

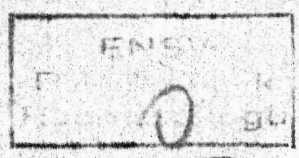


62559

Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teated

Nr. 1

Jaanuar 1928 a.



2006

~~B. 15438~~

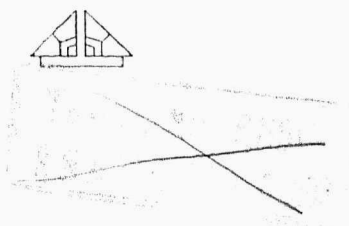
~~B. 2553~~

Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated

V. aastakäik.

1928 a.

PE 10470





Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teated.

Jaanuar 1928. a.

Lugemistuba

6. 2553

Missugusest materjalist koorevanni kaaned on kõige paremad.

J. Emblik.

Õige sageli tuleb kaebtusi ja nähtusi, et koorevanni puust kaaned (nagu neid vabrikute poolt ühes vanniga harilikult saadetakse) hallitavad. Sealt võivad sattuda hallituse idud ka koore sisse, mis halvab või kvaliteeti tuntavalt, eriti kestvuse suhtes. Teatavasti on ju hallitus üks suurematest võitööstuse vaenlastest. Mitte vähe ei tule selle üle kaebtusi, et või tikub hallitama, omandades vastikut orasheina maitset. See laseb arvata, et meiereis on kusagil hallitusseened olemas maja seinte, lae küljes või mujal, kust nad ka kergesti koore sisse pääsevad. Sellega on ka täitsa õigustatud kontrolljaama nõue, et iga piimatalituse või- ja kooreruum olgu varustatud korraliku ventilatsiooniga. Silmapaistvaid tagajärgi võime näha nendes meiereides, kus see on otstarbekohaselt läbiviidud; ruumid, eriti laed ja seinad on kuivad ja hallituse märgid on kadunud ehk märksa vähemaks jäänud. Arvestades selle edu saavutusega peaksid piimaühingud ise heatahtliselt püüdma varustada oma meiereid korraliku ventilaatoriga, aga mitte toimima, nagu kroonu käsku täites, katsudes ebakohase ventilaatori muretsemisega kokku hoida. Hea ventilatsioon parandab või kvaliteeti ja kaitseb maja mädanemise ja krohvi mahapudene-mise eest. Ruumid hallitusseentest puhtad hoides võivad aga hallituse idudega infitseeritud puust koorevanni kaaned või headele omadustele hädaohtlikuteks saada. Silmaspidades seda hädaohtu ongi viimasel ajal mõned asjatundjad ja meierid puukaante vastastena ülesastunud, tunnistades neid hallituse kartusel kõlbmatuteks. Puu asemel soovitati tarvitusele võtta metallkaant, kas tinutatud vaskplekist, või alumiiniumist, harilik valge inglise — ehk siberiplekk selleks ei kõlba, see läheks ruttu roostetama. Metallkaantega oleks küll hallituse hädaoht kõrvaldatud, aga teisest küljest vaadates on nendel ka oma puudused, mida ei või jätta tähelepanemata. Plekk annab soojust kergesti edasi; kui külmad ruumid, siis jahtub koore pealmine pind ja koor ei saa ühtlaselt hapneda. Peale selle tilgub pleki küljest väga palju kondensvett koore sisse. Vee aur kondenseerub jaheda pleki küljes veeks ja tilkudes koosesse võib sarnane vesi anda koorele ka plekimaitset, eriti veel tinutatud vaskplekk. Metallkaaned tulevad küllalt kallid maksma ja nende käsitamine ei ole kerge, kuna neid peab sellekohase tõstevärgiga varustatama, nagu mõned meierid seda omale juba teha on lasknud. Neil põhjustel jõuame ikkagi otsusele, et puukaaned on paremad ja otstarbekohasemad, kui nad nõuetekohaselt värvitakse, hävitades sellega kõik bakterid ja hallitusid. Värvimist võib koha peal iga meier väga hästi toimetada, kui tal sellekohased värvid ja pintslid olemas. Harilik õlivärv

selleks küll ei kõlba, sest värnits on niisugune orgaaniline aine, mille peal hallitused ja mitmesugused bakterid väga hästi kasvada võivad.

Puukaante värvimine. On vanade, hallitusega juba läbi kasvanud, kaantega tegemist, siis tulevad need enne 2—4% mikrosoollahuga tubliste üle pintseldata. Muidugi mõista olgu kaanelauad enne hästi kuivad, siis imbib rohkem vedelikku puusse. Mikrosool on üks parematest hallitust hävitajatest ainetest; teda saadetakse müügile taigna (pasta) näol ja teda saab enne tarvitamist sooja ehk leige vee sees lahustatud. Kui kaaned on kuivanud, siis värvitakse neid veel 2—3 korda vitraliiniga. Iga värvimise järel tuleb 2—3 päeva kuivada lasta. Vitraliin on klasseur värvaine. Teda on mitmesugustes värvides olemas. Eelnimetatud otstarbeks on kõige kohasem tarvitada lumivalget, sest sellega värvitud asjad omandavad väga ilusa läike, nii kui valged ahju kahvlikivid. Vitraliin on väga vastupidav elastiline värv, ta ei pragune ega pudene. Heaks omaduseks on veel sellejuures see, et ta sisaldab baktereid hävitavaid aineid ja kaitseb seega kindlasti hallituse tekkimist. Desinfitseeriv mõju on seejuures väga kauakestev.

On täitsa uute kaante värvimisega tegemist, siis ei ole tarviski enne mikrosooliga üle tõmmata, vaid võib kohe vitraliiniga värvima hakata. Parem on siiski vitraliini kokkuhoiu mõttes enne krundeerida tsinkvalgega.

Kõige parem puu koorevanni kaanteks oleks pärna ehk ka haava puu, mis hästi kerged on. Kõvad puud nii kui tamm, saar jne. on käsitamiseks liiga rasked. Hallituste ärahoidmiseks tarvitatakse välismaadel laialt vitraliini meierei sisemiste seinte ja lagede värvimiseks. Teda võib otsekohe tsement ehk lubja krohvikiibile värvida, oletades et need enne täitsa kuivad on. Kui juba kusagil hallitust märgata, siis on soovitav, nii kui koorevanni kaante juures, alt mikrosooliga enne üle tõmmata; see kiirendab märksa ka kuivamist.

Soovitada võiks ka meil koorehapendamise ja võihoiu ruumide ülevärvimist vitraliini klasuuriga, siis saaksime kindlasti hallituse hädaohust lahti.

Lõpuks peab tähendama, kui kooreruum on puhas, kuiv, paras soe ja lagi ei tilgu, siis ei ole üldse tarvis koorevannile kaant peale panna, sest kindla kaane all umukes tekivad kergesti hallitused. Selpuhul on parem koorevann lahti hoida.

Meie piimatalitustes on aga ruumid suuremalt jaolt talve ajal külmad, laed ei ole hallituse idudest ka täiesti vabad, kust vee tilkadega ka hallitused koorevanni sattuda võivad; sellepärast on soovitav vann kinni katta, nii et väline õhk vabalt juure pääseb. Selleks asetatakse mõni puu pilbas vann ääre ja kaane vahele.

Suveajal kus kärbsete hädaohtu karta, on kõige parem vann marlega kinni katta. Selleks kinnitatakse marle puu raami külge, nii et teda kerge on pealt maha võtta vahetamiseks pesemise puhul. Raam tuleb vitraliiniga üle värvida, nii kui eel-pool kaante kohta tähendatud, muidu võib tekkida ka sinna hallitus.

Kolm tähtsamat tööd piimatööstuses.

J. Rumessen.

Juuretise valmistamine, koore hapendamine ja või tegemine on tähtsamatest tehnilistest tööddest meie piimatööstustes, sest sellega paneme aluse oma või headusele. Selle heaks kordaminekuks peame oma oskust ja jõudu tervelt sellele rahvamajanduslikult tähtsale asjale pühendama. Nii Taani õpetlase sõnad meierite kursustel.

Kordan sama ütelist, käsitades neid kolme tähtsat tööd järgnevatel ridadel. Eelnimetatud küsimusi on pikalt ja laialt tihti käsitatud ja oleks ehk vahest üleliigne sellest pikemalt juttu teha, aga kui maades nagu Taani ei väsita sellest kirjutamast ja seda kuulamast, siis ei tohiks see ka Eestis üleliigne olla.

Juuretise valmistamine. Juuretiseks võib tarvitada lahja kui ka täispiima, mõlemiga on häid tagajärgi saavutatud. Soovitav on, kui ta saaks võetud suuremast karjast, sest siis võib kindel olla, et piimas tarvilik hulk piimasuhkrut on olemas, mis väikesest, 2—3 lehmalisest karjast saadud piimast teinekord kahtlane.

On see lahja- või täispiim, hommikune või õhtune, on siiski peatingimuseks, et ta normaalse koosseisuga, terve, puhas, hea lõhna ja maitsega oleks.

Väljavalitud piim kooritakse eraldi ja pastöriseeritakse alalise ümberliigutuse all 90°C soojuse juures $\frac{3}{4}$ —1 tund ja jahutatakse kohe nii külmaks kui võimalik.

Emajuuretis lisatagu sisse hoolsalt segades 20°C soojuse juures ja juuretisenõu hoitagu hapnemise ajal vees, ehk veel parem termostaadis ühtlases soojuses.

Soovitada võiks O/Ü Eko poolt müügile lastud emajuuretise nõud ühes soojuse kaitsjaga, missugune katsetel oma ülesannet rahuloldavalt täitis.

Hapnemise aeg ei tohiks üle 18—20 tunni kesta ja seda peab reguleerima juurelisatava kultuurhappe % ja temperatuuriga.

Teatavasti puudub piimahappe bakteritel liikumise omadus ja seega oleks soovitatav, et juuretis hapnemise ajal liigutatud saaks. Vanemad meierid ei soovita sarnast liigutamist— osalt on see harjunud komme, osalt kartus, et siin kasu asemel kahju võib saada (infektsioon õhust ja riistadest j. n. e.)

Juuretise hapnemist jälgides näeme, et see tardumise silmapilgust alates maitset muudab, seega on juuretise valminemine alanud.

Juuretis omandab tugevama hapuka maitse. Käärimisel mureneb ühtlasi piimahappebakterite arenemisega aroomibakterite arv. Sarnane arenemine on hästi õnnestanud juuretise tundemärk, kus see puudub on ta ebaõnnestanud.

Autoriteetide katsete järele tuleks paremaks juuretise happekraadiks pidada 35—40 S.-H. Kõrgema happekraadi juures, iseäranis kui piimad halvad ja mustad, arenevad mitmesugused juuretise päale halvendavalt mõjuvad bakterid, näiteks võihappebakter j. n. e. mis piimahappebakterite tegevust märksa nõrgendavad.

Üks ja sama happekraad ei ole alati otsust andev, sest piima keemiline kokkusead ei ole alati ühesugune ja on veel muid asjaolusid, mis mõjuvad hapnemise käigule.

Siin peab meier ise oskama õiget seisukohta võtta ja mida kindlamalt meier siin talitab, seda kindlamalt ja iseseisvamalt otsustab ta oma või headust. Kuid kõige parema hoole ja püüdmise juures võib meieril juuretise valmistamine ebaõnnestuda. Selleks juhuseks on soovitatav, et meieril oleks mitu emajuuretist korraka

kasvamas, millest ta edasiistutamisel parema väljavalib. Hästi kordaläinud juuretis peab valminud olekus hästi tardunud olema, ei tohi leiduda lahtist vett ei peal ega nõu äärtes ja peab olema hapu maitse ning hea aroomiga.

Koore hapendamine mõjub otsekohe või kvaliteedi ja ka kvantiteedi peale, sest hästi hapnenud koort võiks tehes tõstame või väljatulekut 3—4% võrra, kuna halvasti hapnenud vedelat koort võiks tehes jääb palju võirasva võipiimasse.

Hästi hapnenud koores, koore valminemise lõpul sünnivad erilised aroomid, mis võile hea lõhna ja maitse annavad. Halva hapendamise tagajärjel võime mitmesuguseid halbu vigu võile juure anda.

Koore rasva % ei tohi kunagi üle 25 olla. Taani meierid töötavad küll 28—30% rasva sisaldava koorega, mis on võimalik ainult puhta piima ja kõrge tehnika juures.

Koorehapendamisel on tähtsad:

1. hapendamise temperatuur,
2. hapendamise aeg,
3. happe %

Hapendamise temperatuur võib olla kõrge ehk madal (18—20°C on kõrge hapendamise temperatuur). Kui soovitakse, et koor kõrge hapendamise temperatuuri juures 10—12 tunni jooksul valmineks, lisatagu 4—5% juuretist sisse; koore valminemisel vaja ta ruttu kuni 10°C maha jahutada.

Soovitakse, et koor 18—20 tunni jooksul valmineks, pruugib ainult 2—3% juuretist tarvitada. Kui hapnemise temperatuur on madal (11—14°C), siis tarvita- takse 8—16% juuretist ja siin tuleb ainult pika hapnemisajaga tegemist teha.

Viimane hapendamisviis on enam soovitatav, sest pikema hapnemisajaga omandavad rasvakuulikesed kindlama tardunud kuju, mis või väljatulekut suurendab. Ka või konsistens tuleb parem. Mida kauem rasvakuulikesed piimahappe bakterite mõju all koore hapnemise ajal on, seda rohkem aroomi nad endasse viimastest koondavad.

Mõlemad hapendamisviisid annavad häid tagajärgi. Ühte pidagu aga meier meeles, et mida mustemad piimad seda madalamalt temperatuuri ja rohkem juuretist peab ta tarvitama; puhtama piima puhul võib tarvitada kõrgemat temperatuuri ja vähem juuretist.

Niihästi ühe kui teise hapendamisviisi juures vaja koõr 85—90°C ära pas- tõriseerida ja kohe jahutada nii madalale kui võimalik.

Kui õige hapnemise temperatuur koore uuesti ülessoendamisel on leitud, kallatakse juuretis hoosal liigutamisel koorsesse, korrates liigutamist hapnemise ajal (esimese 6—8 tunni jooksul) paar korda. Samuti on vaja jälgida temperatuuri hap- nemise ajal, sest ühel ehk teisel põhjusel võib see mittesoovitavalt tõusta ehk lan- geda, mille tagajärjel tekkinud halbtusi õigel ajal kõrvaldama peab.

Koor on tarviliselt hapu, kui ta on kõrditaoline paks, mille juures maitse ja lõhn nõrgalt hapud; siis on vaja seisma panna hapnemise edasiarenemine. Üle- hapnenud koorest saab küll tugeva maitsega või, aga vastupidavus on tal väikene, niisama kaob selle aroom ruttu. Nõrgalt hapnenud koorest saab aroomirikas või ja mõned Taani meierid on oma osavust sellel alal niivõrd arendanud, et nad koore hapnemise teatud silmapilgul seisma panevad, mis või aroomi suhtes alati rahul- davaid tagajärgi on annud.

Mida suurem rasva % koorel, seda madalam peab happekraad olema ja ümberpöörduvalt.

Näiteks:

Kui koores	20 ⁰ / ₁₀	rasva	olgu	happekraad	28—29	
"	"	25 ⁰ / ₁₀	"	"	"	26 - 27
"	"	30 ⁰ / ₁₀	"	"	"	25 - 26

Või tegemine: Meier peab tundma asjaolusid, mis oma mõju võitegemisel tunda annavad.

1) **Koore rasva %.** Lahjas koores on rasvakuulikesed hõredalt. Koore ringkäigul võimasinas on nende isekeskis kokkupuutumise ja ühtekleepumise võimalus väikene, mille tagajärjel koore kokkuminemise aeg pikk. Seejuures on võiterad ja või vee % väikene, rasva % võipiimas suur, kuna või kvaliteet hea saab.

Rasvarikkam koor läheb rutem kokku, võiterad on suuremad, või sisaldab rohkem vett, mille juures rasva % võipiimas väikene.

2) **Koore happekraad.** Nagu teada, läheb hapu koor kergemini kokku kui mage. Mida kõrgem koore happekraad, seda vähem rasva % võipiimas ja ümberpöörduvalt.

3) **Koore pastöriseerimine.** Pastöriseeritud koor läheb ruttu kokku ja võiterad eralduvad kergesti võipiimast ja veesisaldavus võis on väikene.

4) **Võimasina täitmine.** Holsteini võimasinaid ei täideta üle 50% tema mahust ja kombineeritud masinaid mitte üle 40%. Täites üle selle määra ei saa koor ruumi puudusel läbi töötatud, kokkulöömine võtab palju aega ja rasva % võipiimas on suur.

Vähem ei või ka soovitada, sest koore vähesuse tõttu mõjub väline õhu temperatuur koore peale ja ta saab puudulikult, mitteühtlaselt läbitöötatud, isearanis kui koor rasvarikas. Harilik täitmise määr oleks $\frac{1}{3}$.

5) **Võimasina käigu kiirus** peab hoitama teatud piirides. See oleneb muidugi võimasina suuruselt. Harilikude Holsteini masinatel ei tohi kiirus üle 120 - 150 ringi minutis olla ja kombineeritud masinatel mitte üle 25 - 30 ringi minutis. Suurema ehk vähema kiiruse tarvitamisel on rasva % võipiimas suur.

6) **Kokkulöömise aeg** ei tohi Holsteini masinatega kesta üle 25 - 30 min. ja kombineeritud masinatega 40 - 60 min.

7) **Kokkulöömise temperatuur.** Et suurem hulk eelnimetatud oludest võitegemisel möödapääsemata nähtusteks, jääb vahest meieri käsutada ainult kaks viimast, s. o. kokkulöömise aeg ja temperatuur. Et aga kokkulöömise aeg enam-vähem eelnimetutega otsekoheses ühenduses, peab meier rohkem tähelepanu pöörama kokkulöömise temperatuurile.

Kokkulöömise temperatuuril on või kvaliteedi suhtes suur tähtsus ja seda on vaja reguleerida ja kooskõlas hoida mitmesuguste asjaoludega. Siin tuleb arvestada piima keemilise koosseisuga ja piimas olevate rasvakuulikeste suurusga, mis jälle omakord toitmisest olenevad ja aastaegade järele isesugused. Sama tähtis on ka see kui kaua ja kui madalale koor enne võikslöömist (hapnemisel) oli jahutatud.

Mida kõvem loomulik piimarasv, mida madalamale koor enne võikslöömist jahutati ja mida madalam hapendamise temperatuur on olnud, seda kõrgem peab võikslöömise temperatuur olema. Ümberpöörduvalt tuleb toimetada kui soovi-

takse, et või konsistens hea oleks ja rasva % võipiimas väikene. Tarvitades liiga kõrget võikslöömise temperatuuri saame pehme, palju vett sisaldava, rasvase, mittevastupidava või, kusjuures palju rasva jääb võipiimasse.

Liiga madala võikslöömise temperatuuriga pikendame asjata võikslöömise aega ja võiterad saavad liig pisikesed, mille tõttu paljud nendest asjata kaduma lähevad.

Harilik võikslöömise temperatuur olgu 10—15°C ja iga meier peaks ise oludekohase temperatuuri leidma, ning tarvitama temperatuuri, mis niihästi kvaliteetlisi kui ka kvaniteetlisi nõudmisi rahuldab.

Enne koore võimasinasse panemist vaja masinat keeva veega pesta ja külma veega üle loputada. Vesi, mis võitegemisega ühenduses, olgu puhas võile kahjulikkudest bakteritest ja ta keemiline koosseis ei tohi võile kahjulik olla, vastasel korral on soovitatav pastöriseeritud vett tarvitada.

Koor lastagu läbi sõela jooksta ja samal ajal lisatagu värvi koosesse, mille hulk piima loomulikust värvisisaldavusest — seega aastaegadest ja ka ostja maitsest oleneb.

Võimasina käimapanemisel oldagu ettevaatlik ja mõnekordse ringikäimise järele lastagu koorest lahkunud sõehappe gaasid ventiili läbi välja.

Pooletunnilise käimise järele jälgitagu masinat ja kui juba üksikuid võikübemekesi näha, siis masin seisma panna ja paar ringi (käte abil) tagurpidi tõmmata, et ühte või teise kohta peatanud kooreosaid kaasa kiskuda; sellejärele lõpuni käia lasta, kuni võiterad 2—3 mm. suurused ja selgesti võipiimast eralduvad.

Võimasina luukide avamisel võib meier masinast väljatungiva lõhna järele otsustada, kui hästi tal koore hapendamine on õnnestanud.

Vaja eemaldada võipiim kiiresti ja et see põhjalikult sünniks, vaja vähesel määral vett juure lisada.

Peale võipiima eemaldamist algab või pesemine, sellega eemaldame viimase võipiima võist ja karastame võiterasid. Või vastupidavuse tõstmiseks peame katsuma pesemisega niipalju munavalget ja piimasuhkrut võist eemaldada kui võimalik ja ka piimahappe % võis peab minimaalne olema.

Taani meier peseb võid kolme veega ja igakordne veehulk vastab ärajahitud võipiima hulga, ainult kus vesi halb — lepitakse vähema veehulgaga.

Pesemisel lastakse masinat mõni tiir teha. Esimesel pesuveel olgu võikslöömise temperatuur.

Võirasva mitmesuguse koosseisu tõttu on pesemise mõju suvel ja talvel isesugune.

Talvel kui või on kõva, vaja pesemisega tema konsistentsi pehmenemiseks ja iseäranis viimane pesuvesi olgu 18—20°C.

Madala kokkulöömise temperatuuri juures talvel on harilikuks nähtuseks, et vähe vett võisse kipub jääma, iseäranis kui koor rasvarikas.

Eelnimetatud temperatuuri juures olev pesuvesi tõstab vee % võis, osalt otsekohe mõjudes, osalt või konsistentsi pehmendades, nii et võist raske rohkem vett välja pressida, kui ekonomiliselt soovitatav.

Suvel on või pesemisel teine tähendus, nimelt või konsistentsi karastamine. Piimatalitustes, kus jahutusabinõud halvad, on võipesemisel eriline suur tähtsus, niihästi konsistentsi kui ka vee % suhtes.

Piimatalitustes, kus puhta jää puudusel koorejahutamine enne võikslöömist raskendatud, mille tagajärjel või konsistents pehme, on või allajahutamine

oma kohal. Selleks peab võipesemise aega pikendama ja niimoodi võid külma vee läbi karastades, hoidma vee $\frac{0}{0}$ parajates piirides.

Pressimise otstarb on soola ühetasane paigutamine võis, üleliigse soolavee eraldamine ja või veesisaldavuse reguleerimine.

Soola keemiline koosseis peab võisoolale vastama; ta olgu bakteritest vaba ja sellejuures kergesti ja ruttu lahustuv, siis aitab ta või maitset ja vastupidavust tõsta.

Soola $\frac{0}{0}$ võis oleneb või sordist ja ostja maitset.

Kui viimane pesuvesi võimasinast välja jooksnud, riputatakse sool üle või ilma eelpressimiseta, lastakse masinat pressimise käikudel mõni ring käia; seejuures olgu luukide kinnituskravid natuke lahti, et üleliigne vesi välja jookseks. Niimoodi soolates saab sool ühetasaselt võisse pressitud ja soola lahustumine sünnib ruttu, milleks ka niiskus kaasa aitab, ning sellega kõrvaldatakse kirju või tekkimise võimalus. Kui sool vähese seismise järele lahustunud, jätkatakse pressimist ja on soovitatav et seda perioodiliselt lõpule viiakse, osalt sellepärast et eemaldada üleliigset pressimise vaheaegadel kogunud niiskust, ja osalt et või konsistents ei halveneks. Muidugi mõista olgu luukide kinnituskravid natuke lahti ja seisu ajal luugid allapoole.

Paraja aja pressimise lõpetamiseks peab määrama meier.

Tundemärkideks võiks võtta veepisarate suurust ja jagunemist võis, niisama ka või sitkust ja väljanägemist. Veepisarad peavad nii olema, et võitükki kokkupigistades nad sealt välja ei kukuks, kuid võitükki ruttu läbi lõigates seal nähtavad oleksid. Konsistents olgu paras pehme läikega; või ei tohi võimasina külge kleepida.

Pressimise läbi võime või veesisaldavust reguleerida. Suvel ei ole ka teist abinõu selleks olemas, sest või konsistentsi silmaspidades on võimata tarvitada temperereitud vett.

Soovitakse vee $\frac{0}{0}$ võis tõsta, vaja valtside kiirust suurendada ja või valmispressimine viidagu vahetpidamata läbi. Samuti võib luugid pressimisel teatud ajaks täiesti sulguda (viimast viisi tarvitades peab meier hästi vilunud olema).

Vee $\frac{0}{0}$ vähendamisel vaja võile külmade pesemiste läbi teatud kõvadus anda, pressida väga aeglase valtsi kiirusega (aurumasina käigu reguleerimisega) üksikute ringide kaupa ja natuke avatud luukidega; seejuures tuleb püüda pressimise aega igate moodi pikendada.

Vee $\frac{0}{0}$ võis on suur majandusline tähtsus ja soovitatav on, et meierid teaks millest see oleneb ja kuidas seda reguleerida. Rootsi õpetlane prof. Rosengren on põhjalikult seda uurinud ja katseid teinud.

Allpool toon mõned näited tema uurimuste ja katsete tagajärgedest.

1) **Või pressimine.** a) Mida tugevamalt ja rutemalt võiga pressimise ajal talitatakse, seda kergemini mässitakse vett võisse, seda rutemini saavad veepisarad purustatud ja ärajaotatud, ja seda raskem nendel võist lahkumine. Tagajärg: valtside kiire käiguga saab vee $\frac{0}{0}$ võis tõsta.

b). Mida rutem või pressimine sünnib, seda rohkem jääb vett võisse, sellevastu aga kui pressimisel vahet peetakse — väheneb ta, sest kogunud vesi saab aega ära nõrguda.

2) **Või konsistents.** Mida kõvem või konsistents pressimisel (kas võipesemise ehk võirasva keemilise koosseisu tagajärjel), seda kergemini saab vett võist eemaldada väljapressimise teel.

3) **Või niiskuse kraad pressimisel.** Mida suurem niiskuse kraad võil pressimise ajal, seda suurem on veesisaldavus võis, iseäranis kui või pehme ja pressimine vahetpidmata lõpule viiakse.

4) **Võiterade suurus.** Mida väiksemad võiterad, seda rohkem nad endas niiskust sisaldavad. Väikestest teradest koosnev või on nagu käsn, mis niiskust eneses alalhoiab.

5) **Võipressi konstruktsioon.** Käsi-võipressidega pressides on vee $\frac{0}{10}$ võis madalam osalt sellest, et vesi valtside alt vabamalt ära jookseb.

Ka kombineeritud võimasinatel on igal tüübil oma iseäraldused ja mõjuvad oma ehituse, valtside kiiruse jne. järele vee $\frac{0}{10}$ peale võis isesuguselt, mille järele meier või pressimisel, iga tüübi iseäraldusi silmaspidades, peab ka talitama.

Või hindamisest ja vigadest. Heal eksportvõil on järgmised omadused:

Värv on selge kõrskollane ja ühesugune läbi kogu massi.

Lõhn on puhas ja värske, nõrgalt hapu.

Maitse on puhas, tugev (mitte tuim), nõrgalt hapu.

Väljanägemine on klaar ja teatud läikega, ühesugune läbi kogu massi.

Konsistents on tihe, mitte pehme ega rabe.

Vesi on klaar ja läbipaistev, ei jookse võist välja.

Sool on ühetasaselt üle või ära jaotatud ja lahustund olekus.

Vastupidavus peab nii hea olema, et või tarvitaja kätte jõudes, nii hästi väljanägemise kui ka maitse poolest samas headuses püsiks, nagu ta oli piimatallitusest välja saates.

Puudub võil üks ehk rohkem eelnimetatud omadustes ja on tal üks ehk rohkem vigu, mille tekkimise põhjused võisid mitmesugused olla, tekkida mitmesugusel ajajärgul — lehma toitmise ajal, või alalhoidmise ja transpordiga lõpetades. Mõnikord on raske ja koguni võimata selgeks teha, millest või viga oleneb ja ühtlasi selle ärahoidmiseks abinõu leida.

Või viga on palju ja nagu eelpool selgus on nende ülesleidmine ja selgitamine kui mitte võimata, siis igatahes raske, ja siin võib alati ühte ehk teist vastu vaielda.

Näiteks toon mõned tähtsamad vead, millede põhjused katsete varal selgitatud.

Jagan neid kolme pealiiki:

1. Lõhna ja maitse vead.

2. Konsistentsi „

3. Väljanägemise „

1. **Lõhna ja maitse vead:** a) **Ebapuhast lõhn ja maitse** on tihti ette-tulev viga ja selle vea peapõhjus on mustus. Mustus kodus piimaga ümberkäies, mustad piima alalhoiu- ja transportkannud, mustus piimatallituses; halb juuretis ja koore halvasti hapendamine ning mitte ühesugune pastöriseerimine (mõni osa koorest üle pastöriseeritud või pastöriseerimata jäetud. Sagedasti on ka halb võipesu-vegi selle vea põhjuseks.

b) **õli, kala, traani jne. lõhn ja maitse.**

Need tulevad ette ainult hapukoore võis ja olenevad seega ainult hapendamise- ja ühenduse-olevatest põhjustest.

Seda on katsutud kui mitte täiesti kaotada, siis vähemalt nõrgendada koore kergemalt hapendamise- ja või mitme vee läbi pesemise- ja nõrga soolamisega.

c) **Teravhapu, kibehapu, juustuhapu, pärmilõhna ja maitse põhjuseks** on igasugused piimahappe bakterid, mis vanas happes tihedamini ette tulevad, koore ülehapendamisest jne.

Selle vea ärahoidmiseks, kui ta juba happes olemas, vaja võid mitme vee läbi pesta ja tublisti pressida.

d) **Mõru ehk kibe maitse** oleneb kibedast piimast, mis jälle loomatoidust ja ka mitte puhtast hapest võib tekkida.

e) **Metalli ehk raua maitse, ka nõndanimetatud talgi (rasvaküünla)** maitse põhjuseks on hapendamise — oksydatsiooni protsess, mis õhu, valguse, soojuse jne. mõjul tekitab.

Ka jääb piima ja koore külge eelnimetatud viga tinutamata riistadest ja ka koore hapendamise vannist, kui see roostetanud ja halvasti puhastatud.

f) **Seisnud lõhn ja maitse** tekib rasva lahutavatest mikroorganismidest ja sagedamaks põhjuseks on: halb vesi, mitte puhas juuretis, puudulik võipese mine ja pressimine.

g) **Keedu — kõrbenud lõhn ja maitse** tekib koore liiga kõrgelt pastöriseerimisel. See läheb võis iseenesest nõrgemaks, ehk muudab ennast mõneks teiseks lõhnaks ja maitseks ümber.

h) **Vase maitse** tuletab meelde vana pesuvee lõhna ja maitset, tekib kui koor tinutamata pastörisaatoris liig suures kuumuses pastöriseeritud.

i) **Linnakse maitse** oleneb liig värskest, vähe ümberistutatud juuretisest.

2. Konsistentsi vead.

a) **Tuhm, läiketa**: võil puudub õige, läbipaistev väljanägemine, sest liialt pressimise tagajärjel on võis olevad veetilgad liig peeneks purustatud.

b) **Kuiv** on või, kui tal ühel või teisel põhjusel vähe niiskust.

c) **Rabe, sõmeras**: oleneb piima rasva koosseisust; kui piim, lehmade ühekülgsel toitmisel tagajärjel (põhk, õled, turnips naerid, jne.), rohkem kõvemaid rasvaolluseid sisaldab, tuleb peaasjalikult talvel ja ka vana lüpsi perioodil ette.

d) **Lahtine ja pehme**: rasva konsistents on pehme eriti vara kevadel, kui kari roheline toidu peale läheb ja sügisel, kui kari palju noort hädalat (ristikheina jne.) saab; kui koor enne võikslöömist nõrgalt jahutatud ja või enne pressimist pesemisel nõrgalt karastatud.

e) **Rasvane**: võikslöömisel liig kõrge temperatuur, või karastamine pesuvee läbi puudulik ja liig palju pressitud.

3. Väljanägemise vead.

a) **Kirju ja plekiline**: mitte ühetasane soolamine ja soola halb võisse pressimine; kohad kuhu rohkem soola satub tulevad heledamad. Käsi pressimisel, kus soolamine ja pressimine mitmekesisem, tuleb see viga tihedamini ette.

b) **Mitmet värvi**, kui mitmesugust värvi või kokkulöömisel juure lisatakse.

c) **Kirju või** tekib vana võivärvi tarvitamisel.

d) **Petine vesi võis** oleneb ületöötamisest, puudulikust pesemisest ja pressimisest.

e) **Lahtine vesi**: sool ei olnud pressimise lõpetamisel veel sulanud, ehk või oli pressimisel liig pehme, mille tagajärjel pressimine puudulik.

f) **Hallituse plekid võis**: või tünnid ja pergament halvasti ettevalmistatud, hallitus piimatalituses, või liig kaua niiskes ja soojas ruumis alal hoitud.

g) **Hooletus pakkimisel**: pergament halvasti tünni pandud, või halvasti sisse löödud, nii et võis suured augud, kus hallitus kergesti levineda võib. Tünn väljastpoolt määrdind ja pesemata, vitsadest läbilöödud naelad ulatavad võini, ülemised vitsad liig kaugel uurdest, mille tõttu uurded tünni transpordil kergesti murduvad jne.

Pakkimine on viimane töö, mis valmistaja või juures ette võtab, kuid esimene mis ostja näeb. Sellepärast peaks pakkimise peale eriti suurt rõhku pandama ja seda igal juhtumisel hoolikamalt tehtama, kui muid piimatalituses ettetulevaid töid. Halva pakkimise tagajärjel alaneb või väärtus ostja silmis ja õhu liigipääsemine võib hea või (hallituse tagajärjel) kergesti alaväärtuslikeks muuta. Et see hooletuse tagajärg, siis ei tohiks seda kunagi juhtuda.

Või tünnide ja pergamenti ettevalmistuse viisid on palju. Võiks soovitada kontrolljaama teat. Nr. 10 käsitatud viisi.

Taani meierid leotavad pergamenti kõva soola lahus nädali päevad. Erilist nõud selleks ei ole, mis väga halb nähtus, sest puust astjad jne. ei kõlba selleks. Sellest on Taani meierid oma leidlikkusega üle saanud, tarvitades selleks otsarbeks tsementbetoonist seest ja väljastpoolt vaabatud 8—10 tolli läbimõõduga, veetoru, millele tsemendist põhi alla valatud. Sarnaseid omatehtud nõusid on peaaegu igas piimatalituses leida.

Tünni lauad, vitsad, pergament hoitakse alal kuivas ja puhtas ruumis.

Või alalhoiduruum olgu kuiv ja puhas. Soovitatav temperatuur oleks 2—4° C ja see ei tohiks kunagi üle 8° C olla.

Võid ei tohi enne piimatalitusest ära saata kui ta täiesti jahtunud (tünnis oleva või temperatuur 6—8° C).

Või väljaveol on suur rahvamajandusline tähtsus Eestis ja võistlus, mis meie võid välisriikidele ootab, suureneb alatasa.

Sellepärast vaja kõiki käepärast olevaid abinõusid tarvitada kättevõidetud seisukoha alalhoidmiseks ja püüda või headust tõsta, uute võitude saavutamiseks. Selleks on vaja jõupingutust kõigilt kes sellel, meie maale nii tähtsal tööharul tegevad. Peetagu meeles, et mida rohkem isiklikku tööjõudu ja osavust töösse mahutatakse, seda tulusam see tervele rahvale.

Neile enestele jääb peale muu rahulolemine ja rõõm kordaläinud tööst ja kättesaadud tagajärgedest, mis on igale töötajiale parimaid palku.

Võihallitustest ja nende vastu võitlemisviisidest.

M. Gross.

Kiel, 4 jaanuar 1927 a.

Kontrolljaama teadete järele, või hindamise üle, leitakse hallitust meie väljaveo võil harilikudel igapäevastel hindamistel võrdlemisi harva. Palju sagedamini on aga tähelepanud hallitust võikestvusproovide II hindamisel. Samuti tulevad kontrolljaama teadete järele (sept. 1927 lhk. 139) välismaalt kaebusi, et Eesti või hallitusega kohale jõudvat. Ettetoodud faktide põhjal tuleb oletada, et hallitus meie piimaühisustele suuri majanduslikke kahjusid sünnitab. Kahju suurus ei olene ju siin mitte ainult üksikute siseturgu jäetud saadetiste hinnavahest, vaid hallituse esinemine Eesti võil kõigutab välismaal selle vastu usaldust, mille tagajärjel seal meie või eest ka vähem maksetakse, kui mõne teise maa või eest, kus hallituse esinemine palju haruldasem on.

Et hallituse vastu võitlemine tarviliku oskuse ja hea tahtmise juures liiga keeruline ei ole, siis peaks piimaühisused selle pahe vastu energiliselt tegutsema.

Võihallitused. Kahjuritena esinevad võis, Weigmanni järele, peaasjalikult järgmised hallitusseened: *Cladosporium butyri* ja *herbarum*, *Penicillium glaucum* ja *brevicaule* ja valge piimhallituse *Oidium lactis*'e liigid. Varustamata silmaga on üksikuid hallituse liike raske kindlaks määrata, et aga hallitused harilikult värvis erinevaid suuremaid koonduseid, hallituse plekke, sünnitavad ja et hallituste eriliigid ka erilisi kasvupaike enam eelistavad, siis võib tähepanelik vaatleja sageli teatava liigi esinemist õieti oletada.

Cladosporium'i plekkidel on noorelt tumeroheline, hiljem must värv. Piimatalituste seintel sagedamini esinevad suured, mustad hallituse plekid on peaasjalikult *Cladosporium*'i koondused. *Cladosporium* on õige levinenud hallitusseen (kahjurina kõrsviljadel jne.) ja selle tõttu leidub tema eoseid sageli õhus.

Penicillium glaucum'i nime all tuntakse terve rida üksteisest vähe erinevaid harilikke rohelisi hallitusi. *Penicillium glaucum* on kõige enam levinenud hallitus. Tema esineb igalpool, nii võib leida teda põhkudes ja heintes, eriti kui need juba vähe rikki läinud on, ja tolmus. Toidu suhtes on see seen äärmiselt vähenõudlik, niiskus ja ainult jäljed toltainest loovad temale soodsaid tingimusi arenemiseks. Noored hallitusplekid on tumerohelised, hiljem muutuvad nad tumehalliks. Seenele on omane vastik hallituse lõhn, mis kõigile tuntud niisketes, pahasti tuulutatud hoonetes ja keldrites.

Penicillium brevicaule on vähem levinenud hallitusseen kui ülalpool tähendatud liigid. Esineb sageli juustukeldrites ja on seal õige kardetud; ka või kahjurina on teda korduvalt kindlaks määratud. Hallituse plekid on valged, kuni kollakas valged.

Oidium lactise nime all tuntakse samuti tervet rida piimas esinevaid valgeid hallitusseente liike. Toores pastöriseerimata piimas ei puudu need seened pea kunagi. Varustamata silmale nähtavaks ilmub hallitus harilikult hapupiima, eriti selle koorekihi peal, sünnitades valget sammetikujust katet. Piimatalitustes kasvavad need seened piimaga kokkupuutunud niiskete vannide, toobrite jne. peal. Kuivamisele on seente eosed õige vastupidavad ning saavad selletõttu tuulest edasikantud.

Peale ülaletähendatud hallituste võivad või kahjuritena esineda veel mitmesugused hallituste rühmad, eriti juustude valmistamise juures tarvitavad kultuurhallitused *Penicillium roqueforti* ja *P. camemberti*, kui samas piimatalituses võid ja tähendatud kultuuridega juustu valmistatakse.

Hallitusseente kasvutingimused. Hallitusseened, asudes võil, tarvitavad võirasva ja valkaineid omale toiduks. Võirasva lõhuvad nemad selle juures glütseriiniks ja rasvhapeteks, kuna valkainest ammoniak ja amiinohapped tekivad. Rasvhapete paha lõhn ja maitse, eriti võihappel, ongi sel juhul peaasjalikult või halvenemise põhjuseks. Peale tähendatud ainete tekivad vähesel määral veel mitmed, seni osalt uurimata, ained, mis vahel eriti vastiku maitse ja lõhnaga on. Nii võib eelpool tähendatud *Penicillium brevicaule* võile küüslaugu ehk sinepi maitse anda. Ka tuntud hallituse lõhn ja maitse on hallitusseente ainevahetusel tekkinud produktidest. Mõned hallitusseente poolt tekitatud ained, eriti seente arenemise algusel (*Oidium lactis* hapupiimal), on hea maitse ja aroomiga. Niisuguseid seeni tarvitatakse tihti juustu valmistamisel, kuna võil nende esinemine kahjulik on.

Peale rasva ja valkainete on võis hallitusseentele suupäraseks toltaineks koore hapendamisel tekkinud piimhape. Hallitusseened kasvavad üldse meeleldi nõrgalt hapudel toltainetel ja elavad selletõttu piimhappebakteriga n. n. symbioosis ehk „sõbralikus vahekorras“.

Hapukoor ja selle saadused on nendes sisalduva piimhappe läbi kaitstud küll mitmesuguste bakterite, mitte aga hallitusseente vastu.

Tingimata tarvilik kõigi hallitusseente kasvule on veel õhk (hapnik).

Hallitusseened armastavad kasvada niisketes ja pimedates paikades. Kõige parem soojus nende arenemiseks on 20—25°C, kuid ka madalam temperatuur, 3—4°C, võimaldab nende aeglast kasvu. Viimastest asjaolust on tingitud nähtus, et pikema aja jooksul ka jahutushoones seisvale võile hallitus ilmub, kui piimatalituses vastavad idud võisse satuvad.

Kui eluvõimsad hallitusseente eosed võisse satuvad ja seal arenemiseks soodsaid tingimusi leiavad, siis hakkavad nad kasvama ja paljunema, rikkudes seljeuures või väärtust. Eriti soodsate arenemisvõimaluste puhul kasvavad üksikud eosed peagi silmale nähtavateks hallitusplekkideks, kuna vähemsoodsatel tingimustel nähtavad plekid hiljem ilmuvad, ehk hoopis ilmutata jäävad. Harilikult tekivad võile hallitusplekid alles pikema aja jooksul, millega seletatav asjaolu, et kontrolljaamas igapäevastel võihindamistel hallitust palju harvemini leitakse, kui võikestvusproovide II hindamisel. Samuti võivad piimatalitustes võisse sattunud hallitusidud, mida kontrolljaamas veel ei märgatud, võile alles välismaal nähtavaid plekke sünnitada.

Võitlus hallitustega, oleks tõesti raske, kui need mitte nii tundelikud poleks kõrge temperatuuri ja mitmesuguste keemiliste võitlusabinõude vastu. **Koore pastöriseerimine 85 — 90°C**. hävitab seal kindlasti eelpool kirjeldatud hallitusseente eosed.

Keemilistest võitlusvahenditest hallituse vastu on piimatalitustes tähtsamad lubi ja keedusool. Lubja piim, valmistatud värskest kustutatud lubjast, hävitab kiirelt hallitusseente niidid ja eosed. Keedusoola suhtes on hallitusseente vastupidavus õige mitmekesine, nii takistab juba 4% keedusoola lahu *Oidium lactis*'e kasvu, *Cladosporium* hävib 14% lahus, kuna mõned *Penicillium glaucum*i liigid isegi 19% keedusoola lahus kasvada võivad.

Hallitusseente ja bakterite mürkidest, mida võile teatud hulk kahjuta võib juure lisada, tuntakse praegusel ajal ainult keedusoola. Et keedusool nõrgas lahus, järjekult ka võis, kõikide hallitusseente arenemist ei takista ja et ka teisi võitlusviise (madal temperatuur, õhukindel pakkimine) küllalt tagajärjekalt tarvitada ei saa, sellepärast on kõige lihtsam ja kindlam võidelda võihallituse vastu, ärahoides hallitusede võisse sattumist.

Võisse võivad hallitusseened sattuda väga mitmesugusel teel, peaaesjalikult aga: hallitusseeni sisaldavast piimast, õhust, eriti kui piimatalituses hallitust leidub, võipesuveest, või tünnide küljest, ja veel mitmesuguste või ja koorega kokku puutuvate asjade küljest, nagu võipaber, võisool, koorehappendamise kultuurid, eriti kuivad kultuurid jne.

Piimatalitustes tarvitatakse hallituse hävitamiseks mitmesuguseid võtteid, kirjeldan nendest üksikuid.

1. **Koor pastöriseerida hoolega 85—90°C.**

2. **Piimatalituse ruume hoida piinlikus puhtuses.** Et hallitus röskeis ruumes hästi kasvab, sellepärast tuleb kõiki ruume, eriti aga võikeldrit, tuulutamise abil kuivatada. Ruume sagedasti lubjata (värskest kustutatud lubil), sest lubja desinfitseeriv mõju on lühikesajaline.

Võihoiukeldrite desinfitseerimiseks tarvitatakse Soomes hea eduga järgmist käsitusviisi: 2 kgr. vasevitriooli lahustatakse 100 liitres vees (puu nõus). Pritsi ehk pintsi abil kastetakse tähendatud lahuga kõik kohad keldris märjaks

s. o. lagi, seinad ja põrand. Ka võitunnide alla tarvitatavad puualused pestakse sama lahuga. Keldrit tuulutatakse selle järele iga päev. Kui seinad ja lagi juba kuivanud on, siis lubjatakse neid nii kui harilikult.

Et vasevitriooli mõju pikema aja jooksul kaob, sellepärast korratakse desinfitseerimist tarbe järele.

Vasevitriooli mürgsuse tõttu ei tohi võid desinfitseerimise ajal keldris hoida, keldrisse võib või paigutada alles lubjamise järele.

Vasevitriooli ei tohi hoida nõudes, mis piimaga ehk piimatalituse toodetega kokku puutuvad.

3. **Või pakkimiseks** tarvitada ainult head võipaberit, seda enne soolvees leotades. Võipaber, millel hallituse plekid leiduvad, on tarvitamiseks kõlbmatu. Soomes leotatakse võipaberit enne tarvitamist, selle jaoks erilises puunõus, 6—7 päeva kanges soolvees. Et see võte veel kõiki hallituse idusid kindlasti ei hävita, sellepärast soovitatakse võipaberit leotada 3—4 nädalat küllastatud keedusoola lahus (umbes 3 osa keeva vee peale 1 osa soola). Kõige kindlam abinõu on muidugi võipaberi keetmine soolvees (Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teated 1927 nr. 10, lhk. XXIII).

4. **Võipaberi ja soola tagavarasid** hoida kinnikaetult kuivas, puhtas ruumis.

5. **Tühjad võitunnid ehk tünnilauad** hoida alal kuivas ruumis. Kui võitünne rõskes ruumis hoitakse, võib nende küljes peagi hallitust märgata. Soovitav on tünne enne tarvitamist mõni päev päikese käes pidada; üks päev enne tarvitamist tünne pesta kuuma lubjaveega, kuuma veega loputada ja järgmise päevani kuivama jätta; tarvitamise päeval tünne tugevasti aurutada, nii et laud läbi kuumaks lähevad ja seest, harja abil, keedusoola pudruga hõõruda.

Mõnes Soome piimatalituses leotatakse võitünne enne tarvitamist 1 ööpäev kanges soolvees. Selle talitusviisi juures määrduvad küll võitunnid, kuid siiski on parem kui või vähe mustemates tünnides hallituseta välismaale jõuab, kui hallitanult puhtates tünnides.

6. **Või lüüa tünnidesse tihedalt:** tünni ja või vahele ei tohi auke jääda, kust hallitusseened kasvuks tarvilikku õhku saavad.

7. **Tühjad võitunnid** hoida peale puhastamise ja ka täitmise ajal aluste peal (puust rist), mitte aga põrandal, kust need niiskust uurdetesse imevad. Samal põhjusel hoida ka täied võitunnid keldris tingimata aluste peal.

8. Et täidetud võitunnide põhi ei niiskuku, sellepärast peab neid keldris igapäev keerama (alumine ots ülesse).

9. Kui piimatalituses ei ole hallituse idudest vaba vett, siis tuleb või pesemiseks tarvitata vesi üle 85° C. pastöriseerida. Teda võib pastöriseerida valmis iga järgmise päeva jaoks, enne piima separeerimist. Pastöriseeritud vett hoida puhtas, kaanega varustatud nõus, enne tarvitamist võib seda puhta jääga jahutada.

10. **Koore hapendamise juuretise valmistamiseks** tarvitada hallitusvõbu kultuure. Kultuure muretseda ainult teatud laboratooriumeilt.

Soovitavam on tarvitada vedelkultuure, sest kuivad sisaldavad sagedasti hallituse idusid.

11. **Valmis juuretisel** enne segamist 2—3 cm. paksune kiht puhta aurutatud lusikaga pealt ära riisuda, sest juuretise pinnale satuvad õhust kergesti hallitused, kus nad soodsatel tingimustel (nõrk piimahappe ja palju õhku) kiirelt paljunevad.

12. Võimasin iga tarvitamise järele korralikult puhastada. Võimasina puhastamist on kirjeldatud põhjalikult Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teadetes 1927 a. nr. 11.

Soome paremates piimatalitustes pestakse võimasinat iga tarvitamise järele sooja lubjaveega ja loputatakse lubjast keeva veega puhtaks.

Et välismaal Eesti võil ettetulevad hallituse vead kogu meie piimandusele halba mõju avaldavad, sellepärast tuleks selle pahe vastu energiliselt ja tarbekorral isegi karmide abinõudega võidelda. Piimatalitusi, kelle võis hindamisel ehk kestvuskatsetes, korduvalt hallitust leitakse, peaks sunnitama üldsuse huvides asjas parandust ette võtma.

Või kvaliteedi parandamisest.

Prof. Störeni kõne, peetud Põhjamaade meierite koosolekul.

Kõneledes või kvaliteedi parandamisest tahan puudutada uuemate uurimuste tulemusi, piirdudes mõnede võivalmistustehnikasse puutuvate küsimustega.

Alguses tahan nimetada mõnda pastöriseerimise viga. Koore pastöriseerimisel on või maitse ja aroomi peale mitmekülgne mõju. Pastöriseerimine nõrgendab piima loomulikku aroomi. See pole kasuks kui piima maitse hea on; küll aga siis, kui maitstes on viga — näiteks, naeri maitse. Kuid pastöriseerimine moodustab ka uusi maitsevarjundeid, mis näivad otseteel olenevat toidu kvaliteedist, ja mis esinevad seda tugevamalt, mida kõrgemalt pastöriseeritud (keedetud-kõrvemaitse). On selgusele jõutud, et mõnedel metallidel on halb mõju või omaduste peale ja et see mõju suureneb pastöriseerimisel.

Võime tihti tähele panna, et roostesed ja halvasti tinutatud kaaned, piimahoiunõud, toobrid, sangad ja masinad on kõlbmatud kõrgeväärtuslise või valmistamiseks. Raud annab metallimaitse. Samuti annab vask erilise maitse n. n. vasemaitse, mis pole vähem segav, kui metallimaitse. Piima suhtumist metallidesse on viimastel aastatel hoolsalt uuritud, kuid täielikule selgusele pole veel siiski jõutud. Kindel on ainult, et piim mõjub lahustavalt mõnede metallide peale. See lahustumine ei sünni või piimahappe mõjul, nii kui enne arvati, vaid piima mineraaloluste mõjul, olles mõnede elektrokeemiliste reaktsioonide lõpptulemus. Kõige rohkem lahuv on tsink, raud, alumiinium ja vask, vähem — tina ja nikkel. On tähele pandud, et kibe metalli maitse on tuntavam siis, kui ta tuleb vasest ja vaseühenditest ja vähem, kui ta tuleb rauast, veel vähem ehk peaaegu tundmata, kui see alumiiniumist ja niklist tuleb. Metallide lahuvus ja seega kõrvalmaitse hulk on seda suurem, mida kõrgem on soojus. Seega avaldab tugev pastöriseerimine ka märksa tuntavamalt mõju.

Metallühendid satuvad koorest võisse, mõjudes siin suuresti ta kvaliteedi peale. Nende mõju on siin n. n. katalüütiline, nad algatavad rasva kiiret muutmist ja seega uute vigade tekkimist. Paljud uurijad on arvamisel, et need metallühendid võivad edendada niisuguste pisilaste liikide arenemist, millised sünnitavad muutusi võirasvas. On metalli lahustamine ainult vähene olnud, märgitakse või „ebapuhta“ maitseks. Kui aga lahustumine pikemat aega sündis, tekib tuntav kõrvalmaitse — sarnast võid võib selgesti märkida vasemaitseks j. n. e.

Kuna metallidel nii suur mõju on, peame eriti ettevaatlikud olema rooste

ja vase suhtes, ja rohkem tähelpanu pöörama pastöriseerimise ja jahutusriistade ja masinate peale, mille pindadega piim ja koor kokku puutuvad.

Juuretise valmistamisel peab katsuma saada niisugust kultuuri, millel on mitte ainult tugevalt arenenud puhas hapu maitse, vaid ka hapu aroom. On ju kauemat aega teada, et aroom peab sündima, kas ainetest, millised enam vähem muutmata toidust piima on üle tulnud, ehk mõnedest tõelikkudest piima koosseisu osadest. Arvatakse, et piima hapnemisel ained lagunevad, mille juures kultuurhappe juuretise kaasaitajaks on. Sellekohaste kultuurhappe tekitajate valmistus kuulub laboratooriumile. Nagu teada, tõivad 6—7 aasta eest toimepandud uurimused Taanis, Hollandis ja Ameerikas uut valgust aroomi käärimisse puutuvatesse küsimustesse. Leiti, et harilikkus heas piimakoja kultuurhappe juuretises esines õigete piimahappe bakterite kõrval muudki pisilasi, milliseid prof. Orla-Jensen on nüüd tunnistanud õigeteks piimahappebakteriteks, kui erilisi liike n. n. betakokke. Siin pole võimalik põhjalikumalt selgeks teha sarnaste bakterite omadusi, tahan ainult niipalju tähendada, et need sünnitavad vähesel määral lenduvaid rasvahappeid, ja et neid tuleb arvata kaasaitajateks aroomi moodustamisel. Nad arenevad enamasti hapnemise lõpul, milline asjaolu põhjeneb kogemusel, et juuretise vast siis hea saab, kui selles sünnib tugev järelkäärimine — küpsemine.

Näih olevat, et need „aroomibakterid“ võivad esineda mitmesugustes liikides, ning et aroomilise käärimise iseloomustavaks jooneks on nende ja streptokoki liikide vahel olemasolev vastastikune tegevus. Paistab, et on olemas teatud suhe nende kahe pisilasliigi arvumäära vahel.

Aroomibakterid satuvad piimakojas üsna hõlpsasti juuretisse ja seepärast on ka arusaadav, miks mõned piimakoja juuretised võivad palju paremad olla, kui laboratooriumi omad. Arvatavasti sisaldavad esimesed niihästi streptokoke, kui ka aroomibakterid valitsevate tingimuste tõttu sobivas vahekorras. Viimasel juhtumisel mõjutab juhuslikkus, kas streptokokid sobivad sellesse piimasse, kuhu neid istutatakse ja kas nad võivad edukalt tegutseda ühes aroomibakteritega, millised näivad olevad piimatalituse piimale loomukohasemad. Kõikidel, kes juuretist on valmistanud, on teada, et juuretise omadused võivad kergesti muutuda. Juuretise võib muutuda kestval tarvitamisel paremaks, kuid ka hõlpsasti halveneda, kuigi ta häid omadusi katsutakse suure hoolega hoida. Selle — kohta on otsitud mitmelt poolt seletust. Juba aastaid on arvamises oldud, et siin on mõju avaldamas juuretiseks tarvitatava piima kvaliteet. Nüüd on Taani prof. Knudsen avaldanud oma arvamist, mille järele on teatud tähtsus piima lämmastikolluste vahetusel. Kui aga on raskusi juuretise maitse ja aroomi puhtana hoidmisel, siis oleks põhjust tähelpanu pöörata juuretiseks tarvitatava piima peale. Peab arvama, et juuretise õnnestub siis paremini, kui vahetatakse juuretisepiima toojaid. Harilikult võetakse ta selleks määratud karjade piimast. On ka tõenäolik, et juuretise õnnestub paremini kui neid eri karjasid, kust juuretisepiima võetakse, ka veel vahetatakse.

Nagu teada, on üks üldisematest või vigadest „õlimaitse.“ Värskes võis pole teda tunda, kuid ta ilmub hiljem ja või alalhoidmisel aina suureneb. Praegu ei mõtle ma pikemalt seletada neid käsitusviise, millede abil on katsutud selle vea põhjuseid selgitada ja milledest ei olda kindlad. Tõsiasi on siiski, et see viga on ühenduses koore hapnemiseküsimustega, et see viga tuleb ette ainult hapukoore võis ja on seda selgem, mida tugevamalt või on soolatud; võis peab leiduma piimahapet ja keedusoola enne, kui see võib muutuda õlimaitseliseks.

Esiteks tahaksin puudutada koore happekraadi. Nagu teada, määratakse happekraad kindlaks titreerimisel. Kuna koore happekraad vahelduv on, muuseas

olenedes rasva sisaldavusest, siis ei saa ilma rasvasisaldavust teadmata kindlalt otsustada, missugune tõeline happekraad antud kooses on. Et kindlale otsusele jõuda, tuleb koore rasvata aine happekraad välja arvata. Seega tuleb siis titreerida koort ja määrata rasva sisaldavust, et nende põhjal kätte saada koore rasvata aine happekraadi. Kui näiteks koore happekraad on 25 S.-H. (Soxhlet- Henkeli järele ja rasvamäär 30%, siis on koore rasvata aine happekraad: $\frac{100 \times 25}{100 - 30} = \frac{2500}{70} = 35,7$ S.-H.

Juba palju aastaid teadsid ameeriklased, et õlimaitsest võis saab kõrvale hoida sel teel, et koort tugevalt ei hapendata. Nad seadsid koore rasvata aine kõrgemaks happekraadiks 35 S. H. Tõsiasi on, et nad nüüd nõrgema hapendamise peale on üle läinud, mille tulemuseks on et õlimaitset enam nii sagedasti ette ei tule kui enne, ja et üldse või kestvus on paranenud.

Ka Rootsi katsetoimetused on viimaste aastate kestvusel selle küsimusega tegemist teinud ja ameeriklaste väiteid täielikult tunnustanud. Nõrgema hapendamise tarvitamisel arenevad vead või alalhoidmisel nõrgemalt. Tugevasti hapendades saadakse küll tõesti võid, millel on tugev hapu aroom ja mille kvaliteet värskena on suurepärane, kuid sarnaselt valmistatud või pole nii kestev, kui vähem hapendatud koore või.

Et liig tugev hapendamine on tehniline viga, seda teame ju pool aastasada. See tekitab „haput“ ja „kibehaput“ maitset. Selle vea tõelisteks sünnitajateks on peetud pulgataolisi piimahappebaktereid, kuid on ka näidatud, et viga võib juhtuda ehk suureneda piimahappe otsekohesest mõjust munavalgeolluse peale.

On see arvamine õige, siis oleks nõrgem hapendamine õigem. Ühes sellega olgu tähendatud, et kui koore rasvata aine happekraad on 27—28, siis koor tardub ja kui ta seisab, tõuseb happekraad varsti 35—36—37 peale.

Et või tuleks kestev, peab sellest eraldama võipiima ained nii hoolsalt kui vähegi võimalik. Võipiim sisaldab munavalgeollust, suhkrut ja piimahapet. Kuna või võipiimast eraldub seda hõlpsamini, mida võimsamalt koor on hapendatud, siis oleks küll parem koort tugevamalt hapendada. Tarvitatakse aga nõrgemat hapendamist, tuleb hoolt pidada, et võisse ei jääks liiga palju võipiima. Mõjuvamaks abinõuks selles suhtes on põhjalik pesemine. Kui võid pestakse kuni pesuvesi on üsna selge ja kui võiterad on parajad, mis pesemist hõlbustab, siis jääb munavalgeollus ja happesisaldavus väheseks. Soolavee ja happe äralaskmine edendab rootslaste uurimuste järele suuresti või kestvust ja vähendab kalduvust muutuda õlimaitseliseks. Happemäär väheneb märksa kui võid pesemise järele lastakse paar tundi vees seista.

Tähendasin eelpool, et õlimaitse on ühenduses piimahappega ja keedu-soolaga. Ameerikas pannakse keedusoola tähtsuse peale suurt rõhku. Uurimused Rootsis näitavad sama, kuid ühes sellega on rõhutatud, et see viga on liia soolamise järeldus. Sarnane või märgitakse „karedaks“ ja „kibedaks“ ja peetakse kestvusetuks.

Üldse arvatakse, et või hoidub alal seda paremini, mida kõvemini teda soolatakse. See käsitus rahuldab vast koduse majapidamise nõudeid või suhtes endistel aegadel, kus võid hoiti toidusahvris kauemat aega, sagedasti sügisest suveni. Siis ei nõutudki, et või maitse hoiduks alal muutumatult, kuid see millest katsuti kõrvale hoida oli hallitus, sest hallitanud või oli kas osalt, ehk üldse majapidamises kõlbmatu. Seda asjaolu silmaspidades, peeti õigeaks oletust, et või kestvus suureneb soolamise kaudu, sest kui see sisaldab 2,5 - 3% soola, ei see

siis hallita. Rohke soolamine aga ei vasta nüüdseaja maitse nõuetele ja hallituse tekkimist oskame nüüd takistada teiste abinõudega.

Et rohke soolamine tõelikult halvendab või kvaliteeti ja vähendab kestvust, selle põhjused võib leida mitmest asjaolust. Esiteks, mitte kõik võis esinevad mikroorganismid ei anna põhjust või vigadele. On näiteid sellest, et kõige parem ja kestvam või sisaldab suurel määral baktereid ja pärmseeni. Soola alahoiudev jõud oleneb suuresti eri mikroorganismide vastupanujõust soola suhtes. Mõned liigid hävinevad võrdlemisi nõrga soola sisaldavuse juures. Teised liigid jälle kannatavad imekspanemist suurt soola hulka. Niimoodi pole siis võimatu, et nimelt need viimaks nimetatud mikroorganismid annavadki põhjust või vigadele ehk jälle vähendavad või kestvust. Nad võivad takistamatult areneda, sest nad on vabanenud neist mikroorganismidest, millised on hävinenud soola mõjul, ehk millistega nad pole suutnud võistelda siis, kui soolasisaldavus oli väiksem. Oiged piimahappebakterid, milliseid peetakse või kvaliteedi kaitsjateks mikroorganismideks, ei kannata suuri soolamääre.

On tõendatud, et soolatud või, mis kaua aega on hoitud väga madalas soojuses, on sagedasti tunnistatud üsna vähekestvaks, peale selle kui ta ära võeti külmetusruumist. Bakterid peavad lahustunud toitu saama. Kui või hoitakse jahedas külmetusruumis, siis ei tarvita bakterid neile saadaval olevat toitu ja nende tegevus jääb pooleli iseendast. See temperatuur mille juures võiseerum külmab, oleneb ta soolasisaldavusest. Mida suurem see on, seda madalam on külmetuskraad. Rohkemal määral soolatud võis püsib võiseerumlima- (mahla) sarnasena madalas temperatuuris ja need mikroorganismid, millised kannatavad ära tugevamat soolasisaldavust, jäävad ellu, ja kuigi nende tegevusvõime on väikene, arenevad nad pärast sooja kätte sattudes kiiremalt kui teised mikroorganismid.

Kuid selle bioloogilise mõju kõrval näib soolal veel eriline puht keemiline mõju või peale olevat siis, kui samal ajal või happekraad on kõrge. Arvatavasti pole see veel täielikult selgitatud.

Eelmisest selgub siis, et sool, hoolimata antiseptilisest mõjust, annab põhjust või kiiremaks halvenemiseks. Rootsi uurimused tõendavad et või kaubaväärtus alaneb, kui soolasisaldavus tõuseb.

Nende kogemuste alusel ei võiks soolasisaldavus valmis võis tõusta üle $10/6$, mis harilikus olus saavutatakse sel teel, kui iga või kilogrammi kohta tarvitatakse keskmiselt 20 grammi soola. Et soolasisaldavust võiks päevast—päeva nii ühetasaseks saada kui vähegi võimalik, peab soolamäära välja arvama koore rasvamäära järele. Kuigi sarnaselt toimitakse, saadakse siiski kergelt suuri kõikumisi või soola sisaldavuses. Võisse jääv soolamäär on loomulikult olenev sellest, missugust tööviisi võivalmistuses tarvitatakse.

„Karjantuote“ järele

M. Sander.

Lepingu tähtsus kaevu puurimistööde väljaandmisel ja selle otstarbekohane kava.

F. Vendach — Dipl. ins.

Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teadetes nr. 11. 1927. a. ilmus lühikene kirjeldus, milles tähelpanu juhiti kaevupuurimisega ühenduses oleva kindlusetuse ja hädaohtude peale, milliste ärahoidmist igä ettenägija piimaühisus tingimata püüdma peaks. Lahtiseks jäi kindlamate abinõude juhatamine, mida ühisus tarbekorral oma huvide kaitseks kasutada võiks. Käesoleva kirjutuse ülesandeks on selle lõhe täitmine.

Paremaks vahendiks võitluses kuritahtliste ehk lihtsalt oskamatute kaevupuurijate vastu on vastav leping ja sellega seotud tehnilised tingimused, mis võimalikult selgelt ja ühemõisteliselt peab kokku seatama, et ei tekiks pärast arusaamatused ehk lahkarvamised.

Leping ja selle kõrvaltingimused on seda paremad, mida täiuslikumalt nad kokku seatud. Üleliia sõnarikka lepingu sõlmimisega peab omakorda jällegi ettevaatlik olema, sest sealt võib palju mitmetmoodi seletatavaid mõisteid välja lugeda. Peatingimuseks lepingu sõlmimisel on see, et ühisus suuremate kahjude ja puuduste eest kaitstud oleks, kuna väiksed ning kõrvalise tähtsusega küsimused harilikult võrdlemisi kerge lahendada.

Ilma erandita tuleks alati sõlmida leping, sest lihtne usaldusvahekord ei võimalda sarnase suurehinnalise töö juures, nagu sügavkaevu puurimine, korralikku kaevutööde kontrollimist ja avatleb ettevõtjat omakasu huvides hõlpsasti pettustele. Kindel leping sellevastu võimaldab korralikku järelvalvet ja kõrvaldab alaväärtuslikkude materjalide tarvitamise ja lohaka töö võimalused.

Asjatundja, korralik ja oma võime peale kindel ettevõtja, ei tohi karta mingisuguseid lepingu kohustavaid tingimusi ja peab ise välja arvestama, missuguse hinnaga ta töid oma peale võtta võib. Kindla lepingu nõudmine ja läbiviimine kõrvaldab kahtlased ettevõtjad ja aitab üldiselt tuntavalt kaasa meie kaevupuurijate võime ja oskustasapinna tõstmiseks.

Ilma lepinguta, ehk puuduliku lepingu alusel saadud kahjusid on ühingu juhatusel võimata liigete ees õigustada ja selle tagajärjel võivad tülid ja hõõrumised tekkida, mis kogu ühissetevõttele saatuslikkudeks saavad.

Silmaspidades, et erakordselt odava tasu eest ainult sarnane ettevõtja tööde korralikkust ja headust kindlustada võib, kel olemas eriti täiuslikud ning eduvõimsad tööriistad ja masinad, millepärast tarbekorral otstarbekohane on ettevõtja töötamisviisi ja abinõude üle aegsasti selgusele jõuda. Kaugelt suurem osa vähempakkumistel odavalt pakkujatest arvestavad pettussvõimalustega ehk alaväärtulise tööga, või paremal juhusel raha juurdenorimisega tööde kestvusel. Sarnaste ettevõtjate eest peab end kui katku hädaohu eest hoidma. Loomulik, et tööde katkestamine ja teisele ettevõtjale edasiandmine mitte alati libedasti ei lähe ja sagedasti väga kestvate kohtuprotsessidega seotud on, mille tagajärjel kogu piimatähtsuse tööstus protsessi kestvusel kas täiesti seisab ehk puudulikult tegutseb. Üllatuste ärahoidmiseks tuleb kõrvalkaldumatult tagatissumma sissemaksmist nõuda ja tööde väljaandmisel vastutusvõimelisemaid ettevõtjaid eelistada. Ühtlasi tuleb kindlasti igakordsete osamaksumise maksimise kindel protsent maksetavast summast kinni pidada. Liig väikse kindlustussumma nõudmine, ehk selles asjas ettevõtjatele

kergenduste tegemine, võib väga raskeid seisukordi luua ja ühisusele palju valu sünnitada.

Lepingu kavasse on keskmiseks kaevu sügavuseks 100 meetrit võetud, mis tegelikkude kogemuste järele suuremalt jaolt rahuldav. Kus olemasolevate ümberkaudsete sügavkaevude puurimisandmete järele kaevu sügavus vähem (Põhja Eestis) ehk suurem (Lõuna Eestis) olla võiks, tuleb eeldatavat sügavusnormi vastavalt muuta.

Mõnel juhusel võib kasulikmaks osutada kaevu puurimistööd materjali hinnast lahutada. Siis on vaja äratarvitatud materjale eraldi hinnata ettevõtja poolt pakkumisel tehtud üksushindade põhjal, mis enne lepingu sõlmimist ühingu juhatuse poolt vastuvõetavateks tunnistatud.

Hoiatuseks olgu öeldud, et igasugu küsimused ja vahekorrad tööandja ja ettevõtja vahel ainult kirjalikult lahendatakse, sest siis langevad paljud tülitekimise võimalused ära, mida harilikult unustuse ettekäändel ehk tunnistajate pudumisele toetudes alustatakse. Lõpuks ei saa tähendamata jätta, et lepingu tempelmaksutamisele allub, sest vastasel juhusel tuleb kohtuliku nõudmise alustamisel mõlemil lepinguosalisel kõrge tempelmaksu trahvi tasuda.

Lisana on äratoodud lepingu, tööde kirjelduse ja tehniliste tingimuste kavad, mida alati üheskoos tarvitatakse. Ligiläsatud kavade tarvitamisel on ühisuse suuremate kahjude eest kaitstud ja korraliku kaevu saamine kindlustatud, mille tõttu nende kasutamist edaspidistel kaevupuurimiste väljapakkumistel tungivalt soovitatakse.

Mõned erilised, kohapealsetest oludest tingitud, muutused võib kavas ettevõtja, kuid üldjoontes peaks ta muutmata jääma.

LEPING. (I. Kava.)

19..... a. kuu päeval on
piimatüingu, kui tööandja ja, kelle asukoht,
kui ettevõtja vahel alljärgnev leping sõlmitud.

§ 1.

Ettevõtja võtab oma peale piimatüingu puurkaevu ehitustööd kättejohatatud kohas, mida on kohustatud tegema tööde kirjeldusele ja tehnilistele tingimustele vastavalt.

Puurkaev on ettenähtud 100 meetri sügavune ja ettevõtja võtab selle puurimise ning veevõtmiseks kõlblikku seisukorda seadmise oma peale hinnaga krooni jooksev meeter, kogusummas krooni eest. Tööd teeb ettevõtja oma materjalidest, oma töölistega, tööriistadega ja kõigi võimalikkude abinõudega, tingimusel, et kõik tööd üldistele ehitusnõuetele vastavalt tugevalt ja puhtalt läbiviidud saavad, tarvitades kõiki sellel erialal leiduvaid paremaid abinõusid ja materjalisid.

§ 2.

Kui liitrit tarvitamiseks kõlblikku vett ühe tunni jooksul vähem kui 100 meetri sügavuse juures kätte saadakse, on tööandjal õigus puurimise tööd lõpetada ja puurimata jäänud iga jooksva meetri pealt krooni üldsummast maha arvata. On aga tarvis kaevu sügavamaks puurida kui 100 mtr., siis maksab tööandja ettevõtjale iga jooksva meetri pealt, mis üle 100 meetri krooni juurde.

§ 3.

Ettevõtja on kohustatud töid alustama jooksul peale lepingu sõlmimist ja peab kaevu veevõtmiseks korda seadma jooksul. Tööde hulga suurendamine kuni 20% ei õigusta lõputähtaja pikendamist. Kui selgub, et ettevõtja tähtajaks kaevu valmis teha ei suuda, siis on tööandjal õigus: töid lõpetada lasta ettevõtja kulul ehk kahjutasu nõuda iga tähtajast üle läinud päeva eest krooni. Ettevõtjast mitteolenevate töötakistuste tekkimise puhul määratakse kokkuleppel uus tähtaeg.

§ 4.

Tasu maksetakse ettevõtjale tegelikult tehtud ja ülemõõdetud tööde eest. Lisatööd tehakse ainult vastavate kirjalikkude kokkulepete põhjal.

§ 5.

Tehtud tööde eest maksetakse tasu järgmiselt: a) ükskord kuus 90% tehtud töö ja tarvitatud materjali väärtusest; b) ülejäänud osa peale tööde lõpetamist ja esialgset vastuvõtmist.

§ 6.

Kui ettevõtja oma süü ehk puudulikkude abinõude tõttu (vaata tehn. tingimised § 12.) kaevupuurimist lõpetada ei suuda, ehk seda teisele kohale üle viib, siis peab ta mahajäetud kaevu puurimise eest käasoleva lepingu § 5 põhjal tööandjalt saadud osamaksud täielikult ja vastuvaidlematult jooksul tagasi maksma.

§ 7.

Tööandjal on õigus selle järele valvata, et ettevõtja oma tööliste tööpalgad korralikult välja maksaks. Juhusel, kui ettevõtja tööpalgad tasumata jätab, on tööandjal õigus maksetavast osamaksust tööliste palgasummat kinni pidada ja seda seaduses ettenähtud korras tööliste välja maksta.

§ 8.

Ettevõtja on kohustatud tööde teostamisel kodumaa materjale ja kodumaa tööstussaadusi tarvitama niipalju, kui neid kodumaalt saada ja kodumaa tööstus valmistab.

§ 9.

Lepingu korraliku ja tähtajalise täitmise kindlustamiseks määratakse tagatiseks 10% lepingu summast, mis ettevõtja poolt sularahas ehk usaldusväärilises garantiis Eesti panga osakonda sisse maksta tuleb.

§ 10.

Ühe aasta jooksul peale esialgset kaevu vastuvõtmist ja tegevusse panemist peab tööandja sademeterikkal ajal, mil maapind läbi märg on, vähemalt kaks korda veeanalüüsi teha laskma (kevadell ja sügisel). Puudusi, mis pärast lõpuliku kaevu vastuvõtmist kindlaks tehakse, ei ole ettevõtja enam kohustatud kõrvaldama.

§ 11.

Lõpulik kaevu vastuvõtmine sünnib üks aasta peale kaevu tegevusvalmilt üleandmist, kusjuures ettevõtja kõik selle aasta jooksul ja lõpuliku üleandmise juures ilmsikstulnud vead ja puudused oma kulul kõrvaldama peab. Tagatissumma vabastatakse peale kaevu lõppulikkude vastuvõtmist ehk peale kaevu vastuvõtmisel ilmsikstulnud vigade paranduste rahuldavaks tunnistamist jooksul, sellest enne ettevõtja arvel tehtud tööde kulusid maha arvates.

§ 12.

Põllumajanduse peavalitsusel ja Piimasaaduste väljaveo kontrolljaamal on õigus kaevupuurimise leppeid ja tehinguid, samuti kaevupuurimise töid ja materjale kontrollleerida ja kõiki sellesse puutuvaid andmeid ja teateid nõuda.

§ 13.

Ettevõtja poolt peab tööde tegemise ajal üks väljaõppinud asjatundja kaevupuuri ja kohal olema, kes töid juhib ja ettevõtja asemikuna tööandja kirjalikke korraldusi vastu võtab ja kellele antud korraldused ka ettevõtjale kohustavad on.

§ 14.

Kõik vastutus tööjõudude eest ja sotsiaalsete kohustuste täitmine lasub ettevõtja peal.

§ 15.

Kõik riiklised ja kogukondlised maksud, mis selle lepinguga seotud, maksab ainuüksi ettevõtja.

§ 16.

Töid täies ulatuses edasi anda võib ettevõtja ainult tööandja nõusolekul.

§ 17.

Kõik rahalised vaielused ja nõudmised, mis selle lepinguga seotud, harutatakse kohtuasutustes, mille tööpiirkonnas tööandja asub.

§ 18.

Leping astub jõusse allkirjutamise päevast arvates.

§ 19.

Leping seatakse kokku ühes eksemplaaris, mis piimaühingu juhatuse kätte hoiule jääb, kuna ettevõtjale sellest kinnitatud ärakiri välja antakse.

Koht

Aeg

Allkirjad :

II kava.

Tööde kirjeldus ja tehnilised tingimused puurkaevu ehitamiseks piimatalituse jaoks.

§ 1.

Kaev peab andma vett mitte vähem kui liitrit tunnis. Vee hulk tunni kohta tehakse kindlaks vahetpidamata proovipumpamise abil, võttes keskmise veehulga ühe tunni kohta.

§ 2.

Vesi ei tohi sisaldada lubamata arvu orgaanilisi aineid ja baktereid. Vee analüüs tehakse Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama bakterioloogia laboratooriumi poolt ja selle otsus on lõpulik ning kohustav.

§ 3.

Kaevu puurimist teostatakse kahes järjekorras:

a) Auku puuritakse ülemises pae- ja liivakivi kihis ja korraldatakse vee saamise puhul proovipumpamist jooksul. Ei anna saadav veehulk ia analüüs rahuldavaid tulemusi, tuleb puurimist jätkata.

b) puurauku süvendatakse läbi ülemise pae (liivakivi,) ja selle all oleva savikihi ja vesi võetakse nende all olevatest veeandjatest kihtidest.

§ 4.

Esimeses järjekorras peab puurimist alustama $\frac{\text{musta}}{\text{tsingitud}}$ raudmantel toruga, läbimõõduga vähemalt 152 mm. (6 tolli) ja puurima sama sügavuseni, et kaev annaks § 1 tähendatud vee hulga. Torud kinnistakse augus ja vahed toru ja puuraugu seinte vahel täidetakse puurimistehnika nõuetele vastavalt pealmistes pae ehk liivakivi kihtides leiduva vee allapääsemise takistamiseks. Proovi pumpamiseks pumba muretsemise ning pumpamise seotud kulud kannab ettevõtja.

§ 5.

Teises järjekorras puurimisel lastakse mantelitorud läbi terve savi kihi ja nende lõpp läbimõõt ei tohi olla alla 102 mm. (4 tolli). Torude vahed kahe erineva läbimõõduga toru jätku kohal, peavad püsiva ning kahjutu tihendusainega veekindlalt kinnipandud olema.

§ 6.

Allpool savikihti pannakse mantlitorud tarviduse järele. Torude läbimõõt peab sarnane olema, et § 1 ettenähtud veehulga saamine kindlustatud on.

§ 7.

Mantlitorude seinte paksus ei tohi olla alla

Üksikud torud tulevad jätkata täiesti veekindlalt ja savikihis ainult vindilõikega, ilma et torude väline läbimõõt selle läbi suurendatud saaks. Torude läbimõõt on arvatud seesmine.

§ 8.

Tarviduse korral tuleb veeandjasse kihti asetada vastav filter. Juhusel, kui üldse puudub sarnane filter, mis väga peeneteralise ehk vedela kihi sissetungimist takistada võiks, tuleb kaev süvendada allapoole kõlbmatut kihti, viimast mantliga sulgudes.

§ 9.

Teise järjekorra puurimise lõpetamisel toimetatakse ülalkirjeldatud tingimustel proovipumpamist. Vesi peab voolama ühtlase joana, mis näitab, et vee juurdevool puurauku on küllaldane.

§ 10.

Kaevu sügavuse, mantlitorude, filtri pikkuse ja mõlema proovipumpamise tagajärgede kohta seatakse akt kokku piimaühingu juhatuse poolt ettevõtja ehk tema esitaja juuresolekul. Viimase puudumine ei takista akti kokkuseadmist. Tööandjal on õigus tarbekorral eriteadlasi kohale kutsuda.

§ 11.

Ettevõtja peab pidama täpset registrit puurimise üle ja võtab iga meetri pealt maakihid proove, neid järjekorras vastavas proovikastis alalhoides. Peale tööde lõpetamist peab ettevõtja tööandjale täpse kaevuplaani valmistama ja üle andma.

§ 12.

Kui puurimine tööandja poolt kättenäidatud kohas ülesaamata looduslike takistuste tõttu teisele kohale üle viiakse, maksab tööandja ettevõtjale tehtud töö ja tarvitatud materjali kulu välja. Asjatundmatuse ehk puudulikkude puurimisabinõude tagajärjel või liiga kitsa puuraugu tõttu, puuraugu mahajätmise puhul, ei ole ettevõtjal õigust mingisugust kahjutasu nõuda.

§ 13.

Tehnilistes tingimustes ettenähtud nõuded võivad tööde kestvusel muudetud saada ainult sellekohaste kirjalikkude kokkulepete põhjal.

§ 14.

Tehnilised tingimused on maksvad lepingu lahutamata osana.

Koht

Aeg.....

Allkirjad :

Võihinnad Londonis 3. detsembril 1927 a.

Taani	192 kuni 196 sh. per cwt.
Uus Merimaa	162 „ 172 „ „ „
Eesti	noteeringud puuduvad.
Siberi	156 kuni 158 sh. per cwt.

Võihinnad on võrreldes eelmise nädalaga 4 kuni 10 sh. võrra per tsentner tagasi läinud, olgugi et varemalt ennustati nende püsima jäämist möödunud nädala tasapinnani — kuni jõuluni. Praegused hinnad on siiski möödunud aasta vastava ajajärgu omadest märksa kõrgemad. Liginevad pühad ei ole senini võinõudmist suurendanud, kuid kuna asumaade paremate sortide saadetised märksa vähenenud ja Austraaliast streigi tõttu saadetised ajutiselt täielikult ära jääda võivad, võib turu konjunktuur ootamata paraneda. Nädala lõpul oligi juba turu kõvenemise tendentsi märgata. Taani või ametlik noteerimine Kopenhaagenis käesoleval nädalal oli 327 krooni 345 krooni vastu eelmisel nädalal. Eesti võid ei ole käesoleval nädalal Londoni turule tulnud ja selle noteeringud puuduvad.

Võihinnad Londonis 10. detsembril 1927 a.

Taani	195 kuni 196 sh. per cwt.
Uus Merimaa	158 „ 170 „ „ „
Eesti	noteeringud puuduvad.
Siberi	154 kuni 158 sh. per cwt.

Asumaade võihinnad on keskmiselt 2 kuni 4 sh. võrra per cwt. langenud Hollandi kauba hind sellevastu on aga 2 kuni 4 sh. võrra tõusnud, kuna Taani

võihindades muudatusi ei olnud. Üldiselt olid võihinnad nädala algul paremad, kuid nädala keskel, kui teade Austraalia streigi lõppemise üle kohale jõudis, halvenes asumaade võihind. Praeguse ollukorra juures ei olevat võihindade paranemist ettenäha, eriti arvesse võttes asjaolu, et Uuelt Merimaalt õige suurearvulised saadetised kuu lõpuks turule peavad jõudma. Uue aasta algul eeldatakse üldist võihindade langemist. Kopenhaagenis oli ametlik noteerimine käesoleval nädalal 332 krooni — 327 krooni vastu eelmisel nädalal. Eesti võid ei olnud turul ja selle noteeringud puudusid.

Võihinnad Londonis 16. detsembril 1927 a.

Taani	182 kuni — sh. per cwt.
Uus Merimaa . . .	152 „ 162 „ „ „
Eesti	noteeringud puuduvad.
Siberi	146 kuni 154 sh. per cwt.

Asumaade võihinnad on 8 — 10 sh., Taani 14 sh. ja Hollandi 6 sh. võrra langenud. Turul valitses nädala jooksul depressiooni meeleolu ja nõudmine oli piiratud ainult tegeliku tarviduse rahuldamisega. Jahutushoonetes olev võihulk ei ole suur, kuid uue aasta järele oodatakse võrdlemisi suurte võisaadetuste päralejõudmist asumaadest. Võihinnad on siiski praegu enam meelitaval tasapinnal, kui nad pikemal ajal on olnud, ja nädala lõpul võis märgata suurenevat nõudmist peasjalikult asumaade või järele. Nõudmine Taani või järele on keskmine, kuna asumaade või odavamad hinnad rohkem ostjaid ligi tõmbavad. Kopenhaagenis noteeriti ametlikult käesoleval nädalal 302 krooni — 332 krooni vastu eelmisel nädalal. Eesti või puudus turul ja selle noteerimist ei olnud.

Võihinnad Londonis 24. detsembril 1927 a.

Taani	182 kuni 186 sh. per cwt.
Uus Merimaa . . .	152 „ 160 „ „ „
Eesti	noteeringud puuduvad.
Siberi	146 „ 148 sh. per cwt.

Asumaade võihinnad on natuke tagasi läinud. Hollandi võihind langes 4/-võrra per cwt. ja ka Taani või peale on nõudmine vähenenud. Nädala algul oli nõudmine asumaade või järele keskmine, kuid pühade liginemisega jäi turg nädala lõpu poole hoopis vaiksaks. Eelmise nädala lõpul jõudsid suuremad saadetised tootajatelt maadelt pärale ja uue aasta algul oodatakse Uuelt Merimaalt suurema partii kohale jõudmist. Kopenhaagenis noteeriti võid ametlikult 298 kr. — 302 krooni vastu eelmisel nädalal. Eesti või puudus turul ja selle noteerimist ei olnud.

Võihinnad Londonis 31. detsembril 1927 a.

Taani	182 kuni 184 sh. per cwt.
Uus Merimaa	154 „ 160 „ „ „
Eesti	noteeringud puuduvad.
Siberi	152 „ 154 sh. per cwt.

Asumaade, Argentiina, Taani ja Siberi võihinnad on natuke eelmise nädala hindadest kallimad, teiste võisortide hinnad endisele tasapinnale jäänud. Pühadetõttu oli võiturg vaikum, kuid nädala lõpupoole oli paranemist märgata. Äärmiselt suured saadetised asumaade võid — eriti U. Merimaalt on teel Londoni. Turul valitseb arvamine, et võihinnad praegusele tasapinnale mõneks ajaks püsima jäävad. Külmetusmajades on võitagavarad vähesed ja sellepärast võib arvata, et asumaade või kohale jõudmine hindade langemist esile ei too. Kopenhaageni ametlik noteerimine oli 302 krooni 298 krooni vastu eelmisel nädalal. Eesti võid ei olnud turul ja selle noteerimist ei olnud.

A R U A N N E

Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama poolt läbi vaadatud ja detsembri kuul 1927 a. väljaveetud või kohta (netto kaal).

Eksportöör	Saksamaale	K o k k u
P. K. Estonia. . .	6.428 tn. 327.570,9 kg	6.428tn. 327.570,9 kg.
„Eptü“	1.561 „ 79.951,5 „	1.561 „ 79.951,5 „
C. F. Gahlnbäck. .	1.567 „ 80.034,5 „	1.567 „ 80.034,5 „
A.S. A. Einpaul . .	800 „ 40.783,1 „	800 „ 40.783,1 „
E. P. Liit	449 „ 22.990,2 „	449 „ 22.990,2 „
K o k k u	10.805 tn. 551.330,2 kg.	10.805 tn. 551.330,2 kg.
Detsember 1926 a.	9.038 „ —	
	50 „ Taani	9.088 „ —

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

Turgude nimetus		1. XII.	8. XII.	15. XII.	22. XII.	29. XII.
Londonis :						
Taani või	sh. per cwt.	198—200	195—196	188—190	182—186	180—182
„ „	Ekr. klg. .	3,54—3,58	3,49—3,51	3,37—3,40	3,26—3,33	3,22—3,26
Vene või	sh. per cwt.	158—160	156—160	150—152	146—151	146—148
„ „	Ekr. klg. .	2,83—2,86	2,79—2,87	2,69—2,72	2,61—2,76	2,61—2,65
U. Merimaa või	sh. per cwt.	166—168	—	—	158—161	158—164
„ „	Ekr. klg. .	2,97—3,01	—	—	2,83—2,94	2,83—2,94
Berliinis :						
Import või I s.	Smk. per ent.	216—221	214—219	208—212	200—204	195—199
„ „	Ekr. klg. .	3,86—3,95	3,83—3,92	3,72—3,79	3,58—3,65	3,49—3,56
Sisemaa l s.	Smk. per ent.	188	188	177	177	170
„ „	Ekr. klg. .	3,36	3,36	3,17	3,17	3,04
Eesti või	Smk. per ent.	194—197	194—196	184—186	179—180	176—177
„ „	Ekr. klg. .	3,47—3,52	3,47—3,51	3,29—3,33	3,20—3,22	3,15—3,17
Läti või	Smk. per ent.	191—197	194—200	180—186	174—180	176—178
„ „	Ekr. klg. .	3,42—3,52	3,47—3,58	3,22—3,33	3,12—3,22	3,15—3,19
Vene või	Smk. per ent.	183—185	185—187	182—185	179—182	179—182
„ „	Ekr. klg. .	3,27—3,31	3,31—3,35	3,25—3,31	3,20—3,26	3,20—3,26
U. Merimaa või	Smk. per ent.	—	201	184	—	178—180
„ „	Ekr. klg. .	—	3,60	3,29	—	3,19—3,22
Kopenhaagenis :						
Taani või	Tkr. klg. .	3,27	3,32	3,02	2,98	3,02
„ „	Ekr. klg. .	3,28	3,33	3,03	2,99	3,03
Tallinnas :						
Eksportvõi I sort		2,90	2,94	2,66	2,58	2,60

A R U A N N E

Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama poolt läbi vaadatud ja 1927 a. väljaveetud või kohta.

A. Kuude järele.

Kuud	Saksamaale	Inglismaale	Taani	Soome	Norra.	Kokku.
Jaanuuar . . .	5772 t.	2518 t.	24 t.	42 t.	—	8356 t.
Veebruar . . .	6976 "	170 "	24 "	2.180,8 kg.	—	7170 "
Märts . . .	8063 "	209 "	77 "	—	—	8349 "
Aprill . . .	10135 "	919 "	52 "	—	—	11106 "
Mai . . .	5413 "	9460 "	—	33 "	—	14906 "
Juuni . . .	2215 "	19227 "	—	1.684,7 "	—	21444 "
Juuli . . .	13439 "	16281 "	192 "	—	2 t. 102,1 kg.	29912 "
August . . .	16965 "	7702 "	—	—	—	24667 "
September . . .	21518 "	3604 "	—	—	—	25122 "
Oktoober . . .	18803 "	1376 "	—	—	—	20179 "
November . . .	12353 "	407 "	—	—	—	12760 "
Detsember . . .	10805 "	—	—	—	—	10805 "
Kokku } 1927	132457 t. 6.752.467,5 kg.	61873 t. 3.157.506,1 kg.	369 t. 18.778,0 kg.	75 t. 3.865,5 kg.	2 t. 102,1 kg.	194776 t. 9.932.719,2 kg.
} 1926	111846 "	56659 "	515 "	216 "	1 " Ameerika Ühisriigid.	169237 "

B. Eksportööride järele.

P. K. Estonia	77200 t. 3.930.080,6 kg.	37829 t. 1.927.202,5 kg.	341 t. 17.350,9 kg.	—	2 t. 102,1 kg.	115372 t. 5.874.736,1 kg.
"Eptü"	20326 "	8443 "	—	33 t. 1.684,7 kg.	—	28802 "
C. F. Gahn- bäck . . .	15313 "	8106 "	28 "	—	—	23489 "
A/S Einpaul	11969 "	3572 "	—	42 "	—	15541 "
E. P. Liit . . .	7649 "	3923 "	—	—	—	11572 "
Kokku . . .	132457 t. 6.752.467,5 kg.	61873 t. 3.157.506,1 kg.	369 t. 18.778,0 kg.	75 t. 3.865,5 kg.	2 t. 102,1 kg.	194776 t. 9.932.719,2 kg.

„Edu“ trükk, Tallinnas.

Teated või hindamise üle

1. detsembrist 1927 a. — 1. jaanuarini 1928 a.

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk- m. pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	
dets.	P. K. Estonia					dets.	P. K. Estonia				
17	Ambla	10	12 ¹ / ₃	15,3		1	Äksi	9	12 ¹ / ₂	15,5	
319	Kadrina	7	12 ¹ / ₃	15,0		479	Vaivara	6	12 ¹ / ₂	15,0	
30	Vihula	10	12 ¹ / ₂	15,0		108	Esna	8	12 ¹ / ₃	14,4	puru sees
30	"	10	12 ¹ / ₂	15,6		424	Kaisma	8	12	14,6	lv.
331	Kloostri	9	12 ¹ / ₂	15,4		424	"	8	12	14,5	
331	"	8	12 ¹ / ₂	14,4		178	Kahala	6	12	14,5	
332	Rapla	6	12	14,6		178	"	6	12	14,5	
307	Kähri	3	12	15,0		147	Koigi	5	11 ² / ₃	14,9	
352	Ulvi	5	12	16,0		147	"	6	11 ¹ / ₆	14,5	soola kibe
243	Kunda I	8	12 ¹ / ₃	14,1		336	Järvakandi	6	11 ² / ₃	12,5	" "
8	Põltsamaa	9	12 ¹ / ₃	14,0		159	Suurejõe	6	12	15,0	rabe
47	L. Tähkvere	6	12	13,2	lv.	340	Kehtna	5	12 ¹ / ₆	14,0	
31	Vaimastvere	6	12	15,0	"	468	Võidula	5	12 ¹ / ₆	13,5	
31	"	6	12	15,8	"	380	V. Rahnoja	2	11 ² / ₃	13,0	t.
270	Kose	10	12 ¹ / ₆	12,5		341	L. Vissuvere	5	11	12,3	seisn. piima m.
175	Udeva	6	12 ¹ / ₃	13,2		76	K. Nõmme	2	10 ² / ₃	15,0	vana m.
116	Koeru	6	11 ² / ₃	15,4	rabe	32	Paide	4	10 ¹ / ₃	11,4	ebp. kibe m.
207	Kuigatsi	8	12	14,2			"Eptü"				
207	"	9	12	14,5		401	Tuhala	8	11 ¹ / ₂	14,3	ebp.
130	Laatre	10	12	15,4		303	Kolga	2	10 ¹ / ₃	11,0	" r.
339	Emumäe	8	12 ¹ / ₆	13,5		236	Lihula	7	12 ¹ / ₃	14,0	
61	Salla Kärü	3	12	14,6		347	Talli II	2	10 ² / ₃	12,7	ebp.
199	Padu	3	12	13,8		310	Jõelehtme	9	12	13,4	
438	Krüdneri	2	11	15,4	kollased r.t.sees	370	Antsla II	5	12	14,0	
445	Nuti	2	11 ⁵ / ₆	11,6	t.	374	Palmse	4	11	14,4	mr. puru sees
274	Voldi	4	12	14,9		97	Urvaste	4	12	15,8	
475	Valgu	3	11 ¹ / ₂	13,4	t. r.	289	Valgjärve	3	12 ¹ / ₃	15,1	
295	Krabi	3	12	12,6		52	Väägvere	3	11 ² / ₃	12,1	t.
69	Kursi	3	11 ¹ / ₃	12,0	mr.	299	Tõreda	2	12	15,3	
209	Kõnnu	2	11 ² / ₃	14,2	t.		P. K. Estonia				
112	Mooste	1	11	12,6	t. r.	395	Toila	10	12 ¹ / ₆	15,9	
348	Hageri	1	11 ² / ₃	14,0	t.	430	Tammiku	6	12 ¹ / ₃	14,8	
446	Vaida	5	12	15,2		430	"	8	12 ¹ / ₂	14,1	
446	"	6	12 ¹ / ₆	15,2		156	Loodi	5	12 ¹ / ₃	12,6	
20	Rakvere	6	12	15,3		281	Aidu	5	11	15,8	rabe, r.
55	Umbusi	6	12	15,0		3	Pöögli	5	12	12,0	
55	"	7	12 ¹ / ₆	15,0							
6	Äksi	8	12 ¹ / ₃	15,5							

Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Reskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Reskm. pall Vee %		
dets.	P. K. Estonia				dets.	Gahlnbäck				
1	135	Õisu	9 12 ¹ / ₃	14,1	2	457	Räägo	3 11 ¹ / ₂	15,7	t. r.
"	255	Kadila	6 12 ¹ / ₆	13,4	"	150	Kiltsi	6 12 ¹ / ₆	14,8	
"	255	"	6 12	10,4	"	152	Kärkna	4 11 ² / ₃	14,6	ebp. m. r.
"	355	Einmanni	7 12 ¹ / ₃	15,9	"	350	Nõo	7 12 ¹ / ₆	14,0	
"	149	Kärgula	9 12 ¹ / ₆	16,0	"	350	"	7 12 ¹ / ₆	14,2	
"	171	Jõgeveste	5 12	14,4	"	350	"	7 12 ¹ / ₆	14,0	
"	94	Kanepi	8 12	12,9	"	79	Simuna	4 12 ¹ / ₃	13,3	
"	4	Vastseliina	5 12	15,2	"	217	Tamme	4 12	13,2	
"	385	Massu	9 12	13,2	"	27	K. Kurla	8 12 ¹ / ₃	15,6	
"	46	Linnamäe	5 12	15,3	"	284	Sürgavere	7 12 ¹ / ₃	14,3	
"	462	Piirsalu	4 12	14,0	"	71	E. Peetri	4 12	14,6	
"	231	U. Kariste	3 11 ⁵ / ₆	15,5	"	309	Seli I	5 12	13,7	
"	121	Penuja	2 11	13,4	"	304	Laatre	1 11 ⁵ / ₆	14,2	t.
"	276	Meremäe	1 11	14,0	"	407	Ellamaa	1 12	15,0	
"	143	Lepasaare	1 12	16,0	"	158	U. Tänasilma	5 12	15,0	
"	373	Luutsniku	1 11	13,0	"	273	Tõstamaa	4 11 ¹ / ₃	14,0	
"	164	Antsla	1 11	13,8	"	429	A. Lindi	3 12	12,0	lv.
"	17	Ambla	10 12 ¹ / ₂	15,8	"	18	Imavere	6 12 ¹ / ₆	15,0	
"	319	Kadrina	7 12	16,0	"	15	Kaiu	4 12	12,8	
"	467	Keila	10 12	15,0	"	260	Kaelase	3 12 ¹ / ₆	15,0	
"	5	A. Paluoja	10 12 ¹ / ₆	14,0	"	28	T. Selja	8 12 ¹ / ₆	15,2	
"	289	Valgjärve	3 12	15,9						
	E. P. Liit					P. K. Estonia				
2	100	J. Jaani	8 12 ¹ / ₂	16,0	"	105	Kullamaa	10 12 ¹ / ₆	14,8	
"	108	Esna	8 12 ¹ / ₂	15,2	"	105	"	10 12 ¹ / ₃	14,1	
"	169	V. Väandra	6 12	15,3	"	105	"	8 12 ¹ / ₃	14,0	
"	327	M. Mäeküla	6 11	12,0	"	319	Kadrina	7 12 ¹ / ₆	14,0	
"	191	Kantküla	3 11 ¹ / ₂	15,2	"	17	Ambla	10 12 ¹ / ₃	15,0	
"	259	Holstre	4 11 ² / ₃	14,4	"	26	Kasari	10 12 ¹ / ₃	13,4	
	"Eptü"				"	329	Pikevere	6 12 ¹ / ₃	13,2	
"	36	Kihme	6 12 ¹ / ₆	16,0	"	329	"	5 12	14,0	
"	36	"	5 12 ¹ / ₆	15,3	"	85	R. Antsla	8 12	13,0	
"	440	K. Alatskivi	8 12	15,6	"	395	Toila	8 12 ¹ / ₃	15,2	
"	433	Suislepa	7 12	13,8	"	358	L. Nigula	10 12	14,4	vähe rabe
"	228	Riidaja	8 12	14,2	"	358	"	10 12	13,8	
"	65	Tammistu	6 12	12,0	"	358	"	6 12	14,0	
"	411	Kadrina	6 12	14,4	"	417	Aruküla	5 11	13,0	mr. lv.
"	73	S. Tammiku	5 12 ¹ / ₂	13,8	"	11	Helme	10 12	13,4	
"	364	Rannu	7 12	13,5	"	11	"	5 12 ¹ / ₆	13,4	
"	79	Simuna	4 12 ¹ / ₃	14,8	"	77	Mõniste	4 12	13,0	
"	216	H. Kabala	8 12 ¹ / ₃	15,5	"	252	Tartu	7 12 ¹ / ₆	12,0	
"	244	Kärstna	6 12	15,0	"	270	Kose	5 12	13,7	
"	386	Paadremaa	6 12	13,6	"	86	Keskmeierei	7 11 ¹ / ₂	11,1	vähe seisn.
"	390	K. Lõpe	5 12	12,0	"	130	Laatre	6 12	14,8	
"	389	P. Jakobi	4 12	14,7	"	130	"	6 10 ¹ / ₃	14,6	mr.
"	363	Tahkuranna	3 11 ¹ / ₂	12,7	"	152	Kärkna	2 12	13,5	
	Gahlnbäck				"	399	Vaimõisa	2 11	12,4	t.
"	203	Vanamõisa	7 12	16,0	"	361	Nissi	3 10 ² / ₃	14,2	ebp. hapu
"	457	Räägo	5 12	15,9	"	233	Perila	4 12	12,0	
"	15	Kaiu	5 12 ¹ / ₆	13,5	"	313	Äasmäe	5 11	11,6	sul. sool
"	15	"	5 12 ¹ / ₆	13,8	"	445	Nuti	2 12	13,0	t. r.
"	56	L. Martna	3 12	14,7	"	34	Võhma	9 12 ¹ / ₆	13,8	
					"	362	Vastemõisa	6 12 ¹ / ₃	13,9	
					"	362	"	6 12 ¹ / ₆	13,6	
					"	2	Viljandi	10 12 ¹ / ₆	15,6	

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
dets.	P. K. Estonia						dets.	P. K. Estonia					
2	2	Viljandi	9	12 ¹ / ₃	14,4		5	113	Elva	10	12 ¹ / ₆	14,0	
"	245	Are	8	12 ¹ / ₂	13,3		"	113	"	9	12 ¹ / ₃	13,0	
"	18	Imavere	10	12	13,4		"	319	Kadrina	9	12 ¹ / ₃	15,0	
"	146	Puiatu	4	12	13,8		"	17	Ambla	10	12 ¹ / ₂	15,8	
"	249	V. Võidu	9	12 ¹ / ₆	15,0		"	255	Kadila	4	12 ¹ / ₃	13,9	
"	340	Kehtna	3	12	14,0		"	395	Toila	9	12 ¹ / ₃	15,5	
"	22	Oiu	8	12	12,7		"	315	V. Vigala	6	12	13,5	
"	22	"	8	12 ¹ / ₆	13,3		"	95	Nadalama	7	12 ¹ / ₃	15,2	
"	101	Tõhela	7	12 ¹ / ₆	12,0		"	207	Kuigatsi	6	10 ² / ₃	15,0	lv. t. r.
"	101	"	8	12 ¹ / ₆	12,5		"	207	"	5	12	15,0	r.
"	125	S. Tammiste	6	11	12,0	lv. valge, r.	"	130	Laatre	9	11 ² / ₃	14,3	lv.
"	39	T. Ore	8	12	12,1		"	130	"	8	10 ¹ / ₆	15,6	ebp. keedu m.
"	10	T. Jõesuu	6	12	13,4		"	63	Mäksa	3	11 ² / ₃	15,0	2 jagu
"	10	"	5	12 ¹ / ₆	15,0	r.	"	230	L. Kilbavere	4	11 ² / ₃	14,2	ebp.
"	389	P. Jakobi	4	12 ¹ / ₆	13,0		"	437	Oonurme	3	11 ² / ₃	14,2	t.
"	309	Seli I	5	12 ¹ / ₆	14,1		"	270	Kose	5	11 ¹ / ₃	12,3	t.
"	154	Pärnu	10	12	12,0		"	136	Vana Kuuste	6	12	14,4	
"	192	Koonga	9	12	13,0		"	116	Koeru	6	11 ¹ / ₆	15,6	rabe
"	325	Uulu	7	11	15,7	rabe	"	356	Kahkva	4	12	14,0	
"	28	T. Selja	8	12	13,0		"	202	Märjamaa	9	12	14,9	
"	407	Ellamaa	4	12	13,8		"	25	Aravete	9	12	13,9	
"	114	Vahenurme	6	12	14,0		"	460	Tapa	9	12	14,0	
"	124	Riisa	2	12	12,2		"	450	Avinurme	6	12	13,0	
"	444	V. Kihlepa	3	11 ¹ / ₃	13,3	rabe	"	103	Lustivere	10	12 ¹ / ₆	15,6	
"	348	Hageri	3	11 ¹ / ₆	12,8	ebp.	"	103	"	10	12	14,4	
"	19	Uue Võidu	2	12	14,0		"	8	Põltsamaa	6	12 ¹ / ₃	13,9	
"	326	Taali II	5	12	12,6		"	270	Kose	10	12 ¹ / ₆	13,0	
"	379	T. Pustuski	3	12	13,4		"	30	Vihula	7	12 ¹ / ₆	16,0	
		Gahlnbäck					"	30	"	8	12 ¹ / ₂	15,9	
3	211	Vaabina	4	12	15,1		"	427	Mäetaguse	10	12 ¹ / ₃	14,6	
"		"Eptü"					"	319	Kadrina	8	12 ¹ / ₆	14,0	
"	217	Tamme	4	12	13,9		"	17	Ambla	10	12 ¹ / ₂	16,0	
"	283	Varbola	9	12	14,7		"	161	Otepää	7	12 ¹ / ₆	14,0	
"	68	Roela	6	12 ¹ / ₃	15,7		"	20	Rakvere	3	12 ¹ / ₆	15,1	
"	57	Porkuni	6	12 ¹ / ₂	15,4		"	291	Anija	10	12 ¹ / ₆	14,1	
"	324	Puurmanni	7	12 ¹ / ₆	15,5		"	12	S. Jaani	7	12 ¹ / ₃	15,7	
"	99	Lahavere	6	12 ¹ / ₂	14,5		"	5	"	8	12 ¹ / ₂	15,8	
"	196	Pajusi	6	12 ¹ / ₂	15,0		"	12	A. Paluoja	7	12 ¹ / ₆	16,0	
"	196	"	5	12 ¹ / ₂	14,5		"	241	Kärevere	6	12 ¹ / ₃	15,2	
"	153	Vidriku	7	12 ¹ / ₆	14,3		"	263	Ol. Taaksi	4	12	15,2	
"	294	Alke	1	11 ² / ₃	14,3	seisn. m.	"	413	Olustvere	3	11	14,8	rabe
"	122	Ruskavere	8	12	12,4		"	381	Kiisu	10	12	15,0	
"	43	Rutikvere	6	12	14,3		"	240	Päinurme	7	12	15,0	
"	43	"	6	12	14,6	mr.	"	240	"	7	12	14,6	
"	234	Kamari	4	11	15,4	rabe, r. valge	"	147	Koigi	5	12	15,3	
"	253	Saadjärve	4	12	14,3		"	250	Mädara	6	11	15,4	rabe, seisn.
"	420	Leevaku	3	11 ¹ / ₆	13,2	rabe, r.	"	306	Türi	7	12	14,2	
"	162	Sõmerpalu	4	11 ² / ₃	13,0	ebp. m.	"	242	Alliku	10	12	13,0	
"	236	Lihula	6	12 ¹ / ₆	14,1		"	434	Voltveti	8	12	12,3	
"	263	Ol. Täaksi	8	12	14,4		"	264	A. Sarja	4	12	14,8	
"	466	Talli	4	11 ⁵ / ₆	13,6	keedu m.	"	35	Sinealliku	7	12	13,4	
"	465	Pärnu	2	11	15,4	rabe, r.	"	317	P. Peraküla	3	11 ¹ / ₂	13,4	seisn. m.
							"	257	Kamali	4	12	14,3	
							"	256	Saapaküla	4	11 ² / ₃	13,0	
							"	170	U. Kariste	3	10 ² / ₃	13,8	ebp.

Kunpäev	Piimatalituse			Märkus	Kunpäev	Piimatalituse			Märkus				
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv			Keskml. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus	Arv	Keskml. pall	Vee %
dets.	P. K. Estonia				dets.	A/S Einpaul							
5	310	Jõeletme	3	12	15,0	6	422	Saare	5	12	16,2		
"	476	Käru	2	11 ² / ₃	15,4	"	258	Varbevere	8	12 ¹ / ₂	16,0		
"	32	Paide	2	11 ¹ / ₃	13,8	"	335	Kaarepere	10	12 ¹ / ₆	13,9		
"	188	Viiso	2	12	14,0	"	132	Einpaul	7	12	15,3		
"	391	Viitina	4	11 ² / ₃	14,5	"	132	"	7	11 ⁵ / ₆	15,4	t.	
"	61	Salla Käru	2	12	14,0	"	132	"	8	11 ¹ / ₂	15,0	ebp. m.	
"	296	N. Metsküla	5	11 ² / ₃	15,0	"	29	Karula	7	12 ¹ / ₆	14,4		
"	276	Meremäe	1	10 ² / ₃	14,0	ebp. vana m.	"	29	"	8	12 ¹ / ₆	14,0	
"	266	Tüütsmanni	1	11	12,6	heina tükk sees	"	140	Kikaoja	4	12	14,9	
"	164	Antsla	1	11	12,4	lv. r.	"	415	Kernu	2	12	14,4	
"	112	Mooste	1	11	12,0	t. r.	"	260	Kaelase	4	11 ¹ / ₃	15,6	rabe
"	134	Salla	1	11	13,0	t. r.	"	91	Kastna	7	12 ¹ / ₃	15,4	
"	414	Keina	2	9	—	ebp. m. seisn.	"	42	H. Kõnnu	7	12 ¹ / ₃	13,9	
"	343	Tõlluste	2	11 ² / ₃	16,0		"	7	Pilistvere	9	11	14,4	kol. tükid sees
"	366	Sõrve	3	11 ² / ₃	15,3	ebp.	"	7	"	9	12	14,0	
"	„Eptü“					"	238	K. Arusaare	4	12	14,3		
6	456	Vägeva	5	12	15,0		"	85	R. Antsla	7	12 ¹ / ₆	14,3	
"	33	Rõngu	7	12 ¹ / ₆	13,0		"	469	Vissi	1	10 ² / ₃	13,1	valge, t. r.
"	305	Laeva	4	12 ¹ / ₂	15,7		"	42	H. Kõnnu	7	12 ¹ / ₃	14,0	
"	79	Simuna	3	12	15,5		"	432	K. Vigala	7	12 ¹ / ₃	14,8	
"	85	R. Antsla	9	12 ¹ / ₆	14,0		"	100	J. Jaani	7	12 ¹ / ₃	15,0	
"	374	Palmse	7	12 ¹ / ₃	15,1		"	100	"	8	12 ¹ / ₃	15,0	
"	275	Valjala	2	11 ¹ / ₃	15,5	puru sees	"	132	Einpaul	8	12	14,0	
"	225	Sikana	5	12 ¹ / ₆	16,0		"	290	Sooru	6	12	15,5	
"	426	V. Massu	7	12 ¹ / ₆	15,8		"	469	Vissi	1	9	—	valge r. ebp. m.
"	283	Varbola	9	12	15,1		"	328	Kardla	1	10 ² / ₃	11,4	t. r.
"	79	Simuna	5	12	14,5		"	443	Pahkla	8	12	14,8	
"	461	Kavastu	6	12	13,6			P. K. Estonia					
"	210	Kokora	6	12	12,8		"	178	Kahala	6	12	13,6	
"	73	S. Tammiku	4	12	15,5		"	178	"	6	12 ¹ / ₆	13,9	
"	9	K. Jaani	7	12	13,5		"	6	Äksi	10	12 ¹ / ₃	14,0	
"	9	"	6	12	14,2		"	6	"	10	12 ¹ / ₆	14,8	
"	418	Kildu	3	12	14,0		"	235	L. Lokuta	6	12 ¹ / ₆	14,3	
"	367	A. Sikeldi	8	12 ¹ / ₃	15,8		"	235	"	5	12	13,4	
"	431	Mõisamaa	4	11 ⁵ / ₆	12,1	t.	"	262	Väätsa	5	12	14,0	
"	A/S Einpaul					"	353	Varangu	7	12 ¹ / ₆	13,0		
"	115	Häädemeest.	5	12	17,4		"	395	Toila	8	12 ¹ / ₃	15,7	
"	277	Lasva	4	12	15,9		"	308	Kolu	8	12 ¹ / ₃	13,7	
"	140	Kikaoja	4	12	14,7		"	435	Kadjaste	6	12 ¹ / ₆	12,8	
"	258	Varbevere.	9	12 ¹ / ₃	14,0		"	145	S. Kõpu	10	12 ¹ / ₆	14,0	
"	432	Kivi Vigala	10	12 ¹ / ₃	14,4		"	360	T. Mõnnaste	9	12	13,8	
"	186	Aakre	8	12	14,0		"	336	Järvakandi	7	12	13,6	
"	469	Vissi	1	10 ² / ₃	12,0	valge, t. r.	"	242	Alliku	9	12 ¹ / ₆	14,0	
"	306	Türi	4	12	15,2		"	22	Oiu	6	12	12,8	
"	7	Pilistvere	8	12 ¹ / ₃	16,0		"	22	"	6	12 ¹ / ₆	13,0	
"	"	"	9	12 ¹ / ₃	15,2		"	240	Päinurme	8	12 ¹ / ₆	13,1	
"	478	Soosaare	4	9	—	rabe, ebp. m.	"	18	Imavere	9	12 ¹ / ₃	13,0	
"	443	Pahkla	6	12	14,4		"	255	Kadila	8	12 ¹ / ₆	15,2	
"	443	"	7	12	13,7		"	467	Keila	8	12 ¹ / ₃	15,9	
"	100	J. Jaani	7	12 ¹ / ₆	14,8		"	108	Esna	9	12 ¹ / ₆	14,6	
"	100	"	8	12	15,3		"	20	Rakvere	3	12	14,0	
"	148	Kärmu	5	12 ¹ / ₆	12,4		"	24	Villevere	6	12 ¹ / ₆	14,4	
"	62	Leedimäe	4	12	15,7		"	24	"	5	12	14,8	
"							"	413	Olustvere	5	12	15,0	

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus		Arv Keskm. pall
dets.	P. K. Estonia				dets.	Gahlnbäck				
6	319	Kadrina	7 12 ¹ / ₃	14,0	7	267	Ollepa	10 12 ¹ / ₂	13,8	
"	23	Albu	8 12 ¹ / ₃	16,0	"	79	Simuna	3 12	14,5	
"	23	"	8 12 ¹ / ₃	14,3	"	337	V. Koit	6 12	13,4	
"	23	"	6 12 ¹ / ₃	13,8	"	364	Rannu	8 12	13,0	
"	34	Võhma	10 12 ¹ / ₆	13,2	"	152	Kärkna	7 12	13,9	
"	34	"	8 12 ¹ / ₆	13,0	"	40	Kõo	6 11 ⁵ / ₆	14,3	
"	2	Viljandi	7 12	14,6	"	7	Pilistvere	9 12	15,7	
"	410	Kädva	3 12	15,0	"	268	Jändja	4 11 ² / ₃	13,4	
"	316	Vahastu	3 11	12,0	2 jagu	"	15	Kaiu	6 12	12,3
"	428	Iisaku	4 12	14,0	"	"	15	"	5 12	12,1
"	233	Perila	3 12	13,4	"	44	H. Kulli	2 12	13,0	
"	410	Kädva	2 11	13,7	t. r.	272	Heimtali	5 12	14,0	
"	19	U. Võidu	3 11 ² / ₃	14,6	t.	284	Sürgavere	7 12 ¹ / ₃	14,4	
"	348	Hageri	4 11 ² / ₃	15,4	rabe	"	85	R. Antsla	10 12 ¹ / ₃	14,4
"	76	K. Nõmme	2 11 ¹ / ₃	12,6	lv. t.	"	84	Jõgeva	10 12 ¹ / ₆	14,7
"	340	Kehtna	3 12	14,0	"	49	Nurmekunda	6 12 ¹ / ₃	14,6	
"	306	Türi	3 11 ² / ₃	13,8	ebp. hapu	"	49	"	6 12 ¹ / ₂	16,0
"	403	Laupa	3 11 ² / ₃	12,4	2 jagu	"	16	Laiuse	6 12 ¹ / ₃	15,6
"	261	Kaarli	3 10 ⁵ / ₆	13,8	ebp. m.	"	72	Kuremaa	6 12 ¹ / ₆	16,7
"	32	Paide	2 11 ² / ₃	12,5	"	"	1	Palamuse	10 12 ¹ / ₆	14,3
"	341	L. Vissuvere	4 10 ² / ₃	13,0	"	"	1	"	10 12 ¹ / ₂	14,0
"	188	Viiso	1 11 ² / ₃	13,0	t.	"	1	"	10 12 ¹ / ₃	15,0
"	322	Sõmeru	1 11 ² / ₃	11,0	"	"	1	"	9 12 ¹ / ₃	14,5
"	201	Ardu	6 11 ¹ / ₂	14,0	ebp. hapu	"	199	Padu	9 12 ¹ / ₃	14,0
"	201	"	6 11 ¹ / ₃	14,2	" maitse	"	71	E. Peetri	4 11	15,0
"	254	Kalmetu	9 11 ² / ₃	14,6	2 jagu	"	457	Räägo	6 11	16,0
		E. P. Liit				"	8	Põltsamaa	10 12	14,1
7	369	Lindora	3 11	13,5	t. r.	"	208	Kungla	2 12	14,0
"	471	L. Hiiekõnnu	3 10 ² / ₃	12,8	rabe, t. r.	"	66	Härjanurme	9 12	14,6
"	473	Anna	5 12	13,0	mr.	"		"Eptü"		
"	215	V. Maarja	9 12 ¹ / ₂	14,4	"	"	33	Rõngu	8 12 ¹ / ₂	15,4
"	215	"	8 12	14,0	"	"	123	Tammiku	6 12	14,0
"	439	Puhja	10 12 ¹ / ₃	13,6	"	"	196	Pajusi	8 12 ¹ / ₆	15,1
"	327	M. Mäeküla	4 11 ² / ₃	12,0	mr. ebp. m.	"	99	Lahavere	3 12 ¹ / ₆	15,3
"	9	K. Jaani	6 12	13,8	"	"	179	Piknurme	5 12	13,7
"	439	Puhja	7 12	14,2	"	"	324	Puurmanni	4 12 ¹ / ₃	15,8
"	323	I. Alutaguse	9 12 ¹ / ₆	14,0	"	"	329	Pikevere	8 12 ¹ / ₃	14,0
"	185	Rogosi	1 10 ² / ₃	14,8	mr.pur.sees,t.r.	"	43	Rutikvere	5 12	15,0
"	161	Otepää	7 12 ¹ / ₆	14,2	"	"	65	Tammistu	6 12 ¹ / ₆	13,0
"	16	Laiuse	9 12 ¹ / ₂	14,7	"	"	41	Elistvere	5 12	14,8
"	108	Esna	8 12 ¹ / ₃	15,0	"	"	177	Vara	3 11 ² / ₃	14,1
"	48	M. Magdal.	6 12	15,0	"	"	292	Rõuge	2 12	14,4
"	48	"	6 12 ¹ / ₆	14,0	"	"	253	Saadjärve	2 12	14,7
"	20	Rakvere	3 12	15,0	"	"	172	Näduvere	3 10 ¹ / ₆	12,1
"	436	Kääpa	3 10 ² / ₃	15,5	mr. ebp. hapu	"		P. K. Estonia		
		Gahlnbäck				"	17	Ambla	10 12 ¹ / ₃	15,3
"	163	Võime	10 12	15,3	"	"	319	Kadrina	6 12 ¹ / ₆	15,3
"	8	Põltsamaa	4 12	15,0	"	"	30	Vihula	10 12 ¹ / ₂	15,0
"	211	Vaabina	5 11 ² / ₃	15,0	küps m. rasvane	"	30	"	9 12 ¹ / ₂	15,0
"	47	L. Tähkvere	6 12	13,4	"	"	479	Vaivara	8 12	15,0
"	71	E. Peetri	4 12	14,7	"	"	14	Räpina	7 12 ¹ / ₂	14,5
"	298	Surju	5 12	14,0	"	"	14	"	7 12 ¹ / ₃	15,8
"	84	Jõgeva	6 12 ¹ / ₂	15,5	"	"	14	"	7 12 ¹ / ₃	15,0

puru sees, seisn. p.m.
lv.

mr.. ebp. m.

valge, t. r., rabe

" " "

t. r.

2 värvi

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskml. pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus		Arv Keskml. pall
dets.	P. K. Estonia				dets.	P. K. Estonia				
7	85	R. Antsla	10 12 ¹ / ₂	14,6	8	31	Vaimastvere	7 12 ¹ / ₆	14,6	
"	55	Umbusi	10 12 ¹ / ₃	15,0	"	94	Kanepi	10 12 ¹ / ₃	12,8	
"	50	T. Visusi	5 12 ¹ / ₂	15,0	"	136	Vana Kuuste	6 12 ¹ / ₆	15,9	
"	147	Koigi	5 12	14,4	"	395	Toila	7 12 ¹ / ₂	16,0	
"	147	"	6 12	14,8	"	4	Vastseliina	9 12 ¹ / ₃	14,8	
"	178	Kahala	6 12	14,2	"	35	Sinealliku	4 11 ⁵ / ₆	12,7	
"	332	Rapla	10 12 ¹ / ₆	13,0	"	156	Loodi	3 12	14,0	
"	279	Väimela	9 12 ¹ / ₃	15,0	"	430	Tammiku	8 12 ¹ / ₆	14,3	
"	355	Einmanni	5 12	16,0	"	371	Loosi	5 12	16,0	
"	130	Laatre	6 10 ¹ / ₆	12,8	"	281	Aidu	4 11 ¹ / ₃	15,0	
"	25	Aravete	7 12 ¹ / ₃	14,3	"	262	Väätsa	3 11 ¹ / ₃	15,2	
"	11	Helme	10 12	14,6	"	6	Äksi	8 12 ¹ / ₆	15,3	
"	11	"	9 12	15,7	"	"	"Eptü"			
"	382	Loo	10 12 ¹ / ₃	14,3	"	225	Sikana	5 12	15,9	
"	13	Leebiku	7 12	14,0	"	159	Suurejõe	6 12	14,0	
"	13	"	7 11 ¹ / ₆	15,0	"	244	Kärstna	10 12	14,0	
"	199	Padu	5 12	14,0	"	169	V. Väandra	6 12	15,1	
"	199	"	6 12	14,2	"	36	Kihme	7 12	14,2	
"	175	Udeva	6 12	12,6	"	433	Suislepi	6 12	13,7	
"	175	"	6 12	14,0	"	162	Sõmerpalu	5 12 ¹ / ₆	14,0	
"	354	Tudolinna	8 12 ¹ / ₆	12,6	"	97	Urvaste	4 12	15,4	
"	116	Koeru	6 12	14,0	"	200	Alavere	6 12	15,6	
"	270	Kose	9 12	13,9	"	289	Valgjärve	3 12 ¹ / ₆	15,0	
"	81	Pajusi	10 10 ¹ / ₂	15,6	"	401	Tuhala	6 11 ² / ₃	14,3	
"	103	Lustivere	10 12	15,3	"	"	P. K. Estonia			
"	8	Põltsamaa	5 12	14,4	"	9	319	Kadrina	6 11 ¹ / ₂	15,4
"	8	"	6 12	14,1	"	"	17	Ambla	10 12 ¹ / ₃	15,8
"	243	Kunda I	5 12	14,1	"	"	113	Elva	10 12 ¹ / ₂	13,5
"	274	Voldi	4 12	14,6	"	"	113	"	8 12 ¹ / ₂	15,0
"	339	Emumäe	5 11 ² / ₃	12,8	"	"	331	Kloostri	10 12 ¹ / ₂	15,4
"	69	Kursi	4 11 ¹ / ₃	12,2	"	"	331	"	7 12 ¹ / ₂	15,0
"	110	Pala	6 12	14,2	"	"	201	Ardu	5 12 ¹ / ₆	16,0
"	209	Kõnnu	2 10 ² / ₃	13,5	"	"	467	Keila	7 12 ¹ / ₆	15,9
"	293	Künda	1 10	14,5	"	"	291	Anija	6 12	14,3
"	445	Nuti	2 10	12,4	"	"	291	"	6 12 ¹ / ₆	14,5
"	412	Velise	3 11 ² / ₃	12,4	"	"	207	Kuigatsi	9 12 ² / ₃	15,4
"	280	Raiküla	2 10 ² / ₃	15,5	"	"	395	Toila	8 12	16,9
"	475	Valgu	2 11	12,8	"	"	130	Laatre	6 11 ² / ₃	13,0
"	139	Nursi	1 11 ² / ₃	13,4	"	"	77	Mõniste	4 11	12,7
"	451	Kaevusaare	1 10 ² / ₃	13,0	"	"	25	Aravete	8 12	15,3
8	17	Ambla	10 12 ¹ / ₃	15,7	"	"	358	L. Nigula	6 11 ¹ / ₃	16,0
"	319	Kadrina	4 12 ¹ / ₃	15,1	"	"	358	"	6 11 ¹ / ₂	16,8
"	105	Kullamaa	10 12 ¹ / ₂	15,0	"	"	361	Nissi	2 11 ¹ / ₃	14,0
"	105	"	9 12 ¹ / ₂	14,6	"	"	399	Vaimõisa	2 11	11,4
"	26	Kasari	7 12 ¹ / ₃	14,5	"	"	170	U. Kariste	2 11 ¹ / ₃	12,5
"	26	"	7 12 ¹ / ₃	15,0	"	"	231	Uue Kariste	2 11 ¹ / ₃	14,0
"	5	A. Paluoja	8 12 ¹ / ₃	14,0	"	"	278	Hanikase	1 10 ¹ / ₃	13,6
"	446	Vaida	8 12 ¹ / ₃	15,3	"	"	278	"	2 10 ² / ₃	13,4
"	159	Suurejõe	5 12	15,8	"	"	86	Keskmeierei	5 12	12,8
"	20	Rakvere	3 12	15,0	"	"	332	Rapla	6 12 ¹ / ₆	13,9
"	424	Kaisma	9 12 ¹ / ₃	14,3	"	"	"	E. P. Liit		
"	255	Kadila	8 12 ¹ / ₃	15,0	"	"	108	Esna	5 12	15,0
"	135	Oisu	10 12	14,0	"	"	"	"		
"	3	Pöögli	7 11 ¹ / ₂	12,8	"	"	"	"		
"	385	Masuu	9 12	13,4	"	"	"	"		

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Keskm. pall	Vee %	Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus				
dets.	E. P. Liit						dets.	Gahlnbäck					
9	169	V. Väandra	7	12	15,0	kollas. ter. sees	10	267	Ollepa	7	12 $\frac{1}{2}$	16,0	
"	259	Holstre	4	11 $\frac{2}{3}$	15,0	küps m.	"	27	K. Kurla	6	12 $\frac{1}{3}$	15,3	
"	325	Uulu	5	12	16,0		"	27	"	6	12 $\frac{1}{6}$	15,6	
"	31	Vaimastvere	5	11 $\frac{1}{3}$	13,8	ebp.hapu, keedu m.	"	40	Kõo	5	12	13,7	
		A/S Einpaul					"	425	Võlli	2	10 $\frac{2}{3}$	13,6	mr. rabe
"	7	Pilistvere	9	12	15,4		"	15	Kaiu	10	12	12,7	
"	18	Imavere	8	12	14,3		"	158	U. Tänasilma	6	12 $\frac{1}{6}$	15,2	
"	306	Türi	3	12	14,8		"	309	Seli I	6	11 $\frac{2}{3}$	13,5	seisn. m.
"	258	Varbevere	9	12 $\frac{1}{2}$	15,5		"	273	Tõstamaa	4	11 $\frac{2}{3}$	13,1	vana m.
"	335	Kaarepere	8	11 $\frac{1}{6}$	15,2	ebp. hapu	"	407	Ellamaa	1	11 $\frac{5}{6}$	14,0	"
"	335	"	8	12	15,4		"	260	Kaelase	4	12	14,5	"
"	422	Saare	5	12	14,7		"	28	T. Selja	4	12	14,0	
"	99	Lahavere	3	12 $\frac{1}{2}$	14,5		"	386	Paadremaa	7	12	13,2	
"	62	Leedimäe	4	12	15,0		"	163	Võime	10	12	13,3	
"	117	Tr. Avispea	7	12	14,6		"	84	Jõgeva	10	12 $\frac{1}{3}$	14,4	
"	117	"	8	12	15,2		"	217	Tamme	6	12 $\frac{1}{3}$	14,0	
"	148	Kärnu	7	12 $\frac{1}{3}$	17,7				P.K. Estonia				
"	257	Kamali	3	12	14,0		"	34	Võhma	10	12	14,9	
"	256	Saapaküla	2	11 $\frac{1}{3}$	15,0	t. r.	"	34	"	8	12	15,0	
"	29	Karula	9	12 $\frac{1}{6}$	13,7		"	2	Viljandi	8	12	15,0	
"	415	Kernu	2	12	15,6		"	2	"	7	12	14,3	
"	379	T. Pustuski	2	11 $\frac{2}{3}$	13,8	t. r.	"	362	Vastemõisa	8	12 $\frac{1}{3}$	14,0	
"	91	Kastna	4	12 $\frac{1}{6}$	15,0		"	362	"	8	12	14,8	rabe
"	260	Kaelase	3	12	15,0	rabe	"	245	Are	5	12	13,6	
"	306	Türi	2	11	14,9	ebp. hapu	"	245	"	6	12 $\frac{1}{3}$	14,6	
"	443	Pahkla	6	12	14,0		"	18	Imavere	8	12	14,0	lv.
"	18	Imavere	7	12	13,6		"	12	S. Jaani	10	12 $\frac{1}{3}$	15,0	
"	7	Pilistvere	10	12	14,8		"	12	"	9	12 $\frac{1}{3}$	15,0	
"	238	K. Arusaare	4	12 $\frac{1}{3}$	13,8		"	241	Kärevere	5	12	13,7	
"	132	Einpaul	9	12	14,2		"	263	Ol. Tääksi	7	12 $\frac{1}{6}$	14,4	
"	132	"	9	12	14,4		"	413	Olustvere	5	12 $\frac{1}{6}$	14,7	
		„Eptü“					"	235	L. Lokuta	8	12	13,0	
"	45	Hakkaja	6	11	16,7	lv.valge,rabe,r.	"	330	V. Vihtra	6	12 $\frac{1}{6}$	13,7	
"	263	Ol. Tääksi	8	12	14,0		"	468	Võidula	5	12	13,4	rabe
"	426	V. Massu	4	12	15,0		"	146	Puiatu	4	12	13,0	
"	216	H. Kahala	5	12	14,1		"	419	Tarvastu	8	12 $\frac{1}{6}$	13,6	
"	418	Kildu	3	12	15,1		"	249	V. Võidu	7	12 $\frac{1}{3}$	14,7	
"	39	T. Ore	6	12 $\frac{2}{3}$	13,2		"	22	Oiu	6	11 $\frac{2}{3}$	12,9	mr. seisn. m.
"	325	Uulu	5	12 $\frac{1}{2}$	14,3		"	251	Särghaua	5	12 $\frac{1}{6}$	15,6	ebp. m.
"	389	P. Jakobi	5	12	14,6		"	101	Tõhela	7	12	14,2	
"	390	K. Lõpe	4	11	12,0	ebp. m.	"	101	"	8	12 $\frac{1}{6}$	13,6	
"	365	Tahkuranna	3	12	14,2		"	351	Varbla	7	12 $\frac{1}{6}$	13,4	
		Gahlnbäck					"	351	"	7	12	14,1	
10	359	Vasta	1	11 $\frac{1}{3}$	14,0	t. r.	"	381	Küü	6	12	14,1	
"	350	Nõo	7	12	14,3		"	154	Pärnu	9	12 $\frac{1}{6}$	16,2	
"	350	"	7	12	14,5		"	28	T. Selja	7	12 $\frac{1}{3}$	14,4	
"	211	Vaabina	5	12	15,0		"	10	T. Joesuu	6	12	13,7	lv.
"	150	Kiltsi	7	12 $\frac{1}{2}$	15,0		"	10	"	5	11 $\frac{1}{2}$	14,3	lv. t. r.
"	56	L. Martna	6	12 $\frac{1}{6}$	14,0		"	429	A. Lindi	5	11 $\frac{1}{2}$	13,8	lv. t. r.
"	89	Ahja	4	12	15,4		"	192	Koonga	9	12	15,0	
"	79	Simuna	5	12	13,5		"	125	S. Tammiste	4	11 $\frac{1}{3}$	12,5	lv., valge
"	267	Ollepa	6	12 $\frac{1}{2}$	15,2		"	309	Seii I	5	11 $\frac{2}{3}$	14,8	ebp. hape
							"	389	P. Jakobi	4	11	14,8	
							"	124	Riisa	3	11 $\frac{2}{3}$	12,3	t.

kuupaev	Piimatalituse			Märkus	kuupaev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv keskm. pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus		Arv keskm. pall
dets.	P. K. Estonia				dets.	P. K. Estonia				
10	444	V. Kihlepa	3 11 ¹ / ₂	13,0	ebp.	199	Padu	6 12	13,7	
"	326	Taali II	4 11 ² / ₃	13,6		352	Ulvi	4 12	15,4	
"	407	Ellamaa	2 11 ² / ₃	14,0	t.	116	Koeru	3 11	14,3	rabe, lv.
"	114	Vahenurme	3 12	14,5		149	Kärgula	6 12	15,8	rabe
"	343	Tölluste	2 12	15,3		240	Päinurme	7 12	14,9	
"	483	Hageri	3 11 ¹ / ₆	14,5	rabe	178	Kahala	8 12 ¹ / ₆	14,2	
"	380	V. Rahnoja	2 11 ¹ / ₃	12,0	ebp.	178	"	8 12	15,4	
"	476	Käru	3 12	13,4		434	Voltveti	5 12	13,4	
"	306	Türi	2 12	14,2		270	Kose	6 12	12,3	mr.
		"Eptü"				264	A. Sarja	4 12	13,5	
"	283	Varbola	9 12	15,8		156	Loodi	3 12	14,8	
"	305	Laeva	8 12 ¹ / ₆	15,2		298	Surju	4 12	14,9	
"	440	K. Alatskivi	8 12 ¹ / ₆	15,3		121	Penuja	4 12	13,1	
"	57	Porkuni	8 12 ¹ / ₆	15,4		5	A. Paluoja	7 12	14,3	
"	456	Vägeva	8 12	15,0		17	Ambla	10 12 ¹ / ₃	15,3	
"	33	Rõngu	8 12 ¹ / ₃	15,1		319	Kadrina	10 12 ¹ / ₃	14,4	
"	79	Simuna	5 12 ¹ / ₃	14,7		85	R. Antsla	6 12 ¹ / ₆	13,6	
"	153	Vidriku	6 12 ¹ / ₆	14,0		85	"	6 12 ¹ / ₆	14,0	
"	52	Väägvere	3 12	14,1		255	Kadila	6 12 ¹ / ₆	15,8	
"	440	K. Alatskivi	1 11 ⁵ / ₆	15,2	tuim	161	Otepää	9 12	14,0	
"	466	Talli	4 12	13,8		13	Leebiku	8 12 ¹ / ₆	14,5	
		P.K. Estonia				13	"	8 11 ² / ₃	14,8	
12	17	Ambla	10 12 ¹ / ₃	15,7		395	Toila	8 12	16,4	
"	319	Kadrina	8 12 ¹ / ₆	15,0		382	Loo	8 12	15,0	
"	30	Vihula	8 12 ¹ / ₆	15,0		462	Piirsalu	5 12	14,0	
"	30	"	8 12 ¹ / ₃	15,0		202	Märjamaa	5 12	14,6	
"	470	Kohala	6 12 ¹ / ₃	15,0		130	Laatre	5 11 ¹ / ₆	13,2	
"	470	"	6 12 ¹ / ₆	15,4		410	Kädva	3 11 ¹ / ₆	15,4	
"	427	Mäetaguse	6 12 ¹ / ₆	14,0		152	Kärkna	2 11 ² / ₃	14,2	
"	20	Rakvere	3 12	15,4		147	Koigi	5 12	15,3	
"	37	Koiola	4 12	15,6	lv.	147	"	6 12	15,0	
"	59	K. Kioma	4 11	17,0	rabe, lv.	270	Kose	8 12	13,0	
"	233	Perila	4 12	14,4		134	Salla	2 11 ² / ₃	12,2	
"	356	Kahkva	3 12	14,0		317	P. Peraküla	3 11 ² / ₃	12,0	
"	46	Linnamäe	4 11 ² / ₃	13,3	rabe, seisn. m.	32	Paide	3 11 ² / ₃	13,5	
"	450	Avinurme	4 11 ¹ / ₃	14,8	t. valge, r.	113	Elva	7 12 ¹ / ₆	14,5	
"	295	Krabi	3 12	12,5		113	"	7 12 ¹ / ₃	14,4	
"	143	Lepasaare	1 11 ² / ₃	15,9	t. lv. r.	319	Kadrina	6 12 ¹ / ₂	14,9	
"	310	Jõeletme	2 12	15,7		17	Ambla	10 12 ¹ / ₂	14,8	
"	391	Viitina	2 11 ¹ / ₆	12,8	õli m. r.	23	Albu	8 12 ¹ / ₂	15,0	
"	61	Salla Käru	2 11 ² / ₃	12,0	õli m.	23	"	8 12 ¹ / ₂	14,4	
"	171	Jõgeveste	3 11 ² / ₃	11,2	valge, r.	2	Viljandi	7 12 ¹ / ₃	14,8	
"	112	Moisekatsi	1 11	11,6	t. r.	34	Võhma	10 12 ¹ / ₃	14,7	
"	276	Meremäe	1 11	12,8	"	34	"	8 12 ¹ / ₃	14,4	
"	11	Helme	7 12	14,0	"	108	Esna	5 12 ¹ / ₆	15,4	
"	11	"	8 12	13,1	"	201	Ardu	8 12 ¹ / ₆	15,6	
"	103	Lustivere!	8 12	12,8		413	Olustvere	5 12 ¹ / ₆	13,3	
"	460	Tapa	9 11 ¹ / ₂	13,3	t. seisn. m. r.	24	Villevere	8 12	15,4	lv.
"	136	Vana Kuuste	6 12	13,4		18	Imavere	7 12	14,0	
"	47	L. Tähkvere	6 12	12,6	lv.	18	"	6 12	13,8	
"	353	Varangu	4 11 ⁵ / ₆	12,4		255	Kadila	4 12 ¹ / ₆	13,2	
"	95	Nadalama	6 12	14,7		25	Aravete	10 12	13,8	t. r.
"	274	Voldi	5 12	14,0		175	Udeva	6 12	13,7	valge
						130	Laatre	5 10 ² / ₃	12,0	2 jagu, t. lv. r.
						395	Toila	8 12 ¹ / ₃	16,0	

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall Vee %		
dets.	P.K Estonia				dets.	Gahlnbäck				
13	430	Tammiku	10 12 ¹ / ₆	14,0	rabe	14	161	Otepää	8 12 ¹ / ₆	13,5
"	419	Tarvastu	8 12	13,2		"	152	Kärkna	6 12 ¹ / ₃	14,3
"	145	S. Kõpu	9 12 ¹ / ₆	14,0		"	228	Riidaja	6 12	15,0
"	360	T. Mõnnaste	6 11 ² / ₆	14,6	rabe	"	364	Rannu	6 12	13,8
"	159	Suurejõe	3 12	13,3		"	364	"	6 12	13,3
"	424	Kaisma	6 12	14,1		"	457	Räägo	4 12	15,4
"	332	Rapla	7 12 ¹ / ₆	15,0		"	272	Heimtali	6 12 ¹ / ₆	13,4
"	242	Alliku	6 10 ² / ₃	15,2	puru sees	"	44	H. Kulli	2 11 ¹ / ₃	14,3
"	242	"	6 12	15,6		"	15	Kau	10 12	11,9
"	340	Kehtna	4 12	13,8		"	27	Kab. Kurla	9 12	15,5
"	336	Järvakandi	8 12	13,0		"	284	Sürgavere	7 12 ¹ / ₂	14,4
"	9	Kolga Jaani	6 12	15,0		"	2	Viljandi	6 12	14,3
"	9	"	7 12	15,0		"	84	Jõgeva	10 12 ¹ / ₃	15,0
"	63	Mäksa	3 12	13,0		"	16	Laiuse	6 12 ¹ / ₆	15,5
"	476	Käru	2 11 ² / ₃	13,3	t.	"	49	Nurmekunda	9 12 ¹ / ₂	15,5
"	261	Kaarli	3 11 ¹ / ₃	13,0	valge, r.	"	14	Räpina	9 12 ¹ / ₃	14,8
"	435	Kadjaste	2 11 ² / ₃	15,5	ebp.	"	14	"	8 12 ¹ / ₂	15,5
"	19	Uue Võidu	3 12	14,4		"	208	Kungla	4 11 ¹ / ₃	14,1
"	348	Hageri	4 11	14,0	rabe, lv.	"	152	Kärkna	5 12	14,6
"	251	Särghaua	3 12	15,0		"	304	Laatre	1 12	14,8
"	403	Laupa	3 11	12,9	mr. t. r.	"	66	Härjanurme	6 12 ¹ / ₆	15,0
"	306	Türi	3 12	13,5		"	66	"	5 12 ¹ / ₃	15,0
		„Eptü“				"	8	Põltsamaa	6 12	15,4
"	8	"				"	8	"	6 12 ¹ / ₆	14,6
14	73	S. Tammiku	5 12	14,5		"	199	Padu	8 12 ¹ / ₆	15,0
"	374	Palmse	6 12	13,6		"	337	V. Kõit	5 12	13,0
"	433	Suislepa	4 12	14,0		"	1	Palamuse	8 12 ¹ / ₆	14,0
"	411	Kadrina	5 12	13,2		"	1	"	7 12 ¹ / ₂	14,3
"	33	Rõngu	7 12 ¹ / ₃	14,4		"	1	"	7 12 ¹ / ₃	13,8
"	36	Kihme	7 12	14,8		"		E. P. Liit		
"	367	A. Sikeldi	6 12 ¹ / ₆	15,0		"	115	Häädemeest.	4 10 ¹ / ₃	14,2
"	159	Suurejõe	5 12	14,1		"	215	V. Maarja	6 11 ¹ / ₃	15,0
"	45	Hakkaja	3 11	15,8	l. v. ebp. m.	"	215	"	5 12	13,6
"	456	Vägeva	5 11 ² / ₃	12,0	t. r.	"	323	I. Alutaguse	6 12	13,6
"	79	Simuna	5 12	12,3		"	316	Vahastu	2 11 ¹ / ₆	13,7
"	99	Lahavere	8 12 ¹ / ₃	14,2		"	9	K. Jaani	7 12	15,0
"	324	Puurmanni	7 12 ¹ / ₃	15,5		"	9	"	7 12 ¹ / ₃	15,0
"	324	"	6 12 ¹ / ₃	15,0		"	323	I. Alutaguse	5 12	13,4
"	68	T. Roela	7 12 ¹ / ₆	15,0		"	234	Kamari	4 11 ² / ₃	13,0
"	196	Pajusi	6 12 ¹ / ₃	14,1		"	191	Kantküla	2 11 ² / ₃	13,0
"	196	"	6 12 ¹ / ₃	14,0		"	471	L. Hiiekõnnu	2 12	15,0
"	179	Piknurme	5 12	15,2		"	108	Esna	5 12 ¹ / ₂	15,0
"	200	Alavere	5 12	16,3		"	16	Laiuse	7 12 ¹ / ₃	15,0
"	43	Rutikvere	6 12	13,8		"	436	Kääpa	2 12	15,2
"	311	Kablaküla	4 12	13,6		"	48	M. Magdal.	8 12 ¹ / ₃	14,5
"	41	Elistvere	6 12	15,4		"	48	"	7 12 ¹ / ₆	15,3
"	253	Saadjärve	3 12	14,2		"	100	J. Jaani	6 12	15,5
"	292	Rõuge	3 10 ² / ₃	14,7	2 jagu, lv. rabe	"	100	"	5 12	15,4
"	177	Vara	3 11	14,9	t. r.	"	108	Esna	5 12	15,0
"	302	Sänna	1 12	14,3				P.K. Estonia		
"	203	V. Vanamõisa	5 12	15,0		"	30	Vihula	10 12 ¹ / ₂	15,4
"	85	R. Antsla	8 12 ¹ / ₆	14,0		"	30	"	10 12 ¹ / ₂	15,3
"	79	Simuna	5 12 ¹ / ₆	12,8		"	319	Kadrina	6 12 ¹ / ₂	13,9

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskml. pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus	Arv		Keskml. pall
dets.	P. K. Estonia					dets.	P. K. Estonia					
14	329	Pikevere	6	12 ¹ / ₃	13,7	15	85	R. Antsla	10	12 ¹ / ₃	14,7	
"	329	"	5	12 ¹ / ₆	15,2	"	5	A. Paluoja	9	12 ¹ / ₆	15,1	
"	20	Rakvere	5	12 ¹ / ₆	15,8	"	17	Ambla	10	12 ¹ / ₆	14,6	
"	446	Vaida	9	12 ¹ / ₃	13,8	"	E. P. Liit					
"	103	Lustivere	8	12 ¹ / ₃	14,8	"	16	439	Puhja	7	12	13,7
"	103	"	8	11 ² / ₃	12,9	"	439	"	7	12	14,2	
"	8	Põltsamaa	6	12 ¹ / ₆	14,4	"	473	Anna	8	12 ¹ / ₆	13,0	
"	8	"	7	12 ¹ / ₃	15,0	"	327	M. Mäeküla	6	11 ¹ / ₂	12,0	
"	47	L. Tähkvere	5	12 ¹ / ₆	14,1	"	316	Vahastu	2	11 ¹ / ₂	11,6	
"	25	Aravete	6	12 ¹ / ₆	14,4	"	„Eptü“					
"	136	Vana Kuuste	6	12	14,0	"	303	Kolga	4	10	12,0	
"	31	Vaimastvere	8	12	16,0	"	236	Lihula	6	12	14,7	
"	353	Varangu	5	12 ¹ / ₆	13,8	"	461	Kavastu	6	12	15,6	
"	255	Kadila	5	12 ¹ / ₆	13,0	"	110	Pala	4	12	13,2	
"	270	Kose	6	12 ¹ / ₆	13,0	"	420	Leevaku	3	11	13,6	
"	6	Äksi	10	12 ¹ / ₂	14,8	"	85	R. Antsla	5	12	14,5	
"	6	"	10	12 ¹ / ₃	15,0	"	281	Aidu	4	12	14,6	
"	417	Aruküla	6	12	15,0	"	289	Valgjärve	5	12 ¹ / ₂	14,2	
"	116	Koeru	6	11 ¹ / ₂	15,4	"	310	Jõeletme	3	12	15,6	
"	243	Kunda I	4	12	14,4	"	440	K. Alatskivi	7	12	14,8	
"	307	Kähri	3	12	15,5	"	33	Rõngu	10	12 ¹ / ₂	14,2	
"	339	Emumäe	4	12	15,0	"	283	Varbola	6	12	14,3	
"	438	Krüdneri	5	11 ² / ₃	14,0	"	283	"	5	12	14,1	
"	69	Kursi	4	11 ² / ₃	12,1	"	65	Tammistu	9	12 ¹ / ₂	13,0	
"	112	Mooste	1	11 ¹ / ₃	12,4	"	52	Väägvvere	2	11 ³ / ₄	12,5	
"	240	Päinurme	10	12	14,4	"	7	Pilistvere	10	12	15,0	
"	147	Koigi	10	12	15,0	"	263	Ol. Tääksi	6	12 ¹ / ₄	13,9	
"	341	L. Viissuvere	4	11	15,6	"	263	"	5	12 ¹ / ₂	13,9	
"	32	Paide	3	10 ² / ₃	15,3	"	254	Kalmetu	6	12	13,1	
"	201	Ardu	8	12 ¹ / ₃	14,4	"	418	Kildu	3	12 ¹ / ₄	14,2	
"	108	Esna	5	12 ¹ / ₃	15,0	"	22	Oiu	8	12	13,5	
15	105	Kullamaa	9	12	12,6	"	P. K. Estonia					
"	105	"	8	12 ¹ / ₆	13,0	"	242	Alliku	5	12	14,0	
"	319	Kadrina	6	12 ¹ / ₂	15,0	"	242	"	6	12	14,4	
"	467	Keila	9	12 ¹ / ₂	15,3	"	178	Kahala	5	12 ¹ / ₄	12,6	
"	315	V. Vigala	5	12	13,0	"	178	"	6	12	14,3	
"	395	Toila	8	12 ¹ / ₂	16,3	"	358	L. Nigula	8	12	14,0	
"	355	Einmanni	7	12	15,4	"	358	"	8	12 ¹ / ₄	13,8	
"	313	Äasmäe	3	11 ¹ / ₂	12,7	"	95	Nadalama	7	12 ¹ / ₄	13,8	
"	135	Oisu	9	12	13,4	"	255	Kadila	8	12 ¹ / ₄	15,5	
"	3	Pöögli	10	11 ⁵ / ₆	13,2	"	385	Massu	10	12 ¹ / ₂	13,3	
"	244	Kärstna	8	12	12,6	"	282	Pöide	6	11 ¹ / ₂	11,5	
"	35	Sinealliku	4	11 ² / ₃	13,2	"	282	"	6	12	12,4	
"	252	Tartu	6	11 ¹ / ₃	12,6	"	336	Järvakandi	5	12	14,0	
"	252	"	6	12	13,3	"	249	V. Võidu	8	12 ¹ / ₄	14,0	
"	11	Helme	8	11 ⁵ / ₆	14,0	"	306	Türi	6	12 ¹ / ₄	13,6	
"	11	"	8	12	13,8	"	360	T. Mõnnaste	4	12	15,6	
"	207	Kuigatsi	10	12 ¹ / ₃	13,8	"	419	Tarvastu	7	12 ¹ / ₄	12,6	
"	94	Kanepi	7	12 ¹ / ₆	13,0	"	146	Puiatu	4	12 ¹ / ₄	15,0	
"	4	Vastseliina	5	12	13,2	"	22	Oiu	8	12	14,3	
"	464	Meeksi	3	10	14,7	"	18	Imavere	8	12	14,1	
"	130	Laatre	5	11 ¹ / ₆	11,2	"	362	Vastemõisa	6	12 ¹ / ₄	13,0	
"	149	Kärgula	3	11 ⁵ / ₆	15,7	"						
"	371	Loosi	3	12	15,0	"						
"	164	Antsla	2	11 ¹ / ₆	14,5	"						

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus		
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk- pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus		Arv Kesk- pall	Vee %
dets.	P. K. Estonia				dets.	Gahlnbäck					
16	362	Vastemõisa	6 12 1/2	13,4	17	298	Surju	5 11	16,0	rabe	
"	2	Viljandi	8 12	14,6	"	71	E. Peetri	5 11 3/4	12,6	t.	
"	34	Võhma	10 12	14,8	E. P. Liit						
"	17	Ambla	10 12 1/4	15,6	"	215	V. Maarja	6 12 1/4	14,6	rabe	
"	319	Kadrina	5 12 1/2	15,0	"	215	"	6 12	14,9		
"	331	Kloostri	7 12 1/2	15,0	"	297	R. Võhandu	5 11 1/4	14,4	valge, t. r.	
"	331	"	7 12 1/4	14,6	"	185	Rogosi	1 11 3/4	13,6	t.	
"	105	Kullamaa	6 12	15,0	P. K. Estonia						
"	12	S. Jaani	7 12 1/4	15,3	"	101	Tõhela	6 12 1/4	13,8		
"	12	"	8 12 1/2	15,0	"	101	"	5 12	13,7		
"	241	Kärevere	7 12 1/2	15,9	"	10	T. Jõesuu	7 12	13,4		
"	26	Kasari	6 12	15,0	"	192	Koonga	6 12 1/2	14,5		
"	26	"	7 12 1/2	13,3	"	192	"	5 12 1/4	14,4		
"	479	Vaivara	8 12 1/2	14,0	"	28	T. Selja	7 12	13,2		
"	340	Kehtna	3 12	13,0	"	154	Pärnu	8 12 1/4	14,0		
"	19	U. Võidu	3 12 1/4	14,7	"	389	P. Jakobi	4 12 1/4	14,3		
"	361	Nissi	2 11	13,4	seisn. m.	"	351	Varbla	5 12 1/4	14,0	
"	437	Oonurme	2 11	12,4	"	125	S. Tammiste	5 12	12,3		
"	399	Vaimõisa	3 11	10,3	t. r.	"	325	Uulu	6 12 1/4	15,2	
"	188	Viiso	2 11 1/2	13,6	t. r.	"	39	T. Ore	8 12 1/2	14,2	
"	76	K. Nõmme	3 12	13,2		"	309	Seli I	4 12	14,3	
„Eptü“					"	10	T. Jõesuu	1 10 1/2	13,7	puru sees, t. r.	
"	389	P. Jakobi	3 11	14,3	rabe, rasv.	"	279	Väimela	8 12	13,2	
"	390	K. Lõpe	5 12 1/2	11,7		"	162	Sõmerpalu	5 12	14,0	
"	67	Sindi	6 12 1/4	16,0		"	77	Mõniste	4 12	13,0	lv.
A/S Einpaul					"	175	Udeva	6 12	12,4		
17	277	Lasva	2 12	15,0		"	116	Koeru	5 11 1/2	14,8	rabe
"	18	Imavere	8 12 1/2	15,4		"	199	Padu	8 12	13,8	
Gahlnbäck					"	460	Tapa	6 12	14,4		
"	350	Nõo	7 12	14,8		"	250	Avinurme	6 12	14,7	
"	350	"	7 12	15,1		"	202	Märjamaa	5 12 1/4	14,6	
"	150	Kiltsi	7 12 1/2	15,4		"	395	Toila	8 12 1/4	15,0	
"	211	Vaabina	5 12	14,4		"	81	Pajusi	7 12	14,8	rabe
"	457	Räägo	5 12	15,0		"	8	Põltsamaa	10 12 1/2	14,6	
"	56	L. Martna	6 12 1/2	14,0		"	354	Tudolinna	6 12	12,0	
"	15	Kainu	4 12	12,6		"	233	Perila	5 12	14,7	
"	18	Imavere	7 12 1/2	14,9		"	356	Kahkva	3 11 1/2	15,0	t.
"	259	Holstre	4 11 1/4	15,9	kibe sool. ja seisn.m.	"	391	Viitina	2 11	14,3	seisn. m.
"	158	U. Tänasilma	4 12	15,1		"	46	Linnamäe	4 12	14,4	
"	284	Sürgavere	7 12 1/2	14,6		"	130	Laatre	4 11 1/4	14,2	lv.
"	267	Ollepa	6 12 1/2	14,5		"	274	Voldi	4 11	12,0	puru sees, t. r.
"	85	R. Antsla	5 12 1/2	14,6		"	444	V. Kihlepa	3 12	13,0	
"	28	T. Selja	7 12	13,9		"	407	Ellamaa	3 12	13,0	
"	309	Seli I	4 12	15,3		"	363	Tahkuranna	3 12	12,5	
"	273	Tõstamaa	4 12	13,7		"	326	Taali II	4 12	14,2	
"	407	Ellamaa	2 12	12,6		"	124	Riisa	2 11 1/2	12,4	
"	89	Ahja	3 12	15,4		"	114	Vahenurme	2 11 1/2	15,0	
"	163	Võime	9 12	13,9	lv.	"	51	Nõva	2 11 1/4	10,4	ebp. m., mr.
"	85	R. Antsla	4 12 1/2	14,4		"	475	Valgu	2 11 1/2	15,0	
"	72	Kuremaa	9 12 1/2	14,3		"	280	Raiküla	2 11 1/2	15,3	
"	84	Jõgeva	5 12	14,4		"	428	Iisaku	3 12	13,7	
"						"	322	Sõmeru	1 11 1/4	11,0	2 jagu.
"						"	209	Kõnnu	1 11	13,8	rabe, t. r.

Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv Keskm. pall	
dets.		„Eptü“			dets.	P. K. Estonia			
17	433	Suislepa	4 12	13,0	19	255	Kadila	4 12	13,3
”	228	Riidaja	7 12	13,4	”	11	Helme	8 12	14,7
”	401	Tuhala	7 12	13,4	”	11	”	9 12	14,7
”	292	Rõuge	2 11	13,3	”	6	Äksi	10 12	15,6
”	266	Tüütsmanni	2 11 1/2	13,0	”	6	”	9 12	15,4
”	294	Alke	1 10 1/2	13,3	”	434	Voltveti	8 12	14,3
”	216	H. Kabala	8 12	13,4	”	156	Loodi	5 12	14,4
”	431	Mõisamaa	3 11 1/2	11,3	”	330	V. Vihtra	4 11	14,0
”	99	Lahavere	6 12 1/2	14,0	”	235	L. Lokuta	5 10 1/2	11,4
”	68	Roela	4 12 1/2	15,2	”	256	Saapaküla	4 11 1/2	15,0
”	466	Talli	4 12 1/2	14,4	”	264	A. Sarja	5 12	13,0
”	225	Sikana	7 12 1/4	15,5	”	170	V. Kariste	3 10 1/4	14,4
		A/S Einpaul			”	257	Kamali	4 11	13,4
”	42	H. Kõnnu	7 12	14,7	”	171	Jõgeveste	1 12	12,6
”	7	Pilistvere	8 12	14,0	”	130	Laatre	4 11	15,0
”	7	”	9 12 1/2	14,7	20	201	Ardu	10 12	15,0
”	443	Pahkla	6 12	14,4	”	201	”	8 12	15,0
”	306	Türi	3 12	14,8	”	147	Koigi	10 12	14,6
”	186	Aakre	7 12 1/2	13,5	”	240	Päinurme	9 12	13,6
”	432	K. Vigala	8 12 1/2	13,0	”	262	Väätsa	4 12 1/4	15,0
”	335	Kaarepere	8 12 1/4	14,5	”	255	Kadila	5 12 1/4	14,1
”	335	”	8 11 1/2	14,4	”	382	Loo	9 12 1/2	15,6
”	258	Varbevere	5 12 1/2	15,8	”	382	”	0 12 1/4	14,8
”	258	”	6 12	15,8	”	381	Küu	16 12 1/4	12,3
”	422	Saare	2 11 1/2	15,0	”	25	Aravete	6 12	14,4
”	469	Vissi	1 10 1/2	13,4	”	25	”	5 12 1/4	14,4
”	29	Karula	9 12	14,0	”	395	Toila	8 12 1/2	14,2
”	140	Kikaoja	5 12	15,2	”	306	Türi	5 12	14,0
”	7	Pilistvere	7 12	15,4	”	17	Ambla	9 12 1/2	15,6
”	290	Sooru	5 12	15,0	”	319	Kadrina	6 12 1/2	15,0
”	478	Soosaare	4 12	13,0	”	319	”	5 12 1/2	14,5
		P. K. Estonia			”	17	Ambla	0 10 1/2	14,7
19	245	Are	8 12 1/2	15,0	”	2	Viljandi	16 12 1/2	13,7
”	113	Elva	6 12 1/2	14,0	”	319	Kadrina	5 12 1/2	13,5
”	113	”	5 12 1/2	14,0	”	34	Võhma	0 12 1/2	14,5
”	427	Mäetaguse	9 12 1/4	15,0	”	34	”	17 12 1/4	15,6
”	30	Vihula	7 12 1/2	15,2	”	413	Olustvere	7 12 1/2	14,2
”	30	”	6 12 1/2	14,4	”	100	J. Jaani	7 12 1/2	15,2
”	319	Kadrina	5 12	14,4	”	100	”	6 12 1/2	15,0
”	17	Ambla	9 12 1/2	15,0	”	270	Kose	7 12	14,3
”	85	R. Antsla	5 12 1/4	15,0	”	270	”	8 12	13,4
”	291	Anija	10 12	15,0	”	270	”	7 12 1/4	13,4
”	291	”	9 12 1/2	14,0	”	85	R. Antsla	8 12	12,3
”	470	Kohala	8 12 1/2	15,6	”	20	Rakvere	4 12 1/4	14,3
”	470	”	5 12 1/4	15,2	”	467	Keila	7 12 1/2	15,0
”	50	Torma Visusi	4 12 1/4	15,6	”	24	Villevere	6 12	15,6
”	55	Umbusi	8 12 1/2	15,7	”	24	”	5 12	15,5
”	55	”	8 12 1/2	15,3	”	308	Kolu	9 12	13,2
”	5	A. Paluoja	7 12 1/2	14,6	”	360	T. Mõnnaste	3 12	14,1
”	85	R. Antsla	10 12 1/2	15,3	”	145	S. Kõpu	5 12	14,5
”	20	Rakvere	3 12 1/4	15,8	”	419	Tarvastu	5 12	15,6
”	161	Otepää	6 12	14,5	”	242	Alliku	7 12 1/4	13,6
”	207	Kuigatsi	10 12	13,5	”	340	Kehtna	3 12	14,0
					”	468	Võidula	6 12	13,6

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk- pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus	
dets.	P.K. Estonia				dets.	„Eptü“			
20	475	Valgu	2 11	12,2	21	456	Vägeva	7 12 $\frac{1}{2}$	15,2
„	476	Käru	2 11 $\frac{1}{2}$	14,4	„	33	Rõngu	10 12 $\frac{1}{2}$	15,7
„	412	Velise	4 10 $\frac{1}{2}$	13,0	„	324	Puurmanni	10 12 $\frac{1}{2}$	14,8
„	348	Hageri	3 11 $\frac{1}{2}$	15,0	„	196	Pajusi	8 12 $\frac{1}{2}$	13,8
„	261	Kaarli	3 11	15,0	„	196	„	7 12 $\frac{1}{2}$	14,8
„	403	Laupa	3 11	14,0	„	99	Lahavere	6 12 $\frac{1}{2}$	14,6
„	19	Uue Võidu	3 12	15,9	„	73	S. Tammiku	7 12 $\frac{1}{2}$	15,4
„	251	Särghaua	3 12	15,5	„	43	Rutikvere	8 12 $\frac{1}{4}$	14,4
„	63	Mäksa	4 12	14,0	„	122	Ruskavere	9 11 $\frac{1}{4}$	13,0
„	233	Perila	3 11	13,5	„	41	Elistvere	4 12	15,6
„	134	Salla	2 12	13,6	„	253	Saadjärve	4 12	14,6
„	462	Piirsalu	3 11 $\frac{1}{2}$	13,9					
„	143	Lepasaare	1 11	14,1					
„	428	Iisaku	1 11	14,2					
		„Eptü“			22	5	P.K. Estonia		
„	374	Palmse	7 12	13,5	„	161	A. Paluoja	9 12	14,3
„	153	Vidriku	7 12	14,4	„	161	Otepää	6 12	15,3
„	97	Urvaste	4 12	14,8	„	161	„	6 12	15,0
„	79	Simuna	5 12 $\frac{1}{4}$	14,3	„	55	Umbusi	9 12 $\frac{1}{2}$	15,0
„	305	Laeva	3 12	15,6	„	329	Pikevere	8 12 $\frac{1}{2}$	14,0
„	289	Valgjärve	3 12	15,0	„	329	„	7 12 $\frac{1}{2}$	14,4
„	305	Laeva	5 12 $\frac{1}{2}$	15,9	„	355	Einmanni	7 12 $\frac{1}{2}$	15,0
„	283	Varbola	6 12	14,3	„	20	Rakvere	2 12	15,7
„	283	„	5 12 $\frac{1}{4}$	14,8	„	105	Kullamaa	9 12	14,5
„	57	Porkuni	7 12 $\frac{1}{2}$	15,4	„	105	„	8 12 $\frac{1}{4}$	14,6
„	18	Imavere	10 12 $\frac{1}{4}$	15,3	„	319	Kadrina	8 12 $\frac{1}{4}$	14,5
„	9	Kolga Jaani	6 11 $\frac{3}{4}$	14,8	„	23	Albu	9 12 $\frac{1}{2}$	16,0
„	9	„	5 11 $\frac{3}{4}$	14,0	„	23	„	8 12 $\frac{1}{2}$	15,1
„	367	A. Sikeldi	5 12 $\frac{1}{4}$	15,3	„	23	„	8 12 $\frac{1}{2}$	15,4
„	45	T. Hakkaaja	4 11 $\frac{3}{4}$	15,0	„	135	Õisu	9 12 $\frac{1}{4}$	14,7
		P.K. Estonia			„	270	Kose	4 11 $\frac{1}{4}$	12,0
21	103	Lustivere	8 12	15,5	„	159	Suurejõe	5 12	14,9
„	103	„	7 12 $\frac{1}{4}$	14,5	„	424	Kaisma	6 12	14,3
„	103	„	7 12	15,0	„	136	Vana Kuuste	6 12	13,8
„	25	Aravete	5 12	15,0	„	94	Kanepi	10 12	14,5
„	395	Toila	8 12 $\frac{1}{2}$	15,4	„	11	Helme	8 12	14,6
„	417	Aruküla	5 12	14,9	„	11	„	7 12	14,3
„	353	Varangu	8 12	14,0	„	13	Leebiku	8 9	—
„	243	Kunda I	5 12 $\frac{1}{2}$	15,0	„	13	„	7 10	14,4
„	8	Põltsamaa	10 12 $\frac{1}{2}$	13,9	„	149	Kärgula	5 12	16,0
„	116	Koeru	6 12	14,2	„	46	Linnamäe	3 11	15,0
„	95	Nadalama	5 12 $\frac{1}{2}$	15,5	„	121	Penuja	3 10 $\frac{1}{2}$	13,2
„	81	PajusiKalana	5 12 $\frac{1}{2}$	15,9	„	281	Aidu	4 11	15,4
„	430	Tammiku	10 12 $\frac{1}{2}$	14,0	„	410	Kädva	3 11	16,6
„	61	Salla Käru	4 12	15,0	„	380	V. Rahnoja	2 10 $\frac{3}{4}$	12,5
„	295	Krabi	4 12	11,1	„	438	Krüdneri	3 10	15,0
„	30	Vihula	10 12 $\frac{1}{2}$	15,1	„	296	N. Metsküla	3 11	14,8
„	30	„	9 12 $\frac{1}{2}$	15,0	„	164	Antsla	1 11	13,0
„	17	Ambla	10 12 $\frac{1}{2}$	16,0	„	446	Vaida	7 12	15,0
„	319	Kadrina	3 12 $\frac{1}{4}$	15,6					
„	470	Kohala	5 12 $\frac{1}{2}$	15,7					
							A/S Einpaul		
					„	62	Leedimäe	5 12	15,0
					„	117	Tr. Avispea	9 12 $\frac{1}{2}$	15,0
					„	100	J. Jaani	6 12 $\frac{1}{2}$	15,2
					„	100	„	6 12 $\frac{1}{2}$	15,2
					„	132	Einpaul	9 12 $\frac{1}{2}$	14,4

Kuupaev	Piimatalituse			Märkus	Kuupaev	Piimatalituse			Märkus			
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv			Kesk. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus	Arv	Kesk. pall
dets.	A/S Einpaul					dets.	Gahlnbäck					
22	132	Einpaul	9	12 ³ / ₄	14,6	t	23	18	Imavere	6	12	12,5
"	132	"	9	12	14,5		"	15	Kaiu	4	12	14,9
"	100	J. Jaani	7	12 ¹ / ₂	14,3		"	28	T. Selja	5	12 ¹ / ₂	13,8
"	238	K. Arusaare	4	12 ¹ / ₂	13,0		"	309	Seli I	6	12	15,9
"	117	Tr. Avispea	4	12	15,6		"	429	A. Lindi	3	11	12,2
"	238	K. Arusaare	2	11	14,0	vana m.	"	273	Tõstamaa	4	12	13,5
"	132	Einpaul	6	12 ¹ / ₄	15,5		"	386	Paadremaa	5	12	13,3
"		"Eptü"					"	260	Kaelase	6	12	15,0
"	244	Kärstna	8	11 ³ / ₄	14,7	t.	"	407	Ellamaa	2	11	13,0
"	426	V. Massu	7	11 ¹ / ₂	14,8	ebp. m.	"	40	Kõo	4	12	14,7
"	169	V. Väandra	8	11 ¹ / ₂	14,8	koll. r. t. sees		E P. Liit				
"	159	Suurejõe	6	12	14,3		"	9	K. Jaani	8	12	14,6
"	433	Suislepa	6	11	14,1	t. r., lv.	"	439	Puhja	10	12	13,8
"	370	Antsla II	8	12	13,6		"	471	L. Hiiekõnnu	2	11	12,4
"	179	Piknurme	4	12	14,0		"	259	Holstre	3	11	15,6
"	311	Kablaküla	3	11	13,6	t. r.	"	48	M. Magdal.	10	12	14,6
"	36	Kihme	8	9	—	ebp. hape	"	16	Laiuse	6	12 ¹ / ₂	15,5
"	65	Tammistu	6	12	11,4		"	108	Esna	10	12 ¹ / ₂	15,1
"	177	Vara	4	11 ³ / ₄	12,6	t.	"	108	"	9	12 ¹ / ₂	16,0
"	52	Väägvere	4	11	12,8	t. r.		P. K. Estonia				
"	97	Urvaste	2	12	14,7		"	319	Kadrina	3	12 ¹ / ₂	14,7
	Gahlnbäck					"	113	Elva	10	12 ¹ / ₂	14,4	
23	284	Sürgavere	7	12 ¹ / ₂	14,6		"	113	"	10	12 ¹ / ₂	15,1
"	217	Tamme	6	12 ¹ / ₂	13,0		"	17	Ambla	10	12 ¹ / ₂	15,7
"	2	Viljandi	6	12 ¹ / ₂	15,3		"	479	Vaivara	5	12 ¹ / ₂	15,0
"	27	K. Kurla	6	12 ¹ / ₂	15,6		"	240	Päinurme	9	12	13,7
"	27	"	5	12 ¹ / ₂	14,3		"	147	Koigi	5	11	13,6
"	79	Simuna	5	12 ¹ / ₂	14,0		"	341	L. Vissuvere	3	12	14,2
"	84	Jõgeva	10	12	14,3		"	395	Toila	10	12 ¹ / ₄	16,0
"	49	Nurmekunda	6	12 ¹ / ₂	15,1		"	207	Kuigatsi	8	12	15,4
"	49	"	6	12 ¹ / ₂	14,2		"	31	Vaimastvere	6	12	14,6
"	16	Laiuse	6	12 ¹ / ₄	14,4		"	31	"	5	12	14,5
"	66	Härjanurme	8	12 ¹ / ₄	15,8		"	145	S. Kõpu	4	12	15,2
"	150	Kiltsi	6	12 ¹ / ₂	14,6		"	22	Oiu	7	11 ¹ / ₄	13,5
"	364	Rannu	8	12 ¹ / ₂	14,0		"	22	"	5	11 ¹ / ₄	13,2
"	8	Põltsamaa	9	12 ¹ / ₂	13,9		"	249	V. Võidu	5	12 ¹ / ₄	14,7
"	350	Nõo	6	12 ¹ / ₄	14,3		"	2	Viljandi	6	12 ¹ / ₂	15,6
"	350	"	7	12 ¹ / ₂	14,4		"	2	"	6	12 ¹ / ₂	15,5
"	47	L. Tähkvere	5	12	15,4		"	362	Vastemõisa	6	12 ¹ / ₂	15,3
"	1	Palamuse	10	12 ¹ / ₃	14,2		"	362	"	8	12 ¹ / ₂	14,4
"	1	"	9	12	14,9		"	245	Are	8	12 ¹ / ₂	14,7
"	1	"	9	12 ¹ / ₂	14,3		"	34	Võhma	9	12 ¹ / ₂	14,3
"	337	Vaim. Koit	5	12	13,0		"	34	"	8	12 ¹ / ₂	15,0
"	211	Vaabina	5	12	14,0		"	435	Kadjaste	5	12 ¹ / ₄	14,0
"	199	Padu	6	12	14,2		"	250	Mädara	4	12 ¹ / ₄	14,8
"	199	"	6	12	14,9		"	306	Türi	4	12	15,4
"	152	Kärkna	5	12	14,0		"	419	Tarvastu	5	12	14,0
"	85	R. Antsla	6	12 ¹ / ₄	13,5		"	178	Kahala	8	12 ¹ / ₂	13,5
"	85	"	5	12 ¹ / ₂	14,4		"	178	"	8	12 ¹ / ₂	13,8
"	79	Simuna	4	12	14,0		"	360	T. Mõnnaste	4	12 ¹ / ₄	14,6
"	284	Sürgavere	7	12 ¹ / ₂	14,9		"	146	Puiatu	6	12 ¹ / ₄	12,9
"	158	U. Tänasilma	5	12 ¹ / ₄	14,3		"	336	Järvakandi	6	12 ¹ / ₂	14,4
"	44	H. Kulli	4	11	12,2		"	340	Kehtna	3	12 ¹ / ₂	13,5

Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s			
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv			Keskml. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus	Arv	Keskml. pall
dets.	P. K. Estonia				dets.	P. K. Estonia						
23	110	Pala	3	12	14,2	28	464	Meeksi	2	11	13,6	valge, t. r.
"	69	Kursi	4	11 1/4	11,2	"	361	Nissi	2	12	12,0	
"	270	Kose	6	11 3/4	15,0	"	399	Vaimõisa	2	11	13,9	t. r.
"	242	Alliku	5	12	15,3	"	310	Jõeletme	2	12	13,8	
"	101	Tõhela	6	11	13,5	"	231	Ü. Kariste	2	11	14,0	mr.
"	101	"	8	12	14,0	"	152	Kärkna	2	11	13,8	"
"	10	T. Jõesuu	6	12	13,7	"	188	Viiso	2	11	13,0	t.
"	10	"	5	12	13,6	"	316	Vahastu	2	11 1/2	15,5	"
"	192	Koonga	6	12	14,3	"	76	K. Nõmme	2	11 1/2	13,5	
"	192	"	5	12	14,5	"	444	V. Kihlepa	3	11	12,0	rasv.
"		„Eptü“				"	379	T. Pustuski	2	11	14,0	
"	236	Lihula	9	12	13,5	"	326	Taali II	2	11 1/2	13,0	
"	236	"	9	12 1/2	14,0	"	476	Käru	2	12	14,1	
"	200	Alavere	7	11	16,4	"	348	Hageri	3	10 1/4	14,6	ehp. m.
"	210	Kokora	6	12 1/2	14,0	"	114	Vahenurme	5	11	14,0	t. r.
"	411	Kadrina	6	11	10,5	"	407	Ellamaa	3	12	12,7	
"	364	Rannu	6	12	14,4	"	154	Pärnu	9	12	13,5	
"	461	Kavastu	5	12	14,3	"	28	T. Selja	5	12	14,0	
"	420	Leevaku	4	11	11,2	"	309	Seli I	5	12	15,0	
"	79	Simuna	4	12	15,4	"	125	S. Tammiste	4	11 1/4	14,2	t. r.
"	254	Kalmetu	5	12	12,4	"	91	Kastna	4	11 1/2	14,0	rabe
"	418	Kildu	2	12	14,6	"	124	Riisa	3	12	12,0	
"	22	Oiu	7	12 1/4	13,5	"	4	Vastseliina	8	12	12,7	
"	22	"	6	12	13,0	"	199	Padu	4	12	14,0	
"	9	K. Jaani	7	12 1/2	14,1	"	175	Udeva	7	11 1/4	13,5	valge, t. r.
"	9	"	6	12 1/2	13,7	"	25	Aravete	9	12	13,0	
"	263	Ol. Tääksi	7	12	14,9	"	255	Kadila	9	12	13,3	
"	263	"	6	12 1/4	14,5	"	352	Ulvi	7	12	14,0	
"	39	T. Ore	6	12	16,1	"	202	Märjamaa	7	12	13,0	
"	386	Paadremaa	5	12	13,5	"	47	L. Tähkvere	6	12	13,0	
"	389	P. Jakobi	10	12 1/2	14,7	"	8	Põltsamaa	10	12	14,1	
"	67	Sindi	4	12 1/4	14,5	"	351	Varbla	5	12	12,4	
"	390	K. Lõpe	3	11	11,5	"	162	Sõmerpalu	6	12	13,2	
"	363	Tahkuranna	2	11	12,8	"	332	Rapla	8	12	13,6	
28	283	Varbola	8	12	14,6	"	332	"	8	12	13,9	
"	68	Roela	5	12 1/2	15,1	"	178	Kahala	6	12	13,4	
"	305	Laeva	4	12 1/4	14,4	"	178	"	5	12	12,0	
"	440	K. Alatskivi	8	12	14,9	"	147	Koigi	9	12	14,4	
"	33	Rõngu	9	12 1/2	14,4	"	427	Mäetaguse	6	12	14,0	
"	456	Vägeva	4	12 1/4	14,6	"	30	Vihula	8	12 1/2	14,5	
"	374	Palmse	6	12	15,4	"	30	"	6	12 1/2	15,0	
"	433	Suislepa	2	12	12,7	"	17	Ambla	10	12 1/2	15,0	
"	172	Näduvere	2	10	8,4	"	319	Kadrina	4	12 1/4	15,4	
"	216	H. Kabala	5	12	14,4	"	14	Räpina	8	12 1/2	15,4	
"	244	Kärstna	7	12	14,3	"	14	"	9	12 1/2	14,0	
"	225	Sikana	6	12 1/2	16,0	"	291	Anija	6	12 1/2	14,2	
"	466	Talli	3	11 1/2	15,1	"	136	Vana Kuuste	6	12 1/2	14,6	
"	65	Tammistu	3	12	13,7	"	274	Voldi	5	12	13,2	
"		P. K. Estonia				"	130	Laatre	6	12	14,4	
"	12	S. Jaani	8	12	14,7	"	339	Emumäe	4	12 1/4	14,0	
"	12	"	9	12 1/4	15,5	"	59	K. Kioma	4	11 1/2	16,6	rabe, valge, r.
"	413	Olustvere	5	12 1/4	13,5	"	37	Koiola	2	11	15,8	t. r.
"	241	Kärevere	4	12 1/2	13,7	"	356	Kahkva	3	11	16,0	mr.
"						"	32	Paide	4	11	13,0	2 jagu
"						"	391	Viitina	2	11	14,3	valge, r.

Kuupäev	Piimatalituse			Märkus	Kuupäev	Piimatalituse			Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv Kesk- pall			Vee %	Reg. Nr.	Nimetus	
dets.	P.K. Estonia				dets.	Gahnbäck			
28	116	Koeru	2 11	14,2	298	Surju	4 12	15,1	
"	233	Perila	2 12	14,0	"	1	Palamuse	9 12	14,6
"	209	Kõnnu	2 11	13,9	"	1	"	9 12	14,8
"	437	Oonurme	2 11	13,6	"	152	Kärkna	7 12	14,0
"	371	Loosi	3 11 1/2	14,2	"	8	Põltsamaa	9 12	14,1
"	280	Raiküla	2 11	16,0	"	84	Jõgeva	9 12	14,1
"	322	Sõmerü	1 11	11,0	"	84	"	8 12	13,0
"	164	Antsla	1 10 1/2	12,3	"	150	Kiltsi	6 11	15,6
"	170	U. Kariste	3 11	11,6	"	49	Nurmekunda	8 12	15,5
"	264	A. Sarja	3 11	15,0	"	79	Simuna	4 12	14,1
"	317	P. Peraküla	3 11 1/2	12,5	"	217	Tamme	3 12	13,1
"	230	L. Kilbavere	4 11 1/4	12,4					
"	110	Pala	1 11	13,0					
"	5	A. Paluoja	4 12	13,6					ebp. m.
"	319	Kadrina	16 12 1/2	14,1		415	Kernu	2 11	16,0
"	85	R. Antsla	9 12 1/2	14,5		469	Vissi	1 10	12,3
"	77	Mõniste	5 10 1/2	12,0	2 jagu, seisn., r.	231	U. Kariste	2 11	14,8
"	3	Pöögli	6 10	12,1	mr., rasvane	379	T. Pustuski	3 11	13,0
"	3	"	6 9	—	ebp.m., r., joon.	91	Kastna	4 12	16,5
"	434	Voltveti	6 10 1/2	11,9	2 jagu, lv.	260	Kaelase	4 12	14,2
"	35	Sinealliku	6 11	13,7	rasv.	443	Pahkla	7 12	14,2
"	235	L. Lokuta	5 11	11,6	"	18	Imavere	10 12	15,3
"	270	Kose	6 12	14,1	"	7	Pilistvere	8 12	14,2
"	395	Toila	9 12 1/2	15,4	"	7	"	9 12	14,1
"	25	Aravete	9 12 1/4	15,2	"	469	Vissi	1 11	12,1
"	8	Põltsamaa	9 12 1/2	14,0	"	148	Kärnu	8 12 1/2	14,6
"	460	Tapa	7 12 1/4	14,4	"	62	Leedimäe	4 12	15,3
"	95	Nadalama	6 12 1/2	13,6	"	422	Saare	5 12	15,3
"	116	Koeru	8 12 1/2	16,0	"	335	Kaarepere	6 11	14,0
"	130	Laatre	6 12	14,2	"	335	"	6 12	15,0
"	130	"	5 12 1/4	14,2	"	42	H. Kõnnu	6 12	14,7
"	156	Loodi	4 12	14,6	"	42	"	7 12 1/4	14,9
"	262	Väätsa	4 12 1/2	14,7	"	29	Karula	8 12	13,0
29	270	Kose	6 12	12,6	"	140	Kikaoja	3 11 1/2	15,0
"	270	"	6 11 1/2	12,8	ebp. m.	415	Kernu	2 11 1/2	15,2
"	343	Tõlluste	3 12	16,5	"	100	J. Jaani	5 12 1/4	14,6
"	134	Salla	2 11	13,8	2 jagu	432	K. Vigala	7 12 1/4	15,9
"	201	Ardu	9 12	14,9	"	7	Pilistvere	8 12	13,6
"	201	"	8 12 1/4	14,5	"	443	Pahkla	4 12	13,6
"	30	Vihula	8 12 1/2	15,5	"	478	Soosaare	4 11	13,4
"	30	"	7 12 1/2	16,0	"	257	Kamali	3 12	14,0
"	30	"	7 12 1/2	14,5	"	290	Sooru	4 12	15,8
"	17	Ambla	10 12 1/2	15,4	"	258	Varbevere	6 12 1/4	15,8
"	113	Elva	8 12 1/2	13,3	"	258	"	6 12	15,2
"	113	"	7 12 1/2	14,0	"	100	J. Jaani	5 12 1/4	15,0
"	467	Keila	6 12	14,2	"	335	Kaarepere	9 11	14,7
"	467	"	6 12	14,1	"	277	Lasva	2 12	13,3
		Gahnbäck			"	132	Einpaul	9 12 1/4	15,0
30	8	Põltsamaa	9 12 1/2	14,7	"	132	"	10 11 3/4	14,9
"	163	Võime	8 12	15,4	"	132	"	10 12	15,0
"	228	Riidaja	6 12	13,3	"	422	Saare	3 12	15,0
"	208	Kungla	3 11 1/4	13,3	"				
"	350	Nõo	7 12	15,1	"	215	E. P. Liit	7 12 1/4	15,0
"	350	"	6 12	15,3	"	215	V. Maarja	6 12 1/2	15,0
					"	297	R. Võhandu	2 10 1/4	14,0

Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Reskm. pall	Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse		Arv	Reskm. pall	Vee %	Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus						Reg. Nr.	Nimetus					
dets.	E. P. Liit						dets.	P. K. Estonia						
30	323	I. Alutaguse	5	12	13,0	jooneline soola kibe mr., t. r.	30	252	Tartu	7	12	15,6	ebp. m.	
"	325	Uulu	9	12 1/2	14,5		"	252	"	7	12	14,3		
"	327	M. Mäeküla	6	11 1/2	12,0		"	243	Kunda I	4	12	14,0		
"	473	Anna	5	12	13,1		"	233	Perila	5	12	12,5		
"	471	L. Hiiekõnnu	2	11	12,2		"	310	Jõeletme	2	12	14,0		
"	234	Kamari	6	12 1/2	15,0		"	399	Vaimõisa	1	11	11,4		
"	439	Puhja	6	12 1/2	14,0		"	"Eptü"						
"	439	"	6	12	14,4		"	390	K. Lõpe	3	12	12,6		
"	100	J. Jaani	6	12 1/2	15,4		"	67	Sindi	2	12	15,4		
"	100	"	6	12 1/2	15,4		"	363	Tahkuranna	2	10	11,7		
"	436	Kääpa	4	12	15,3	koll.värvi t.sees	18	Imavere	10	12 1/2	14,6	2 jagu, t. r.		
"	48	M. Magdal.	6	12 1/2	14,4	"	7	Pilistvere	10	12 1/2	15,3			
"	"Eptü"						"	9	K. Jaani	9	12 1/2		13,6	
"	79	Simuna	5	12 1/2	15,3	"	263	Ol. Tääksi	9	12	15,0			
"	289	Valgjärve	3	12	15,0	"	216	H. Kabala	6	12	14,0	kir., lv., seisn. m. seisn., vana m.		
"	289	"	2	12 1/2	13,6	"	431	Mõisamaa	5	11	12,3			
"	177	Vara	3	12	12,7	"	390	K. Lõpe	1	10	14,0			
"	401	Tuhala	7	12	14,1	"	Gahlnbäck							
"	236	Lihula	7	10 1/2	13,5	"	217	Tamme	3	12 1/4	13,5	lv. t. r.		
"	36	Kihme	5	12	15,3	"	85	R. Antsla	7	12 1/2	14,0			
"	456	Vägeva	7	12 1/2	13,0	"	56	L. Martna	3	12 1/2	14,2			
"	305	Laeva	5	12 1/2	13,7	"	89	Ahja	4	12 1/4	14,8			
"	33	Rõngu	7	12 1/2	15,7	"	28	T. Selja	6	12 1/4	13,1			
"	33	"	7	12 1/2	15,4	"	309	Seli I	6	12 1/4	13,7			
"	57	Porkuni	7	12 1/2	15,0	"	273	Tõstamaa	3	12	12,3			
"	153	Vidriku	5	12	15,6	"	44	H. Kulli	2	10 3/4	12,5			
"	153	"	2	12	14,0	"	158	U. Tänasilma	4	11 1/2	14,2			
"	P. K. Estonia						"	272	Heimtali	6	12		14,0	
"	20	Rakvere	8	12 1/4	15,0	"	425	Võlli	1	11	13,7			
"	179	Vaivara	5	12 1/4	15,6	"	407	Ellamaa	1	12	12,0			
"	329	Pikevere	7	12 1/2	15,0	"	15	Kau	6	12	11,8			
"	329	"	6	12 1/2	15,6	"	15	"	6	12	13,3			
"	85	R. Antsla	10	12 1/2	15,0	"	40	Kõo	5	12 1/4	12,6			
"	161	Otepää	8	12 1/4	13,6	"	27	K. Kurla	8	12	14,2			
"	161	"	6	12	14,0	"	27	"	8	12	14,6			
"	1-1	Räpina	10	12 1/2	15,0	"	284	Sürgavere	7	12 1/2	12,5			
"	1-1	"	7	12 1/2	15,6	"	P. K. Estonia							
"	446	Vaida	9	12 1/2	14,0	"	18	Imavere	9	12	13,8	küps		
"	331	Kloostri	10	12 1/4	14,0	"	18	"	9	12	13,2			
"	331	"	10	12 1/4	14,8	"	18	"	9	12	13,6	valge		
"	17	Ambla	10	12	15,8	"	24	Villevere	6	12 1/4	14,4			
"	17	"	10	12 1/4	15,0	"	24	"	5	12 1/4	14,2			
"	319	Kadrina	6	12 1/2	15,4	"	241	Kärevere	5	12 1/2	13,3			
"	319	"	6	12 1/2	16,0	"	413	Olustvere	6	12 1/2	13,6			
"	430	Tammiku	10	12 1/4	13,7	t. rasv.	12	Suure Jaani	5	12	15,6	rabe		
"	6	Äksi	10	11 1/4	14,3	"	12	"	7	12 1/2	15,0			
"	6	"	10	12	15,2	"	254	Kalmetu	5	12 1/2	13,7			
"	6	"	6	12	14,8	"	19	U. Võidu	5	12 1/4	15,0			
"	255	Kadila	10	12	13,7	"	245	Are	7	12 1/2	13,9			
"	382	Loo	10	12 1/2	15,7	"	34	Võhma	10	12 1/2	15,5			
"	382	"	7	12	16,0	"	34	"	10	12 1/2	15,3			
"	395	Toila	6	12	15,6	"	2	Viljandi	8	12 1/2	14,0			
"	136	Vana Kuuste	6	12	14,4	"								

Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s	Kuupäev	Piimatalituse			M ä r k u s				
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv			Keskml. pall	Vee %	Reg. Nr.		Nimetus	Arv	Keskml. pall	Vee %
dets.	P. K. Estonia				dets.	P. K. Estonia							
30	2	Viljandi ⁱ	8	12 ¹ / ₂	14,6	31	428	Iisaku	3	12	15,7		
"	2	"	8	12 ¹ / ₂	14,0	"	162	Sõmerpalu	4	12	15,1		
"	34	Võhma	4	12 ¹ / ₄	14,4	"	94	Kanepi	10	11 ¹ / ₂	14,0	jooneline, kirju	
"	362	Vastemõisa	10	12 ¹ / ₂	14,4	"	130	Laatre	6	12 ¹ / ₄	15,8		
"	389	P. Jakobi	9	12 ¹ / ₂	14,3	"	175	Udeva	9	12	13,0		
"	28	T. Selja	5	12 ¹ / ₂	13,6	"	23	Albu	10	12 ¹ / ₄	14,7		
"	10	T. Jõesuu	7	12 ¹ / ₂	13,0	"	23	"	7	12 ¹ / ₂	15,8		
"	101	Tõhela	7	12 ¹ / ₂	13,0	"	467	Keila	8	12 ¹ / ₂	15,3		
"	125	S. Tammiste	7	12 ¹ / ₂	13,3	"	100	J. Jaani	9	12 ¹ / ₂	15,2		
"	325	Uulu	2	2 ¹ / ₂	14,0	"	85	R. Antsla	9	12 ¹ / ₂	14,1		
"	39	T. Ore	2	2 ¹ / ₂	14,8	"	291	Anija	9	12 ¹ / ₄	16,0		
"	154	Pärnu	5	12	12,4			Gahlnbäck					
"	9	K. Jaani	8	12 ¹ / ₂	14,2			267	Ollepa	6	12 ¹ / ₂	14,0	
"	22	Oiu	8	12 ¹ / ₂	13,0			267	"	6	11	12,7	kirju
"	22	"	7	12 ¹ / ₄	13,2			304	Laatre	1	11	14,5	2 jagu
"	249	V. Võidu	4	11 ¹ / ₂	14,8	kibe järelm.		337	Vaim. Koit	4	12	15,3	
"	360	T. Mõnnaste	7	11	14,6	koll. r. ter. sees.		364	Rannu	10	12	13,2	
"	242	Alliku	6	11 ¹ / ₂	13,4	ebp. m., pur. sees		211	Vaabina	4	12	15,0	
"	242	"	6	12 ¹ / ₄	13,5			163	Võime	7	12	13,9	
"	332	Rapla	10	12	14,3			8	Põltsamaa	7	12	14,7	
"	336	Järvakandi	8	12 ¹ / ₂	12,4			199	Padu	4	12	13,9	
"	306	Türi	7	12 ¹ / ₄	14,3			72	Kuremaa	10	12 ¹ / ₄	15,1	
"	419	Tarvastu	8	12 ¹ / ₄	13,5			16	Laiuse	8	12 ¹ / ₂	16,0	
"	326	Taali II	4	12	12,0			79	Simuna	4	12	12,3	
"	124	Riisa	3	12 ¹ / ₂	12,9	seisn. m.							
"	114	Vahenurme	3	11 ¹ / ₄	14,0	mr., ebp.							
"	379	T. Pustuski	2	12	14,8								
"	144	Kaavere	3	11 ¹ / ₄	13,0	ebp. m.		283	„Eptü“				
"	145	S. Kõpu	4	12	14,8			200	Varbola	9	12 ¹ / ₂	15,1	
"	412	Velise	3	11 ¹ / ₂	12,9	ebp. m.		65	Alavere	6	12 ¹ / ₄	13,5	
"	86	K. Meierei	6	11	12,0	rasvane		41	Tammistu	7	12 ¹ / ₂	14,6	
"	261	Kaarli	4	12	14,0			370	Elistvere	7	12	14,7	
"	340	Kehtna	3	12	14,9			253	Antsla II	3	12 ¹ / ₄	15,6	
"	403	Laupa	4	12	13,2			292	Saadjärve	3	12	13,3	
"	251	Särghaua	4	12	15,4			324	Rõuge	2	11	14,0	t, lv., r.
"	475	Valgu	3	10 ¹ / ₂	11,4	t. r. ebp. m.		324	Puurmanni	6	12	15,0	
"	407	Ellamaa	1	11	11,0	t., seisn. m.		79	"	6	12 ¹ / ₄	15,4	
"	76	K. Nõmme	1	11	12,0	rabe		79	Simuna	5	12	14,1	
"	348	Hageri	5	12	15,0			73	S. Tammiku	6	12	15,2	
31	270	Kose	9	12	15,6			43	Rutikvere	9	11 ¹ / ₂	12,3	mr., s. sool
"	417	Aruküla	6	12	15,0			99	Lahavere	6	12 ¹ / ₄	11,5	
"	353	Varangu	8	12 ¹ / ₄	13,0			99	"	6	12 ¹ / ₄	15,2	
"	354	Tudolinna	7	12	13,0			196	Pajusi	7	12 ¹ / ₂	14,0	
"	450	Avinurme	6	11 ³ / ₄	12,6	ebp. m.		196	"	6	12 ¹ / ₂	14,0	
"	11	Helme	8	12 ¹ / ₂	15,7			295	Krabi	3	12	13,3	
"	11	"	8	12	14,2			52	Häägvere	1	11	13,6	t. r.
"	11	"	8	12	14,8			266	Tüütsmanni	1	11 ¹ / ₂	13,0	
"	274	Voldi	4	11 ¹ / ₂	14,2	t. r.		294	Alke	1	11 ¹ / ₂	14,0	t. puru sees
								159	Suurejõe	4	12 ¹ / ₄	14,3	

Teated juustu hindamise üle detsembri kuul 1927 a.

Kuu- päev	Piimatalituse		Eksportöör	Juustu sordi nimetus	Juustu hulk	Rasva % kuivaines	Märkused
	Reg. nr.	N i m e t u s					
Det- sember							
5	83	Torma	Gahlnbäck	Shveitsi	2 kasti	49,54 49,97	Väljaveoks kõlbulik " "
15	304	Laatre	„Eptü“	„	2 rat.	48,35	„ "
19	248	Luunja	„	„	2 „	46,50	„ "
21	248	„	„	„	2 „	46,85	„ "

Või kestvushindamise tagajärjed.

(järg.)

Järelkorra nr	Püimatilutuse		Saadud keskm. ball		M ä r k u s e d		Laboratooriumi andmed					
	Reg. nr	Nimetus	I hind.	II hind.	I hindamisel	II hindamisel	I hindamisel		II hindamisel		Väärt. I ja II hind. hap-arv. u. kohta	
							Vee %	Soola %	Vee %	Soola %		
I hindamine 5 novembril — II hindamine 21 novembril 1927 a.												
152	350	Nõo	12,50	9,50	3,00	ebp. seisn. m.	14,0	0,96	3,69	3,59	—	0,10
153	211	Vaabina	12,33	10,16	2,17	kala m.	14,9	1,77	3,69	3,60	—	0,09
154	158	U. Tänasilma	12,50	11,50	1,00	mr.	14,3	0,46	3,35	3,40	—	0,05
155	66	Härjaurme	12,50	11,16	1,34	ebp. m.	15,0	0,84	3,47	3,60	—	0,13
156	49	Nurmekunda	11,66	9,33	2,33	rabe	16,0	soolata	4,55	4,31	—	0,14
157	272	Heimtali	11,33	10,33	1,00	puru sees	12,4	0,95	2,20	3,30	—	0,10
158	44	H. Kulli	12,00	11,16	0,84	t. r.	12,4	0,74	3,70	3,85	—	0,15
159	203	V. Vanamõisa	12,16	10,83	1,33	määriv, rasv.	15,3	soolata	3,22	3,30	—	0,08
160	284	Sürgavere	12,33	12,00	0,33	seisn. m.	15,0	0,66	3,58	3,55	—	0,03
161	208	Kungla	12,33	11,16	1,17	"	13,7	0,50	3,79	3,80	—	0,01
162	337	Vaim. Koit	12,00	11,50	0,60	"	14,0	0,73	4,82	4,88	—	0,06
163	425	Võlli	10,83	8,66	2,17	kirju, lv.	14,2	0,73	3,50	3,62	—	0,10
164	71	Esna Peetri	10,83	9,16	1,67	t. r.	14,9	0,56	3,40	3,79	—	0,39
165	56	L. Martina	12,00	10,83	1,17	seisn. m.	15,0	0,87	3,42	3,49	—	0,07
166	163	Võime	12,00	10,83	1,17	vana seisn. m. ja ar.	14,8	soolata	3,48	3,51	—	0,03
167	84	Jõgeva	12,16	11,83	0,33	kala m.	14,2	1,21	4,12	4,20	—	0,08
168	1	Palamuse	12,33	9,66	2,67	ebp. seisn. m.	13,3	1,04	4,05	3,57	—	0,48
169	15	Katu	12,50	9,00	3,50	ebp. seisn. m.	13,5	1,31	2,90	2,11	—	0,11
170	457	Räägo	12,00	10,83	1,17	seisn. vana ar. ja m.	15,7	0,87	4,09	4,10	—	0,10
171	150	Kiltsi	12,16	10,00	2,16	vana m.	15,4	0,86	4,10	4,21	—	0,11
172	40	Kõo	11,83	10,50	1,33	ebp. m.						
I hindamine 17 novembril — II hindamine 2 detsembril 1927 a.												
172a		Sindi	12,00	10,50	1,50	seisn. m.	15,0	—	—	—	—	5,11
I hindamine 23 novembril — II hindamine 8 detsembril 1927 a.												
173	171	Jõgeveste	10,50	9,83	0,67	vana seisn. m.	15,0	0,47	4,31	4,87	—	0,56
174	14	Räpina	12,16	12,00	0,16	mage	15,7	soolata	3,39	3,07	—	0,28

175	434	Voltveti	2,00	10,16	13,0	4,50	4,48	-0,02
176	382	Loo	1,17	10,83	15,4	3,59	3,87	+0,28
177	178	Kahala	0,50	11,50	12,8	3,60	3,73	+0,13
178	85	R. Antsla	0,50	12,00	soolata	4,00	4,02	+0,02
179	152	Kärkna	0,84	11,16	12,4	3,35	3,42	+0,07
180	470	Kohala	—	12,00	soolata	3,70	3,74	-0,04
181	77	Mõniste	1,33	10,50	14,5	3,40	4,41	-0,08
182	428	Isaku	2,96	9,10	13,6	3,40	3,58	+0,18
183	466	Talli	2,93	9,50	13,5	3,94	4,15	+0,21
184	172	Nädvvere	1,67	11,33	9,7	3,20	3,49	+0,29
185	411	Kadrina	1,17	10,83	12,2	4,68	4,62	-0,06
186	52	Väägvere	1,34	10,16	13,0	3,38	3,65	+0,27

I hindamine 24 novembril — II hindamine 9 detsembril 1927 a.

187	251	Särghaua	1,43	11,00	15,9	0,72	4,21	+0,02
188	381	Küu	0,84	11,16	15,0	0,49	3,98	-0,08
189	116	Koeru	1,00	11,00	14,8	1,11	3,60	+0,00
190	47	L. Täkkvere	1,17	11,16	15,6	0,45	3,41	-0,31
191	315	V. Vigala	2,00	8,66	14,7	0,53	3,70	+0,20
192	22	Oiu	3,00	9,16	14,4	1,30	3,68	-0,03
193	354	Tudolinna	1,33	9,33	14,5	0,70	4,93	+0,57
194	2	Ulvi	1,00	11,00	15,7	0,97	3,30	+0,18
195	95	Nadalama	9,66	2,17	12,6	0,81	3,60	-0,10
196	261	Kaari	0,83	11,00	14,2	0,96	4,70	-0,05
197	233	Perila	2,50	9,50	15,0	0,73	2,00	+0,17
198	468	Võidula	1,34	12,00	13,4	0,59	3,79	+0,14
199	266	Tüütsmanni	1,17	10,66	13,6	1,10	4,50	+0,10
200	86	Keskmeierei	3,50	8,50	13,0	1,24	4,44	+0,18
201	43	Rutikvere	0,84	11,16	15,9	1,21	3,61	-0,01
202	236	Lihula	4,00	12,00	14,0	0,61	3,50	+0,98
203	374	Palme	7,66	7,66	13,5	0,90	3,58	+0,08
204	305	Laeva	0,33	12,00	15,5	soolata	4,00	+0,10
205	73	S. Tammiku	0,83	11,50	13,9	0,96	3,92	+0,08

I hindamine 25 novembril — II hindamine 10 detsembril 1927 a.

206	7	Piistvere	0,67	11,33	14,4	0,66	3,42	+0,06
207	42	H. Kõnnu	1,50	10,66	15,0	1,22	3,71	-0,22
208	432	K. Vigala	0,50	11,83	14,0	0,52	3,40	+0,07
209	443	Pahkla	0,67	11,66	15,4	1,12	3,68	+0,07
210	422	Saare	1,17	11,16	16,3	0,70	4,51	-0,05
211	117	Tr. Avispea	1,50	11,00	15,0	soolata	3,20	+0,08
212	62	Leedimäe	0,84	10,66	16,0	4,71	4,85	-0,14
213	238	K. Arusaare	2,84	9,16	13,1	0,45	4,00	+0,01

249	K. Kurla	27	10,66	1,34	t.	hallit. ar. ja m.	14,0	soolata	3,56	3,62	+0,06
250	Tamme	217	9,66	2,67		hallit. m.	14,8	soolata	3,58	4,50	+0,92
251	Tõstamaa	273	11,33	0,67			13,0	1,04	3,90	4,10	+0,20
252	Rannu	364	12,16	11,33		rasvane	14,6	0,79	3,70	3,83	+0,13
253	Ollepa	267	12,33	11,83			15,8	soolata	4,70	4,76	+0,06
254	Koonga	192	12,00	11,16			14,6	0,78	3,92	3,97	+0,12
255	Võidu	445	12,00	0,84			14,1	1,47	3,80	3,99	+0,07
256	Nuti	256	11,66	1,00	seisn. m., valge, r.		13,0	1,02	4,10	4,29	+0,19
257	Vainõisa	399	11,66	10,00	1,66		14,3	0,19	3,32	3,43	+0,11
258	Holstre	259	11,66	10,33	1,33	seisn. m. r.	14,6	0,89	3,92	4,01	+0,09
259	S. Kõpu	145	12,00	10,00	2,00	mr. 2 jagu, käärl.	15,8	2,11	3,39	3,59	+0,20
260	T. Riisa	124	12,00	10,50	1,50	kibe m.	11,6	1,13	3,60	3,21	-0,39
261	Vastemõisa	362	12,50	11,66	0,84	kibe järel m.	14,6	soolata	4,47	4,52	+0,05
262	V. Kihlepa	261	12,16	11,00	1,16	rasvane	13,3	0,88	3,11	3,25	+0,14
263	Puiatu	146	12,33	11,16	1,17	v. seisn. m.	14,0	1,12	4,22	4,40	+0,18
264	Vahenurme	114	12,00	11,00	1,00		14,4	0,49	3,30	3,48	+0,18
265	Taali II	326	12,16	11,00	1,16	seisn. järel m.	14,8	0,84	4,70	4,93	+0,23
266	Tahkuranna	363	11,83	10,33	1,50	ebp. m.	12,7	0,77	3,60	3,73	+0,13
267	S. Tammiste	125	11,66	10,83	0,83	kibe järelm.	13,0	0,60	4,37	4,54	+0,17
268	Ellamaa	407	11,16	10,00	1,16	"	13,4	0,51	3,10	3,28	+0,18
269	Nissi	361	12,00	10,66	1,34	ebp. hallit. m. ja ar.	14,0	1,03	3,02	3,12	+0,10
270	Tõlluste	343	12,16	10,66	1,50	ebp. m.	16,3	0,61	4,73	4,35	-0,38
271	Tõhela	101	11,83	9,00	2,83	ebp. m.	13,6	1,83	4,10	4,29	+0,19
272	T. Joesuu	10	12,00	9,66	2,34	kirju, kala m.	14,0	1,79	4,50	4,56	+0,06
273	T. Ore	39	12,33	11,16	1,17	ebp. kala m.	14,2	0,74	4,38	4,43	+0,05
274	Varbola	351	12,16	10,66	1,58	seisn. m.	14,4	0,61	3,80	3,88	+0,08
275	T. Selja	28	12,16	11,50	0,66	seisn. m.	14,2	0,50	3,70	3,70	+0,00
276	Aruküla	417	11,33	10,66	0,67	ebp. seisn. m. pealt hallit.	15,5	0,94	2,90	2,99	+0,09
277	O/ü. Tartu	252	12,00	11,00	1,00		13,4	0,75	3,30	3,49	+0,19
278	Arc	245	12,16	11,50	0,66	mage	15,2	soolata	3,40	3,72	+0,32

I hindamine 30 novembril — II hindamine 15 detsembril 1927 a.

279	Pöögli	3	12,00	10,66	1,34	koll. r. ter. sees	14,2	0,98	4,52	4,65	+0,13
280	T. Visusi	50	12,43	12,00	0,43	mage	15,1	soolata	3,80	4,59	+0,79
281	Otepää	161	12,50	11,40	1,10	valge, mäge	15,1	"	3,78	4,15	+0,37
282	Leevaku	420	11,50	10,50	1,00	mr. t. r.	11,8	1,02	4,00	4,30	+0,30
283	Saapaküla	256	12,16	11,33	0,83	kibe järelm.	15,2	0,79	3,90	4,51	+0,61
284	Puhja	439	12,33	11,33	1,00	õli m.	14,0	0,85	3,40	4,10	+0,70

I hindamine 2 detsembril — II hindamine 17 detsembril 1927 a.

285	A. Lindi	429	11,16	10,00	1,16	tuim.	13,0	0,61	2,33	2,56	+0,23
286	Jõeletme	310	12,00	12,00	—		14,4	0,28	4,16	4,68	+0,52
287	Talli II	347	12,00	10,66	1,34	ebp. ar.*	14,3	0,76	5,30	5,23	-0,07

Järelekorra nr.	Piimatähtluse		Saadud keskm. ball		Vähe I ja II hindam		M ä r k u s e d		Laboratooriumi andmed			
	Reg. nr.	Nimetus	I hind.	II hind.	I hindamisel	II hindamisel	I hindamisel		II hindamisel		Vähe I ja II hind. happ. arv. kohta	
							Vee %	Soola %	Happe arv	Happe arv		
288	299	Tõreda	11,50	9,50	2,00	rabe, kibe m.	kibe ebp. ar.	14,4	0,59	3,80	4,21	+0,41
289	401	Tuhala	12,00	10,83	1,17	küps	kibe järelmatse	14,3	1,37	2,85	3,04	+0,19
290	209	Kõnnu	12,00	10,83	1,17	t. r.	mr. ebp. kibe m.	13,1	0,37	2,86	3,11	+0,25
291	134	Salla	11,66	10,50	1,16	joon. kirju, t. r.	joon. kibe järelm.	13,0	1,03	3,48	3,71	+0,23
292	464	Meeksi	11,50	8,00	3,50	ebp. m.	kange kala m.	15,8	0,95	3,79	3,72	-0,07
293	46	Linnamäe	12,00	10,33	1,67		seisn. m.	13,0	1,72	3,15	3,18	+0,03
95	61	Äksi	12,43	11,66	0,77		ebp. õli m.	15,8	soolata	3,52	3,68	+0,16
96	175	S. Käru	12,00	9,50	2,50		ebp. hallit. m.	14,7	0,91	3,69	3,67	-0,02
297	475	Udeva	12,16	11,00	1,16		ebp. m. 2 jagu	13,6	0,71	3,45	3,67	+0,22
		Valgu	11,83	9,00	2,83	t. ebp. m.		12,0	1,03	4,45	4,88	+0,43
I hindamine 3 detsembril — II hindamine 19 detsembril 1927 a.												
298	154	Pärnu	12,50	11,33	1,17		seisn. m.	13,0	1,40	4,32	4,58	+0,26
299	358	L. Nigula	12,43	11,33	1,10		seisn. m.	15,0	0,59	3,30	3,32	+0,02
300	460	Pärnu „A.J.U.“	12,16	11,33	0,83	rabe	ebp. järelm.	15,8	0,68	4,30	4,54	+0,24
301	440	K. Alatskivi	12,00	12,00	—	valge, rabe	valge	15,1	soolata	4,03	4,30	+0,27
I hindamine 7 detsembril — II hindamine 22 detsembril 1927 a.												
302	250	Mädara	11,00	10,66	0,34	seisn. m.	seisn. m.	15,9	0,43	5,40	5,70	+0,30
303	366	Sörve	12,00	9,50	2,50	küps	ebp. lõhn. ja m.	14,7	0,70	3,73	3,99	+0,26
304	230	L. Kilbavere	12,00	10,83	1,17	mr.	mr. seisn. m.	14,6	1,03	4,38	4,76	+0,38
305	140	Kikkaoja	12,16	11,00	1,16		seisn. m.	15,0	0,43	3,79	3,99	+0,20
306	277	Lasva	12,50	12,00	0,50			16,1	0,80	4,40	4,45	+0,05
307	185	Aakre	11,33	11,00	0,33	rabe	kibe järelm.	16,0	0,53	3,97	4,85	+0,88
308	258	Varbvere	12,43	10,83	1,60		rasv. seisn. m.	14,0	0,62	4,27	4,52	+0,25
309	115	Häädemeeste	10,83	9,00	1,83	ebp. m. ebp.	vana lõhn ja m.	13,8	1,01	2,93	3,29	+0,36
310	360	T. Mõnnaste	12,16	11,33	0,83		õli m.	15,7	0,96	3,21	3,12	-0,09
311	23	Albu	12,33	12,00	0,33		hallit. ar. ja m.	16,2	soolata	3,91	4,09	+0,18
312	275	Väljaka	12,00	9,00	3,00		kibe järelm.	14,5	1,31	4,53	4,75	+0,22
313	225	Sikana	12,33	10,00	2,33		ebp. järelm.	16,4	soolata	5,05	5,20	+0,15
314	436	Käapa	12,16	7,33	4,83		ebp. käär. ar. ja m.	15,8		4,52	4,88	+0,36
315	369	Lindora	10,56	5,66	5,00		vana seisn. halb ar. ja m.	14,0	0,69	4,60	5,25	+0,65
I hindamine 9 detsembril — II hindamine 24 detsembril 1927 a.												
316	424	Kaisma	12,00	11,00	1,00	tr. rasv.	ebp. seisn. m.	12,3	0,94	3,43	3,60	+0,17
317	371	Loosi	12,00	11,50	0,50		seisn. m.	13,6	0,75	4,25	4,48	+0,23

Kokkuvõetult on kahe hindamise kõikumised järgmised :

ilma vaheta	5	piimatalitust	1,56%
0,00—0,50	25	"	7,81%
0,50—1,00	78	"	24,38%
1,00—1,50	90	"	28,13%
1,50—2,00	33	"	10,31%
2,00—2,50	41	"	12,81%
2,50—3,00	24	"	7,50%
3,00—3,50	11	"	3,44%
3,50—4,00	7	"	2,19%
4,00—4,50	3	"	0,94%
4,50—5,00	2	"	0,62%
ühe 5,00	1	"	0,31%
Kokku	320	piimatalitust	100,00%

Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järjekorra nr. nr.	Päimatalituse nimetus	Analüüsi tegemise aeg	A n d m e d	
			Reichert- Meissli arv	Refraktsion 40° C.
September 1927.				
1	Mäksa	9. IX.	26,40	45,47
2	Kesk-Alatskivi	"	26,51	45,03
3	Kaevusaare	"	25,30	45,85
4	Lilastvere-Kilbavere	"	24,53	45,94
5	Abja-Paluoja	12. IX.	25,30	45,31
6	Vaimastvere	"	27,28	44,82
7	Restu-Antsla	"	27,39	45,24
8	Salla	"	25,52	45,20
9	Kamari	"	25,85	45,59
10	Varbola	"	26,51	44,51
11	Emmumäe	"	24,75	44,98
12	Sipa	"	26,18	45,79
13	Nuti	"	26,84	45,12
14	Kaarli	14. IX.	24,97	45,94
15	Kärnu	"	26,40	45,25
16	Kernu	"	25,96	45,20
17	Karula	"	26,18	45,18
18	Sooru	"	27,50	44,50
19	Kehtna-Nõmme	"	25,30	45,38
20	Kaarepere	"	26,07	45,72
21	Kahala	"	26,18	44,70
22	Triigi-Avispea	"	27,17	44,57
23	Olustvere	"	25,96	45,18
24	Ardu	"	27,83	44,78
25	Esna	"	28,27	44,48
26	Kaiu	15. IX.	26,84	45,12
27	Ahja	"	26,07	45,09
28	Surju	"	28,05	45,59
29	Leedimäe	"	25,52	44,55
30	Lahavere	"	27,17	45,56
31	Kivi-Vigala	"	26,84	44,52
32	Kikkaoja	"	27,17	44,74
33	Pahkla	"	26,18	45,68
34	Mõniste	16. IX.	25,19	45,13
35	Pöögli	"	24,97	45,53
36	Piirsalu	"	25,96	45,45
37	Kasari	"	25,41	45,39
38	Rakke „Ülesoo“	29. IX.	25,41	44,91
Minimum			24,53	44,48
Keskmine			26,24	45,18
Maximum			28,27	45,94

Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Jätjekorra nr. nr.	Registreerimise nr. nr.	Piimatalituse nimetus	Analüüsi tegemise aeg	A n d m e d			
				Vee %	Reichert Meissli arv	Refraktsioon 40° C.	
Oktoober 1927.							
1	457	Räägo	12. X.	13,0	22,99	45,53	
2	60	Mustla	"	11,5	25,19	45,42	
3	292	Rõuge	13. X.	14,2	24,92	44,71	
4	43	Rutikvere	"	12,9	25,63	45,70	
5	258	Varbevere	"	15,0	24,31	45,23	
6	257	V. Kariste-Kamali	"	14,5	24,42	45,89	
7	311	Kablaküla	"	14,0	25,19	45,84	
8	299	Tõreda	"	13,0	23,87	45,79	
9	209	Kõnnu	"	13,0	23,98	45,72	
10	447	Mäe	"	12,0	25,96	45,20	
11	246	Kõrgesaare	14. X.	14,2	25,74	45,78	
12	230	Lilastvere-Kilbavere	"	14,0	23,32	45,29	
13	451	Kaevusaare	"	13,0	24,09	45,88	
14	233	Perila	"	13,8	24,64	45,41	
15	255	Kadila	"	14,1	25,85	45,52	
16	353	Varangu	"	12,6	24,53	45,97	
17	240	Päinurme	"	14,6	25,52	45,62	
18	356	Kahkva	"	15,3	24,09	45,66	
19	286	Karste	"	12,0	23,54	45,80	
20	347	Talli II	"	12,3	24,31	45,89	
21	36	Kihme	"	15,5	25,52	45,38	
22	143	Lepasaare	"	15,2	24,09	45,51	
23	97	Ürvaste	"	14,4	26,51	45,22	
24	294	„Alke“	"	14,0	24,86	45,33	
25	7	Pilis ^t	22. X.	15,7	25,30	45,05	
26	448	Ra ^l	24. X.	13,1	23,87	44,53	
27	295	V	"	12,4	23,76	45,20	
28	179	me	"	14,8	24,04	45,97	
29	171	veste	"	12,4	24,42	45,48	
30	376	ksa Tammeküla	"	15,6	23,43	45,22	
31	161	Jtepää	"	15,2	25,53	44,99	
32	3 ^t	Kadrina „Estonia“	"	13,4	24,09	43,91	
33		Lääne-Nigula	"	15,3	24,64	45,78	
34		Järvakandi	26. X.	15,6	25,85	43,62	
35		Suurejõe	"	14,3	25,19	45,19	
36	8	Imavere	"	14,0	24,97	43,08	
	123	Tammiku	27. X.	12,6	23,65	43,74	
	302	Sänna	"	13,3	24,86	44,00	
	216	Harju-Kabala	"	14,8	25,30	45,04	
	456	Vägeva	"	14,4	24,86	45,28	
				Minimum	11,5	22,99	43,08
				Keskmine	13,88	24,67	45,22
				Maximum	15,7	26,51	45,97

Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järjekorra Nr. / Current Number	Laufende N. N.	Piimatalituse nimi Name of the Dairy Bezeichnung der Molkerei	Analüüsi tegemise aeg Date of investigation Datum der Unter- suchung	Andmed — Resulte of the analysis — Resultate der Analysen			Pastöriseerimise kontroll Rothenfusser'i ja Storch'i järele võis määratud) Control of the pasteurization (The butter was analysed by the Rothenfusser and Storch method) Kontrolle der Pasteurisierung (Die Butter wurde nach Rothenfusser u. Storch untersucht)	Reichert-Meißli arv Reich.-Meissl. Num- ber Reichert-Meißli Zahl	Refraktsioon 40° C Refraction 40° Refraction 40° C
				Vee % % of water Wassergehalt in %	Soola % % of salt Salzgehalt in %	Rasva % % of fats Fettgehalt in %			
Detsember 1927 a.									
1	Rakvere	6. XII	14,8	soolata	84,0	Roth. St. } värvita	26,29	42,07	
2	Laatre	"	13,5	0,47	85,0	Roth. St. } värvita	25,41	43,15	
3	Elva	"	14,6	soolata	84,0	Roth. St. } värvita	25,96	42,13	
4	Ambla	"	15,3	soolata	84,5	Roth. St. } värvita	25,30	42,15	
5	Vihula	"	15,4	soolata	83,5	Roth. St. } värvita	26,18	43,13	
6	Sinealliku	"	14,0	0,89	84,0	Roth. St. } värvita	25,52	43,13	
7	Palamuse	7. XII	14,5	1,83	83,0	Roth. St. } värvita	25,19	43,40	
8	Nurmekunda	"	15,2	soolata	83,5	Roth. St. } värvita	25,74	43,11	
9	Põltsamaa	"	14,0	0,82	84,0	Roth. St. } värvita	25,41	42,71	
10	Äksi	"	14,3	1,08	83,5	Roth. St. } värvita	26,51	42,33	
11	Oiu	"	14,0	1,31	83,5	Roth. St. } värvita	26,18	43,00	
12	Võhma	"	14,7	soolata	84,8	Roth. St. } värvita õige vähe hall sinakas	26,73	42,34	
13	Viljandi	"	14,4	soolata	85,0	Roth. St. } värvita	27,06	42,58	
14	Laius-Tähkvere	"	14,8	0,54	83,5	Roth. St. } õige vähe sinakas vähe hall sinakas	24,26	43,00	
15	Järva-Jaani	"	15,3	soolata	83,5	Roth. St. } värvita	26,18	42,76	
16	Kullamaa	8. XII	14,7	soolata	84,0	Roth. St. } värvita	25,96	42,44	
17	Vastseliina	"	14,9	0,68	83,0	Roth. St. } värvita	23,05	42,54	
18	Kärstna	9. XII	13,8	1,09	83,0	Roth. St. } värvita	24,97	43,70	
19	Tori-Jõesuu	10. XII	12,3	1,91	85,0	Roth. St. } värvita	25,74	43,06	
20	Tõhela	"	13,6	1,60	83,8	Roth. St. } värvita	25,85	42,29	
21	Leebiku	13. XII	14,0	1,08	84,0	Roth. St. } värvita	25,30	42,78	
22	Helme	"	14,0	1,06	83,5	Roth. St. } värvita	26,07	42,25	
23	Linnamäe	17. XII	14,4	1,31	83,0	Roth. St. } värvita	25,41	42,41	
24	Räpina	"	15,0	soolata	83,5	Roth. St. } värvita	25,74	42,40	
			Minim.	12,3	0,47	83,0		23,05	42,07
			Kesk.	14,39	1,12	83,8		25,67	42,70
			Max.	15,4	1,91	85,0		27,06	43,70

Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järjekorra nr. nr.	Registre- rimise nr. nr.	Piimatalituse nimetus	Analüüsi tegemise aeg	A n d m e d		
				Vee 0/0	Reichert Meissli arv	Refraktsioon 40° C.
November 1927						
1	177	Vara	10. XI	14,5	25,30	43,53
2	459	Orava-Kahkva	"	12,4	24,42	44,55
3	32	Paide	14. XI	13,4	25,74	42,61
4	343	Tõlluste	"	14,6	23,76	44,32
5	377	Mustjala	"	15,6	24,64	44,10
6	322	Sõmeru	"	11,2	25,41	43,33
7	112	Mooste	"	12,3	25,96	44,12
8	430	Tammiku	"	14,4	24,86	43,28
9	400	Misso	"	12,2	22,88	43,88
10	450	Avinurme	"	13,0	24,75	42,60
11	59	Kõlleste-Kioma	"	13,4	23,98	43,79
12	373	Luutsniku	"	12,0	22,22	44,00
13	156	Loodi	"	13,6	26,62	42,32
14	211	Vaabina	16. XI	15,4	23,98	44,00
15	72	Kuremaa	"	16,0	25,30	42,79
16	84	Jõgeva	"	14,4	25,52	43,05
17	185	Rogosi	"	14,0	24,42	43,83
18	66	Härjanurme	"	14,0	25,85	43,42
19	27	Kabala-Kurla	"	14,4	25,85	42,45
20	208	Kungla	"	13,1	24,75	43,55
21	379	Taali-Pustuski	"	16,0	25,41	42,74
22	478	Soosaare	"	15,9	26,73	43,05
23	469	Vissi	"	11,3	24,53	43,38
24	275	Valjala	"	12,6	23,76	43,51
25	362	Vastemõisa	"	13,4	27,17	42,09
26	24	Villevere	"	14,1	26,51	42,40
27	479	Vaivara	"	15,2	26,29	42,50
28	95	Nadalama	"	13,7	26,40	42,85
29	385	Massu	"	13,8	24,09	43,14
30	391	Viitina	"	14,7	24,53	43,49
31	352	Ulvi	"	14,0	24,53	43,18
32	69	Kursi	"	11,7	25,74	42,56
Minimum				11,2	22,22	42,09
Keskmine				13,76	25,06	43,27
Maximum				16,0	27,17	44,55