 14,0	mr., tuim, rasv.	"	14	Räpina	8 12 14,0	
"	144	Kaavere	3 11 13,7	ebp. m.	"	14	"	8 12 14,2	
"	132	Einpaul	9 12 15,0		"	14	"	6 12 14,7	
	P. K. Estonia				"	460	Tapa	6 12 14,0	
"	381	Kiiu	7 12 14,2		"	156	Loodi	2 11 14,2	rabe, tuim, rasv.
"	381	"	6 12 13,3		"	156	"	2 12 13,4	
"	201	Ardu	10 11 12,5	mr., lv.	"	382	Loo	8 12 14,7	
"	419	Tarvastu	8 11 13,8	rabe	"	382	"	8 12 14,5	
"	5	A. Paluoja	8 12 14,7		"	110	Pala	7 12 14,2	
"	35	Sinealliku	5 12 15,5		"	235	L. Lokuta	7 12 14,5	
"	410	Kädva	3 11 13,4	tuim, rasv.	"	136	V. Kuuste	6 12 13,1	
"	264	A. Sarja	2 11 1/2 14,7	"	"	28	T. Selja	10 12 13,0	[s.
"	444	V. Kihlepa	2 11 10,0	" rasv.	"	10	T. Jõesuu	5 11 14,0	valge, rabe, pur.
"	121	Penuja	1 10 12,6	mr., tuim, rasv.	"	159	Suurejõe	6 10 1/2 13,8	ebp. m.
"	298	Surju	1 11 12,4	"	"	125	S. Tammiste	3 10 1/2 13,0	mr., tuim, rasv.
"	231	U. Kariste	1 10 13,7	rasva. täp. sees	"	13	Leebiku	4 11 14,0	tuim, rasv.
"	34	Võhma	9 12 13,3		"	53	Kodijärve	5 10 1/2 14,8	seisn. lõhn ja m.
"	34	"	9 12 14,4		"	29	Karula	4 11 13,6	tuim. rasv.
"	34	"	8 12 14,3		"	122	Ruskavere	5 12 13,8	
"	319	Kadrina	5 12 14,3		"	39	T. Ore	5 11 1/2 14,0	ebp. m.
"	17	Ambla	9 12 15,4		"	330	V. Vihtra	3 10 13,4	mr., rasv.
"	17	"	9 12 15,4		"	251	Särghaua	3 11 15,0	tuim, rasv.
"	17	"	9 12 15,0		"	250	Mädara	2 9 1/2 —	rabe, kol. täp. s.
"	17	"	9 12 14,6		"	380	V. Rahnoja	1 8 1/2 —	vana, ebp. lõhn
"	319	Kadrina	6 12 14,0		"	282	Pöide	5 12 13,4	[ja m.
"	319	"	6 12 13,6		"	282	"	6 12 13,0	
"	11	Helme	8 12 12,5		"	202	Märjamaa	5 12 13,0	
"	270	Kose	5 12 14,3		"	255	Kadila	9 12 15,0	[kirju
"	390	K. Lõpe	5 12 15,0		"	161	Otepää	8 9 1/2 —	vana, ebp. m.
"	467	Keila	8 12 14,0		"	161	"	8 10 13,1	rabe, ebp. hapu
"	57	Porkuni	9 12 14,3		"	135	Õisu	10 12 14,0	
"	85	Restu	9 12 14,7		"	5	A. Paluoja	5 12 14,0	
					"	419	Tarvastu	4 12 13,1	

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %	
Jaan.	P. K. Estonia				Jaan.	P. K. Estonia			
2 360	T. Mõnnaste	5 12	11,8		3 395	Toila	5 12	14,5	
" 241	Kärevere	4 12	11,5		" 395	"	6 12	14,7	
" 340	Kehitna	6 12	13,5		" 20	Rakvere	7 12	14,5	
" 308	Kolu	9 12	14,6		" 207	Kuigatsi	6 12	14,3	
" 9	K. Jaani	8 11 1/2	13,6	ebp. m.	" 417	Aruküla	6 12	12,6	
" 2	Viljandi	8 12	13,7		" 245	Are	6 12	14,7	
" 2	"	9 12	14,0		" 245	"	7 12	13,0	
" 362	Vastemõisa	6 12	13,7		" 225	Sikana	4 12	13,0	[m., rabe
" 362	"	6 12	14,0		" 390	K. Lõpe	2 11	14,6	kol.joon.s.ebp.
" 34	Võhma	9 12	14,2		" 407	Ellamaa	2 10 1/2	12,5	kol. joon. sees
" 147	Koigi	10 12	14,3		" 69	Kursi	5 11 1/2	14,0	mr.
" 147	"	9 12	14,5		" 270	Kose	8 11	12,5	seisn. piima m.
" 147	"	10 12	14,4		" 336	Järvakandi	7 11 1/2	12,9	jooneline
" 108	Esna	9 12	14,0		" 336	"	7 12	14,0	
" 108	"	9 12	16,0		" 25	Aravete	7 12	14,3	
" 108	"	8 12	15,0		" 25	"	6 12	14,6	
" 178	Kahala	9 12	13,4		" 8	Põltsamaa	10 12	14,1	
" 178	"	9 12	14,2		" 351	Varbla	10 12	13,6	
" 12	S. Jaani	6 12	15,4		" 101	Tõhela	7 11 1/2	12,4	tuim, jooneline
" 12	"	5 12	15,4		" 101	"	7 12	12,0	
" 413	Olustvere	9 12	14,0		" 192	Koonga	7 11 1/2	12,3	mr., lv.
" 284	Sürgavere	8 12	15,6		" 192	"	7 12	14,6	
" 85	Restu	6 11 3/4	14,6	ebp. hapu	" 28	T. Selja	4 10	12,6	puru s.
" 152	Kärkna	6 12	14,8		" 154	Pärnu	5 10 1/2	13,6	mr., puru s.
" 309	Seli I	2 12	14,1		" 114	Vahenurme	9 11 1/2	13,0	tuim, rabe
" 261	Kaarli	2 10 1/2	14,6	rabe	" 201	Ardu	9 11 1/2	14,6	mr.
" 242	Alliku	7 12	14,6		" 382	Loo	4 12	14,6	
" 18	Imavere	8 12	14,0		" 350	Nõo	8 11	13,4	rabe
" 18	"	7 12	13,7		" 358	L. Nigula	6 12	14,0	
" 18	"	7 11	14,0	ebp. m.	" 149	Kärgula	5 11 1/2	14,6	rabe
" 19	U. Võidu	6 11	13,6	mr., rasv.	" 456	Vegeva	6 11 1/2	14,0	rabe, ebp. m.
" 468	Võidula	3 11 1/2	14,3	tuim	" 181	Kaagjärve	4 11 1/2	11,3	tuim
" 435	Kadjaste	2 11	12,2	seisn. m.	" 243	Kunda I	4 12	14,4	
" 146	Puiatu	2 11	14,4	tuim, rabe, rasv.	" 429	A. Lindi	2 11	13,4	tuim, rasv.
" 341	L. Vissuvere	5 10 1/2	13,3	valge, lv. tuim, r.	" 401	Tuhala	3 11	13,5	" "
" 403	Läupa	4 10 1/2	12,8	lv.	" 444	V. Kihlepa	2 9	—	seisn. m. r.
" 476	Käru	2 10 1/2	12,6	rabe, ebp. m.	" 391	Viitina	1 9	—	kirju, ebp. m.
" 412	Velise	2 10	12,8	" " "	" 326	Taali II	1 9 1/2	—	vana m, 2 jagur.
" 188	Viiso	2 10 1/2	13,0	" " "	" 201	Ardu	4 11	13,8	tuim, rasv.
" 361	Nissi	1 9	—	2 jagu, pur.s., liiv.					
" 462	Piirsalu	2 11	15,0	rabe, lv.		A. S. Einpaul			
" 17	Ambla	6 12	15,6		4 79	Simuna	6 12	15,2	
" 17	"	6 12	16,0		" 90	R. Alliku	2 12	15,0	
" 30	Vihula	8 12	13,6		" 116	Koeru	10 12	13,7	
" 30	"	9 12	14,0		" 18	Imavere	7 12	15,3	
" 319	Kadrina	9 12	13,9		" 18	"	7 12	14,4	
" 319	"	8 12	14,0		" 18	"	8 12	14,6	
" 319	"	8 12	15,0		" 9	K. Jaani	5 12	15,0	
" 331	Kloostri	8 12	13,8		" 9	"	6 11	14,0	jooneline
" 319	Kadrina	1 11 1/2	13,0	tuim	" 443	Pahkla	8 12	14,7	
" 240	Pämurme	7 12	13,6		" 473	Anna	3 12	14,1	
" 427	Mäetaguse	7 12	14,0		" 7	Pilistvere	10 10	14,5	kol. täpid s.
" 470	Kohala	6 12	15,4		" 7	"	10 12	15,3	
" 291	Anija	9 12	14,0		" 7	"	10 12	14,0	

Kuupäev	Piimatallituse				Märkus	Kuupäev	Piimatallituse				Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskml. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskml. pall	
Jaan.	<b>A/S. Einpaul</b>					Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>				
+	21	Tartu	2 10	14,0	valge, rasv.	4	23	Albu	7 12	14,7	
"	350	Nõo	8 12	14,2		"	23	"	8 12	15,1	
"	8	Põltsamaa	10 12	15,4		"	448	V. Roela	10 12	15,0	
"	323	I. Alutaguse	5 12	14,4		"	17	Ambla	7 12	15,6	
"	332	Rapla	8 12	15,0		"	17	"	8 12	15,0	
"	91	Kastna	4 12	15,1		"	105	Kullamaa	8 12	15,0	
"	216	H. Kabala	6 11	13,9	valge, purud s.	"	105	"	8 12	15,8	
"	132	Einpaul	8 11	14,4	seisn. piima m.	"	105	"	7 12	15,6	
"	109	J. Jaani	7 12	15,1		"	130	Laatre	5 11 1/2	12,8	2 jagu
"	100	"	7 12	15,0		"	130	"	6 11	12,5	mr.
"	100	"	7 12	15,3		"	460	Tapa	6 12	13,9	
"	117	Tr. Avispea	8 12	15,9		"	460	"	5 12	13,5	
"	335	Kaarepere	8 11 1/2	12,6	ebp. m.	"	31	Vaimastvere	5 12	15,5	
"	415	Kernu	2 11 1/2	15,0	tuim	"	408	Sipa	6 12	15,9	
		<b>E. P. Liit</b>				"	25	Aravete	6 12	16,0	
"	270	Kose	10 12	14,3		"	63	Mäksa	4 12	14,6	
"	439	Puhja	7 11	14,0	mr.	"	262	Väätsa	5 12	14,5	
"	471	L. Hiiekõnnu	3 12	14,7		"	156	Loodi	2 12	14,4	
"	358	L. Nigula	6 11 1/2	13,7	2 jagu	"	306	Türi	5 12	15,0	
"	325	Uulu	4 11	12,6	mr., rasv.	"	306	"	6 12	14,3	
"	439	Puhja	6 12	13,3		"	76	K. Nõmme	4 11	15,0	kol täp. sees
		<b>Gahnback</b>				"	32	Paide	4 11	16,0	rabe, tuim, r.
"	233	Perila	3 11	14,4	joonel., kol.täp.	"	322	Sõmeru	1 10	12,2	tuim, r., puru s.
"	211	Vaabina	4 11	14,0	tuim, rasv. [s.	"	467	Keila	9 12	14,6	
"	68	T. Roela	6 12	16,0		"	355	Einmanni	9 12	14,3	
"	56	L. Martna	5 12	14,5		"	108	Esna	9 12	15,3	
"	85	Restu	4 12	15,4		"	178	Kahala	7 12	13,9	
"	163	Võime	7 12	15,4		"	178	"	8 12	13,5	
"	71	E. Peetri	6 12	14,4		"	<b>Rotermann</b>				
"	40	Kõo	6 12	15,4		"	281	Aidu	2 11 1/2	15,6	tuim
"	80	Parila	4 11	14,3	seisn. m.	"	316	Vahastu	1 10 1/2	13,3	mr. rabe, r.
"	15	Kaiu	8 12	14,4		"	175	Udeva	7 11	16,6	rabe, t.
"	15	"	7 12	14,5		"	79	Simuna	5 12	15,2	
"	15	"	7 12	14,4	[kirju	"	6	Äksi	9 12	15,1	
"	158	U. Tanasilma	5 10	13,0	2 jagu, puru s.	"	6	"	8 12	15,6	
"	27	K. Kurla	9 12	15,0		"	33	Rõngu	7 12	14,0	
"	84	Jõgeva	7 12	14,0		"	370	Antsla II	2 10 1/2	14,8	ebp. m.
"	84	"	7 12	14,1		"	236	Lihula	4 11	15,0	
"	150	Kiltsi	6 11 1/2	14,0	mr.	"	36	Kihme	6 12	13,9	
"	150	"	6 12	14,0		"	36	"	6 12	14,9	
"	429	A. Lindi	3 11 1/2	14,2	tuim	"	79	Simuna	7 12	16,3	
"	260	Kaelase	7 12	14,4		"	199	Padu	7 12	13,0	
"	407	Ellamaa	3 12	15,0		"	199	"	6 12	13,0	
"	273	Tõstamaa	6 12	15,0		"	31	Vaimastvere	6 12	15,4	
"	374	Palmse	8 11 1/2	15,6	2 jagu	"	85	Restu	8 12	15,7	
"	30	Vihula	8 12	15,0		"	113	Elva	8 12	14,7	
"	30	"	8 11	15,5	seisn. piima m.	"	217	Tamme	4 11 1/2	15,3	valge, r.
"	309	Seli I	8 12	15,5		"	420	Leevaku	2 11	15,0	rabe
"	56	L. Martna	4 12	15,6		"	43	Rutikvere	8 12	14,7	
"	72	Kuremaa	10 12	15,0		"	16	Laiuse	7 12	14,5	
"	457	Räägo	4 11	14,5	tuim, rasv.	"	446	Vaida	8 12	16,0	
						"	478	Soosaare	5 11	13,2	t. rabe, r.

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %	
Jaan.	<b>Rotermann</b>				Jaan.	<b>Gahlnbäck</b>			
4	283	Varbola	10 12 14,8		5	337	Vaim. Koit	4 12 15,8	[seisn. piima m.
"	22	Oiu	10 11 14,6	rabe	"	324	Puurmanni	7 11 16,0	kol.täp.s., rabe,
"	196	P. Paala	9 12 14,0		"	49	Nurmekunda	6 12 16,0	
"	247	Tapiku	5 12 14,2		"	49	"	6 12 16,5	
"	49	Nurmekunda	5 12 14,3		"	68	T. Roela	5 12 16,0	
"	329	Pikevere	10 12 15,0		"	85	Restu	8 12 17,0	
"	179	Piknurme	4 12 14,0		"	359	Vasta	1 10 12,1	rabe, tuim, rasv.
"	21	Tartu	1 11 1/2 13,0	ebp. m.	"	211	Vaabina	4 11 1/2 12,4	tuim
"	259	Holstre	1 10 1/2 13,6	seisn. m.	"	208	Kungla	3 12 15,4	
"	364	Rannu	6 12 14,0		"	73	S. Tammiku	10 12 14,0	
"	33	Rõngu	8 12 14,9		"	233	Perila	4 11 1/2 15,0	tuim
"	399	Vaimõisa	2 10 1/2 13,8	rabe, lv.	"	228	Riidaja	6 12 14,5	
"	278	Hanikase	2 9 —	" hallit. m.	"	1	Falamuse	9 12 15,3	
"	433	Suislepi	6 12 13,8		"	1	"	9 12 15,2	
"	65	Tammistu	6 12 13,2			<b>P. K. Estonia</b>			
"	478	Soosaare	4 11 14,0	lv. ebp. m.	"	242	Alliku	7 12 16,0	
"	272	Heimtali	5 11 1/2 15,0	" " "	"	18	Imavere	9 11 3/4 13,8	ebp. m.
"	22	Oiu	6 11 1/2 14,0	ebp. m.	"	145	S. Kõpu	5 12 14,2	
"	259	Holstre	2 10 14,4	kirju	"	254	Kalmetu	8 12 13,9	
"	367	A. Sikeldi	7 11 15,5	kol.jagu s., rabe	"	249	V. Võidu	5 12 15,0	
"	348	Hageri	5 11 1/2 15,4	ebp. m.	"	4	Vastseliina	4 11 13,1	valge, klaar. ras.
"	475	Valgu	3 10 1/2 15,4	rabe, rasv. t.	"	430	H. Tammiku	9 12 14,0	
"	316	Vahastu	2 10 1/2 14,2	lv. liig kollane	"	8	Põltsamaa	5 12 15,2	
"	199	Padu	7 12 13,2		"	255	Kadila	8 12 14,6	
"	199	"	7 12 14,2		"	34	Võhma	7 12 15,3	
"	140	Kikaoja	3 11 13,8	ebp. m.	"	34	"	7 12 15,4	
"	21	Tartu	2 12 13,0	[m.	"	2	Viljandi	5 12 14,3	
"	236	Tüütsmanni	1 9 1/2 14,8	rabe, ebp.seisn.	"	331	Kloostri	5 12 15,6	
"	16	Laiuse	7 12 —		"	331	"	6 12 16,2	
"	6	Äksi	6 12 14,7		"	17	Ambla	9 12 15,2	
"	6	"	5 12 15,0		"	113	Elva	5 12 13,9	
"	42	H. Kõnnu	9 12 15,0		"	113	"	6 12 15,1	
"	42	"	8 12 15,3		"	319	Kadrina	8 12 17,0	
"	42	"	8 12 15,2		"	11	Helme	5 11 1/2 14,2	mr. lv.
	<b>A/S. Einpaul</b>				"	11	"	6 12 14,3	
5	44	H. Kulli	2 11 13,0	lv., tuim, rasv.	"	329	Pikevere	7 12 14,2	
"	18	Imavere	5 12 13,7		"	329	"	8 12 14,6	
"	132	Einpaul	3 12 14,7		"	57	Porkuni	9 11 1/2 15,0	tuim
"	263	Ol. Täaksi	8 12 15,5		"	339	Emumäe	3 11 1/2 16,0	rabe
"	7	Pilistvere	7 12 15,2		"	55	Umbusi	8 12 15,5	
"	7	"	7 12 14,6		"	24	Villevere	7 12 14,5	
"	238	K. Arusaare	3 12 14,7		"	440	K. Alatskivi	7 12 14,0	
	<b>E. P. Liit</b>				"	440	"	6 12 15,0	
"	48	M. Magdal.	9 12 13,8		"	215	V. Maarja	10 12 16,0	
"	215	V. Maarja	10 12 15,6		"	47	L. Tähkvere	5 10 1/2 14,7	kol.tp. s.
"	297	R. Võhandu	2 11 16,0	tuim, rasv.	"	413	Olustvere	2 12 16,2	
"	234	Kamari	2 10 1/2 15,7	jooneline, rabe	"	426	V. Massu	3 12 14,0	
"	299	Tõreda	1 10 15,7	kirju, rasv.	"	103	Lustivere	8 11 1/2 15,0	2 jagu
	<b>Gahlnbäck</b>				"	103	"	7 12 15,2	
"	418	Kildu	2 12 15,4		"	25	Aravete	9 11 3/4 15,2	tuim
"	267	Ollepa	2 11 1/2 14,9	tui.	"	81	P. Kalana	5 11 1/2 16,0	rabe
"	79	Simuna	5 12 16,5		"	95	Nadalama	5 12 14,4	
					"	381	Kiü	8 11 1/2 13,4	liig kollane
					"	252	Tartu	8 12 14,0	

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %		
Jaan.	<b>P.K. Estonia</b>				Jaan.	<b>P.K. Estonia</b>				
5	252	Tartu	7 12	14,0	8	17	Ambla	9 12	15,0	
"	424	Kaisma	6 11 1/2	13,2	"	23	Albu	7 12	16,5	
"	279	Väimela	9 12	14,8	"	319	Kadrina	8 12	14,6	
"	171	Jõgeveste	4 11 1/2	14,2	"	319	"	8 12	15,2	
"	274	Voldi	4 11	14,5	"	353	Varangu	6 12	14,0	
"	450	Avinurme	2 11	11,4	"	354	Tudolinna	8 10	12,0	
"	438	Krüdneri	3 9	—	"	136	V. Kuuste	6 12	13,6	
"	162	Sõmerpalu	4 9 1/2	—	"	235	L. Lokuta	4 11	14,3	
"	149	Kärgula	3 11	15,5	"	13	Leebiku	3 11	14,0	
"	156	Loodi	2 10 1/2	14,2	"	295	Krabi	2 10	12,9	
"	356	Kahkva	3 11	15,0	"	14	Räpina	7 11	13,8	
"	94	Kanepi	7 11	14,8	"	14	"	8 12	13,4	
"	264	A. Sarja	2 11 1/2	14,8	"	460	Tapa	5 11	13,2	
"	317	P. Peraküla	2 10 1/2	14,4	"	51	Nõva	3 11	13,5	
"	256	Saapaküla	3 10 1/2	13,4	"	270	Kose	7 11 1/2	14,0	
"	170	U. Kariste	1 10	15,2	"	467	Keila	8 12	15,3	
"	209	Kõnnu	1 10 1/2	12,9	"	395	Toila	8 12	15,7	
		<b>Rotermann</b>			"	470	Kohala	6 12	15,4	
7	313	Äasmäe	2 9	—	"	147	Koigi	10 12	15,0	
"	36	Kihme	9 12	15,2	"	147	"	10 12	15,0	
"	217	Tamme	4 12	14,7	"	284	Sürgavere	5 12	14,8	
"	31	Vaimastvere	4 11 1/2	15,2	"	413	Olustvere	4 12	15,5	
"	97	Urvaste	4 10 3/4	13,8	"	108	Esna	5 12	15,5	
"	399	Võimõisa	1 10 1/2	14,2	"	61	S. Käru	1 12	15,7	
"	70	L. Lalsi	9 12	14,4	"	17	Ambla	9 12	15,0	
"	263	Ol. Täaksi	10 12	13,8	"	262	Väätša	5 12	15,3	
"	33	Rõngu	8 12	15,2	"	2	Viljandi	10 12	15,0	
"	461	Kavastu	7 12	14,7	"	34	Võhma	8 12	15,2	
"	283	Varbola	8 12	15,3	"	34	"	8 12	15,0	
"	283	"	7 12	15,3	"	336	Järvakandi	8 12	13,7	
"	199	Padu	6 12	12,7	"	201	Ardu	7 11	14,4	
"	175	Udeva	9 12	16,0	"	306	Türi	6 12	14,7	
"	79	Simuna	5 12	14,6	"	419	Tarvastu	6 12	15,8	
"	116	Koeru	6 12	15,0	"	340	Kehtna	4 12	14,5	
"	371	Loosi	3 11	15,3	"	9	K. Jaani	7 12	14,4	
"	370	Antsla II	2 11	13,9	"	332	Rapla	8 11 1/2	15,4	
"	253	Saadjärve	2 11 1/2	14,1	"	18	Imavere	8 12	14,4	
"	162	Sõmerpalu	5 10 1/2	13,6	"	22	Oiu	8 12	14,4	
"	113	Elva	6 12	14,8	"	145	S. Kõpu	3 11	14,8	
"	113	"	5 12	15,8	"	341	L. Vissuvere	4 11	15,2	
"	43	Rutikvere	8 12	15,7	"	362	Vastemõisa	7 12	14,0	
"	215	V. Maarja	10 12	15,2	"	403	Laupa	3 11	15,5	
"	247	Tapiku	5 11	13,0	"	19	U. Võidu	2 10 1/2	12,0	
"	234	Kamari	4 11	13,9	"	322	Sõmeru	1 10	11,5	
"	95	Nadalama	5 12	15,2	"		<b>A/S. Einpaul</b>			
"	313	Äasmäe	1 10	13,4	"	9	339	Emumäe	2 12	16,0
"	85	Restu	9 12	14,6	"	"	79	Simuna	5 12	14,0
		<b>P.K. Estonia</b>			"	"	99	Lahavere	6 12	15,6
8	26	Kasari	6 12	14,7	"	"	62	Leedimäe	4 12	14,3
"	26	"	6 12	14,8	"	"	422	Saare	4 12	14,4
"	270	Kose	5 12	14,2	"	"	290	Sooru	3 11	15,7
"	270	"	6 12	14,2	"	"	8	Põltsamaa	4 12	15,0
"	395	Toila	10 12	14,8	"	"	103	Lustivere	7 12	15,4
					"	"	103	"	8 12	14,6

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.	A/S. Einpaul						Jaan.	P.K. Estonia					
9	41	Elistvere	5	10	13,4	kirju, ebp. m.	9	343	Tõluste	3	9	—	2j. liigkol. ebp. m.
"	148	Kärnu	4	12	14,9		"	274	Voldi	2	10	14,7	kang. kib. järelm
"	186	Aakre	3	11	14,0	kirju	"	135	Oisu	5	11	14,3	tuim, rasv.
"	432	K. Vigala	6	12	14,4		"	310	Jõehtme	1	10	13,6	seisn. piima m. r.
"	85	Restu	8	12	15,6		"	5	A. Paluoja	8	12	15,0	
"	132	Einpaul	7	11	13,5	seisn. piima m.	"	35	Sinealliku	7	11	16,6	seisn. lõhn ja m.
"	132	"	7	11	14,0	" " "	"	242	Alliku	5	12	14,7	
"	148	Kärnu	4	12	15,0		"	242	"	6	12	14,4	
"	100	J. Jaani	8	12	14,8		"	156	Loodi	2	10	14,5	ebp. m.
"	100	"	8	12	15,3		"	257	Kamali	4	10 1/2	12,0	lv., lüükiv rasv.
"	30	Vihula	9	12	15,8		"	121	Penuja	2	11	12,3	tuim, rasv.
"	216	H. Kabala	5	12	13,8		"	231	U. Kariste	3	10 1/2	14,5	kol. täp. sees
"	7	Pilistvere	7	12	16,0		"	209	Kõnnu	1	9	—	ebp. vana m.
"	7	"	7	12	15,9		10	17	Ambla	7	12	14,9	
"	18	Imavere	7	12	15,0		"	17	"	8	12	14,6	
"	9	K. Jaani	8	12	14,5		"	23	Albu	9	12	15,0	
"	443	Pahkla	6	11	15,4	mr., kol. täp. s.	"	319	Kadrina	6	12	15,1	
"	8	Põltsamaa	7	12	14,4		"	319	"	6	12	15,0	
"	103	Lustivere	4	12	15,8		"	395	Toila	7	12	15,3	
"	335	Kaarepere	8	12	14,3		"	245	Are	3	12	13,8	
"	311	Kablaküla	4	12	14,0		"	389	P. Jakobi	8	12	14,7	
"	79	Simuna	5	12	14,3		"	309	Seli I	3	12	14,8	
"	117	Tr. Avispea	5	12	15,3		"	169	V. Väandra	7	12	14,9	
"	21	Tartu	1	9 1/2	—	vana, ebp. m., r.	"	390	K. Lõpe	2	9	—	petrooliijaõli m.
"	132	Einpa l	6	11 1/2	14,0	tuim	"	382	Loo	6	12	16,0	
							"	382	"	5	12	15,9	
		P.K. Estonia					"	31	Vaimastvere	8	12	15,5	
"	11	Helme	6	11	14,8	mr.	"	159	Suurejõe	7	11 3/4	15,1	rabe
"	240	Päinurme	7	12	14,2		"	28	T. Selja	5	12	13,4	
"	240	"	8	12	13,9		"	10	T. Jõesuu	5	12	14,4	
"	427	Mäetaguse	7	12	15,0		"	10	"	6	12	15,1	
"	319	Kadrina	7	12	14,7		"	101	Tõhela	10	12	15,0	
"	17	Ambla	9	12	15,6		"	192	Koonga	9	12	15,0	
"	113	Elva	6	12	14,0		"	154	Pärnu	5	12	16,3	
"	479	Vaivara	6	12	14,1		"	39	T. Ore	8	11 1/2	14,3	mr. t. r.
"	479	"	7	12	15,0		"	29	Karula	5	11	13,8	rabe, seisn. m.
"	329	Pikevere	10	12	13,5		"	356	Kahkva	4	11 1/2	14,8	tuim, r.
"	20	Rakvere	8	12	14,0		"	149	Kärgula	2	12	15,2	
"	291	Anija	6	12	13,4		"	251	Särghaua	2	11 1/2	15,0	seisn. m.
"	446	Vaida	6	12	15,0		"	181	Kaagjärve	4	10	15,9	ebp. m., rabe
"	355	Einmanni	5	12	14,8		"	177	Vara	3	11	13,7	tuim
"	110	Pala	6	12	15,3		"	114	Vahenurme	2	10 1/2	14,1	lv.
"	122	Ruskavere	6	12	15,9		"	292	Rõuge	2	11	15,0	tuim, r.
"	270	Kose	8	12	14,6		"	162	Sõmerpalu	4	10 1/2	13,3	seisn. m.
"	8	Põltsamaa	8	12	15,1		"	444	V. Kihlepa	2	10	13,0	ebp. m.
"	25	Aravete	9	12	14,5		"	391	Viitina	1	10 1/2	14,2	tuim
"	396	V. Jakobi	9	12	15,7		"	371	Loosi	1	11	16,0	
"	255	Kadila	9	12	13,8		"	380	V. Rahnoja	1	8	—	vana, hall. m.
"	175	Udeva	8	12	15,0		"	326	Taali II	1	9	—	m.
"	310	Jõehtme	4	11	13,6	tuim, rasv.	"	69	Kursi	5	10 1/2	17,8	rabe, keedu m.
"	103	Lustivere	4	11	16,0	" " "	"	389	P. Jakobi	7	12	15,5	
"	456	Vägeva	5	11	14,7	lv. rabe							
"	53	Kodijärve	4	11 1/2	14,4	tuim							
"	243	Kunda I	3	11	14,5	" rasv.	11	85	Restu	8	12	14,8	
"	352	Ulvi	3	10	14,9	lv., ebp. m.	"	91	Kastna	3	12	14,3	



Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus					
Jaan.	<b>A. S. Einpaul</b>						Jaan.	<b>Rotermann</b>						
11	132	Einpaul	9	12	13,8		11	6	Äksi	8	12	15,0		
"	443	Pahkla	6	12	15,0		"	348	Hageri	4	12	14,6		
"	18	Imavere	6	12	13,0		"	60	Mustla	1	10 1/2	15,1	mr. rabe, lv.	
"	332	Rapla	5	12	14,0		"	259	Holstre	1	9	—	kirju, lv. ebp.m.	
"	24	Villevere	7	12	14,0		"	478	Soosaare	4	11	12,8	rabe	
"	7	Pilistvere	10	12	15,9		"	199	Padu	6	12	13,2		
"	238	K. Arusaare	2	11 1/2	13,7	ebp. m.	"	16	Laiuse	8	12	14,5		
"	90	R. Alliku	2	11	15,2	" lõhn ja m.	"	364	Rannu	7	12	13,6		
	<b>E. P. Liit</b>							"	113	Elva	7	12	15,2	
"	210	Kokora	3	11 1/2	13,0	tuim	"	79	Simuna	5	12	14,5		
"	191	Kantküla	5	11	16,0	2 jagu	"	49	Nurmekunda	6	12	15,0		
"	202	Märjamaa	6	12	13,5		"	95	Nadalama	6	12	14,6		
"	48	M. Magdal.	5	12	14,0		"	207	Kuigatsi	6	12	15,5		
"	436	Kääpa	4	12	13,9		"	21	Tartu	2	11 1/2	12,7	t. r.	
"	363	Tahkuranna	3	10	14,0	kirju, ebp. m.	"	179	Piknurme	4	11 1/2	13,2	t.	
"	471	L. Hiiekõnnu	2	11	14,8	rabe, lv.	"	196	P. Paala	6	12	13,4		
"	358	L. Nigula	5	12	12,0		"	196	"	6	12	14,0		
	<b>Gahlnbäck</b>							"	281	Aidu	4	11	15,9	2 jagu
"	457	Räägo	3	11 1/2	14,5	tuim	"	411	Kadrina	7	12	13,9		
"	228	Riidaja	5	12	14,8		"	266	Tüütsmanni	1	11	13,5	t. r.	
"	15	Kaiu	8	12	14,7		"	97	Urvaste	3	11	14,0	ebp. m.	
"	15	"	8	12	14,8		"	435	Kadijaste	2	10 1/2	13,2	vana m.	
"	27	K. Kurla	10	12	15,8		"	305	Laeva	3	12	15,2		
"	30	Vihula	10	12	15,0		"	33	Rõngu	10	12	14,0		
"	152	Kärkna	7	12	14,3		"	36	Kihme	8	12	14,6		
"	71	E. Pectri	5	12	15,5		"	217	Tamme	5	12	14,8		
"	66	Härjanurme	6	12	14,2		"	113	Elva	5	11 1/2	14,6	ebp. m.	
"	66	"	6	12	14,7		"	399	Vaimõisa	2	11	15,0	mr.	
"	72	Kuremaa	4	12	15,1			<b>P. K. Estonia</b>						
"	258	Varbevere	7	12	13,3		"	105	Kullamaa	9	12	15,4		
"	258	"	6	12	14,3		"	105	"	9	12	14,6		
"	1	Palamuse	6	12	15,5		"	34	Võhma	8	12	15,3		
"	1	"	6	12	16,2		"	113	Elva	5	11	12,5	jooneline	
"	150	Kiltsi	6	12	14,7		"	467	Keila	8	12	15,5		
"	150	"	6	12	14,3		"	57	Porkuni	7	12	16,0		
"	84	Jõgeva	7	12	15,0		"	26	Kasari	9	12	15,2		
"	84	"	7	12	14,6		"	430	H. Tammiku	10	12	13,6		
"	233	Perila	6	11	16,3	rabe, lv.	"	130	Laatre	7	12	12,9		
"	386	Paadremaa	10	12	15,0		"	408	Sipa	5	12	15,2		
"	325	Uulu	3	12	14,3		"	462	Piirsalu	4	12	14,5		
"	260	Kaelase	3	12	14,2		"	255	Kadila	4	11	17,6	puru sees, t. r.	
"	163	Võime	4	12	15,0		"	18	Imavere	7	12	13,0		
"	163	"	4	12	15,7		"	468	Võidula	4	12	14,0		
"	407	Ellar.aa	2	12	14,7		"	410	Kädva	3	12	15,7		
"	309	Seli I	6	12	14,5		"	358	L. Nigula	5	12	14,1		
"	273	Tõstamaa	4	12	15,3		"	401	Tuhala	3	11	14,2	tuim, rasv.	
"	267	Ollepa	9	12	14,8		"	235	L. Lokuta	4	11 1/2	14,6	tuim	
"	374	Palmse	7	12	15,6		"	361	Nissi	2	10	14,3	seisn. m.	
"	56	L. Martna	6	12	14,5			<b>Gahlnbäck</b>						
	<b>Rotermann</b>						12	79	Simuna	6	12	14,4		
"	61	S. Käru	2	12	16,0		"	72	Kuremaa	4	12	15,0		
"	6	Äksi	8	12	15,0		"	324	Puurmanni	10	12	14,3		
							"	30	Vihula	8	12	15,0		

uupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.	<b>Gahlnbäck</b>						Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>					
12	68	T. Roela	4	12	15,7		14	136	V. Kuuste	6	12	14,9	
"	49	Nurmekunda	5	12	14,7		"	3	Pöögli	6	12	14,6	
"	457	Räägo	5	12	15,4		"	298	Surju	4	12	14,8	
"	208	Kungla	2	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	15,0	tuim	"	354	Tudolinna	4	11	12,8	mr.
"	211	Vaabina	3	11	13,4	jooneline, rasv.	"	63	Mäksa	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,7	tuim
"	359	Vasta	1	10	11,9	2 jagu, rasv.	"	350	Nõo	7	12	13,8	
"	18	Imavere	6	12	12,6		"	156	Loodi	2	12	14,6	
	<b>P. K. Estonia</b>						"	32	Paide	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,6	tuim
"	12	S. Jaani	7	12	15,0		"	317	P. Peraküla	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	"
"	12	"	7	12	15,6		"	256	Saapaküla	2	10	13,5	mr., purud sees
"	413	Olustvere	4	12	15,5		"	188	Viiso	2	11	14,1	mr.
"	440	K. Alatskivi	6	12	15,4		"	289	Valgjärve	2	10	14,8	" tuim, rasv.
"	329	Pikevere	9	12	15,0		"	170	U. Kariste	1	9	—	2 jagu, ebp. m.
"	470	Kohala	8	12	15,7		"	319	Kadrina	5	12	15,8	
"	339	Emumäe	2	12	15,3		"	319	"	6	12	15,5	
"	261	Kaarli	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	ebp. m.	"	17	Ambla	8	12	16,0	
"	47	L. Tähkvere	6	12	15,4		15	17	"	9	12	14,4	
"	319	Kadrina	7	12	15,7		"	331	Kloostri	9	12	15,6	
"	319	"	7	12	14,4		"	34	Võhma	8	12	14,6	
"	17	Ambla	9	12	15,9		"	34	"	8	12	14,9	
"	30	Vihula	9	12	15,3		"	2	Viljandi	7	12	15,1	
"	2	Viljandi	9	12	15,3		"	362	Vastemõisa	7	12	14,9	
"	240	Päinurme	4	11	14,0	tuim, rasv.	"	355	Einmanni	7	12	16,0	
"	11	Helme	10	12	14,9		"	207	Kuigatsi	6	12	15,1	
"	8	Põltsamaa	10	12	14,4		"	284	Sürgavere	6	12	14,8	
"	25	Aravete	6	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,9	ebp. keedu m.	"	147	Koigi	10	12	15,1	
"	25	"	6	12	15,8		"	147	"	9	12	15,3	
"	116	Koeru	6	12	14,8		"	413	Olustvere	4	12	15,7	
"	360	T. Mõnnaste	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,7	lv. rasv.	"	110	Pala	3	12	14,8	
"	460	Tapa	6	12	13,5		"	225	Sikana	3	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14,4	tuim
"	146	Puiatu	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5	seisn. m.	"	419	Tarvastu	9	12	13,2	
"	22	Oiu	4	12	15,0		"	241	Kärevere	5	12	13,0	
"	279	Väimela	6	12	14,4		"	242	Alliku	5	12	15,1	
"	50	T. Visusi	4	11	15,2	seisn. m.	"	242	"	6	12	16,0	
"	201	Ardu	6	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3	tuim, rasv.	"	306	Türi	6	12	14,2	
"	94	Kanepi	6	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0	ebp. m.	"	18	Imavere	8	12	13,4	
"	249	V. Võidu	3	11	15,0		"	9	K. Jaani	7	12	12,9	
"	171	Jõgeveste	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2	seisn. m.	"	340	Kehtna	4	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,6	klaar r., puru s.
"	456	Vägeva	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	tuim, rasv.	"	202	Märjamaa	4	11	13,2	tuim, rasv.
"	450	Avinurme	2	11	12,6	mr., tuim, r.	"	262	Väätsa	4	12	15,1	
14	178	Kahala	7	12	15,0		"	19	U. Võidu	5	11	13,3	kirju, lv.
"	178	"	8	12	15,4		"	125	S. Tamaste	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,9	tuim
"	108	Esna	9	12	15,4		"	310	Jõelehtme	2	12	14,0	
"	270	Kose	7	12	14,3		"	341	L. Vissuvere	4	11	15,7	tuim, rasv.
"	55	Umbusi	5	12	14,2		"	456	Vägeva	3	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,1	"
"	55	"	6	12	14,5		"	476	Käru	2	11	13,8	mr., tuim
"	85	Restu	8	12	16,0			<b>A/S. Einpaul</b>					
"	395	Toila	10	12	15,1		16	132	Einpaul	6	12	15,3	
"	20	Rakvere	6	12	15,3		"	144	Kaavere	3	11	14,0	seisn.lõhn.ja m.
"	467	Keila	5	12	15,7		"	323	I. Alutaguse	5	12	13,6	
"	417	Aruküla	6	12	14,7		"	8	Põltsamaa	9	12	14,0	
"	161	Otepää	7	11	15,0	mr., rabe	"	422	Saare	3	12	14,6	
"	161	"	7	11	14,8	tuim, rasv.	"	41	Elistvere	4	11	14,0	2 jagu, puru s.

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskml. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskml. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.	<b>A/S. Einpaul</b>						Jaan.	<b>P.K. Estonia</b>					
16	46	Linnamäe	4	11	15,7	ebp. m.	16	135	Õisu	3	11 1/2	13,8	tuim
"	100	J. Jaani	7	12	16,0		"	264	A. Sarja	2	11	14,0	lv., puru s.
"	100	"	8	12	15,7		"	274	Voldi	2	11 1/2	15,0	tuim
"	99	Lahavere	4	12	15,3		"	438	Krüdneri	2	11	14,9	kibe maitse
"	85	Restu	8	12	14,9				<b>Rotermann</b>				
"	339	Emumäe	2	12	15,9		"	367	A. Sikeldi	5	11	14,0	ebp. m.
"	44	H. Kulli	1	10	12,4	vana m.	"	316	Vahastu	3	11	13,2	lv. t. r.
"	350	Nõo	8	11	13,0	2 jagu	"	70	L. Lalsi	4	12	15,0	
"	132	Einpaul	6	11	14,0	seisn. piima m.	"	263	Ol. Täaksi	3	11 1/2	14,7	ebp. m.
"	132	"	6	12	15,3		"	259	Holstre	1	10 1/2	13,2	kirju, t. r.
"	7	Pilistvere	9	12	15,0		"	236	Lihula	6	12	13,6	
"	7	"	9	12	15,5		"	236	"	5	12	13,4	
"	216	H. Kabala	6	12	13,4		"	420	Leevaku	3	12	13,9	
"	332	Rapla	5	12	15,0		"	247	Tapiku	3	12	14,8	
"	18	Imavere	7	12	14,0		"	43	Rutikvere	6	12	15,2	
"	9	K. Jaani	6	12	14,0		"	283	Varbola	7	12	15,2	
"	473	Anna	5	12	14,0		"	283	"	6	12	15,4	
"	415	Kernu	2	11 1/2	15,1	tuim	"	199	Padu	6	12	12,9	
"	422	Saare	3	11	14,6	" rasv.	"	215	V. Maarja	6	12	16,0	
"	62	Leedimäe	4	12	14,3		"	370	Antsla II	2	11 1/2	15,0	tuim, rasv.
"	8	Põltsamaa	9	12	15,0		"	42	H. Kõnnu	10	12	13,7	
"	103	Lustivere	9	12	13,6		"	42	"	10	12	15,3	
"	30	Vihula	9	12	15,0		"	79	Simuna	5	12	13,8	
"	100	J. Jaani	7	12	15,4		"	272	Heimtali	5	12	16,3	
"	100	"	8	12	15,0		"	70	L. Lalsi	4	12	13,8	
"	79	Simuna	5	12	14,9		"	475	Valgu	4	11 1/2	14,4	ebp. m.
"	117	Tr. Avispea	9	12	15,6		"	60	Mustla	1	11	15,3	t. r.
		<b>P.K. Estonia</b>					"	16	Laiuse	6	12	14,6	
"	11	Helme	8	12	14,3		"	16	"	5	12	15,1	
"	240	Päinurme	7	12	14,3		"	33	Rõngu	6	12	15,0	
"	427	Mäetaguse	6	12	15,2		"	33	"	5	12	14,4	
"	319	Kadrina	8	12	15,4		"	433	Suislepi	6	12	12,0	
"	17	Ambla	8	12	15,0		"	175	Udeva	6	12	14,6	
"	23	Albu	10	12	15,2		"	95	Nadalama	4	12	14,2	
"	331	Kloostri	9	12	15,9		"	461	Kavastu	7	12	14,0	
"	113	Elva	6	12	15,8		"	116	Koeru	7	12	14,9	
"	329	Pikevere	10	12	14,1		"	113	Elyva	6	12	13,4	
"	479	Vaivara	5	12	15,5		"	65	Tammistu	7	12	13,0	
"	395	Toila	7	12	15,6		"	253	Saadjärve	2	11 1/2	13,6	t. r.
"	339	Emumäe	3	12	15,8				<b>Gahlnbäck</b>				
"	8	Põltsamaa	8	12	16,0		17	153	Vidriku	1	10	14,8	vana l. puru s.
"	81	P. Kalana	10	12	15,9		"	153	"	4	12	15,2	
"	103	Lustivere	8	12	15,6		"	15	Kaiu	8	12	15,0	
"	396	V. Jakobi	5	12	15,1		"	15	"	8	12	14,1	
"	353	Varangu	6	11 1/2	14,5	2 jagu	"	27	K. Kurla	6	12	14,9	
"	95	Nadalama	4	12	14,0		"	27	"	6	12	15,0	
"	243	Kunda I	4	12	14,7		"	158	U. Tänasilma	4	12	14,3	
"	31	Vaimastvere	7	12	15,0		"	71	E. Peetri	5	12	15,0	
"	460	Tapa	5	11	13,3	tuim, klaar rasv.	"	152	Kärkna	6	12	15,0	
"	201	Ardu	6	12	15,6		"	40	Kõo	8	12	15,0	
"	53	Kodijärve	4	11 1/2	16,0	tuim	"	30	Vihula	9	12	15,9	
"	5	A. Paluoja	6	12	14,8		"	85	Restu	9	12	14,4	
"	35	Sinealliku	6	11 1/2	15,3	lv., kibe järelm.	"	56	L. Martna	3	12	14,2	
"	281	Aidu	2	11	15,2	tuim, rasv.							

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	keskm. pall	Vee %	M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	keskm. pall	Vee %	M ä r k u s
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.		<b>Gahlnbäck</b>					Jaan.		<b>E. P. Liit</b>				
17	337	Vaim. Koit	7	12	15,1		18	439	Puhja	6	12	14,5	
"	258	Varbevere	8	12	14,3		"	215	V. Maarja	8	12	15,6	
"	66	Härjanurme	9	12	15,0		"	48	M. Magdal.	3	12	14,3	
"	324	Puurmanni	6	12	15,5		"	270	Kose	8	12	14,6	
"	72	Kuremaa	4	12	15,5		"	48	M. Magdal.	7	12	14,4	
"	84	Jõgeva	7	12	14,3		"	215	V. Maarja	9	12	15,5	
"	84	"	7	12	14,5		"	439	Puhja	6	12	15,1	
"	150	Kiltsi	10	12	14,2		"	191	Kantküla	4	12	14,6	
"	73	S. Tammiku	6	10	15,6	seisn. m			<b>Gahlnbäck</b>				
"	233	Perila	5	11	15,0	tuim, rabe, rasv.		457	Räägo	5	12	15,0	
"	1	Palamuse	9	12	14,2		"	43	Rutikvere	5	12	15,0	
"	1	"	8	11	14,4	ebp. m.		228	Riidaja	7	12	16,3	
"	1	"	8	12	15,0		"	267	Ollepa	8	12	15,0	
"	335	Kaarepere	9	11	14,0	seisn. piima m.			<b>A/S. Einpaul</b>				
"	211	Vaabina	4	12	14,0		"	132	Einpaul	5	12	14,6	
"	163	Võime	7	11	15,0	puru s., valge, r.		91	Kastna	4	12	14,0	
"	429	A. Lindi	2	12	15,0	[ja m.	"	379	T. Pustuski	1	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16,5	rabe, lv.
"	325	Uulu	2	9	—	vanaseisn. lõhn.		306	Türi	4	12	15,5	
"	386	Paadremaa	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,7	tuim		443	Pahkla	6	12	15,3	
"	273	Tõstamaa	4	12	15,6		"	18	Imavere	6	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,1	tuim
"	309	Seli I	6	12	15,4		"	4	H. Kulli	1	11	12,3	seisn. m.
"	79	Simuna	5	12	15,0		"	7	Pilistvere	6	12	14,5	
		<b>P. K. Estonia</b>					"	238	K. Arusaare	4	12	13,4	
"	25	Aravete	5	12	15,7		"	432	K. Vigala	5	12	16,0	
"	25	"	6	12	15,7		"	424	Kaisma	5	12	14,1	
"	161	Otepää	10	12	15,7		"	132	Einpaul	5	12	14,9	
"	13	Leebiku	6	12	14,5				<b>P. K. Estonia</b>				
"	162	Sõmerpalu	4	10	13,3	mr., lv. rasv.		105	Kullamaa	6	12	14,4	
"	255	Kadila	9	12	17,2		"	105	"	6	12	16,0	
"	381	Kiiu	8	12	14,0		"	319	Kadrina	7	12	15,2	
"	351	Varbla	9	12	14,7		"	319	"	8	12	15,1	
"	101	Tõhela	9	12	15,2		"	17	Ambla	9	12	15,1	
"	159	Suurejõe	4	11	15,4	rabe, küps m.		34	Võhma	8	12	15,0	
"	235	L. Lokuta	4	12	15,1		"	34	"	8	12	14,8	
"	192	Koonga	5	12	14,4		"	2	Viljandi	4	12	14,8	
"	114	Vahenurme	4	12	13,9		"	382	Loo	8	12	14,7	
"	330	V. Vihtra	3	11	13,4	kirju, rabe		382	"	8	12	15,3	
"	149	Kärgula	3	11	15,7	ebp. m.		430	H. Tammiku	10	12	15,0	
"	444	V. Kihlepa.	2	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	seisn. m. ja l.		252	Tartu	10	12	14,4	
"	51	Nõva	3	11	14,0	tuim, rasv.		28	T. Selja	8	12	13,5	
"	380	V. Rahnoja	1	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	vana, ebp. l. ja m.		358	L. Nigula	10	12	13,9	
"	446	Vaida	8	12	15,3		"	408	Sipa	4	12	15,5	
"	20	Rakvere	6	12	14,0		"	39	T. Ore	4	11	14,0	mr.
"	57	Porkuni	5	12	14,9		"	125	S. Tammiste	3	12	16,0	
"	389	P. Jakobi	5	11	15,0	seisn. piima m.		177	Vara	2	11	14,7	valge, r
"	270	Kose	7	12	15,0		"	26	Kasari	8	12	13,8	
"	270	"	8	12	15,2		"	470	Kohala	8	12	15,5	
"	169	V. Väandra	7	12	14,3		"	395	Toila	7	12	15,9	
"	426	V. Massu	3	12	15,3		"	467	Keila	5	12	14,2	
"	390	K. Lõpe	5	12	15,0		"	24	Villevere	8	12	14,0	
"	309	Seli I	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5	tuim		108	Esna	6	12	15,7	
"	407	Ellamaa	3	12	13,8		"	108	"	7	12	15,0	
"	17	Ambla	9	12	15,6								
"	245	Are	7	12	15,0								

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk. pall Vee %	
18 Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>				21 Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>			
12	S. Jaani	5 12	15,0		17	Ambla	9 12	15,7	
" 12	"	6 12	15,5		23	Albu	9 12	15,0	
" 261	Kaarli	3 10	16,0	rabe, kol. täp. s.	" 30	Vihula	9 10 1/2	14,7	karv sees
" 336	Järvakandi	5 12	14,6		" 85	Restu	10 12	15,4	
" 336	"	6 12	14,6		" 291	Anija	6 12	14,0	
" 18	Imavere	7 12	16,0		" 291	"	7 12	14,0	
" 424	Kaisma	5 11 1/2	14,0	tuim	" 355	Einmanni	4 12	14,3	
" 308	Kolu	7 12	15,5		" 200	Alavere	4 12	13,5	
" 254	Kalmetu	8 12	16,0		" 413	Olustvere	2 11	15,3	rabe
" 76	K. Nõmme	5 12	15,0		" 14	Räpina	7 11	14,0	mr., rabe, rasv.
" 144	Kaavere	5 11 1/2	13,7	lv., puru s.	" 14	"	7 12	13,7	
" 249	V. Võidu	4 11 1/2	15,5	tuim	" 4	Vastseliina	6 12	13,4	
" 32	Paide	5 11	16,0	rabe, lv.	" 116	Koeru	6 12	14,5	
" 146	Puiatu	2 11	13,0	seisn. m.	" 175	Udeva	9 11	16,4	sulam. sool., mr.
" 19	U. Võidu	2 11	14,7	lv. r.	" 350	Nõo	5 11	14,2	rabe
" 403	Laupa	3 11	13,8	mr.	" 149	Kärgula	3 11 1/2	15,2	tuim
" 322	Sõmeru	1 10 1/2	12,4	tuim, mr.	" 94	Kanepi	6 11 1/4	14,4	mr. rasv.
" 11	Helme	5 12	14,4		" 162	Sõmerpalu	4 10	14,0	ebp. vana m.
" 11	"	6 12	14,4		" 391	Viitina	2 9	—	kirju, seisn. m., r.
	<b>Rotermann</b>				" 274	Voldi	2 11	13,8	tuim, rasv.
19 348	Hageri	3 11 1/2	14,2	t.	" 201	Ardu	3 10 1/2	14,0	mr. rasv.
" 97	Urvaste	3 11 1/2	14,0	"	" 3	Pöögli	5 11	14,7	mr.
" 371	Loosi	3 11 1/2	16,7	" rabe	" 242	Alliku	7 12	14,2	
" 266	Tüütsmanni	1 10 1/2	13,8	küps m.	" 156	Loodi	3 12	15,4	
" 283	Varbola	6 12	14,4		" 256	Saapaküla	2 11	14,3	ebp. m.
" 283	"	6 12	14,7		" 121	Penuja	2 11	13,7	lv., mr. [rasv.
" 6	Äksi	10 12	14,0		" 231	U. Kariste	2 10 1/2	16,0	kol. täp. s., rabe,
" 36	Kihme	7 12	15,0		" 170	U. Kariste	1 10 1/2	15,1	rabe
" 217	Tamme	5 11 1/2	15,0	t. rasv.	" 240	Päinurme	8 11 1/2	15,8	tuim
" 85	Restu	8 12	14,8		" 319	Kadrina	8 12	15,5	
" 305	Laeva	4 12	15,1		" 319	"	7 12	14,8	
" 435	Kadjaste	1 10 1/2	13,1	t. seisn. m.	" 17	Ambla	7 12	15,2	
" 316	Vahastu	3 11	13,1	seisn. piima m.	" 440	K. Alatskivi	9 12	15,8	
" 399	Vaimõisa	2 10 1/2	13,5	rabe, lv. t. r.	" 448	V. Roela	8 12	15,4	
" 263	Ol. Täaksi	6 12	14,3		" 147	Koigi	8 12	15,4	
" 263	"	5 12	14,5		" 147	"	8 12	15,3	
" 367	A. Sikeldi	4 12	15,2		" 255	Kadila	8 11	14,8	puru s., ebp. m.
" 478	Soosaare	7 11 3/4	12,2	rabe, t. r.	" 161	Otepää	5 11	15,4	rabe
" 22	Oiu	8 12	15,7		" 136	V. Kuuste	6 12	14,4	
" 259	Holstre	2 9	—	kirju, ebp. m.	" 201	Ardu	3 11	15,2	lapiline, ebp. m.
	<b>A/S. Einpaul</b>				" 77	Mõniste	4 11 1/2	13,8	seisn. lõhn ja m.
" 99	Lahavere	4 12	15,2		" 171	Jõgeveste	3 12	15,0	
	<b>Gahnböck</b>				" 143	Lepasaare	1 11	14,8	tuim, valge, r.
" 68	T. Roela	5 12	15,4		" 255	Kadila	2 11	17,0	rabe
" 374	Palmse	7 12	14,0		22 23	Albu	9 12	15,0	
" 79	Simuna	4 12	12,4		" 2	Viljandi	5 12	15,0	
" 324	Puurmanni	6 12	14,7		" 362	Vastemõisa	10 12	15,0	
" 49	Nurmekunda	9 12	15,3		" 34	Võhma	8 12	15,1	
" 456	Vägeva	4 12	13,3		" 34	"	8 12	15,5	
	<b>P.K. Estonia</b>				" 395	Toila	7 12	15,1	
21 427	Mäetaguse	5 12	15,4		" 467	Keila	8 12	15,0	
					" 178	Kahala	10 12	15,6	
					" 178	"	10 12	14,0	
					" 178	"	9 12	14,5	

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>						Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>					
22	108	Esna	6	12	15,5		23	11	Helme	10	12	14,7	
"	108	"	7	12	15,7		"	17	Ambla	9	12	15,5	
"	284	Sürgavere	8	12	14,1		"	319	Kadrina	6	12	15,1	
"	413	Olustvere	4	12	15,0		"	319	"	5	12	14,7	
"	25	Aravete	5	12	16,0		"	47	L. Tähkvere	6	12	14,3	
"	25	"	6	12	15,8		"	47	"	5	12	14,6	
"	202	Märjamaa	6	12	14,3		"	329	Pikevere	6	12	15,0	
"	31	Vaimastvere	8	12	14,8		"	329	"	6	12	15,0	
"	460	Tapa	6	12	13,6		"	417	Aruküla	5	12	14,0	
"	63	Mäksa	4	12	14,4		"	479	Vaivara	7	12	15,5	
"	9	K. Jaani	9	12	14,8		"	57	Porkuni	7	12	15,0	
"	419	Tarvastu	5	12	15,1		"	355	Einmanni	5	12	15,0	
"	360	T. Mõnnaste	4	12	13,9		"	339	Emumäe	2	12	15,0	
"	340	Kehtna	4	11 1/2	15,0	ebp. m.	"	55	Umbusi	6	12	15,0	
"	18	Imavere	10	12	14,6		"	55	"	6	12	15,6	
"	242	Alliku	4	12	15,8		"	8	Põltsamaa	10	12	14,0	
"	241	Kärevere	4	11 1/2	13,6	tuim, rasv.	"	103	Lustivere	6	12	15,4	
"	262	Väätsa	3	12	15,8		"	130	Laatre	6	12	14,5	
"	145	S. Kõpu	6	12	15,5		"	53	Kodijärve	5	11 1/2	15,5	t. r.
"	22	Oiu	3	11	14,8	mr., kibe sool	"	181	Kaagjärve	4	11	16,4	rabe
"	354	Tudolinna	4	9	—	kirju, sul. sool. v.	"	135	Oisu	5	12	14,6	
"	341	L. Vissuvere	5	11	15,1	rabe [m.	"	35	Sinealiku	5	11	15,8	t. r.
"	410	Kädva	3	11	15,7		"	235	L. Lokuta	5	11 1/2	14,8	
"	188	Viiso	2	10	12,4	tuim, seisn. m.	"	3	Pöögli	5	12	15,2	
"	162	Sõmerpalu	1	10	13,4	mr., ebp. m.	"	317	P. Peraküla	2	11	14,2	t. r.
		<b>A/S. Einpaul</b>					"	450	Avinurme	2	11	12,4	seisn. m.
23	46	Linnamäe	4	11	14,9	t. r.	"	162	Sõmerpalu	2	11	14,0	lv., rasv.
"	290	Sooru	4	9	—	ebp. m.	"	177	Vara	2	11 1/2	15,7	tuim
"	41	Elistvere	5	12	14,7		"	209	Kõnnu	1	10 1/2	13,0	mr., ebp. m.
"	350	Nõo	5	11	14,9	ebp. m.			<b>Gahlnbäck</b>				
"	186	Aakre	3	11	13,5	"	24	233	Perila	4	11	15,0	t. r.
"	257	Kamali	2	11	14,0	t. r.	"	152	Kärkna	7	12	14,8	
"	85	Restu	10	11 1/4	14,5	ebp. m.	"	30	Vihula	9	12	15,0	
"	132	Einpaul	7	12	14,6		"	71	E. Peetri	4	12	16,0	
"	30	Vihula	9	12	15,3		"	27	K. Kurla	8	12	14,0	
"	311	Kablaküla	2	12	14,0		"	15	Kaiu	7	12	15,4	
"	7	Pilistvere	7	12	15,0		"	15	"	6	12	15,1	
"	7	"	7	12	13,8		"	150	Kiltsi	9	9	—	ebp. hapu
"	216	H. Kabala	5	12	15,0		"	418	Kildu	2	11	14,2	rabe
"	18	Imavere	10	12	14,7		"	84	Jõgeva	8	12	15,0	
"	9	K. Jaani	8	12	14,2		"	84	"	7	12	14,0	
"	332	Rapla	7	11 1/2	15,0	kol. täp. sees	"	456	Võgeva	4	11	14,1	lv., t. r.
"	422	Saare	4	12	14,5		"	208	Kungla	3	11	15,4	" " "
"	62	Leedimäe	4	11	13,7	ebp. m.	"	1	Palamuse	9	12	15,0	
"	103	Lustivere	6	12	15,4		"	1	"	9	12	14,7	
"	8	Põltsamaa	10	12	14,4		"	335	Kaarepere	8	11	13,5	seisn. piima l. ja
"	117	Tr. Avispea	8	12	16,4		"	72	Kuremaa	7	12	15,7	
"	79	Simuna	5	12	14,7		"	66	Härjanurme	7	12	15,6	
"	339	Emumäe	2	12	14,6		"	56	L. Martna	7	12	14,8	
		<b>P. K. Estonia</b>					"	49	Nurmekunda	6	12	15,7	
"	427	Mäetaguse	5	12	15,0		"	258	Varbevere	10	12	15,0	
"	240	Päinurme	7	12	14,4		"	211	Vaabina	4	12	14,5	
							"	163	Võime	6	11 3/4	14,8	2 jagu

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus					
Jaan.	<b>Gahlnbäck</b>						Jaan.	<b>E. P. Liit</b>						
24	233	Perila	4	10	14,0	ebp. m	25	439	Puhja	7	12	14,0		
"	325	Uulu	2	10	12,1	seisn. m. 2 jagu	"	161	Otepää	5	12	14,6		
"	260	Kaelase	7	12	13,2		"	215	V. Maarja	10	12	13,8		
"	273	Tõstamaa	3	12	15,4		"	436	Käapa	6	12	14,7		
"	407	Ellamaa	2	11 $\frac{1}{2}$	15,0	tuim	"	48	M. Magdal.	4	12	14,0		
"	309	Seli I	4	12	15,1		"	358	L. Nigula	10	12	14,2		
							"	471	L. Hiiekõnnu	2	11	14,0	mr., puru s.	
		<b>P. K. Estonia</b>							<b>Gahlnbäck</b>					
"	17	Ambla	9	12	16,0		"	374	Palmse	6	12	14,5		
"	17	"	9	12	15,1		"	267	Ollepa	5	12	15,0	[m.	
"	331	Kloostri	7	12	15,0		"	40	Kõo	8	10 $\frac{1}{2}$	16,5	kol. tüks.s., ebp.	
"	85	Restu	8	12	14,9		"	40	"	4	12	17,6		
"	20	Rakvere	8	12	14,5		"	18	Imavere	4	12	14,3		
"	395	Toila	7	12	15,6				<b>A/S. Einpaul</b>					
"	207	Kuigatsi	8	12	15,3		"	100	J. Jaani	9	12	15,6		
"	245	Are	7	12	14,2		"	100	"	9	12	15,0		
"	389	P. Jakobi	5	12	15,4		"	100	"	10	12	15,7		
"	389	"	6	12	14,8		"	153	Vidriku	4	12	14,0		
"	169	V. Väandra	5	11 $\frac{1}{2}$	15,7	kol. täp. sees	"	153	"	1	10 $\frac{1}{2}$	14,0	kõrve m.	
"	390	K. Lõpe	4	11	17,7	rabe	"	415	Kernu	2	11	14,9	mr., tuim, rasv.	
"	309	Seli I	2	12	14,8		"	132	Einpaul	5	12	14,6		
"	25	Aravete	5	12	14,4		"	90	R. Alliku	3	12	16,0		
"	25	"	6	12	14,8		"	7	Pilistvere	7	12	15,0		
"	101	Tõhela	5	12	13,8		"	7	"	8	12	13,9		
"	101	"	6	12	14,2		"	443	Pahkla	6	12	15,6		
"	192	Koonga	10	11	13,0	lv., kirju	"	332	Rapla	5	11	15,0	kol. täp. s.	
"	353	Varangu	7	12	12,8		"	44	H. Kulli	1	11 $\frac{1}{2}$	13,8	tuim	
"	29	Karula	7	11 $\frac{1}{2}$	14,0	puru s.			<b>P. K. Estonia</b>					
"	408	Sipa	3	11	15,5	tuim, rasv.	"	319	Kadrina	6	12	15,4		
"	149	Kärgula	5	11 $\frac{1}{2}$	15,8		"	319	"	8	12	15,3		
"	279	Väimela	6	12	15,3		"	17	Ambla	9	12	13,8		
"	159	Suurejõe	4	11	16,0	seis. m.	"	105	Kullamaa	8	12	14,6		
"	251	Särghaua	4	9	—	van. must. tün.	"	105	"	8	12	14,8		
"	356	Kahkva	4	11	14,5	tuim, rasv.	"	2	Viljandi	8	12	15,3		
"	114	Vahenurme	3	11	13,2	"	"	34	Võhma	8	12	15,1		
"	13	Leebiku	3	12	15,4		"	446	Vaida	8	12	15,0		
"	292	Rõuge	3	11	15,0	rabe	"	225	Sikana	4	11	15,1	seisn. m.	
"	363	Tahkuranna	3	11	15,0	t., rasv.	"	413	Olusvere	4	12	15,2		
"	326	Taali II	3	11	13,3	t., rasv.	"	147	Koigi	10	12	15,1		
"	295	Krabi	2	10 $\frac{1}{2}$	12,0	rabe, ebp. m.	"	108	Esna	5	12	14,3		
"	435	Kadjaste	2	10	13,5	"	"	270	Kose	8	12	14,0		
"	429	A. Lindi	2	9	—	vana, seisn. m.	"	270	"	7	11 $\frac{1}{4}$	14,2	seisn. m.	
"	444	V. Kihlepa	1	9 $\frac{1}{2}$	—	ebp. m.	"	270	"	7	11 $\frac{3}{4}$	14,4	"	
"	59	K. Kioma	1	8 $\frac{1}{2}$	—	vana, ebp. m.	"	470	Kohala	6	12	15,4	"	
"	380	V. Rahnoja	1	9	—	ebp. m.	"	255	Kadila	7	12	14,0		
"	156	Loodi	2	10 $\frac{1}{2}$	14,7	ebp. m.	"	430	H. Tammiku	8	12	13,5		
		<b>E. P. Liit</b>							<b>E. P. Liit</b>					
25	471	L. Hiiekõnnu	2	11	13,3	lv., tuim rasv.	"	136	V. Kuuste	8	12	13,7		
"	234	Kamari	2	12	16,4		"	282	Põide	8	11	13,0	2 jagu, ebp. m.	
"	210	Kokora	4	12	15,3		"	282	"	7	12	13,8		
"	122	Ruskavere	4	12	15,4		"	282	"	7	12	12,8		
"	270	Kose	8	12	14,4		"	336	Järvakandi	6	12	13,8		
"	297	R. Võhandu	3	11	13,5	seisn. m.	"	242	Alliku	7	12	15,0		
"	191	Kantküla	3	11 $\frac{1}{2}$	14,2	tuim								

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vae %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vae %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.	<b>P. K. Estonia</b>						Jaan.	<b>Rotermann</b>					
25	18	Imavere	4	12	13,8		25	217	Tamme	4	12	15,6	
"	125	S. Tammiste	3	11	15,2	tuim, puru s.	"	79	Simuna	4	12	14,7	
"	39	T. Ore	5	12	14,0		"	263	Ol. Tääksi	8	12	15,4	
"	28	T. Selja	5	12	12,7		"	367	A. Sikeldi	5	12	14,7	
"	76	K. Nõmme	6	12	16,0		"	253	Saadjärve	2	11	13,9	ebp. m.
"	10	T. Jõesuu	10	11	13,8	mr., lv., puru s.	"	399	Vaimõisa	1	10 <sup>1/2</sup>	13,0	" seisn. m.
"	306	Türi	5	12	15,0				<b>P. K. Estonia</b>				
"	462	Piirsalu	4	12	14,0		28	30	Vihula	9	12	14,7	
"	444	V. Kihlepa	2	11	13,0	seisn. piima l. ja [m.	"	17	Ambla	7	12	14,7	
"	32	Paide	4	11	15,9	rabe	"	23	Albu	8	12	13,3	
"	19	U. Võidu	3	12	14,0		"	329	Pikevere	6	12	14,2	
"	476	Käru	2	10	13,1	ebp. m., puru s.	"	329	"	5	12	14,5	
"	146	Puiatu	2	11	13,3	t. r.	"	440	K. Alatskivi	7	12	15,9	
"	403	Laupa	3	10	14,3	ebp. m.	"	467	Keila	7	12	12,3	
"	322	Sõmeru	1	10	13,0	" "	"	395	Toila	8	12	14,4	
"	11	Helme	6	11	15,2	mr., t. r.	"	61	S. Käru	1	12	15,3	
"	11	"	5	11	15,8	" " "	"	8	Põltsamaa	8	12	14,3	
		<b>Rotermann</b>					"	161	Otepää	5	11 <sup>1/2</sup>	14,9	mr. rasv.
"	199	Padu	6	12	14,0		"	116	Koeru	6	12	15,0	
"	199	"	5	12	14,2		"	94	Kanepi	8	12	14,6	
"	364	Rannu	7	12	14,5		"	31	Vaimastvere	5	12	15,6	
"	113	Elva	10	12	14,0		"	14	Räpina	8	11 <sup>1/2</sup>	13,4	mr., tuim, rasv.
"	175	Udeva	3	9	—	rabe, ebp. m.	"	14	"	7	12	14,8	
"	234	Kamari	3	11 <sup>1/2</sup>	14,0	tuim	"	396	V. Jakobi	7	12	14,0	
"	97	Urvaste	2	12	14,3		"	382	Loo	8	12	16,0	
"	420	Leevaku	1	11	14,1	rabe	"	382	"	7	11 <sup>1/4</sup>	15,7	rabe
"	42	H. Kõnnu	8	12	15,1		"	81	P. Kalana	8	12	15,4	
"	42	"	7	12	16,0		"	50	T. Visusi	4	11 <sup>1/2</sup>	13,8	tuim, rasv.
"	411	Kadrina	5	11 <sup>1/2</sup>	15,0	lv. rabe	"	243	Kunda I	4	12	14,0	
"	236	Lihula	5	12	16,0		"	352	Ulvi	4	12	15,0	
"	401	Tuhala	4	11	15,7	seisn. piima m., [rabe	"	274	Voldi	3	12	14,7	
"	6	Äksi	10	12	14,0		"	59	K. Kioma	3	11	13,0	2jagu, tuim, rasv.
"	6	"	10	12	15,6		"	162	Sõmerpalu	3	11 <sup>1/2</sup>	13,4	mr., rasv.
"	281	Aidu	2	11	14,1	seisn. m.	"	355	Einmanni	5	12	15,0	
"	348	Hageri	4	11	14,9	t., rasv.	"	122	Ruskavere	5	12	13,8	
"	22	Oiu	4	11	15,8	" "	"	85	Restu	10	12	15,5	
"	70	L. Lalsi	4	12	14,5		"	381	Kiui	8	12	15,2	
"	113	Elva	9	12	15,0		"	171	Jõgeveste	3	12	13,8	
"	21	Tartu	1	11	13,0	tuim, valg., rasv.	"	310	Jõelettme	4	12	14,9	
"	196	P. Paala	7	12	14,0		"	25	Aravete	6	12	15,1	
"	196	"	7	11	13,9	klaar, rasv.	"	300	Nõo	6	12	14,3	
"	95	Nadalama	6	12	16,0		"	130	Laatre	4	11 <sup>1/2</sup>	14,0	tuim, rasv.
"	116	Koeru	6	12	14,3		"	5	A. Paluoja	10	12	15,0	
"	16	Laiuse	8	12	14,2		"	256	Saapaküla	2	11 <sup>1/2</sup>	14,0	tuim, rasv.
"	247	Tapiku	6	12	14,6		"	264	A. Sarja	2	11 <sup>1/2</sup>	14,6	"
"	199	Padu	10	12	14,0		"	170	U. Kariste	1	10	10,6	kirju, rabe, rasv.
"	79	Simuna	5	12	15,7		"	130	Laatre	6	11	13,7	kirju, lv.
"	215	V. Maarja	7	12	15,4				<b>A/S. Einpaul</b>				
"	371	Loosi	2	12	14,8		29	41	Elistvere	6	11 <sup>1/4</sup>	13,6	jooneline
"	283	Varbola	8	12	15,5		"	8	Põltsamaa	8	12	15,2	
"	283	"	7	12	15,0		"	148	Kärmu	5	12	14,8	
"	36	Kihme	10	12	15,4		"	148	"	3	12	15,2	
"	113	Elva	9	12	14,7								



Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Jaan.	<b>A/S. Einpaul</b>						Jaan.	<b>P.K. Estonia</b>					
29	99	Lahavere	5	12	15,8		30	479	Vaivara	5	12	14,6	
"	132	Einpaul	6	12	14,6		"	395	Toila	6	12	15,1	
"	79	Simuna	5	12	14,6		"	395	"	5	12	15,0	
"	350	Nõo	6	12	14,3		"	339	Emumäe	2	12	15,3	
"	132	Einpaul	7	12	15,2		"	23	Albu	8	12	14,4	
"	432	K. Vigala	2	12	14,8		"	17	Ambla	8	12	15,5	
"	238	K. Arusaare	4	12	14,5		"	331	Kloostri	6	12	14,7	
"	7	Pilistvere	7	12	15,2		"	331	"	6	11 1/2	15,3	kol. joon. sees
"	7	"	8	12	15,0		"	105	Kullamaa	8	12	16,0	
"	216	H. Kabala	6	12	14,7		"	201	Ardu	10	11	14,2	2 jagu
"	332	Rapla	5	12	14,6		"	8	Põltsamaa	8	12	13,7	
"	9	K. Jaani	7	12	13,6		"	95	Nadalama	4	11	16,4	2 jagu
"	478	Soosaare	4	10 1/2	12,5	lv., läikiv rasv.	"	103	Lustivere	9	11	14,0	lv. tuim, rasv.
"	144	Kaavere	5	12	14,0		"	252	Tartu	7	11	14,5	mr., tuim, rasv.
"	428	Isaku	1	12	12,7		"	175	Udeva	10	12	14,0	
"	428	"	1	12	14,4		"	202	Märjamaa	4	12	15,8	
"	428	"	1	12	14,0		"	25	Aravete	8	12	14,4	[m.
		<b>P.K. Estonia</b>					"	51	Nõva	3	10 1/2	14,0	2 jagu, lv., ebp.
30	17	Ambla	6	12	15,6		"	450	Avinurme	2	12	13,7	
"	319	Kadrina	8	12	14,9		"	274	Voldi	2	12	15,5	
"	319	"	8	12	14,9		"	262	Väätsa	5	12	15,9	
"	319	"	8	12	14,8		"	341	L. Vissuvere	4	12	15,5	
"	113	Elva	6	12	14,6		"	159	Suurejõe	6	11 1/4	14,7	mr., ebp. m. rabe.
"	113	"	6	12	14,1		"	468	Võidula	4	12	14,7	
"	17	Ambla	9	12	15,5		"	330	V. Vihtra	3	11 1/2	14,4	lv., mr., tuim
"	34	Võhma	8	12	15,0		"	251	Särghaua	2	9	—	vanad. laud. tn.
"	34	"	9	12	15,6		"	380	V. Rahnoja	1	11 1/4	14,5	rabe
"	11	Helme	6	11 1/4	15,0	rabe, lv.	"	147	Koigi	10	12	15,0	
"	11	"	5	12	14,4		"	178	Kahala	7	12	14,9	
"	57	Porkuni	7	12	16,3		"	178	"	7	12	15,7	
"	470	Kohala	7	12	14,4		"	108	Esna	8	12	15,2	
"	12	S. Jaani	6	12	15,9		"	426	V. Massu	3	12	15,4	
"	12	"	5	11 1/4	15,8	rabe, kol. täp. s.	"	169	V. Väandra	5	10 1/4	15,0	kol. täp. sees
"	413	Olustvere	4	11 1/2	15,9	rabe			<b>Gahlnbäck</b>				
"	284	Sürgavere	6	12	14,0		31	73	S. Tammiku	7	12	14,6	
"	261	Kaarli	3	12	13,8		"	43	Rutikvere	6	12	16,2	
"	430	H. Tammiku	10	12	14,8		"	30	Vihula	9	12	15,2	
"	255	Kadila	7	12	14,4		"	85	Restu	10	12	16,0	
"	460	Tapa	6	11 3/4	13,0	mr., tuim, rasv.	"	152	Kärkna	7	12	14,3	
"	18	Imavere	8	11 3/4	14,0	mr., rasv.	"	324	Puurmanni	8	12	14,2	
"	9	K. Jaani	6	11	14,9	rabe, lv.	"	324	"	1	9	—	hallitanud tünn.
"	241	Kärevere	4	11	12,3	lv., tuim, rasv.	"	337	Vaim. Koit	6	12	16,0	
"	242	Alliku	7	12	16,0		"	298	Surju	2	11 1/4	15,6	lv., rabe
"	254	Kalmetu	6	12	14,5		"	15	Kaitu	9	12	14,3	
"	419	Tarvastu	10	12	15,2		"	15	"	9	12	14,5	
"	22	Oiu	3	11 1/4	15,2	mr., lv.	"	27	K. Kurla	6	12	14,0	
"	340	Kehtna	4	12	15,0		"	27	"	6	12	14,0	
"	438	Krüdneri	3	11 1/4	15,0	puru sees, rabe	"	158	U. Tänasilma	5	12	14,4	
"	26	Kasari	9	12	15,0		"	18	Imavere	5	12	14,0	
"	69	Kursi	6	11 1/4	15,9	kol. täp. sees	"	79	Simuna	4	12	14,4	
"	69	"	5	12	16,8		"	30	Vihula	9	12	14,9	
"	291	Anija	9	12	14,0		"	68	T. Roela	5	12	16,3	
"	200	Alavere	5	12 1/4	14,4		"	258	Varbevere	7	12	14,5	

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus				
	Re. N.º	Nimetus	Arv			Keskm. pall	Vee %	Re. N.º		Nimetus	Arv	Keskm. pall	Vee %
Jaan.		<b>Gahlnbäck</b>			Jaan.		<b>A. S. Einpaul</b>						
31	49	Nurmekunda	9	12	15,7	31	422	Saare	3	12	15,1		
"	66	Härjanurme	10	12	15,6	"	62	Leedimäe	3	12	13,8		
"	72	Kuremaa	6	12	16,0	"	103	Lustivere	9	12	14,6		
"	335	Kaarepere	6	12	13,6	"	8	Põltsamaa	8	12	14,4		
"	335	"	6	12	12,6	"	473	Anna	5	12	13,2		
"	1	Palamuse	9	12	15,0	"	100	J. Jaani	10	12	14,5		
"	1	"	8	12	15,0	"	100	"	10	12	14,7		
"	1	"	8	12	14,8	"	30	Vihula	10	12	14,2		
"	228	Riidaja	7	12	15,0	"	117	Tr. Avispea	9	11 ¼	15,4	kol. täp. s.	
"	233	Perila	5	12	15,2	"	339	Emumäe	2	12	15,0		
"	150	Kiltsi	9	11 ½	14,8	tuim	"	132	Einpaul	6	12	14,8	
"	84	Jõgeva	9	12	14,5		"	21	Tartu	1	11 ½	15,2	valge, rasv.
"	84	"	9	12	14,7		"	46	Linnamäe	5	12	14,8	
"	211	Vaabina	2	12	16,3		"	424	Kaisma	7	12	13,5	
"	56	L. Martna	7	12	15,0		"	91	Kastna	5	12	14,6	

## Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järgkorra nr. nr.	Registree- rimise nr. nr.	Piimatalituse nimetus	Analüüsi tegemise aeg	A n d m e d		
				Vee %o	Reichert- Meissli arv	Refraktsioon 40° C.
<b>Detsember 1928 a.</b>						
1	475	Valgu	4. XII.	14,0	25,85	42,60
2	442	Vastse-Kuuste	5. XII.	15,5	23,54	43,20
3	280	Raiküla	"	14,6	22,77	43,55
4	255	Kadila	7. XII.	16,7	25,85	42,54
5	407	Ellamaa	"	16,4	24,58	42,88
6	319	Kadrina „Estonia“	"	16,0	26,29	42,78
7	178	Kahala	8. XII.	14,8	24,25	42,70
8	24	Villevere	"	15,0	27,03	43,13
9	355	Einmanni	"	15,0	27,06	42,70
10	261	Kaarli	"	13,0	25,63	42,72
11	39	Tori-Ore	"	11,6	25,25	42,93
12	203	Võhma-Vanamõisa	"	16,0	23,43	43,18
13	79	Simuna	"	15,0	24,97	42,37
14	7	Pilistvere	"	14,6	25,96	42,87
15	233	Perila	"	13,5	25,85	42,71
16	15	Kaiu	"	14,0	24,97	43,31
17	267	Ollepa	"	15,2	24,97	43,31
18	27	Kabala-Kurla	"	15,4	24,64	42,85
19	158	Uusna-Tännasilma	"	13,0	26,07	42,20
20	44	Holstre-Kulli	"	14,0	24,20	43,26
21	362	Vastemõisa	12. XII.	14,6	26,40	42,82
22	18	Imavere	"	14,8	25,19	42,88
23	306	Türi	"	15,0	25,19	42,86
24	242	Alliku	"	14,3	24,77	43,18
25	419	Tarvastu	"	13,0	24,64	42,95
26	188	Viiso	"	12,1	24,75	43,11
27	32	Paide	"	15,6	25,96	42,90
28	19	Uue-Võidu	"	12,3	25,99	42,80
29	341	Lõõla-Vissuvere	"	14,0	27,06	42,20
30	57	Porkuni	"	14,9	25,63	42,61
31	329	Pikevere	"	15,0	25,41	43,35
32	215	Väike-Maarja	"	16,1	26,40	42,90
33	448	Viru-Roela	"	15,8	25,52	43,00
34	25	Aravete	"	14,5	25,74	42,44
35	353	Varangu	"	13,4	24,09	43,39
36	209	Kõnnu	"	14,0	22,33	43,31
37	3	Pöögli	"	14,5	24,31	42,92
38	5	Abja-Paluoja	"	14,3	24,42	43,00
39	434	Voltveti	"	15,0	25,49	42,90
40	156	Loodi	"	15,0	24,94	42,60
Minimum				11,6	22,33	42,20
Keskmine				14,53	25,18	42,89
Maksimum				16,7	27,06	43,55

## Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järekorra nr. nr. — Current Number — Laufende N. N.		<b>Piimatalituse nimi</b> <i>Name of the Dairy</i> Bezeichnung der Molkerei		Analüüsi tegemise aeg <i>Date of investigation</i> Datum der Untersuchung		Andmed — <i>Results of the analysis</i> — Resultate der Analysen					Reichert-Meißl arv <i>Reich.-Meißl. Num-ber</i> Reichert-Meißl. Zahl Refraktioon 40° C <i>Refraction 40° C</i> Refraction 40° C	
						Vee % Wassergehalt in %	Soola % % of salt	Rasva % % of fats	Pastöriseerimise kontroll (Rothenfusser'i ja Storch'i järele võis määratud) <i>Control of the pasteurization (The butter was analysed by the Rothenfusser and Storch method)</i>	Kontrollide der Pasteurisierung (Die Butter wurde nach Rothenfusser u. Storch untersucht)		
<b>Jaan. 1929 a.</b>												
1	Oiu . . . . .	9. I.	14,1	0,89	83,5	Roth. St. } värvita		26,62	43,04			
2	Räpina . . . . .	"	14,4	0,60	84,0	Roth. St. } värvita		25,96	42,49			
3	Viljandi . . . . .	"	15,0	soolata	83,2	Roth. St. } värvita		25,63	43,19			
4	Leebiku . . . . .	"	14,3	0,62	84,0	Roth. St. } värvita		25,08	43,21			
5	Ambla . . . . .	"	15,0	soolata	84,0	Roth. St. } värvita		25,86	43,48			
6	Võhma . . . . .	"	15,4	soolata	84,0	Roth. St. } värvita		27,50	42,32			
7	Järva-Jaani . . . . .	"	15,0	soolata	83,5	Roth. St. } värvita		25,52	43,05			
8	Põltsamaa . . . . .	"	15,0	0,83	82,8	Roth. St. } värvita		25,63	43,00			
9	Vihula . . . . .	"	15,9	soolata	83,0	Roth. St. } värvita		27,17	43,54			
10	Sinealliku . . . . .	10. I.	17,0	0,87	80,0	Roth. St. } värvita		25,52	42,81			
11	Elva . . . . .	"	13,1	soolata	85,3	Roth. St. } värvita		25,85	43,00			
12	Helme . . . . .	"	13,9	1,02	84,0	Roth. St. } värvita		25,52	42,79			
13	Rakvere . . . . .	"	15,3	soolata	84,2	Roth. St. } värvita õige vähe hall sinakas		24,97	43,20			
14	Palamuse . . . . .	11. I.	15,8	1,36	82,3	Roth. St. } värvita		25,41	43,45			
15	Tõhela . . . . .	"	15,8	0,89	82,0	Roth. St. } värvita		26,07	43,28			
16	Tori-Jõesuu . . . . .	"	14,7	0,98	83,0	Roth. St. } värvita õige vähe hall sinakas		24,36	43,60			
17	Kullamaa . . . . .	12. I.	15,8	soolata	83,0	Roth. St. } värvita		25,87	43,28			
18	Laatre . . . . .	"	13,8	0,53	84,0	Roth. St. } värvita		25,19	43,07			
19	Kesk-Alatskivi . . . . .	"	15,0	soolata	83,0	Roth. St. } värvita		27,39	42,85			
20	Laius-Tähkvere . . . . .	"	13,8	0,89	84,0	Roth. St. } värvita		23,43	44,05			
21	Nurmekunda . . . . .	"	16,0	soolata	83,0	Roth. St. } värvita		24,86	43,60			
22	Äksi . . . . .	"	15,0	soolata	84,0	Roth. St. } värvita		25,96	43,50			
23	Läänamäe . . . . .	16. I.	16,0	1,01	82,5	Roth. St. } värvita		26,62	43,00			
24	Vastselina . . . . .	22. I.	13,8	0,46	85,0	Roth. St. } värvita		25,30	43,44			
		<b>Minim.</b>	13,1	0,46	80,0			23,43	42,32			
		<b>Kesk.</b>	14,95	0,91	83,38			25,72	43,17			
		<b>Maks.</b>	17,0	1,87	85,3			27,50	44,05			