

# Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teated.

Märts 1928. a.

## Kuidas kehtvat võid saada.

A. Kärk.

Värske või on peaaegu alati hea. Harva tuleb juhtumisi ette, kus või on juures juba masinast võttes mõni suurem viga, — ja kui seda juhtub, siis on see näitajaks, et võivalmistaja on teinud mõne lubamata jämeda eksisammu. Harilikult hakkavad vead ilmsiks tulema kui või kauemat aega seisnud, kuid siingi on nende põhjuseks peaaesjalikult eksimused võivalmistamise nõuete vastu, olgu nad tehtud teadlikult ehk teadmatult. Kui või on valmistatud nõuete kohaselt, siis läheb ta seismisel esiotra sageli paremaks, aga mitte halvemaks. Alles pikema aja seismise järele hakkab ta halvemaks minema. See on nähtus, mis on tingitud või füüsilistest ja keemilistest omadustest. Praegusaaja teaduste juures on meil võimata selle pahe vastu võitlemiseks abinõusid leida, küll võime aga õige talitusviisi juures seda ära hoida, et või mitte kohe peale valmistamist halvemaks ei läheks.

Kontrolljaama teadetes ilmunud kehtvusproovide tulemusi vaadeldes näeme, et väga paljude piimatalituste või paari nädalalise seismise järele oma headusest kahe, kolme ja enamgi palli võrra on langenud. Siin peab mõni valmistusviga peituma, sest nii ruttu ei tohi või headus kuidagi langeda ja veel nii suurel määral. See viga ehk koguni need vead, kui nad olemas, tulevad üles otsida, et või valmistamisel nende kordumise eest hoida. Vastasel korral saame suurt kahju, sest ei ole ometi ükskõik, kas meie või jõuab tarvitaja kätte Inglismaale kaheteistkümnene ehk üheksa pallilises headuses. Kui meie või headus kahe-kolme nädalalise seismise järel (nii palju aega kulub ära enne kui või praeguse ühenduse juures meilt Inglismaale jõuab) nii palju langeb, siis mõistab ka Inglismaa võitarvitaja seda vastavalt hinnata. Selle kõige tagajärjeks ei ole mitte ainult see, et meie oma või eest vähem hinda saame kui teised maad, vaid ka nõudmine jääb meie või järele leigeks. Vähesese nõudmise järele peaksime ka valmistamist vähendama, mis sama hea oleks kui oma praeguse aja tähtsamale majanduslisele tegurile haa kaevamine. Seda ei tohi aga mingil tingimusel lubada. Sellepärast pea-

megi kõigest jõust püüdma, et meie või mitte ainult värskelt hea ei oleks, vaid et ta ka kestev saaks.

**Miks või seistes halvaks läheb.** Paneme purgitäie mett seisma, siis näeme, et isegi aastate jooksul mesi oma headusest midagi ei kaota; teeme seda aga võiga, siis leiame, et juba kahe ehk kolme kuu pärast ei ole või purgis see, mis ta seismapanekul oli, rääkimata veel aastatest. Millest sarnane vahe? Ometi on ju nad mõlemad orgaanilised ained ja eemalt vaadatuna peaaegu üksteise sarnased. Vahe tuleb sellest, et esimene on keemiliselt kui ka füüsiliselt ühtlane aine, mille omaduseks on kas üldse mitte muutuda ehk kui siiski, siis ainult väga pikkamisi ja õige vähesel määral; teine, s. o. või, on mitmesuguste ainete segu, kuhu veel see lisaks tuleb, et igal ainel on isesugused omadused, mis seismisel niihästi füüsiliselt kui ka keemiliselt üksteise peale mõju avaldama hakkavad. Vähe veel seda. Iseäranis tähtis on see, et kõiki neid aineid, millest või koosneb, nagu rasva, munavalge aineid ja piimasuhkurt saavad mikroobid oma kasvamiseks ära kasutada, sest võis leidub alati nende kasvamise jaoks tarvisminevat vett, kuna mee sees seda ei ole. Siit see kestvuse vahe tulebki. Satuvad meele mikroobid sisse, siis ei hakka nad selles kasvama, sest neil puudub selleks vaba vesi, kuna muid aineid millest mesi koosneb, näiteks puuviljasuhkur ja kobarsuhkur, väga head mikroobide toidud on. Satuvad aga mikroobid võisse, siis hakkavad nad seal kohe kasvama, sünnitades oma kasvamisega uusi aineid, mis iseseisvalt ehk teistega ühendatult või omadusi suuresti muudavad ja või halvaks teevad.

Kõike seda omale selgesti ettekujutades näeme, et või halvaksminemise põhjused seismisel võivad olla kas puht keemilised, füüsilised ehk bakterioloogilised. Esimesed olenevad peaaesjalikult või iseloomulikkudest omadustest ja koosseisust, mis pärast ka nende poolt esilekutsutud vigade ärahoidmiseks meie midagi suuremat ära teha ei saa; teiste vastu võime aga mõjuvalt tegutseda ja pealegi veel heade tagajärgedega kui meele tuletame, et kaugelt suurem osa võivigu teenib bakterioloogilistel põhjustel.

**Kust satuvad mikroobid võisse.** Mikroobid võivad võisse sattuda kas sellest materjalist, millest võid valmistatakse, ehk jälle võivalmistamise riistade küljest, niisamuti ka jääst ja veest, mis koorejahutamiseks ja võipesemiseks tarvitatakse. Sattugu nad kust tahes, oma kahjulikku tegevust jõuavad nad alati mitmekülgselt arendada ja maksma panna. Mõnikord rikuvad nad ained, millest või koosneb, täiesti ära ja vähendavad sellega või väärtust. Teinekord aga tekivad nende kasvamisel uued ained, mis samuti või väärtust halvavad. Üksikult tulevad need juhtumised harva ette, enamjaolt käivad nad käsikäes ja siis

on sagedasti raske selgusele jõuda, kas võihalvaksmine põhjuseks on puht keemilised ehk füüsilised muudatused või mikroobid. Et just mikroobid need on, kes sarnaseid laiaulatuslisi muudatusi võis esile kutsuvad, siis tuleb hoolega neid teid silmas pidada, mida mööda nad võisse pääsevad, et jõudumööda neile selleks takistusi teha.

**Mis teha, et mikroobid võisse ei satuks.** Piim, kui algmaterjal, mis võitegemiseks tarvis läheb, sisaldab alati palju igasuguseid mikroobe ja nende idusid. Seal on palju pärmseenekesi, iseäranis rikkalikult aga igasuguseid lõhkseenekesi, mida me harilikult bakterite ja batsillide nime all tunneme. Ja isegi hallituseosed ei puudu. Osa sellest kirjast mikroobide perest läheb koorimisel koosse. Et nad seal ei saaks kasvada ja oma kahjulikku mõju avaldada, selleks kuumutamegi koort. Kuumutamisel (pastöriseerimisel) hävinevad peaagu kõik mikroobid; jäävad ainult eosed ja mõned üksikud mikroobid, milledelt aga suuremat hädaohtu karta ei ole. Tuleb vaid hoolt kanda, et kõik koor saaks tarviliselt kuumaks aetud, nimelt vähemalt 80 kraadini, parem veel kui kuumemaks, 85 kuni 90 kraadini C. järele. Nii pääseme küll nendest pisilastest peaaegu täielikult, mis võivalmistamise materjalist võisse võivad pääseda, kuid need ei ole üksi meile hädaohtlikud. Mitte vähem kardetavad on need, mis riistade küljest koosse ja võisse võivad sattuda. Et seda ei juhtuks, tuleb hoolega riistade puhtuse järele valvata.

**Jahutaja,** mille peale koor pastörisaatorist jookseb, tuleb alati hoolsalt enne koore pealelaskmist keedetud veega ära loputada, olgugi et ta eelmisel päeval kas või kõige põhjalikumalt sai puhtaks pestud. Pesemisest kuni tarvitusele võtmiseni läks hulk aega mööda, ligi 24 tundi ja selle aja sees langes õhust jahutaja peale lõpmata palju igasuguseid pisilasi. Kui nüüd jahutaja enne koore pealelaskmist loputamata jätame, siis uhub koor need pisilased kõik oma sisse ja koore puhastamine pisilastest, mis meie pastöriseerimisega tahtsime kätte saada, kaotab palju oma põhjalikkusest. Tarvitame aga loputamiseks toorest vett, siis on loputamine puudulik ja võib kasu asemel koguni kahju tuua.

**Koorevann** on teine koht, kust pisilased pastöriseeritud koosse võivad sattuda. See võimaldub nimelt siis, kui meie koorevanni enne koore sisselaskmist keedetud veega ära ei loputa. Et koorevann enne tarvitusele võtmist loputamata jääb, seda ei tohiks küll iialgi ette tulla, isegi siis mitte, kui hapukoore väljalaskmise ja uue koore sisselaskmise vahel kas või ainult üks tund oleks. Harilikult on see vahe aga märksa pikem ja selle aja jooksul võib õhust lõpmata palju igasuguseid pisilasi ühes aurupiisakestega koorevanni sadada. Seepärast tuleb see tingimata enne koore sisselaskmist ära loputada, muidu jäävad pisilased

koosesse ja satuvad sealt ka võisse. Et loputamine põhjalikum oleks, tuleb ainult keedetud vett tarvitada, sest keetmata vesi on peaaegu alati rikas pisilastest, välja arvatud need juhtumised, kus ta otsekohe sügavast puurkaevust tuleb ilma üldisesse vee tagavararõusse puutumata. Koguni kardetav on harilikkude lahtiste kaevude vesi. Pumpkaevude vesi on juba vähe parem, kuid ikkagi mitte nõnda hea, et teda julgesti keetmatult võiks tarvitada.

**Õhk.** Ka õhu puhtuse eest tuleb hoolt kanda. Nimelt tuleb hoolega selle järele vaadata, et ruumi, kus koort hoitakse, tolmu ega palju auru ei pääseks. Aurust sündinud veepiisakesed, niisamuti ka tolmukübemekesed, kisivad mahalangemisel õhust enesega alati palju pisilasi kaasa. On kooreruum aurune ehk tolmune, siis on pisilaste hulgaline sadamine koosesse möödapääsematu. Vähe varju annaksid head koorevanni kaaned, kuid need peavad nõnda tehtud olema, et õhk vabalt koore juure pääseks. Kindla kaane all „lämbuks“ koor, see tähendab, saaks omale mittemeeldiva lõhna ja maitse.

Kui niisuguste ettevaatuse abinõudega oleme jõudnud koore teatud piirides puhta hoida, siis ei ole sellega veel kõik hädaohud mööda. Kõige kardetavam komistuskivi seisab alles ees ja see on.

**Koore jahutamine** hapnemise lõpul ja enne kokkulöömist. Siin tehakse palju ja suuri vigu, mis võile tihti saatuslikkudeks saavad. Vead tehakse nimelt sellega, et mõlemal juhtumisel koore jahutamiseks loomulikku jääd tarvitatakse, mis jõe, järve ehk tiigi pealt talvel tagavaraks võetud. Loomulik jää pole kunagi päris puhas pisilastest, isegi mitte kõige puhtama veega jõgedel ja järvedel. Harilikult on aga jää väga rikas pisilaste poolest ja iseäranis siis, kui ta on võetud tiikidelt, väikestelt madalalt järvedelt ehk rikutud veega jõgedelt. Sarnastelt kohtadelt võetud jää ei ole mitte üksnes rikas igasugustest pisilastest, vaid tal on tihti ka veel mõni halb maitse juures, mis muidugi koorele ja võile edasi läheb. Sellepärast võime koore jahutamiseks ainult niisugust jääd tarvitada, mis täiesti puhas ja puhta veekogu pealt võetud. Ei ole meil niisugust loomulikku jääd, siis tuleb koore jahutamiseks — kui koor sel teel jahutatakse, et temale jääd hulka pannakse — puhtast keedetud veest jää valmistada. Erilist jääd koorejahutamiseks valmistada ei ole raske töö ega nõua ka mingisuguseid sisseseadeid. Küll tasub ta aga meierile selle vaeva mitmekordselt tagasi, sest või, mis niisuguse jääga jahutatud koorest valmistatud, on alati kestev, kui võivalmistamise juures mõnes muus asjas ei ole viga tehtud. Jäävalmistamise töö seisab selles, et iseäraliste plekktorudesse valatakse puhas keedetud vesi ja asetatakse nad kuni järgmise päevani peeneks tambitud loomuliku jää ja soolvee segusse. Soolveega segatud peenike jää, kui õige vahetõkord



on võetud, läheb õige külmaks, isegi kuni 20° alla nulli. Niisuguse külma segu sees muutub torudes olev vesi varsti jääks. Järgmisel päeval lüüakse jää torudest välja, tambitakse peeneks ja tarvitatakse koore jahutamiseks. Nõnda ei ole siis jää valmistamiseks muud tarvis kui plekkтору, mille sees vesi jääks külmutatakse, puunõu, kuhu jää ja sooltee segu tehakse, loomulik jää, mis talvel tagavaraks pandud ja natuke soola. 100 naela kunstjää valmistamiseks kulub 160 naela loomulikku jääd ja 16 naela soola ära. Veel lihtsam on jäävalmistamine seal, kus mehaanilist jahutussisseadet tarvitatakse.

Nõnda on kunstjää valmistamine koguni lihtne asi, mis mingisuguseid iseäralisi sisseadeid ei nõua ja sellepärast tuleks kunstjääd igalpool koorejahutamiseks tarvitama hakata, kui võimalik ei ole täiesti puhast esimesesordi loomulikku jääd saada. Ainult seal, kus koorevannidel oma jahutussisseade, saab jääd tarvitamata läbi. Kuid kui hapuks ja paksukslänud koort jahutada tahetakse ainult külmavee torudega, siis on see pikka aega nõudev töö ja sellepärast jahutatakse tihti koor ka sealgi, kus jahutussisseade olemas, sel teel, et temale jääd hulka lisatakse. Jää hulkalisamisel jahtub koor kiiremalt ja põhjalikumalt, missugusel asjaolul on võivalmistamise juures suur tähtsus.

Viimane koht, kust pisilased võisid pääseda on **võipesemise vesi**. Tahame kehtvat võid saada, siis peame niihästi terakarastamiseks kui ka võipesemiseks ainult niisugust vett tarvitama, mis pisilastest võimalikult puhas on. Niisugust vett saame sügavatest puurkaevudest ja sedagi ainult siis, kui võipesemiseks tarvitamine vesi otse pumbast tuleb, aga mitte üldisest vee tagavarast. Kus niisugust vett saadaval ei ole, seal peame tingimata võipesemiseks keedetud ja ärajahutatud vett tarvitama.

**Mis teha et võid kehtev saaks.** Kõike seda kokkuvõttes, mis eelpool öeldud, näeme, et kehtva võid saamiseks on tarvis:

1) koor hoolega nii ära kuumutada, et mõni osa temast nõrgalt ehk koguni kuumutamata ei jääks;

2) ainult head juuretist tarvitada, kuhu kahjulikud pisilased ei ole sisse sattunud;

3) koorejahutaja ja koorevann enne koore pealelaskmist keedetud veega ära loputada;

4) kui koorejahutamine sünnib jää juurdelisamise abil, siis ainult **puhtast keedetud** veest valmistatud jääd tarvitada ja

5) terakarastamiseks ja võipesemiseks tarvitada, kui otsekohe puurkaevust tulev vesi puudub, ainult keedetud ja ärajahutatud vett.

# Märkeid piima rasva % määramisest.

J. Emblik.

Piima rasva % määramine on meie piimatallitustes üks tähtsamatest päevaküsimustest, mille ümber alati jutud ja vaielused keerlevad. Seda on ta ka täie õigusega, sest rasva % on see, mis igale piimatoolajale tema piimahinna kindlaks määrab; ta on rahajaotamise mõõdupuu, ja kes ei tahaks oma kõrgema rasva %-ga piimast rohkem hinda saada. Langeb nüüd mõnel piimatoolajal äkitselt rasva %, siis tekib mõnel neil umbusaldus meieri ja proovitegijate vastu, mille tagajärjel tülid ja pahandused möödapääsematud ja mõned ägedamaloomuga piimatoolajad isegi piimatoomisest loobuvad, et mõne naabri ühingu juures õnne katsuda. Need kellel rasva % mõni kümnendik tõuseb on muidugi väga rahul ja ei lausu sõnagi. Sellepärast arvan et ei ole üleaarne, kui seda vana tuntud küsimust veel kord mõne sõnaga katsun valgustada.

Kas väheneb rasva % proovi piimas, nagu meil teda harilikult piimatallitustes ammoniakaalse vasesulfaadiga (cupr. sulf. ammoniacale) pudelikestes konserveerituna alalhoidakse?

Viimasel ajal on mõni autor eriajakirjas väita püüdnud, et proovide alalhoidmisel, 10–15 päeva jooksul, võib rasva % väheneda — mingisugustel bakterioloogilistel ehk keemilistel põhjustel, sellepärast on see küsimus piimatallitustes eriti huvi äratanud ja vaielusi esile kutsunud. Et küsimuse üle selgusele jõuda, sai Elva piimaühingus järgmised katsed tehtud: proovid said kohe, värskelt võetud piimast tehtud kui ka teatud aja järele. Proovidele, mis teatud ajaks seisma jäid, lisati proovipudelitesse ülaltähendatud konserveerimise ainet harilikus paljuses juure s. o. nii palju, et piim helesiniseks muutus. Nüüd asetati proovid jahedasse ruumi kus neid vahetevahel läbi loksutati ja mitmesuguste vaheaegade järele rasvaproove tehti, mille lõputulemusi allolevast tabelist näha.

Proovi nr.nr.	Proovitegemise ajad ja rasva %						Märkused.
	Konserveerimata piimast.	Konserveeritud (cupr. sulf. amm.)					
1	1. XII. 1927. 3,20%	22. XII.	30. XII.	5. I. 1928	21. I.	23. II.	Esimesed proovid kuni 21. I., teinud proovi komisjon ja meier
		3,10%	3,20%	3,10%	3,10%	3,050%	
2	20. XII. 1927. 3,10%	—	30. XII.	5. I. 1928.	21. I.	23. II.	viimased proovid 23. II. J. Emblik, meier Gresling ja üliõpilane J. Kase.
		—	3,10%	3,10%	3,10%	3,20%	

Nagu tabelist näeme on ainult proov Nr. 1 juures väikesi kõikumisi märgata ja seegi ligi 3 kuulise seisumise järele, kuna proov Nr. 2 kõik selle aja muutmata seisis, ja isegi kahekuulise seisumise järele 1/10 % tõusu näitas. Neid üles-alla väikesi kõikumisi ei või konserveerimise aine arvele kirjutada, sest sarnased väikesed vahed võivad ka siis ette tulla, kui ühest ja samast konserveerimata piimast 5—6 proovi tehakse. Põhjused selleks võivad mitmesugused olla ning ole- neda kas butüromeetrite mittetäpsusest ehk jälle proovitegemisest ene- sest. Igatahes näitavad need katsed, et piimaproovide alalhoidmiseks võib julgesti cupr. sulf. amm. tarvitada ilma et kellegil karta pruugiks, et ta rasva % vähendab. Oleks soovitatav, et sarnaseid katseid ka kaa- lium bikromaadiga konserveeritud proovidega saaks tehtud. Et proovid võimalikult täpsed saaks, tuleks nad igakord kahekordselt teha, ja kui resultaadid kokku ei lähe siis arvestada keskmisega, näiteks: on üks 3,2, teine 3,3 % siis oleks keskmine 3,25 %. Peale selle tuleks alati sar- naste katsete tegemiseks samu butüromeetreid tarvitada, milledega esimesed proovid said tehtud. Siis ei oleks butüromeetrite vigu karta.

**Põhjused, mis pärast sagedasti piimatalitustes tehtud piima rasvaproovid karja kontrollassistendite proovidega kokku ei lähe, on väga palju.** Nendest on ka varemalt mitu korda siin ja seal eri- ajakirjades kirjutatud, arvan et minagi neid kõiki põhjuseid korraga kir- jeldada ei jõua, mõni neist võib ikkagi veel tähelepanemata kahe silma vahele jääda. Siin aga tooks mõned **üldised põhjused.**

1) Kontrollassistent teeb kuus ainult proovi, kuna ühe piima- talituses iga päev proov võetakse ja seega õiglasema keskmise % peab andma. Prof. Dr. Hittcher on järjekindlate pikemaajaliste katse- tega kindlaks teinud, et rasva % iga päev mõni kümnendik protsenti kõikuda võib, isegi ilmastik võib selles õige tuntavalt kaasa mõjuda, peale selle veel loomade tervisline seisukord, toitmine, pullitamise aeg jne.

**Viimasel ajal on kindlaks tehtud, et kui loomade toit on mineraalainetest kehv, siis piima rasva % tuntavalt langeb.** Selle puuduse kõrvaldamiseks ongi mitmesugused preparaadid müügile las- tud, nii kui „Vitakalk“ jne. Kuivõrd need parandust toovad — selleks puuduvad veel kindlad andmed.

Nii kui teada, avaldab suurt mõju rasva % tõusuks — udarate hästi tühjaks lüpsmine. Sel päeval kui kontrollassistent talus viibib saab tema juhatusel korralikult lüpsitud, sõidab ta aga ära siis läheb see töö jälle vanamoodi edasi, eriti veel seal, kus võõrad teenijad.

2) Kui osa piima nõu pealt ilma läbisegamata koduseks tarvitu- seks ära valatakse, mis on märksa rasvarikkam, siis jääb ka piimatali- tusesse saadetak piim lahjemaks.

**Piimatavalituses piimaproovide võtmise juures ettetulevatest puudustest** peab nimetama: 1) kui proovi võtmise juures piima korralikult ei segata, koore tükid peal ujuvad ja proov põhjast võetakse; sellepärast peaks igal piimakaalul kura peal olema, millega piim saaks korralikult läbi segatud, siis ei tule sarnast viga ette. Peale selle on kurnal veel see suur tähtsus, et siis kohe selgub, kui mõne piimatooja piimal suur mustus, toidu jätised jne juhtuvad sees olema.

2) Kui piim on külmetanud, jäätükid sees, siis tuleb ta nõuga kuumas vees (kuni  $40^{\circ}$  C) soojendada kuni jäätükid ära on sulanud.

3) Kui piimal on võitükid sees, siis tuleb proov tingimata lahjem. Ka siin tuleb piim kuni  $40^{\circ}$  C juures soojendada, et rasv ära sulaks ja piim ühetaoliseks muutuks. Võitükid võivad soojal ajal kergesti piimasse tekkida, kui piimanõud pooleldi täidetud ja piim puudulikult jahutatud  $14-19^{\circ}$  C., kuid hästi mahajahutatud piima juures seda ette ei tule.

### **Proovide tegemise juures ettetulevad puudused.**

1) Piima ei tohi pudelites vahule kloppida, sest on kindlaks tehtud, et vaht kisub rasvakuulikesed enesega kaasa (Prof. Rahn'i vahu ja võisaamise teooria) ja on seega alati ramusam kui alumine piima osa. Proovipudelid tulevad enne tegemist sooja vette panna, et klaasi külge kinnikleepunud kooreosakesed ära sulaks, peale selle tasakesi läbilokutada ja siis uuesti mahajahutada  $15^{\circ}$  C peale.

2) Hoolega järelvaadata, et piima pipetti imemisel õhu mulle piimasse ei jääks, mis kindlasti mõne kümnendiku võrra rasva % vähendab, sest õhk rasva ei sisalda.

3) On proovidele liiga palju kaalium bikromaati juure lisatud, nii et piim õige tume kollane on, siis ei jõua väävlhappe kaseiini täielikult ära sulatada, paks sadestus jääb butüromeetri põhja ja proov ei tule õige — näitab vähem.

4) Lastakse piim ettevaatamata äkitsels väävelhappesse, siis tekib butüromeetris rasva ja piima vahele must tomp, mis rasvaproovi äralumemist takistab.

Rasvaprovivid peavad hästi selged olema — rasv läbipaistev, klaar. On rasv punakas pruun, siis on väävelhappe liiga kange olnud, põlenud kaseiini osad on rasva sisse läinud, ning provivid näitavad rohkem kui õigus.

5) Butüromeetrites ei tohi proovi ägeda raputamisega vahule lüüa, sest see takistab rasva pealmise pinna selgumist ja sellepeale ei tule proov täpne, võib vähem tulla kui õigus.

6) Valmis proovide juures tuleb korkide üleskeeramisel õige ettevaatlikult toimetada, et rasva ülesse ei pritsi. Juhtub see, siis tuleb proov uuesti kolmeks minutiks püsti 65<sup>o</sup> C vette panna. Seal kus „Fibu“ ehk ka „Butofix“ korkisid tarvitatakse ei ole pritsimist karta, sest nende korkide juures on rasva % äralugemine märksa kergendatud.

7) Piima butüromeetrisse valades, ei ole tarvis pipetist väljapuhuda, vaid lasta vabalt välja jooksta; see tilk mis pipeti otsa jääb on pipeti mahtuvuse juures arvesse võetud.

Need vähesed ettevalmistused näitavad juba, et piima rasvaproovide tegemise juures kergesti väikseid vigu tehakse, kui mitte hoolega kõiki ülaltähendatud asjaolusid tähele ei panda. Olgugi, et rasvaproovide tegemine Gerberi järele lihtne töö on, nõuab ta siiski head vilumust ja piinlikku hoolt ning asjatundmist. Sellepärast tuleb seda tööd kontroll assistentide ja meieri kätte usaldada, kes selles vilunud. Juhatus ehk proovitegemise komisjon olgu seal juures ainult pealtvaatajaks ja abiks, siis kaovad kahtlused ja umbusaldused piima rasvaproovide vastu.

---

## Piimasaaduste väljavedu Eestist 1927 ja eelmistel aastatel (1921—1927).

Väljavedu arvult, väärtuselt, kvaliteedilt ja noteeritud hinnad sise- ning väljamaal.

(Kasutatud põllutööministeeriumi ja riigi statistika keskbüroo andmeid).

Piimasaaduste väljaveoga Eestist Lääne-Euroopasse tehti esmakordselt algust 1921 a. ning alates sellest ajast on väljavedu iga aastaga ärjekindlalt kasvanud. Kuna väljaveo algusaastail ka rohkemal arvul juustu väljaveeti, on hilisemal ajal selle hulk väga väheseks jäänud ning peaosa väljaveetavatest piimasaadustest on või. Teiste piimasaaduste väljavedu on tähtsusetu. Kuna meil väljaveetavad piimasaadused kuuluvad valitsuse kontrolli alla ning ilma kontrollita väljaveetavate saaduste hulk on väike — mis isiklikeks tarviduseks reisijate poolt ja laevade varustamiseks kaasa võetakse — siis on järgnevas ülevaates väljaveetavate saaduste arvuks võetud see hulk, mis valitsuse kontrolli poolt läbivaadatud ja väljaveoks kõlblikuks tunnistatud.

## Väljaveetud saaduste hulk.

1927 a. on võid väljaveetud 194.776 tünni ebk 9.932.719,2 klg. Nimelt veeti võid välja kuude ja sihtmaade järele :

Kuud	Saksamaale		Inglismaale		Taanimaale		Soomemaale		Norra- maale		Kokku	
	Tünnid	Kilogram.	Tünnid	Kilogram.	Tn.	Kilogr.	Tn.	Kilogr.	Tn.	Klg.	Tünnid	Kilogram.
Jaauar . . . . .	5.772	293.910,8	2.518	128.615,4	24	1.225,1	42	2.180,8	—	—	8.356	425.932,1
Veebruar . . . . .	6.976	354.950,5	170	8.650,4	24	1.214,7	—	—	—	—	7.170	364.815,6
Märts . . . . .	8.063	411.177,2	209	10.628,4	77	3.924,8	—	—	—	—	8.349	425.730,4
Aprill . . . . .	10.135	517.448,3	919	47.138,6	52	2.638,7	—	—	—	—	11.106	567.225,6
Mai . . . . .	5.413	276.378,7	9.460	483.256,3	—	—	33	1.684,7	—	—	14.906	761.319,7
Juuni . . . . .	2.215	112.861,9	19.227	980.852,4	—	—	—	—	2	102,1	21.444	1.093.816,4
Juuli . . . . .	13.439	684.619,4	16.281	829.892,5	192	9.774,7	—	—	—	—	29.912	1.524.286,6
August . . . . .	16.965	864.685,5	7.702	392.219,7	—	—	—	—	—	—	24.667	1.256.905,2
September . . . . .	21.518	1.095.848,8	3.604	185.317,5	—	—	—	—	—	—	25.122	1.281.166,3
Oktoober . . . . .	18.803	958.551,2	1.376	70.116,4	—	—	—	—	—	—	20.179	1.028.667,6
November . . . . .	12.353	630.705,0	407	20.818,5	—	—	—	—	—	—	12.760	651.523,5
Detsember . . . . .	10.805	551.330,2	—	—	—	—	—	—	—	—	10.805	551.330,2
Kokku . . . . .	132.457	6.752.467,5	61.873	3.157.506,1	369	18.778,0	75	3.865,5	2	102,1	194.776	9.932.719,2

Väljaveetud võist saatsid välja :

Eksportöörid	Saksamaalc		Inglismaale		Taanimaale		Soomemaale		Norra- maale		K O K K U		
	Tünnid	Kilogram.	Tünn.	Kilogram.	Tn.	Kilogr.	Tn.	Kilogr.	Tn.	Kilg.	%		
											Tünnid	Kilogram.	
P. K. Estonia	77.200	3.930.080,6	37.829	1.927.202,5	341	17.350,9	—	—	2	102,1	115.372	5.874.736,1	59,20
„Eptü“	20.326	1.038.910,2	8443	431.529,4	—	—	33	1.684,7	—	—	28.802	1.472.124,3	14,80
C. F. Gahlbäck	15.313	783.453,6	8106	414.360,7	28	1427,1	42	2.180,8	—	—	23.489	1.201.422,2	12,00
A/S. Einpaul	11.969	608.773,2	3572	181.950,6	—	—	—	—	—	—	15.541	790.723,8	8,00
E. P. Liit	7649	391.249,9	3923	202.462,9	—	—	—	—	—	—	11.572	593.712,8	6,00
Kokku	132.457	6.752.467,5	61.873	3.157.506,1	369	18.778,0	75	3.865,5	2	102,1	194.776	9.932.719,2	100,00

Viimasena toodud tabelist selgub, et üle poole väljaveetud võist on väljasaadetud Põllumajand. keskkühisus „Estonia“ poolt.

Juustu on 1927 a. väljaveetud 2.625,4 kg. (brutto kaal), missugusest arvust on saadetud: Põllumajand. keskkühisus „Estonia“ poolt Venemaale 1.243,4 kg., Eesti piimatööst. ühing „Eptü“ poolt Saksamaale 472 kg., Carl F. Gahlbäck'i poolt Saksamaale 242 kg. ja Eestipiimatühisuste liidu poolt Saksamaale 668 kg.

Alates 1921 a., mis ajast, nagu eelpool tähendatud, võid väljasaatma hakati, on Eestist võid väljaveetud (tünnides) väljaveo sihtmaade ja aastate järele:



	1921 a.		1922 a.		1923 a.		1924 a.		1925 a.		1926 a.		1927 a.		Kokku	
	Arv	%	Arv	%	Arv	%	Arv	%	Arv	%	Arv	%	Arv	%	Arv	%
Inglismaale	335	19,97	4.581	25,94	12.105	30,23	11.690	19,42	19.628	15,81	56.659	33,48	61.873	31,76	166.891	27,46
Saksamaale	—	—	27	0,15	31	0,08	43.886	72,90	104.252	83,95	111.846	66,09	132.457	68,00	392.499	64,58
Rootsimaale	1.194	67,26	9.344	52,90	24.993	62,43	3.059	5,08	—	0,002	—	—	—	—	38.592	6,35
Taanimaale	—	—	2.453	13,89	2.587	6,46	1.439	2,39	292	0,23	515	0,30	369	0,189	7.655	1,26
Soomemaale	—	—	219	1,24	285	0,71	121	0,20	—	—	216	0,129	75	0,038	916	0,15
Teistesse maa-	156	12,77	1.038	5,88	35	0,09	1	0,001	—	—	1	0,001	2	0,001	1.233	0,20
desse	+142 k.														+142 k.	
Kokku	1.705	100,00	17.662	100,00	40.036	100,00	60.196	100,00	124.174	100,00	169.237	100,00	194.776	100,00	607.786	100,00
	+146k.								+24 k.						+170 k.	

Toodud tabelist on näha, et meie 7. aasta või väljaveost on läinud Inglismaale 27,46%, Saksamaale 64,58%, Rootsimaale 6,35%, Taanimaale 1,26% ja teistesse maadesse kokku 0,35%. 1921—1923 a. a. on suurem jagu võist saadetud Rootsimaale, kuna järgmisel kohal seisab Inglismaa. Alates 1924a. on väljavedu Rootsi—Taani- ja Soomemaale hästi vähenenud ehk päris ära jäänud, mis ka täiesti loomulik, sest need on ise võid produtseerijad ja väljavedajad maad. Võrdlemisi suurt väljavedu neisse maadesse võib seletada asjaoludega, et 1) algusaastatel meie võiväljavedu veel korraldatud ei olnud, 2) et need maad enda või eest suurematel või—müügi turgudel (peaasjalikult Inglismaal) paremat hinda said, mispärast Eestist võid ostsid kas enda tarvidu- seks ehk ümberpakkimiseks ja oma firma all väljasaatmiseks. Loomulikkudeks võimüügi turgudeks on need maad, mis alaliselt võid sisse veavad, nagu Inglismaa ja Saksamaa, mis tööstuslised maad ning suurte linnade ja elanikkude arvuga. Kuni 1924 a. oli või väljavedu Saksamaale väga väike, mida seletada võib sellega, et

Saksamaa sõjaaja järeldusel majanduslise kitsikuse tõttu suurema võistjana ei esinenud. Alates 1924 a. vee-  
takse üle poole meilt väljaveetavast võist Saksamaale, kuna teisel kohal seisab Inglismaa. Muidugi on Inglis-  
maal võimüügiks kõige suurem turg, kuid sagedasti on Saksamaal hinnad kõrgemad ja veotingimused sinna pa-  
remad. Meie või produktioon on veel liiga väike, tundmata, veoolud mitte just soodsad ning on veel teisiigi  
asjaolusid, mis meie või edukat müüki Inglismaal takistavat.

Juustu on 1921 a. alates väljaveetud (kilogrammides brutto kaalu järele):

	1921 a.	1922 a.	1923 a.	1924 a.	1925 a.	1926 a.	1927 a.	Kokku
	33.802,6	112.582,1	13.784,1	5.649,6	2.120,1	684,7	2.625,4	171.248,6

Kõige suurem juustu väljavedu oli 1922 a., kuna ta sellest ajast alates igal aastal vähenenud on. Seda  
peab seletama asjaoluga, et meie juustuvalmistamisega ei suuda võistelda teiste juustuvalmistajate maadega.  
Need maad saavad oma juustu eest palju paremat hinda ja neil on ka kindel turg. Meie juustuvalmistamine  
ei ole praegusel ajal niivõrd tasuv kui võivalmistamine.

### Väljaveetud saaduste väärtus.

Väljaveetud või väärtus Eesti markades oli (siia hulka arvatud ka või, mis väljaspool kontrolli väljaveetud):

	1921 a.	1922 a.	1923 a.	1924 a.	1925 a.	1926 a.	1927 a.	Kokku 7 a. jooksul
Väljaveetud või väärtus	27,077,082.—	211,682,630.—	553,111,370.—	929,357,070.—	2,129,662,870.—	2,377,066,680.—	2,766,300,000.—	8,994,260,652.—
Üldväljaveo väärtus	2,296,638,414.—	4,811,580,868.—	5,711,956,170.—	7,865,790,560.—	9,664,618,000.—	9,637,573,000.—	10,578,000,000.—	55,636,157,012.—
Või % üldväljaveost	1,184 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	4,400 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	9,683 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	12,450 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	22,030 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	24,700 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	26,100 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>	16,161 <sup>o</sup> / <sub>100</sub>

1921 – 1925 a. a. oli margakurs kõikuv, mispärast nende aastate väljaveo väärtust ei saa just võrrelda viimaste aastate väljaveo väärtusega. Kui võrrelda väljavedu kvantitatiivselt ja väärtuselt, siis näeme, et väljaveetud võist on saadud mitte ühtlast hinda. Näit. veeti 1925 a. välja 124.174 tünni võid 2.129.662.870 mk. väärtuses; 1926 a. veeti välja 169.237 tünni 2 377.066.680 mk. väärtuses. Väljavedu oli seega 1926 a. suurem 45.050 tünni, kuna ta väärtuselt suurem oli ainult 247.403.810 mk. 1925 a. maksis tünn võid ümarguselt 17.000 mk., kuna ta 1926 a. maksis veidi üle 14.000 mk. Kui 1926 a. oleks või eest saadud 1925 a. hinda, oleks müüdud või eest rohkem saadud ümarguselt 528 milj. mk. 1926 a. olid välisturgudel võihinnad madalad, eriti Inglismaal; madalad hinnad olid tingitud tol ajal asetleidnud Inglise suurstreigist.

Väljaveetud juustu väärtus oli E. markades:

1921 a.	1922 a.	1923 a.	1924 a.	1925 a.	1926 a.	1927 a.	Kokku
4.104.575.—	10.267.180.—	1.927.650.—	1.428.770.—	429.480.—	138.700.—	531.300.—	18.827.655.—

#### Väljaveetud saaduste kvaliteet.

Et ära hoida alaväärtusliste piimasaaduste väljavedu, sest nende saaduste väljavedu oleks suuresti meie võihindasid alandanud ja müügivõimalusi halvanud, sellepärast seati 1921 a. alates põllutööstusteeringumi poolt sisse riiklik väljaveo kontroll, mille ülesandeks on kõiki väljaveetavaid saadusi järele vaadata ja ainult häid saadusi välja lasta. Algul oli kontroll kaunis nõrk, kuid aeg-ajalt kõvendati seda ja 1924 a. võttis Riigikogu vastu seaduse, mille järele kõik väljaveetavad piimasaadused kuuluvad kontrolli alla, kusjuures väljaveoks võid valmistada soovijad piimatalitused peavad end põllutööstusteeringumis registreerima ja täitma teatud nõudmised ja kohustused. Seega algab kontroll juba kohe peal, piimatalituses. Eelpool nimetatud seaduse põhjal põllutööstusministri poolt maksmapandud määrustes on ülesseatud nõudmised, millele väljaveoks lubatav või peab vastama. Võid vaatab läbi eriline kontrollkomisjon, kes võid hindab maitselt, aroomilt, väljanägemiselt j. n. e., peale selle määratakse laboratooriumis kindlaks vee %. Standardiseerimise otstarbel määratakse teatud arvu võetud proovidel peale vee % veel soola %, rasva %, happe arv, Reichert-Meissl'i arv, Krismeri arv, j. n. e. Nimetatud viisil ha-

kati kontrolli teostama 1924 a. alates, mispärast vastavaid andmeid on võimalik saada alles sellest ajast peale. 1924—1927 a. a. või vastas järgmistele nõuetele;

	1924 a.	1925 a.	1926 a.	1927 a.
Kontrollproovide ja hindamise järele.	I sorti . . . . .	53,80%	57,20%	Puuduvad veel andmed. 14,27
	II sorti . . . . .	46,20%	42,80%	
	Keskmine hindamise pall . . . . .	11,52	11,50	
	Keskmine vee % aastas . . . . .	12,45	14,14	
Standardi proovide järele.	Keskmine soola % aastas . . . . .	1,00	1,04	1,14
	" vee " " . . . . .	12,34	12,78	14,36
	" rasva " " . . . . .	83,70	83,90	83,60
	" happe arve aastas . . . . .	2,34	2,90	2,90*
	" Reichert-Meisli arv aastas . . . . .	27,13	26,03	27,23
	" Krismeri arv aastas . . . . .	55,00	54,30	55,40

### Piimasaaduste noteeritud hinnad sise- ja väljamaal.

1924 a. alates hakkas põllutööministeerium koguma andmeid või hindade kohta Londoni, Berliini ja Kopenhaageni turgudel. Samast ajast alates korraldab ministeerium ka igal nädalal piimasaaduste eksporditööride koosolekuid (igal reedel), kus fikseeritakse väljaveo või I sordi madalam (minimum) ostuhind franko piimatalituse ärasaatejaam. Viimasena nimetatud moodust ei saa pidada noteerimiseks ja sarnaselt fikseeritud hinnad ei

ole õiged, kuna tegelikult väljamaksetavad hinnad palju kõrgemad on. Vahe kõigub harilikult 5—20 punkti. Kuid jälgides neid hindu saab siiski ülevaate hindade kõikumisest. See viis, et eksportööride poolt kodumaa hinnad palju madalamad määratakse, kui tegelikult maksetakse, ei ole mitte õige, kuna ta põhjuseks võib olla meite või madalamale hindamisele väljamaal, sest võtavad ju väljamaa võiostjad, importöörid, need hinde kui noteeritud, ja kui meite ise oma võid madalalt hindame, siis ei soovi ka väljamaa võiostjad paremini kõrgemaid hindasid maksta. Järgnevates tabelites toome Taani, Eesti ja Läti võihinnad Londonis; importvõi (Taani ja Hollandi), Eesti ja Läti võihinnad Berliinis ja Tallinnas noteeritud võihinnad. Kopenhaageni hinnad ei ole käesoleval juhusel tähtsad, kuna seal noteeritud on Taani või, mis välja veetakse. Hinnad on toodud ümberarvatult Eesti markadesse igakordse kursi järele. 1924 a. kuni 1926 a. on üksuseks võetud hind naela eest ja 1926 a. alates hind kilogrammi eest. Viimases tabelis (iga aasta kohta) on väljaarvatud kuude ja aastate keskmised hinnad. Arvatud on aritmeetilised keskmised, mis küll seda ei anna, kui palju või eest on tõelikult saadud, sest selleks peab arvesse võtma ka müüdud kvantumi, kuid kuna need andmeid võimata saada oli, tuli leppida olemasolevate, kättesaadavate andmetega. Teatud ülevaate annavad nad siiski. Hiljemalt toome väljaarvestatud keskmised hinnad nii tabelis näidatud kui ka Uue Merimaa, Siberi ja Saksa või kohta. Järgnevates tabelites on toodud ainult maksimum hinnad ning sellepärast on nad vähe ühekiulgsed ning nende järel saab jälgida peamiselt hindade kõikumisi.

## 1924 a.

	August			September			Oktoober			November			Detsember									
	6	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	19	31	
<b>Londonis:</b>																						
Taani või . . . . .	159	167,4	172	173	163	159	158	168	178	173	167	172	169	161	157	153	165	164	167	174	160	
Eesti või . . . . .	—	153,3	156,5	164	—	—	155	161	161	159	159	160	158	151	143	143	142	—	153	—	—	
<b>Tallinnas:</b>																						
Eesti või . . . . .	150	142	150	155	149	138	139	150	153	150	140	145	148	138	135	130	138	148	152	152	—	

## Kuude ja aasta keskmised.

	Jaan.	Veebr.	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septemb.	Oktoob.	Novemb.	Detsemb.	Aasta keskmise
<b>Londonis:</b>													
Taani või	—	—	—	—	—	—	—	167,8	162	170,2	159	166,2	165
Eesti või	—	—	—	—	—	—	—	157,9	158	159	145	153	154,6
<b>Tallinnas:</b>													
Eesti või	—	—	—	—	—	—	—	149,2	144	145,7	135,2	150,7	145

## 1925 a.

	Jaanuar			Veebruar			Märts			Aprill			Mai			Juuni								
	8	15	22	30	4	11	19	26	4	12	19	26	2	16	23	30	7	15	29	5	15	19	26	
<b>Londonis:</b>																								
Taani või	158	148,5	150	144	156,5	159	163	164	166	172	168	162	157	143	135	136	138	133,7	132	132	132	140	141	—
Eesti või	—	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tallinnas:</b>																								
Eesti või	120	110	110	135	130	142	140	140	145	150	140	133	131	106	109,5	117	115	106	101	101	108,5	110	117	—

	Juuli			August			September			Oktoober			November			Detsember									
	8	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	19	25	2	8	22	29	5	12	19	26	3	10	17	
<b>Londonis:</b>																									
Taani või	150	145	140	147	147	151	157	157	157	160	161	164	164	168	173	165	160	162	157	158	160	160	141	—	
Eesti või	—	—	—	—	145	141	142	—	—	—	150	154	155	161	157	150	146	148	147	147	142	133	126	—	
<b>Tallinnas:</b>																									
Eesti või	120	118	110	120	125	128	146	140	125	132	130	138	140	139	143	—	—	132	130	131	131	120	103	—	

## Kuude ja aasta keskmised.

	Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Mai		Juuni		Juuli		August		Septemb.		Oktoober		November		Detsemb.		Aasta keskmine				
	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24				
<b>Londonis :</b>																													
Taani või . . . . .	150,1	160,6	167	—	143	135,9	137,7	—	145,8	141,5	155,5	162,2	166,5	159,2	162,2	166,5	155,5	159,2	166,5	159,2	150,5	152,8	152,8	152,8	152,8	152,8	152,8	152,8	152,8
Eesti või . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	145	141,5	141,5	152	155,7	147	152	155,7	141,5	147	155,7	147	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6
<b>Tallinnas :</b>																													
Eesti või . . . . .	118,7	138	142	—	115,9	107,3	109,1	—	118,6	134,7	134,7	135	141	131	135	141	134,7	131	141	131	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5

## 1926 a.

	Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Mai		Juuni											
	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	
<b>Londonis :</b>																						
Taani või . . . . .	315	312	323	330	345	345	363	341	346	341	334	323	323	323	316	312	316	316	323	323	309	309
Eesti või . . . . .	279	290	291	309	309	309	312	316	—	—	309	309	301	298	—	—	298	298	298	302	305	291
Läti või . . . . .	—	—	287	287	296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	291	—	298	—	—
<b>Berlinis :</b>																						
Importvõi . . . . .	—	—	—	—	382	395	406	402	374	390	384	—	372	352	357	355	—	—	—	—	—	—
Eesti või . . . . .	296	305	323	352	352	350	352	356	348	338	—	343	320	332	318	311	311	309	—	311	307	314
Läti või . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	307	303	—
<b>Tallinnas :</b>																						
Eesti või . . . . .	219	230	245	280	280	280	285	275	265	270	270	270	260	255	252	246	250	246	255	260	260	250







### Kuude ja aasta keskmised.

	Jaanuär	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septemb.	Oktoober	Novemb.	Detsemb.	Aasta keskmine
<b>Londonis :</b>													
Taani või	316,6	341,5	325,4	328	295,5	296,2	288,7	308,2	344,2	346,5	359,5	341,6	324,3
Eesti või	—	—	—	—	286,5	280,7	271,2	293,2	320,5	321,6	313	—	298,1
Läti või	—	—	—	—	—	281,2	264	285,5	312,2	—	—	—	285,7
<b>Berliinis :</b>													
Importvõi	352,7	375	365	370	333,3	342,2	333,3	—	389,7	388,2	400,7	377,4	357,5
Eesti või	328,7	338,7	322,2	333	306	303,3	290,7	321,3	355,2	346,5	380,5	335	330,1
Läti või	328	341	322,7	333	306,6	302	292,7	326	356,2	346,5	383	336,8	331,4
<b>Tallinnas :</b>													
Eesti või	261,7	256	245,2	237,5	237,6	227,2	250,7	250,7	280,8	281,8	292,8	275,6	258,1

Tuleb tähendada, et Berliinis võihinnad sellepärast kallimad on võrreldes Londoni hindadega, et Saksamaa sisseveetava või pealt tolli võtab. Selle tolli peab maksma muidugi Saksamaa võitartvitaja.

Toodud tabelitest hindade kohta selgub, et Saksa (Berliini) turul 1926 a. lõpust alates Läti võid (I sort—punase märgiga) vahetevahel kõrgemalt noteeritakse kui Eesti võid. Läti või saadetakse müügile I ja II sordi all (punase ja musta märkidega); II sordi võid hinnatakse alati madalamalt kui Eesti võid ning keskmiselt on Eesti võihind alati kallim kui Läti või. Londoni turul on Eesti võid alaliselt kõrgemalt hinnatud.

T—s.

## Rabe või.

J. Rumessen.

Kokkupuutudes tegelikkude meieritega kuuldu tihti kaebusi, et või olla rabe ja sõmeras, ning omandata vähese seismise järele tuima, teinekord imara, talgi (küünlarasva) j.n.e. maitse. Ka kontrolljaama kuu-teadetest võime leida, et ülalnimetatud viga üle maa ette tuleb.

Nende vigade põhjusteks võivad olla mitmesugused asjaolud, näiteks: rabe või võib sagedamini ette tulla loomade ühekülgse **toitmise tagajärjel**, (eriti talvekuudel) mille tõttu võirasva koosseis muutub — sisaldades rohkem kõve rasvaolluseid. Ka vanapiimaga lehmade piim kutsub võis seda viga esile.

Et see ülalnimetatud viga just tingitud karjatoidu koosseisu muudatustest, on tema kõrvaldamine karja toitmisel seotud suuremate raskustega.

Selle võivea parandamiseks võiks järgmist soovitada.

Peab tähendama, et paljud meierid teadmatuses ja teinekord kartusest või väljatulekut mitte vähendada, kutsuvad eelnimetatud vea ellu sellega, et jahutavad koort peale pastöriseerimist nii madalale kui võimalik, s. o. 4—8° C juure. Suvekuudel, kus piimarasva koosseis sarnast jahutamist sunduslikult nõuab, peab seda soovitama ja see aitab suuresti või väljatulekut tõsta. Talvekuudel, mil piimarasva koosseis vastupidist ümberkäimist nõuab, ei ole see sugugi tarvilik ja väikene kahanemine või väljatulekus ei võiks või kvaliteedi arvel sündida.

Soovitav oleks kohtadel, kus see viga talvekuudel ette tuleb, koort peale pastöriseerimist hapendamise temperatuurini jahutada ja võile tuleks tarviline sitkus katsuda anda või pesuvee temperatuuriga. Erilist hädaohtu siin karta ei pruugi, sest väline temperatuur mõjub juba kaasa, et koorel hapnemise lõpul võikslöömise temperatuur on ja vee % võib reguleerida pressimisega.

---

## Või värvist.

J. Rumessen.

Piimatalitustes liikudes esinevad meierid sagedasti küsimisega, et mis viga peaks sellel või värvil olema, sest värvides jääb tumedamaid ja heledamaid täppe võisse.

Või värvi järele vaadates võib leida, et ta on tarvitamiseks —

kui just mitte täiesti kõlbmatu — siis oma headuse poolest niivõrd langenud, et ta ei ole enam ühesugune selge, vaid segane ja põhjas sade.

Sarnase värvi tarvitamine on täiesti lubamata, ainult hädakorral võiks sellest juttu olla ja ka tingimusega, et värv enne tarvitamist läbi puhta linaseriide ehk läbi filterpaberi lastakse.

Teatavasti valmistatakse head või värvi Anatto seemnetest ja söögiolist. Kuid on ettetulnud, et müügile lastud või värvi on ka mitmesugustest muudest keemilistest värvisegudest ja mineraalõlidest valmistatud, mis on või värvimiseks täiesti kõlbmatud; nende tarvitamine võib võis mitmesuguseid vigu esile kutsuda. Kuid ka eelnimetatud hea värv võib igal ajal ja mitmesugustel põhjustel tarvitamiseks kõlbmatuks muutuda; näiteks:

- 1) Kauasel hoidmisel mittekohastes, roostunud nõudes;
- 2) seistes külmal, liiga soojal ning päikese valguse eest mittevarjatud kohtadel.

Roostunud plekknõus või värvi hoides saab värviõli keemilistel põhjustel rooste läbi rikutud ja värv, mis õlis lahustunud, langeb sadestuse näol põhja.

Külm on või värvi suurim vaenlane, ei saa just öelda, et mõnekraadiline ühekordne külmetus teda kohe kõlbmatuks muudab, vaid seda teeb pikaldane külmumine. Õli, milles värv lahustunud, läheb pikaldase külma käes paksemaks ja tardub niikaugele, et ta ei jõua eneses sisaldavat värviollust kinnipidada, vaid see hakkab ennast õlist eraldama ja langeb põhja. Liig suur soojus kutsub sarnase protsessi sellega ellu, et õli käärimä hakkab. Päikese kiirte ja valguse mõjul sünnib seesama, ja halvemal juhusel kaotab värv enese jõu, jäädes kahvatuks.

Värvi ostmisel on vaja ettevaatlik olla, ning on soovitatav, et värv saaks ostetud asutustest, kes täielikult vastutavad värvi headuse eest.

Värvi tuleb alalhoida uutes plekknõudes. Ei tohi kunagi ühte ja sama nõud mitu korda tarvitada; parem kui selleks võetakse tumeda-värvilisi pudelid. Alalhoiu kohaks olgu vilu, ühesuguse temperatuuriga ruum.

---

## Mitmesugust.

### Tüüfuse rühma bakteritest vees ja piimas.

C. Fellers ja R. Dearstynne teatavad P.-Ameerika piimanduse ajakirjas „Journal of Dairy Science“ (Nr. 2. 1925. lhk. 146) katsetest, mis tehtud, et määrata kindlaks 1) teatud tüüfuse rühma bakterite eluiga piimatalitusrüstadel ja vees, 2) talupidamiste vete sisaldavust nimetatud bakterite suhtes ja 3) mitmesuguste pesemis- ja steriliseerimismeetodite mõjuvust.

Klaasplaatidel kuivatatud bakterite kihtides leidus elavaid baktereid (*bact. typhi*, *bact. paratyphos*, *A. bact. dysenter*) veel 92 tundi pärast (ühel juhusel isegi 168 tunni pärast). Kuivatati baktereid aga piimakihis, tõusis nende eluiga 7—10 päevani (autorite arvamise järelle on siin mõjuvateks teguriteks piimakile niiskus ja kaitsekolloiidid). Need katsed näitavad, kui suur tähtsus on puhtal veel piimatalituste tarberiistade pesemisel (eriti piima pudelite juures) ja kui tähtis on viimaste piimajäänuste kõrvaldamine, mis võivad kuivamisel tekkinud kiledes anda head pelgupaika bakteritele, kuhu kergelt ei tungi isegi steriliseerimiseks tarvitav aur ehk desinfitseeriv vedelik. Muidugi tuleb arvestada auru tarvitamisega ainult suuremates sisseseadetes, kuna väiksemates piimatalitustes tarvitamist leiaksid peaaesjalikult desinfitseerivad vedelikud.

Puhtas pinnavees oli tähendatud bakterite eluiga 13 - 20 päeva. Päikese valguse kätte asetatud proovides langes ta aga kuni 4 päevani. Hulga kauem panid vastu bakterid mineraalvetes ja soolases vees (kuni 6 kuud).

Sanitaarsele ja bakterioloogilisele vaatlusele võeti 50 kaevu ja alikat (Põhja Karoliina osariigis), kusjuures selgus, et 78% neist sisaldavad *bact. coli* rühma baktereid. Töös toodud tabelist on näha, et

lahtised ja halvasti kaitstud kaevud näitasid suurel määral mustumist *bact. coli* rühma bakteritega.

Autorid soovitavad desinfitseeriva vedelikuna tarvitada naatriumhüpokloriidi lahu, mis nende arvates on võrdne auruga steriliseerimisele ehk koguni ületab selle, ja mis on võrdlemisi odav, kerge tarvitada ja täiesti hädaohuta.

Whittaker ja Archibald soovitavad piimapudelite pesemiseks kaltsiumhüpokloriiti („Kaporit“) mitte vähemas kontsentratsioonis kui 35 osa 1 miljoni osa veele. Teised autorid soovitavad kloorlubja lahu (0,12% lahu, mida lastakse mõjuda 5 minuti jooksul).

N. K.

---

### Piimandusest Uuel Merimaal.

Tuntud Ameerika piimanduse eriteadlane O. Hunziker külastas läinud aastal Austraaliat ja Uut Merimaad, et nende maade piimandusega lähemalt tutvuneda. Nüüd kirjutab ta oma reisimuljeist ajakirjas „Milk Plank Monthly“ Nr. 1 ja 2 1928 a. Järgnevates ridades on antud lühike kokkuvõte Uue Merimaa kohta käivast kirjeldusest.

Uus Merimaa koosneb kahest saarest — Põhja- ja Lõunasaarest. Pinnasuurus on ligi 103.000 ruutmiili (1 miil ligi 1,5 r. kilomeetrit). Rahvaarv tõuseb üle 1.400.000. Suurem osa elanikkudest on valged (peaasjalikult inglased), pärismaalasi — maooore — on ligi 50.000. Uus Merimaa pakub oma ühtlase ja mõõduka kliimaga häid võimalusi piimandusele. Piimakarja arv tõuseb kuni 1,5 miljoni peani. Tegevuses on mitmed sajad kontrollühingud, mis peaasjalikult kuuluvad põllutöö departemangu alla. Üldine mulje karjast olnud väga hea. Keskmine aasta-produktsioon olla ligi 180 naela võirasva lehma pealt (1 nael=0,4536 kilogr.)

Laialdaselt tarvituselevõetud veejõud teeb elektri odavaks ja teda tarvitatakse ka paljudes talumajapidamistes, eriti lüpsimasinate ja koorelahutajate käima panemiseks. Ligi pooled lehmad lüpssetavat masinate abil.

Uus Merimaa valmistab ja veab välja võid, juustu, kondenseeritud (tihendatud) piima, piimapulbrit, kaseiini, piimasuhkrut ja teisi piimasaadusi. Neist on tähtsamal kohal või ja juust.



Järgnevas tabelis on märgitud aastane toodang ja väljavedu (naeltes).

Aasta	V ö i		J u u s t	
	Toodang	Väljavedu	Toodang	Väljavedu
1921	82.969.800	39 847.800	111.565.000	136.878.600
1922	120.544.100	112.020.000	126.853.400	116.119.600
1923	157.644.400	125.014.000	124.798.700	144.146.000
1924	147.378.300	126.945 500	153.498.000	139.448.600
1925	165.226.600	124.532.400	143.541.100	137.675.400
1926	—	153.000.000	—	149.747.100

Ligi 20 % tervest Inglismaale sisseveetavast võist ja ligi 50% juustust on Uelt Merimaalt.

Suurem piimasaaduste valmistaja organisatsioon on „Uue Merimaa Ühistegelise Piimandusühing,“ kes saadab aastas ligi 60.000.000 naela võid turule, kusjuures tema suuremate võitehaste toodang tõuseb kuni 6.000.000 naelani aastas tehase kohta.

Piimatalitused on suuremalt jaolt ühistegelised. Enamasti on nende ehitused ühekordsed, milledes sisseseade kõik ühes ruumis. Sisseseade on ajakohane, hästi standardiseeritud, töötamisviisid lihtsad ning hästi kontrollitud. Varemalt toodi paljud sisseseade osad Taanist, uuemad masinad on aga Austraalias valmistatud. Tähepanu äratav masinate — eriti võimasinate — suurus (kohati võimasinate mahutavus kuni 2500 naela võid).

Piimatalitused töötavad peamiselt suvel, talvine toodang on ainult 1/5 suvisest. On tõenäolik, et siin on mängus järgmine asjaolu: peaturul — Londonil — on talve, kui lõunapoolisel maakeral — seega ka Uel Merimaal — on suvi. Talvised hinnad on alati kõrgemad. Seega läheb või turule kõrgemate hindade ajajärgul.

Suvekuudel tuuakse piimatalitustesse koort kas iga päev ehk päeva tagant. Suurem osa koorest on mage. Pastöriseerimisel kuumutatakse koort kuni 93° C. Peale pastöriseerimist jahutatakse koor õige madala temperatuurini. Juuretist ei tarvitata. Koor hoitakse üle öö ja lüüakse võiks järgmisel hommikul. Soola lisatakse juure ligi 1,8%.

Asjaolu, et kari on rohelisel toidul terve aasta, annab võile meie n. n. juunivõi iseloomu ja ta on väga ühtlane. Tugev koorejahutus

annab võile kõva ja ühtlase konsistentsi. Uue Merimaa või seisab kaua hea

Suurem jagu väljaveo võist pakitakse 56 naelalistesse pakkidesse. Osa võist läheb sisemaa tarvituseks. Uusmerimaalased on suured võisööjad — aastane tarvitus on ligi 30 naela inimese peale.

Väljaveovõi kontrollitakse ja hinnatakse valitsuse kontrolli poolt. Või, mille rasvasisaldavus vähem kui 80 % ehk veesisaldavus suurem kui 16% kõrvaldakse väljaveost. Väljaveo märgiga — mis sõnajala lehte kujutab — varustatakse iga väljaveoks määratud pakk, mis sisaldab võid ehk juustu 90%-lise ehk üle selle hindamisega.

N. K.

---

### Rootsi või tollist.

Praegu tehakse Rootsi ajakirjas „Göteborgs Handels & Sjöfartstidning'is“ kihutustööd Rootsis maksva või sisseveo tolli ärakaotamise kohta. Tuuakse ette näiteks olukord Inglise turult, kus Rootsi võid 20—30 öri võrra Taani võist madalamalt hinnatakse ja mis ei seista mitte selles, et Taani või kvaliteet parem oleks, vaid et Rootsi või korratumalt turule toimetatakse, sest et kodumaa tarvitab liig palju võid ja sellest ei jätku igal ajal väljaveoks.

Nüüd tahetakse riigipäeval seaduse eelnõuga esineda, et riik lubaks ilma tollita sissevedada nõndanimetatud alama sordi võid. Kuid kuuldavasti ei ole loota, et see seadus sellel aastal riigipäeva koosolekul saaks läbivaadatud ja maksmapandud.

„Göteborgs Handels & Sjöfartst.“ järele J. Rumessen.

---

### Rootsi kavatsused või väljaveo tõstmiseks.

Rootsi ajakirjast „Stockholm Dagblad'ist“ loeme, et Rootsi praegu kõvasti eeltööd tehakse või väljaveo tõstmiseks. Eelnimetatud ajakirja esitajal on olnud jutuajaminine a/b „Svea“ direktor hra. A. Haglund'iga, kes muu seas tähendanud, et neil olla ehitusel kaks laeva Helsingöri laevatehases, missuguseid loodavad kevadeks kättesaada ja neid oma Londoni liinile käimapanna. Mõlemad laevad on varustatud külmetus-sisseseadega ja igal nädalal — ainult külmetusruumes — võib 50.000 kub. jalga piima- kui ka põllusaadusi Inglismaale transportida, s. o. kolm korda rohkem kui eelmistel aastatel. Samuti kavatseb see jaevaselts oma kahele Hulli liini laevale ehitada külmetus-sisseseaded.

Stockholm Dagblad'i järele J. Rumessen.

8 rahvusvaheline piimanduse kongress peetakse ära eeloleval suvel Inglismaal. Kongressi auesimeesteks on Inglise põllutöömister ja rahva tervishoiuminister. Korraldava toimkonna esimeheks on lord Kenyon, laekahoidjaks M. B. Ravenscraft ja peasekretäriks M. A. D. Allen. Kongressi koosolekuid peetakse mitmel pool ja nimelt tähtsamates Inglismaa piimanduse raionides. Senini on peatama jäänud Londoni, Readingi (kõrgem piimanduse õppeasutus), Edinburgi ja Belfasti peal.

Kongressil tulevad arutamisele järgmised küsimused :

I. Piima saamine ; piimaloomade kasvatamine, toitmine ja ravitsemine ; puhtapiima saamine ; karjapidajate haridusline tasapind ; puhtapiima saamise tehnika ja selle tähtsus tulunduslisest seisukohast vaadatult ; piima järelvalve ; ühistegevus põllupidajate keskel ; põllupidamise tõstmine ja noorpõllumeeste klubid.

II. Piima käsitlemine ; piim karjapidajatelt kuni tarvitajani ; raskused piima vedamisel ; piima müümine ; piima jaotamine ühistege-  
liste ühingute kaudu ; piima käsitlemise viisid ; piimasaadused : või, juust, tihendatud piim, piimapulber ja koorejäätis ; kaseiini tööstus ; piimanduse masinad ; nende masinate valmistamiseks tarvitata-  
vad metallid ja masinate standardimine.

III. Piim kui toit : piima dieteetiline tähtsus ; kihutustöö selleks, et piima rohkem toiduks tarvitataks.

IV. Seadusandlus ja järelvalve ; siin võetakse arutusele valitsuse vahelesegamine piimatööstusesse ; määrused, mis äranäitavad, kuidas ja missugustel tingimustel võib piimasaadusi valmistada ja nendega kaubelda.

— O. —

### Piimalehmade arv riikide järele.

R i i g i d	Kokku piimalehmi	Lehmi iga 100 elaniku kohta
Inglismaa . . . . .	3.163.523	7,2
Iirimaa . . . . .	1.264.358	40,1
Prantsusmaa . . . . .	7.303.940	18,6
Saksamaa . . . . .	9.723.238	15,5
Hollandi . . . . .	1.085.713	15,6
Belgia . . . . .	839.076	10,8
Taani . . . . .	1.368.548	40,5
Rumeenia . . . . .	2.426.233	14,5
Põhja Ameerika Ühisriigid . . . . .	22.255.000	19,9
Kanaada . . . . .	3.726.985	40,4
Austraalia . . . . .	2.304.644	39,2
U. Merimaa . . . . .	1.292.286	93,4
Eesti (1925) . . . . .	360.861	33,0

Nõnda on Uus Merimaa esikohal. Seal tuleb peaaegu iga inimese kohta 1 lehm, kuna Inglismaa seisab viimasel kohal, mispärast ka seletatav asjaolu et Inglismaa kõigerohkem piimasaadusi sisse veab — seal tuleb peaaegu iga 14 inimese kohta 1 lehm. — O. —

### Kui suur on Põhja-Ameerika Ühisriikides aastane piimatoodang?

Sellele vastab „Cherry Circle“, et kui terve aasta piim lasta ühte suurde orgu, kust väljajooksu ei oleks, saame järve, mille pikkus oleks ligi 2,5 kilomeetrit (2315 meetrit) laius üle 1,5 kilomeetri (1852 meetrit) ja sügavus 15,25 meetrit. Selle piimajärve peale mahuks kõik Ühisriikide sõjalaevad ära ja jääks veel ruumi üle teisele samasuurele laevastikule. Niisuguse järvetäie piima annavad need 22 miljoni lehma, mis eelpool seisvas tabelis näidatud. — O. —

---

### Kuiva kultuurhappega töötamine.

Kultuurhappe pisilased on looduse poolt antud, millede tegevust võib kaasa aidata siis, kui nende tervishoiuga küllalt tuttav ollakse. Puht kultuurhappe pisilased, mis laboratooriumist välja saadetakse, on esialgu jõuetud, ega jaksa teistele pisilastele vastu panna, aga kui nad tugevaks saavad, lasevad nad vaevalt teistel pisilastel eneste keskele elama asuda.

Et kõrges headuses hapupiima saada, tuleb koorelahutajast alkoo-rimisil piim võtta. Et aga piim on enne kuumendamist kleepuv, sellepärast ei tohi piima mitte kuuma (keeva) vette panna, vaid vee ja piima temperatuur peab alguses ühesugune olema ja siis alles kuumendama hakata ning sealjuures esialgu mõnikord ümber liigutada. On jõutud piima kuumendamisega sellesse punkti, kus ta kõrbend lõhna ega maitset ei oma (85-90°C) siis tuleb soojendamine järele jätta, vastasel korral tundub piimal juba kõrve lõhna ja maitset, mis soovitatav ei ole. On piim niimoodi 1/2 tundi kuumendatud, jäävad plekknõu seinad täiesti puhtaks ja piim saab ilma kõrvemaitseta. Piima kõrvemaitse ei lase täpsust üles leida kultuurhappe—ega või maitset. Piima kuumendamisel peab nõu täis olema, et ei jääks tühjade seinte külge keetmata piima, ka vaht tuleb viimase ni ära korjata. Peale kuumendamist tuleb piim kiiresti mahajahutada ühtlasi ettevaadates, et kusagilt mujalt pisilasi sisse ei satuks. Kõhimine ja hingamine nõusse, kui ka suuga piima maitsmine üle nõu ääre on lubamata. Kõik riistad ja asjad tulevad enne kultuurhappesse panemist ära keeta. Ennem kui piima ühest riistast (nõust)

teise valada peab veidi kõrvale valama, et serv saaks ära uhitud. Juuretise valmistamiseks võetakse nii palju piima, kui seda laboratooriumi poolt väljasaatmisel ettekirjutatud, soojendatakse 30°C juure, siis lisatakse kultuurhappe pisilased juurde ning asetatakse nõu sinna kohta kus õhk täiesti puhas oleks ja temperatuur 10 tunni jooksul ei langeks alla 20° C. Selle ajaga läheb piim paksuks kui teda esimese 6 tunni jooksul mitu korda ümber liigutada. On piim juba paksuks läinud tuleb kohe teist korda ümberistutada võttes 2000 gr. piima ja 100 gr. hapet. Teisel ümberistutamisel peab piima soojus olema 25°C järele ja juuretise nõu peab asetatama kohta, kus piima soojus 10 tunni jooksul ei langeks alla 18°C, vastasel korral tuleb teda uuesti soojendada. Nii saab ta 24 tunni jooksul kaks korda ümberistutatud. On piim teist korda paksuks läinud. tuleb ta külma vette (4-10°C) panna ja seal kuni tarvitamiseni seista lasta. Kolmanda ümberistutamise jaoks olgu piima t<sup>o</sup> 23°C ja et see hapnemisel 1 tunni jooksul ei langeks alla 16°C j.n.e. Esimese istutamise järele ei või maha jahutada, siis on nõrgad pisilased ja see ei jäta mõju avaldamata. Ei tohi ka piima kuumas vees soojendada hakata kui piimale kultuurhape on juure lisatud, sest nõu seinu vastu sattunud pisilased võivad seal kõrge temperatuuri tõttu surmatud saada. Nõnda sama ei ole soovitatav juuretise nõud otse jää peale panna, sest temperatuur alla 3°C. mõjub piimahappe pisilaste peale halvasti. Piima paksuks minemise parajust näeb siis kui nõud vähe liigutada; on piim kergelt ja parajalt hapnenud siis nõrkub ta, peaks aga pind mitte enam paänduma siis on ta ülehapnenud ega lähe kloppimisel peeneks; on aga vesi peal, siis on temperatuur liig soe olnud.

\*

Meil on palju räägitud hallituse vastu võitlemisest. On kirjutatud „paber mis tünni pannakse, peab 48 tundi soolvees olema, kus sool enam ära ei sula“. Mis aitab siin paberi puhtus, kui mitte küllalt puhtate kätega paberit võetakse ja tünni pannakse. On paber niiviisi tünni pandud ja sealjuures mustade kätega veel võid puudutatud, siis on sellega küllalt suur alus pandud või edaspidisele hallitusele. Enne kui võipaberit võtta ja tünni asetada, tuleb käed tingimata vee ja seebiga puhtaks pesta ja üle loputada (parem kui teine kätele valab) sellesama veega, kus paber leos oli.

Meier A. Aun.

**Kontrolljaama märkus:** Vastutulles meier A. Aun'isoovile avaldas kontrolljaam eeltoodud artikli. Kontrolljaam ei saa aga pooldada „kuiva kultuuri“ tarvitamist, sest ta ei ole kunagi nii puhas, kui „vedel kultuur“ ja pealegi on piimahappe bakterid viimases juba esimesel istutamisel eluvõimsad. Ka näiteks Taanis ja Soomes tarvitatakse ainult „vedelaid kultuure“.

**Kontrolljaam.**

## Välis- ja siseturu teated.

### Võituru seisukord ning väljavaated.

V. Raud.

Berliinis.

Võiturul võis kogu veebruari kuul tõusvat tendentsi märgata, kusjuures hinnad mitte suurte hüpetega vaid vähehaaval tõusid. Üldiselt tõusid võihinnad Inglis- ja Saksa turgedel veebruari kuu jooksul mitmete võisortide pealt 10 — 16 sh. per cwt. Nõudmine püsis terve veebruari kuu täiesti rahuldavana, kusjuures pakkumine mitte liig suur ei olnud. Selle tõttu ei kuhjunud võid, läinud aasta eeskujul, külmetusmajadesse ja võikaubandus liikus normaalset teed. Turu seisukorda aitas kõvendada ka üksikute Inglise gruppide aktiivsus sisseostu alal. Samuti oli Saksa turul nõudmine hea, ning veebruari kuul paigutati Taani võid rohkemal arvul sinna.

Vaatamata selle peale, et või sissevedu Inglismaale asumaadest käesoleva aasta kahe esimese kuu jooksul tunduvalt suurem oli kui eelmisel aastal, tuleb statistilist seisukorda pidada täiesti kõvaks, kuna külmetusmajades Inglismaal ega ka produtseerijates maades kuigi suuri või tagavarasi ei ole. Olgu tähendatud, et läinud aastal hoiti Uuel Merimaal suuri või tagavarasi, kuna praegu nad täiesti puuduvad. Teiselt poolt aga on ka väljavaated võitoodangu peale Uuel Merimaal, Austraalias ja Argentiinas suuresti vähenenud. Juba jaanuari kuust peale kannatab Uus Merimaa põua all ning ilmastiku paranemine märtsis ei aitaks enam palju toodangu tõusuks kaasa. Tehtud väljaarvestuste järel eksporteerib Uus Merimaa käesoleval hooajal umbes 150 - 200.000 tsentneri (ehk 12—15%) võid vähem kui eelmisel aastal. Kuna Uus Merimaa põua all kannatab, vähendab Austraalia (eriti Uues Lõuna Walesis) võitoodangut seal valitsevad liig rängad vihma sajud. Ka Argentiinas on ebasoodsa ilmastiku tõttu või väljaveo väljavaated nõr-

gad ning juba jaanuaris ja veebruaris on toodang keskmiselt 12–15% vähem eelmise aasta omast.

Seda ülaltoodud arvesse võttes, arvatakse, et hinnad järgmiste nädalate jooksul (terve märts) praegusele kõrgusele püsima jäävad ehk isegi, arvestades vähema väljaveoga lähematel nädalatel asumaadest, tõusma saavad.

23. II. 28. oli merel (teel Inglismaale), võrreldes 16. II. 28. ja 23. II. 27. võid järgmiselt:

Austraaliast	23. II. 28	111.105	tsentneri
"	16. II. 28	101.020	"
"	23. II. 27	97.800	"
Uuelt-Merimaalt	23. II. 28	231.540	"
"	16. II. 28	228.070	"
"	23. II. 27	175.050	"
Argentiinast	23. II. 28	28.970	"
"	16. II. 28	33.880	"
"	23. II. 27	38.830	"
Kokku merel	23. II. 28	371.615	"
"	16. II. 28	362.970	"
"	23. II. 27	311.680	"

Märkus: Austraaliast ja Uuelt Merimaalt tuleb laev Inglismaale keskmiselt 6 nädalat, Argentiinast 4 nädalat.

Käesoleva aasta jaanuari kuu jooksul veeti Inglismaale, võrreldes kahe eelmise aasta sama kuuga võid järgmiselt sisse:

M a a d	T s e n t n e r i d		
	1928 a.	1927 a.	1926 a.
N. Venemaalt	2.061	—	—
Soomest	14.109	12.948	14.077
Rootsist	15.028	13.782	11.341
Taanist	172.610	151.769	148.023
Hollandist	3.585	3.108	3.804
Prantsusmaalt	1.644	—	455
Am-Ühisriikidest	986	—	—
Argentiinast	59.891	77.377	75.586
Irist	7.382	11.706	6.467
Austraaliast	71.584	63.796	137.900
Uuelt Merimaalt	174.912	139.428	267.815
Kanaadast	—	3	271
Muudest maadest	3.162	1.824	6.912
Kokku	526.954	475.741	672.651



### Võihinnad Londonis 4. veebruaril 1928 a.

Taani . . . . .	178	kuni	180	sh.	per	cwt.
Uus Merimaa . . . . .	154	"	164	"	"	"
Eesti . . . . .	156	"	158	"	"	"
Siberi . . . . .	150	"	152	"	"	"

Asumaade ja Argentiina võihinnad on möödunud nädalal 6 kuni 8 sh. võrra, Taani 8 sh. ja Hollandi oma 6 sh. per cwt. tõusnud. Peetakse võimalikuks et siinsed suured importöörid varemalt ostmises tagasihoidlikud olid, et hindasid kunstlikult allasuruda, kuid möödunud nädalal näitasid nad või vastu tuntavalt suurenenud huvi. Ka Ameerika Ühisriigid, Kanaada ja kontinent esinesid ostjatena möödunud nädalal. Kopenhaageni ametlik noteerimine oli 298 krooni 285 kr. vastu eelmisel nädalal, kuid vaatamata hindade kallinemisele, suurenes nõudmine Taani või peale kontinendil. Siberi võid oodatakse ligemal tulevikus rohkemal määral turule ja selle kvaliteet olevat äärmiselt hea. Eestist on nädala jooksul, mis 31 skp. lõppes, 1317 tünni võid tulnud ja seda müüdi hindadega 156 kuni 158 sh. per cwt.

### Võihinnad Londonis 11. veebruaril 1928 a.

Taani . . . . .	—	kuni	184	sh.	per	cwt.
Uus Merimaa . . . . .	156	"	166	"	"	"
Eesti . . . . .	158	"	160	"	"	"
Siberi . . . . .	150	"	152	"	"	"

Taani või on 4 sh., Hollandi, Uue Merimaa ja Eesti või 2 sh. võrra per cwt. tõusnud. Teiste maade võihindades ei olnud suuremaid muudatusi. Hiljuti asetleidnud hindade arenemist seletatakse peaaesjalikult sellega, et suured importöörid varemalt ostudega tagasihoidlikud olid ja siis, kui hinnad langesid, soodsat turu konjunktuuri täiel määral kasutama hakkasid. Teiselt poolt oli ootamata suurenenud nõudmise tõttu juba ajutist vähesust turul märgata, kuid käesoleval ajal on saadetised jällegi suurenemas. Kopenhaageni ametlik noteerimine möödunud nädalal oli 306 krooni, 298 krooni vastu eelmisel nädalal, ja Taani või peale oli nõudmine kontinendil, eriti Saksamaal, hea. Eestist on nädala jooksul, mis 7 skp. lõppes, ainult 32 tünni võid Londoni tulnud ja seda noteeriti hindadega 158 — 160 sh. per cwt., s. o. umbes 2 sh. võrra kallimalt, kui eelmisel nädalal.

### Võihinnad Londonis 18. veebruaril 1928 a.

Taani . . . . .	184 kuni 186 sh. per cwt.
Uus Merimaa . . . . .	156 „ 166 „ „ „
Eesti . . . . .	noteeringud puuduvad.
Siberi . . . . .	noteeringud puuduvad.

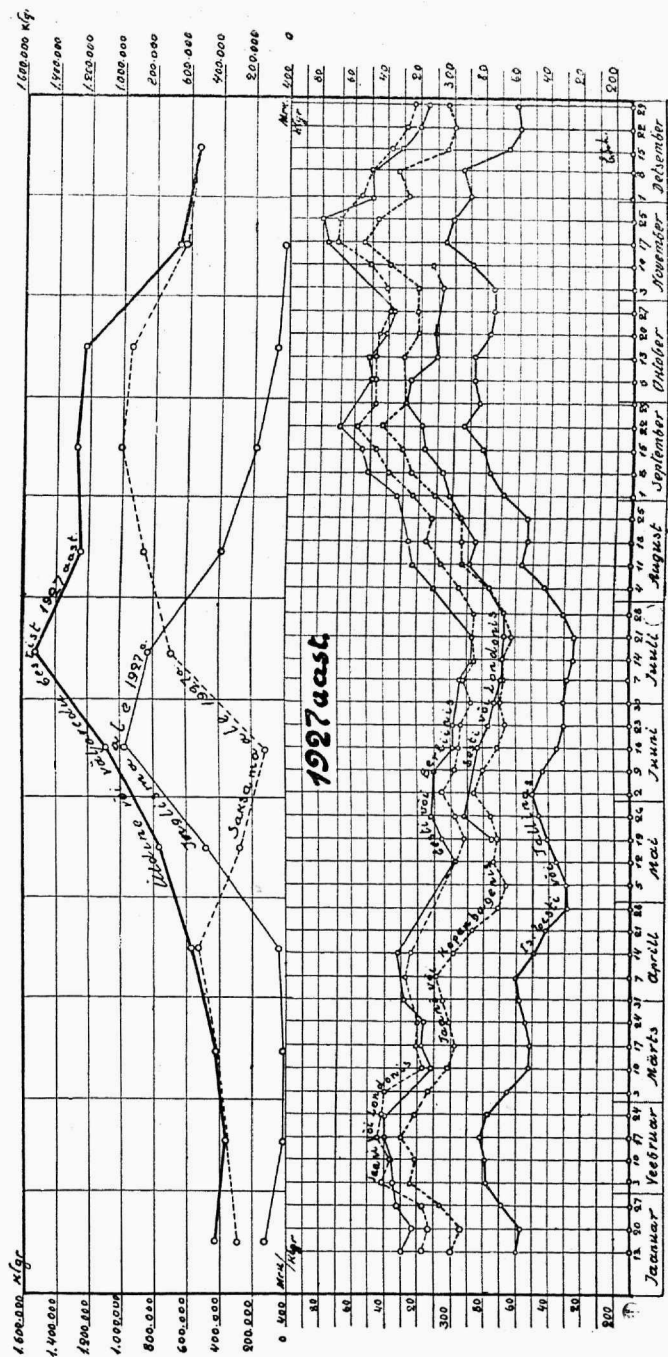
Taani ja asumaade võihinnad on veidi kallimad. Turu toon on üldiselt kindlam ja peetakse võimalikuks, et kui Uuel Merimaal kestvad halvad ilmad pikemalt püsima jäävad, asumaade ja Argentiina võihinnad veelgi tõusma peaksid. Kopenhaageni ametlik noteerimine möödunud nädalal oli 310 krooni, 306 kr. vastu eelmisel nädalal, kuid selle peale vaatamata oli nõudmine Taani kauba peale hea. Eesti või kohta puuduvad noteeringud, kuid nädala jooksul, mis 14 skp. lõppes, on Eestist 487 tünni võid Londoni jõudnud. Jaanuari kuu kestvusel veeti Inglismaale 526.954 cwt. võid sisse, võrreldes 475.741 cwt. 1927 a. ja 672.651 cwt. 1926 a. vastava kuu jooksul.

### Võihinnad Londonis 25. veebruaril 1928 a.

Taani . . . . .	188 kuni 192 sh. per cwt.
Uus Merimaa . . . . .	158 „ 172 „ „ „
Eesti . . . . .	168 „ 170 „ „ „
Siberi . . . . .	160 „ — „ „ „

Taani võihind on keskmiselt 4 sh. võrra per cwt. kallim. Uus Merimaa ja Argentiina võihind on ka paranenud, kuid Hollandi kauba hind on natuke langenud. Nõudmine või peale on hea ja praeguste turul valitsevate hindade juures näitab ostmine suurenemist. Viimasel ajal on võisaadetised Uelt Merimaalt tuntavalt kokku kuivanud ja kui see edasikestma peaks, on hindade tõus ligemal ajal võimalik. Kopenhaageni ametlik noteerimine oli 310 krooni, 310 kr. vastu eelmisel nädalal, kuid vaatamata kõrgema hinna peale on nõudmine Taani või peale eriti Saksamaal hea. Eestist on nädala jooksul, mis 21 skp. lõppes, 446 tünni võid Londoni tulnud ja seda noteeriti hindadega 168—170 sh. per cwt.

## Või väljavedu — ja hinnad 1927. aastal.



Nagu diagr. näeme, oli väljavedu Inglismaale peaaesjalikult suur kolmel suvekuul, nimelt maist juulini, mis aja jooksul üldse 66.262 tünni välja veeti, millest Inglismaale 44.968 tünni ehk 68 prots. Augustis ja septembris jääb väljavedu Inglismaale juba Saksamaa oma varju, kuna teistes kuudes muutub nii väikeseks, et nimetamisväärilinegi ei ole, detsembrikuu aga üsna ära kaob.

Suurem võitoodang oli meil juulikuus, kuna samal kuul 1927 aastal hinnad aga kõige madalamad püsisid. Endistel aastatel, peale 1926. aasta, oli juulikuus alati hindade tõusu märgata.

Peatama jäädes veel võihindade juure, peab tähendama, et kuigi nad 1927 a. küllalt kõrged ei olnud, kuid nad olid siiski kindlamad ja ka kõrgemad 1926 a. omadest. Võib arvata, et 1927 aasta keskmine hind oli kõrgem kui 1926 a. keskmiselt umbes 7 prots. ehk 20 senti kilo pealt. Aasta keskmine hind, mis Tallinnas välja makseti, võib arvata umbes 2,66 krooni kilo eest.

Väljavõte „Loomakasvataja“ nr. 1.



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

Turgude nimetus		2. II.	9. II.	16. II.	23. II.
<b>Londonis :</b>					
Taani või	sh. per cwt.	176—178	178	183—184	190
„ „	Ekr. klg. . .	3,15—3,18	3,19	3,23—3,29	3,40
Eesti või	sh. per cwt.	—	156—160	—	—
„ „	Ekr. klg. . .	—	2,79—2,86	—	—
U. Merimaa või	sh. per cwt.	—	160—164	160—166	164—166
„ „	Ekr. klg. . .	—	2,86—2,94	2,86—2,97	2,94—2,97
Vene või	sh. per cwt.	—	—	154—156	154—156
„ „	Ekr. klg. . .	—	—	2,76—2,79	2,76—2,79
<b>Berliinis :</b>					
Importvõi I s.	Smk. per cnt.	194—198	—	200—204	205—208
„ „	Ekr. klg. . .	3,46—3,54	—	3,58—3,65	3,67—3,72
„ „	II s. Smk. per cnt.	—	—	178—180	183—185
„ „	Ekr. klg. . .	—	—	3,18—3,22	3,27—3,31
„ „	III s. Smk. per cnt.	—	—	165—170	170—175
„ „	Ekr. klg. . .	—	—	2,95—3,04	3,04—3,13
Sisemaa I s.	Smk. per cnt.	—	173	173	181
„ „	Ekr. klg. . .	—	3,10	3,10	3,24
„ „	II s. Smk. per cnt.	—	159	159	170
„ „	Ekr. klg. . .	—	2,84	2,84	3,04
„ „	III s. Smk. per cnt.	—	145	145	153
„ „	Ekr. klg. . .	—	2,59	2,59	2,74
Eesti või	Smk. per cnt.	179—181	—	178—181	186—188
„ „	Ekr. klg. . .	3,20—3,23	—	3,18—3,24	3,33—3,36
Läti või	Smk. per cnt.	177—182	—	175—182	182—190
„ „	Ekr. klg. . .	3,16—3,25	—	3,13—2,26	3,25—3,40
U. Merimaa või	Smk. per cnt.	186	—	184	186
„ „	Ekr. klg. . .	3,32	—	3,29	3,33
Soome või	Smk. per cnt.	178—180	—	—	—
„ „	Ekr. klg. . .	3,18—3,21	—	—	—
Vene või	Smk. per cnt.	172—174	—	174—176	174—176
„ „	Ekr. klg. . .	3,07—3,11	—	3,11—3,15	3,11—3,15
<b>Kopenhaagenis :</b>					
Taani või	Tkr. klg.	2,98	3,06	3,10	3,20 <sup>1</sup>
„ „	Ekr. klg.	2,98	3,07	3,11	3,21
<b>Tallinnas :</b>					
Eksportvõi I sort . . . . .		2,60	2,64	2,66	2,76

## A R U A N N E

Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama poolt läbi vaadatud ja veebruaril kuul  
1928 a. väljaveetud või kohta (netto kaal).

Eksportöör	Saksamaale	Inglismaale	K o k k u
P. K. Estonia . . . . .	3.956 tn. 201.277,6 kg	1.025 tn. 52.130,5 kg.	4.981 tn. 253.408,1 kg.
„Eptü“ . . . . .	967 „ 49.398,6 „	40 „ 2.064,5 „	1.007 „ 51.463,1 „
C. F. Gahnbäck . . . . .	815 „ 41.580,5 „	215 „ 10.972,3 „	1.030 „ 52.552,8 „
A/S. A. Einpaul . . . . .	698 „ 35.446,9 „	286 „ 14.524,4 „	984 „ 49.971,3 „
E. P. Liit . . . . .	364 „ 18.564,4 „	20 „ 1.019,4 „	384 „ 19.583,8 „
K o k k u . . . . .	6.800 tn. 346.268,0 kg.	1.586 tn. 80.711,1 kg.	8.386 tn. 426.979,1 kg.
eVebruar 1927 a. . . . .	6.976 „ —	170 „ —	7.170 „ —
		24 „ Taani	

# Teated või hindamise üle

1. veebruarist — 1. märtsini 1928 a.

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus		
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall			Arv Keskm. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus	Arv Keskm. pall
Veebr. 1	253	„Eptü“ Saadjärve	5 12	13,5	lv.	Veebr. 1	156	Loodi	3 11	15,0	rabe
„ 456		Vägeva	6 11	12,0	t.koll.joon.sees	„ 281		Aidu	5 11	14,6	rasvane
„ 33		Rõngu	6 12 <sup>1/2</sup>	16,0		„ 352		Ulvi	4 12	14,6	
„ 33		„	5 12 <sup>1/2</sup>	16,0		„ 450		Avinurme	4 11	13,4	t. r.
„ 210		Kokora	5 12	15,0	t.	„ 343		Tõlluste	6 11 <sup>1/2</sup>	14,3	2 jagu, kõrve m.
„ 41		Elistvere	8 12 <sup>1/4</sup>	15,0		„ 343		[küla“	6 11 <sup>1/2</sup>	15,7	kõrve m.
„ 411		Kadrina	4 10	13,0	mr. ebp. m.	„ 256		V.K. „Saapa-	4 11 <sup>3/4</sup>	12,8	t. r.
„ 324		Puurmänni	6 12 <sup>1/2</sup>	15,7		„ 37		Koiola	3 11 <sup>1/2</sup>	15,9	lv. p.
„ 324		„	6 12 <sup>1/2</sup>	16,6		„ 130		Laatre	4 12	14,2	
„ 99		Lahavere	7 12 <sup>1/2</sup>	15,0		„ 464		Meeksi	2 11 <sup>3/4</sup>	13,3	ebp.
„ 179		Piknurme	5 12	15,0		„ 121		Penuja	2 11	11,8	mr. t. lv.
„ 374		Palmse	6 12 <sup>1/2</sup>	14,0		„ 391		Viitina	2 11	14,3	lv.
		<b>P. K. Estonia</b>				„ 380		V. Rahnaja	1 11	12,9	t. rasvane
„ 113		Elva	7 12 <sup>1/2</sup>	12,5				<b>A/S Einpaul</b>			
„ 113		„	8 12 <sup>1/2</sup>	14,6		2	100	J. Jaani	5 12 <sup>1/2</sup>	15,0	
„ 30		Vihula	10 12 <sup>1/2</sup>	15,0		„ 100		„	6 12 <sup>1/2</sup>	15,0	
„ 30		„	10 12 <sup>1/2</sup>	15,5		„ 443		Pahkla	7 12 <sup>1/2</sup>	13,2	
„ 427		Mäetaguse	7 12 <sup>1/4</sup>	14,5		„ 478		Soosaare	3 11	11,0	pur. s.jä. uline
„ 6		Äksi	7 12	14,6	küps	„ 238		K. Arusaare	2 12	14,5	
„ 279		Väimela	8 12 <sup>1/4</sup>	13,0		„ 415		Kernu	3 12 <sup>1/4</sup>	14,8	
„ 95		Nadalama	5 12 <sup>1/4</sup>	15,4		„ 99		Lahavere	5 12 <sup>1/4</sup>	14,7	
„ 11		Helme	8 12 <sup>1/4</sup>	15,1		„ 335		Kaarepere	9 10 <sup>1/2</sup>	13,0	punased pur.s.
„ 11		„	8 12	13,5		„ 258		Varbevere	9 12	14,0	
„ 116		Koeru	5 12	15,2	valge	„ 8		Põltsamaa	9 11	14,0	koll. r. ter. sees
„ 199		Padu	8 12	17,1	rabe	„ 42		H. Kõnnu	8 12	14,8	
„ 65		Tammistu	6 12 <sup>1/4</sup>	14,6		„ 422		Saare	3 11 <sup>1/2</sup>	16,0	ebp.
„ 382		Loo	5 12 <sup>1/4</sup>	14,8		„ 29		Karula	6 11	12,0	mr. lv. rasv.
„ 382		„	6 12	14,8	tuim	„ 469		Vissi	1 9	—	mr.puruds.seis.
„ 424		Kaisma	10 12 <sup>1/4</sup>	15,0		„ 144		Kaavere	2 10	12,1	ebp. m. [m.
„ 353		Varangu	8 12	13,0	lv.	„ 260		Kaelase	3 11	15,7	rabe t.
„ 395		Toila	7 12 <sup>1/2</sup>	14,8		„ 91		Kastna	4 10	13,6	koll. r. ter. sees
„ 202		Märjamaa	5 12	15,5		„ 34		Võhma	5 12	14,0	mr.
„ 8		Põltsamaa	10 12	15,9		„ 18		Imavere	6 12	14,8	
„ 103		Lustivere	10 12	15,3	lv.	„ 443		Pahkla	4 12	14,1	lv.
„ 135		Oisu	9 12	14,9	valge	„ 148		Kärnu	5 12	14,3	
„ 5		A. Paluoja	8 12 <sup>1/4</sup>	13,6		„ 263		Ol. Tääksi	5 11	13,5	valge, t.
„ 35		K. Sinealliku	7 12	15,0							

Kruupäev	Piimatalituse			Märkus	Kruupäev	Piimatalituse			Märkus		
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskml. pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus		Arv Keskml. pall	Vee %
Veebr.	<b>A/S. Einpaul</b>				Veebr.	<b>A/S. Einpaul</b>					
2	132	Einpaul	8	12 $\frac{1}{2}$	14,4	3	263	Ol. Täaksi	6	12	16,0
"	132	"	9	12	14,7	"	238	K. Arusaare	5	12 $\frac{1}{2}$	14,0
"	8	Põltsamaa	9	12	15,5						
"	140	Kikaoja	4	12	14,3	rabe					
"	7	Pilistvere	10	12	14,0						
"	18	Imavere	8	12 $\frac{1}{2}$	15,0		236	Lihula	6	10 $\frac{1}{2}$	14,0
"	34	Võhma	10	12	14,0		236	"	5	10 $\frac{1}{2}$	13,2
"	443	Pahkla	4	12	15,4		97	Urvaste	6	12	15,0
"	478	Soosaare	6	10	13,0	kõrve m.	57	Porkuni	6	12 $\frac{1}{2}$	14,5
"	469	Vissi	1	10	12,5	joon. rasvane	433	Suislepa	6	12	13,3
"	132	Einpaul	7	11	14,6	ebp. hapu	39	T. Ore	6	12 $\frac{1}{2}$	14,4
"	132	"	7	12	15,4		386	Paadremaa	6	11 $\frac{3}{4}$	13,5
"	148	Kärnu	5	12	15,5		390	K. Löpe	6	12	13,0
"	100	J. Jaani	10	12 $\frac{1}{2}$	15,9		45	T. Hakkaja	3	12	13,9
"	117	T. Avispea	7	11	15,7	koll. r. ter. sees	263	Ol. Täaksi	6	12	14,0
"	117	"	8	12 $\frac{1}{4}$	15,7		216	H. Kabala	5	12 $\frac{1}{4}$	13,7
"	62	Leedimäe	6	12	17,0		9	K. Jaani	6	12 $\frac{1}{2}$	14,4
"	335	Kaarepere	6	12	15,0		9	"	6	12 $\frac{1}{2}$	14,4
"	335	"	6	12	14,2		36	Kihme	8	12 $\frac{1}{2}$	15,6
"	258	Varbevere	7	12 $\frac{1}{2}$	14,7						
"	422	Saare	6	12	16,4			<b>Gahlnbäck</b>			
"	8	Põltsamaa	8	12	13,7		244	Kärstna	8	12	15,2
"	415	Kernu	3	12	14,0		298	Suru	3	11	14,6
"	257	Kamali	3	12	13,7		233	Perila	4	12	12,7
"	140	Kikaoja	3	12	15,0		350	Nõo	8	12	14,5
"	186	Aakre	5	11	11,2		350	"	7	12	14,6
"	432	Kivi-Vigala	6	12	14,3		56	L. Martna	7	12 $\frac{1}{2}$	14,3
"	29	Karula	9	12	11,6		1	Palamuse	9	12 $\frac{1}{2}$	14,5
"	132	Einpaul	4	12	14,3		1	"	8	12 $\frac{1}{2}$	14,0
							1	"	8	12 $\frac{1}{2}$	14,2
		<b>P.K. Estonia</b>					208	Kungla	3	11 $\frac{1}{4}$	12,5
"	17	Ambla	10	12 $\frac{1}{4}$	15,8		85	R. Antsla	10	12 $\frac{1}{2}$	16,4
"	331	Kloostri	8	12 $\frac{1}{4}$	15,0		49	Nurmekunda	10	12 $\frac{1}{2}$	15,2
"	331	"	8	12 $\frac{1}{2}$	15,7		84	Jõgeva	9	12	13,9
"	85	R. Antsla	10	12 $\frac{1}{4}$	16,0		84	"	9	12	14,3
"	31	Vaimastvere	5	12 $\frac{1}{4}$	15,9		79	Simuna	7	12 $\frac{1}{2}$	13,8
"	31	"	6	12	15,0		267	Ollepa	6	12 $\frac{1}{2}$	14,4
"	94	Kanepi	10	12 $\frac{1}{4}$	14,4		27	K. Kurla	7	12	14,5
"	149	Kärgula	6	12 $\frac{1}{2}$	15,4		27	"	6	12	15,5
"	25	Aravete	7	12 $\frac{1}{2}$	15,0		85	R. Antsla	9	12	14,4
"	25	"	7	12	14,8		284	Sürgavere	7	12	15,0
"	255	Kadila	9	12 $\frac{1}{4}$	15,0		211	Vaabina	6	12 $\frac{1}{2}$	14,0
"	310	Jõeleftme	3	12	12,5		309	Seli I	6	11 $\frac{1}{2}$	12,0
"	276	Meremäe	1	11	15,0	seisn. m.	260	Kaelase	2	12	14,6
"	356	Kahkva	3	12	15,6		28	T. Selja	5	12	13,4
"	462	Piirsalu	2	12	14,3		273	Tõstamaa	4	12	14,0
							425	Võlli	1	9	—
		<b>E. P. Liit</b>					15	Kaiu	9	12	13,4
3	48	M. Magdal.	10	12 $\frac{1}{2}$	15,0		145	S. Köpu	3	10	14,1
"	16	Laiuse	10	12 $\frac{1}{2}$	15,0		44	Holstre Kulli	3	11	11,2
"	259	Holstre	4	11	13,1	mr.	158	U. Tãnasilma	4	11	14,2
"	471	L. Hiiekõnnu	3	11	12,0	mr.	150	Kiltsi	6	12	14,0
"	234	Kamari	5	10	15,0	rabe. vana	152	Kärkna	8	12	13,2



Kuurpäev	Piimatalituse		Arv	Keskml. pall	Vee %	Märkus	Kuurpäev	Piimatalituse		Arv	Keskml. pall	V	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Veebr.	P. K. Estonia						Veebr.	P. K. Estonia					
3	201	Ardu	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0		3	2	Viljandi	4	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,4	
"	430	H. Tammiku	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,6		"	329	Pikevere	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0	
"	244	Kärstna	8	12	14,0		"	467	Keila	9	12	15,7	valge,
"	125	S. Tammiste	4	12	14,0	lv.	"	18	Imavere	6	12	14,4	
"	154	Pärnu	7	12	14,0		"	207	Kuigatsi	8	12	14,0	
"	154	"	7	10	12,9	mr. lv. sul. s	"	207	"	7	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	ebp.
"	10	Tori Jõesuu	5	11	13,0	mr. r.	"	395	Toila	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2	
"	389	P. Jakobi	6	12	14,0		"	479	Vaivara	6	12	14,0	valkjas
"	389	"	6	11	13,1	valge	"	460	Tapa	8	11	13,3	seisn. piim.
"	114	Vahenurme	6	12	13,6		"	355	Einmanni	6	12	12,0	
"	444	V. Kihlepa	4	12	13,4		"	130	Laatre	4	11	13,5	rabe, lv.
"	309	Seli I	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3	mr.	"	77	Mõniste	5	12	12,8	
"	101	Tõhela	9	12	14,6		"	417	Aruküla	5	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2	valge, rasv
"	101	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5		"	332	Rapla	8	12	13,6	
"	325	Uulu	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,7		"	332	"	7	12	14,1	
"	192	Koonga	6	12	14,2		"	280	Raiküla	3	12	13,7	
"	192	"	5	11	14,6	rabe, lv.	6	240	Päinurme	8	12	14,8	
"	28	T. Selja	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,4		"	5	A. Paluoja	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	valge, pur.sees
"	351	Varbla	6	12	12,5		"	147	Koigi	4	11	14,5	rabe
"	351	"	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,1		"	341	L. Vissuvere	5	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,6	2 jagu
"	245	Are	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	262	Väätsa	5	12	15,0	
"	245	"	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,3		"	434	Voltveti	6	12	14,0	
"	34	Võhma	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	3	Pöögli	10	11	13,0	ebp. õli m.
"	12	S. Jaani	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4		"	270	Kose	6	12	14,1	
"	12	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,6		"	270	"	6	12	14,0	
"	24	Villevere	7	12	16,2	lv.	"	178	Kahala	6	12	14,3	
"	362	Vastemõisa	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,7		"	178	"	5	12	14,0	
"	362	"	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0		"	291	Anija	6	11	12,3	mr. t. r.
"	306	Türi	5	12	14,2		"	470	Kohala	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5	
"	242	Alliku	5	12	15,2		"	470	"	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,6	
"	9	K. Jaani	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0		"	175	Udeva	7	11	13,6	valge, r.
"	9	"	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,4		"	8	Põltsamaa	5	12	14,6	
"	22	Oiu	7	12	13,9		"	81	P. Kalana	7	12	15,3	
"	340	Kehtna	4	12	13,0		"	4	Vastseliina	5	12	13,4	
"	419	Tarvastu	8	12	13,0		"	162	Sõmerpalu	8	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,5	seisn. piim.
"	249	V. Võidu	5	12	14,6		"	30	Vihula	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	
"	145	S. Kõpu	4	12	14,6		"	30	"	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4	
"	146	Puiatu	5	12	15,8		"	319	Kadrina	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	
"	251	Särghaua	3	12	15,0		"	319	"	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	407	Ellamaa	3	12	12,3		"	17	Ambla	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5	
"	348	Hageri	5	12	14,6		"	20	Rakvere	4	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0	
"	124	T. Riisa	2	11	13,3	2 jagu	"	291	Anija	4	12	13,5	
"	326	Taali II	3	11	13,3	t. r.	"	113	Elva	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	144	Kaavere	9	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,3	seisn. m.	"	113	"	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2	
"	261	Kaarli	3	11	14,0	valge, r.	"	37	Koiola	2	12	15,8	
"	429	A. Lindi	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,0		"	307	Kähri	2	12	15,0	
"	403	Laupa	3	9	—	ebp. mr. r.	"	292	Rõuge	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,4	lv. mr.
"	76	K. Nõmme	2	9	—	2 jagu, ebp. m.	"	371	Loosi	3	11	14,0	t.
"	476	Käru	1	11	13,6	ebp.	"	466	Talli	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,5	lv. mr. savi m.
"	322	Sõmeru	1	10	11,8	t. r.	"	116	Koeru	3	11	16,0	t. r.
"	399	Vaimõisa	2	11	9,7	t. r.	"	243	Kunda	3	11	15,0	rabe, valge, r.
"	361	Nissi	2	11	15,0	lv. rabe	"	274	Voldi	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4	ebp.
"	177	Vara	3	11	14,1	tr. lv.	"	112	Moisekatsi	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,3	t. valge, rasv
"	319	Kadrina	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0		"	32	Paide	3	10	13,6	ebp. m.
"	319	"	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,1		"	264	A. Sarja	3	11	13,8	t. r.

Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s				
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv			Kesk-m. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus	Arv	Kesk-m. pall	Vee %
Veebr.	<b>P. K. Estonia</b>					Veebr.	<b>P. K. Estonia</b>						
6	170	Uue Kariste	3	9	—	7	18	Imavere	8	12	14,7		
"	231	Uue Kariste	2	11	14,9	"	240	Päinurme	9	12	15,8		
"	416	Salesje	1	9 <sup>1/2</sup>	—	"	413	Olustvere	6	12 <sup>1/4</sup>	14,0		
"	164	Antsla	1	10	14,6	"	413	"	7	12 <sup>1/4</sup>	14,0		
"	69	Kursi	5	10 <sup>1/2</sup>	12,0	"	467	Keila	8	12	15,5		
"	134	Salla	2	10	14,3	"	108	Esna	8	12 <sup>1/2</sup>	15,3		
"	319	Kadrina	6	12 <sup>1/4</sup>	15,0	"	23	Albu	10	12 <sup>1/4</sup>	15,5		
"	319	"	5	12 <sup>1/4</sup>	15,4	"	23	"	7	12 <sup>1/2</sup>	15,8		
"	17	Ambla	6	12	14,2	"	113	Elva	6	12 <sup>1/2</sup>	14,9		
"	17	"	6	12	15,2	"	113	"	5	12 <sup>1/4</sup>	14,6		
"	85	R. Antsla	9	12	14,0	"	2	Viljandi	8	12 <sup>1/2</sup>	15,0		
"	14	Räpina	10	12 <sup>1/4</sup>	16,0	"	34	Võhma	9	12 <sup>1/2</sup>	16,1		
"	14	"	10	12 <sup>1/4</sup>	15,1	"	188	Viiso	3	11 <sup>1/2</sup>	13,4	t. r.	
"	55	Umbusi	10	12	14,6	"	32	Paide	2	11	12,0	ebp.	
"	358	L. Nigula	10	10	15,0	"	403	Laupa	4	11 <sup>1/4</sup>	14,2	seisn. m.	
"	358	"	10	12	13,3	"	428	Iisaku	5	11	15,6	lv. ebp. m.	
"	358	"	7	11	14,0	"	61	S. Käru	2	11 <sup>1/2</sup>	15,0	ebp.	
"	11	Helme	6	11 <sup>1/2</sup>	14,1	"	110	Pala	2	10 <sup>1/2</sup>	13,0	lv. seisn. m.	
"	11	"	6	11 <sup>1/2</sup>	14,8	"	171	Jõgeveste	2	11	15,3	t.	
"	426	V. Massu	4	11 <sup>1/2</sup>	13,8	"		"Eptü"					
"	235	L. Lokuta	5	10	14,6	"	8	79	Simuna	3	12 <sup>1/2</sup>	15,5	
"	410	Kädva	4	11	14,6	"	"	367	A. Sikeldi	6	12 <sup>1/2</sup>	14,0	
"	130	Laatre	4	11	13,0	"	"	169	V. Väandra	6	11	14,8	koll. r. ter. sees
"	159	Suurejõe	5	12	14,8	"	"	225	Sikana	7	12	13,7	
"	317	P. Peraküla	3	10	14,4	"	"	254	Kalmetu	7	12 <sup>1/2</sup>	14,4	
"		"Eptü"				"	"	418	Kildu	4	12	14,3	
"	33	Rõngu	9	12 <sup>1/2</sup>	15,0	"	"	305	Laeva	9	12	14,2	tuim.
"	370	Antsla II	9	12 <sup>1/4</sup>	14,6	"	"	456	Vägeva	4	11	13,2	puru sees. rasv.
"	295	Krabi	3	11	11,6	"	"	440	K. Alatskivi	6	12	14,0	
"	73	S. Tammiku	2	12	14,8	"	"	440	"	5	12	13,4	
"	200	Alavere	7	12	13,1	"	"	79	Simuna	4	11	14,9	tuim, purud sees
"	433	Suislepa	6	11 <sup>1/4</sup>	15,0	"	"	33	Rõngu	10	12 <sup>1/2</sup>	15,6	
"	68	T. Roela	5	12 <sup>1/2</sup>	14,9	"	"	283	Varbola	10	12 <sup>1/2</sup>	14,1	
"	456	Vägeva	4	12	13,0	"	"	196	P. Paala	9	12 <sup>1/2</sup>	14,0	
"	289	Valgjärve	4	12	13,0	"	"	324	Puurmanni	9	12 <sup>1/2</sup>	15,4	
"	461	Kavastu	8	12 <sup>1/2</sup>	14,2	"	"	123	Tammiku	3	11	13,0	mr. lv.
"	420	Leevaku	2	12	13,3	"	"	43	Rutikvere	7	12	15,7	
"	52	Väägvvere	4	12	15,4	"	"	122	Ruskavere	6	10 <sup>1/2</sup>	13,8	
"	159	Suurejõe	5	12 <sup>1/4</sup>	15,0	"	"	299	Tõreda	1	10	15,7	kõrve m., lv. mr.
		<b>P. K. Estonia</b>						<b>P. K. Estonia</b>					
7	395	Toila	8	12 <sup>1/4</sup>	15,0	"	"	116	Koeru	6	12	15,4	
"	202	Märjamaa	5	12	15,0	"	"	199	Padu	7	12	14,8	lv.
"	332	Rapla	6	12	14,3	"	"	199	"	7	12	14,8	
"	147	Koigi	4	11 <sup>1/2</sup>	15,7	"	"	6	Äksi	9	12	14,3	
"	235	L. Lokuta	4	10	12,0	"	"	95	Nadalama	5	12	15,5	
"	424	Kaisma	7	12	13,6	"	"	31	Vaimastvere	8	12 <sup>1/4</sup>	15,3	
"	308	Kolu	5	12	15,0	"	"	136	V. Kuuste	6	12	15,3	küps
"	306	Türi	6	12 <sup>1/4</sup>	15,2	"	"	153	Vidriku	4	12	14,6	
"	336	Järvakandi	7	11 <sup>1/2</sup>	13,0	"	"	130	Laatre	4	12	13,6	
"	22	Oiu	8	12 <sup>1/4</sup>	14,2	"	"	354	Tudolinna	7	11 <sup>1/2</sup>	13,0	mr. lv.
"	22	"	5	11 <sup>1/2</sup>	14,0	"	"	25	Aravete	9	12 <sup>1/4</sup>	15,0	
"	19	Ü. Võidu	5	12	13,6	"	"	353	Varangu	8	12	12,9	lv.
"	241	Kärevere	5	12 <sup>1/4</sup>	14,0	"	"	103	Lustivere	10	12	14,6	

Kuupäev	Piimatalituse		Ärv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Ärv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Veebr.	<b>P. K. Estonia</b>						Veebr.	<b>A/S. Einpaul</b>					
8	103	Lustivere	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,3		9	99	Lahavere	5	12	15,0	
"	47	L. Tähkvere	9	12	15,2		"	290	Sooru	6	12	14,1	
"	8	Põltsamaa	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,1		"	443	Pahkla	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	270	Kose	6	12	15,5		"	478	Soosaare	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,0	ebp. mr. t. r.
"	270	"	6	12	15,4		"	18	Imavere	8	12	15,0	
"	30	Vihula	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	7	Pilistvere	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3	[terad sees
"	30	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4		"	34	Võhma	9	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	ebp. koll. rasva
"	17	Ambla	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	132	Einpaul	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	[konsistents.
"	319	Kadrina	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4		"	132	"	9	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,1	ebanorm. sitke
"	319	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,6		"	148	Kärnu	5	12	14,6	
"	427	Mäetaguse	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0		"	415	Kernu	3	12	15,2	
"	85	R. Antsla	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0		"	422	Saare	2	12	15,3	
"	20	Rakvere	4	12	15,0		"	335	Kaarepere	10	11	14,3	ebp. m.
"	339	Emumäe	4	11	15,5	2 jagu, ebp. m.	"	258	Varbevere	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,2	
"	310	Jõeleftme	3	12	14,0		"	8	Põltsamaa	8	12	14,4	
"	243	Kunda	3	12	14,3		"	<b>P. K. Estonia</b>					
"	381	Kiiv	3	11	14,2	t. lv. [ebp. m.	"	242	Alliku	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,5	
"	59	K. Kioma	3	10	15,2	valge, rabe,	"	135	Oisu	8	12	13,8	
"	209	Kõnnu	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,2	ebp.	"	446	Vaida	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	
"	391	Viitina	2	11	15,0	rabe, lv.	"	5	A. Paluoja	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,9	
"	<b>E. P. Liit</b>						"	291	Anija	9	9	—	kirju, sul. sool
"	439	Puhja	8	12	14,0		"	395	Toila	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	439	"	7	12	14,8		"	6	Äksi	10	12	15,8	
"	215	V. Maarja	6	12	15,4		"	201	Ardu	5	12	13,0	
"	212	"	6	12	15,0		"	201	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,6	
"	147	Koigi	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	rabe, küps	"	13	Leebiku	10	12	15,2	
"	471	L. Hiiekõnnu	4	12	13,6		"	13	"	10	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	seisn. m.
"	327	M. Mäeküla	4	11	12,2	mr. puru sees	"	11	Helme	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	147	Koigi	4	11	15,5	rabe, r.	"	11	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4	
"	323	J. Alutaguse	10	12	13,4		"	94	Kanepi	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,8	
"	350	Nõo	9	12	15,3		"	94	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5	
"	350	"	9	12	15,0		"	207	Kuigatsi	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4	
"	16	Laiuse	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	149	Kärgula	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0	
"	16	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	17	Ambla	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
"	436	Käapa	4	12	15,0		"	105	Kullamaa	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,7	
"	48	M. Magdal.	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6		"	105	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4	
"	191	Kantküla	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,2		"	105	"	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2	
"	100	J. Jaani	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0		"	105	"	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,6	
"	100	"	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3		"	26	Kasari	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2	
"	169	V. Väandra	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,6		"	26	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,1	
"	108	Esna	5	12	15,4	lv.	"	85	R. Antsla	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3	
"	<b>A/S. Einpaul</b>						"	35	K. Sinealliku	5	12	15,0	
9	7	Pilistvere	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7		"	156	Loodi	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	18	Imavere	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4		"	130	Laatre	5	12	14,7	lv.
"	34	Võhma	10	12	14,3		"	250	Mädara	4	9	—	ebp. m. hallit.
"	91	Kastna	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4		"	257	V. K. Kamali	4	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,8	t. seisn. m.
"	260	Kaelase	3	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	46	Linnamäe	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	t.
"	379	T. Pustuski	3	12	15,4		"	256	V. K. Saapak.	3	11	13,0	lv. t.
"	469	Vissi	1	11	13,0	t. r. mr.	"	121	Penuja	2	11	13,0	lv. t. r.
"	8	Põltsamaa	4	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,8		"	110	Pala	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4	seisn. m.
"	42	H. Kõnnu	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0		"	276	Meremäe	2	11	14,4	seisn. m.
"	42	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	152	Kärkna	2	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,7	ebp. m.
"	42	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	143	Lepasaare	1	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	seisn. m.

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Veebr.	<b>Gahlnbäck</b>						Veebr.	<b>P.K. Estonia</b>					
10	56	L. Martna	5	12	15,1		10	382	Loo	10	12 $\frac{1}{2}$	15,0	
"	298	Surju	3	11 $\frac{1}{4}$	15,0	küps m.	"	382	"	9	12 $\frac{1}{2}$	14,5	
"	233	Perila	5	12	14,0		"	358	L. Nigula	6	12 $\frac{1}{4}$	15,0	
"	66	Härjanurme	6	12	16,0	lv.	"	358	"	7	12 $\frac{1}{4}$	14,8	
"	66	"	6	12 $\frac{1}{4}$	15,6		"	145	S. Kõpu	6	12	14,0	lv.
"	73	S. Tammiku	4	12	14,0		"	28	T. Selja	10	12 $\frac{1}{2}$	13,7	
"	337	Vaim. Koit	5	12	14,0		"	101	Tõhela	6	12 $\frac{1}{2}$	13,4	
"	364	Rannu	7	12 $\frac{1}{4}$	15,2		"	101	"	5	12 $\frac{1}{2}$	14,5	
"	79	Simuna	4	12 $\frac{1}{4}$	14,0		"	192	Koonga	8	12	13,6	lv.
"	56	L. Martna	4	12 $\frac{1}{4}$	14,7		"	154	Pärnu	8	12	13,7	seisn. m.
"	284	Sürgavere	8	12 $\frac{1}{2}$	14,6		"	136	V. Kuuste	6	12 $\frac{1}{4}$	14,7	
"	272	Heimtali	7	11	14,0	lv. ebp. m.	"	309	Seli I	5	12	12,9	
"	7	Pilistvere	6	11 $\frac{1}{2}$	13,0	seisn. m. lv.	"	319	Kadrina	10	12 $\frac{1}{2}$	15,0	
"	15	Kaiu	9	12	15,0		"	331	Kloostri	6	12 $\frac{1}{2}$	15,4	
"	71	E. Peetri	3	10	14,1	purud sees t. r.	"	331	"	6	12 $\frac{1}{4}$	15,0	
"	1	Palamuse	10	12 $\frac{1}{4}$	14,4		"	2	Viljandi	4	12 $\frac{1}{4}$	15,0	
"	"	"	10	12 $\frac{1}{2}$	14,5		"	362	Vastemõisa	6	12 $\frac{1}{4}$	14,2	
"	208	Kungla	2	11	12,6	t. r. lv.	"	362	"	6	12 $\frac{1}{4}$	14,8	
"	196	P. Paala	9	12 $\frac{1}{2}$	15,0		"	34	Võhma	10	12 $\frac{1}{2}$	15,0	
"	217	Tamme	8	12	14,0		"	245	Are	8	12 $\frac{1}{2}$	15,0	
"	49	Nurmekunda	8	12 $\frac{1}{2}$	14,8		"	479	Vaivara	5	12	14,1	
"	72	Kuremaa	5	12 $\frac{1}{2}$	15,1		"	24	Villevere	7	12	14,5	valge
"	84	Jõgeva	6	12 $\frac{1}{4}$	15,5	valge	"	9	K. Jaani	9	12 $\frac{1}{4}$	14,0	
"	84	"	6	12 $\frac{1}{4}$	15,0		"	9	"	9	12	12,0	
"	244	Kärstna	4	12	15,4		"	419	Tarvastu	9	11	13,7	seisn. m. rasv.
"	364	Rannu	8	12 $\frac{1}{4}$	14,9		"	360	T. Mõnnaste	6	12	13,7	
"	152	Kärkna	6	12	14,9		"	10	T. Jõesuu	8	12	12,7	
"	233	Perila	6	12	13,6		"	10	"	8	12	13,8	
"	150	Kiltsi	6	12	15,5		"	389	P. Jakobi	9	12 $\frac{1}{4}$	13,6	
"	89	Ahja	2	10 $\frac{1}{2}$	15,2	seisn. m.	"	325	Uulu	5	12 $\frac{1}{4}$	13,3	
"	27	Kab. Kurla	10	12 $\frac{1}{4}$	15,0		"	386	Paadremaa	4	11 $\frac{1}{2}$	12,3	mr. lv.
"	79	Simuna	3	12 $\frac{1}{4}$	15,2		"	22	Oiu	5	12	13,0	
"	158	U. Tänasilma	4	12	15,0		"	39	T. Ore	8	12	13,0	
"	259	Holstre	4	11	13,0	mr.	"	340	Kehtna	5	11 $\frac{1}{2}$	14,2	seisn. p. m.
"	15	Kaiu	4	11	15,0	ebp. m.	"	125	S. Tammiste	5	11	12,7	lv. ebp. m.
"	407	Ellamaa	1	11 $\frac{1}{2}$	13,1	puru sees	"	249	V. Võidu	4	11	14,0	ebp. m.
"	273	Tõstamaa	4	11 $\frac{1}{2}$	13,6	t. r.	"	114	Vahenurme	3	11 $\frac{1}{2}$	12,5	epb.
"	429	A. Lindi	5	11	13,0	õli m.	"	468	Võidula	5	12	14,4	
"	260	Kaelase	5	12	15,0		"	63	Mäksa	4	12 $\frac{1}{4}$	13,4	
"	309	Seli I	4	11 $\frac{1}{2}$	14,3	kibe järelm.	"	435	Kadjaste	4	12	13,2	
"	28	T. Selja	3	11	14,2	t. r.	"	348	Hageri	4	12	14,0	
		<b>A/S. Einpaul</b>					"	261	Kaarli	4	12	13,0	
"	132	Einpaul	6	12 $\frac{1}{4}$	15,6		"	326	Taali II	3	12	13,3	
"	238	K. Arusaare	3	12	14,3		"	144	Kaavere	4	10 $\frac{1}{2}$	13,0	puru. ebp. m.
		<b>„Eptü“</b>					"	363	Tahkuranna	3	11 $\frac{1}{2}$	13,0	t. r.
"	244	Kärstna	4	12	15,0		"	45	T. Hakkaja	3	11 $\frac{1}{2}$	14,0	t. r.
"	401	Tuhala	7	12 $\frac{1}{4}$	15,1		"	407	Ellamaa	2	12	15,0	
"	97	Urvaste	3	12	15,1		"	476	Käru	2	11 $\frac{1}{2}$	15,0	t.
"	179	Piknurme	5	12	14,4		"	296	N. Metsküla	3	11 $\frac{1}{2}$	13,5	valge, t. r.
"	311	Kablaküla	5	12	14,2		"	464	Meeksi	3	11	12,6	ebp. m.
"	390	K. Lõpe	4	12	12,6		"	438	Krüdneri	2	11	15,9	t. r.
"	431	Mõisamaa	5	12	13,3		"	412	Velise	3	11	12,5	t. r.
"	216	H. Kabala	6	12	14,1		"	399	Vaimõisa	2	11	13,8	lv. r.
							"	124	T. Riisa	2	11	13,5	seisn. m.
							"	361	Nissi	2	11	14,2	lv. r.

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk- pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk- pall Vee %		
Veebr.	<b>Gahlnbäck</b>				Veebr.	<b>P.K. Estonia</b>				
11	211	Vaabina	5 12 14,3		13	12	S. Jaani	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,1	
"	228	Riidaja	9 11 14,4		"	108	Esna	5 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0	
"	85	R. Antsla	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4	"	413	Olustvere	9 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,4	
"	161	Otepää	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,7	"	18	Imavere	6 12	14,5	
"	161	"	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	"	240	Päinurme	4 12	14,6	
		<b>A/S. Einpaul</b>			"	5	A. Paluoja	5 12	14,7	
"	18	Imavere	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	"	446	Vaida	7 12	14,4	
"	7	Pilistvere	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	"	262	Väätsa	5 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0	
"	7	"	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	"	341	L. Vissuvere	4 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,8	
"	443	Pahkla	4 12	14,5	"	178	Kahala	7 12	14,6	
"	260	Kaelase	5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,1	"	178	"	7 12	13,7	
"	42	H. Könnu	10 12	13,5	"	178	"	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,3	
		<b>P.K. Estonia</b>			"	251	Särghaua	4 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0	
"	329	Pikevere	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	"	434	Voltveti	5 12	15,9	
"	329	"	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	"	3	Pöögli	7 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,0	
"	161	Otepää	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	"	264	Abja Sarja	4 12	13,3	
"	161	"	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,1	"	330	V. Vihtra	5 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	
"	467	Keila	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,5	"	159	Suurejõe	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2	
"	17	Ambla	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	"	242	Alliku	6 12	15,7	
"	30	Vihula	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3	"	147	Koigi	2 11	15,7	
"	30	"	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	"	466	Talli	2 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2	
"	105	Kullamaa	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	"	231	U. Kariste	2 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,1	
"	105	"	9 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0	"	380	V. Rahnoja	2 11	14,0	
"	162	Sõmerpalu	5 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,1	"	37	Koiola	1 11	12,7	
"	332	Rapla	6 12	14,8	"	37	"	1 10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	15,4	
"	130	Laatre	5 12	16,0	"	319	Kadrina	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,6	
"	279	Väimela	9 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,3	"	319	"	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	116	Koeru	6 12	15,8	"	113	Elva	7 12	14,0	
"	470	Kohala	7 12	14,4	"	113	"	7 12	14,1	
"	8	Põltsamaa	8 12	14,4	"	113	"	7 12	13,8	
"	175	Udeva	7 12	13,2	valge	20	Rakvere	4 12	14,6	
"	395	Toila	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,1		55	Umbusi	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,8	
"	450	Avinurme	3 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,0	t.	85	R. Antsla	9 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,6	
"	310	Jõelehtme	2 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,8	t.	282	Pöide	9 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,0	
"	61	S. Kärü	2 11	15,0	mr. lv.	282	"	9 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	274	Voldi	4 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,5	lv.	417	Aruküla	5 12	13,8	
"	371	Loosi	2 12	15,2		289	Valgjärve	7 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,6	
"	292	Rõuge	2 11	14,0	t. r. lv.	130	Laatre	4 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	
"	280	Raiküla	2 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2	ebp. m.	69	Kursi	4 12	13,0	
"	4	Vastseliina	3 11	12,8	lv. rasvane	355	Einmanni	6 12	13,0	
		<b>„Eptü“</b>					<b>„Eptü“</b>			
"	283	Varbola	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7		14	374	Palmse	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,3
"	41	Elistvere	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,9		"	65	Tammistu	9 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,7
"	68	Roela	5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	33	Rõngu	9 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4
"	370	Antsla II	4 12	13,4	2 jagu	"	433	Suislepi	6 12	13,5
"	253	Saadjärve	3 11	14,0	lv. puru sees	"	411	Kadrina	4 11	13,0
"	266	Tüütsmänni	2 10	12,6	mr. t. r.	"	210	Kokora	5 11	13,1
"	294	Alke	1 10	15,6	ebp. m.	"	230	L. Kilbavere	2 11	13,0
"	281	Aidu	3 10	15,7	valged tük. sees	"	305	Laeva	5 12	13,0
		<b>P.K. Estonia</b>				"	57	Porkuni	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,7
18	12	S. Jaani	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	367	A. Sikeldi	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2
						15	456	Vägeva	6 12	13,1
						"	440	K. Alatskivi	8 12	14,9
						"	33	Rõngu	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Kesk- m. pall	Vee %	M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Kesk- m. pall	Vee %	M ä r k u s
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Veebr.		„Eptü“					Veebr.		P.K. Estonia				
15	295	Krabi	3	11	12,2	seisn. m. lv. t. r.	15	6	Äksi	10	12	15,0	
„	324	Puurmanni	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8		„	6	„	10	12	14,3	
„	324	„	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	[mr.	„	81	P. Kalana	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0	
„	43	Rutikvere	8	11	13,4	ebp. m. jätkul.,	„	8	Põltsamaa	9	12	15,3	
„	200	Alavere	7	12	12,0		„	77	Mõniste	6	12	12,4	
„	236	Lihula	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0		„	460	Tapa	10	12	14,0	lv.
„	236	„	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,8		„	31	Vaimastvere	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,9	
„	73	S. Tammiku	2	10	12,0	marmor, t.	„	207	Kuigatsi	9	12	14,0	valge
„	244	Kärstna	4	11	15,2	tuim, valge	„	95	Nadalama	7	12	15,8	
		P.K. Estonia					„	353	Varangu	6	12	13,0	
„	11	Helme	7	12	14,3		„	291	Anija	10	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12,2	mr. lv. r.
„	11	„	8	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	mr. küps. m.	„	382	Loo	6	12	16,0	
„	315	V. Vigala	4	11	13,0	lv. t. r.	„	382	„	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
„	395	Toila	6	12	15,1		„	50	Võtikvere	5	12	14,7	lv.
„	25	Aravete	7	12	14,1		„	354	Tudolinna	5	11	12,7	lv. t. r.
„	25	„	5	12	14,9		„	352	Ulvi	5	11	13,3	seisn. m.
„	270	Kose	10	12	16,0		„	130	Laatre	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	t.
„	430	H. Tammiku	10	12	13,8		„	17	Ambla	7	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	õli m.
„	462	Piirsalu	4	12	14,8		„	30	Vihula	9	12	15,8	
„	201	Ardu	7	12	14,4		„	30	„	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,4	
„	336	Järvakandi	8	12	14,3		„	427	Mäetaguse	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
„	242	Alliku	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		„	85	R. Antsla	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
„	242	„	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,7		„	467	Keila	8	12	15,4	
„	147	Koigi	4	12	14,8				A/S. Einpaul				
„	306	Türi	8	12	13,6	lv.	16	34	Võhma	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,7	
„	419	Tarvastu	5	12	14,3		„	8	Põltsamaa	9	12	14,6	
„	145	Suure Kõpu	6	12	15,0		„	140	T. Kikaoja	6	12	13,5	
„	19	Uue Võidu	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	t. valge, r.	„	29	Karula	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12,0	
„	2	Viljandi	6	12	14,6		„	99	Lahavere	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
„	2	„	5	12	14,4		„	100	J. Jaani	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,9	
„	319	Kadrina	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		„	263	Ol. Tääksi	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3	
„	17	Ambla	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		„	469	Vissi	1	10	13,3	ebp. m. rasv.
„	331	Kloostri	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5		„	7	Pilistvere	7	12	14,3	
„	331	„	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		„	7	„	7	12	14,6	
„	34	Võhma	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,4		„	7	„	7	12	14,8	
„	254	Kalmetu	7	12	13,6	valge	„	18	Imavere	7	12	15,1	
„	45	T. Hakkaja	4	12	15,1	lv.	„	443	Pahkla	4	12	14,0	
„	76	K. Nõmme	3	12	15,6		„	34	Võhma	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,9	
„	316	Vahastu	2	11	13,0	t. r.	„	148	Kärnu	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5	
„	32	Paide	3	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,5	2 jagu, ebp. m.	„	99	Lahavere	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4	
„	403	Laupa	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	t.	„	117	Tr. Avispea	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,1	
„	251	Särghaua	2	11	14,8	ebp. m.	„	117	„	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3	
„	348	Hageri	4	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8	ebp. seisn. m.	„	62	Leedimäe	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
„	475	Valgu	4	11	12,0	mr.	„	422	Saare	3	12	15,0	
„	322	„Sõmeru“	1	11	12,0	seisn. m.	„	415	Kernu	3	12	15,0	
„	476	Käru	1	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3	seisn. m.	„	335	Kaarepere	6	11	16,5	2 jagu
„	143	Lepasaare	1	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	t. r. ebp. m.	„	335	„	6	12	16,0	
„	310	Jõelehme	4	11	14,2	lv. t. r.	„	42	H. Kõnnu	10	12	15,6	
„	243	Kunda I	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	t. valge, r.	„	432	K. Vigala	7	12	14,7	
„	391	Viitina	2	12	14,0		„	132	Einpaul	7	11	14,0	ebp. sitke
„	266	Tüütsmanni	1	11	13,0	t. seisn. m. rasv.	„	132	„	7	11	14,3	„
„	61	Salla Käru	1	10	15,0	ebp. m.			E. P. Liit				
„	103	Lustivere	9	12	15,0		„	147	Koigi	1	11	14,8	lv. r.
„	103	„	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,6								



Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Ärv Kesk- pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus		Ärv Kesk- pall
Veebr.	E. P. Liit				Veebr.	P. K. Estonia				
16	91	Kastna	3 12	14,0	17	358	L. Nigula	6 12	14,0	
"	323	I. Alutaguse	9 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2	"	395	Toila	8 12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	215	V. Maarja	6 12	15,1	"	428	Iisaku	4 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	16,0	
"	270	Kose	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,6	"	11	Helme	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,9	
"	439	Puhja	5 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2	lv.	11	"	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7	
"	439	"	6 12	14,6	"	130	Laatre	5 12	14,5	
"	327	M. Mäeküla	6 11	13,3	mr. puru sees	461	Kavastu	5 12	14,3	
"	439	Puhja	8 12	14,4	"	410	Kädva	3 12	14,8	
"	297	R. Vöhandu	5 12	14,0		Gahlnbäck				
"	147	Koigi	4 12	14,3		"	337	Vaim. „Koit“	7 11	13,1
"	48	M. Magdal.	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3		"	15	Kaiu	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,7
"	234	Kamari	5 12	15,5		"	425	Völli	1 10	13,3
"	473	Anna	5 11	14,0	valge, rasv.	"	71	Esna Peetri	3 11	13,0
"	16	Laiuse	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	t. lv.	"	44	H. Kulli	3 11	13,3
"	436	Kääpa	2 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,6		"	284	Sürgavere	8 12	15,0
	P. K. Estonia					"	217	Tamme	2 12	14,9
"	13	Leebiku	10 12	15,7		"	79	Simuna	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8
"	149	Kärgula	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4		"	267	Ollepa	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2
"	135	Oisu	7 12	14,7		"	267	"	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5
"	35	K. Sinealliku	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,7		"	40	Kõo	7 12	14,5
"	356	Kahkva	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7		"	350	Nõo	7 12	15,0
"	94	Kanepi	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2		"	350	"	6 12	14,3
"	136	Vana Kuuste	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,4		"	73	S. Tammiku	3 12	14,4
"	116	Koeru	5 12	16,0		"	152	Kärkna	8 12	13,0
"	5	A. Paluoja	3 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	ebp.	364	Rannu	8 12	15,0	
"	156	Loodi	3 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2	seisn. m. ebp.	"	8	Põltsamaa	8 12	14,6
"	121	Penuja	2 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,0	t.	"	47	L. Tähkvere	8 12	15,3
"	317	P. Peraküla	2 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	lv. t. r.	"	66	Härjanurme	6 12	14,8
"	110	Pala	2 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12,1	ebp.	"	66	"	6 12	14,8
"	170	U. Kariste	2 11	14,0	t.	"	56	L. Martna	5 12	15,0
"	231	U. Kariste	2 11	14,0	ebp. m.	"	72	Kuremaa	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2
"	134	Salla	2 11	13,9	vana m.	"	49	Nurmekunda	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0
"	371	Loosi	2 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	seisn. m.	"	84	Jõgeva	9 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0
"	276	Meremäe	1 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,5	seisn. m.	"	84	"	8 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,1
"	164	Antsla	1 11	13,0	lv.	"	5	A. Paluoja	4 12	14,5
"	319	Kadrina	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0		244	Kärstna	4 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14,1	
"	23	Albu	9 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5		"	1	Palamuse	9 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0
"	23	"	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,3		"	1	"	9 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0
"	23	"	9 12	15,2		"	1	"	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5
"	113	Elva	9 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,8		163	Võime	8 12	14,4	
"	20	Rakvere	4 12	14,2		163	"	8 12	14,2	
17	17	Ambla	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8		457	Räägo	6 12	14,1	
"	105	Kullamaa	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		233	Perila	3 11	13,3	
"	105	"	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0		79	Simuna	3 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,3	
"	55	Umbusi	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6		85	R. Antsla	10 12	14,3	
"	479	Vaivara	5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,7		27	K. Kurla	6 12	15,4	
"	426	V. Massu	5 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5		27	"	6 12	15,5	
"	6	Äksi	5 12	13,7		309	Seli I	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5	
"	235	L. Lokuta	5 11	12,0	kõrve m.	260	Kaelase	3 12	15,2	
"	25	Aravete	6 11	13,5	kibe sool. lv.	425	Völli	1 10	15,0	
"	202	Märjamaa	8 12	14,5		407	Ellamaa	2 10	14,0	
"	358	L. Nigula	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,3		273	Tõstamaa	4 12	14,5	
						272	Heimtai	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,8	

Kuupäev	Piimatallituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatallituse			M ä r k u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %	
Veebr.	<b>Gahlnbäck</b>				Veebr.	<b>P. K. Estonia</b>			
17	158	U. Tänasilma	4 12 $\frac{1}{2}$ 14,1		17	22	Oiu	10 12 $\frac{1}{4}$ 14,0	
"	15	Kaiu	9 12 $\frac{1}{2}$ 15,0		"	22	"	10 11 $\frac{1}{2}$ 14,0	liiv., puru sees
"		"Eptü"			"	18	Imavere	3 11 $\frac{1}{2}$ 13,5	t.
"	283	Varbola	6 12 14,2		"	18	"	8 12 14,7	
"	283	"	6 12 $\frac{1}{2}$ 15,0		"	2	Viljandi	10 12 $\frac{1}{2}$ 15,3	
"	36	Kihme	8 11 $\frac{1}{2}$ 14,7	lv.	"	34	Võhma	5 12 $\frac{1}{2}$ 14,0	
"	374	Palmse	7 12 $\frac{1}{2}$ 14,0		"	245	Are	6 12 $\frac{1}{4}$ 14,6	
"	461	Kavastu	5 12 $\frac{1}{2}$ 16,0		"	245	"	6 12 $\frac{1}{4}$ 14,0	
"	153	Vidriku	6 12 $\frac{1}{2}$ 13,0		"	24	Villevere	8 11 $\frac{3}{4}$ 15,7	valge
"	39	T. Ore	6 12 14,4		"	12	Suure Jaani	6 11 $\frac{1}{2}$ 15,3	koll. r. t. sees
"	390	K. Lõpe	4 12 13,0		"	12	"	7 10 15,5	" " "
"	363	Tahkuranna	2 12 12,6		"	362	Vastemõisa	7 12 $\frac{1}{4}$ 13,8	
"	418	Kildu	3 12 15,6		"	362	"	8 12 $\frac{1}{4}$ 14,1	
"	263	Ol. Tääksi	6 12 $\frac{1}{4}$ 14,0		"	70	L. Lalsi	6 11 $\frac{1}{2}$ 12,0	2 jagu
"	52	Väägvere	4 11 13,0	seisn. m.	"	70	"	6 12 11,4	
"		A/S. Einpaul			"	70	"	3 11 $\frac{1}{2}$ 12,8	t.
"	290	Sooru	4 12 14,9		"	419	Tarvastu	3 11 $\frac{1}{2}$ 14,2	t.
"	144	Kaavere	5 10 13,0	lv. rasvane	"	261	Kaarli	3 11 12,1	lv., t. r.
"	260	Kaelase	3 11 $\frac{1}{2}$ 14,7	kibe järelm.	"	114	Vahenurme	4 11 13,1	seisn. m.
"	478	Soosaare	7 12 11,0		"	125	S. Tammiste	3 10 $\frac{1}{2}$ 14,4	" "
"	7	Pilistvere	9 12 14,0		"	379	T. Pustuski	3 12 13,7	" "
"	18	Imavere	10 12 14,0		"	124	T. Riisa	2 11 13,6	seisn. m.
"	238	K. Arusaare	4 12 $\frac{1}{4}$ 14,9		"	407	Ellamaa	2 11 14,3	2 jagu
"	34	Võhma	5 12 $\frac{1}{2}$ 14,0		"	250	Mädara	4 11 15,0	rabe
"	263	Ol. Tääksi	7 12 $\frac{1}{2}$ 14,1		"	326	Taali II	1 10 13,1	seisn. piima m.
"		P. K. Estonia			"		E. P. Liit		
"	389	P. Jakobi	6 12 $\frac{1}{2}$ 14,0		18	91	Kastna	5 12 $\frac{1}{2}$ 14,2	
"	389	"	7 12 $\frac{1}{2}$ 14,6		"	325	Uulu	6 12 $\frac{1}{2}$ 15,0	
"	444	V. Kihlepa	7 12 12,6	lv.	"	259	Holstre	4 10 12,4	kirju
"	351	Varbla	7 12 13,0	lv.	"	471	L. Hieekõnnu	3 11 12,5	valge, r.
"	351	"	6 12 $\frac{1}{4}$ 12,5		"	216	H. Kabala	6 12 13,8	
"	10	T. Joesuu	6 12 $\frac{1}{4}$ 13,3		"		Gahlnbäck		
"	10	"	6 12 14,3		"	228	Riidaja	6 12 14,0	lv.
"	309	Seli I	5 12 $\frac{1}{4}$ 13,8		"	211	Vaabina	5 12 15,0	
"	101	Tõhela	7 12 $\frac{1}{4}$ 14,3		"	8	Põltsamaa	4 12 15,0	
"	101	"	8 12 $\frac{1}{4}$ 14,5		"	208	Kungla	4 11 12,6	lv., mr., rasvane
"	429	A. Lindi	4 11 14,0	rabe, seisn. m.	"	233	Perila	4 11 $\frac{1}{2}$ 13,3	mr., karv sees
"	28	T. Selja	10 12 13,2	lv.	"		P. K. Estonia		
"	154	Pärnu	10 12 14,6		"	30	Vihula	8 12 $\frac{1}{2}$ 15,9	
"	192	Koonga	6 12 13,6		"	30	"	7 12 15,7	
"	192	"	5 12 14,0		"	270	Kose	6 12 16,0	rabe
"	336	Järvakandi	4 12 14,8		"	270	"	6 12 14,6	
"	340	Kehtna	4 12 14,8		"	332	Rapla	8 12 14,5	
"	241	Kärevere	7 12 13,5		"	343	Tõlluste	6 12 15,0	
"	159	Suurejõe	9 12 14,0		"	14	Räpina	10 12 $\frac{1}{2}$ 15,6	
"	9	K. Jaani	8 12 14,0		"	14	"	10 12 $\frac{1}{4}$ 14,5	
"	9	"	8 12 $\frac{1}{4}$ 14,2		"	14	"	6 12 $\frac{1}{2}$ 16,0	
"	9	"	9 12 $\frac{1}{4}$ 14,8		"	14	"	5 12 $\frac{1}{4}$ 15,0	
"	306	Türi	5 12 15,0		"	100	J. Jaani	9 12 $\frac{1}{4}$ 15,7	
"	308	Kolu	6 12 $\frac{1}{4}$ 14,0		"	17	Ambla	6 12 $\frac{1}{4}$ 15,2	
"	360	T. Mõnnaste	6 12 $\frac{1}{4}$ 13,7		"	319	Kadrina	6 12 $\frac{1}{4}$ 15,2	
"	146	Puiatu	7 12 14,7	rabe	"	319	"	5 12 $\frac{1}{4}$ 14,5	



Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus		
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskml. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskml. pall		Vee %	
Veebr.	<b>P. K. Estonia</b>					Veebr.	<b>„Eptü“</b>						
18	26	Kasari	6	12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	15,4	21	347	Talli II	3	11	14,0	mr. r.	
"	26	"	6	12	15,5	"	401	Tuhala	6	12	14,0		
"	116	Koeru	6	11 <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	15,1	"	33	Rõngu	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,3		
"	162	Sõmerpalu	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,4	"	289	Valgjärve	4	12	13,4	valge, lv	
"	4	Vastselliina	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2	"	65	Tammistu	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5		
"	8	Põltsamaa	5	12	15,6	"	36	Kihme	4	12	15,1		
"	382	Loo	8	12	14,7	"	367	A. Sikeldi	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,6		
"	291	Anija	6	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13,2	"	478	Soosaare	3	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3	valge, rabe, rasv.	
"	470	Kohala	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,3		<b>P. K. Estonia</b>						
"	279	Väimela	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7		113	Elva	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		
"	307	Kähri	2	11	13,6	t. rasv.	"	113	"	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,9	
"	274	Voldi	4	11	15,0	t.	467	Keila	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0		
"	177	Vara	4	11	14,1	lv., ebp.	"	17	Ambla	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,4	
"	63	Mäksa	4	12	14,5		"	2	Viljandi	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2	
"	438	Krüdneri	2	12	15,6		"	34	Võhma	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	
"	399	Vaimõisa	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	lv., klaar, r.	"	254	Kalmetu	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,4	
"	361	Nissi	2	11	14,6	ebp.	"	424	Kaisma	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	
"	420	Leevaku	4	11	13,0	seisn. m.	"	252	O.-ü. Tartu	7	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	mr. lv.
"	292	Rõuge	2	11	14,8	t. ebp.	"	202	Märjamaa	5	12	16,0	
"	280	Raiküla	2	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13,0	t.	"	207	Kuigatsi	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	416	Salesje	1	9	—	seisn. m.	"	381	Kiitu	8	12	13,8	lv.
20	240	Päinurme	8	12	15,1		"	25	Aravete	6	12	15,0	
"	240	"	8	12	15,7		"	25	"	6	12	15,0	
"	178	Kahala	6	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	koll.rasva ters.	"	395	Toila	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
"	178	"	7	12	14,6		"	430	Tammiku	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
"	3	Pöogli	10	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,5	2 jagu	"	355	Einmanni	6	12	11,3	lv.
"	5	A. Paluoja	6	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4		"	446	Vaida	6	12	14,8	
"	264	A. Sarja	5	12	14,6		"	242	Alliku	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4	
"	395	Toila	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5		"	242	"	7	12	15,4	rabe
"	243	Kunda I	4	12	15,0		"	332	Rapla	6	12	15,0	
"	262	Väätsa	5	12	14,3		"	419	Tarvastu	5	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4	t. mr.
"	341	L. Vissuvere	4	12	14,6		"	249	V. Võidu	8	12	14,9	
"	434	Voltveti	4	12	14,7		"	468	Võidula	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,8	
"	147	Koigi	4	12	15,3		"	306	Türi	5	12	14,7	lv.
"	77	Mõniste	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,9	t. r.	"	147	Koigi	4	11	14,9	t. r.
"	130	Laatre	3	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,0	mr. ebp. m. lv.	"	348	Hageri	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,5	t.
"	32	Paide	2	11	13,9	t.	"	261	Kaarli	3	11	13,0	lv. rasv.
"	466	Talli	2	11	14,1	lv. rasv.	"	476	Käru	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	t. r.
"	256	Seapaküla	4	11	12,8	t. r.	"	403	Laupa	3	11	13,4	t. lv. r.
"	319	Kadrina	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,1		"	412	Velise	3	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,8	ebp. m.
"	319	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4		"	76	K. Nõmme	2	10 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	15,2	seisn. m.
"	17	Ambla	4	12	14,6		"	340	Kehtna	2	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14,0	
"	161	Otepää	7	12	13,3		"	281	Aidu	3	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,6	mr. seisn. m. r.
"	161	"	8	12	13,8		"	171	Jõgeveste	2	11	13,9	t. r.
"	85	R. Antsla	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,8		"	462	Piirsalu	2	11	14,3	t. r.
"	108	Esna	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0		"	322	Sõmeru	1	11	13,0	jooneline
		<b>„Eptü“</b>					"	414	Keina	1	10	13,2	seisn. m.
21	97	Urvaste	4	12	15,2		"	61	Salla Käru	1	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,6	ebp. m.
"	456	Vägeva	4	11	12,7	lv. t.		<b>„Eptü“</b>					
"	41	Elistvere	4	12	14,3		22	440	K. Alatskivi	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,3	
"	196	Pajusi	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3		"	440	"	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
"	123	Tammiku	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	lv.	"	305	Laeva	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	
"	172	Näduvere	2	11	13,5	lv. mr.	"	456	Vägeva	4	12	12,7	
"	225	Sikana	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0								

Kunnapäev	Piimatallituse			Märkus	Kunnapäev	Piimatallituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv			Keskml. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus
Veebr.		<b>„Eptü“</b>			Veebr.	<b>A/S. Einpaul</b>				
22	41	Elistvere	4	12	14,1	42	H. Könnu	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4
„	283	Varbola	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5	„	186 Aakre	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,8
„	283	„	5	12	14,3	„	132 Einpaul	10	12	14,5
„	68	T. Roela	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	„	100 J. Jaani	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0
„	295	Krabi	4	11	12,4	„	34 Vöhma	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,6
„	266	Tüütsmanni	2	11	12,7	„	7 Pilstvere	8	12	14,0
„	196	P. Paala	7	11	13,6	„	7 „	9	12	15,3
„	196	„	6	12	13,6	„	18 Imavere	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,3
„	324	Puurmanni	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,8	„	443 Pahlka	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0
„	426	V. Massu	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,4	„	8 Põltsamaa	8	12	15,0
		<b>P.K. Estonia</b>				„	335 Kaarepere	9	10	14,0
„	30	Vihula	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	„	99 Lahavere	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0
„	30	„	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	„	148 Kärnu	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,0
„	319	Kadrina	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6	„	132 Einpaul	6	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14,0
„	427	Mäetaguse	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,5		<b>E. P. Liit</b>			
„	20	Rakvere	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,1	„	215 V. Maarja	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3
„	470	Kohala	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4	„	147 Koigi	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0
„	329	Pikevere	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5	„	297 R. Vöhandu	2	12	14,2
„	329	„	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8	„	473 Anna	3	11	14,0
„	282	Pöide	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,0	„	327 M. Mäeküla	5	12	12,0
„	282	„	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,0	„	439 Puhja	6	12	13,8
„	385	Massu	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5	„	439 „	6	12	14,0
„	385	„	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	„	191 Kantküla	6	12	13,7
„	385	„	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,3	„	471 L. Hiiekõnnu	3	12	12,7
„	31	Vaimastvere	6	12	14,4	„	16 Laiuse	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0
„	31	„	5	12	15,6	„	108 Esna	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0
„	175	Udeva	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5	„	108 „	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,8
„	199	Padu	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,3	„	48 M. Magdal.	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0
„	352	Ulvi	4	12	14,6	„	48 „	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0
„	353	Varangu	5	12	13,0	„	100 J. Jaani	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2
„	103	Lustivere	7	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8		<b>Gahlnbäck</b>			
„	103	„	7	12	15,0		298 Surju	4	12	14,3
„	95	Nadalama	5	12	15,0	„	150 Kiltsi	6	12	14,7
„	8	Põltsamaa	9	12	14,9	„	364 Rannu	8	12	14,3
„	47	L. Tähkvere	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	„	233 Perila	2	12	12,1
„	307	Kähri	2	11	13,5	t. r.	15 Kaiu	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2
„	37	Koiola	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,6	lv.	217 Tamme	2	12	14,0
„	450	Avinurme	3	11	12,0	t. r. puru sees	79 Simuna	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,1
„	69	Kursi	5	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,0	lv. ebp. m.	284 Sürgavere	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0
„	391	Viitina	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	ebp. m.	1 Palamuse	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0
„	339	Emumäe	4	12	14,9		1 „	9	12	15,5
„	209	Kõnnu	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,1	ebp. m.	152 Kärkna	10	12	14,3
„	116	Koeru	2	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,5	lv. rabe, r.	199 Padu	5	12	15,6
„	188	Viiso	2	12	13,0		337 Vaim. Koit	5	11	13,1
„	169	V. Väandra	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5		457 Räägo	6	12	15,6
„	235	L. Lokuta	4	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,6	seisn. m.	350 Nõo	9	12	15,0
		<b>A/S. Einpaul</b>					350 „	8	12	13,6
„	469	Vissi	1	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	lv. ebp. m. r.	71 E. Peetri	4	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,8
„	140	Kikaoja	3	10	14,5	ebp. m. lv.	66 Härjanurme	10	12	13,0
„	258	Varbevere	5	12	14,0		72 Kuremaa	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6
„	258	„	6	12	14,8	lv.	85 R. Antsla	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5
„	29	Karula	10	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,5		84 Jõgeva	6	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,9
„	257	Kamali	3	12	14,2		84 „	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,7

Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %	
Veebr.	<b>Gahlnbäck</b>				Veebr.	<b>P. K. Estonia</b>			
22	49	Nurmekunda	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,5		23	114	Vahenurme	5 12 13,0	
"	457	Räägo	5 12 13,0		"	326	Taali II	3 11 12,7	mr.
		<b>P. K. Estonia</b>			"	201	Ardu	7 12 12,3	
23	156	Loodi	5 12 13,9		"	201	"	8 12 12,3	
"	135	Oisu	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,0		"	407	Ellamaa	2 12 13,8	
"	5	A. Paluoja	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 13,2		"	444	V. Kihlepa	3 11 12,0	s. m.
"	35	K. Sinealliku	5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,8		"	124	T. Riisa	2 11 12,4	t. r.
"	170	U. Kariste	2 11 12,5	lv., ebp.	"	363	Tahkuranna	2 11 11,0	"
"	317	P. Peraküla	3 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,4	t.	25	30	Vihula	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,8	
"	231	U. Kariste	3 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,0	lv. r.	"	17	Ambla	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 15,0	
"	121	Penuja	2 11 12,0	mr.	"	319	Kadrina	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,7	
"	17	Ambla	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,0		"	245	Are	9 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,7	
"	23	Albu	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,6		"	85	R. Antsla	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,0	puru sees
"	105	Kullamaa	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,0		"	55	Umbusi	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,8	
"	105	"	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 12,3		"	161	Otepää	6 12 14,0	
"	331	Kloostri	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,0		"	161	"	6 12 14,4	
"	331	"	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,4		"	18	Imavere	5 12 15,0	
"	413	Olustvere	8 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 12,4		"	358	L. Nigula	9 12 14,0	
"	413	"	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,0		"	358	"	9 12 14,3	
"	6	Äksi	7 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,8		"	11	Helme	8 12 15,3	
"	6	"	7 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,1		"	11	"	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,3	
"	417	Aruküla	5 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 11,4	lv.	"	13	Leebiku	7 12 15,5	
"	395	Toila	7 12 14,0		"	13	"	8 12 15,2	
"	255	Kadila	10 12 13,5		"	354	Tudolinna	7 12 13,0	
"	255	"	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,7		"	162	Sõmerpalu	7 12 14,6	
"	255	"	10 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,5		"	149	Kärgula	6 12 16,0	
"	255	"	6 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,8	soola kibe	"	130	Laatre	5 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,0	t. r.
"	255	"	5 12 13,6		"	274	Voldi	4 11 13,6	t. lv. r.
"	382	Loo	8 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 13,0		"	243	Kunda I	3 11 14,7	" " "
"	382	"	7 12 14,0		"	464	Meeksi	3 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,2	koll. r. tr. sees
"	356	Kahkva	6 12 14,0		"	399	V. imõisa	2 11 10,9	t. r.
"	94	Kanepi	6 12 12,5		"	59	K. Kioma	5 9 —	ebp.hapu. rabe
"	94	"	5 12 13,0		"	143	Lepasaare	1 10 14,1	ebp.
"	130	Laatre	9 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 11,8	ebp. t.		<b>Gahlnbäck</b>			
"	46	Linnamäe	5 12 14,0		"	244	Kärstna	4 11 14,5	rasv.
"	276	Meremäe	2 9 —	ebp, s. m.	"	163	Võime	8 12 13,8	
"	371	Loosi	2 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13,0	seisn. m. [r.	"	429	A. Lindi	2 12 14,1	
"	296	N. Metsküla	3 9 —	puru sees, valge,	"	260	Kaelase	2 12 15,0	
"	177	Vara	2 10 12,8	lv.	"	407	Ellamaa	1 11 15,0	koll. r. ter. sees
"	101	Tõhela	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,4		"	273	Tõstamaa	4 12 14,1	
"	101	"	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,0		"	309	Seli I	4 12 14,7	
"	351	Varbla	6 12 12,8		"	364	Rannu	7 11 13,6	mr.
"	28	T. Selja	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,0		"	457	Räägo	5 12 15,7	
"	28	"	8 12 14,0		"	211	Vaabina	5 12 14,0	
"	39	T. Öre	8 12 13,0		"	56	L. Martna	4 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 15,0	
"	389	P. Jakobi	10 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 13,5		"	217	Tamme	6 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 15,4	
"	10	T. Jõesuu	9 12 13,2		"	27	K. Kurla	9 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,2	
"	192	Koonga	6 12 13,9		"	267	Ollepa	6 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,1	
"	192	"	5 12 14,0		"	267	"	5 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14,2	
"	309	Seli I	4 12 14,3		"	425	Võlli	1 9 —	kirju, palju lv.
"	154	Pärnu	5 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 14,0		"	158	U. Tänasilma	4 12 15,0	
"	125	S. Tammiste	4 12 12,0		"	259	Holstre	4 11 13,4	mr.
					"	15	Kaiu	3 12 16,0	

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskml. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskml. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Veebr.	„Eptü“						Veebr.	P.K. Estonia					
25	244	Kärstna'	4	11	16,0	valge, t. r.	25	435	Kadjaste	4	12	14,5	
"	236	Lihula	9	9	—	ebp. m. ja ar.	"	262	Väätsa	4	12	16,0	
"	253	Saadjärve	4	12	14,2		"	336	Järvakandi	9	12	14,0	
"	370	Antsla II	4	12	15,0		"	145	S. Kõpu	6	12	14,1	
"	311	Kablaküla	4	12	12,1		"	22	Oiu	7	12	14,8	
"	110	Pala	3	12	13,0		"	22	"	8	12	14,4	
"	386	Paadremaa	10	12	13,0		"	19	U. Võidu	4	12	13,0	
"	325	Uulu	5	11	13,0	seisn. piima m.	"	242	Alliku	7	12	14,3	
"	390	K. Lõpe	4	12	11,3		"	340	Kehtna	3	12	14,9	
"	179	Piknurme	6	12	15,6		"	144	Kaavere	6	12	14,4	
"	33	Rõngu	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,6		"	70	L. Lalsi	6	12	13,0	
"	43	Rutikvere	8	12	13,6		"	241	Kärevere	5	12	13,0	
"	411	Kadrina	5	12	13,0		"	32	Paide	3	11	14,7	t. r.
"	153	Vidriku	5	12	14,6		"	280	Raiküla	2	12	14,0	
"	97	Urvaste	3	12	15,7		27	17	Ambla	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	247	Täpiku	2	11	13,7	t. r. [ebp. ar.	"	319	Kadrina	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
"	299	Tõre'ca	1	9	—	mitmet jagu	"	319	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,1	
"	333	U. Saaluse	1	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	ebp. m. lv.	"	467	Keila	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5	
"	461	Kavastu	6	12	14,2		"	85	R. Antsla	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,8	
"	418	Kildu	4	12	15,0		"	270	Kose	8	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0	mr. lv.
"	263	Ol. Täaksi	4	12	14,0		"	270	"	8	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,8	" "
		A/S. Einpaul					"	270	"	7	12	14,3	" "
"	45	T. Hakkaja	4	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,2		"	382	Loo	10	12	15,0	
"	260	Kaelase	4	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4		"	136	Vana Kuuste	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4	
"	379	T. Pustuski	1	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0	t.	"	136	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,5	
"	469	Vissi	1	11	13,8	kõrve m.	"	8	Põltsamaa	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2	
"	140	Kikaoja	2	11	15,4	valge, r.	"	424	Kaisma	7	12	14,5	
"	415	Kernu	3	12	14,2		"	330	V. Vihtra	6	12	14,3	
"	29	Karula	6	12	13,0		"	201	Ardu	10	12	15,0	
"	443	Pahkla	3	12	15,0		"	3	Pöögli	10	11	13,0	t. lv. ebp. m.
"	18	Imavere	8	12	15,0		"	434	Voltveti	6	10	14,5	kirju, 2 jagu, sul.s.
"	7	Pilistvere	8	12	14,3		"	130	Laatre	4	12	15,0	
"	7	"	8	12	14,8		"	116	Koeru	6	12	15,0	
"	34	Võhma	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,5		"	264	A. Sarja	3	11	14,6	t. r. [sees
"	263	Ol. Täaksi	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	235	L. Lokuta	5	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,6	t. kol. rasva ter.
"	238	K. Arusaare	3	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4		"	361	Nissi	2	11	15,0	t. rabe
		P.K. Estonia							E. P. Liit				
"	34	Võhma	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,1		28	215	V. Maarja	9	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,4	
"	24	Villevere	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5		"	91	Kastna	4	12	14,6	
"	362	Vaste mõisa	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,5		"	270	Kose	7	12	13,4	
"	2	Viljandi	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,0				„Eptü“				
"	12	S. Jaani	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,3		"	305	Laeva	4	12	14,9	
"	12	"	6	12	15,6		"	289	Valgiärve	4	12	13,7	
"	240	Päinurme	6	12	15,1		"	122	Ruskavere	6	12	13,5	
"	240	"	7	12	14,0		"	122	"	5	11	14,0	t. lv.
"	18	Imavere	4	12	14,8		"	73	S. Tammiku	2	12	15,5	
"	9	K. Jaani	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,2		"	210	Kokora	7	12	15,5	
"	9	"	9	12	14,4		"	283	Varbola	6	12	15,5	
"	332	Rapla	6	12	14,8		"	283	"	6	12	14,9	
"	341	L. Viisuvere	5	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7		"	367	A. Sikeldi	8	12	14,4	puru sees
"	159	Suurejõe	8	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,2		"	431	Mõisamaa	5	11	14,0	marmor
"	178	Kahala	8	12	13,4		"	216	H. Kabala	6	12	14,8	lv.

Kuu päev	Piimatallituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuu päev	Piimatallituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
Veebr.	P. K. Estonia						Veebr.	P. K. Estonia					
28	355	Einmanni	5	12	11,8		28	20	Rakvere	4	12	14,1	
"	116	Koeru	6	12	15,8		"	254	Kalmetu	7	12	14,3	
"	291	Anija	10	12	13,4		"	308	Kolu	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	255	Kadila	9	12	15,0		"	9	K. Jaani	10	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7	
"	5	A. Paluoja	3	12	14,0		"	360	T. Mõnnaste	7	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	
"	395	Toila	6	12	16,0		"	360	"	6	12	15,5	
"	430	H. Tammiku	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5		"	419	Tarvastu	7	12	14,8	lv.
"	343	Tõlluste	4	12	14,0		"	446	Vaida	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	366	Sõrve	5	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13,0		"	146	Puiatu	6	12	12,9	
"	207	Kuigatsi	9	12	14,0		"	336	Järvakandi	3	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0	
"	178	Kahala	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	249	V. Võidu	4	12	15,0	lv.
"	178	"	9	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,0		"	19	Uue Võidu	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,6	t. r.
"	147	Koigi	6	12	15,6		"	261	Kaarli	4	12	14,9	
"	306	Türi	4	12	15,0		"	475	Valgu	3	12	13,4	
"	251	Särghaua	6	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15,4		"	476	Käru	2	12	14,1	
"	2	Viljandi	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,0		"	348	Hageri	4	11	14,6	mr.
"	34	Võhma	5	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6		"	403	Laupa	3	11	14,0	kõrve m.
"	34	"	6	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,3		"	61	S. Käru	2	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0	
"	113	Elva	7	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14,6		"	134	Salla	2	9	—	valge, ebp.m.lv.
"	113	"	8	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,7		"	462	Piirsalu	3	10	15,8	ebp. m.
"	113	"	7	12	14,2		"	63	Mäksa	4	12	15,6	
"	319	Kadrina	10	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15,0		"	180	Emmaste	3	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13,6	

## Teated juustu hindamise üle veebruaril 1928 a.

Kuu päev	Piimatallituse		Eksportöör	Juustu sordi nimetus	Juustu hulk	Rasva % kuivaines	Märkused
	Reg. nr.	Nimetus					
Veebr.							
3	83	Torma	Gahlnbäck	Shveitsi	6 rat.	49,66	Väljaveoks kõlbulik
8	248	Luunja	"Eptü"	"	2 "	46,29	" "
"	248	"	"	"	2 "		" "
10	248	Luunja	"	"	2 kst.	47,91	" "
11	304	Laatre	"	"	2 "	47,16	" "

Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järjekorra nr. nr.	Piimatalituse nimetus	Analüüsi tegemise aeg	A n d m e d		
			Vee % <sub>0</sub>	Reichert Meissli arv	Refraktsion 40° C.
<b>Jaauar 1928.</b>					
1	Kernu	17. I.	15,3	27,06	42,90
2	Vissi	"	11,7	26,84	42,60
3	Taali-Pustuski	"	16,6	28,60	42,63
4	Kastna	"	14,8	25,74	43,00
5	Imavere	"	14,0	27,17	42,84
6	Lahavere	"	14,5	27,28	42,51
7	Pahkla	"	14,6	25,52	43,01
8	Restu-Antsla	18. I.	14,2	27,39	42,78
9	Vana-Kuuste	"	14,2	28,27	42,90
10	Kiiu	"	11,3	26,84	43,21
11	Rapla	"	15,0	27,39	42,30
12	Uue-Kariste	23. I.	14,5	25,41	43,38
13	Vändra-Rahnoja	"	13,5	27,06	43,08
14	Kadrina-„Estonia“	"	15,0	27,28	43,00
15	Loo	"	15,1	29,70	42,86
16	Kahala	"	14,6	27,72	—
17	Toila	"	14,8	26,51	42,70
18	Vahastu	"	11,9	28,82	42,20
19	Sõmeru	"	11,4	26,73	—
20	Lääne-Nigula	25. I.	15,0	28,93	41,90
21	Kuigatsi	"	14,1	25,63	43,28
22	Pöide	"	13,8	28,38	42,00
23	Kloostri	"	15,0	28,82	43,00
24	Kadila	"	14,0	27,17	43,15
25	Varangu	"	12,4	28,05	43,29
26	Ulvi	"	12,8	27,06	43,30
27	Koeru	"	15,0	—	42,50
28	Mõisamaa	27. I.	11,8	27,72	42,98
29	Olustvere-Tääksi	"	13,9	27,50	43,28
30	Vaimõisa	"	11,1	26,40	43,19
31	Saare	"	16,8	26,18	43,00
32	Leedimäe	"	15,8	27,06	43,64
33	Karula	"	13,0	27,61	43,27
34	Triigi-Avispea	"	15,0	28,71	42,80
35	Kivi-Vigala	"	15,8	26,07	42,70
36	Pillistvere	"	14,0	27,94	42,30
37	Kehtna	"	14,6	28,05	42,78
38	Simuna	28. I.	14,1	26,95	43,44
39	Kärkna	"	14,3	27,28	42,89
40	Sangaste „Võime“	"	15,0	27,61	43,04
Minimum			11,1	25,41	41,90
Keskmine			14,1	27,34	42,88
Maximum			16,8	29,70	43,64



## Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järjekorra Nr. <i>Current Number</i>	Lautende N. <i>Running N.</i>	Piimatallituse nimi <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				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>	Kontrolle der Pasteurisierung (Die Butter wurde nach Rothenfusser u. Storch untersucht)	Reichert-Meißli arv <i>Reich.-Meissl. Number</i>	Reichert-Meißli Zahl	Refraktsioon 40° C <i>Refraction 40° C.</i>	Refraktion 40° C.
						Vee % <i>% of water</i>	Wassergehalt in %	Sool % <i>% of salt</i>	Salzgehalt in %						
<b>Veebruar 1928 a.</b>															
1		Vastseliina . . . . .		6. II		14,0	0,56	84,5		Roth. St. } värvita		29,26	43,11		
2		Põltsamaa . . . . .		"		14,8	0,88	82,5		Roth. St. } värvita		28,38	43,30		
3		Vihula . . . . .		"		14,9	soolata	84,0		Roth. St. } värvita		29,59	43,19		
4		Rakvere . . . . .		"		14,6	"	84,5		Roth. St. } värvita		28,16	43,19		
5		Elva . . . . .		"		14,6	"	84,0		Roth. St. } värvita		27,72	43,31		
6		Laatre . . . . .		"		14,5	0,51	84,0		Roth. St. } värvita		26,26	43,53		
7		Räpina . . . . .		"		15,4	soolata	83,3		Roth. St. } värvita		28,05	43,10		
8		Helme . . . . .		"		14,4	0,84	83,0		Roth. St. } värvita		27,50	43,11		
9		Ambla . . . . .		"		14,4	soolata	85,0		Roth. St. } värvita		26,73	42,82		
10		Oiu . . . . .		7. II		14,0	1,33	83,7		Roth. St. } värvita		29,37	43,34		
11		Viljandi . . . . .		"		14,6	soolata	84,2		Roth. St. } värvita		29,15	42,69		
12		Võhma . . . . .		"		16,3	"	82,5		Roth. St. } värvita		29,26	42,81		
13		Äksi . . . . .		8. II		15,0	0,98	82,5		Roth. St. } värvita		28,49	42,61		
14		Laius-Tähkvere . . . . .		"		13,8	0,55	84,0		Roth. St. } värvita		27,72	42,85		
15		Kesk-Alatskivi . . . . .		"		13,6	0,70	84,0		Roth. St. } värvita		28,05	42,56		
16		Järva-Jaani . . . . .		"		15,0	soolata	83,5		Roth. St. } värvita		26,40	43,28		
17		Sinealliku . . . . .		10. II		15,3	0,75	83,0		Roth. St. } värvita		28,16	43,12		
18		Kullamaa . . . . .		"		14,8	soolata	83,7		Roth. St. } värvita		27,06	42,45		
19		Leebiku . . . . .		"		15,0	0,83	83,0		Roth. St. } värvita		27,61	43,18		
20		Linnamäe . . . . .		"		15,1	1,49	82,0		Roth. St. } värvita		27,06	43,33		
21		Kärstna . . . . .		"		14,6	0,94	83,0		Roth. St. } värvita		27,83	43,08		
22		Palamuse . . . . .		"		14,8	1,54	83,0		Roth. St. } värvita		28,93	43,17		
23		Tõhela . . . . .		11. II		14,0	1,07	83,5		Roth. St. } värvita		29,04	42,81		
24		Nurmekunda . . . . .		17. II		14,5	soolata	84,0		Roth. St. } värvita		28,16	43,49		
25		Tori-Jõesuu . . . . .		18. II		14,1	1,23	83,0		Roth. St. } värvita õigē vähe hall sinakas		28,49	43,38		
						Minim.	13,6	0,51	82,0			26,26	42,45		
						Kesk.	14,64	0,94	83,5			28,08	43,07		
						Max.	16,3	1,54	85,0			29,59	43,53		