

Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama teated.

Jimub üks kord kuus

P. v. kontrolljaama väljaandel.
Aadr.: Tallinn, Uus Sadama t. 2.
Telef. 40-92, 40-93.
Vastutav ja tegev toimet. E. RUBER.
Aadr.: Tallinn, Kreutzvaldi t. 4. k.1
Telef 41-22.

Tellimise hinnad:

1 aasta peale	2 kr. 50 senti
$\frac{1}{2}$ " "	1 " 25 "
$\frac{1}{4}$ " "	— " 65 "

Üksik number 25 senti.

Rohkem tähelpanu või kestvusele.

E. Ruber.

(järg)

Või alalhoiduvuse omadus on tähtis küsimus hea või turule toimetamisel. Ainult niisugust võid võib heaks nimetada, mis tarvitaja kätte heana jõub. Aroom ja peen maitse kaotavad oma tähtsuse, kui need head omadused võil üürikest aega olemas ja tarvitaja neid nautida ei saa. Mõnikord on värskelt kokkulöödud võil kohe hea aroom ja maitse, kuna teinekord tekivad nad mõni päev hiljem ja kaovad või hoidmisel lühema ehk pikema aja järele. Vahest aga ei olegi võil juba kokkulöömise ajast peale neid häid omadusi ega teki ka hiljem. Sarnane ilma aroomi - ja peene maitseta või võib siiski veel hea olla, kui ta pikemal alalhoidmisel ei oma kõrvalmaitsed ega lõhna ja konsistentsis midagi soovida ei jäta. See või aga ei leia poolehoidu niisuguse tarvitaja juures, kes aroomi ja peent maitset eriti hindab ja selle eest ka valmison rohkem maksma — nagu näiteks inglased. Meil valmistavad piimatalitused aga vaevalt 8,3% sarnast võid (vaata k. j. teated nr. 5), mis arenend maitsegä tarvitaja nõuetele ehk vastaks

Sellepärast peame seda asjaolu tõsisemalt võtma, peame õtsima põhjuseid, mis meie või kvaliteeti alla suruvad ja on need teada, siis peame abinõusid leidma kuidas või kvaliteeti parandada, et ta eest rohkem raha saada ja peaasi — turgu kindlustada.

Põhjused — mis meie või kvaliteeti alla suruvad — on tingitud kõigepealt karjapidaja madalast kultuurilisest tasapinnast. Meie kar-

japidajat huvitab ainult piima rasva 0%, kuna piima puhtus, alalhoidmine ja üldse piima korralik käsitlemine on temale juba kõrvalise tähtsusega, sest sellest ei saa ta enesele otsekohest tulu. Sellepäraast ei hooli ta, kas lehm ehk vähemalt udar on puhas, kas lüpsmine sünnib puhtalt, kas lüpsja käed on sooja vee, seebi ja harjaga puhtaks pestud, ja kas lauda õhk on lüpsmise ajal puhas, kas piimanöud saavad igakord keeva veega pestud ja kuivadena hoitud, kas piim peale lüpsi saab maha jahutud ja jahedana hoitud, kas piimahoiummis on puhas õhk jne.

Neid küsimusi on käsitatud kirjas, sõnas, koosolekul ja kongressidel, on isegi ringhäälingut selleks kasutatud, kuid tagajärjed ei ole kau-geltki need, mis nad peaksid olema. Siiski leidub ka laiema silmarin-giga karjapidajaid kes arusaamisele jõudnud, et halvast piimast võimata on head võid valmistada ja nad on hakanud piimatalitustesse puhest ja head piima tooma. Kuid nende püüdeid, mis on seotud vaeva ja ka teatud kuludega, halvad need, kes piima puhtuse eest mingisugust hoolet ei kanna ja oma musta-sõnnikuse piima piimatalituse piimavanni puhtate piimade hulka valavad. Halvad piimad aga ei jäta oma mõju avaldamast või kvaliteedile. Need lugemata hulk pisilasi, mis ebakorralikul piima kodusel käsitlemisel piima ühes igasuguse mustuse, tolmu ja sõnnikuga satuvad, elavad ja siginevad selles kuni piima pastöriseeri-mise silmapilguni. Selle aja jooksul tõuseb nende arv hiigla kiirusega kasvades sadadesse miljonitesse ühes kantsentimeetris piimas. Need kohutavad arvud elavaid olevusi tarvitavad oma elamiseks ja signemi-seks piima koosseisu kuuluvaid aineid, nagu valkaineid (kaseiin, albumiin) piima rasva, piimsuhkrut jne. Neid aineid ei tarvita pisilased mitte sel kujul, nagu nad piimas on, vaid lõhuvad oma entsüümide abil valkaineid, rasva jne. algaineteks, millel on vastik lõhn ja maitse ehk soodustavad viimaste tekkimist nagu näit. lahustuvaid lämmastiku, amiino- ja ammo-niaagi ühendeid, rasvahappeid, eriti võihapet j. t. lagunemise produkte. Et halva omadusega piim ehk koor, mis tulid piimatalitusse hapnend ja käärinut kujul, sisaldasid neid lagunemise produkte suuremal hulgjal, kui värske piim ehk koor, näitasid Ferris ja Redfield, Ferris ja North. Nad tegid kindlaks, et värskes võis mis halvast koorest tehtud, esinesid tä-hendatud produktid suuremal hulgjal ja suurenedes kiirelt või hoidmisel.

Need käärimise produktid koorees on mustade piimade tagajärg, sest piimad, mis piimatalitusesse toodud, on talupidajate poolt mitme-suguste orgnismidega ja kestval bakterilisel ning entsüümilisel mõjul ära rikutud, s.o. halvasti jahutatud enne pastöriseerimist jne. Pastöriseerimine hävitab küll suurema osa bakteritest ja entsüümidest, kuid ei hävita siiski mikroobide produkte. Viimased soodustavad võis kiiret või lagu-nemist, halvates sellega alalhoiduvuse omadusi.

Sellest sõlgub, et mida puhtam ja parem — s. o. maha jahutatud ja puhta õhuga ruumis hoitud piim, seda parem ja kestvama alalhoidvusega või. Kuna meil aga rohkesti just halbu piimasid tuuakse, siis pole ka ime, et meie või alalhoiduvus väga halb on.

Piimatalituste juhatused, meierid ja ärksamad liikmed, eriti puhta piima toojad peaksid selle pahe vastu ühiselt välja astuma ja abinöusid tarvitusele võtma mis mõju avaldaks piima kvaliteedi kiiremale paranemisele. See talitusviis, ei ole ka õiglane et puhta ja hea piima eest samsugust hindamaksetakse kui halva ja kõlbmata piima eest. See on ülekokkus puhta piima toojatele. Need vastuväited, et meie oludes ja sõnniku lautadest on raske puhist piima saada, ei ole küllalt põhjendatud, sest näiteks Shveitsis leidub ka rohkesti sõnniku lautasid, kuid meie teame, et Shveits on ilmatuurul suures kuulsuses oma kõrgeväärtsuse emmentali juustuga. Kes aga emmentali juustu on kunagi valmistanud, see teab, kui puhtaid ja häid piimasid selleks tarvis läheb. Halvast piimast ei ole võimalik seda juustusorti valmistada. Tähendab Shveitsi karjapidaja on sellele arusaamisele jõudnud ja ta toob piimatalitusesse ka sõnniku laudast puhist piima; seda võime ka meie kätte saada kui tahame.

(Missuguseid abinöusid piima kvaliteedi töstmiseks tarvitusele võtta, sellest järgmises numbris.)

Koorejaamade kontroll ja või väljatulek koorest.

J. Emblik.

Piimatalitustel — kes koorejaamadega töötavad — on või väljatuleku kontrollimine palju raskem ja keerulisem kui neil, kelledel koorejaamu ei ole. Sellepärast tuleb sageli koorejaamade ja piimatalituste vahel lahkarvamisi ja nurisemisi. Koorejaamat kaebavad, et piimatalitused ei tee neile õigust, kesk-piimatalitused aga ütlevad et sellest ajast kui koorejaamadega töötame tekivad või puudujäägid. Sarnase rahulolematuse põhjuseks on peaasjalikult korratu rasvaproovide võtmine ja tegemine. Nende väärnähtuste körvaldamiseks ja ärahoidmiseks tuleb koorejaamades igapäev — igast piimast proportsionaalselt piimahulgale — korralik piimaproov võtta, nii nagu seda piimatalitusest tehakse ja konserveerituna alalhoitakse. Peale selle tuleb igapäev üks keskmine proov

kogu piimast võtta (see peab igast piimast proporsionaalselt võetud ja siis kuskusegaatud olema), mis ühes koorega kontrolliks meiereisse saadetakse. Piimatalitustes tuleb tingimata iga kord koorejaamade koorest ja keskmisest piimaproovist rasvaproovid teha, et saadud andmete varal võimalik oleks koore rasvaproovide töenäolikkust kontrollida.

Võtame näiteks juhtumise kus koorejaamas oli piima 1500 kg. Selle keskmise rasvaproov oli 3,5 %, ning sellest oli saadud 225 kg. koort. Järjelikult pidi saadud koor vähemalt 22,5 % rasva sisaldama, arvesse võttes et koorimisel ja muude toimetuste juures mitte üle 0,12 % rasva kaduma minna ei tohi. $\frac{(3,5 - 0,12)}{225} \cdot 1500 = 22,5\%$

Piimas oli rasvaüksusi $3,5 \times 1500 = 5250,0$ üksust.

Koores peab olema vähemalt $3,38 \times 1500 = 5070,0$ üksust

Arvame kadumalainud osa $0,121 \times 500 = 180,0$ üksust

selle juurde, siis saame kokku jälle 5250,0 üksust.

Kas või väljatulek piimast ja koorest kooskõlas on, seda kontrollime kohe Hittcheri liht valemi ehk olemasolevate tabelite järele. 1500 kg. piimast, milles 3,5 % rasva, peab võid saama 59,1 kg. 225 kg. koorest, milles 22,5 % rasva, peab samuti 59,2 kg. võid saama (Hittcheri koore valem on natuke teravam, sellepärast 0,1 kg. rohkem). Samase kontrollimisega on piimatalituse juhatajal iga päev koorejaamade tööst selge ülevaade. Ei ole ülaltähendatud arvud ja tegelik või väljatulek piima hulga a selle rasvaprotsendiga kooskõlas, siis ei ole koorejaamas asjad korras. Asja tähtsus silmaspidades, peab piimatalituse juhataja sellest viibimata koorejaama juhatajale teatama, ehk tarbekorral ise koha peale sõitma väärnähtuste kõrvaldamiseks. Ei peeta koorejaamade üle igapäev kontrolli, siis tulevad vead nähtavale alles kuu lõpul — arvete tegemisel, ja selle aja jooksul võivad suured või puudujäägid tekkida. Tagant järele on juba raske puudujääkide töelikke põhjusi kindlaks teha.

Neid ülaltähendatud näiteid koore rasva % väljaarvamisest tuleb võtta kui minimaalsemaid arvestusi, mis on kooskõlas Hittcheri lihtvalemitega.

Kui koorejaam töötab mehaanilisel jõul ja on heade masinatega varustatud, siis on ka rasva kaotus väiksem, näiteks: koorelahutaja jätab kooritud piimasse kõigest 0,06 % rasva ja koort võetakse piimast 15 %. Siis läheb 85 kg. kooritud piima kohta rasva kaduma $85 \times 0,06 = 5,1 : 100 = 0,051\%$. Selle järele peaks meil endiste andmete järele koorejaama koor järgmiselt rasva sisaldama $\frac{(3,5 - 0,051)}{225} \cdot 1500 = 22,98\%$

Kõige rohkem tarvitatakse meil võihulga väljaarvamiseks koorest

Prof. Dr. Hittcheri lihtvalem $W = r_2 \times 1,2 - 0,66$ (W tähendab võihulka 100 kg. koorest, r_2 rasva % koore). Selle valem järele on ka koorest või väljatuleku tabel kokkuseatud, ta on nagu piirikiviks mis näitab, et vähemalt nii palju peab ikkagi võid saama kui korralikult töötatakse. Selle valem aluseks on võetud et võipiimasse jääb 0,5 % ja või sisaldab ise 84,0 % rasva.

Prof. Dr. Hittcheri teadusline valem on järgmine $W = 100 \frac{(r_2 - r_3)}{R - r_3}$

(W tähendab võihulka 100 kg. koorest, r_2 rasva % koores, r_3 rasva % vőipiimas ja R rasva % vőis).

Näiteks: kui koores on 22,7 % rasva, siis peab 100 kg. koorest vőid saama $100 \frac{(22,7 - 0,5)}{84,0 - 0,5} = 26,58$ kg. ja samuti lihtvalem järele $22,7 \times 1,2 - 0,66 = 26,58$ kg.

Või väljatulek oleneb palju ära petipiimas ja vőis olevast rasva hulgast; need mõlemad on aga kõikuvad ja sellepärast on vőimata kindlat ja täpset või väljatuleku valemit kokkuseada. Korraliku töötamise juures jääb — eksport või valmistamisel — petipiimasse 0,2 kuni 0,4 % rasva ehk keskmiselt 0,3 %. Rasva % vőis kõigub 82 — 85,5 % ümber, harukordadel ka 81,5 — 87 %.

Võtame näiteks kaks piimatalitust A ja B. Mõlemil oli läbistikku koores 22,7 % rasva.

A piimatalituses jäi petipiimasse 0,25 % rasva ja vői sisaldas 83 % rasva.

Selle järele saab ta 100 kg. koorest järgmiselt vőid $100 \frac{(22,7 - 0,25)}{83,0 - 0,25} = 27,13$ kg.

B piimatalituses oli puudulik koorejahutamine ja hapendamine. Selle tagajärvel jäi petipiimasse 0,50 % rasva ja vői sisaldas eneses 85,5% rasva. Sellega saab 100 kg. koorest vőid

$100 \frac{(22,7 - 0,50)}{85,5 - 0,5} = 26,11$ kg.

Tähendab A piimatalitus sai 100 kg. koorest 1,02 kg. vőid rohkem kui B. Kui päevas 1000 kg. koort läbi töötatakse, siis saab 10,2 kg. a 30 päeva jooksul 306 kg. vőid rohkem jne.

B piimatalitusel tuli Hittcheri lihtvalemi järele päevas puudujääk 0,47 kg.; 30 päeva jooksul kasvab sellest 14,1 kg. puudujääk.

Ef koorejaamat keskpiimatalituse osakonnad on, siis peab koorejaamades piimahindamine (rahamaksmine) ka piima rasvaprotsentide

järele sündima, samuti kui keskpiimatalitustes. Koore rasva % olgu peaasjalikult kontrolliks.

Peab tähendama, et koore rasvaproovide tegemine Gerberi järelle mitte nii täpseid ja usaldusväärseid resultaate ei anna, kui seda piimast tehtud rasvaproovid annavad; sellepärast tuleb koorejaamade koore rasva % veel väljaarvestuse teel kontrollida.

Mil viisil võime paremat või väljatulekut saavutada?

Tahame või väljatulekut suurendada, siis tulevad kõik abinõud tarvitusele võtta selleks, et piimas ehk koorest olevast rasvast võimalikult vähe kaduma läheks. Teatavasti on kadumaminev rasva % kooritud - ja petipiimas väga kõikuv, oleneb selle järelle missugune siseseade ja kuivõrd osava ja hõlolsa meieri juhatuse piimatalitus töötab.

Koorelahutaja koorimise teravus ei olene mitte ainult teatavast süsteemist, vaid peaasjalikult tema korralikust käigust, puhtast hoidmisest, õlitamisest jne. Vana, äarakulunud, väriseva käiguga koorelahutaja teeb aastas mitu korda rohkem kahju, kui uue koorelahutaja hind. Peale selle on veel järgmised asjaolud mis koorimise teravust takistavad: 1) hapukad ja mustad piimad, 2) kui koorelahutajat liiga kaua lastud puhastamata käia, 3) kui piim saab enne koorelahutajasse minemist aparaatide läbi homogeniseeritud (osa rasvakuulikesi ärapurustatud), sest teatavasti ei saa õige peenikesi rasvakuulikesi tsentrifugaal jõu abil piimast enam kuidagi lahutada, vaid nad jäavad kooritud piimasse.

Rootsi Alnapi katsemeierei juhataja Prof. Rosengren on oma mitme-aastaste katsete järelle kindlaks teinud, et sarnased soojusvaheldajad (piima eelsoojendajad), mis kiire käiguga segaja tiivade abil piima koorelahutajasse tõstavad, piima rasvakuulikesi osalt ärapurustavad, mis läbi piimarasvast 0,04% kaduma läheb. Niipea kui see teadusliselt ja praktiliselt sai kindlaks tehtud, hakati Rootsimaal soojusvaheldajaid ümberkonstrueerima nii, et piim vabalt ilma mehaaniliselt segamata koorelahutajasse jookseb. Nüüd on ka teistes maades sel alal parandused käimas; loodetavasti saab juba lähem aeg piimatööstuse masinate ehituses suuri muudatusi ja uuendusi tooma. Meil on veel küllalt sarnaseid vanamoodi aparaate tarvituse sel, mis piima homogeniseerivad ja mis teistes maades enam ei tarvitata. Koore pastörisatorid homogeniseerivad ka koort kui nad liiga kiirelt käivad.

Peale koorimise on rasva kadumaminek ka petipiimas, millest ka või väljatulek tuntavalt ära oleneb. Selleks, et petipiimasse võimalikult vähe rasva jäeks, tuleb esiteks kõigesuuremat röhku panna korraliku, järsu (kiire) koorejahutamise peale (vähemalt 8 - 6° C), mille üle küll juba mitu korda on kirjutatud ja tähelpanu juhitud, et intensiivne koore jahu-

tamine mitte ainult või väljatulekut ei suurenda, vaid ka üks peateguritest on või kvaliteedi tõstmisel. Mitte asjata ei ole kõik teised piimanduses enam edenenud maad piimatalitustes mehaanilise külma tarvitusele võtnud; aga kahjuks on meil jahutuse asjas veel õige palju puudusi; meil leidub isegi piimatalitusi kus koorejahutajat ei oleki, koort jahutatakse plekk torvikutega külmas vees.

Koorevannid mehaanilise segaja ja jahutaja redeliga, kui neil eeljahutaja puudub, täidavad oma ülesannet väga puudulikult, mille üle ka ennemalt olen pikemalt kirjutanud. Palju parem oleks puhtuse kui ka jahutuse suhtes kui piimatalitused omale liht vannid kahekordsete seintega (jää taskud mõlemis otsas) omandaks. Vanni juurde tuleb siis vastava suurusega hea koorejahutaja ülespanna, mille jahutusvõime oleks 85°C pealt 1°C . See sisseseade tuleb märksa odavam ja tegelik töö on juba nende otstarbekohasust töendanud; isegi Taani moodas riiklises katsemeieris on ainult liht koorevannid tarvitusele võetud.

Teine tähtis tegur, mis petipiima rasva % vähendab on **asjatundlik ja korralik koore hapendamine**. Puudulikult hapendatud koor jätab petipiimasse palju rasva.

Külmemalt hapendada ja sedavõrd rohkem (8 - 15%) head kultuurhappejuuretist juurelisada on meie oludes kõige paremaid tagajärgi annud iseäranis seal, kus halvasti hoitud ja sageli vanad ja mustad piimad. Täpseid hapendamise temperatuure ei saa ette kirjutada, see oleneb kohalikkudest oludest ja kultuuride töötamise võimest jne. Kui hea puhas kultuurhape, siis võib koore happekraad'olla võimasinasse valades jõusti $30 - 34^{\circ}$ Soxhlet - Henkeli järele. (Või pesemise juures saab hape suuremalt väljauhutud, ainult hea aroom jäab vösisse, kui halb - kahtlane kultuurhape, milles vahest vöhrappe, rasva lahustajaid pisilasi leidub, siis on kardetav koort üle $28 - 30^{\circ}$ Soxh. Henkeli järele hapendada).

Koore hapendamise alal on meil päris karjuv häda, kultuurhappe valmistamise nõud on peaaegu igal pool väikseks jäänud, piima hooajal saab vaevalt 4 - 5% juuretist juure lisada. Selle tagajärjel tuleb koort liiga soojalt hapendada, mispeale ta kibeka mittepuhta maitse omab. Pehmed vöhrasvad, mis peale jahutamist juba tarretanud olekusse olid viidud, lähevad jälle tagasi sulaks ja niimoodi jäab petipiimasse palju rasva, mis või väljatulekut vähendab.

Või kokkulöömise temperatuur ja või vee % reguleerimine on praktilised spetsiaaltööd, mille kohta kindlaid ettekirjutusi ei saa teha; iga asjatundja, edasipüüdja meier reguleerib neid ise kohalikkude olude järele, tehes sagedasti petipiimast rasva proove. Või vee rasvasisalduvuse proove tuleb tingimata iga päev teha.

Märkeid piimatalituse ehitamiseks ja sisse-seadmiseks.

J. Rumessen.

Ajakohaselt sisseseatud piimatalitus peab võimaldama kõrgeväär-tuslike piimasaaduste valmistamist ja nii väheste kuludega kui võimalik.

See peaks kõigile piimatalituste asutajatele selge olema, siis jäeks palju vigu tegemata, mis end pärast — piimatalituses töötamisel — kibe-dasti tunda annavad.

Et sellele väga tähtsale asjale vähe tähelpanu pühendatud, selleks allpool mõned näited puudustest, mida piimatalitustes liikudes olen tä-hele pannud.

Koorevannis olevasse jahutajasse (torustikku) juhitakse vesi üle-valt alla, palav koor soojendab alguses kohe jahutusvee soojaks ja vesi jookseb ilma kasu toomata torustikust läbi — välja.

Veesoojendajasse, kuhu läbitöötatud aur juhitakse, jookseb külm vesi ülevalt peale ja soojendatud vesi lastakse alt välja. Sel viisil ei saa vett soovitavalt kuumendada, sest veesoojendajas ülesse kogunub kuum vesi saab juurevoolava külma veega segatud, kuna soojendaja alu-misesse osasse ikka jahedam vesi kogub. Vee juhtimine peaks vastu-pidine olema s. o. külmavee juurevool all ja soojavee ärvool üleval.

Kat'ast juhitakse kõrge rõhu all olev aur pastörisaatoritesse, mis piimale ja koorele teinekord kõrve maitse annab, kuna läbitöötatud aur, mis seda otstarvet väga hästi võiks täita, jäab kasutamata.

Torustik on ilma igasuguse plaanita üle piimatalituse ruumide laia-li paisatud ja nii halvasti, et ühe või teise rikke korral on teda raske parandada ja peab selleks terve torustiku vörk maha võtma. Peale selle on kohti, kus vee kukkumisele vastupidine siht on antud, nii et torusid on raske veest tühjendada, mille tagajärvel nad talvel kergesti võivad lõhkeda.

Kondenseerunud vesi lastakse pastörisaatoritest kasutamata põ-randale jooksta.

Koorevannid on liig seinte ligi ja kõrgele lae alla paigutatud, mis nende pesemisel kui ka seinte puhamisel ja lupjamisel suureks ras-kuseks töölistele. Teinekord on koorevannid otse transmissiooni völli alla asetatud, kust kooresse igasugust mustust võib sattuda.

Niisama on piimavannidega lugu ja ühes kohas leidsin isegi kase-iini vanni kõrgele lae alla paigutatud olevat, et kaseiini vett kergem leks ära juhtida.

Ruumide asetus ja jaotamine on tihtipeale ebapraktiline. Võib tihti leida, et nõndanimetatud „soe ots“ (masina - ja katlaruum) on põhjapoolsel küljel ja võivalmistamine ühes võihoiuruumi ja jäakeldriga vastu lõuna päikest asetatud, ehk võihoiuruum on katlaruumiga kõrvuti ehk piimatalituse alla niiskesse keldrisse paigutatud. Tuleb ka ette kohti, kus aurukatel ja jõumasin on tööstusruumis võimasina lähedusse paigutatud jne.

On iseenesest mõistetav, et meieritel sarnaselt sisseseatud piimatalitustes raske ja teinekord isegi võimata on kõrgeväärtsuslisi produkte valmistada.

Alljärgnevates ridades mõni sõna sellest, mida peaks arvesse võetama piimatalituse asutamisel kui ka sisseseadmisel.

Esimene asi piimatalituse asutamisel on õige koha leidmine. Tihtipeale võetakse kohavalimisel mitmesuguseid asjaolusid arvesse, kuna tähtsam — nimelt vee küsimus tahaplaanile jäetakse. Värske vee saamine ja mustavee ärajuhtimine olgu koha valimisel otsustandvad.

Värske vee saamine olgu juba enne ehituse algust kindlaks tehtud ja mitte ükski et teda küllalt saadaval, vaid et ta ka oma headuse poolt piimatalitusele kõlblik oleks.

Mitte vähem tähtsus ei ole mustavee ärajuhtimisel. Nii mitmedki piimatalitused on pidanud hiljem suuri kulusid kandma sel põhjusel, et mustavee ärajuhtimise küsimus piimatalituse projekteerimisel unustusse jäetud.

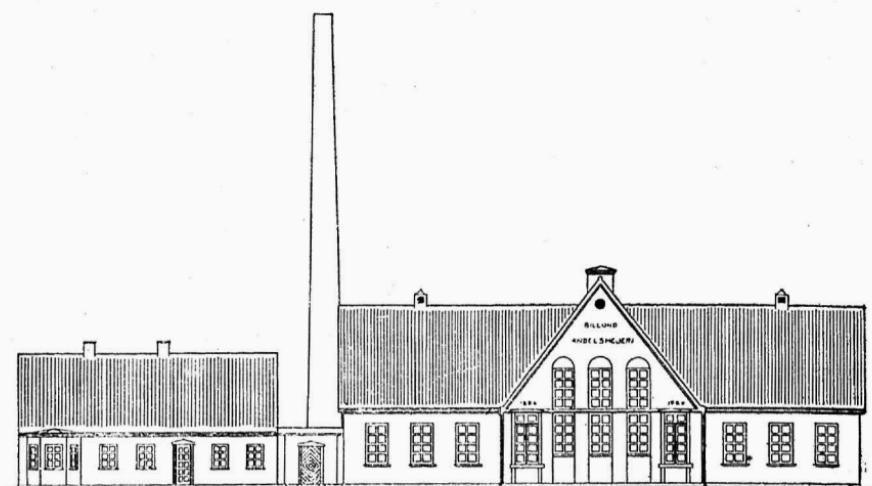
On õige koht leitud, asutakse piimatalituse põhiplaani väljatöötamisele.

Plaan tuleb valmistada lasta tehnilise eriharidusega isikutel, kes piimatalituste töödega täiesti tuttavad ja kes ka kohalisí olusid tunnevad, sest igal pool on isesugused tingimused. Ehitus peab vastama aja, nõuetele; ruumide asetus ja jaotus olgu otstarbekohane ning praktiline, sest see kergendaks töötamist ja võimaldaks meieril igalpool liikudes tööd jälgida.

Ruumid olgu körged, valged ja õhurikkad. Kui seda alguses piimatalituste ehitamistel arvesse võetakse, siis jäksid ühisustel mitmed kulukad ümberehitused, õhupuhastajate ülesseadmised jne. ära.

Nagu tähendasin peab piimatalituse plaani tegemisel kohalikke olusid arvesse võtma ja sellepärist ei saa ühte üldplaani igal pool tarvita, niisama peab silmaspidama missuguseid peaprodukte kavatsetakse piimatalituses valmistada. Põhiplaani valmistamisel tuleb ka arvesse võtta edaspidiseid juureehituse võimalusi; ka juurepääsu võimalused peavad ettenähtud olema. Vastuvõtte ja väljaandmise sildade vahe olgu

nii suur et mõlema ees sõiduriistad korraga võiks seista. Kui ainult üks sild on ette nähtud siis peab see nii pikk olema, et seal ees korraga kaks sõiduriista seista võivad.



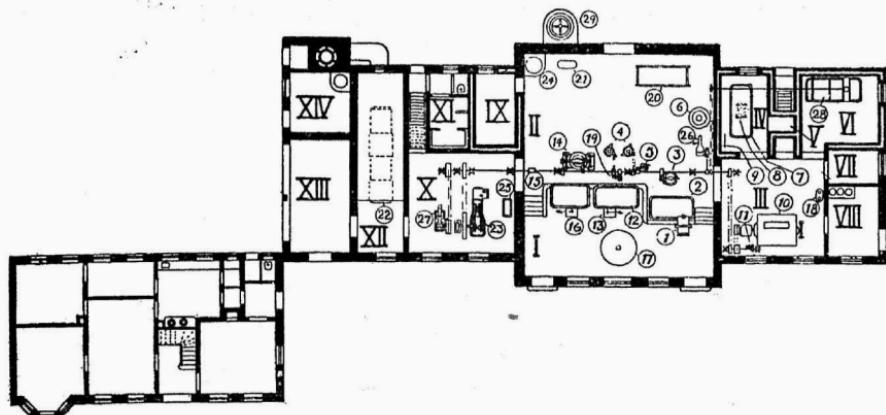
Piimatalituse esikülg.

Ruumide jagamisel peaks rohkem tähelpanu juhtima jahutuse ehk vőihoiuruumile. Üheski praeguseaja piimatalitusel ei tohiks eeskujulik ja otstarbekohane jahutussisseseade puududa.

Kui piima vähesus ja mõned muud põhjused mehaanilist jahutussisseseadet ei luba muretseda, siis isoleeritud külmruum — ühenduses jäähoiuruumiga — peaks ikkagi olema. Senini on meie piimatalitusel nende ruumide olemasolule vähe rõhku pandud — suuremal osal piimatalitustel ei ole neid üldse olemaski, ehk kui — siis on nad nii puudulikult sisseseatud, et nad kaugeltki oma ülesannet ei täida.

Harilik ruumide jaotus vőiks umbes järgmine olla: keskpaigas vastsuvööt- ja tööstusruum, põhjapoolses otsas — nõndanimetud „külm ots“ — vőivalmistamise, koorehapendamise- ja vőihoidmise ruumid ning jääruum. Lõunapoole otsa — masinaruum, katlamaja, vannituba, tagavararuum, töötuba, laboratoorium jne. Kus on kavatsetud peale vői veel juustu ehk kaseiinitööstust sisse seada, seal vőiks tööstusruumi ehitus T taoliselt edasiviidud saada, kuid see ei ole siiski soovitav, sest ta takistab valguse pääsemist tööstusruumi. Paremaks vőiks pidada kui nimetatud ruumid saaks „külm otsa“ paigutatud — kõrvuti vőivalmis-

tuse ja koorehoiu ruumiga. Peale selle oleks soovitav, kui võimasin tööstusruumi saaks paigutud, sest väikeses võivalmistusruumis tekib võimasina pesemisel liig palju auru, mis sugugi soovitav ei ole, teiseks oleks hea vabanenud ruumi ärakasutada kaseiini ehk juustu valmistamise otstarbeks.



I. Vastuvõtteruum. II. Tööstuseruum. III. Võivalmistuseruum. IV. Koorehapendamiseruum. V. Termostaat. VI. Võihoiuruum. VII. Laboratoorium. VIII. Kaupiusruum. IX. Tagavararuum (ümberrijetusruum). X. Masinaruum. XI. Vannituba. XII. Katlaruum. XIII. Põletismaterjaali ruum. XIV. Pesukök. — 1. Soojapiima kaal, 2. soojapiima vann, 3. eelsoondaja, 4. koorelahutaja, 5. koorekeetja, 6. koorejahutaja, 7. koorevann, 8. koorevanni ülestõste aparaat, 9. tösteaparaadi pump, 10. võimasin, 11. võipiima pump, 12. võipiima vann, 13. võipiima kaal, 14. lahjapiima keetja, 15. lahjapiima vann, 16. lahjapiima kaal, 17. kannude nõrutaja, 18. kultuurhappe keetja, 19. piimapump, 20. juustuvann (kaseiinivann), 21. keevavee vann, 22. aurukatel, 23. aurumasin, 24. veesoondaja (kompressaator), 25. toiteveekast (katlale), 26. külmaveepump, 27. külmetusmasin, 28. refrigeraator, 29. kondensaator.

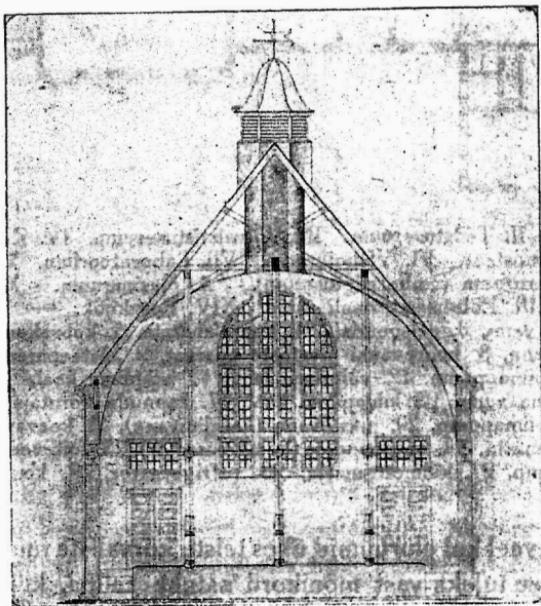
Tähtis oleks veel kui eluruumid ühes teiste kõrvaliste ruumidega saaks eraldi ehitatud, see tuleks vast mõnikord natuke kallim, kuid oleks mitmes suhtes palju parem, nagu: 1) eluruumide eraldi ehitamisel pole vaja kõiki tööstusruumisi ühesuguse kõrguseni ehitada, mis ehituskulusi märksa vähendab; 2) aururikkaid ruume, nagu vastuvõtte- ja tööstusruume, võib siis natuke kõrgemaks teha' kui ümbritsevaid; 3) katusealusesse oleks võimalik hästi otstarbekohaselt vee reservuaari ja suuremaid puust õhu lõmbkorstnaid üles seada (viimaste ülesseadmine on odav ja parem, kui mehaniliste õhupuhastussisseadete ülesseadmine). 4) elukorterisi võiks palju odavamalt ja otstarbekohasemalt ehitada eraldi ja nenda elamiskõlblikkus oleks tuntavalt suurem.

Piimatalituse hoone ehitamisel peetagu samuti tehnilisi nõudeid silmas, ning nad pole ehituse juures sugugi vähema tähtsusega, kui siseseade juures.

Ehitusmeister peab ehituse otstarvet hästi silmaspidama, ta ei tohi unustada, et piimakoja ehitamine ei ole mõne muu hariliku hoone ehitamine, mille ükskõikse ehitamise juures tekkinud puudused end igakord nii suurel määral tunda ei anna, vaid piimakoja ehitamisel peab eriti tähelepanema, et hoone saaks tugev, soliidne ja ilusa väljanägemisega.

Kõige soovitavamaks ehitusviisiks, mis teistes piimatööstusmaades, ja iseäranis Taanis laialt käsitamisel, oleks sarnane, kus vastuvõtte- ja tööstusruumid oleks asetatud hoone keskele — ristitaoliselt.

Sarnane ehitus võimaldaks suuri aknaid ristehituse otsadesse teha mille läbi ruumid saaks rikkalikult valgustatud ja teiseks võimaldaks ta



Eeskujuliku piimatalituse, tööstuse ja vastuvõtre-ruumi katuse ja lae konstruktsioon.

auru kergesti ära juhtida, selleks otstarbekas katusele asetatud tõmbe-korstna kaudu.

Praktilisemaks ja paremaks laekonstruksiooniks, tööstuse- ja vastuvõtteruumis, võiks nimetada ümmarguselt võlvitud lage. (vaata pilt)

Sarnane laekonstruksiōon on mõeldav ja läbiviidav siis, kui teisel korral eluruumisie ole, katus toetuks pikkadele raudpostidele ja lagi ripuks sarika sidepuude ja postidest üleminevate toetalade küljes. Samade postide külge on võimalik ka transmissiooni laagreid kinnitada.

Ei taheta aga nii pikki postisi üles seada, siis võib lage võlvida pikki seinte peale pandud raudtalade vahele, kusjuures talad teatud vahede tagant tõmberaudadega küljesurve likvideerimiseks ühendada tulevad.

Postid võivad ka lühemad, seintega ühekõrgused olla, kuid siis on vaja põik raudtalasid, millede külge transmisiooni kinnitada. Võlvialune võib krohvitud ehk voodri laudadega üle Iöodud ja värvitud olla. Kui ümmargune lagi liig kulukaks läheb, siis võib ta ka teravate nurkadega olla – peaasi, et ta küllalt kõrge ja valgusrikas oleks.

Teistes ruumides võivad harilikud betoon ehk laud laed olla — muidugi paraja kõrgusega ja laepealsed olgu asjatundlikult isoleeritud, nii et laed vesiseks ei lähe ja tilkuma ei hakka, mis tihtipeale betoon lagede juures ette tuleb.

Piimatalituses olgu seinad krohvitud ja üleni valgeks lubjatud. Mitmel pool on katsutud seinu teatava kõrguseni portselaan platedeg katta, kuid see ei ole soovitav, sest esiteks on ta liig kulukas ja teiseks saab ta külma ja niiskuse tagajärvel ruttu rikutud. Peale selle on katsutud veel kohati tsement klasuuri — ja õlivärviga alumist seina osa ülevärvida, kuid see halvab üldmuljet, ka on selle korras hoidmine palju tõlikam ja kallim, kui seina lupjamine.

Põrandate valmistamisel peame kõigepealt korraliku mustavee kanalisaatsiooni tegeina, seda veelukkudega varustama, et paha õhk piimatalituse ruumidesse ei satuks.

Põrandale tuleb vee ärajooksu suunas paras kukkumine anda, sest olgu põrandad mis tahes materjalist, seisvast veest peavad nad vabad olema; sellega aitame nende vastupidavust märksa tõsta.

Kõige kohasem ja vastupidavam põrand piimatalituses oleks „Terrazzo“, mis on tsemendi ja väikestest marmorkivi kildudest valmistatud, kuid meie oludes läheb see ehk liig kalliks.

Tsement betoon põrandad on, kui nad õieti ja hästi valmistatud, väga vastupidavad. Peale selle tuleks piima vastuvõtete- ja väljaandmise ruumi u test üle põranda kuni kaaluden; raud latid serviti tsemendisse panna, umbes 8-10 cm. üksteisest kaugemale, sest ilma nendeta saaks põrand piimakannude läbi lühikesel ajal jooksul lõhutud.

Põranda valamisel on tähtis kui põrand kõigis ruumides seinte äärest saaks ümberringi umbes 10-15 cm. kõrguselt ümarguselt üles viidud, nii et kusagil teravaid nurke ega kante ei jäääks, see kergendaks puhastamist ja ei laseks niiskust põrandalt seina krohvile üle minna.

(järgneb)

Piima rasvahulga määramise meetoditest.

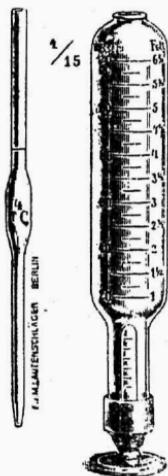
A. Ümarik.

Soov rasvasisaldavust piimas kindlaks määräta tekkis juba ammu, sel ajal mil rasva kui tähtsama piimaosa peale vaatama — ja selle hulga järele terve produkti värtust hindama hakati. Kuid rasva keemiliste omaduste vähene tundmine ei võimaldanud olemasolevaid teoreetilisi teadmisi ja oletlusi praktiliselt ära kasutada, sellepärast tuli esimestel katsetajatel sel alal peaegu pimesi töötada. Kuna kõik piimad ühe värviga ei ole, siis hakati ka produkti värtuse vahet sellest otsima. Hea piima kollakas-valge ja lahjapiima sinakas värvid saivad alusteks millele piimahindajad tugesid ja rasvasisaldavuse hindamise meetodid rajasid. Umbes mineva sajandi 50- datel aastatel konstrueeritigi sel põhimõttel terve rida aparaate, mis ka laialdast tarvitamist leidsid. Wäga suure eksistuse tõttu, mida tehti oletusega, et piima läbipaistvus ja värv ainult rasvahulgast ära ripub, olid kõik need meetodid vale alusele rajatud, sest praegu teame, et tähendatud omaduste juures on mõõduandvad ka terve rida teisi tegureid. Neist oleks tähtsamad: piima sitkus, temperatuur, rasvakerakeste suurus (mida väiksemad rasvakerakesed, seda väiksem ka piima läbipaistvus), piima valkainete, kaseiini kaltsjumi soolade seisukordja terve rida teisi põhjuseid. Ka olid need meetodid oma praktilise käsitluse poolest puudulikud ja rippusid täiesti ära analüüsija individuaalsetest omadustest — läbipaistvuse ilmumise moment püüti peaegu alati iga piimaproovija poolt iseajal kinni. Arusaadav, et sel viisil peaegu võimata oli enamvähem õigeid andmeid piima rasvasisaldavuse üle saada. Vaatamata sellele, soovitasid rida isikuid (Heren, Feser, Donne) oma konstrueeritud spetsiaal aparaate piima rasvamääramiseks. Need aparaadid, millede õige koht praegu muuseumid, on siiski vaatamata oma primitiivsusele mitmel pool isegi sõovitatud ja ka tarvitusele.

Aparaate millede abil piima rasvahulka läbipaistvuse abil määratkse — nimetatakse laktoskoopideks, värv ja järele — pioskoopideks ja rasvakihi pealekogunemise järele kremomeetriteks.

Osa neist aparaatest näitavad ainult võrdlevalt rasvahulka, ilma selle kvantitatiivse kindlakstegemiseta, kuna teised näitavad protsentuaalselt rasvahulka piimas. Esimesesse kategooriasse kuulub omal ajal kaunis laialdaselt tarvitusel olnud Hereni pioskoop. Ta koosneb väikesest mustast sõõrist, väikese lohukesega keskel ja väikesest ümargusest klaasplatest. Uuritav piim valatakse lohukesesse, kaetakse klaasplatega ja vörreldakse plate äärele joonistatud värvilise skaalaga. Igale värvivarjundile vastab tähdus skaalal: rasvane, väga rasvane, kooritud, jne.

Donne poolt mineva sajandi 60-datel aastatel soovitatud pioskoop on juba varustatud abinõudega rasvahulgaga protsentuaalseks kindlaks-tegemiseks. Ta konstrueeris oma aparaadi kahest kumerast klaasist, milliseid võib kruvi abil üksteisele ligemale ehk kaugemale nihutada. Klaaside vahele valatakse piim, ning klaasi vastu küünla valgust hoides, kruvitakse neid üksteisele ligemale, kuni tuli klaaside vahel ole-vast piimakihist läbipaistma hakkab. Kruvi keerude järele arvestatakse rasva % erilise tabeli abil välja — mida rohkem on kruvi keeratud, seda rohkem rasva ja ümberpöördult. Samal põhimõttel — piima läbi-paistvusel — on konstrueeritud ka teine kaunis laialt tarvituse sel F- seri laktoskoop (v. pilt 1). See koosneb skaalaga varustatud altpoole



Pilt Nr. 1

kitsenevast klaas silindrist. Silinder on kitsamast otsast korgitud laia metallkorgiga, mis talle ühtlasi ka aluseks on. Metallkorgist ulatub silindrisse piimklaasist pulgake, millele mitu teravalt musta joont on märgitud. Aparaati valatakse 4ccm. piima, mille töttu joontega pulgake silindr silmale nägematuks saab. Nüüd valatakse niipalju vett piimale juurde kuni pulgakese mustad jooned nähtavaks saavad. Juurdelisatud veehulk loetakse silindril asuva skaala abil ära. Skaala on nii kokkuseatud et ta ühes sellega ka kohe rasva % näitab.

Nagu ma juba eelpool tähendasid, on Neil aparaatidel praegusel ajal ainult ajalooline tähtsus, sest oma täpsuse poolest ei lähe nad kuigi palju lahku piima rasvamääramise aparaatide esivanemast — teras kiilust mida algul selleks otstarbeks tarvitati. Kiil lasti piimasse ja otsustati pä-rast tema väljavõtmist külgejäänud kihi järele kas piim rasvane või lahja oli.

Palju täpsemaid andmeid, kui eelnimetatud aparaadid, annavad kre momeetrid mis on konstrueeritud põhimõttel, et rasv koguneb seismisel piima peale. Kremomeetriteks tarvitatakse kas lihtsaid, teatud mahuga katseklaase, ehk erikonstruktsiooniga aparaate.

Rasva määramiseks valatakse piim kremomeetrisse ja lastakse teatud aeg rahulikult seista. Rasv, kui kergema erikaaluga — vörreldes ülejäänud vedelikuga — töuseb peale ja annab äraloetava koorekihi, mille järelle piima rasvasisaldavus välja arvestatakse.

Ka siin pole alus millele see meetod tugeneb õige, sest rasvakihi peale kogunemisele mõjuvad terve rida tegureid, nagu temperatuur, sitkus, rasvakerakeste suurus, jne.; sellepäast võib sageli juhtuda, et lähjem piim kremomeetris rohkem koort (rasva) näitab kui palju rasvasem. Selle meetodi puudused paistsid ammu silma, kuid selleaegne teadus ja tehnika ei olnud veel niikaugel arenenud, et oleks võimalik olnud neid vigu parandada, mis ülaltähendatud meetodid enesega paratamatult kaasa tõid. Praegusel tehnika ja teaduse õitsengul on väljatöötatud terve rida meetode, mis võimaldavad rasvahulka piimas täpselt kindlaks määrama. Ühed neist meetodest on väga keerulised ja rasked, ning nõuavad läbiviimiseks kallist ja keerulist aparatuuri, kuna teised oma lihtsuse ja odavuse tõttu väga vähe soovida jätabad.

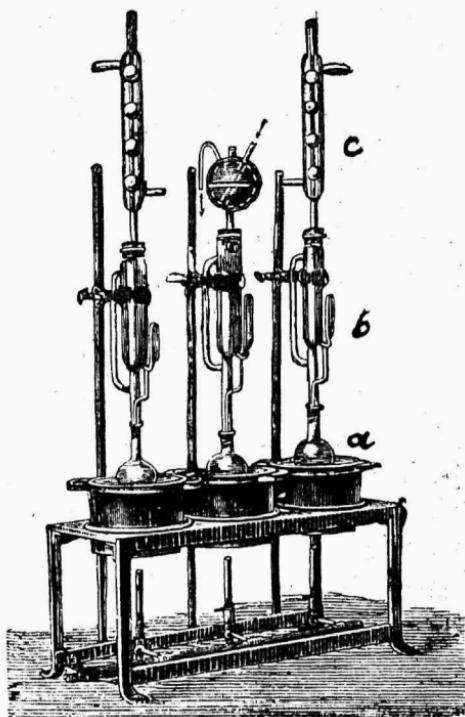
Oma töötamiseviiside ja põhimõtete järelle võib piima rasvamääramise meetode jagada nelja gruppia: kaalulised, areomeetrilised, refraktomeetrilised ja mahulised meetodid — neist on viimased eriti tähtsad praktiliseks kasutamiseks.

Kaalulised meetodid.

Nende meetodite põhimõte seisab selles, et rasv ekstraheeritakse keskkonnast kus ta asub (piim, või, juust) eetriga välja. Eetri-rasva kiht valatakse kolbi, aurutatakse eeter ära — rasv kuivatatakse ja kaalutatakse ning rasvasisaldavus arvestatakse selle põhjal uurimise all olevas produktis välja. Vanem, klassiline meetod sel alal on Soxhleti ekstraktsioonimeetod, mida tarvitatakse enamja looma- ja taimeriigi saaduste juures.

Teatud hulk piima aurutatakse kaunis kuivaks ja asetatakse kuiv aurutusjääk ekstraktsioonihülsi, mis omakorda Soxhleti ekstraktorisse paigutatakse. Siit ekstraheeritakse rasv eetriga välja. Soxhleti aparaat (v. pilt 2) koosneb 3 osast: kolb (a), ekstraktor (b) ja püstjahutaja (c). Eeter valatakse kolbi ja ühendatakse ekstraktoriga, milles ekstraktsioonihüls ühes piima kuivaineega asub. Nüüd soojendatakse kolbi kas veevannil ehk elektri soojendusplatel — eeter aurab ja satub jahutajassee. Siin

kondenseerub ja tilgub ekstraktorisse piima peale. Kui ekstraktorisse eetrit kuni sifoontoruni on kogunud, voolab eeter ühes temas lahunud rasvaga sifooni läbi kolbi, kust eeter jälle kirjeldatud ringkäiku algab,



Pilt Nr. 2

kuna rasv kolbi paigale jäab. Mitme sarnase operatsiooni järele on kõik rasv piimast välja ekstraheeritud, aparaat võetakse koost lahti ja eeter aurutatakse kolbist ära, kolbi jäanud rasv kuivatatakse ja kaalutakse. Saadud rasvahulga järele arvestatakse analüüsitava piima rasva % välja.

See meetod on väga täpne, kuid et ta häid sisseseadeid tarvitab, siis ei ole ta väiksematele laboratooriumidele kättesaadav.

Aastal 1888 kõrvaldas Saksa keemik Röse vajaduse piima enne rasva määramist kuivatada. Ta ekstraheeris rasva eetriga otse piimast, viies enne valkained, mis eetri mõju segavad, teistsugusesse seisukorda. Röse meetod, mida Gottlieb täiendas, seisab selles, et piim valatakse spetsiaalaparaati ja lahustatakse piima kaseiin ammoniaagi ja piirituse segus, rasv aga viiakse eetri ja petrooleetri segusse üle. Viimast lisatakse juurde selleks, et takistada peale rasva teiste ainete lahumist eetris. Pärast mõnetunnist seismist, kui eetri ja petrooleetri kih muust

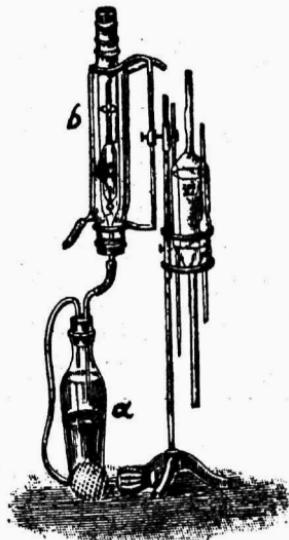
segust hästi on eraldunud, valatakse see kaalutud kolbi, destilleeritakse eeter ning petrooleeter üle ja kaalutakse rasv peale kuivatamist ära.

Rasva määramiseks selle meetodi järele on konstrueeritud terve rida aparaate alates silindritest (Gottlieb-Röse, Röhrig, Ritter, jne.) ja lõpetades spetsiaal kolbidega (Eichloff). Gottlieb-Röse meetod on väga täpne, praktiline ja asetamata ainete analüüsidel, mis väga vähe rasva sisaldavad (separeeritud piim) ehk kus rasv asub valkainete keskel, nii et seda enne valkainete lahustumist kätte ei saa (juust).

Liebermann ja Schmidt-Bondzynski muutsid seda meetodi, soovitades ammoniaagi asemel lahustajana tarvitada naatriumlehelist ja soolahapet, kuid piima juures see mingisugust paremust ei anna.

Areomeetriline meetod.

Soxhlet, tahtes oma kaalu meetodi lihtsustada, teda massilisteks määramisteks rakendada, töötas 1871 a. uue areomeetrilise meetodi välja. Oma meetodi põhjendas ta eetri-rasvalahu erikaalule, mis rasvahulga muutumisega muutub. Kuna eetri ja rasva erikaalud eraldi võetult kaunis lahkuminevad on, siis mõjub rasvahulga muutmine eetrlahus kaunis tunnavalta ka selle erikaalule. Rasva määramiseks selle meetodi järele kons-



Pilt Nr. 3

trueeris ta eraldi aparaadi (v. pilt 3). Teatud hulk piima segatakse pudelis (a) kaalium lehelise ja eetriga, pealekogunud eetrikiht viiakse üle silindrisse (b), mis teatud temperatuurilise veega on ümbritsetud. Si-

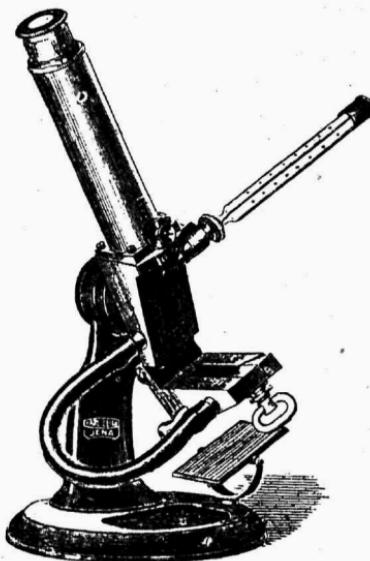
lindrisse lastakse areomeeter (c) ja arvestatakse tema sishevajumise järel — tabelite abil — rasva % välja.

Ehk küll Soxhleti areomeetri meetod häid resultaate annab ja aparatueri korrasoleku puhul vähe aega nõuab, on ta siiski viimasel ajal tarvitamiselt kõrvale jäetud.

Üks kõrvalejätmise põhjustest on liig suur piimahulk, mida siin tuleb tarvitada (200 ccm.) ja ka suur eetri kulu, mis ühest küljest selle meetodi kulukaks teeb, kuna teisest küljest võimatuks teeb meetodi väikeste piimahulkade juures kasutada.

Refraktomeetriline meetod.

Umbes 10 a. hiljem kõrvaldas Vollny need puudused, mis eeltähendatud meetodi juures esile tulid. Ta kasutas rasva määramiseks umbes sel ajal ülesleitud refraktomeetrit, mida vedelikkude valgusemurdmise koefitsiendi määramiseks kasutati (v. pilt 4.) Vollny kasutas rasva



Pilt Nr. 4

piimast kättesaamiseks eetrat nagu Soxhletgi, kuid määras rasvahulka mitte erikaalu vaid valgusemurdmisse abil. Ta võttis pudelikesesse vähe piima, hapustas äädikhappega, lisas kaaliumlehelist ja eetrat juurde, segas neid ja tsentrifugeeris pudelikesi eeter-rasvakihi eraldamiseks. Rasva määramiseks võetakse mõni tilk eraldatud eetrilahu ja paigutatakse refraktomeetri prismade vahele ning loetakse skaalalt musta ja heleda osa piirjoon ära. Eraldi tabelist leitakse rasva %.

See meetod tarvitab väga täpset tööd ja on laialdaselt tarvitusel Lääne-Euroopa riikides. Et see meetod kaunis kiiresti läbiviidav on, siis on selle abil ühel isikul päevas võimalik mitusada määramist läbi viia. Kuid aparatuuri kõrgete hindade tõttu (refraktomeeter üks maksab juba umbes 450 krooni) ei ole ta praktilises elus laialdast tarvitamist leidnud.

Rasva määramine mahu järele.

Aluse nendele meetoditele pani Marshand muutes 1854 a. sel ajal tarvitusel olevat rasva määramise meetodi, mis tugenes koore pealekogumisele. Ta lisas piimale valkainete lahustamiseks lehelist juurde ning pärast veel piirust ja eetrit. Rasva % määratati erilistes graduateeritud klaasides (lactobutüromeetrates) milledes eetri kihi suurenemise järel rasvahulk välja arvestati. Ehkki lactobutüromeetrid mitmesuguse kuju omavad, ei erine nad sisuliselt üksteisest. Gerberi lactobutüromeetrid lähevad ülemises osas, seal kuhu seismissel eetri-rasva kiht koguneb, kitsamaks, vörreldes alumise osaga. Selle tõttu on võimalik eetri-rasvakihti täpsemalt äralugeda ja õigemat resultaati saada. Marshandi lactobutüromeetril, mille läbimõõt terves tema ulatuses ühesugune, puudub see paremus. Määramiste täpsus, selle meetodi juures, ripub ära paljudest faktoritest, nagu temperatuurist, mille mõjul eetrimaht tublistele kõigub, jne.

Separatori ülesleidmine andis selle ülesleidjale Laval'ile mõtte piimarasva ülejäänud osast eraldamiseks ja kvantitatiivseks määramiseks kasutada tsentrifugaaljöödu. See on kergesti läbiviidav peale piima kaseiini hapetes lahustamist ja pärastist tsentrifugeerimist. Laval konstrueeris erilise tsentrifuugi-lactokriti, lisas piimale kaseiini lahustamiseks jääädikhäpet ja väävelhäpet juurde, ning valas selle segu erilisesse kapillaartoruga kapslisse. Kapsli asetas ta kapillaariga sisepoole lactokriti, ja tsentrifugeeris suure kiirusega. Rasv, kui palju kergem osa vörreldes ülejänuga, kogunes tsentrifugaaljöö mõjul kapillaartorusse, ning tema hulka võis kapillaaril asuvate jaotiste abil ära lugeda.

Oma leidusega astus Laval suure sammu rasva määramise lihtsustamiseks. Alates sellest momendi avanes piimanduse tegelastel võimalus kontrollida ja arvsetada oma tööd, kasutades massilist rasva % määramist, mis on võrratu tähtsusega piimatalitustes, kontrollühisustes, jne. ja ilma milleta nende tööd võimata on ette kujutada.

Lavali lactokrit, kui tehniliselt väga palju soovidajättev, kadus varsti tarvituselt, kuid tema asemele ilmusid uued, palju täiuslikkumad aparoodid ja meetodid. Babcocki Lindströmi ja Gerberi teeneks on Lavali meetodi täiendamine ja parandamine.

Lindström ja Babcock konstrueerisid 1889 ja 1890 a. täiuslikkumad tsentrifuugid ja tegid ka meetodi enese odavamaks. Nad kõrvaldasid võrdlemisi kalli jää-aädikhappe tarvitamise ja jätsid tarvitusele ainult väavelhappe. Kuid ka need meetodid ei olnud täiuslikud ega suutnud kõiki nõudeid rahuldada, sest siin tuli rasva määramiseks proove kaua tsentrifugeerida ja võrdlemisi kõrge temperatuurini neid soojendada.

Gerber täiendas tuntavalt seda meetodi, võttes 1892 a. tarvitusele veel uue reaktiivi — amüülalkoholi. Selle mõjul eraldub rasv kergemini ja piimarasva määramisel võis tsentrifugeerimise aega tuntavalt vähendada ja ka soojendamiseks ei olnud nii kõrget temperatuuri vaja. Gerberi meetodi laialdane tarvitamine on küllaldane töendus tema praktilisusest, kergest käsitusest, ja odavusest. Printsip on siin sama mis Lavalil. Kaseiini lahustamiseks võetakse väavelhape erikaaluga 1,825, lisatakse amüülalkohol juurde ja tsentrifugeeritakse erilistes tsentrifugides. Rasv eraldub butüromeetri kitsal kaelal selge kihina ning tema maht loetakse butüromeetril asuvate jaotiste abil ära.

Osaliseks puuduseks Gerberi, Lindströmi ja Babcocki meetoditel on hädaoht mis seotud kontsentreeritud väavelhappega töötamisega, iseäranis vähese vilumusega isikutel. Väavelhape sünnitab nahaga kokkujuutudes sellel hädaohtlikke põletishaavu, kuna riitesesse tema mõjul kohe augud tekivad. Happe tarvitamise töttu nimetatakse kõiki neid meetode happemeetoditeks. Selle hädaohtliku reaktiivi — väavelhappe kõrvaldamiseks töötas Gerber, umbes 14—15 aastat peale oma happemeetodi, välja uue meetodi, kus tarvitatakse happe asemel kaseiini lahustamiseks soolade segu, millisesse kuuluvad: naatriumleheline, orgaaniliste hapete naatriumi ja kaaliumi soolad ja naatriumkloriid. Amüülalkoholi asemel tuli tarvitada isobutüülalkoholi.

Paar aastat enne Gerberi (a. 1904) soovitas teine Saksa piima eriteadlane Sichler oma sooladesegu, mis koosnes vosvorhapust ja sidrunhapust naatriumist. Ta nimetas oma meetodi sinacidbutüromeetritlikeks (sine acido — ilma hõppeta) ja tarvitás ka amüüli asemel isobutüül alkoholi, mida nimetas sinooliks.

Soolade meetodi paremus seisab selles, et nendega töötamisel puudub ülalräätitud hädaoht ja ei ole tarvidust lahu soojendada nii kõrge temperatuuri juures, kui happe meetodi juures. Nende meetodite puudusena võiks tähendada soolade kallidust, mis iseäranis algul, kui segud patenteeritult turule lasti — end tunda andis.

Viimasel aastakümnel on esitatud terve rida mitmesuguseid soolade segusid, mis ka enamjagu kõik rahuldaavad resultaate annavad.

On taritusel Vendleri (neusal) Peroffi, Höybergi jne. sõgud. Höybergi meetodi juures puudub isegi piima ja soolade segu tsentrifugeerimise tarvidus, nii et selle meetodi järel rasva määramine väga hõlbus on ja tsentrifuugi ei nõua.

Kuni viimase ajani ei põhjendanud autorid omi meetode teoreetiliselt, vaid rajasid neid lihtsalt praktilisele käsitlusele, mispärast ka Gerberi meetodi alus tundmata oli. Gerber ise leidis ka oma meetodi lihtsalt katselisel, empiirilisel teel. Et soolade segude leidmist kergendada, oli vaja leida rasvamäärimise protsessi teoreetiline alus. Viimasel ajal on see küsimus enamvähem selgitatud Peroffi poolt, kes sellele meetodile kaunis vastuvõetava seletuse andis. Rasva määramisel piimas katsume meie rasvakerakesi, mis piimas ujuvad, tervikuna – kihina kätte saada. Kuid seda rasva eraldamist takistab rasvakerakeste adhäasioon (pinna siduvus). Järjelikult peame kõigepealt adhäasiooni kaotama ehk vähendama, mille kätte saame kui kaseiini tema kaltsiumi soolad viime seisukorda, kus nad rasvakerakeste kokkuliitumist ei takista. See saavutatakse väavelhappe, leheliste ehk orgaaniliste hapete soolade piimale juurdelisamisega. Kanged mineraalhapped tõrjuvad kaseiini tema kaltsiumi sooladest välja, ühinedes ise temaga ja viivad kaseiini ühendusesse, mis kergesti lahustuv.

Naatrium lehelise mõjul muutuvad kaseiini Ca soolad-kaseiininaatriumi sooladeks, mis kergemini lahustuvad ja väiksema sitkusega on. Orgaaniliste hapete kaaliumi ja naatriumi soolad annavad kaseiiniga lahustuvaid ühendeid.

Peale adhäasiooni kõrvaldamist peame looma soodsad võimalused rasvakerakeste ühinemiseks. See saavutatakse temperatuuri tõstmisega, mispärast ka iga meetodi juures piima ja reaktiivide segu temperatuuri tõstmise nõude leiame. Kokkuliitunud kerakeste pinnaletõstmise kiirendamiseks, mis võrdlemisi pikaldaselt sünib, tarvitatakse tsentrifugeerimist.

Ainult väavelhabet tarvitades ei või alati rasvakerakeste täielikus liitumises ja rasvakihi eraldumises — ka vaatamata kõrgendatud temperatuurile — kindel olla. Sellepärast tuleb segu hulk aega tsentrifügeerida. Et viimasesest hoiduda, võttis Gerber amüülalkoholi tarvitusele, mis rasvakerakeste liitumiseks hästi kaasa aitab. Amüülalkohol on vees raskesti lahustuv (i osa 35 osas vees). Kuid väavelhappega annab ta liiteetri, mis happe ülihulgas lahustub jasellejuures rasvakerakeste ühinemisel kaasa aitab. Siin toimub järgmine reaktsioon:



Terve protsess Gerberi järel läheb teoreetiliselt järgmiselt: väavelhape

viib kaseiini kaltsiumi soola kergesti lahuvaks väävelhappe soolaks, kaltsium sadeneb Ca SO_4 kujul välja (valge peenike sade butüromeetris), adhäsioon lõhetakse ja rasvakerakesed ühinevad. Täielikuks ühinemiseks lisatakse juurde amüülalkoholi, mis väävelhappega hapus lahus lahustuva liiteetri annab. Peale soojendamist ja tsentrifugeerimist on rasvakerakeste ühinemine täielik ja rasvakiht on ülejäänud osast selgelt eraldunud. Amüülalkoholi asemel võib tarvitada iga vedelikku mis kaasa aitab rasvakerakeste ühinemiseks ja ise hapus lahus lahustub. Sarnaseid vedelikke on palju nagu isobutüülalkohol, ätsetoon, jne. Selle meetodi uures muudab naatriumleheline kaseiinkaltsiumi kaseiinnaatriumiks, mis vees lahustub ja väiksema sitkusega on.

Kaseiin kalts. sool + 2 NaOH = $\text{Ca(OH)}_2 + \text{kas. naatr. sool}$. Adhäsioon väheneb, kuid siin ei või amüülalkohol rasvakerakeste ühinemisel kaasa aidata, sest lehelistes lahustub ta õige vähe ja ei anna nendega ka lahustuvaid ühendeid — ta läheb üle rasvakihti ja suurendab tubliste selle hulka. Sobivam on siin tarvitada isobutüülalkoholi mis rohkem vees lahustub (1:10), kuid ka seda ei või üle 0,8 ccm. juurde lisada, vastasel korral läheb ka osa temast rasvakihti üle.

Sama omadus rasvakerakeste adhäsiooni vähendamiseks on tervel real sooladel, mille töttu neid ühesuuruse eduga rasva % määramisel võib tarvitada. Küsimus seisab siin ainult reaktiivide hinnas ja töötamise mõnususes.

Praktilises töös, kui puuduvad hästisisseatud laboratooriumid, võib soovitada rohkem täpseteks määramisteks Gottlieb-Röse meetodi, kuna massilisteks— Gerberi ehk mõnda soolade meetodi väga hea eduga võib tarvitada.

Albu piimaühingu kaebus Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama vastu.

Lainud aastal 1. aprillil esitas Albu piimaühing- P.K. „Estonia“ kaudu - 21 tunni võid kontrollkomisjonile 3 partiis läbi vaatamiseks. Kontrollkomisjon tunnistas tähendatud või organoleptilisel hindamisel väljaveoks kõlblikuks ja saatis igast partii - maksvate määruste järelle - ühe proovi keemia laboratooriumi vee % määramiseks. Nimetatud proovidest osutus üks proov suure veega - s.o. üle 16%: sellepärasest võeti kontrolljaama juhataja korraldusel ka teised partiid uesti järelproovimisele ja tagajärjeks oli et ka nendes kahes partiis - kus algul

saadetud proovid osutusid lubatud vee %-ga - leidus võid suurema vee %-ga kui seda määruste järele väljaveo võil on lubatud. Sellepärast otsustas kontrolljaam tähendatud võile (kõik 3 partiid) mitte väljaveo luba anda

Ülaltähendatud kontrolljaama otsusega ei olnud Albu piimaühing rahul ja pööras Pöllumajanduse peavalitsuse poole palvega, et see kontrolljaamale ära seletaks: 1) et maksvate piimasaaduste väljaveo määruste § 24 ja § 34 põhjal ei või kontrolljaama laboratorium neid võitünnide gruppse, millest kord proovid võetud ja mille veesisaldavus alla 16% on osutunud, uesti proovimisele võtta ainult sel põhjuse sel, et ühest teisest gruppist võetud proovis üle 16% vett on leitud ja 2) et eeltähendatud määruste põhjal võib väljaveoks ära keelata ainult seda võid, mis üle 16% vett sisalda, mispärast lubatav ei ole neid või tünne, mis eriti proovimisel on olnud ja alla 16% vett näidanud, väljaveoks ära keelata, põhjendades seda sellega, et kui üks või mõni proov samadest gruppidest üle 16% vett sisalda, siis kõrvaldatakse nende üksikute tünnid, s.o. täiesti kõrvaliste asjaolude mõjul, väljaveost isegi sarnane või, mis eriti proovitud ja väljaveoks kõlblik on. Peale selle palus piimaühingu juhatuse lubada väljavedada neid Albu piimaühingu või tünne, mis mainitud põhjuse sel väljaveost olid kõrvaldatud.

Pöllumajanduse Peavalitsus ei saanud Albu piimaühingu palvele vastu tulla sellepärast, et Piimasaaduste väljaveo kontrolljaam oli talitanud täiesti määruste kohaselt.

Pöllumajanduse peavalitsuse vastus ei rahuldanud Albu piimaühingut täielikult, ja ta pööras Riigikohtu poole palvega et see muudaks Pöllumajanduse Peavalitsuse otsust selles osas, milles on tagajärjeta jäetud ühingu juhatuse palve korralduste tegemise üle kontrolljaamale - või kontrollimise kohta.

Riigikohus oma administratiiv osakonna istungil 27. aprillil s.a. leidis, et sarnaste korralduste tegemine Kontrolljaamale kuulub Pöllumajanduse Peavalitsuse sisemiste korralduste hulka, missugused pealegi võivad riivata kellegi õiguslisi ehk varanduslisi huvisid, kui Kontrolljaam neid korraldusi teostama hakkab. Sellepärast puudub Albu piimaühingul praegusel momendil õigus nende korralduste tegemise või mitte tegemise peale kaebusega administratiiv kohtu korras esinemiseks, sest nende läbi ei ole ühingu varanduslised ega õiguslised huvid veel riivatud.

Neil põhjusteI Adm.k.k. § 21 ja 22 p.1 põhjal otsustas Riigikohus Albu piimaühingu juhatuse kaebuse tagajärjeta jäätta. -

Mitmesugust,

Uus või- ja juustu pakkimismaterjal.

Hiljuti Stockholmis ärapeetud näitusel äratas tähelpanu uus või- ja juustu pakkimismaterjal.

Nagu „Svenska Dagbladet“ teatab olla hakanud A/S. „Svensk Emballage“, kellel Katerinholmis vabrik, valmistama puu massist—suure surumise all ja kõrge kuumuse juures (400°C)—või ja juustu pakkimise kaste. Tähendatud kastidesse pakkimine tulla odavam ja olla hügieenilisest küljest parem kui senine tünnidesse pakkimine, teiseks olla ta küllalt kõva ja õhukindel ja või hoiduda kauemini alal.

Rootsi väljaveo või pakkimiseks tarvitatakse iga aasta üle $1\frac{1}{2}$ miljoni krooni eest puki puud ja et pukipuu tagavarad väikesed, siis töuseb ka selle hind aast-aastalt.

Uue pakkimismaterjali tarvitusele võtmisega loodetakse kulusi kokku hoida, mis niisama palju välja teeks, kui või vedu Rootsist Inglismaale.

Uus pakkimismaterjal võimaldaks võid 5—10 klg. pakkides turule saata, ilma et pakkimine—tünnidesse pakkimisega vörreldes—kallimaks läheks ja peale selle leiakse väiksemate tükkidena pakitud või paremini ostjaid, sest et igaüks sooviks osta otse piimatalituses pakitud võid.

Landbrugsraadets Meddelelseri Nr. 21. 24.V.28 a.järele.

J. R.

Portugaalia piimandusest.

„Dairy New Letteri“ teatel olla Portugaalia piimanduses elavust märgata. Täpsed statistilised andmed puududa, kuid 1927 aasta produktioon arvatakse 1.260.000 klg. või ja 3.015.000 klg. juustu peale.

Alljärgnevad arvud näitavad või ja juustu sisse - ja väljavedu 1925 ja 1926 aastal.

Aasta	Sissevedu klg.		Väljavedu klg.	
	Võid	Juustu	Võid	Juustu
1925	524.366	334.639	47.214	32.347
1926	1.047.227	575.794	50.710	37.804

Sisseveetud on võid Inglis, Taani ja Prantsusmaadelt, juust Hollandist ja Prantsusmaalt. Või tarvitamine on kasvamas, olgugi et palju des rikastes perekondades moeks on võid ainult hommikeineks lauale tuua, sellevastu süükse aga juustu igapäev — seisuse peale vaatamata.

Landbrugsraadets Meddelelser'i Nr. 22.31.V.28 a. järele

J. R.

Kroonika.

VIII rahvusvaheline piimanduse kongress.

26. juunil s. a. algab Londonis VIII rahvusvaheline piimanduse kongress ja kestab kuni 12. juulini s. a. Tähendatud kongressist osavõtma sõitsid Eesti esitajatena Pöllumajanduse peavalitsuse direktor R. Allmann — piimanduse eriteadlane J. Jaanhold ja Piimasaaduste väljaveo kontrolljaama bakterioloogia laboratooriumi juhataja E. Ruber.

Peale selle võtab kongressist osa kontrolljaamā Londoni esitaja V. Raud.

Ülaltähendatud kongress on üks suurematest mis üldse piimanduse alal seniajani on peetud. Kongressi koosolekuid peetakse Inglismaa tähtsamates piimanduse raionides ja nimelt Londonis, Readingis ja Edinburghis. Peale selle korraldatakse rohkel arvul ekskursioone piimatalitustesse ja majapidamistesse.

Kõnelejateks on endid kongressile üles andnud 62 isikut. Nende hulgas esineb ka kahe kõnega tuntud Taani piimanduse professor Orla Jensen — „piima pastöriseerimisest“ ja „piima puhtuse kontrollimise meetoditest.“ Üldse tuleb kongressil väga palju küsimusi arutamisele, missugused ära toodud meie märtsikuu teatedes nr. 3 lk. 76.

Peale kongressi on veel meie esitajatel kavatsus tutvunedada Inglismaa karja- ja pöllusaadustele turu nõuetega.

Välis- ja siseturu teated.

Karjasaaduste turu ülevaade ja seisukord Inglismaal.

Võihinnad püsised mai kuu esimese kolme nädala jooksul ühel ja samal körgusel; asumaade ja Siberi võisordid näitasid isegi tõusu. Mai kuu viimasel nädalal läks Taani või 6 shillingi võrra tsentneri pealt hinnapoolest tagasi, kuna teiste võisortide hinnad muutmata jäid.

Käesoleva aasta maikuu hinnad olid tunduvalt kõrgemad läinud aasta omadest. Kuna ebasoodsa ilmastiku tõttu võitoodang terves Põhja-Euroopas umbes 3 nädala võrra hiljaks on jäänud, siis ei tulnud mai kuul kaupa sarnasel määral võiturule, kui seda harilikult juhtub (mai kuul on või sissevedu Inglismaale kõige suurem). Ka on sissevedu Uuelt Merimaalt möödunud ebasoodsa hooaja tõttu õige väheseks muutunud, kuna Austraaliast sellevastu või sissevedu — või reldes eelmise aastaga — tõusnud on. Hooaja hiljaksjäämine Põhja-Euroopa riikides ning vähenev sissevedu asumaadest ja Argentiinast aitab kaasa käesoleva aasta kevadel ilma suuremate hindade kõikumisteta suve hooaja peale üle minna.

Nõudmine Inglise turul püsits tervel maikuul elavana, kõvenedes kuu lõpupoolle.

Saksamaa on viimasel ajal välismailt vähem ostma hakanud, kuna omamaa toodang seal suuresti tõusmas.

Praegust — ja lähema tuleviku võituru seisukorda võib täiesti rahuoldavaks pidada, kuna pakkumine nõudmist ületama ei saa. Vaatamata selle peale, et Euroopa riikide võitoodang juuni kuu jooksul oma kõrguspunktile jõuab, ei mõju see asjaolu palju võihindade peale — põhjusel, et asumaadest ja Argentiinast on lähemate kuude jooksul võid ainult vähesel arvul oodata. Teiselt poolt on või tagavarad külmetusmaja-

des Inglismaal väga väiksed. Mõni nädal tagasi oli märgata, et teatavate gruppide poolt võid spekulatsiooni otstarbeks üles ostma hakati. See on tundemärgiks, et üksikud äriringkonnad arvamisel on, et võihinad edaspidi tõusma peaksid. Peale muu olgu tähendatud, et Inglise importijad mitmel puhul Austraalia tootajatega — võrdlemisi kõrgeate hindade juures—lepinguid on sõlminud juuli ja augustikuu saadetiste peale.

Seda ülaltoodud arvesse võttes, võib oletada, et võituru väljavaatet lähemal ajal õige soodsad on. Kahtlemata avaldab mõju lähemaaja võituru seisukorra peale ka Euroopa võitoodangu suurus, mis rippuvuses ilmastikust.

Käesoleva aasta aprilli kuu jooksul veeti Inglismaale võid sisse 462.022 tsentneri, vörreldes 427.589 tsentneriga 1927 a. ja 536.600 tsentn. 1926 a. sama kuu jooksul.

Üldiselt veeti käesoleva aasta 4 esimese kuu jooksul, vörreldes kahe eelmise aasta sama perioodiga, järgmiselt võid sisse:

T s e n t n e r i d .

	1928. a.	1927. a.	1926. a.
Venemaalt	39.815	8.661	25.649
Soomest	66.829	68.720	60.822
Taanist	640.678	599.053	605.029
Rootsist	63.059	64.466	53.146
Hollandist	19.937	18.495	29.632
Prantsusmaalt	3.255	—	4.096
Am. Ühisriikidest	2.151	465	1.123
Argentiinast	224.362	263.973	238.860
Iiri Vabariigist	34.955	32.108	24.194
Austraaliast	396.520	280.913	427.873
Uuelt Merimaalt	676.641	481.826	609.918
Kanaadast	1.625	4	271
Teistest maadest	26.890	4.669	28.204
<hr/>			
Kokku	2.196.717	1.823.353	2.108.817

Või hinnad Londonis 5. mail 1928 a.

Taani	179	kuni	180	sh.	per cwt.
Eesti	166	"	168	"	"
" (soolamata) . —	—	"	170	"	"
Uus Merimaa . .	162	"	166	"	"
Siberi	150	"	152	"	"

Taani, Eesti ja Uue Merimaa või hinnad on keskmiselt 2 sh. võrra per cwt. langenud. Teiste tootajate maade kauba hinnad püsivad enamasti kindlatena. Möödunud nädala algul oli turg õige vaikne, kuid nädala lõpupoole oli nõudmises paranemist märgata. Või saadetised Uuelt Merimaalt—võrreldes möödunud aasta vastava ajajärguga—on õige vähesed, ja see asjaolu peaks ligemal ajal ennast turul tunda andma ning asumaade või hindat enne käesoleva sesooni lõppu tunduvalt tööstma. Kuid teiselt poolt loodetakse ligemal ajal produktsiooni suurenemist kontinendl ja sellepärast opereerivad ostjad ainult tegeliku tarividuse piirides. Kopenhaageni ametlik noteerimine möödunud nädalal oli 297 kr. 300 kr. vastu eelmisel nädalal. Eestist on nädala jooksul, mis 2 skp. lõppes, 1160 tünni võid Londoni tulnud ja seda noteeriti hindadega 166 — 168 sh. per cwt. ja soolamata — 170 sh. per cwt.

Või hinnad Londonis 12. mail 1928 a.

Taani	179	kuni	180	sh.	per cwt.
Uus Merimaa . .	158	"	166	"	"
Eesti	—		160	"	"
" soolamata	—		162	"	"
Siberi	150	"	152	"	"

Taani või hindades ei olnud muudatusi, asumaade ja Argentiina kauba hind on kindlam. Eesti või hind võrreldes eelmise nädalaga on tagasi läinud. Nädala algul oli turg vaikne, kuid lõpupoole oli rohkem elavust ja hindade kõvenemist märgata. Arvatakse et praegused või hinnad enam langema ei peaks, kui kontinendl produktsioon ootamatult ei suurene. Austraaliast on möödunud nädalal suured saadetised võid pärale jõudnud ja seda asjaolu peetaksegi peaasjalikult turul valitseva vaikuse põhjuseks. Kopenhaageni ametlik noteerimine oli 297 kr. 297 kr.

vastu eelmisel nädalal, ja saadetised Taanist ei olnud just suured. Eestist on nädala jooksul, mis 8 skp lõppes, 1826 tünni võid Londoni tulnud ja seda noteeriti 160 - 162 sh. per cwt (eelmisel nädalal 166--168 sh.). Aprilli kuu kestvusel on Inglismaale 462.022 cwt. võid sisse veetud, vörreledes 427.589 cwt. 1927 a. ja 536.600 cwt. 1926 a. vastava kuu kestvusel.

Või hinnad Londonis 18. mail 1928 a.

Taani	178	kuni	180	sh.	per	cwt.
Uus Merimaa . . .	160	"	170	"	"	"
Eesti	160	"	161	"	"	"
" (soolamata) .	—	"	163	"	"	"
Siberi	154	"	156	"	"	"

Asumade ja Siberi või 2 kuni 4 sh. ja Eesti või 1 sh. per tsentner kallim kui eelmisel nädalal. Taani või hind püsib muutmata. Nõudmine, missugune läinud nädalal elavaks muutus, ei muutund ka käesoleval nädalal. Tarvitamine on rahuloldav, ühtlasi on viimasel ajal sisseostusti hakatud tegema spekulatsiooni otstarbel — lootes hindade tõusu. Vähenema hakkav sissevedu asumaadest annab põhjust oletada, et vaatamata suureneva sisseveo peale Euroopa tootajatest maadest, praegused hinnad siiski püsima jäavad. Uue Merimaa võihinna tõus on väljakutstud tema vähesusest siinsel turul. Taani noteerimine oli käesoleval nädalal 297 krooni eelmise 297 kr. vastu. Eestist joudis siia võid viimase nädala jooksul 1270 tünni.

Või hinnad Londonis 25. mail 1928 a.

Taani	171	kuni	172	sh.	per	cwt.
Eesti	ei	noteeritud.				
Uus Merimaa . . .	160	kuni	170	"	"	"
Siberi	154	"	156	"	"	"

Taani või hind 6 sh. tsentneri pealt madalam, teiste võisortide hinnad muutmata. Äriringkondades arvatakse, et hindades lähemas tulevikus mingisuguseid suuremaid muudatusi ei tule, ning edaspidiseid väljavaateid peetakse kaunis optimistlikuteks. Kuna ebasoodsa ilmastiku

tõttu võitoodang Euroopas ja Iirimaal umbes 3 nädala vörra hiljaks on jäänud, siis tuleb oletada, et ka praegune kiiresti tõusev produktsoon ei suuda seda auku täita, mis hilise väheste toodangu tõttu Euroopa riikides tekinud on. Teiselt poolt on sissevedu Uuelt Merimaalt täiesti raugemas. Kopenhaageni noteerimine käesoleval nädalal oli 285 krooni 297 krooni vastu eelmisel nädalal. Eestist joudis eelmisel nädalal Londoni võid vähe üle 2000 tunni. Hinnad Eesti või eest olid vähe tagasi läinud.

„Eta'l't“ ja eksportööridelt saadud teadete järelle olid või hinnad:

Turgude nimetus	3. V.	10. V.	17. V.	24. V.	31. V.
Londonis :					
Taani või sh. per cwt.	180	170—180	179—180	176—176	164—166
" Ekr. klg.	3,22	3,04—3,22	3,21—3,22	3,15—3,15	2,94—2,97
U. Merimaa või sh. per cwt.	162—165	164	166—168	165—167	164—168
" Ekr. klg. .	2,90—2,96	2,94	2,97—3,01	2,96—2,99	2,94—3,01
Vene või sh. per cwt.	150—152	150—152	152—154	154—156	154—156
" Ekr. klg. .	2,69—2,72	2,69—2,72	2,72—2,76	2,76—2,79	2,76—2,80
Läti või sh. per cwt.	168—170	—	—	—	—
" Ekr. klg. .	3,01—3,04	—	—	—	—
Eesti või sh. per cwt.	168—170	—	—	160—163	—
" Ekr. klg. .	3,01—3,04	—	—	2,87—2,92	—
Berliinis :					
Importvõi I s. Smk. per cent.	198—201	195—198	—	196—199	186—189
" Ekr. klg. .	3,55—3,60	3,50—3,55	—	3,52—3,57	3,34—3,39
" II s. Smk. per cent.	166—168	—	—	—	—
" Ekr. klg. .	2,98—3,01	—	—	—	—
" III s. Smk. per cent.	158—163	—	—	—	—
" Ekr. klg. .	2,83—2,92	—	—	—	—
Sisemaa I s. Smk. per cent.	171	171	171	171	—
" Ekr. klg. .	3,07	3,06	3,06	3,07	—
" II s. Smk. per cent.	160	—	160	160	—
" Ekr. klg. .	2,87	—	2,87	2,87	—
" III s. Smk. per cent.	143	—	1,43	143	—
" Ekr. klg. .	2,56	—	2,56	2,56	—
U. Merimaa või Smk. per cent.	178	178—180	—	—	—
" Ekr. klg. .	3,19	3,19—3,23	—	—	—
Läti või Smk. per cent.	171—176	171—176	—	—	168—172
" Ekr. klg. .	3,07—3,16	3,06—3,15	—	—	3,01—3,08
Eesti või Smk. per cent.	174—176	174—175	—	—	170—172
" Ekr. klg. .	3,12—3,16	3,12—3,14	—	—	3,05—3,08
Vene või Smk. per cent.	—	174—176	—	174—176	174—176
" Ekr. klg. .	—	3,12—3,15	—	3,12—3,16	3,12—3,16
Kopenhaagenis :					
Taani või Tkr. klg.	2,97	2,97	—	2,85	2,79
" Ekr. klg.	2,98	2,98	—	2,86	2,80
Tallinnas :					
Eksportvõi I sort	2,55	2,57	2,60	2,50	2,50

A R U A N N E

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

Eksportöör	Saksamaale	Ingliimaale	K o k k u	%/0
P. K. Estonia	7.111 tn. 362.398,1 klg.	3.723 tn. 189.608,4 klg.	10.834 tn. 552.006,5 klg.	58,2
"Eptü"	1532 " 78.412,1 "	906 " 46.295,4 "	2.438 " 124.707,5 "	13,1
A. S. A. Empaul	1611 " 82.028,2 "	759 " 38.610,3 "	2.370 " 120.638,5 "	12,7
C. F. Gahlnbäck	1354 " 69.088,0 "	768 " 39.149,2 "	2.122 " 108.237,2 "	11,5
E. P. Liit	509 " 26.013,6 "	205 " 10.488,9 "	714 " 36.502,5 "	3,8
A. S. Rotermann	50 " 2.552,8 "	77 " 3.912,8 "	127 " 6.465,6 "	0,7
 K o k k u	 12.167 tn. 620.492,8 klg.	 6.438 tn. 328.065,0 klg.	 18.605 tn. 948.557,8 klg.	 100,0
 Mai 1927 a.	 5.413 " —	 9.460 " —	 14.906 " —	 —
		33 " Soome		

Teated või hindamise üle

1. maist — 1. juunini 1928 a.

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskm. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskm. pall	Vee %	
Mai	P. K. Estonia						Mai	P. K. Estonia					
2	441	Agapää	8	12	13,0		2	319	Kadrina	7	12 ¹ / ₄	14,2	
"	441	"	7	12 ¹ / ₄	13,3		"	319	"	7	12 ¹ / ₄	13,7	
"	180	Emmaste	6	12 ¹ / ₄	13,9		"	319	"	7	12 ¹ / ₂	14,0	
"	180		5	12	13,8		"	319		2	12	14,0	
"	378	Muhu	10	11 ¹ / ₂	13,6	eluta	"	331	Kloostri	7	12	15,0	
"	378	"	6	12	13,0	lv.	"	323	I. Alutaguse	5	12	13,8	
"	378	"	7	12	13,2	"	"	354	Tüdolinna	6	11	12,6	rav. puru sees
"	384	Maasi	8	10 ¹ / ₂	12,3	kirju, rasv.	"	352	Ulvi	6	12	12,7	
"	384		8	12	12,8		"	450	Avinurme	4	12 ¹ / ₄	13,7	
"	310	Jõelehtme	6	12	14,0		"	279	Väimela	6	12	14,0	
"	477	Reigi	4	11 ¹ / ₂	12,8	sool. kirju	"	243	Kunda I	10	12	15,0	
"	246	Kõrgesaare	3	12	14,2	[tün. ja vitsad	"	307	Kähri	5	12 ¹ / ₄	14,5	
"	392	Karja	10	9 ¹ / ₄	—	2 jagu, hallit.	"	355	Einmanni	10	12	12,0	
"	282	Pöide	10	10 ¹ / ₄	13,6	jooneline	"	274	Voldi	6	12	13,5	
"	282	"	10	11	13,0	tuim, rasv.	"	110	Pala	6	12	13,4	
"	282	"	10	11 ¹ / ₄	13,2	"	"	110		6	12	14,2	
"	282	"	10	10	14,5	s. kirju s. m.	"	153	Vidriku	10	12 ¹ / ₄	13,0	
"	282	"	10	11 ³ / ₄	13,5	t. r.	"	13	Leebiku	7	12	13,8	
"	282	"	10	12	13,9		"	13		6	12	14,2	
"	282	"	10	12	13,5		"	149	Kärgula	5	12	14,8	
"	282	"	10	12	14,0		"	77	Mõniste	10	12	14,8	
"	479	Vaivara	10	12	14,6	mage	"	130	Laatre	7	12 ¹ / ₄	14,6	
"	289	Valgjärve	4	12	14,0		"	94	Kanepi	8	12 ¹ / ₄	14,0	
"	85	R. Antsla	10	12	14,0		"	207	Kuigatsi	7	12	14,6	
"	85	"	7	11 ¹ / ₂	14,6	s. p. m.	"	11	Helme	10	12	13,0	
"	85	"	7	12	14,0		"	11		8	12	14,7	
"	467	Keila	7	12	14,8		"	199	Padu	5	12	13,2	[rasv.
"	105	Kullamaa	8	12	14,0		"	25	Aravete	8	11 ¹ / ₄	15,2	lauda ar. klaar
"	105	"	7	12	14,1		"	395	Toila	10	12 ¹ / ₄	13,4	
"	105	"	5	12	15,1		"	395		8	12	14,6	
"	113	Elva	10	12	15,0		"	428	Ilisaku	8	12	13,0	
"	113	"	6	12	13,6		"	255	Kadila	8	12	14,0	
"	113	"	7	12	14,2		"	293	Kündla	2	12	12,0	
"	23	Albu	8	12 ¹ / ₄	13,0		"	437	Oonurme	3	10 ³ / ₄	12,7	mr.
"	23	"	6	12 ¹ / ₄	14,1		"	280	Raiküla	2	11	14,0	tuim
"	17	Ambla	6	12 ¹ / ₄	14,6		"	53	Kodijärve	3	11 ¹ / ₄	13,5	
"	17	"	6	12	13,5		"	69	Kursi	6	11	12,0	2 jagu, tuim, r.
"	30	Vihula	3	11 ¹ / ₂	13,6	puru sees	"	416	Salesje	2	12	13,9	

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	
Mai	P. K. Estonia					Mai	P. K. Estonia				
2	177 Vara	4	11 1/4	15,0	tuim	3	244 Kärstna	10	12 1/4	14,0	
"	391 Viitina	7	11	13,1	rasv.	"	264 A. Sarja	5	12 1/4	14,8	
"	164 Antsla	4	11	13,0	lv.	"	366 Sõrve	8	12 1/4	12,5	
"	209 Kõnnu	3	11 3/4	12,8	t.	"	366 "	10	12 1/2	14,2	
"	292 Rõuge	2	10 3/4	13,6	rasv., t.	"	366 "	10	12 1/2	13,0	
"	139 Nursi	2	12	13,0		"	343 Tõlluste	10	12	14,8	valge
"	59 K. Kioma	4	12	14,6		"	343 "	9	12	12,8	
"	333 U. Saaluse	4	11 1/4	14,0	tuim	"	78 Pihtla	8	12	14,0	
"	373 Luutsniku	4	10 3/4	12,2	ebp. m.	"	78 "	8	12	15,0	
"	37 Koiola	3	11	14,1	puru sees	"	402 Salme	8	11 1/4	12,4	s. m. lv
"	454 Laugu	3	11	13,0	ebp. m.	"	402 "	8	10 3/4	12,3	puru sees, s. m.
"	171 Jõgeveste	3	11	11,9	t.	"	402 "	8	10 3/4	12,3	ebp. m.
"	463 Võtikvere	3	10	11,8	tuim, rasv.	"	402 "	8	11	12,3	lv.
"	302 Sänna	1	12	12,8		"	383 Kärla	4	10 1/2	14,0	2 jagu, lv.
3	34 Võhma	7	12 1/4	15,0		"	377 Mustjala	5	11	14,0	t. r.
"	34 "	7	12 1/4	14,4		"	344 Laadjala	9	11 1/4	14,2	tuim
"	2 Viljandi	10	12 1/4	15,5		"	347 Talli II	5	11	12,4	rasv.
"	2 "	7	12	14,5		"	231 U. Kariste	3	10 3/4	14,3	seisin. m. mr.
"	362 Västernõisa	7	12	14,8		"	257 Kamali	4	11	13,0	tuim
"	362 "	7	12	14,8		"	170 U. Kariste	4	10	13,7	klaar. rasv.
"	169 V. Vändra	10	12	15,0		"	121 Penuja	3	11 1/4	13,0	tuim
"	108 Esna	6	12	14,0		"	403 Laupa	2	11	14,0	rasv.
"	108 "	7	12	14,8		"	19 U. Võidu	3	10 1/4	15,1	v. maitse
"	178 Kahala	10	12	15,4		"	76 K. Nõmmme	3	11	14,4	t.
"	178 "	10	12 1/4	15,5		"	188 Viiso	3	11 3/4	14,8	
"	261 Kaarli	5	12 1/4	15,0		"	380 V. Rahnoja	3	11	13,2	rasv.
"	430 H. Tammiku	8	12	15,0		"	235 L. Lokuta	8	11 1/4	12,3	tuim, s. kibe
"	382 Loo	7	12	14,8		"	410 Kädva	5	11 1/2	14,3	t.
"	382 "	7	12	14,7		"	32 Paide	6	11 1/4	14,3	s. kibe
"	159 Suurejõe	7	12	14,0		"	446 Vaida	10	12	14,8	
"	159 "	7	12	14,1		"	446 "	8	12	14,8	
"	330 V. Vihtra	4	12	15,3							
"	9 K. Jaani	7	12	14,4	s. kibe						
"	336 Järvakandi	7	12	14,0							
"	262 Väätsa	4	12	15,0	" "						
"	308 Kolu	6	12	14,0							
"	250 Mädara	10	12 1/4	14,4							
"	341 L. Vissuvere	9	12	14,5							
"	340 Kehtna	4	12	15,7							
"	251 Särghaua	6	12	15,0							
"	306 Türi	10	12 1/4	12,0							
"	242 Alliku	6	12 1/4	15,0							
"	242 "	6	12	15,0							
"	241 Kärevere	10	12	14,6							
"	419 Tarvastu	6	12	14,5							
"	419 "	6	12	13,0							
"	360 T. Mõnnaste	6	12	15,2							
"	360 "	6	12	15,5							
"	18 Imavere	10	12	14,4							
"	22 Oiu	9	12	13,2							
"	146 Puiatu	4	12	14,0							
"	145 S. Kõpu	8	12 1/4	14,9							
"	466 Talli	7	12	13,3							
"	35 Sinealliku	4	12	13,7							
"	156 Loodi	6	12	14,0							

Kuupäev	Piimatalituse				Märk u s	Ruu päev	Piimatalituse				Märk u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk m. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk m. pall	
Mai		„Eptü“					Mai	E. P. Liit			
3	275	Valjala	5	11	14,2	pergam. must tünn. määrd. ots. vahedega	3	185 Rogosi	4	11	12,4
	275	"	5	11	14,1		20	Rakvere	4	12	15,2
"	275	"	5	11	12,4		442	Vst. Kuuste	4	12	14,0
"	275	"	7	11	14,8		297	R. Võhandu	2	12	12,0
"	254	Kalmetu	8	12	15,8		327	M. Mäeküla	5	12	15,1
		Gahlnbäck					147	Koigi	10	12	14,8
"	163	Võime	7	12	14,0		48	M. Magdal.	10	12	14,5
"	163	"	7	12	14,1		436	Kääpa	7	12	13,5
"	228	Riidaja	8	12	16,0		169	V. Vändra	10	12	14,4
"	150	Kiltsi	9	12 ^{1/4}	14,6		471	L. Hiiekõnnu	5	12	12,0
"	359	Vasta	1	12	12,0		316	Vahastu	3	12	11,6
"	89	Ahja	5	12	14,2		191	Kantküla	7	12	13,0
"	457	Räägo	10	12	13,0		439	Puhja	4	12	15,1
"	79	Simuna	4	12 ^{1/2}	14,2		215	V. Maarja	7	12	14,2
"	56	L. Martna	5	12 ^{1/4}	15,0		215	"	6	12	14,2
"	203	V. Vanamöis.	6	12	14,0		16	Laiuse	6	12	14,0
"	203	"	5	12 ^{1/4}	14,7		16	"	5	12	14,2
"	233	Perila	5	12	12,4		325	Uulu	8	12	12,0
"	1	Palamuse	10	12 ^{1/4}	14,2		325	"	8	12	12,0
"	1	"	10	12 ^{1/4}	13,4			A/S Einpaul			
"	1	"	9	12	14,0		415	Kernu	4	12	14,5
"	1	"	9	12	14,6		323	I. Alutaguse	5	12	14,6
"	457	Räägo	6	12	12,6		422	Saare	7	12 ^{1/4}	14,7
"	457	"	6	12	12,0		335	Kaarepere	7	12	14,0
"	199	Padu	5	12	13,3		335	"	7	12	13,3
"	152	Kärkna	6	12 ^{1/4}	16,0		335	"	7	12	14,0
"	79	Simuna	4	12	16,4		258	Varbevere	7	12	13,1
"	196	P. Paala	10	12	12,9		258	"	7	12	14,7
"	27	K. Kurla	8	12	14,8		258	"	7	12	14,2
"	27	"	7	12	15,4		42	H. Kõnnu	8	12	14,0
"	27	"	7	12	14,0		42	"	9	12	14,1
"	40	Kõo	7	12	12,8		62	Leedimäe	7	12	14,1
"	71	E. Peetri	5	12	15,8		30	Vihula	3	12	14,0
"	15	Kaiu	7	12	16,0		331	Kloostri	8	12 ^{1/4}	15,3
"	15	"	6	12	14,1		34	Võhma	7	12	15,8
"	272	Heimtali	7	12	14,0		34	"	8	12 ^{1/4}	15,5
"	244	Kärstna	4	12	12,9		7	Pilistvere	8	12	14,9
"	418	Kildu	7	12 ^{1/4}	15,0		7	"	8	12	14,8
"	284	Sürgavere	9	12	14,2		7	"	8	12	15,0
"	72	Kuremaa	7	12	13,2		7	"	8	12	15,0
"	72	"	6	12	14,6		443	Pahkla	9	12 ^{1/4}	14,9
"	84	Jõgeva	7	12	13,2		144	Kaavere	6	12	13,0
"	84	"	7	12	12,9		257	Kamali	3	12	11,9
"	84	"	7	12	14,3		132	Einpaul	7	12 ^{1/4}	15,0
"	359	Vasta	1	12	11,6		132	"	7	12 ^{1/4}	15,4
"	61	S. Käru	2	11 ^{1/4}	13,8	seisin. m.	79	Simuna	4	12	15,5
"	150	Kiltsi	6	12	15,0		99	Lahavere	4	12	13,4
"	364	Rannu	8	12	14,4		56	L. Martna	9	12	15,2
"	364	"	8	12	13,8		30	Vihula	10	12	14,7
"	364	"	8	12 ^{1/4}	14,0		290	Sooru	7	12	13,0
"	337	Vaim. Koit	8	12	15,6		29	Karula	8	12	14,0
"		E. P. Liit					29	"	9	12	14,8
"	439	Puhja	8	12	14,8		432	K. Vigala	10	12	16,0
"							350	Nõo	7	12 ^{1/4}	15,6

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall	Vee %	
Mai 3	A/S. Einpaul						Mai 3	P. K. Estonia					
350	Nõo	812	15,2				161	Otepää	712	12,9			
103	Lustivere	1012 ^{1/4}	14,1				270	Kose	612	13,3			
8	Põltsamaa	712	13,5				39	T. Ore	612	13,8			
8	"	812	14,3				39	"	512	14,0			
91	Kastna	1012	15,0				125	S. Tammiste	812	13,0			
379	T. Pustuski	812	15,0				429	A. Lindi	712	12,3			
	P. K. Estonia						114	Vahenurme	712	13,7			
319	Kadrina	612 ^{1/4}	14,8				386	Paadremaa	612	14,0			
319	"	712 ^{1/4}	14,0				63	Mäksa	712	14,9			
30	Vihula	1012	15,6				69	Kursi	311 ^{1/4}	12,0	lv.	tuim	
23	Albu	712	15,0				462	Piirsalu	211 ^{1/4}	13,2	tuim		
17	Ambla	612 ^{1/4}	14,1				451	Kaevusaare	311 ^{1/4}	12,9			
17	"	1012 ^{1/4}	13,0				348	Hageri	412	14,4			
17	"	612 ^{1/2}	13,7				61	S. Käru	312	13,8			
427	Mäetaguse	612	14,3				445	Nuti	39 ^{1/2}	—	mr.	valge, rasv.	
427	"	712	15,0				286	Karste	211	13,2	tuim		
26	Kasari	1012 ^{1/4}	15,1				407	Ellamaa	411	15,0	tuim		
26	"	812	15,0				326	Taali II	912	14,8			
26	"	712	15,6				444	V. Kihlepa	612	14,6	valge,	rasv.	
291	Anija	1012	13,0				464	Meeksi	310	14,6	t. r.		
291	"	912	13,8				278	Hanikase	410 ^{8/4}	12,7			
55	Umbusi	712	14,0				270	Kose	912 ^{1/4}	14,9			
55	"	912	14,7				245	Are	1012 ^{1/4}	15,0			
329	Pikevere	1012	14,9				426	V. Massu	812	13,8			
329	"	812	14,7				309	Seli I	412	14,0			
85	R. Antsla	612 ^{1/4}	15,0				10	T. Jõesuu	1012	14,4			
85	"	612 ^{1/4}	15,0				10	"	712	13,7			
201	Ardu	1012 ^{1/3}	15,6				28	T. Selja	1012 ^{1/4}	13,2			
201	"	812 ^{1/4}	14,4				28	"	812	13,0			
25	Aravete	812	15,5				389	P. Jakobi	812	14,0			
86	Keskmeierei	612	13,0				389	"	812	13,9			
47	L. Tähkvere	612	14,0				389	"	712	13,1			
47	"	612	14,8				351	Varbla	912	13,4			
202	Märjamaa	712	14,0				101	Töhela	812	13,5			
202	"	712	14,0				101	"	712	14,4			
8	Põltsamaa	812	14,2				192	Koonga	1012	13,0			
8	"	812	13,0				192	"	812	14,1			
6	Äksi	712	15,1				154	Pärnu	812	15,0			
6	"	812	14,8				154	"	812	13,1			
103	Lustivere	1012	14,0				154	"	812	13,8			
395	Toila	612	15,2										
395	"	712	15,0										
460	Tapa	812	13,2										
353	Varangu	912	12,0				443	"Eptü"	812	16,0			
31	Vaimastvere	612	13,7				234	Rutikvere	610 ^{1/2}	11,8	2 jagu,	mr.	
31	"	712	13,3				247	Kamari	412	14,2			
252	Tartu	612	13,8				36	Tapiku	812	14,0			
252	"	612	14,0				305	Kihme	612 ^{1/2}	15,0			
116	Koeru	612	14,0				305	Laeva	712	15,2			
207	Kuigatsi	712	14,9				440	"	812	14,0			
4	Västseliina	610 ^{9/4}	12,0	lv. puru sees	vana maitse,		440	K. Alatskivi	912	14,0			
4	"	611 ^{3/4}	14,2	t. r.			65	Tammistu	1012	14,0	puru sees		
161	Otepää	812	13,1				461	Kavastu	1012	15,2			
161	"	812	13,0				370	T. Antsla II	412	14,0			
							465	Pärnu	411 ^{1/4}	12,9	lv.		

Kuupäev	Piimatalituse					Märk u s	Kuupäev	Piimatalituse					Märk u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk m. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk m. pall	Vee %	
Mai		„Eptü“					Mai		„Eptü“				
4	390	K. Lõpe	8	12	12,1		4	9	K. Jaani	6	12	14,3	
”	351	Varbla	9	12 ^{1/4}	14,3	vähe kirju	”	18	Imavere	8	12	14,8	
”	386	Paadremaa	6	12	13,0		”	263	Ol. Tääksi	9	12	14,6	
”	260	Kaelase	7	12	15,0		”	263	”	8	12	14,4	
”	124	T. Riisa	6	12	14,7		”	216	H. Kabala	10	12	14,2	
”	367	A. Sike Iidi	3	10 ^{3/4}	12,6	2 jagu, tuim	”	431	Mõisamaa	5	12	14,0	
”	363	Tahkuranna	5	12	15,8				P. K. Estonia				
”	225	Sikana	9	12	13,8		”	319	Kadrina	6	12 ^{1/4}	15,0	
		A/S. Einpaul					”	319	”	5	12 ^{1/4}	14,3	
”	70	L. Lalsi	5	12	12,2		”	17	Ambla	6	12	14,0	
”	44	H. Kulli	5	12	12,0		”	467	Keila	8	12	14,8	
”	478	Soosaare	8	12	14,1		”	20	Rakvere	8	12	14,6	
”	7	Pilistvere	9	12	13,7		”	331	Kloostri	5	12	13,6	
”	7		10	12	13,1		”	57	Porkuni	7	12	14,2	
”	263	Ol. Tääksi	5	12	14,2		”	152	Kärgna	7	11 ^{3/4}	15,6	
”	238	K. Arusaare	7	12	13,0		”	85	R. Antsla	6	12	15,1	
”	34	Vöhma	10	12 ^{1/4}	14,1		”	113	Elva	10	12	13,6	
”	100	J. Jaani	7	12 ^{1/4}	14,4		”	6	Äksi	6	12	14,6	
”	100		8	12	15,4		”	6		5	12	14,4	
”	100		8	12	14,0		”	22	Oiu	10	12	12,8	
”	331	Kloostri	6	12	14,4		”	11	Helme	10	12	13,8	
”	148	Kärmu	8	12	12,7		”	11		10	12 ^{1/4}	14,0	
”	132	Einpaul	9	12	15,1		”	417	Aruküla	6	12	12,2	
”	186	Aakre	9	12	15,0		”	395	Toila	7	12	14,0	
		Gahlnbäck					”	255	Kadila	6	12	14,8	
”	309	Seli I	5	12	16,0		”	9	K. Jaani	5	12	14,9	
”	309	”	4	12	16,0		”	308	Kolu	5	12	14,0	
”	309	”	4	12	15,8		”	242	Alliku	6	11 ^{3/4}	14,8	soola kibe
”	407	Ellamaa	1	12	14,8		”	468	Vöidula	5	12	13,6	
”	28	T. Selja	3	12	13,0		”	12	S. Jaani	8	12	14,9	
”	260	Kaelase	7	12	14,8		”	12	”	8	12 ^{1/4}	15,3	
”	273	Töstamaa	7	12	14,3		”	24	Villevere	7	12	14,5	
”	351	Varbla	9	12	12,4		”	24		7	12	14,7	
”	457	Räägo	10	12	13,0		”	413	Olustvere	7	12	14,6	
”	457	”	10	12 ^{1/4}	12,0		”	413	”	7	12	15,4	
”	217	Tamme	10	12 ^{1/4}	14,2		”	261	Kaarli	5	12	15,1	
”	217	”	10	12 ^{1/4}	15,4		”	254	Kalmetu	5	12	14,0	
”	27	K. Kurla	10	12 ^{1/4}	14,9		”	178	Kahala	7	12	14,4	
”	267	Ollepa	10	12	14,8		”	178	”	6	12	14,1	
”	267	”	10	12	14,0		”	108	Esna	9	12	13,5	
”	284	Sürgavere	7	12	14,6		”	34	Vöhma	10	12 ^{1/4}	14,4	
”	259	Holstre	6	11 ^{1/2}	12,4	lv.	”	362	Vastemõisa	7	12	14,7	
”	158	U. Tänasilmä	7	12	14,2		”	362	”	6	12	13,9	
”	40	Kõo	3	11 ^{1/4}	14,0	ebp. h.	”	18	Imavere	9	12	14,8	
”	425	Võlli	3	11	12,9	2 jagu	”	240	Päinurme	8	12	15,0	
”	268	Jändja	6	11	14,0	klaar, rasv, lv.	”	240	”	9	12	14,9	
		„Eptü“					”	419	Tarvastu	8	12	14,0	
”	374	Palmse	10	12	12,7		”	251	Särghaua	5	12	14,8	
”	283	Varbola	8	12	14,0		”	306	Türi	7	12	14,8	
”	411	Kadrina	9	12	13,0		”	145	S. Kõpu	5	12	15,3	
”	433	Suislepi	8	12	13,9		”	22	Oiu	7	12	15,0	
”	153	Vidriku	6	12	12,7		”	146	Puiatu	5	12	14,0	
							”	336	Järvakandi	5	12	14,3	

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall		
Mai	P.K. Estonia					Mai	P.K. Estonia					
4	249	V. Vöidu	6	11 1/2	13,7	värvi tükki sees	7	Rapla	5	11 1/2	12,8	
"	147	Koigi	8	12	13,5		381	Kiiu	8	12	13,8	
"	147		6	12	14,1		381		6	12	13,6	
"	70	L. Lalsi	5	10 3/4	13,0	tuim	400	Missos	5	10 3/4	14,0	valge, õli m.
"	341	L. Vissuverre	4	11	15,0	"	279	Väämela	7	11 3/4	13,4	õli m.
"	476	Käru	5	12	15,1		310	Jõelehme	8	12	15,2	
"	435	Kadjaste	4	11 1/2	14,0	tuim	95	Nadalama	4	12	15,4	
"	19	U. Vöidu	3	10 1/2	15,0	rabe, ebp.	395	Toila	7	12	16,0	
"	348	Hageri	3	11	14,4	eluta	25	Aravete	9	9 1/2	—	kibe, ebp.hapu
"	403	Laupa	2	10 3/4	11,6	tuim	243	Kunda I	6	11 1/2	15,6	t.
"	361	Nissi	3	10	13,3	purune, lv.	428	Iisaku	7	10 1/4	13,6	kibe, h., s. m.
"	399	Vaimoisa	3	9 1/4	—	ebp. m. rasv.	450	Avinurme	7	11	15,7	rasvane
"	76	K. Nõmme	2	11	13,4	t.	354	Tudolinna	6	11 1/4	13,0	ebp. m.
"	2	Viljandi	10	12	14,3		352	Ulvi	5	12	12,0	tuim
"	2		7	12	14,2		149	Kärgula	5	12	15,0	
"	105	Kullamaa	10	12	14,3		94	Kanepi	6	12	14,5	
"	105	"	9	12	15,1		136	V. Kuuste	6	12	14,5	
		„Eptü“					207	Kuigatsi	6	12	14,9	
5	324	Puurmanni	10	12	15,6		319	Kadrina	6	12	14,8	
"	324	"	10	12	15,0		23	Albu	7	12	14,0	
		Gahlnbäck					427	Mäetaguse	5	12	15,0	
"	15	Kaiu	7	12	12,8		30	Vihula	10	12	15,0	
"	49	Nurmekunda	7	12	14,5		26	Kasari	10	12	13,6	
"	49	"	7	12	14,3		470	Kohala	10	12	14,0	
"	49	"	7	12	14,4		470	"	8	12	15,1	
"	66	Härjanurme	8	12	15,6		14	Räpina	10	12	14,0	
"	66	"	8	12	16,0		14	"	10	10 1/2	14,2	seisin. õli m.
"	66	"	8	12	15,1		270	Kose	6	12	13,8	
"	8	Pöltsamaa	4	12	14,8		339	Emumäe	6	12	16,0	
"	47	L. Tähkvere	5	12	15,8		356	Kahkva	10	12	14,0	
"	208	Kungla	5	11 1/4	13,4	lv.	276	Mereväe	7	11 3/4	14,1	puru sees
"	84	Jõgeva	7	12	13,8		175	Udeva	6	12	13,8	
"	457	Räägo	6	12	14,0		175	"	5	11 1/4	14,0	ebp. m.
"	457	"	6	12	14,8		116	Koeru	6	12	14,6	
"	163	Võime	9	12	14,5		130	Laatre	7	12	14,6	
"	211	Vaabina	6	12	14,5		81	P. Kalapa	10	11 1/2	14,6	rasv.
"	211	"	6	12	13,0		50	T. Visusi	7	12	14,0	
"	233	Perila	4	11 1/4	11,7	2 jagu, t.	8	Pöltsamaa	4	12	14,5	
"	73	S. Tammiku	5	12	15,3		430	H. Tammiku	7	11 3/4	14,2	körbend m.
"	79	Simuna	4	12	15,5		143	Lepasaare	5	12	14,2	
		E. P. Liit					164	Antsla	2	11	12,0	t. r.
"	16	Laiuse	6	12	15,3		438	Krüdneri	5	10 1/2	12,3	kibe,vana,hapu
"	16		5	12	15,0		63	Mäksa	4	11	14,0	rasv. ebp. m.
"	48	M." Magdal.	10	12	15,8		134	Salla	2	10 1/2	11,5	ebp. m.
"	185	Rogosi	2	10 1/2	12,3	mr. lv.	371	Loosi	6	11 1/2	13,9	t.
"	369	Lindora	5	11 1/4	14,0	ebp. h:	64	Veriora	5	10 3/4	11,3	klaar, r. t.valge
"	270	Kose	4	12 1/4	16,2		373	Luutsniku	3	10 3/4	11,4	mr.
		P.K. Estonia					472	Lugi	3	11	11,6	puru sees
7	382	Loo	10	12	14,6		230	L. Kilbavere	6	10	13,1	lv. val. ebp. m.
"	382	"	6	12	13,7		209	Kõnnu	2	11 3/4	12,7	rasv.
"	332	Rapla	6	12	13,6		437	Oonurme	3	11 1/2	14,0	2 jagu
							37	Koiala	2	11 1/2	14,9	puru sees, t.
							274	Voldi	4	11 1/2	13,2	t.

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus				
	Reg.	Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall			Reg.	Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall					
Mai 7	P. K. Estonia	171	Jõgeveste	211	12,4	ebp. m.	Mai 7	P. K. Estonia	30	Vihula	1012	15,6					
" 280	Raiküla	310½	13,6	vana, h. ebp. m.	" 319	Kadrina	812	15,4									
" 475	Valgu	59½	—	ter. hap. van. p.	" 319	"	812	15,0									
" 235	L. Lokuta	810¾	10,0	kol. täp. ebp. m.	" 319	"	812	14,3									
" 423	Mõisaküla	410½	12,8	lv. vana, h.	" 20	Rakvere	412	14,6									
" 257	Kamali	511½	11,5	t. [rabe	" 467	Keila	612	15,0									
" 231	U. Kariste	29	—	mr. r. käär. h.	" 152	Kärkna	612	14,0									
" 264	A. Sarja	311½	13,8	t.	" 85	R. Antsla	1012	14,7									
" 256	Saapaküla	610½	14,0	t. r. öli													
" 317	P. Peraküla	610	13,8	v. hapu, rasv.													
" 156	Loodi	311½	14,7	t.													
" 302	Sänna	111	12,2	t. r.													
" 293	Kündla	111	10,9	lv. valge													
" 424	Kaisma	811	13,2	ebp. m.													
" 159	Suurejõe	711½	14,2	soola kibe													
" 244	Kärstna	911	12,8	vana m. t.													
" 135	Oisu	1010¼	14,0	öli m.													
" 135	"	711	15,3	roos. täpp sees													
" 281	Aidu	510¾	14,0	öli m.													
" 3	Pöögli	79	—	kirju, ebp. m.													
" 3	"	79	—	terav hapu, v.													
" 3	"	79	—	ebp. öli m.													
" 434	Voltveti	710½	13,3	rasv. t.													
" 434	"	710¾	14,0	rasv.													
" 434	"	710	15,3	öli m.													
" 5	A. Paluoja	711	13,4	ebp. m.													
" 5	"	711½	13,4	kol. rasv. ter.s.													
" 35	Sinealliku	611	14,0	körbend m.													
" 385	Massu	1010½	13,0	öli m.													
" 385	"	1012	13,0														
" 385	"	1011¾	13,1	t..													
" 385	"	1011½	13,7	ebp.													
" 385	"	1012	15,0														
" 385	"	1012	14,8														
" 385	"	1012	14,2														
" 358	L. Nigula	812	14,0														
" 358	"	812	13,1														
" 358	"	812	14,0														
" 130	Laatre	812	14,0														
" 395	Toila	712	14,8														
" 355	Einmanni	511½	13,0	mr.													
" 207	Kuigatsi	712	14,0														
" 11	Helme	1012	14,2														
" 11	"	912	13,0														
" 13	Leebiku	711	15,0	öli m.													
" 210	Kokora	711½	13,0	ebp. m.													
" 210	"	611½	15,0	vana m.													
" 110	Pala	710¾	13,2	ebp. v. käär. h.													
" 323	I. Alutaguse	610½	13,0	m.													
" 130	Laatre	411	14,0	[purud													
" 177	Vara	510½	14,0	kibe, h. v. m.													
" 296	N. Metsküla	511½	14,4	puru sees													
" 17	Ambla	612	15,9														
" 17	"	612	15,6														

P.K. Estonia

Pöide	1011½	15,4	s. kibe.
	1011½	14,0	" kibe."
	1011	14,0	s. kibe
	1011½	14,3	2 värv
	1011	14,0	s. kibe
	1011½	13,5	" "
	1011¾	15,0	" "
	1011	15,0	" "
	1011	14,1	r. ebp. rn.
	1011	15,2	r. " "
	611½	13,9	rasv. kibe
	611½	13,4	s. kibe

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Ruumäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall.	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall.	Vee %	
Mai 8	282	P. K. Estonia						Mai 8	A/S. Einpaul				
" 282		Föide	10	11 1/2	13,8	rasv.		8	Vihula	10	12	14,0	
" 282		"	10	11 3/4	14,2	r.		100	J. Jaani	8	12	14,0	
" 282		"	10	11 1/2	15,0	s. kibe		100	"	8	12	13,2	
" 282		"	10	12	14,0			34	Võhma	8	12	14,0	
" 282		"	10	12	14,5			34	"	7	12	15,0	
" 282		"	10	11 1/2	14,1	r. kibe		7	Pilistvere	7	12	15,2	
" 282		"	10	12	14,0			7	"	6	12	14,6	
" 282		"	10	11 1/2	14,2			144	Kaavere	7	12	13,5	
" 282		"	6	11 3/4	14,1	s. kibe		443	Pahkla	6	12 1/4	13,5	
" 282		"	6	12	14,0			443	"	6	12 1/4	15,7	
" 441		Agapää	10	12	14,0								
384		Maasi	8	12	14,1								
" 180		Emmaste	10	12	13,6	[2 jagu							
" 392		Karja	6	9 3/4	--	kibe, hapu ebp.							
" 477		Reigi	3	10 1/2	13,9	2 värvi							
" 105		Kullamaa	10	12	14,9								
" 105		"	9	12	15,2								
" 319		Kadrina	7	12 1/4	15,9								
" 319		"	7	12 1/2	15,0								
" 17		Ambla	8	12 1/4	15,2								
" 17		"	7	12 1/4	15,2								
" 17		"	7	12 1/4	15,5								
" 30		Vihula	9	12 1/4	15,0								
" 23		Albu	7	12 1/4	14,0								
" 113		Elva	10	12 1/4	14,8								
" 113		"	8	12 1/4	14,0								
" 20		Rakvere	4	12 1/4	14,8								
" 395		Toila	7	12 1/4	15,0								
" 291		Anija	10	12	13,6								
		A/S. Einpaul											
" 458		Laiksaare	3	9	—	mr. ter. h., lv.							
" 115		Häädemees	8	12	13,9								
" 424		Kaisma	7	12	14,3								
" 277		Lasva	4	12	15,0								
" 8		Põltsamaa	4	12	14,0								
" 46		Linnamäe	3	11	11,8	ebp. m.							
" 140		Kikaoja	9	12	14,0								
" 140		"	9	12	13,5								
" 42		H. Kõnnu	6	12	15,9								
" 42		"	5	12	13,3								
" 30		Vihula	10	12	14,0								
" 117		Tr. Avispea	9	12	15,8								
" 132		Einpaul	7	12	14,7								
" 132		"	7	12	15,5								
" 30		Vihula	10	12	15,6								
" 323		I. Alutaguse	5	12	18,0								
" 469		Vissi	1	11 1/2	11,0	ebp. m.							
" 337		Vaim. Koit	3	12	13,1								
" 350		Nõo	6	12	12,8								
" 350		"	5	12	14,6								
" 132		Einpaul	7	12	14,2								
" 132		"	6	12	14,1								
" 148		Kärmu	8	11 1/2	13,0	ebp. m.							
" 79		Simuna	4	12	14,9								

puru sees

ebp. seisn. m.
ebp. lv.ebp. öli m.
t. r.

ebp. m. lv.

Kuu pääev	Piimatalituse				Märk u s	Kuu pääev	Piimatalituse				Märk u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk m. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk m. pall	
Mai 8	P. K. Estonia					Mai	„Eptü“				
412	Velise	3	11	13,0	ebp. m.	9	Aidu	6	11½	15,4	t. r.
53	Kodijärve	6	11½	12,0	t. r.	304	Laatre	1	9½	—	vana, hapu, ras.
462	Piirsalu	3	12	15,0							
403	Laupa	3	10½	11,0	ebp. m. v. kibe		P. K. Estonia				
32	Paide	5	11½	13,0	t. r.	427	Mäetaguse	8	12	15,5	
445	Nuti	2	9½	—	vana m. lv.	319	Kadrina	6	12¼	14,2	
416	Salesje	2	11	15,0	ebp. m.	319	”	5	12¼	13,9	
437	Oonurme	1	10	13,1	ebp. öli m.	331	Kloostri	8	12	14,9	
322	Sõmeru	1	10	11,2	ebp. öli m. kibe	17	Ambla	6	11½	14,7	körb. m.
	E. P. Liit					17		5	12	14,3	
9	V. Kuuste	5	10	13,0	vana, r. lv.	479	Vaivara	10	12	15,0	
327	M. Mäeküla	5	11½	11,3	lv.	479	”	9	12½	14,5	
473	Anna	6	10½	12,5	ebp. m. kibe	395	Toila	4	11	14,0	valge, rasv.
7	Pilistvere	10	11¾	13,4	vana m. lv.	20	Rakvere	4	12	14,6	
18	Imavere	6	12	15,0		339	Emumäe	4	12	17,0	
18		6	12	15,3		329	Pikevere	6	12	14,0	
108	Esnä	8	12½	14,0		329	”	7	12	13,3	
270	Kose	10	12	14,5		470	Kohala	6	12	15,8	
16	Laiuse	6	12	14,0		470	”	6	12	15,6	
16		7	12	14,3	lv.	55	Umbusi	6	12	13,6	
436	Kääpa	5	11¼	13,0	ebp. m. v. hapu	55	”	7	12¼	15,1	
48	M. Magdal.	10	12	14,1		31	Vaimastvere	8	12	14,5	
169	V. Vändra	8	12	15,3		31	”	7	12	15,8	
215	V. Maarja	7	12	15,1		353	Varangu	6	12	12,0	
215		7	11½	14,1	ebp. m.	353	I. Alutaguse	8	12	14,0	
439	Puhja	6	12	15,0		323	”	6	11¼	12,1	ebp. m.
439		6	12	14,3		395	Toila	8	12	14,5	
471	L. Hiiiekõnnu	4	11	14,4	rabe, rasv.	116	Koeru	5	12	13,0	
316	Vahastu	3	10½	11,5	kirju, rasv.	352	Ulví	6	12	11,7	
185	Rogosi	3	10	14,0	ebp. m. lv.	175	Udeva	6	12	13,0	
	„Eptü“					243	Kunda I	7	11½	16,2	kibe m.
292	Rõuge	4	12	14,7		6	Äksi	7	12	13,8	
295	Krabi	4	12	13,0		6		6	12	13,7	
266	Tüüttsmanni	2	10	12,8	ebp. m. k. h.	460	Tapa	7	11½	13,4	ebp. m. kib. lõh.
172	Näduvere	2	10	12,0	v. h. lv.	450	Avinurme	7	11½	13,5	
305	Laeva	6	12¼	15,4		307	Kähri	5	12	13,0	
305		6	12¼	13,8		279	Väimela	7	12	13,6	
41	Elistvere	8	12	15,2		207	Kuigatsi	7	11½	15,0	puru sees
433	Suislepi	7	12	14,0		130	Laatre	9	12	13,8	
253	Saadjärve	5	11½	13,2	lv. rasv.	77	Mõniste	6	11½	13,8	öli, seisn. m.
420	Leovaku	3	11¼	12,6	lv.	77	”	7	12	12,0	
401	Tuhala	6	12	15,2		103	Lustivere	10	12	15,1	
324	Puurmanni	8	12	15,3		50	T. Visusi	6	11½	14,7	vana m.
36	Kihme	6	12	15,2		81	P. Kalana	9	12	15,2	
234	Kamari	7	12	12,7		446	Vaida	6	12	13,2	
179	Piknurme	5	11¼	13,6	kahte värví	8	”	5	12	13,5	
247	Tapiku	7	12	14,4		310	Põltsamaa	9	12	14,0	
196	P. Paala	9	11¼	13,0	vana, k. h. valge	50	Jõelehtme	5	12	12,7	
374	Palmse	6	12	13,2		201	Ardu	9	12	14,0	
374		7	12	13,1		159	Suurejõe	8	12	15,2	
43	Rutikvere	7	10½	15,3	puru s. kahte v.	159	”	7	12	14,7	
311	Kablaküla	5	11	12,8	ebp. m.	330	V. Vihtra	6	12	14,0	
169	V. Vändra	9	12½	15,5		35	Sinealliku	5	12	14,7	
						264	A. Sarja	5	12	14,0	
						244	Kärstna	5	11½	13,4	

Kuupäev	Piimatalituse							Märkus	Kuupäev	Piimatalituse							Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %					Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %			
Mai 9	P. K. Estonia 466	Talli	9 12	12,0					Mai 10	Gahlnbäck 457	Räägo	10 11	14,0	ebp. m.			
5	A. Paluoja	6 12	13,3							457	"	9 12	13,0				
5	Öisu	7 12	15,0	soola ter. sees					150	Kiltsi	7 11 1/4	14,0	s. s.				
135	Loodi	4 12	14,2						233	Perila	2 12	13,0					
156	L. Lokuta	6 12	12,0						337	Vaim. Koit	3 12 1/4	13,3					
235	Kädva	5 12	10,8						79	Simuna	4 12	13,9					
410	Voldi	5 12	14,9						71	E. Peetri	4 12	13,8					
391	Viltna	7 11 1/2	13,0						15	Kaiu	7 11 1/2	13,6	ebp. m.				
47	L. Tähkvere	6 12	14,0						272	Heimtali	6 12	12,5					
463	Vötkivere	2 10 1/2	12,4	nööri ots sees					418	Kildu	5 12	15,3					
472	Lugj	2 11 1/2	11,0	tuim, rasv.					284	Sürgavere	8 12	15,5					
347	Talli II	4 11	14,8	soolakibe, kirju					27	K. Kurla	6 12	14,8					
231	U. Kariste	3 10 1/2	13,1	ebp. m. vana, h.					40	Kõo	5 12	14,0					
256	Saapaküla	4 10 1/4	14,0	tuim, rasv.					199	Padu	8 12	13,8					
423	Möisaküla	3 11 1/2	14,0						199	S. Tammiku	8 10 1/4	14,3	ebp. v. r. öli				
451	Kaevusaare	2 10	12,8	ebp. m. vana, h.					73	L. Martna	9 12	15,9					
302	Säenna	2 11	13,2	t. r.					56	"	9 12	15,8					
246	Kõrgessaare	5 11	11,6	ebp. m.					85	R. Antsla	6 12	14,0					
380	V. Rahnoja	4 11 1/2	13,0						66	Härjanurme	9 12	15,7					
170	U. Kariste	3 10	11,6	kirju, ebp. m.					196	P. Paala	8 12	13,4					
438	Krüdneri	2 9 1/2	—	vana käär.hapu					72	Kuremaa	6 12	14,9					
378	Luutsniku	3 10 1/2	10,9	ebp. m. lv.					49	Nurmekunda	8 12	14,0					
59	K. Kioma	6 11	14,4	t. rasv.					8	Põltsamaa	9 12	14,6					
139	Nursi	2 10 1/2	12,1	ebp. m. vana, h.					84	Jõgeva	9 12	13,8					
333	U. Saasuse	3 11	12,5	t. rasv.					84	"	8 12	14,0					
A/S. Einpaul																	
10 8	Põltsamaa	9 12	15,0						47	L. Tähkvere	5 12	15,8					
103	Lustivere	10 12	15,0						457	Räägo	7 11 1/4	13,0	ebp. m.				
258	Varbevere	7 12	14,9						364	Rannu	7 12	14,1					
258	"	7 12	15,8						364	"	7 12	14,0					
258	"	7 12	14,2						1	Palamuse	10 12	14,8					
335	Kaarepere	7 12 1/4	14,7						1	"	9 12	14,6					
335	"	8 12 1/4	14,6						1	"	9 12	14,4					
335	"	8 12	13,8						203	V. Vanamöis.	10 12	15,0					
442	Saare	9 12	15,4						163	Võime	10 12	14,0					
42	H. Könnu	6 12	15,0						163	"	9 12	14,3					
42	"	6 12	15,3						211	Vaabina	5 12	14,0					
290	Sooru	6 12	15,2						150	Kiltsi	5 11 1/2	14,8	kõrb. m.				
415	Kernu	6 12	13,0						407	Ellamaa	2 12	14,4					
62	Leedimäe	10 11	14,3	ebp. m. kahte v.					273	Tõstamaa	7 12	13,2					
115	Häädemees	5 12	14,5						309	Seli I	8 12	13,2					
257	Kamali	5 12	13,4						309	"	8 12	14,8					
117	Tr. Avispea	5 12	14,7						386	Paadremaa	6 12	12,5					
99	Lahavere	5 12	14,9						429	A. Lindi	6 12	12,6					
331	Kloostri	7 12	14,9						260	Kaelase	5 11 1/4	14,5	rasv.				
182	Einpaul	10 12	15,0						325	Uulu	8 12	14,2					
Gahlnbäck																	
298	Surju	10 12	14,2						325	"	8 12	13,7					
228	Riidaja	8 12	14,4						79	Simuna	5 12 1/4	15,0					
437	Räägo	5 11	13,0	valge, r. ebp.m.					467	Keila	7 12 1/4	14,4					
457	"	10 11 1/4	11,2	ebp. m.					30	Vihula	10 12	15,0					

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall	Vee %	
Mai 10	432	A/S. Einpaul	7	12	14,2		Mai 10	P.K. Estonia	6	12	14,7		
" 432	K. Vigala	7	12 $\frac{1}{4}$	15,6		" 319	Kadrina	10	12	14,8			
" 29	Karula	9	12	14,8		" 30	Vihula	7	12 $\frac{1}{4}$	14,7			
" 29	"	9	12	13,8		" 57	Porkuni	8	11 $\frac{1}{4}$	14,0	ebp. m. rasv.		
" 140	Kikaoga	5	12	15,7		" 26	Kasari	7	11 $\frac{1}{4}$	15,0	" "		
" 469	Vissi	1	10	13,0	ebp. öli m.	" 26	"	8	12	13,7	" "		
" 91	Kastna	8	12	14,0		" 291	Anija	10	12	14,0	" "		
" 379	T. Pustuski	3	12	15,7		" 270	Kose	9	12	13,2	" "		
" " " Eptü"						" 85	R. Antsla	8	12	14,3	" "		
" 9	K. Jaani-	10	12	13,3		" 85	"	8	12	13,8	" "		
" 68	T. Roela	6	12 $\frac{1}{4}$	13,3		" 309	Seli I	8	12	14,2	" "		
" 68	"	5	12	13,3		" 245	Are	8	12	14,8	" "		
" 97	Urvaste	3	12	12,8		" 245	"	9	12	15,2	" "		
" 370	Antsla II	6	12	13,2		" 101	Tõhela	9	12	15,0	" "		
" 162	Sömerpalu	7	12	13,5		" 101	"	9	12	13,8	" "		
" 65	Tammistu	6	12	13,9		" 154	Pärnu	7	12	14,2	" "		
" 65	"	7	12	13,9		" 154	"	7	12	14,0	" "		
" 440	K. Alatskivi	10	12 $\frac{1}{4}$	14,4		" 154	"	8	12	14,1	" "		
" 461	Kavastu	7	11 $\frac{1}{4}$	14,0	lv. ebp. m.	" 389	P. Jakobi	8	12	14,0	" "		
" 411	Kadrina	6	12	12,8		" 389	"	8	12	14,0	" "		
" 52	Väägvere	1	11	15,0	ebp. öli m.	" 389	"	8	11	14,1	kollased täpid.		
" 367	A. Sikeldi	6	11 $\frac{3}{4}$	14,5	t. r.	" 192	Koonga	9	12	13,0	" "		
" 367	"	5	12	14,5		" 192	"	9	12	13,7	" "		
" 465	Pärnu	3	10 $\frac{1}{2}$	14,0	ebp. m. lv.	" 351	Varbla	7	12	13,5	" "		
" 67	Sindi	8	9	—	joon.r.lagunem.	" 351	"	8	12	13,0	" "		
" 386	Paadremaa	7	12	14,0		" 114	Vahenurme	9	10 $\frac{1}{2}$	14,3	ebp. kala m.		
" 260	Kaelase	6	12 $\frac{1}{2}$	15,4		" 326	Talli II	6	12	14,3	" "		
" 363	Tahkuranna	4	11	15,0	puru sees	" 444	V. Kihlepa	4	11	13,0	lv. ebp. m.		
" 390	K. Lõpe	9	11	12,5	ebp. m. lv.	" 363	Tahkuranna	4	11 $\frac{1}{2}$	14,0	valge		
P.K. Estonia													
" 4	Vätseliina	9	12	13,1		" 429	A. Lindi	5	12	13,0	" "		
" 276	Meremäe	5	12	13,3		" 379	T. Pustuski	3	11 $\frac{1}{2}$	15,4	tuim.		
" 356	Kahkva	9	12	14,5		" 407	Ellamaa	3	11 $\frac{1}{4}$	14,0	lv. ebp. m.		
" 94	Kanepi	6	11 $\frac{3}{4}$	15,8	prügi sees	" 69	Kursi	5	11	12,8	lv. r.		
" 149	Kärgula	5	12	16,0		" 447	Mää	4	11 $\frac{1}{2}$	13,0	tuim.		
" 395	Toila	7	12 $\frac{1}{4}$	13,8		" 315	V. Vigala	4	10 $\frac{1}{2}$	12,2	ebp. m. lv.		
" 136	V. Kuuste	3	10 $\frac{1}{2}$	15,0	valge, rasv.	" 210	Kokora	3	12	13,0	" "		
" 355	Einmanni	4	12	12,2		" 110	Paala	2	12	13,9	" "		
" 121	Penuja	7	12	13,1		" 143	Lepasaare	4	11	13,8	lv. ebp. m.		
" 164	Antsla	6	12	13,9		" 278	Hanikase	4	10 $\frac{1}{2}$	11,7	ebp. m.		
" 161	Otepää	8	12	14,0		" 437	Oonurme	2	12	12,4	" "		
" 161	"	8	12	13,1		" 64	Veriora	3	11 $\frac{1}{4}$	12,2	valge		
" 161	"	8	12	11,3		11 319	Kadrina	10	12	14,7	" "		
" 161	"	8	12	12,0		" 331	Kloostri	6	12	15,8	" "		
" 153	Vidriku	6	12	14,0		" 17	Ambla	6	12	15,3	" "		
" 11	Helme	7	12	14,4		" 17	"	6	12	14,6	" "		
" 11	"	7	12	13,1		" 20	Rakvere	5	12 $\frac{1}{4}$	14,5	" "		
" 11	"	7	12	13,7		" 14	Räpina	9	12	15,8	" "		
" 207	Kuigatsi	7	12	15,0		" 14	"	9	12	14,7	" "		
" 381	Kiiu	6	12	14,0		" 358	L. Nigula	10	12	12,9	" "		
" 381	"	7	12	13,1		" 358	"	10	12	14,0	" "		
" 113	Elva	9	12 $\frac{1}{4}$	14,0		" 358	"	10	12	13,7	" "		
" 319	Kadrina	6	12 $\frac{1}{4}$	14,0		" 382	Loo	6	12	14,7	" "		
						" 382	"	10	12 $\frac{1}{4}$	14,4	" "		

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus		
	Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall			Vee	Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall		
Mai		P. K. Estonia				Mai		Gahlnbäck					
11	382	Loo	6	12	15,4		12	Räägo	5	12	13,0		
"	417	Aruküla	6	11	14,0	puru sees	"	Perila	4	12	14,0		
"	428	Iisaku	7	11	12,9	ebp. m.	"	Ahja	4	12	14,4		
"	395	Toila	8	12	14,5		"	S. Käru	2	12	13,5		
"	13	Leebiku	10	12	14,2		"	L. Martna	8	12 1/4	15,1		
"	13	"	6	12	15,3		"	Käkarna	9	11	15,4		
"	464	Meeksi	4	12	13,4		"	Ollepa	8	12	14,8		
"	177	Vara	5	11 1/2	14,6	puru sees	"		7	12	14,2		
		E. P. Liit					"	284	Sügavere	10	12	15,0	
"	191	Kantküla	6	12	14,0		"	27	K. Kurla	7	12	14,5	
"	297	R. Võhandu	6	12	12,8		"	158	U. Tänasilmä	7	11	15,7	2 jagu
"	297	"	6	11	13,9	2 jagu	"	425	Völli	2	12	13,4	
"	270	Kose	10	12	15,9		"	15	Kaiu	10	12	15,3	
		„Eptü“					"	15	"	10	12 1/4	15,6	
12	236	Lihula	5	10 1/2	14,0	vääv. ves.l.ja m.	"	268	Jändja	6	10 1/4	13,0	lv. klaar, rasv.
"	236	"	5	10 1/2	13,2	"	"	28	T. Selja	9	11	13,5	mustus s.
"	236	"	4	10	12,8	"	"	359	Vasta	1	11 1/4	10,7	ebp. m.
"	236	"	5	9	—	"	"	457	Räägo	6	11	12,4	2 jagu prügi s.
"	236	"	5	9	—	"	"	457	"	6	12	12,0	lv. s. kibe
"	283	Varbola	9	11 1/2	13,0	ebp. m.	"	8	Põltsamaa	6	12	15,0	ebp. m.
"	289	Valgjärve	6	12	13,0	"	"	208	Kungla	4	11 1/4	13,0	
"	374	Palmse	6	12	13,1	"	"	84	Jõgeva	6	12	13,3	
"	216	H. Kabala	10	12	14,0	"	"	49	Nurmekunda	7	12	14,4	
"	431	Möisamaa	3	12	14,0	"	"	337	Vaim. Koit	5	12 1/4	15,9	
"	263	Ol. Tääksi	9	12	15,0								
"	263	"	8	12	15,1								
"	254	Kalmetu	7	12	14,0								
"	225	Sikana	9	11 1/2	14,1	soola kibe	"						
"	124	Riisa	10	12	12,9	"							
		Rotermann											
"	95	Nadalama	5	12	16,6								
"	89	Ahja	7	12	15,4								
"	244	Kärstna	5	11 1/4	13,7	marmor	"						
"	217	Tamme	9	12 1/2	15,4		"						
"	18	Imavere	6	12	14,0		"						
"	145	S. Kõpu	5	12	15,6		"						
		A/S Einpaul											
"	132	Einpaul	6	12	12,7		"						
"	132	"	6	12	15,7		"						
"	331	Kloostri	6	12	15,2		"						
"	238	K. Arusaare	7	12	14,2		"						
"	34	Võhma	5	12	15,8		"						
"	34	"	6	12	15,9		"						
"	263	Ol. Tääksi	7	12	14,5		"						
"	18	Imavere	6	12	15,0		"						
"	7	Pilistvere	9	12	14,3		"						
"	7	"	10	12	14,2		"						
"	443	Pahkla	4	12	15,0		"						
"	44	H. Kulli	3	10 1/2	13,0	ebp. m. v. r.	"						
"	259	Holstre	5	12	13,8		"						

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskmine pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskmine pall		
Mai 12	P. K. Estonia	Oiu	7	11½	15,0	ebp. m.	Mai 12	,Eptü"	6	11½	15,4	ebp. m.
" 145	S. Kõpu	5	12	14,9		" 97	Vägeva	3	11	13,8	s. kibe, ebp. m.	
" 28	T. Selja	10	12	13,3		" 459	Urvaste	4	11¼	12,8	s. k. ebp. m. r.	
" 125	S. Tammiste	9	12	15,0		" 371	O. Kahkva	3	11	13,9	v. hapu	
" 39	T. Ore	6	11½	14,1	ebp. m.	" 123	Loosi	4	11	15,2	ebp. m.	
" 39	"	5	12	13,0		" 266	Tammiku	2	11½	11,9	r.	
" 10	T. Jõesuu	10	11¼	14,1	ebp. m.		Tüttsmanni					
" 10	"	9	10	13,0	2 jagu, soola k.							
240	Päinurme	8	12	15,3								
240	"	7	12	15,6								
" 18	Imavere	8	12	14,0								
341	L. Vissuvere	4	11¾	14,0	t. r.							
435	Kadjaste	4	12	13,3								
" 76	K. Nõmme	5	12	14,0								
" 403	Laupa	3	11½	11,6	t. r.							
" 475	Valgu	5	10½	12,7	terav hapu							
399	Vaimoisa	4	10½	13,0	ebp. m. vana h.							
" 61	S. Käru	2	10½	13,2	kirju, ebp. m.							
" 361	Nissi	3	9½	—	ebp. m. kirju							
" 286	Karste	3	11½	13,0	t. r.							
" 427	Mäetaguse	6	12¼	15,0								
" 427	"	5	12	14,0								
" 470	Kohala	6	12	14,7								
" 467	Keila	5	12	15,0								
" 319	Kadrina	5	12	14,3								
" 319	"	8	11½	15,0	ebp. m.							
" 291	Anija	10	10½	14,3	kõrb. m. ebp.m.							
	A/S. Einpaul											
" 46	Linnamäe	3	12	13,8								
" 140	Kikaoja	6	12	15,7								
" 277	Lasva	6	12	15,0								
" 323	I. Alutaguse	6	12	15,0								
" 103	Lustivere	6	12¼	14,0								
" 8	Põltsamaa	7	12	14,8								
" 117	Tr. Avispea	5	11½	15,0	kol. vörvit.sees							
" 99	Lahavere	4	12¾	15,9								
" 100	J. Jaani	8	12	15,0								
" 100	"	8	12	15,0								
" 132	Einpaul	8	12	14,0	[r. t. lv.							
" 458	Laiksaare	3	10	13,6	ebp. m., valge,							
	E. P. Liit											
" 108	Esnna	9	12	14,0								
" 48	M. Magdal.	10	12	15,5								
" 147	Koigi	10	12	15,6								
" 16	Laiuse	10	12	13,9								
" 369	Lindora	3	11½	13,0	rasv.							
	,Eptü"											
" 58	Torgu	8	12	13,8								
" 58	"	8	12	14,4								
" 300	Lümmada	6	12	12,9								
" 33	Rõngu	8	12	14,5								
" 305	Laeva	5	12¼	13,4								

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %	
Mai 14	378	P. K. Estonia	8	12	13,0		Mai 14	P. K. Estonia	7	11	14,8		jooneline
"	378	Muhu	8	12	13,0		"	Surju	6	11 ^{3/4}	14,8		
"	378	"	9	12 ^{1/4}	13,3		"	A. Paluoja	9	11 ^{1/2}	15,0		
"	113	Elva	10	12 ^{1/4}	14,7		"	Talli	9	11 ^{3/4}	13,0		
"	85	R. Antsla	6	11 ^{1/2}	13,7	ebp. h.							
"	339	Emumäe	5	12	16,4		15	„Eptii“					
"	17	Ambla	6	12	15,0		122	Ruskavere	9	12	15,1		
"	23	Albu	8	11 ^{3/4}	14,2	tuim	200	Alavere	5	12	12,5		
"	23	"	7	11	14,9	kol. rasva ter. s.	153	Vidriku	6	11 ^{1/4}	14,1	lv.	
"	323	I. Alutaguse	6	12	15,0		440	K. Alatskivi	8	12 ^{1/4}	13,3		
"	395	Toila	7	12	15,4		33	Rõngu	8	12 ^{1/4}	14,3		
"	243	Kunda I	7	11	14,7	puru sees	411	Kadrina	6	12	13,5		
"	354	Tudolinna	8	11 ^{1/2}	13,0	klaar, rasv.	52	Väägvere	1	9 ^{1/2}	—	seisin. m.	
"	400	Missi	7	10 ^{1/4}	14,2	ebp. m.	299	Töreda	1	11 ^{1/4}	12,6	lv.	
"	353	Varangu	6	11 ^{1/4}	14,4	" "	304	Laatre	1	9 ^{3/4}	—	ebp. hapu	
"	175	Udeva	6	11 ^{1/4}	13,5	tuim	275	Valjala	7	11 ^{3/4}	14,0		
"	31	Vaimastvere	7	12	14,3		275	"	7	12	14,9		
"	450	Avinurme	7	11 ^{1/2}	15,3	valge	275	"	7	12	14,2		
"	207	Kuigatsi	7	12	14,6		477	Reigi	7	12	13,0		
"	94	Kanepi	6	12	15,0		392	Karja	7	10 ^{1/2}	13,8	ebp. m.	
"	94	"	6	12	14,2		283	Varbola	6	12	13,8		
"	130	Laatre	8	12	14,3		283	"	6	12	14,0		
"	95	Nadalama	6	12 ^{1/4}	14,8		374	Palmse	5	12	14,9		
"	4	Vastseliina	10	12	14,6		374	"	6	12	14,0		
"	4	"	10	12	14,4		263	Ol. Tääksi	6	11 ^{1/2}	14,1		
"	25	Aravete	9	12	16,0		263	"	7	11 ^{3/4}	14,2		
"	103	Lustivere	6	12	14,8		9	K. Jaani	8	12	14,0		
"	8	Põltsamaa	7	12 ^{1/4}	14,4		9	"	9	12	13,7		
"	430	H. Tammiku	8	12	15,6								
"	116	Koeru	2	11 ^{3/4}	16,0	tuim							
"	345	Lapkovo	2	10 ^{3/4}	12,0	lv. seisin. m.	381	P. K. Estonia	10	12 ^{1/4}	13,8		
"	134	Salla	2	10 ^{1/2}	12,2	tuim, ebp. m.	201	Kiiu	8	12	15,0		
"	149	Kärgula	3	11 ^{1/2}	16,0	" "	282	Ardu	10	12 ^{1/4}	13,6		
"	64	Veriora	3	11	11,8	klaar, rasv.	282	Pöide	10	12	13,5		
"	63	Mäksa	6	12	14,6	" "	282	"	10	12 ^{1/4}	14,0		
"	451	Kaevusaare	2	12	12,8		282	"	10	12 ^{1/4}	15,0		
"	373	Luuttsniku	3	10	11,0	mr. lv.	282	"	10	12 ^{1/4}	13,2		
"	391	Viitina	4	10 ^{1/4}	12,9	valge, rasv.	282	"	6	12 ^{1/4}	15,2		
"	276	Meremäe	3	11 ^{1/4}	14,0	metalli maitse	282	"	5	12 ^{1/4}	12,3		
"	37	Koiola	6	11	14,6	soola kibe	180	Emmaste	6	12 ^{1/2}	13,9		
"	209	Kõnnu	2	11 ^{1/2}	13,0	" "	180	"	7	12	15,6		
"	59	K. Kioma	5	11 ^{1/4}	14,0	klaar, r.	441	Agapäe	6	12	13,0		
"	230	L. Kilbavere	4	10 ^{1/2}	11,7	valge, rasv.	441	"	5	12	12,5		
"	462	Piirsalu	5	12	14,6		395	Toila	8	11 ^{3/4}	14,6	pehme strukt.	
"	3	Pöögli	8	11	14,3	puru s. ebp. m.	395	"	7	12	15,6		
"	3	"	8	11 ^{1/2}	14,8	jooneline	252	Tartu	8	12	14,0		
"	235	L. Lökuta	7	11 ^{1/4}	12,0	soola kibe	252	"	7	12	14,8		
"	317	P. Peraküla	3	11 ^{3/4}	15,6		23	Albu	7	12	13,5		
"	256	Saapaküla	3	11 ^{1/4}	12,8	tuim	17	Ambla	6	12	14,0		
"	264	A. Sarja	3	11	15,0	ebp. m.	17	"	6	12	15,0		
"	310	Jõelehtme	3	11 ^{1/4}	13,1	tuim	30	Vihula	10	12	14,8		
"	434	Voltveti	10	11	16,3	"	319	Kadrina	10	12	14,1		
"	434	"	6	11 ^{1/4}	15,3	"	113	Elva	9	12	14,2		
"	434	"	6	11	14,0	tuim, joonel.	85	R. Antsla	10	12	15,4		
"	159	Suurejõe	10	11 ^{1/4}	14,9	ebp. m.	85	"	7	12	15,0		

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	
	Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Keskri. pall			Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Keskri. pall		
Mai 15	291	P.K. Estonia	10	12 ¹ / ₄	13,5		15	P.K. Estonia	6	12	15,3	
" 408	Anija	6	12 ¹ / ₄	13,4		" 308	Alliku	7	12 ¹ / ₄	14,0		
" 408	Sipa	2	12 ¹ / ₄	15,0		" 419	Kolu	6	12 ¹ / ₄	13,3		
" 110	Pala	4	12	12,3		" 419	Tarvastu	6	12	14,0		
" 210	Kokora	4	12	13,0		" 249	V. Võidu	7	12	14,7		
" 445	Nuti	2	10	10,3	mr. rasv.	" 145	S. Kõpu	9	12	14,5		
" 472	Lugi	2	11	12,0	tuim	" 201	Ardu	6	12	14,3		
" 293	Kündla	2	11 ¹ / ₄	11,1	"	" 201	K. Jaani	5	12	15,0		
" 164	Antsla	1	11 ¹ / ₄	14,0	ebp. hapu	" 9	"	6	11 ¹ / ₄	14,0	valge, r.	
" 302	Sänna	1	11 ³ / ₄	12,5		" 9		5	11 ¹ / ₄	13,7	soola kibe	
" 280	Raiküla	2	11 ¹ / ₄	15,3	tuim	" 360	T. Mõnnaste	6	12	14,6		
" 414	Keina	6	11 ¹ / ₄	11,2	kuusepuu mait.	" 360		5	12	14,3		
" 454	Laugu	3	10 ³ / ₄	11,6	mr. ebp. m.	" 22	Oiu "	10	11	13,5	soola kibe	
" 384	Maasi	4	11 ¹ / ₄	13,0	klaar, rasv.	" 22		4	11	13,7	tuim	
" 477	Reigi	3	10 ³ / ₄	12,1	seisin. m.	" 146	Püiatu	5	12	14,0		
" 69	Kursi	6	12	14,0		" 246	Kõrgesaare	3	12	12,0		
" 171	Jõgeveste	4	10 ³ / ₄	13,0	tuim, rasv.		A/S Einpaul					
" 32	Paide	6	10 ¹ / ₂	12,0	2 jagu, rasv.	16	Häädemees.	4	12	15,0		
" 341	L. Vissuvere	5	11 ¹ / ₄	13,1	jooneline	" 30	Vihula	7	12	14,7		
" 86	Keskmeierei	5	11 ¹ / ₂	13,0	tuim	" 30		7	12	14,7		
" 188	Viiso	3	10 ¹ / ₄	11,0	mr. värv tk. s.	" 132	Einpaul	8	12	15,0		
" 403	Laupa	3	11	12,2	rasv.	" 100	J. Jaani	9	12 ¹ / ₄	15,0		
" 76	K. Nõmme	4	11	14,3	ebp. m.	" 100		9	12 ¹ / ₂	14,9		
" 348	Hageri	6	11 ¹ / ₄	14,4	tuim	" 100		9	12 ¹ / ₂	16,0		
" 435	Kadjaste	3	11 ¹ / ₄	13,1	" rasv.	" 30	Vihula	10	12	14,6		
" 476	Käru	3	11 ¹ / ₄	13,3	puru sees, tuim	" 415	Kernu	5	12 ¹ / ₄	14,6		
" 468	Vöidula	5	11 ¹ / ₄	12,1	eluta	" 290	Sooru	6	12	13,6		
" 250	Mädara	8	11 ³ / ₄	12,8	tuim	" 350	Nõo	6	12	13,2		
" 144	Kaavere	8	11 ³ / ₄	14,5		" 350		6	12	13,8		
" 240	Päinurme	6	12	14,0		" 70	L. Lalsi	6	12	13,0		
" 240	"	6	12 ¹ / ₄	14,1		" 70		6	12	13,3		
" 18	Imavere	6	12	14,8	tuim.	" 272	Heimtali	7	11 ³ / ₄	14,8	ebp. hapu	
" 18	"	6	11	14,0	2 jagu	" 18	Imavere	6	11 ¹ / ₄	15,6	mr.	
" 108	Esnä	7	12	14,6		" 7	Pilistvere	9	11 ³ / ₄	13,8	tuim	
" 178	Kahala	6	11 ¹ / ₂	14,9	jooneline	" 7		9	11 ¹ / ₂	14,0	mr.	
" 178	"	6	12	15,5		" 443	Pahkla	7	12	16,0		
" 413	Olustvere	7	12	16,5		" 238	K. Arusaare	4	11 ³ / ₄	15,0		
" 261	Kaarli	4	11 ³ / ₄	13,5	ebp. hapu	" 34	Võhma	7	12	15,8		
" 2	Viljandi	10	12	14,0		" 34		8	12	15,7		
" 2	"	8	12	14,7		" 132	Einpaul	8	12	15,2		
" 362	Vastemõisa	9	12	15,0		" 42	H. Kõnnu	9	12 ¹ / ₄	15,5		
" 362	"	9	12	14,7		" 42		9	12	16,0		
" 34	Võhma	8	12	14,5			Gahlnbäck					
" 34	"	7	12	14,2		" 228	Riida	8	11 ¹ / ₂	13,0	mr.	
" 306	Türi	6	12 ¹ / ₄	13,4		" 199	Padu	8	11 ¹ / ₄	12,6	mr. ebp. m.	
" 306	"	5	12 ¹ / ₄	13,6		" 233	Perila	3	11	12,0	ebp. m.	
" 262	Väätsa	9	12	14,5		" 150	Kiltsi	7	12	14,2		
" 251	Särghaua	6	12	13,6		" 364	Rannu	9	12	14,2		
" 251	"	6	12	14,4		" 364		9	12	13,2		
" 446	Vaida	6	12 ¹ / ₄	14,3		" 152	Kärkna	9	12	15,0		
" 446	"	5	12	14,0		" 79	Simuna	4	12	15,0		
" 336	Järvakandi	10	12	13,5		" 85	R. Antsla	7	12	14,0		
" 262	Väätsa	1	12	15,2								
" 241	Kärevere	9	12	13,3								
" 242	Alliku	6	12	15,5								

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %		
Mai	Gahlnbäck							Mai	E. P. Liit					
16	85 R. Antsla	6 12	14,3					16	Anna	5 10 ^{1/4}	13,0	ebp. m.		
"	267 Ollepa	9 12	14,4					473	Vast. Kuuste	5 11 ^{1/4}	14,0	lv.		
"	15 Kaiu	10 12	14,8					442	"	73	S. Tammiku	2 12	16,6	
"	71 E. Peetri	4 12	14,0					185	Rogosi	4 12	13,2			
"	268 Jändja	4 10 ^{1/2}	12,4	valge, rasv. mr.				436	Kääpa	6 12	13,0			
"	158 U. Tänasilma	4 12	15,8					191	Kantkiila	7 12	15,6	[piima m.		
"	44 H. Kulli	4 10 ^{1/2}	11,1	marmor, valg. r.				297	R. Võhandu	3 9	—	ebp. aroom, s.		
"	40 Kõo	7 12	14,0					439	Puhja	8 11 ^{1/4}	14,7			
"	40 "	7 11 ^{1/4}	16,0	ebp. hapu				439		8 12	14,5			
"	478 Soosaare	9 11	13,3	" "				215	V. Maarja	8 12	15,0			
"	284 Sürgavere	6 12	14,8					215	"	8 12	14,3			
"	284	6 12	15,0					48	M. Magdal.	10 12	15,7			
"	418 Kildu	4 12 ^{1/2}	14,4					16	Laiuse	7 12	15,5			
"	27 K. Kurla	6 12	14,1					270	Kose	8 12	15,2			
"	27 "	6 12	14,0					270	"	7 12 ^{1/4}	14,6			
"	359 Vasta	1 11 ^{1/4}	11,5	rasv				108	Esna	8 12 ^{1/4}	15,0			
"	73 S. Tammiku	3 11 ^{1/4}	15,8	"				20	Rakvere	4 12	14,6			
"	84 Jõgeva	9 11 ^{1/2}	kahe värviline					471	L. Hiiekönnu	7 12	14,3			
"	84	8 11 ^{1/2}	13,3	jooneline				316	Vahastu	3 10 ^{3/4}	10,7	järguline		
"	8 Põltsamaa	9 12 ^{1/4}	14,7											
"	47 L. Tähkvere	7 12	15,0											
"	72 Kuremaa	7 12	14,3					68	Roela	6 12	14,2			
"	66 Häärjanurme	9 12	15,3					68	"	5 12	14,0			
"	66 "	8 12	15,5					456	Vägeva	7 12	14,2			
"	337 Vaim. Koit	5 11 ^{3/4}	15,0	rasv.				172	Näduvere	3 10 ^{1/2}	12,0	mr. lv.		
"	228 Riidaja	8 12	13,4					200	Alavere	7 11 ^{1/2}	14,0	ebp. maitse		
"	1 Palamuse	10 12	14,5					292	Rõuge	7 12	15,3			
"	1 "	9 12 ^{1/4}	15,0					333	U. Saaluse	3 12	13,5			
"	1 "	9 12	13,5					324	Puurmanni	9 12 ^{1/4}	16,0			
"	1 "	9 12	14,8					324	"	9 12	15,2			
	A/S. Einpaul							196	P. Paala	9 10 ^{1/4}	15,8	valge, rasv.		
"	432 K. Vigala	8 12	15,0					196	"	7 11	12,5	ebp. m.		
"	432 "	8 12 ^{1/4}	14,0					123	Tammiku	7 12	13,7			
"	8 Põltsamaa	10 12	14,1					311	Kablaküla	3 11 ^{3/4}	13,3			
"	103 Lustivere	7 12	14,8					247	Tapiku	4 11 ^{1/2}	11,9	tuim		
"	323 J. Alutaguse	5 12	14,1					43	Rutikvere	8 12	14,5			
"	258 Varbevere	7 12 ^{1/4}	14,0					179	Piknurme	6 12	14,0			
"	258 "	8 12	15,0					41	Elistvere	10 12	15,0			
"	335 Kaarepere	8 12	15,0					33	Rõngu	10 11 ^{3/4}	14,8	kõrve maitse		
"	335 "	8 12	15,0					253	Saadjärve	6 12	13,0			
"	335 "	8 12	15,0					169	V. Vändra	10 12	14,3			
"	422 Saare	4 12	15,0					466	Talli	6 11 ^{3/4}	13,0	rabe struktuur		
"	62 Leedimäe	5 12	13,1											
"	62 "	5 12 ^{1/4}	14,5											
"	148 Kärmu	8 11 ^{1/2}	14,0	ebp. lõhn ja m.				26	P. K. Estonia	8 12	13,6			
"	79 Simuna	5 12	14,8					26	Kasari	8 12	14,0			
"	99 Lahavere	4 12	14,0					26	"	8 12	14,0			
"	16 Laiuse	7 12	15,4					20	Rakvere	8 12	14,4			
"	424 Kaisma	10 12 ^{1/4}	13,3					339	Emumäe	4 12	16,9			
	E. P. Liit,							467	Keila	8 12	14,5			
"	327 M. Mäeküla	6 11 ^{3/4}	12,8	mr.				479	Vaivara	10 12	15,0			
"	147 Koigi	7 12	14,8					329	Pikevere	7 12	14,1			
"	147 "	6 10 ^{3/4}	14,2	rabe..				329	"	7 12 ^{1/4}	14,0			
								57	Porkuni	8 12	14,7			

Kuupäev	Piimatalituse						Märkus	Kuupäev	Piimatalituse						Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %				Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %		
Mai 16	P. K. Estonia							Mai 16	P. K. Estonia						
319	Kadrina	7	12	14,5				159	Suurejõe	6	12	15,7			
" 319	"	8	11 ³ / ₄	14,0	ebp. m.			424	Kaisma	6	12	12,0			
" 17	Ambla	9	12	14,0				424	"	5	12 ¹ / ₄	12,4			
" 23	Albu	9	12	13,7				330	V. Vihtra	6	12	13,0			
" 470	Kohala	6	12	15,0				330	"	5	12	14,0			
" 427	Mäetaguse	6	12	14,8				410	Kädva	6	12 ¹ / ₄	13,0			
" 427	"	6	12	15,0				135	Oisu	10	12	14,2			
" 352	Ulvi	6	12	12,3				135	"	6	12	15,0			
" 352	"	5	12	13,7				244	Kärstna	8	12	15,6			
" 450	Avinurme	8	12	13,9				35	Sinealliku	7	11 ¹ / ₂	13,5			
" 255	Kadila	6	12	13,8				5	A. Paluoja	8	11 ³ / ₄	13,6			
" 255	"	5	11 ³ / ₄	14,1	pehme, määrdiv			5	"	5	12	14,0			
" 279	Väimela	10	11 ³ / ₄	14,2	puru sees			281	Aidu	6	12	14,0			
" 243	Kunda I	9	12	13,7				264	A. Sarja	5	12	13,4			
" 175	Udeva	6	12	13,5				3	Pöögli	7	12	12,5			
" 353	Varangu	10	12	12,7				3	"	7	12	14,0			
" 343	Tölluste	6	12 ¹ / ₄	13,0				156	Loodi	6	12	13,0			
" 343	"	6	12	12,8				257	Kamali	5	11 ¹ / ₂	12,3	tuim		
" 395	Toila	7	11 ³ / ₄	15,0	määrdiv			121	Penuja	5	12	13,2			
" 460	Tapa	8	12	13,2				256	Saapaküla	4	11	15,7	ebp. hapu		
" 31	Vaimastvere	10	12	14,0				423	Möisaküla	2	11 ¹ / ₂	12,0	sul. sool		
" 274	Voldi	6	11 ¹ / ₂	13,2				317	P. Peraküla	4	12	15,0			
" 81	P. Kalana	10	12	15,6				170	Uue Kariste	4	10 ¹ / ₂	12,1	puru s., klaar,r.		
" 103	Lustivere	7	12	13,1				380	V. Rahnoja	2	11	15,2	seisin.m.		
" 50	T. Visusi	7	12	12,4				235	L. Lokuta	9	12 ¹ / ₄	11,2			
" 47	L. Tähkvere	6	12 ¹ / ₄	14,5				347	Talli II	6	11 ¹ / ₂	12,4	lv.		
" 47	"	5	12	14,2											
" 8	Põltsamaa	9	12	14,7											
" 332	Rapla	9	12	15,2											
" 11	Helme	7	12	14,0											
" 11	"	7	12	15,3											
" 11	"	7	12	14,2											
" 130	Laatre	8	12	13,3											
" 13	Leebiku	8	12	13,5											
" 340	Kehtna	4	12	15,3											
" 19	U. Vöidu	3	11 ¹ / ₂	13,5	tuim [värv.										
" 53	Kodijärve	7	10 ¹ / ₂	12,2	ebanorm. roosa										
" 164	Antsla	3	12 ¹ / ₄	14,0											
" 464	Meeksi	3	11 ¹ / ₄	14,7	tuim										
" 296	N. Metsküla	5	11 ³ / ₄	14,0											
" 266	Tüütsmanni	2	11 ¹ / ₄	11,3	tuim										
" 373	Luutsniku	4	11 ¹ / ₂	11,3	"										valge
" 295	Krabi	5	12	12,0											
" 59	K. Kioma	5	12	14,0											
" 37	Koiola	3	12	13,6											
" 139	Nursi	2	11 ¹ / ₄	11,5	tuim, rasv.										
" 391	Viitina	4	11 ¹ / ₄	12,4	rasv., valge										
" 307	Kähri	4	12	15,9											
" 302	Sänna	2	12	14,0											
" 463	Võtikvere	3	10 ¹ / ₄	10,4	rasv.										
" 315	V. Vigala	7	12	12,0											
" 437	Oonurme	4	11 ³ / ₄	12,6											
" 451	Kaevusaare	2	12	12,0											
" 209	Kõnnu	2	11 ¹ / ₄	11,9	tuim										
" 1159	Suurejõe	6	12	14,9											

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus
	Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall			Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	
Mai 18	17	P. K. Estonia				Mai 18	„Eptü“				
" 331	Ambla	10 12	16,4			" 124	T. Riisa	6 12	12,8		
" 331	Kloostri	6 12	14,6			" 225	Sikana	7 11 ³ / ₄	15,5	määrdiv	
" 30	"	5 12	14,9			" 225		7 11 ³ / ₄	15,5	ebp. lõhn ja m.	
" 105	Vihula	10 12	15,2			" 367	A. Sikeldi	9 12	14,8		
" 105	Kullamaa	10 12	15,6			" 67	Sindi	7 11 ³ / ₄	13,3	ebp. hapu	
" 105	"	10 12	15,0			" 216	H. Kabala	10 12	14,8		
" 105	"	5 12	14,4			" 465	Pärnu	3 12	14,0		
" 319	Kadrina	8 12	14,9			" 386	Paadremaa	8 12	13,8		
" 319	"	7 12	15,3			" 390	K. Lõpe	10 12	12,1		
" 319	"	7 12	15,0			" 260	Kaelase	6 12	15,4		
" 113	Elva	6 12	14,0								
" 113	"	5 12	14,0								
" 169	V. Vändra	8 12	15,0								
" 20	Rakvere	5 12	15,0								
" 85	R. Antsla	6 12	13,8								
" 85	"	6 12	14,0								
" 467	Keila	7 12	15,1								
" 25	Aravete	10 12	15,1								
" 25	"	10 12	15,0								
" 428	Iisaku	8 12 ¹ / ₄	15,0								
" 94	Kanepi	7 12	15,0								
" 149	Kärgula	8 12	16,0								
" 4	Vastseliina	10 12	14,8								
" 4	"	7 12	13,8								
" 382	Loo	8 12 ¹ / ₄	14,0								
" 382	"	8 12 ¹ / ₄	14,5								
" 382	"	8 11 ³ / ₄	14,6	mr.							
" 355	Einmanni	8 12	13,0								
" 356	Kahkva	6 12	15,6								
" 356	"	6 12	15,5								
" 276	Meremäe	4 12	12,7								
" 6	Äksi	10 11 ¹ / ₂	15,7	määrdiv.							
" 6	"	10 11 ³ / ₄	14,4	ebp. ar.							
" 161	Otepää	7 12	13,0								
" 161	"	6 12	13,0								
" 136	Vana Kuuste	6 12	13,7								
" 207	Kuigatsi	8 12	14,5								
" 207	"	8 12	14,8								
" 116	Koeru	8 12 ¹ / ₄	13,4								
" 130	Laatre	7 12	14,6								
" 14	Räpina	8 11 ³ / ₄	14,0	metalli m.							
" 14	"	8 11 ³ / ₄	14,0	"							
" 430	Tammiku	6 12	13,8								
" 430	"	5 12	14,5								
" 177	Vara	6 11 ³ / ₄	15,5	hapu							
" 110	Pala	4 12	13,0								
" 438	Krüdneri	6 11	9,9	seisn. m.							
" 210	Kokora	5 11 ¹ / ₂	14,0	tuim							
" 61	Salla Käru	3 11 ¹ / ₄	13,3	seisn. m.							
" 416	Salesje	3 11 ³ / ₄	15,6	tuim.							
" 472	Lugi	2 11 ¹ / ₄	12,2	mr.							
" 143	Lepasaare	5 11 ¹ / ₂	13,6	eluta							
" 64	Veriora	3 11	13,0	rasvane							
" 447	Mäe	3 11 ¹ / ₄	13,0	klaar rasvy,							

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus		
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %		Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %		
Mai 18	389	P. K. Estonia P. Jakobi	10	12	14,0		Mai 19	105	Kullamaa	6	12	14,3	
"	389	"	10	12	14,1		"	105	"	5	12	14,8	
"	389	"	5	12	14,1		"	427	Mäetaguse	8	12	15,4	
"	351	Varbla	10	12 ^{1/4}	12,9		"	470	Kohala	6	12 ^{1/4}	15,7	
"	351	"	8	12	13,1		"	470	"	6	12 ^{1/4}	14,1	
"	386	Paadremaa	7	11 ^{3/4}	12,0	ebp. aroom	"	242	Alliku	8	12	14,5	
"	114	Vahenurme	7	12	15,0		"	202	Märjamaa	9	11 ^{1/2}	15,0	puru sees
"	192	Koonga	10	12	14,8		"	353	Varangu	8	11 ^{1/2}	14,0	ebp. hape
"	192	"	9	12	14,2		"	11	Helme	10	12	15,0	
"	402	Salme	10	12	12,2		"	11	"	6	12	15,4	
"	332	Rapla	4	12	15,6		"	11	"	6	12	15,0	
"	366	Sõrve	6	12 ^{1/4}	13,0		"	130	Laatre	4	11 ^{1/4}	14,0	
"	366	"	6	12	13,0		"	395	Toila	10	12	14,1	
"	78	Pihtla	10	11 ^{1/4}	13,0	valge	"	395	"	10	12	15,3	
"	78	"	6	11 ^{1/4}	13,4		"	354	Tudolinna	10	12	13,8	
"	326	Taali II	9	11 ^{3/4}	14,0	liiga hapu	"	323	I. Alutaguse	7	12	14,0	
"	444	V. Kihlepa	6	11	11,3	mr. lv.	"	243	Kunda I	6	11 ^{3/4}	14,8	
"	407	Ellamaa	3	12	15,0		"	255	Kadila	9	12	13,0	
"	363	Tahkuranna	8	12	13,3		"	199	Padu	8	11	13,5	ebp. m.
"	377	Mustjala	6	11	13,7	ebp. maitse	"	175	Udeva	6	12	13,6	
"	475	Valgu	4	10 ^{1/4}	13,0	" , valge, r.	"	31	Vaimastvere	8	12	14,5	
"	344	Laadjala	6	11	12,0	rasv.	"	103	Lustivere	5	12	14,2	
"	343	Tölluste	4	12	15,0		"	8	Põltsamaa	7	12 ^{1/4}	15,0	
"	164	Antsla	2	11 ^{1/2}	15,2	valge	"	95	Nadalama	6	12	16,0	
	Rotermann						"	352	Ulvi	5	12	12,7	
19	231	U. Kariste	2	11	14,2	lv.	"	450	Avinurme	4	11 ^{1/4}	14,4	ebp. hape
"	18	Imavere	6	12	15,7		"	462	Piirsalu	5	12 ^{1/4}	14,9	
"	234	Kamari	6	12	11,8		"	399	Vaimõisa	4	11	13,4	ebp. m. puru s.
"	231	U. Kariste	1	9	—	lv, mr. 2 jagu, kl. r.	"	286	Karste	2	10	12,2	ebp. m.
"	231	"	2	10 ^{1/2}	14,7	2 jagu	"	361	Nissi	4	10	12,4	lv. mr.
"	257	Kamali	5	12	12,0		"	63	Mäksa	7	12	14,8	
"	217	Tamme	8	12 ^{1/2}	15,2		"	345	Lapkovo	2	10 ^{1/2}	13,0	vana, ebp. m.
"	217	"	7	12 ^{1/2}	15,0		"	322	Sõmeru	1	11	11,6	tuim
"	161	Otepää	6	12	12,7			A/S. Einpaul					
"	161	"	6	12	13,5		"	103	Lustivere	5	12 ^{1/4}	14,2	
"	89	Ahja	6	11 ^{3/4}	16,3		"	8	Põltsamaa	6	12	14,5	
"	152	Kärkna	5	11 ^{3/4}	15,9		"	49	Nurmekunda	8	12	14,4	
	E. P. Liit						"	16	Laiuse	5	12	13,2	
"	16	Laiuse	5	12 ^{1/2}	14,9		"	30	Vihula	10	12	14,4	
"	20	Rakvere	5	12	14,0		"	34	Võhma	8	12	15,6	
"	48	M. Magdal.	6	12	15,9		"	34	"	7	12	15,3	
"	48	"	5	12	15,6		"	18	Imavere	7	12 ^{1/4}	14,4	
"	115	Häädemees.	5	12	14,0		"	18	"	7	12	14,0	
"	270	Kose	6	12	13,7		"	306	Türi	10	12	14,6	
	P. K. Estonia						"	458	Laiksaare	4	11 ^{1/4}	10,8	mr.
"	291	Anija	10	12 ^{1/4}	14,0			„Eptü“					
"	339	Emumäe	3	11 ^{3/4}	16,9	tuim	"	88	Viru	2	12	13,0	
"	55	Umbusi	6	12	14,4		"	88	"	2	12	14,0	
"	55	"	6	12	15,0		"	88	"	5	12 ^{1/4}	15,0	
"	30	Vihula	10	12	15,7		"	88	"	2	12 ^{1/4}	15,1	
"	23	Albu	7	12	13,2		"	405	Suuremõisa	6	12	13,8	
"	17	Ambla	10	12	13,6		"	405	"	6	12	14,5	

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskni. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskni. pall	Vee %		
Mai	19	„Eptii“					Mai	49	Gahlnbäck					
	414	Keina	8	12 ¹ / ₄	14,6			79	Nurmekunda	8	12	13,8		
	300	Lümmada	2	12	14,0			152	Simuna	5	12	15,0		
	58	Torgu	10	12	14,0			337	Kärkna	5	12	15,9		
	370	Antsla II	3	12	15,0			15	V. Koit	5	12	14,8		
	33	Rõngu	6	12 ¹ / ₄	14,4			15	Kaiu	8	12	13,0		
	33		6	12 ¹ / ₄	15,4			15		7	12	13,9		
	283	Varbola	6	12	14,4			425	Völli	3	10	13,5	ebp. hape	
	283		6	12	14,4			71	E. Peetri	3	12	15,1		
	305	Laeva	6	12	14,9			267	Ollepa	6	12	14,9		
	41	Elistvere	6	12	15,7			267		5	12	14,9		
	456	Vägeva	3	12	13,0			244	Kärstna	4	12	14,9		
	253	Saadjärve	4	12	14,1			298	Surju	4	11 ¹ / ₂	14,0	lv.	
	196	P. Paala	5	12	15,2			298		9	11	14,0	lv., soola kibe	
	196		6	11 ³ / ₄	13,9	ebp. m.								
	324	Puurmanni	8	12 ¹ / ₂	14,4									
	122	Ruskavere	5	12	13,8			12	S. Jaani	10	12 ¹ / ₄	15,0		
	122		6	12	13,5			12		10	12 ¹ / ₄	15,8		
	247	Tapiku	5	11 ¹ / ₂	14,6			12		7	12 ¹ / ₄	15,5		
	179	Piknurme	4	12	14,0			12		8	12 ¹ / ₄	15,2		
	123	Tammiku	2	12	14,0			178	Kahala	6	12	15,4		
	374	Palmse	5	12	15,0			178		6	12	15,2		
	374		6	12	14,4			34	Võhma	7	12	14,6		
	88	Viru	3	11 ¹ / ₂	14,5			34		8	12	14,7		
								434	Voltveti	10	12	13,3		
								434		10	12	13,3		
	80	Gahlnbäck	8	12	12,3			434		5	12	13,7		
	80	Parila	8	12	12,2			244		5	12	15,0		
	359	"	1	12	11,7			35	Kärstna	10	12	15,0		
	278	Vasta						35	K. Sinealliku	8	12	14,7		
	97	Hanikase	4	12	13,2			5	A. Paluoja	5	12	13,0		
	163	Urvaste	3	11 ³ / ₄	13,8			5		6	11 ¹ / ₂	14,6	mr. r.	
	163	Võime	7	12	14,0			466	Talli	8	11 ¹ / ₂	13,2	mr. puru s.	
	211		6	12	13,3			207	Kuigatsi	5	12	15,0		
	61	Vaabina	10	12	14,0			207		6	12	15,0		
	233	S. Käru	2	11 ¹ / ₂	13,9			400	Missو	8	11 ¹ / ₄	14,0	t. rasv.	
	150	Perila	5	12 ¹ / ₄	14,0			417	Aruküla	7	12	13,8		
	203	Kiltsi	8	12	14,8			13	Leebiku	7	12 ¹ / ₄	15,7		
	56	V. Vanamõis.	7	12	15,3			13		8	12 ¹ / ₄	15,1		
	56	L. Martna	8	12 ¹ / ₄	15,9			395	Toila	9	12	15,6		
	309	"	7	12 ¹ / ₄	15,5			136	Vana Kuuste	8	12	14,1		
	309	Seli I	8	12	14,3			130	Laatre	7	12	13,8		
	260	"	7	12	14,5			153	Vidriku	6	12	14,0		
	407	Kaelase	7	12	15,0			77	Mõniste	7	12	14,4		
	429	Ellamaa	1	11 ³ / ₄	14,2			77		7	12	14,4		
	273	A. Lindi	8	11 ¹ / ₄	13,0			77		8	12	14,2		
	457	Tõstamaa	9	12	14,5			201	Ardu	7	12	14,3		
	457	Räägo	7	12	12,8			201		7	12	14,3		
	80		7	12	14,0			86	Keskmeierei	8	12	12,3		
	80	Parila	8	12	13,0			319	Kadrina	9	12	15,5		
	199	"	8	12	12,8			319		9	12	15,2		
	47	Padu	8	10 ¹ / ₂	13,0			319	"	9	12	14,8		
	84	L. Tähkyvere	8	11 ³ / ₄	15,3			17	Ambla	10	12 ¹ / ₄	15,7		
	84	"	6	12	14,0			113	Elva	7	12 ¹ / ₂	15,0		
	8	Jõgeva	6	12	13,9			113		8	12	14,4	lv.	
	208	Põltsamaa	6	12	14,8			467	Keila	8	12	15,6		
	208	Kungla	6	11 ¹ / ₄	14,0			270	Kose	10	12	15,1		

Kuupäev	Piimatalituse					Märk u s	Kuupäev	Piimatalituse					Märk u s
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskln. pall	Vee %	
Mai 22	297	E. P. Liit				t.	Mai 22	P.K. Estonia					
" 442	R. Võhandu	7 12	12,0			lv. mr.puru s.	" 329	Pikevere	7 12 1/2	13,4			
" 275	Vast. Kuuste	5 11 1/4	13,7				" 85	R. Antsla	8 12 1/4	15,0			
" 471	Valjala	3 12	13,0				" 20	Rakvere	4 12 1/4	14,7			
" 316	L. Hiiekõnnu	5 11 1/4	13,0			rasvane	" 382	Loo	10 12	14,7			
" 169	Vahastu	3 12	11,7				" 382	"	8 12 1/4	14,8			
"	V. Vändra	8 12	14,3				" 255	Kadila	9 12	14,5			
							" 395	Toila	7 12	14,1			
							" 395	"	7 12	14,0			
							" 31	Vaimastvere	7 12	15,0			
							" 11	Helme	10 11 1/2	14,1	mr.		
							" 11	"	7 12	14,1			
						lv.	" 11	"	5 12	14,0			
							" 13	Leebiku	8 12 1/4	15,0			
							" 446	Vaida	10 11 1/4	14,1	kõrve m.		
							" 381	Küu	10 12	14,2			
							" 381	"	8 12	14,0			
							" 201	Ardu	9 11 1/2	14,0			
							" 408	Sipa	8 12	13,1			
							" 281	Aidu	5 12	14,0			
							" 156	Loodi	4 11 1/4	14,3	puru s. rasv.		
							" 264	Abja Sarja	4 12	14,1			
							" 256	Saapaküla	3 11 1/4	13,0			
							" 423	Mõisaküla	2 10	11,5			
							" 280	Raiküla	2 9 1/2	—			
							" 235	L. Lokuta	7 9	—			
							" 293	Kündu	3 11 1/4	12,3			
							" 209	Kõnnu	2 10 3/4	12,9	mr. t. r.		
							" 437	Oonurme	5 11	13,2			
							" 472	Lugi	3 10 3/4	12,0	mr. rasv		
							" 230	L. Kilbavere	5 10 1/2	13,4	mr. läikiv,r.		
							" 384	Maasi	6 11	12,7	mr. r.		
							" 246	Kõrgesaare	6 12	13,5			
							" 315	V. Vigala	7 12	12,2			
							" 69	Kursi	6 12	15,0			
							" 134	Salla	3 9 1/2	—	[ja m.		
							" 110	Pala	6 11	14,5	vana,seisn.löhn		
							" 296	N. Metsküla	4 11 3/4	12,0	rasvane		
							" 355	Eimanni	3 11 1/4	12,7	mr. lv. r.		
							" 76	K. Nõmme	5 11 1/4	13,9	rasvane		
							" 410	Kädva	4 11	11,7	lv. soola kibe		
							" 412	Velise	7 12	12,6			
							" 380	V. Rahnoja	3 11 1/4	12,5	seisn. p. m		
							" 403	Laupa	4 11 1/4	12,2	mr. rasv.		
							" 57	Porkuni	8 12	14,6			
							" 413	Olustvere	8 12	17,5			
							" 413	"	7 12 1/4	16,2			
							" 24	Villevere	10 12	14,8			
							" 24	"	10 12	14,9			
							" 34	Võhma	9 12 1/2	14,8			
							" 159	Suurejõe	9 12	13,8	[seisn.m.r.		
							" 330	V. Vihtra	7 9	--	2 jagu,sul. sool.		
							" 235	L. Lokuta	9 9	—	sul. soola täis.		
							" 424	Kaisma	8 11	12,6	kollane jagu s.		
							" 336	Järvakandi	6 11 3/4	15,6			
							" 336	"	8 11 3/4	13,7			

Kuupäev	Piimatalituse						Märkus	Kuupäev	Piimatalituse						Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall.	Vee %				Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall.	Vee %		
Mai 22	P. K. Estonia	Hageri	10	12	15,5			Mai 24	P. K. Estonia	Ambla	6	12½	15,7		
" 348	Rapla	8	11¼	15,2	seisin. m.		" 319	Kadrina	5	12½	15,2				
" 332	Türi	10	12	14,0			" 319	"	6	12½	15,3				
" 306	Särghaua	7	12	14,1			" 427	Mäetaguse	7	12½	15,3				
" 251	Kehtna	7	12	13,9			" 427	"	7	12½	15,3				
" 340	Kadjaste	7	11½	12,9	kibe m.		" 26	Kasari	10	12¼	15,0				
" 435	Alliku	6	12	14,4			" 26	"	10	12½	14,4				
" 242		6	11¼	14,0	rasv.koll.jagus.		" 26	"	8	12½	13,8				
" 242	Kärevere	9	12	13,2			" 479	Vaivara	7	12½	15,1				
" 9	Kolga Jaani	6	10¾	14,5	valge,t.r.ebp.m.		" 479	"	7	12½	14,9				
" 9		5	12	14,0			" 470	Kohala	6	12½	15,7				
" 308	Kolu	8	11½	14,3			" 470	"	6	12½	16,0				
" 468	Vöidula	5	12	13,2			" 55	Umbusi	10	12	14,4				
" 250	Mädara	5	12	15,0			" 292	Rõuge	5	12	15,0				
" 476	Käru	4	12	15,1			" 302	Sänna	3	12¼	13,0			t. mr. r.	
" 18	Imavere	6	12	15,4			" 295	Krabi	3	11¼	13,0				
" 18	"	6	12	15,5			" 139	Nursi	2	12	14,2				
" 18	"	10	12	14,7			" 59	K. Kioma	8	12	14,9				
A/S. Einpaul							" 391	Viitina	6	12	13,3				
23	Einpaul	8	12½	14,4			" 373	Luutsniku	3	11¼	10,9	mr. puru sees			
" 132		8	12½	15,4			" 37	Koila	4	11¾	13,4	t.			
" 132	Kärmu	8	12	14,0			" 463	Võtikvere	2	11¼	12,0	mr.			
" 79	Simuna	4	12½	14,2			" 450	Avinurme	7	12	15,2				
" 100	J. Jaani	8	12	15,7			" 451	Kaevasaare	4	11¼	13,0	ebp. m.			
" 100	"	9	12½	15,4			" 95	Nadalama	6	12	14,8				
" 350	Nõo	7	11¾	14,0	t. valge, rasv.		" 63	Mäksa	3	12	14,3				
" 350		7	11	14,2	ebp. m. r.		" 177	Vara	5	11¼	13,8	2 jagu, r.			
" 415	Kernu	4	11	14,6	tr.järguline, lv.		" 274	Voldi	8	12	14,0				
" 290	Sooru	6	11½	15,0	t.		" 110	Pala	2	12	13,5				
" 143	Lepasaare	2	11	14,0	mr. r.		" 279	Väimela	9	11¾	14,0	t.			
" 132	Einpaul	6	12	14,0			" 307	Kähri	8	12	15,8				
" 132	"	5	12	14,8			" 343	Tölluste	6	12	13,7				
" 30	Vihula	10	12½	15,1			" 343		5	12	14,3				
" 331	Kloostri	9	12½	14,4			" 353	Varangu	10	12	14,2	[t. sees			
" 432	Kivi Vigala	7	12	14,3			" 243	Kunda I	8	11¼	14,0	ebp. m. värv			
" 432	"	7	12	15,0			" 323	I. Alutaguse	6	12	13,4				
" 469	Vissi	1	10	13,0	mr. ebp. öli m.		" 395	Toila	7	12	14,0				
" 42	H. Kõnnu	10	12	14,5			" 460	Tapa	7	11¼	14,8	seisin. m.			
" 7	Pilistvere	10	11¾	14,0	mr.		" 116	Koeru	6	12	12,7				
" 7		10	11½	14,6	mr.		" 153	Vidriku	6	12	15,2				
" 7	"	10	11	15,0	ebp. m. r.		" 130	Laatre	7	11¼	14,0	mr. lv.			
" 18	Imavere	10	11¾	15,2			" 8	Põltsamaa	10	12	15,9				
" 424	Kaisma	7	12	13,6			" 103	Lustivere	8	12¼	14,3				
" 443	Pahkla	7	12	14,6			" 81	P. Kalana	10	12	15,3				
" 443	"	7	12	14,8	[mr. puru sees.		" 47	L. Tähkvere	7	12	16,0				
" 45	T. Hakkaja	3	9	—	liivane, ebp. m.		" 50	T. Visusi	9	12	14,0				
" 238	K. Arusaare	6	12½	14,3			" 240	Päinurme	10	12	15,1				
" 34	Võhma	9	12½	15,0			" 2	Viljandi	10	12	15,3				
" 263	Ol. Tääksi	8	12½	13,8			" 2	"	10	12	15,2				
" 132	Einpaul	8	12	15,2			" 2	"	6	12½	14,8				
	P. K. Estonia						" 362	Vastemõisa	7	12½	14,8				
24	Ambla	8	12¼	14,7			" 362	"	10	12½	15,2				
" 17	"	8	12½	15,2			" 178	Kahala	8	12¼	14,0				

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskmine pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskmine pall	
Mai 24	P. K. Estonia					Mai 24	A/S. Einpaul				
178	Kahala	7	12 1/2	14,4		323	I. Alutaguse	7	12	13,0	
"		8	12 1/2	14,6		62	Leedimäe	9	12	13,5	
108	Esnä	7	12 1/2	14,6		335	Kaarepere	8	12	15,0	
"		7	12	13,6		335	"	8	11 1/2	15,4	rasv.
"		7	12 1/2	14,2		335	"	9	12	14,6	
261	Kaarli	6	11 3/4	14,3	koll. r. t. sees	258	Varbevere	7	12	14,3	
19	U. Vöödu	7	12	14,3		258	"	7	12	15,2	
70	L. Lalsi	7	11 1/2	13,0	t. r.	422	Saare	8	12	15,4	lv. mr.
156	Loodi	4	12	14,1		8	Põltsamaa	10	12 1/4	14,2	
281	Aidu	4	11 1/4	15,8	mr. t.	103	Lustivere	8	11 1/4	15,4	koll.rasva ter.s.
256	Saapaküla	3	11 1/4	14,1	t. lv. r.	369	Lindora	3	11	13,0	
121	Penuja	4	11 1/4	13,0	lv. r.	84	Jõgeva	5	10	12,7	ebp.m.,jooneli-
170	U. Kariste	4	10 1/4	14,0	mr. lv. r.	99	Lahavere	6	12 1/2	15,4	[ne]
257	Kamali	4	12	12,0		16	Laiuse	7	12 1/4	14,2	
264	A. Sarja	5	10 3/4	13,8	mr. t. r.	79	Simuna	5	12 1/4	15,4	
423	Mõisaküla	4	11	12,1	mr.	117	Tr. Avispea	10	12	14,8	
466	Talli	9	11 1/4	13,3	t. r.	44	H. Kulli	3	11 1/4	12,0	mr. r.
347	Talli II	4	9 1/2	—	kirju, ebp.m. lv.	259	Holstre	4	10 1/4	12,0	kirju
"	Paide	6	11	11,7	valge, t. r.	257	Kamali	4	11	12,1	mr. lv.
35	K. Sinealliku	6	12	14,0		115	Häädemeeste	9	12	15,2	
231	U. Kariste	4	10	14,0	kirju, r.	132	Einpaul	6	11 1/4	15,0	ebp. m.
322	Sõmeru	1	10	11,8	mr. t. r.	132	"	5	11 1/2	15,0	" "
22	Oiu	6	11 1/2	15,0	kibe järelm.						
"		6	10	14,1	ebp. öli m.						
360	T. Mõnnaste	6	12	14,0							
360		5	12	13,0							
"	S. Kõpu	9	12	13,7							
"		6	11 1/2	15,0	ebp. m.						
419	Tarvastu	10	12	14,0							
"		7	11	14,0	mr.						
419		6	11 1/4	14,0	t. r.						
146	Puiatu	7	12	14,8							
249	V. Vöödu	9	12	14,9							
244	Kärstna	9	11 1/4	14,4	t.2 jagu						
135	Oisu	7	11 3/4	13,7	t.						
"		6	11 3/4	14,2	t.						
"		5	11 1/4	13,5	mr.						
5	A. Paluoja	7	12	14,4							
"		7	12	14,4							
3	Pöögli	8	10	13,3	2jagu,koll.r.t.s.						
"		8	12	14,0							
147	Koigi	8	12	13,0							
341	L. Vissuvvere	9	11 1/2	13,2	t.						
262	Väätsa	10	12	14,5							
"	Massu	10	12	14,7							
385		10	12	14,4							
"		10	11 1/4	14,6	mr.						
"		5	12	14,4							
378	Muhu	10	11	13,2	lv. t. r.						
"		7	12	14,3							
414	Keina	9	12	13,2							
	A/S. Einpaul										
"	Luutsniku	3	10 1/4	11,8	mr. valge, rasv.						
"	Krabi	3	11	12,0	2 jagu						
"	Lasva	9	12	15,5							

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus		
	Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Keskma-			Reg.-Nr.	Nimetus	Arv	Keskma-	Vee		
Mai	A/S. Einpaul					Mai	Gahlnbäck						
24	140	Kikaoja	6	12	16,0	24	V. Vanamöisa	7	12	16,0			
"	140	"	6	12	15,9	"	Ollepa	6	12	15,7	[ter. s.		
"	379	T. Pustuski	5	12	16,4	"	"	5	11	15,7	ebpm. koll. r.		
	E. P. Liit					"	K. Kurla	7	12 1/4	14,0			
"	185	Rogosi	7	11	13,6	"	"	7	12 1/2	14,0	[joon.r.		
"	292	Rõuge	3	11	14,2	"	Soosaare	6	10	13,7	ebp. m. valge,		
"	215	V. Maarja	8	12	14,6	"	Jändja	3	9	—	kirju, ebpm.		
"	215	"	7	12	14,0	"	Koo	10	12	14,0			
"	327	M. Mäeküla	7	10	13,1	"	Pilistvere	8	12	15,5			
"	473	Anna	5	11 1/4	13,0	"	"	7	11 1/2	15,0	[hapu		
"	73	Salla Tammik.	3	12	15,7	"	Heimtali	7	9	—	kõrve m. ebp.		
"	369	Lindora	4	11 1/4	13,0	"	Holstre	4	9	—	kirju		
"	436	Kääpa	6	11 3/4	14,1	"	U. Tänasilmalma	7	10 3/4	13,2	2 jagu		
"	48	M. Magdal.	6	12	14,9	"	Kildu	5	12	15,1			
"	48	"	6	12	15,1	"	Sürgavere	10	12	14,0			
"	270	Kose	7	12	14,0	"	"	7	12	14,0			
"	270	"	6	12	14,0	"	Kaiu	7	12	13,8			
"	284	Sürgavere	8	12	15,0	"	E. Peetri	3	11	14,0	t. r.		
"	191	Kantküla	6	12 1/4	14,0	"	S. Tammiku	4	11	16,0	puru s.		
"	16	Laiuse	6	12 1/4	13,1	"	Palamuse	10	12	14,0			
"	91	Kastna	10	12 1/4	15,4	"	"	10	12	14,2			
"	439	Puhja	7	12	14,2	"	"	9	12	14,6			
"	439	"	6	11 1/4	14,4	mr. t. r.	"	"	9	12	13,0		
	"	„Eptü“				"	L. Tähkvere	6	12	15,0			
"	389	P. Jakobi	6	12 1/4	14,0	"	Põltsamaa	9	12	14,2			
"	389	"	6	12	13,4	"	Jõgeva	7	11	13,2	mr. rasv.		
"	325	Uulu	8	12	15,2	"	Kärkna	9	11 1/2	16,0	ebp. hapu		
"	325	"	8	12	12,4	"	Kuremaa	6	12	14,5			
"	465	Pärnu	3	11	13,0	ebp. m.	"	72	"	5	12	15,8	
"	390	K. Lõpe	9	12	12,5		"	49	Nürmekunda	9	12	13,5	
"	386	Paadremaa	8	12	13,3		"	66	Härjanurme	9	12	13,8	
"	386	"	7	12	12,4		"	66	"	8	12	15,5	
"	260	Kaelase	6	12	14,4		"	309	Seli I	9	12 1/2	14,3	
"	363	Tahkuranna	7	12	13,8		"	309	"	9	12 1/2	14,5	
"	367	A. Sikeldi	6	12 1/2	15,4		"	407	Ellamaa	2	11 1/2	15,5	
"	367	"	6	12 1/2	14,5		"	"	429	A. Lindi	6	11	14,4
"	67	Sindi	4	11 1/4	13,6	ebp. m.	"	"	273	Tõstamaa	8	12	14,0
"	36	Kihme	8	12 1/4	14,8		"	"	260	Kaelase	5	12	13,2
"	289	Valgjärve	6	11	12,8	mr. t. r.	"	"	80	Parila	7	11 3/4	11,4
"	97	Urvaste	6	12	13,8		"	"	80	"	7	11 1/4	11,0
"	370	Antsla II	4	12	15,0		"	"	163	Võime	10	12	15,4
"	459	O. Kahkva	5	12	13,0		"	"	211	Vaabina	6	12	14,6
	Gahlnbäck						P. K. Estonia						
"	364	Rannu	7	12	14,7		"	319	Kadrina	6	12 1/2	15,0	
"	364	"	7	12	15,7		"	319	"	7	12 1/2	14,8	
"	150	Kiltsi	6	11 3/4	14,0	kõrve m.	"	17	Ambla	6	12 1/2	14,8	
"	233	Perila	4	10 1/4	13,0	kirju lv. r.	"	17	"	6	12 1/2	14,8	
"	457	Räägo	8	12	12,0		"	30	Vihula	10	12 1/2	14,0	
"	457	"	7	11 3/4	13,1	t. rasvane	"	105	Kullamaa	9	12 1/2	14,2	
"	217	Tamme	6	12 1/4	14,7		"	105	"	10	12 1/2	14,5	
"	85	R. Antsla	8	12	14,9		"	113	Elva	9	12	15,0	
"	79	Simuna	5	12 1/2	14,1						8	12 1/2	14,9

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskmine pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Keskmine pall	Vee %	
Mai	P. K. Estonia						Mai	Rotermann					
24	245 Are	9	12 ¹ / ₄	14,4			25	Kästna	4	11 ¹ / ₄	14,0	koll.r.tr.ja puru [s.	
"	245 "	8	12 ¹ / ₂	14,9			"	Suurejõe	9	12	14,9		
291	Anija	9	12 ¹ / ₂	14,1			268	Jändja	3	11 ³ / ₄	12,8	palju lv.	
"	"	8	12	14,1			"	Rutikvere	10	10 ³ / ₄	14,2	kirju, 2 jagu	
467	Keila	7	12	14,6			"	Jõgeva	5	12 ¹ / ₄	13,6		
426	V. Massu	10	12 ¹ / ₄	14,6			"	Oiu	7	12 ¹ / ₄	14,8		
"	Rakvere	4	12	15,0			"	"	7	12	15,0	2 jagu	
309	Seli I	6	12 ¹ / ₂	14,7									
154	Pärnu	8	12	15,0									
"	"	7	12 ¹ / ₄	15,0									
154	"	7	12	15,1									
389	P. Jakobi	7	12	14,5									
389	"	8	12	15,2									
101	Tõhela	7	12	14,6									
"	"	7	11 ¹ / ₄	14,3	2 jagu								
101	"	6	11 ¹ / ₄	14,0	jooneline lv. r.								
192	Koonga	10	12	15,0									
"	"	10	12	15,1									
351	Varbla	8	12	14,0									
"	"	7	12	14,6									
351	"	8	12 ¹ / ₄	13,0									
"	Vahenurme	10	12	15,3									
395	Toila	7	12 ¹ / ₄	13,4									
"	V. Kuuste	6	11 ¹ / ₄	13,5	kibe järelmaitsse								
207	Kuigatsi	8	12	14,5									
"	Otepää	9	11 ³ / ₄	13,0	mr. rasv.								
161	"	9	12	12,2									
"	"	8	11 ¹ / ₂	13,3	lv.								
161	"	8	11 ¹ / ₄	13,6	mr. 2 jagu								
"	Aravete	7	11 ³ / ₄	15,0									
"	"	7	11 ¹ / ₄	15,6	rasva ter. s.								
"	"	7	12	15,0									
149	Kärgula	7	12	14,7									
"	Vastseliina	8	12	14,8									
"	"	8	12	14,5									
"	"	7	11 ¹ / ₄	14,7	ebp. m.								
430	H. Tammiku	7	12	14,8									
"	"	7	12	14,9									
94	Kanepi	7	12	15,0									
"	"	6	11 ¹ / ₄	15,1	2 jagu								
326	Taali II	7	12	14,3									
444	V. Kihlepa	6	12	12,7									
429	A. Lindi	6	11	11,8	mr. lv								
407	Ellamaa	5	12	15,9	[vas.vöi värvile.								
53	Kodijärve	6	9	—	roosa värv — ei								
278	Hanikase	5	10 ¹ / ₄	13,3	mr. rasv.								
379	T. Pustuski	4	12	14,8									
164	Antsla	4	12	15,4									
371	Loosi	4	11 ¹ / ₄	14,0	mr.								
447	Mäe	2	11 ¹ / ₂	12,4	rasvane								
276	Meremäe	4	12	14,2									
64	Veriora	5	11	12,4	mr. r.								
143	Lepasaare	3	11 ¹ / ₂	14,9									
55	Umbusi	4	12	14,6									
<i>Liig kollane</i>													

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus			
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall				
Mai 25	P.K. Estonia					Mai 25	P.K. Estonia							
360	T. Mõnnaste	6	12 1/4	15,0		331	Kloostri	4	12 1/2	14,0				
241	Kärevere	4	12 1/4	13,6		331	"	3	12 1/4	14,6				
9	K. Jaani	5	10 3/4	15,5	valge, t. r.	6	Äksi	7	12 1/4	14,8				
201	Ardu	10	12	15,2		6	"	7	12 1/4	15,6				
310	Jõelehtme	6	12	14,2		6	"	7	12 1/4	15,2				
310	"	3	12	13,0		255	Kadila	8	12 1/4	13,6				
2	Viljandi	7	12	15,0		395	Toila	7	12 1/2	14,8				
2	"	8	12 1/2	14,0		358	L. Nigula	10	12 1/2	14,2				
362	Vastemõisa	6	12 1/2	13,7		358	"	10	12	13,8				
362	"	6	12 1/2	14,5		358	"	10	12	14,2				
34	Võhma	6	12 1/4	14,0		358	"	8	12	14,0				
34	"	7	12 1/2	13,4		358	"	8	12	14,1				
12	S. Jaani	8	12 1/2	14,9		202	Märjamaa	10	12 1/2	14,3				
12	"	8	12 1/2	15,0		355	Einmanni	8	12 1/4	13,9				
12	"	8	12 1/2	15,0		31	Vaimastvere	8	12 1/2	14,2				
24	Villevere	6	12 1/4	14,6		11	Helme	10	12	14,3				
261	Kaarli	2	12 1/4	14,4		11	"	10	12 1/4	13,7				
19	U. Vöidu	4	12	15,2		77	Mõniste	10	12 1/2	15,3				
403	Laupa	3	12	12,0		207	Kuigatsi	10	12 1/2	15,3				
348	Hageri	6	12	14,1		69	Kursi	5	12 1/4	14,4				
475	Valgu	5	11 1/2	12,2	mr. rasv.	61	Salla Käru	4	12 1/2	14,0				
476	Käru	2	12	14,6		399	Vaimõisa	4	12	12,8				
435	Kadijaste	3	11 1/4	13,0	mr.	361	Nissi	4	11 1/4	11,8	mr. lv.			
468	Võidula	4	12	12,8		462	Piirsalu	4	12	15,3				
250	Mädara	5	12	15,0		377	Mustjala	5	11	14,6	ebpm.			
410	Kädva	4	12	14,0		383	Kärla	7	10 3/4	12,4	mr.			
380	V. Rahnoja	3	11	13,0	ebp. m.	344	Laadjala	7	11	11,8	mr. rasvane			
86	Keskmeierei	1	12	12,3		317	P. Peraküla	5	12	14,7				
18	Imavere	6	12	14,5		171	Jõgeveste	5	12	14,0				
18	"	5	11	14,2	seisn. p.	286	Karste	1	11 1/2	12,4	rasvane			
78	Pihtla	8	12	13,5										
78	"	8	12 1/4	13,0										
343	Tölluste	8	12	15,3		65	"Eptü"							
402	Salme	5	12	12,4		401	Tammistu	5	12	14,2				
402	"	6	12	12,0		263	Tuhala	6	12 1/2	14,0				
366	Sörve	6	12 1/4	14,5		169	O. Tääksi	9	12	14,2				
366	"	6	12	13,7		216	V. Vändra	9	12 1/2	14,2				
10	T. Jõesuu	10	12	13,2		9	H. Kabala	5	12	14,0				
10	"	9	12	13,5			K. Jaani	7	12	14,5				
28	T. Selja	7	12	13,0										
28	"	7	12 1/2	13,1		26	Gahlnbäck	7	12	14,0				
28	"	7	12 1/4	13,3		203	V. Vanamõisa	10	12 1/2	15,2				
39	T. Ora	5	12	13,0		56	L. Martna	10	12 1/2	15,0				
39	"	6	11 1/2	12,9	koll.jatk keskel	56	"	10	12 1/2	15,0				
125	S. Tammiste	9	12	15,6		79	Simuna	5	12 1/2	15,0				
332	Rapla	4	12	15,7		228	Riidaja	8	12	14,7				
427	Mäetaguse	7	12 1/2	16,0		150	Kiltsi	8	12 1/4	14,5				
30	Vihula	10	12 1/2	14,0		61	S. Käru	9	12 1/2	14,3				
270	Kose	6	12 1/2	14,8		15	Kaiu	10	12	12,8				
17	Ambla	10	12 1/2	14,8		425	Völli	3	11 1/4	13,3	lv. rasv.			
319	Kadrina	10	12 1/2	14,7		158	U. Tänasilmal	4	10	13,8	mr.lv. puru s.			
329	Pikevere	8	12 1/2	14,9		284	Sürgavere	9	12	14,9				
479	Vaivara	5	12 1/2	15,7		27	K. Kurla	8	12 1/2	15,1				
85	R. Antsla	10	12 1/2	13,9		40	Kõo	8	10 3/4	13,0	ebp. lõhn ja m.			
85	"	8	12 1/2	14,0		478	Soosaare	4	12	15,6				

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall		
Mai	A/S. Einpaul					Mai	„Eptü“					
30	42	H. Kõnnu	9	12 $\frac{1}{4}$	16,4		30	Puurmanni	8	12	14,9	
"	458	Laiksaaare	4	10 $\frac{1}{2}$	11,0	kirju, lv. rasv.	"	122	5	12	13,3	
"	115	Häädemees.	7	12 $\frac{1}{2}$	14,6		"	122	6	12	12,7	
"	323	I. Alutaguse	7	12	14,2		"	247	5	12	13,6	
"	29	Karula	6	11 $\frac{1}{2}$	14,3	lv.	"	179	5	11 $\frac{1}{4}$	14,5	
"	62	Leedimäe	6	12 $\frac{1}{4}$	14,0		"	311	4	11 $\frac{1}{4}$	12,0	
"	46	Linnamäe	3	11	13,1	mr.	"	52	1	11 $\frac{1}{4}$	11,9	
"	277	Lasva	2	11 $\frac{1}{2}$	14,3	kibe sool.	"	374	7	12 $\frac{1}{2}$	13,5	
"	140	Kikaoja	5	12	15,3		"	456	7	12 $\frac{1}{2}$	12,7	
"	350	Nõo	6	11 $\frac{1}{4}$	14,3	ebp. m. kibe s.	"	33	8	12 $\frac{1}{2}$	15,5	
"	350		6	12	14,0		"	253	5	11 $\frac{1}{2}$	13,0	
"	103	Lustivere	5	12	15,1		"	88	4	12	13,6	
"	8	Põltsamaa	6	12	14,8	seisin. p. m.	"	275	8	12	13,7	
"	8		7	12	15,0		"	275	6	11 $\frac{1}{4}$	15,2	
"	117	Tr. Avispea	8	12 $\frac{1}{4}$	15,0		"	454	4	11 $\frac{1}{4}$	11,1	
"	99	Lahavere	5	12 $\frac{1}{2}$	14,8		"	405	5	9 $\frac{1}{2}$	—	
"	132	Einpaul	5	11 $\frac{3}{4}$	15,4		"	392	6	11	13,5	
"	132		6	12	14,0		"	477	3	10 $\frac{1}{4}$	13,8	
"	16	Laiuse	6	12 $\frac{1}{2}$	15,0		"	153	4	9	—	
"	116	Koeru	5	11 $\frac{3}{4}$	13,0		"	153	2	11	14,4	
"	432	K. Vigala	6	12	13,4		"	289	6	11 $\frac{3}{4}$	13,0	
"	432		6	12 $\frac{1}{4}$	14,0		"	123	4	12	14,3	
"	335	Kaarepere	8	11 $\frac{1}{4}$	14,1	2 värvit						
"	335		8	12	14,7							
"	335		9	12	14,9							
"	258	Varbevere	10	11 $\frac{3}{4}$	13,7	lv.	"	240	7	12	13,9	
"	258		10	12	14,0		"	434	9	12	13,1	
"	422	Saare	9	12	14,5		"	434	9	12	13,0	
"	323	I. Alutaguse	8	12	13,4		"	434	8	12	12,9	
"	290	Sooru	2	11 $\frac{1}{4}$	13,4	jooneline, tr.	"	5	10	12	14,1	
"	148	Kärmu	9	12	12,4		"	242	6	12	15,3	
"	30	Vihula	6	12 $\frac{1}{4}$	15,4		"	298	10	12	14,2	
"	132	Einpaul	8	12	14,5		"	35	7	12	14,5	
"	132		8	12 $\frac{1}{4}$	14,6		"	262	3	12 $\frac{1}{4}$	14,6	
"	132		8	12	14,2		"	281	6	12	15,4	
"							"	466	7	12	13,0	
"							"	170	4	11	12,2	
"							"	U. Kariste	3	10	12,5	
"							"	341	U. Kariste	3	11 $\frac{1}{4}$	14,0
"	283	Varbola	10	12	14,0		"	231	3	11 $\frac{1}{2}$	13,0	
"	200	Alavere	6	12	12,0		"	256	U. Kariste	3	11 $\frac{1}{2}$	—
"	172	Näduvere	4	11	13,1	mr., rasv., lv.	"	264	Saapaküla	3	11 $\frac{1}{2}$	—
"	333	U. Saaluse	4	12	14,4		"	188	Abja Sarja	3	11	13,9
"	295	Krabi	4	11 $\frac{1}{2}$	13,0	2 jagu	"	423	Viisu	2	9	—
"	88	Viru	2	11	13,0	lv.	"	178	Möisaküla	1	10 $\frac{1}{2}$	13,0
"	162	Sõmerpalu	6	12	12,8		"	108	Kahala	7	12	14,4
"	143	Lepasaare	2	12	15,0		"	108	Esnä	7	12	13,8
"	438	Krüdneri	1	9 $\frac{1}{4}$	—	[m: jooneline., ebp.	"	17	Ambla	6	12 $\frac{1}{2}$	14,0
"	266	Tüüttsmanni	1	10 $\frac{1}{2}$	11,0	ebp. m.	"	17	6	12 $\frac{1}{2}$	13,9	
"	411	Kadrina	9	10 $\frac{1}{2}$	12,9	puru s. lv.	"	319	Kadrina	7	12 $\frac{1}{2}$	14,1
"	440	K. Alatskivi	9	12	13,4		"	319		8	12 $\frac{1}{2}$	14,1
"	305	Laeva	6	12	14,1		"	23	Albu	7	12 $\frac{1}{2}$	13,0
"	33	Rõngu	10	12 $\frac{1}{2}$	15,1		"	23	"	6	12 $\frac{1}{2}$	13,0
"	456	Vägeva	8	12 $\frac{1}{4}$	12,4		"	470	Kohala	6	12 $\frac{1}{2}$	15,0
"	41	Elistvere	8	11 $\frac{1}{2}$	15,0	puru s.	"	467	Keila	5	12 $\frac{1}{2}$	14,8
"	210	Kokora	5	12	14,3		"	270	Kose	6	12 $\frac{1}{2}$	13,9
"	461	Kavastu	7	12	15,4		"	20	Rakvere	3	12 $\frac{1}{2}$	15,0
"							"	85	R. Antsla	5	12 $\frac{1}{2}$	14,6

Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus	
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %		Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %	
Mai	P. K. Estonia						Mai	P. K. Estonia				
30	85 R. Antsla	6	12 ^{1/2}	14,7		30	438 Krüdneri	2	9	—		vana, ebp.m.
"	55 Umbusi	7	12	14,0		"	416 Salesje	2	11	14,5		ebp. m.
"	339 Emumäe	4	12 ^{1/4}	15,2		"	164 Antsla	1	11	13,0		mr., lv., r.
"	358 L. Nigula	8	12 ^{1/2}	13,7		"	319 Kadrina	9	12 ^{1/2}	14,0		
"	358	8	12 ^{1/4}	13,0		"	319	"	9	12 ^{1/2}	15,0	
"	358	8	11 ^{1/4}	13,6	mr., puru s.	"	319	"	9	12 ^{1/2}	14,0	
"	395 Toila	7	12	14,4		"	319	"	7	12 ^{1/2}	14,2	
"	446 Väida	10	12	14,2		"	17	Ambla	6	12 ^{1/2}	14,0	
"	352 Ulvi	5	12	13,0		"	17	"	6	12 ^{1/2}	14,0	
"	352	6	12	10,9		"	30	Vihula	5	12 ^{1/2}	14,8	
"	353 Varangu	8	12	13,0		"	113 Elva	10	12 ^{1/2}	14,5		
"	323 I. Alutaguse	6	12	13,0		"	113	"	9	12 ^{1/2}	15,3	
"	428 Iisaku	5	11	15,5	koll. jagu keskel	"	427 Mäetaguse	8	12 ^{1/4}	14,9		
"	428	6	11	12,6	rabe, r.	"	427	"	8	12 ^{1/2}	15,5	
"	354 Tudolinna	10	12	13,3		"	467 Keila	6	12 ^{1/2}	14,8		
"	149 Kärgula	6	12 ^{1/2}	15,0		"	467	"	6	12 ^{1/2}	15,7	
"	207 Kuigatsi	5	12 ^{1/2}	14,8		"	339 Emumäe	7	12	15,3		
"	4 Västseliina	10	12 ^{1/4}	14,2		"	152 Kärkna	5	12 ^{1/4}	15,3		
"	356 Kahkva	6	11 ^{3/4}	14,5	jooneline	"	85 R. Antsla	10	12	14,2		
"	356	6	12	14,0		"	395 Toila	10	12 ^{1/2}	13,5		
"	175 Udeva	6	12	13,4		"	395	"	10	12 ^{1/2}	14,6	
"	175	5	10 ^{1/4}	13,8	kirju, sul. sool	"	395	"	9	12 ^{1/2}	15,4	
"	199 Padu	8	12	11,6		"	11 Helme	9	11 ^{3/4}	13,4	jooneline	
"	47 L. Tähkvere	6	12	15,3		"	11	"	9	12	12,5	
"	103 Lustivere	5	12	15,6		"	323 I. Alutaguse	7	12	12,8		
"	8 Põltsamaa	7	12	15,0		"	13 Lee biku	6	11 ^{1/4}	12,4	valge, rasvane	
"	94 Kanepi	6	12	14,0		"	13	"	7	12	14,2	
"	450 Avinurme	8	12	13,8		"	14 Räpina	7	12 ^{1/2}	13,3		
"	243 Kunda I	7	12	13,7		"	14	"	7	12 ^{1/4}	13,4	
"	279 Väimela	6	12	13,7		"	14	"	8	12	13,6	
"	307 Käetri	4	12	14,8		"	161 Otepää	9	11 ^{1/2}	14,0	purud sees, t.	
"	391 Viitina	6	11 ^{1/4}	12,8	läikiv, t. r.	"	136 Vana Kuuste	8	12	14,0		
"	63 Mäksa	5	12	14,6		"	95 Nadalama	6	12	14,7		
"	417 Aruküla	5	11	12,4	mr., lv.	"	243 Kunda I	10	12	14,0		
"	400 Missa	6	11	12,8	mr., t. r.	"	460 Tapa	8	11 ^{1/4}	13,1	seisin.p m., lv.	
"	292 Rõuge	5	12	13,4		"	381 Kiuu	10	12	13,8		
"	116 Koeru	4	12	14,0		"	381	"	9	12	13,8	
"	59 K. Kioma	4	11 ^{1/4}	14,4	t. r.		Gahlnbäck					
"	437 Oonurme	5	11 ^{3/4}	13,0	t.		Vasta	1	9	—	2 jagu, lv., t. r.	
"	373 Luutsniku	4	10 ^{1/4}	13,7	kirju, t. r.	31	359 Perila	6	10 ^{1/4}	13,8	mr. rasv	
"	230 L. Kilbavere	4	11 ^{1/2}	13,5	t. valge, r.	"	163 Võime	5	11 ^{1/4}	14,0	lv., t. r.	
"	76 K. Nõmme	2	11	14,0	kibe sool	"	211 Vaabina	4	12	14,7		
"	276 Meremäe	3	10	12,4	kirju, rasv	"	364 Rannu	8	12	15,0		
"	209 Kõnnu	3	10 ^{1/4}	12,0	mr. ebp. m.	"	364	*	8	12	14,2	[m.
"	37 Koiola	2	11 ^{1/4}	14,2	t. r.	"	199 Padu	8	9	—	joon., ebp. vana	
"	110 Pala	3	11	13,2	t. r.	"	208 Kungla	4	10 ^{3/4}	12,6	mr. lv.	
"	464 Meeksi	5	10	14,0	valge, t. rasv.	"	84 Jõgeva	7	9	—	mr.ebp.vana m.	
"	345 Lapkova	4	11	12,0	mr. r.	"	84	*	6	9 ^{1/2}	—	mr.
"	64 Veriora	3	11 ^{1/4}	11,2	lv. rasv.	"	49 Nurmekunda	7	12	14,0		
"	472 Lugi	3	10	11,3	mr. rasv.	"	66 Härtanurme	7	12 ^{1/4}	16,0		
"	134 Salla	2	9 ^{3/4}	—	kirju, ebp. m. lv. r.	"	152 Kärkna	5	12 ^{1/2}	15,0		
"	50 T. Visusi	2	11 ^{3/4}	13,6	t. r.	"	337 Vaim. Koit	10	12 ^{1/2}	15,0		
"	463 Võtikvere	2	9 ^{1/2}	—	kirju, rasvane	"	150 Kilsti	6	11	14,7	ebp. h.	
"	139 Nursi	2	10	11,6	mr. r.	"	150	"	5	12 ₁	15,1	
"	302 Sänne	2	11	13,0	rasvane							

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %	
Mai 31	233	Gahlnbäck	5	11 1/4	13,7		Mai 31	A/S. Einpaul	7	12 1/4	15,1		
" 89	Perila	7	10 1/2	14,8	mr. lv. ebp. hapu		" 369	Tr. Avispea	2	12	12,0		
" 1	Ahja	10	12 1/4	15,0			" 415	Lindora	5	12	12,9		
" 1	Palamuse	10	12 1/2	14,0			" 140	Kernu	6	12 1/2	15,0		
" 1	"	10	12	14,0	mr.		" 140	Ts. Kikaoja	6	12	14,5		
" 1	"	9	12	14,3			" 103	Lustivere	9	12	15,1		
457	Räägo	10	12	12,8			" 42	H. Kõnnu	10	12 1/4	14,3		
457	"	10	12	13,0			" 42	"	5	12 1/2	15,5		
80	Parila	10	12	12,0			" 42	"	5	11 1/2	13,4	2 jagu	
" 80	"	10	11	12,6	valge, t. r.		" 91	Kastna	7	12 1/2	15,6	ebp. h.	
61	S. Käru	4	12	15,8			" 132	Einpaul	8	11 1/4	14,3		
73	S. Tammiku	4	12	14,0			" 132	"	8	11	14,3	" "	
152	Kärkna	9	12	15,0									
79	Simuna	5	12 1/2	13,7									
203	V. Vanamöis.	3	12	15,5									
203	"	3	12	13,6									
203	"	6	12	14,8									
" 84	Jõgeva	6	12	13,3									
" 84	"	5	11 3/4	14,0									
407	Ellamaa	2	11	14,5	puru s.								
" 273	Töstamaa	10	12 1/4	15,8									
" 260	Kaelase	6	12	15,0									
" 429	A. Lindi	4	11 1/2	13,0	ebp. lõhn								
" 386	Paadremaa	6	11 1/2	14,5									
" 309	Seli I	9	12 1/4	15,0									
" 309	"	9	12 1/2	15,2									
	E. P. Liit												
" 300	Lümmada	2	11 1/4	13,7	t. r.								
" 471	L. Hiiekonné	2	11	14,3	t. lv.								
" 316	Vahastu	2	9	—	mr. ebp. m. r.								
" 259	Holstre	4	10 1/4	13,7	kirju, lv. r.								
" 327	M. Mäeküla	3	10	12,2	kirju, puru s. lv.								
" 185	Rogosi	2	9	—	kirju, lv. r.	2 jagu							
" 442	Vast. Kuuste	5	10 1/4	13,6	2 jagu, kirju, lv.								
" 215	V. Maarja	8	12	14,0									
" 436	Kääpa	6	12 1/2	13,7									
" 48	M. Magdal..	8	12 1/2	14,4									
" 48	"	8	12 1/2	15,7									
" 16	"	7	12 1/2	15,9									
" 16	Laiuse	5	12	14,8									
" 191	Kantküla	8	12 1/4	14,3									
" 16	Laiuse	6	12 1/4	14,8									
" 369	Lindora	3	12	13,3									
" 439	Puhja	7	12	12,9									
" 439	"	7	12	14,2									
" 73	S. Tammiku	3	12	15,5									
" 275	Valjala	4	12	14,2									
	A/S. Einpaul												
" 132	Einpaul	9	12	14,8									
" 331	Kloostri	7	12 1/2	15,2									
" 16	Laiuse	6	12 1/2	14,7									
" 30	Vihula	10	12 1/2	15,0									
" 79	Simuna	4	12 1/2	14,7									

P. K. Estonia

Pöide	10	12 1/2	14,0
"	10	12 1/2	15,4
"	10	12 1/2	15,0
"	10	12 1/4	14,4
"	10	12 1/4	14,4
"	7	11 3/4	14,0
"	6	11 1/2	11,4
"	6	11 1/2	12,1
Emmaste	8	12 1/2	15,0
"	7	12 1/2	14,4
Kärsna	10	12	15,8
"	6	12 1/2	13,9
Agapäe	5	12 1/4	13,2
Muhu	8	12 1/4	13,2
"	7	12	13,0

Kuupäev	Piimatalituse					Märkus	Kuupäev	Piimatalituse					Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %			Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	Vee %	
Mai 31	147	P.K. Estonia	7	12 1/2	14,6		Mai 31	P.K. Estonia	7	12 1/4	13,6		
" 147	Koigi	7	12	15,3			" 382	Loo	7	12 1/4	14,7		
" 86	Keskmeierei	8	12	12,5			" 255	Kadila	10	12	13,8		
" 274	Voldi	7	12	12,9			" 255	"	9	12 1/2	15,0		
" 450	Avinurme	4	12 1/2	15,0			" 353	Varangu	7	12 1/2	14,8		
" 315	V. Vigala	4	9	—		vana ebp.m.	" 353	"	7	12 1/4	14,3		
" 246	Kõrgesaare	5	12	14,0			" 31	Vaimastvere	7	12 1/4	14,4		
" 156	Loodi	3	12	13,7			" 31	"	8	12	14,3		
" 414	Keina	7	12	14,5			" 175	Udeva	7	12 1/2	14,6		
" 317	P. Peraküla	3	12	15,6			" 207	Kuigatsi	10	12 1/4	14,0		
" 477	Reigi	4	11 1/4	13,0	ebpm.		" 207	"	6	12 1/2	15,0		
" 384	Maasi	4	11 1/4	14,0	mr. rasv		" 11	Helme	10	12 1/4	14,8		
" 177	Vara	3	12	13,6			" 11	"	10	12 1/2	15,7		
" 451	Kaevusaare	2	10	13,0	mr. 2 jagu		" 11	"	8	11 1/4	14,0	jooneline,	kirju
" 463	Võtikvere	2	10	11,0	kirju, r.		" 161	Otepää	10	11 1/2	14,1	mr.,	körve m.
" 462	Piirsalu	5	12	14,9			" 161	"	6	12	13,6		
" 361	Nissi	2	9 1/2	—	kirju. ebp. m.r.		" 94	Kanepi	8	12	14,5		
" 293	Kündla	2	10 1/2	12,0	2 jagu, r.		" 8	Põltsamaa	6	12 1/4	14,0		
" 53	Kodijärve	5	11 1/4	13,0	t. r.		" 8	"	5	12	14,2		
" 371	Loosi	4	10	13,6	seisin. m.		" 47	L.Tähkvere	8	12 1/4	15,6		
" 447	Mää	2	11	12,4	r.		" 47	"	6	12	15,7		
" 149	Kärgula	3	10	14,3	ebpm.		" 103	Lustivere	3	12	14,2		
" 278	Hanikase	5	11	13,6	t. r.		" 201	Ardu	10	12	14,0		
" 438	Krüdneri	1	10	14,5	seisin. m.		" 201	"	10	12	14,2		
" 164	Antsla	3	12	14,0			" 430	H. Tammiku	10	12	14,8		
" 331	Kloostri	7	12 1/2	14,0			" 245	Are	10	12 1/4	15,6		
" 331	"	7	12 1/2	15,0			" 245	"	10	12 1/2	16,0		
" 105	Kullamaa	10	12 1/4	14,0			" 309	Seli I	8	12 1/2	14,7		
" 105	"	10	12 1/2	14,1			" 426	V. Massu	6	12 1/4	13,2		
" 105	"	6	12 1/2	14,0			" 426	"	7	12 1/4	13,0		
" 319	Kadrina	7	12 1/2	14,6			" 280	Raiküla	4	11 1/4	14,6	jooneline	
" 319	"	7	12 1/2	15,0			" 264	A. Sarja	5	12 1/4	15,3		
" 319	"	7	12 1/2	14,1			" 444	V. Kihlepa	7	12	12,0		
" 17	Ambla	8	12 1/2	14,0			" 363	Tahkuranna	8	12 1/2	13,9		
" 17	"	8	12 1/2	14,9			" 429	A. Lindi	4	12 1/4	11,8		
" 17	"	8	12 1/2	14,6			" 407	Ellamaa	3	12 1/4	15,2		
" 30	Vihula	10	12 1/2	14,6			" 114	Vahenurme	7	12 1/2	14,6		
" 113	Elva	6	12	14,6			" 326	Taali II	8	12 1/2	14,0		
" 113	"	6	12 1/2	14,3			" 332	Rapla	10	12 1/2	14,7		
" 270	Kose	10	12 1/2	14,0			" 332	"	7	12	14,0		
" 270	"	10	12 1/2	15,0			" 5	A. Paluoja	10	12 1/2	14,0		
" 479	Vaivara	6	12 1/2	14,8			" 5	"	7	12 1/2	14,8		
" 479	"	5	12 1/2	14,0			" 3	Pöögli	8	11 1/4	14,6	2 jagu	
" 291	Anija	10	12 1/4	12,3			" 3	"	8	12	14,6		
" 291	"	8	12 1/2	15,7			" 3	"	8	12	13,0		
" 20	Rakvere	6	12 1/2	13,3			" 154	Pärnu	7	12 1/2	15,0		
" 20	"	6	12 1/2	15,4			" 154	"	7	12 1/2	14,7		
" 57	Porkuni	8	12 1/2	14,0			" 154	"	7	12 1/2	13,6		
" 329	Pikevere	7	12 1/2	14,9			" 242	Alliku	6	12 1/4	15,3		
" 329	"	7	12 1/2	14,3			" 242	"	6	12	15,8		
" 25	Aravete	10	10 1/2	15,5	koll.r. t. sees		" 389	P. Jakobi	8	12 1/4	14,3		
" 25	"	6	12	14,9			" 389	"	8	12 1/4	14,4		
" 25	"	5	12	16,0			" 389	"	9	12 1/2	14,4		
" 395	Toila	10	12 1/2	15,1			" 351	Varbla	8	12 1/4	13,5		
" 382	Loo	8	12 1/2	14,6			" 351	"	8	12 1/2	14,0		

Kuupäev	Piimatalituse				Vee %	Märkus	Kuupäev	Piimatalituse				Märkus
	Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall				Reg. Nr.	Nimetus	Arv	Kesk. pall	
Mai 31	192	P. K. Estonia					Mai 31	P. K. Estonia				
" 192	Koonga	10	12	13,6			" 125	S. Tammiste	6	12	15,4	
" 325	"	10	12	14,0			" 125	"	6	12	15,3	
" 325	Uulu	3	9	—	sul. soola. täis.		" 28	T. Selja	10	12	14,2	
" 325	"	7	11	13,0	kibe soolane		" 28	"	6	12	13,7	
" 101	Töhela	10	12	15,0			" 28	"	7	12	14,0	
" 101	"	6	12	14,1			" 39	T. Ore	6	12	13,4	
" 101	"	5	12	13,4			" 39	"	5	12	13,5	
" 10	T. Jõesuu	9	12	13,7			" 325	Uulu	5	11	14,1	kibe soolane
" 10	"	9	12	14,5			"					

Teated juustu hindamise üle mai kuul 1928 a.

Kuu-päev	Piimatalituse		Eksportöör	Juustu sordi nimetus	Juustu hulk	Rasva % kui-vaines	Märkused
	Reg. nr.	Nimetus					
Mai 8	248	Luunja	"Eptü"	Shveitsi	1 tn.	48,25	Väljaveoks kõlblik
" 10	248	"	"	"	25 "	46,06	"
" 10	83	Torma	Gahlnbäck	"	2 "	47,83 45,43	" 50,97

Eesti väljaveo või analüüside andmed.

Järiekorra nr. nr.	Registre- rimise nr. nr.	Piimatalituse nimetus	Analüüsiti- tegemise aeg	A n d m e d		
				Vee %	Reichert Meissli arv	Refraktions 40° C.
Märts 1928						
1	156	Loodi	23. III	14,4	28,82	42,35
2	402	Salme	"	11,8	30,69	41,77
3	149	Kärgula	"	14,9	29,04	42,89
4	428	Iisaku	"	14,0	29,70	42,52
5	325	Uulu	"	13,5	30,47	42,88
6	310	Jõelehtme	"	14,0	29,04	42,15
7	114	Vahenurme	"	13,4	—	42,80
8	407	Ellamaa	"	14,2	29,26	42,49
9	121	Penuja	"	12,0	28,27	43,00
10	466	Talli	"	13,0	28,49	42,65
11	383	Kärla	"	12,0	28,38	42,00
12	235	Lelle-Lokuta	"	13,7	29,04	42,45
13	371	Loosi	"	12,0	26,95	43,61
14	317	Polli-Peraküla	"	14,0	29,27	42,79
15	230	Lilastvere-Kilbavere	"	14,0	29,04	42,88
16	61	Salla-Käru	"	12,0	29,04	42,50
17	414	Keina	"	11,8	27,73	42,85
18	33	Rõngu	"	15,0	27,28	42,86
19	343	Tölluste	"	14,0	29,48	42,10
20	3	Pöögli	27. III	15,0	28,05	42,69
21	153	Vidriku	"	13,6	27,72	43,38
22	385	Massu	"	15,5	30,14	42,31
23	447	Mäe	"	12,6	29,37	42,80
24	437	Oonurme	"	12,8	30,58	43,00
25	64	Veriora	"	13,9	27,50	43,28
26	472	Lugi	"	12,5	28,93	42,70
27	416	Salesje	28. III	15,5	29,26	42,39
28	367	Sikeldi-Alo	"	14,0	29,15	42,79
29	292	Rõuge	"	15,0	27,50	43,35
30	41	Elistvere	"	13,3	29,15	42,80
31	68	Tartu-Roela	"	14,4	27,94	43,37
32	123	Tammiku	"	16,2	28,93	43,48
33	52	Väägvere	"	13,6	27,61	43,89
34	347	Talli II	"	13,4	29,48	42,70
35	77	Mõniste	29. III	13,2	28,16	42,93
36	95	Nadalama	"	14,7	28,05	42,62
37	354	Tudolinna	"	11,2	29,37	45,59
38	135	Oisu kooli	"	14,7	29,59	42,40
39	467	Keila	"	14,7	28,60	42,28
40	175	Udeva	"	13,0	26,95	42,76
				Minimum	11,2	26,95
				Keskmine	13,66	28,77
				Maximum	16,2	30,69
						45,59