

~~30.8-Ур. 11~~ K65.9
~~Ж 865~~

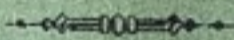
~~637.2~~
~~Ж-865~~

О Т



РАЗВИТІИ МАСЛОДЪВІЯ

въ Уральскомъ казачьемъ войскѣ
за 1903 и 1904 годы.



ИНСТРУКТОРА МОЛОЧНАГО ХОЗЯЙСТВА
М. І. ЖУКОВСКАГО.



Г. Уральскъ.

Войсковая Типографія.

1905.

ке

к

Молочное хозяйство въ юго-восточной части Европейской Россіи находится лишь въ зародышѣ и сливочнаго масла вырабатывается такое ограниченное количество, что его для мѣстныхъ рынковъ наши масло-торговцы выписываютъ изъ другихъ губерній. Съ топленымъ масломъ болѣе оживленно, и его въ большемъ количествѣ отправляютъ въ другіе города; во всякомъ случаѣ долженъ замѣтить, что и его отправляется довольно ограниченное количество.

До 1903 г. казаки, главные обыватели земли Уральскаго каз. войска, занимались исключительно приготовленіемъ топленнаго масла, которое сбывали на мѣстахъ производства, или въ городѣ по 8 — 12 руб. за пудъ, причемъ послѣднее приготовлялось при предварительной переработкѣ молока въ баймакъ.

„Баймакъ“ — слово киргизское, — приготовляется слѣдующимъ образомъ: подоенное молоко вливаютъ въ котелъ и подогреваютъ его до кипѣнія, послѣ чего кипяченое молоко разливаютъ въ кубатки (горшки) или небольшіе тазы и ставятъ его на ледъ для охлажденія. Надъ приготовленіемъ этого баймака слишкомъ много приходится мучиться казачкамъ: молоко то переварится, то недоварится, то пригоритъ, а то, когда дровъ подложить

больше чѣмъ слѣдуетъ, и вовсе убѣжить изъ котла. Всѣ эти уклоненія при варкѣ молока сильно вліяютъ на качество самаго каймака и приготовленіе хорошаго продукта является нелегкой задачей для хозяйки. Послѣ охлажденія молока собравшіеся на его поверхности сливки и представляютъ желанный каймакъ.

Пригородные казаки продаютъ этотъ каймакъ въ городѣ, а болѣе отдаленные перерабатываютъ его въ масло, для чего вливаютъ его въ какую нибудь кадку и пахтаютъ масло руками. Сбытъ каймака въ городѣ представляетъ большую выгоду, ибо казаки выручаютъ за него 15—20 коп. за фунтъ, а иногда и дороже, а въ этихъ случаяхъ одинъ пудъ молока оплачивается въ 45—80 коп.; что же касается переработки его въ масло, то здѣсь оплата не превышаетъ 33 к., а иногда повышается и до 20 к. за пудъ молока.

Болѣе предприимчивые казаки, которые обзавелись сепараторами, вырабатываютъ масло изъ сливокъ и тѣмъ самымъ избавили своихъ хозяекъ отъ лишнихъ хлопотъ по части приготовленія масла по предыдущему способу. Считаю не лишнимъ добавить, что масла изъ молока при предварительной переработкѣ послѣдняго въ каймакъ получалось гораздо меньше, чѣмъ при сепараторѣ. Какъ бы хозяйка ни усердничала, въ молокѣ изъ подъ каймака остается отъ 1⁰/₀ до 2⁰/₀ жира, тогда какъ при центрофугованіи его въ немъ остается отъ 0,1 до 0,02⁰/₀ жира, а иногда и менѣе. Приобрѣвшіе сепараторы казаки не могли этого не замѣтить и эти машины начали постепенно распространяться, такъ что къ концу прошлаго года количество ихъ въ Уральской

области достигло до 25 штукъ.

Первый сепараторъ появился въ 1896 году и не смотря на то, что прошло уже довольно много времени — 8 лѣтъ, ихъ насчитывается очень немного. Причина медленнаго распространенія сепараторовъ заключалась, во первыхъ, въ томъ, что не было свѣдущаго по молочно-хозяйственной отрасли лица, во вторыхъ, врожденная боязнь имѣть какую-бы то ни было вообще сложную машину, къ тому же нѣкоторые считаютъ грѣхомъ и, въ третьихъ, несоотвѣтствующій выборъ машины. Наиболѣе распространены здѣсь „Корова“ и „Александръ Балансъ“, хотя не рѣдкость встрѣтить и другія системы. Несоотвѣтствующій выборъ машины и возвратъ ея обратно въ складъ имѣетъ очень большое значеніе въ исторіи распространенія сепараторовъ, ибо въ этихъ случаяхъ казаки не довѣряютъ вообще какой-либо машинѣ. Возврату подвергался „Александра-Балансъ“, который, по увѣренію казаковъ, былъ очень тяжелъ въ работѣ и плохо обезжировалъ молоко.

До моего пріѣзда въ Уральскую область вырабатывалось почти исключительно топленое масло. Правда, въ одномъ хозяйствѣ вырабатывалось и сливочное, но и тамъ, вслѣдствіе появившагося у дойнаго скота повальнаго воспаленія легкихъ, дѣло это совершенно заглохло и перешли къ производству топленого масла.

На встрѣчу развитія маслодѣлія въ смыслѣ выработки болѣе дорогого продукта, какъ сливочное масло, пошло Войсковое Хоз. Правленіе Уральского казач. войска, которое испросило разрѣшенія Военнаго Совѣта открыть кредитъ: на пріобрѣтеніе инвентаря 1100 р., на оборотныя средства 2000 р. и на содержаніе ихъ

на 2 года по 2200 р. въ годъ, а всего 7500 руб.

Пользуясь означеннымъ кредитомъ, 18 августа того-же года устроили въ одной изъ богатыхъ скотомъ станицъ, въ которой насчитывается до 4000 дойныхъ коровъ, первый въ этомъ районѣ войсковой маслодѣльный заводъ. Учитывая оплату одного пуда стоимости молока при предварительной переработкѣ его въ каймакъ, а послѣ въ масло, въ 28—35 к., пришлось назначить на него цѣну въ 40 коп. съ условіемъ, что снятое молоко будетъ возвращаться поставщикамъ обратно. Отчасти вслѣдствіе непривычки мѣстныхъ обывателей къ такому точному опредѣленію количества молока, какъ взвѣшивание его, отчасти и вслѣдствіе уменьшенія его количества по случаю приближающейся осени и прекращенія лактаціи у коровъ, въ теченіи нѣсколькихъ дней никто не рѣшался поставлять молока.

Нужно при этомъ замѣтить, что при единичныхъ продажахъ молока казачки, пользуясь случаемъ, получали по 10 коп. за кубатку, вмѣщающую $7\frac{1}{2}$ —8 фунтовъ молока. Какъ ни старались выяснить имъ разницу между случайными продажами и мѣстомъ постоянного сбыта молока, онѣ понесли лишь тогда, когда я согласился съ ихъ требованіемъ по отношенію къ цѣнѣ.

Когда администрація завода согласилась принимать молоко по 10 коп. за кубатку, вмѣщающую $7\frac{1}{2}$ —8 фунтовъ молока, казачки съ большой осторожностью начали носить послѣднее, количество котораго постепенно увеличиваясь, въ первыхъ числахъ сентября дошло до 25 пудовъ въ сут-

ки. Въ первое время открытія маслодѣльни, чтобы болѣе наглядно представить обывателямъ выгоду продажи молока, расплачивались тотчасъ послѣ его приѣмки и только черезъ 11 дней, т. е. съ 1 сентября склонили ихъ къ продажѣ молока въ десятидневный кредитъ. Для этого поставщики были снабжены особыми книжками, куда записывалось принятое на маслодѣльню молоко; послѣднее записывалось также и въ заводскую приѣмную книгу. Появивъ выгоду отъ продажи молока, казачки безъ особыхъ возраженій приняли изложенное предложеніе, такъ-что въ концѣ сентября было зарегистрировано 85 поставщиковъ. Чтобы болѣе пріохотить ихъ доставлять молоко, мнѣ пришлось уклониться отъ объявленнаго срока, выдавая желающимъ деньги и въ болѣе короткіе промежутки.

Нельзя не отмѣтить дурака стороны казачекъ въ этомъ поселкѣ, — это американское стремленіе къ увеличенію получаемой за молоко платы путемъ его фальсификаціи. Первый случай фальсификаціи молока былъ констатированъ на второй день открытія приѣмки. Убѣдившись въ томъ, что молоко было дѣйствительно разбавлено водою, я подозвалъ казака, который подтвердилъ замѣченную разницу между общимъ и фальсифицированнымъ молокомъ, чѣмъ и побудилъ казачку чистосердечно признаться въ своемъ преступленіи.

Еще въ прошломъ году, въ первые дни существованія маслодѣльни было замѣтно довѣріе къ ней мѣстныхъ обывателей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ маслодѣліе достаточно развилось или гдѣ начинаетъ еще развиваться, получаемыя за молоко деньги въ

большемъ количествѣ расходуются на пріобрѣтеніе предметовъ роскоши, здѣсь-же на первыхъ порахъ наблюдалось болѣе цѣлесообразное ихъ употребленіе. Имѣя на рукахъ деньги и рассчитывая ихъ тотчасъ послѣ пріемки, мнѣ приходилось наблюдать, какъ въ этому времени ежедневно къ воротамъ подѣзжалъ мясникъ съ мясомъ и послѣднее распродавалось съ большимъ успѣхомъ. Далѣе, когда перешли на пріемку молока въ кредитъ, мясо отпускалось въ долгъ подъ накопленное молоко. Такимъ образомъ начало развитія маслодѣлія въ этомъ районѣ дало вполне удовлетворительный результатъ. Кроме того отраднымъ фактомъ симпатіи мѣстныхъ обывателей къ первой въ войскѣ маслодѣльнѣ является статья въ № 47 „Уральскихъ Войск. Вѣдомостей“ за 1903 г.: „Намъ сообщаютъ, что извѣстный маслодѣль и сыроваръ П. П. Дюковъ (извѣстенъ тѣмъ, что нѣсколько лѣтъ тому назадъ служилъ въ качествѣ сыровара и маслодѣла на Уральской войсковой фермѣ) приглашенъ казаками для начатія маслодѣлія въ одинъ изъ богатыхъ хуторовъ Соболевской станицы“. Это явленіе очень отрадное особенно потому, что въ данномъ случаѣ не г. Дюковъ искалъ района для маслодѣлія, а сами казаки, побывавъ на Кирсановской войсковой маслодѣльнѣ и увидѣвъ пользу отъ правильной постановки молочного хозяйства, пригласили его заняться у нихъ этимъ дѣломъ, предложивъ ему даже заключеніе формальнаго договора на поставку молока отъ стада не менѣе 300 коровъ. Въ настоящее время заготавливается тамъ погребъ для храненія молочныхъ продуктовъ,

а само производство начнется съ предстоящаго апрѣля. Дай Богъ успѣха новому у насъ дѣлу!”

Въ текущемъ году, съ открытіемъ приема молока въ шести разныхъ пунктахъ войсковой территоріи, не представилось возможнымъ уплачивать за молоко чаще одного раза въ мѣсяць, во первыхъ, вслѣдствіе разбросанности этихъ пунктовъ, а во-вторыхъ, вслѣдствіе недостатка оборотныхъ средствъ.

Мѣстная киргизская порода отличается какъ не-требовательностью въ содержанію, такъ и сравнительно долгимъ сухостойнымъ періодомъ до 2—3 мѣсяцевъ. Продолжительность такого долгаго сухостоя заставила временно прикрыть функціонированіе первой въ войскѣ маслодѣльни съ 1 ноября прошлаго года. За время функціонированія маслодѣльни съ 18 августа по 30 октября было принято 709 пудовъ 23 фунта молока на сумму 371 р. 03 коп. и выработано масла 38 пудовъ 12 фунт. на сумму 498 р. 20 к. Въ текущемъ году приемъ молока начался съ 1 марта и, постепенно возрастая, въ одномъ только поселкѣ черезъ 12 дней количество достигло до 33 пудовъ въ сутки, а въ концѣ мая въ томъ же поселкѣ принимали максимумъ 150 пудовъ. На прочихъ маслодѣльняхъ доставка молока была сравнительно тише, но все-же общее количество его превышало 400 пудовъ въ сутки. Вслѣдствіе такого непредвидѣннаго успѣха, при очень скромныхъ оборотныхъ средствахъ, расчетъ поставщикамъ за молоко производился съ большими задержками, что дало поводъ неограниченной фантазіи казачей и такъ какъ расчетъ за молоко былъ возложенъ на

меня, то однѣ говорили, что я съ деньгами скрылся за границу, и нѣкоторые видѣли меня уѣзжающимъ изъ Уральска, другіе—что всѣ деньги пошли на Красный Крестъ, третьи, что ихъ деньги ушли на усиленіе флота и т. д., и къ концу іюня, не смотря на то, что расчетъ былъ произведенъ 17 того-же мѣсяца, количество молока сократилось до половины противъ доставляемаго въ началѣ этого мѣсяца.

Такое явленіе, какъ значительное уменьшеніе количества молока въ связи съ опозданіемъ расчета нисколько не удивительно, если принять во вниманіе аккуратную уплату за предыдущее время. Прискорбнѣе въ этомъ то обстоятельство, что перестали носить молоко бѣднѣйшіе изъ обывателей, имѣющіе 2—3 коровы, которыя могли-бы при отсутствіи членовъ-работниковъ, ушедшихъ на Дальній Востокъ, получать при этой операціи значительное подспорье въ хозяйствѣ.

Съ фальсификаціей молока въ текущемъ году приходилось весьма часто считаться и съ нею очень трудно было бороться, во первыхъ, потому, что на первыхъ порахъ не весьма удобно прибѣгать къ какимъ-либо репрессивнымъ мѣрамъ, а ограничивались только возвратомъ всего приносимаго молока, а во вторыхъ, что и сама фальсификація заключалась большею частью въ прибавкѣ возвращаемаго обратно снятого молока тотчасъ послѣ его центрофугованія. Такого рода фальсификацію установить довольно трудно, такъ какъ прибавка послѣдняяго только лишь незначительно увеличиваетъ удѣльный вѣсъ молока и ареометръ, показывающій удѣльный

вѣсъ его, является для такой борьбы недѣйствительнымъ.

Извѣстно, что если къ цѣльному молоку прибавить нѣкоторое количество воды, то удѣльный вѣсъ молока будетъ ниже нормальнаго. Нормальнымъ молокомъ считается такое, которое имѣетъ удѣльный вѣсъ 1,030—1,033; бывають, конечно, колебанія въ зависимости отъ породы скота, времени года, лактаціоннаго періода, корма и атмосферныхъ явленій и въ этихъ случаяхъ удѣльный вѣсъ можетъ падать до 1,028 и повышаться до 1,034, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и выше. Далѣе, если въ цѣльному молоку прибавить снятого молока, или снять съ него нѣкоторое количество сливокъ, то удѣльный вѣсъ повышается.

Химическій анализъ молока посредствомъ опредѣленія его жира также мало открываетъ такого рода фальсификацію такъ какъ при его помощи узнается лишь $\frac{0}{10}$ содержанія жира въ молокѣ. Есть, правда, одинъ приборъ „аппаратъ для контроля молока“, состоящій изъ двухъ трубчатыхъ развилокъ въ видѣ камертона; въ трубчатыхъ развилкахъ помѣщены шарики разной тяжести. Если взять при помощи этого прибора въ трубки молока, то при прибавкѣ въ молоко воды до $\frac{1}{10}$ будетъ погружаться одинъ шарикъ, а при прибавкѣ послѣдней свыше этого количества—оба. Недорогая цѣна этого прибора (80 коп.) позволяетъ имъ пользоваться, но, къ сожалѣнію, его мало приходится употреблять, ибо наиболѣе, распространенная фальсификація, какъ выше упомянуто—прибавка снятого молока.

На будущій годъ для огражденія отъ фальсифика-

ціи молока, имѣющей иногда очень печальныя послѣдствія для заводовладѣльца, рѣшено предложить двѣ мѣры, въ зависимости отъ того, какая наиболее понравится обывателямъ: или, если фактъ фальсификаціи молока будетъ установленъ, высчитывать изъ доставляемаго въ двойномъ противъ принесеннаго размѣрѣ, или производить оцѣнку молока соображаясь съ его жирностью. Такъ какъ при покупкѣ молока на маслодѣльную слѣдуетъ цѣнить только лишь жиръ молока, то послѣдняя мѣра оплаты его стоимости заслуживаетъ глубокаго вниманія. Такая оплата стоимости молока можетъ создать хорошее будущее и для скотоводства.

Принимая молоко на маслодѣльную и оплачивая послѣднее по 10—11 коп. за 1% жира въ пудѣ молока сообразно съ видами цѣнъ на масло, мы достигнемъ: а) болѣе правильной раздѣлки молока, б) улучшенія качества масла, ибо въ этомъ случаѣ нѣтъ никакого смысла прибавлять въ молоко святое молоко или воду и, наконецъ, в) улучшенія самой породы скота, ибо тогда сами хозяева будутъ обзаводиться экземплярами, лучше оплачивающими уходъ за ними.

Опредѣленіе % содержанія жира въ молокѣ не можетъ сильно усложнить работу принимающаго, ибо не обязательно анализировать молоко каждаго поставщика ежедневно, а лишь контролировать не менѣе 3-хъ разъ въ мѣсяцъ и для расдѣлки брать среднюю величину. Сама работа опредѣленія жира въ молокѣ съ большимъ успѣхомъ можетъ производиться при помощи такого пока идеальнаго прибора какъ ацидъ-бутирометръ д-ра Гер-

бера;—такъ напримѣръ: при выработанномъ навыкѣ для одновременнаго опредѣленія 4 пробъ требуется не болѣе 10 минутъ, а для 8 — 15 минутъ. Изъ вышесказаннаго видно, что полученіе вполнѣ точнаго результата требуетъ ничтожной затраты времени.

Организаціонный планъ, которымъ я руководствуюсь для устройства маслодѣльныхъ заводовъ, слѣдующій: для устройства завода выбирается поселокъ, находящійся въ центрѣ ближайше расположенныхъ къ нему поселковъ и хуторовъ, не далѣе однако 20-ти верстъ отъ предполагаемаго завода. Въ этотъ поселокъ, гдѣ рѣшено устроить маслодѣльный заводъ, выпивается необходимый для завода инвентарь, и назначается болѣе опытный мастеръ, а въ остальныхъ прилегающихъ къ нему поселкахъ устанавливаются лишь сепараторы для центрофугованія молока, сливки же для переработки ихъ въ масло, отправляются на маслодѣльный заводъ. Такая централизація маслодѣлія имѣетъ слѣдующія выгоды: 1) уменьшеніе расходовъ по пріобрѣтенію инвентаря, 2) на весь округъ маслодѣльни потребуется только одинъ опытный мастеръ, которому можно дать большее вознагражденіе и этимъ самымъ заинтересовать его въ болѣе аккуратномъ отношеніи къ дѣлу, 3) для центрального завода почти такое же нужно помещеніе, посуда, инструменты, приспособленія и прислуга, какъ если-бы такіе заводы устраивались въ каждомъ поселкѣ, 4) уменьшеніе издержекъ по отправкѣ масла и пріобрѣтенію необходимыхъ укупорочныхъ матеріаловъ, 5) масло

будеть болѣе компактно, что несомнѣнно дастъ ему возможность выиграть въ цѣнѣ и наконецъ, б) большими партіями масла, вырабатываемаго на большихъ же по производству заводахъ болѣе интересуются крупныя маслоторговныя фирмы, могущія назначить за такой продуктъ наивысшую цѣну. Два устроенныхъ въ текущемъ году центральныхъ завода дали вполне удовлетворительные результаты. Отдѣленіе одного завода находилось въ 12-ти, а другого въ 15-ти верстахъ отъ завода.

Принимая во вниманіе незначительное количество средствъ, ассигнованныхъ для развитія маслодѣлія, нельзя конечно и думать о постройкѣ необходимыхъ для этого помѣщеній, почему, какъ для завода, такъ и его отдѣленій приходится пользоваться обыкновенными жилыми помѣщеніями; хотя эти нанятая помѣщенія и представляютъ очень много неудобствъ, но въ нихъ приходится ютиться до тѣхъ поръ, пока сами обыватели, вполне сознавъ выгоду маслодѣлія, не будутъ чуждаться взять на себя управленіе заводомъ и такимъ образомъ создать такъ называемую „Маслодѣльную артель“, а слѣдовательно и заняться постройкой завода.

Храненіе выработаннаго на заводѣ масла является наиболее сложнымъ вопросомъ, ибо ледники, снимаемые въ арендное пользованіе завода своими весьма скромными размѣрами далеко не удовлетворяютъ его требованія. При такихъ неблагопріятныхъ условіяхъ нельзя, конечно, и думать о возможности пользованія изъ ледника льдомъ,

необходимымъ для охлажденія сливокъ. Имѣя это въ виду, зимою пришлось заготовить ледъ, сложивъ его подъ открытымъ небомъ въ кучу и сверху прикрыть достаточнымъ слоемъ соломы. Такъ какъ такой способъ храненія льда вполне заслуживаетъ вниманія, то считаю не лишнимъ подѣлиться полученнымъ результатомъ.

Подъ льдохранилище выбираютъ болѣе ровное возвышенное мѣсто, куда возятъ ледъ и укладываютъ его плотнѣе другъ къ другу плитами, заполняя промежутки между ними снѣгомъ. Ширина и длина льдохранилища сообразуется съ количествомъ потребнаго для маслослѣнія льда, высота же зависитъ отъ удобства кладки его, т. е. отъ площади основанія кучи.

Послѣ того, какъ привезутъ достаточное количество льда, куча покрывается прѣлой соломой толщиной до 2 арш. Солому для покрытія льда удобнѣе брать прѣлую, ибо въ противномъ случаѣ она разомъ будетъ согрѣваться и способствовать скорому таянію льда. Не смотря на сильныя жары, доходящія до 60° С. ледъ прекрасно сохраняется до глубокой осени.

Молоко въ текущемъ году вездѣ принималось на вѣсъ по 40 коп. и въ некоторое количество по 35 коп. за пудъ. Эти же условія съ условіемъ примѣнялись и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ впервые были устроены приемы для молока пункты. Слѣдующая таблица показываетъ количество принятаго на двухъ войсковыхъ маслослѣльныхъ заводахъ молока и выработаннаго изъ него масла съ самаго открытія заводовъ.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

КОЛИЧЕСТВЪ ВЫРАБОТАННЫХЪ ПРОДУКТОВЪ И ПРИНЯТАГО МОЛОКА НА УРАЛЬСКИХЪ ВОЙСКОВЫХЪ МАСЛО-ДЪЛЬНЫХЪ ЗАВОДАХЪ ВЪ 1903/4 ГОДУ.

Годъ мѣсяцъ.	К и р с а н о в с к і й.				К а м е н с к і й.				В с е Г о.				Сме- тана.		Тво- рогъ П. Ф.					
	Молока.		На сумму.		Молока.		На сумму.		Молока.		На сумму.		Масла.							
	Пуд.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.	Пуд.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.						
1903 г.																				
Августъ	160	34	82	75	7	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Сентябрь	427	20	223	83	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Октябрь	103	4	54	47	6	26 ^{1/2}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ноябрь	18	5 ^{1/2}	9	98	—	34 ^{1/2}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
1904 г.																				
Мартъ	601	38 ^{1/2}	240	78	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Апрѣль	158	39	63	58	4	29 ^{1/2}	51	19	—	—	—	—	—	—	—	—				
Май	3763	8	1505	28	130	18 ^{1/2}	2078	32 ^{1/2}	830	32	71	—	—	—	—	—				
Июнь	3823	14	1499	25	140	26	2184	30 ^{1/2}	852	91	79	4	—	—	—	—				
Июль	742	9 ^{1/2}	259	79	27	21	1199	20 ^{1/2}	479	80	44	23	—	—	—	—				
Августъ	404	5	172	24	14	28	700	18 ^{1/2}	288	63	2	4	—	—	—	—				
Сентябрь	505	36	241	14	28	20 ^{1/2}	148	27 ^{1/2}	86	90	—	—	—	—	—	—				
Октябрь	90	36 ^{1/2}	40	91	5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	4	37	—	27	—	—	—	—	—	—				
Декабрь	—	—	—	—	—	—	24	16 ^{1/2}	10	99	—	—	—	—	—	—				
Всего	10830	10	4395	00	410	28^{1/2}	6390	2	2572	41	198	10	17220	12	6967	41	90	36^{1/2}	37	19

В Ъ Д О М О С Т Ъ

продажамъ молочныхъ продук., выработанныхъ на Уральскихъ войск. маслодѣл. заводахъ въ 1903/4 гг.

	Масла.		Сметаны.		Творогу.		Молока.		На сумму.		
	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	Руб.	Коп.	
КОМУ ПРОДАНО:											
1903 года:											
Разнымъ лицамъ за наличныя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Писарчику А. И. въ Кіевѣ	13	25	-	-	-	-	2	21	181	04	
Плужникову въ Уральскѣ	2	18	-	-	-	-	-	-	30	40	
Симакову тоже	6	30 ^{1/2}	-	-	-	-	-	-	82	43	
Маннафонимъ тоже	2	25	-	-	-	-	-	-	30	50	
Войсковому сел.-хоз. складу	9	8	-	-	-	-	-	-	138	85	
1904 года:											
Разнымъ лицамъ за наличныя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Писарчику А. И. въ Кіевѣ	633	29	63	28	27	14	-	-	6659	93	
Симакову въ Уральскѣ	-	20	-	-	-	-	9	-	6	50	
Могилевскому Т-ву въ Кіевѣ	3	15	-	-	-	-	-	-	35	79	
Англо-Континенталь въ Лондонѣ	3	18	-	-	-	-	-	-	32	86	
Т-ву Самопомощь въ Ригѣ	3	8	-	-	-	-	-	-	80	14	
Бѣлверу К. Е. въ Липко	-	5	-	-	-	-	-	-	2	15	
Соколову М. В. въ Уральскѣ	-	10	-	-	-	-	-	-	3	30	
Уичеву А. В. въ Москвѣ	3	11 ^{1/2}	2	39 ^{1/2}	5	24	-	-	47	67	
Det Sibirske Кошрагу въ Коленгагенѣ	3	16 ^{1/2}	-	-	-	-	-	-	38	50	
Потемкину М. А. въ Симферополѣ	7	20	-	-	-	-	-	-	120	-	
На Новоузенскую выставку	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	
Списывается за счетъ Логвиновой	1	23	-	-	-	-	18	-	21	07	
Убыло отъ перетѣлки	4	10 ^{1/2}	-	-	-	-	-	-	-	-	
Продажа разнымъ лицамъ	-	-	3	23	3	15	-	-	23	44	
Итого.	608	38^{1/2}	90	36^{1/2}	87	19	2	21	7633	74	

Такой успѣхъ существованія хотя и юнаго, но правильно организованнаго сельско-хозяйственнаго предприятия, не могъ не обратить на себя вниманіе мѣстныхъ обывателей, и въ настоящее время у меня имѣется нѣсколько заявленій на устройство маслодѣльныхъ заводовъ въ поселкахъ.

Въ виду такого успѣха съ одной стороны и слишкомъ ограниченнаго оборотнаго капитала съ другой, пришлось просить Войсковое Хоз. Правленіе увеличить оборотный капиталъ до 10000 р. Опытъ существованія маслодѣлень въ текущемъ году показалъ, что имѣющагося оборотнаго капитала едва хватаетъ для одного изъ крупнѣйшихъ пріемныхъ пунктовъ.

Масло, вырабатываемое на подвѣдомственныхъ мнѣ маслодѣльныхъ заводахъ, сбывалось главнымъ образомъ въ Кіевѣ и, въ зависимости отъ времени года, продавалось отъ 10 до 16 руб. за пудъ франсо ст. отправления, сортъ масла вырабатывался почти все время голштинское и упаковывалось въ ольховые 3-хъ пудовые боченки. Относительно продажи въ Кіевѣ А. И. Писарчику, куда въ текущемъ году отправлено было разныхъ продуктовъ на сумму около 10000 р., слѣдуетъ сказать, что между нами не было никакихъ недоразумѣній по отношенію къ цѣнѣ, вѣсу и самому качеству масла. Для характеристики приведу нѣкоторыя данныя по экспорту; голштинское масло было продано по 11 р. за пудъ, тогда какъ цѣны на него существовали: въ Вологдѣ отъ 9 р. до 9 р. 75 к. и Курганѣ отъ 10 руб. 15 коп. до 10 р. 60 к. Считаю нужнымъ

добавить, что курганское масло нѣсколько дороже раз-
цѣвлялось потому, что оно было упаковано въ буре-
вые бочки, а послѣднія обшиты рогожей, что требуетъ
лишняго расхода отъ 15 до 20 к. на пудъ масла, а
иногда и болѣе.

Для одновременнаго выясненія цѣны на масло на
прочихъ рынкахъ, послѣднее было отправлено въ раз-
ные города, что дало слѣдующіе результаты:

1) Могилевское товарищество въ Кіевѣ, принимая про-
дукты исключительно на комиссію, котировало наше
масло, отсланное 12 іюня, по 10 руб. 60 коп. за
пудъ. Хотя мы въ это время и продавали свое масло
по 10 руб. за пудъ, но разница въ 60 к. не имѣетъ
большаго значенія, ибо продукты принимаются только
лишь на комиссію, а лѣтомъ именно въ концѣ мая и іюня
вслѣдствіе ограниченнаго на него спроса отъ масла
и вовсе отказывалось. Затягиваніе расчета въ зави-
симости отъ настроенія рынка этимъ мѣстомъ сбыта не
позволяетъ интересоваться.

2) „Aktieselskabet Det Sibiriske Kompagni“ въ Ко-
пенгагенѣ масло, упакованное въ буковый боченокъ, об-
шитый рогожей, отправленное 14 іюня, котировало
по 13 руб. 74 к. за пудъ. Кроме того оно сообщило,
что качество нашего масла имъ очень понравилось и
изъявило готовность принимать послѣднее въ неограни-
ченномъ количествѣ. Отправка масла на этотъ рынокъ
совпала съ болѣе прохладнымъ временемъ, почему и хоро-
шее качество его ~~могло влечь~~ ~~сохраниться~~ Масло для

этого рынка должно быть непременно упаковано въ буковыя бочки, а послѣдвія обшиты рогожей.

3) The Anglo-Continental Produce Co Ltd въ Лондонѣ котировало масло, отправленное 3 іюля и упакованное въ ольховую бочку, по 9 руб. 88 коп. Причина такой низкой котировки масла кроется, вѣроятно, въ томъ, что оно было отправлено въ сильную жару, упаковано въ ольховую посуду, а послѣдняя не была обшита рогожей.

4) А. В. Чичкинъ въ Москвѣ масло, отосланное 1 іюля, котировалъ по 10 руб. 70 к. Означенная фирма можетъ принимать масло въ неограниченномъ количествѣ, но затягиваніе расчета болѣе чѣмъ на два мѣсяца, дѣлается нѣсколько чувствительнымъ.

Товарищество сельскихъ хозяевъ подѣ фирмою „Самопомощь“ въ Ригѣ масло, отосланное 10 іюля на комиссію, котировало его по 9 руб. 42 коп. за пудъ. Это товарищество, какъ и Могилевское, принимаетъ исключительно на комиссію съ тою только разницею, что по полученіи продукта высылаетъ при желаніи отправителя по 25 руб. на боченокъ. Будучи комиссіонеромъ, оно отправило масло на лондонскій рынокъ, гдѣ вслѣдствіе укупорки его въ ольховую бочку и отсутствія на ней рогожи было такъ низко котировано.

Цѣны слѣдуетъ понимать franco, netto ст. отправленія.

Резюмируя изложенное, видно, что изъ русскихъ рынковъ для насъ пока наиболее интересный Кіевъ и Мо-

сва, а изъ заграничныхъ Кооперативъ. Не слѣдуетъ упускать, однако, и лондонскаго рынка и на будущій годъ сдѣлать второй опытъ отправки масла въ требуемомъ для заграничныхъ рынковъ видѣ. Кроме того рѣшено въ будущемъ году сдѣлать вѣсколько отправокъ для выясненія требованія и цѣны на масло южныхъ русскихъ рынковъ, а также и въ другіе города за границу.

Въ общемъ слѣдуетъ сказать, что при отправкѣ масла на заграничные рынки необходимо пользоваться болѣе прохладнымъ временемъ и отсылать масло въ большихъ количествахъ выгодно лишь тогда, когда будутъ предоставлены въ наше распоряженіе вагоны-ледники, специально предназначенные для перевозки масла. Ходатайство по этому вопросу дало слѣдующій результатъ: управленіе Ряз.-Уральск. желѣзной дороги категорически заявило, что такихъ вагоновъ эта линія не имѣетъ, почему и представить ова ихъ не можетъ; при этомъ управленіе посоветовало пріобрѣсти свои собственные вагоны-ледники и тогда уже на особыхъ условіяхъ эти вагоны будутъ причислены къ парку дороги. Такое предложеніе принять не представляется возможнымъ, какъ потому, что нужно имѣть два вагона, одинъ узко, а другой ширококолейный, такъ и потому, что средства для развитія маслодѣлія ассигнованы очень небольшія. Послѣ такого отвѣта со стороны Ряз.-Ур. жел. дороги ходатайство было направлено въ Департаментъ Земледѣлія, который сообщилъ, что только лишь въ виду вырабатываемаго въ незначительномъ количествѣ масла въ настоящее время входитъ съ этимъ представленіемъ въ управленіе желѣзныхъ дорогъ не представ-

ляется удобнымъ. Изъ всего сказаннаго слѣдуетъ, что необходимо по возможности увеличить число маслодѣльныхъ заводовъ въ тѣхъ именно мѣстахъ, гдѣ обыватели заинтересованы этимъ дѣломъ въ особенности, и тогда снова войти съ такимъ же представленіемъ въ Департаментъ Земледѣлія о содѣйствіи осуществленія идеи перевозки сливочнаго масла въ спеціальныхъ вагонахъ ледникахъ. Имѣя такіе вагоны, мы будемъ вполне обеспечены сбытомъ масла на заграничныхъ рынкахъ по гораздо высшей цѣнѣ.

Такъ какъ я прінялъ на себя не только организацію маслодѣльныхъ заводовъ, но и ихъ устройство и оборудованіе, то представляется вполне возможнымъ дать точныя свѣдѣнія о количествахъ выписанныхъ въ текущемъ 1904 г. инвентаря и принадлежностей маслодѣлія. Къ этому считаю не лишнимъ добавить, что, пользуясь скидкой отъ выписки этихъ предметовъ въ размѣрѣ 8⁰/₀, я по возможности старался дѣлать эту скидку и частнымъ лицамъ, прибѣгающимъ къ моему посредничеству. Выписано мною:

1) Сепараторовъ 12 шт. на	-	2216	р.	—	к.
2) Маслобоекъ 5 шт. на	-	257	р.	—	к.
3) Маслообработниковъ 2 шт.	-	138	р.	—	к.
4) Жироопредѣлителей 5 шт.	-	145	р.	—	к.
5) Разной молочной посуды	-	377	р.	25	к.
6) Принадлежностей молоч. хоз.	-	102	р.	5	к.
7) Всевъ десятич. пружин. и сот.	-	145	р.	40	к.
8) Укупорочныхъ матеріаловъ	-	568	р.	81	к.
9) Холодильниковъ 4 шт.	-	390	р.	—	к.

10) Разныхъ предметовъ - 46 р. 43 к.

Итого - 4387 р. 43 к.

Кромѣ того продаво Уральскимъ войск. сельско-хозяйственнымъ складомъ болѣе чѣмъ на 500 р. Такой солидный итогъ пріобрѣтенія принадлежностей молочнаго хозяйства исключительно для Уральской области во второй годъ существованія маслодѣлн краснорѣчиво говоритъ за хорошее его будущее въ этомъ районѣ.

Имѣя въ виду представить жителямъ наибольшую пользу пріобрѣтенія сепараторовъ, я предложилъ два изъ нихъ для временнаго бесплатнаго пользованія тѣмъ изъ казаковъ, которые желали-бы имѣть сепараторы, но сомнѣваются въ ихъ выгодѣ. Къ концу осени при объѣздѣ сѣвернаго района замѣтилъ отсутствіе здѣсь сепараторовъ, и это побудило меня отправить туда одинъ изъ имѣющихся свободныхъ сепараторовъ изъявившему желанію взять его, атаману Студеновской—очень богатой скотомъ станицы.

Особенное увеличеніе количества сепараторовъ замѣтно въ мѣстахъ, гдѣ имѣются маслодѣлн, и не смотря на этотъ, довольно тяжелый въ финансовомъ отношеніи годъ, по случаю мобилизаціи казаковъ, сепараторы пріобрѣтались въ значительномъ количествѣ.

Кромѣ войсковыхъ маслодѣленъ, при моемъ ближайшемъ участіи были устроены два частныхъ завода, куда молоко также доставлялось съ достаточнымъ успѣхомъ.

Настоящая табличка укажетъ производительность частныхъ маслодѣленъ:

Годъ и мѣсяца.	Ш. П. Дюкова.				А. И. Писарчикъ.				В. С. Е. Г. О.							
	Молока.		На сумму.		Молока.		На сумму.		Молока.		На сумму.					
	П.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.				
1904 года.	29	20 ^{1/2}	11	80	—	—	—	—	29	20 ^{1/2}	11	80	—	—	—	—
Мартъ	280	21	112	21	11	34	123	3	7	403	24	162	4	15	1	33
Апрѣль	2292	30	917	10	86	8	49	27	1	2342	17	936	94	87	23	—
Май	1942	32	777	12	88	9	1099	11	42	3042	3	1201	3	125	10	—
Июнь	688	34	275	54	30	—	354	34	13	32	1043	28	409	8	32	—
Июль	513	2	205	22	22	25	170	37	4	6	39	273	59	27	1	—
Августъ	348	18 ^{1/2}	139	39	18	28	—	—	—	348	18 ^{1/2}	139	39	68	28	—
Сентябрь	38	21 ^{1/2}	15	42	2	11	—	—	—	38	21 ^{1/2}	15	42	2	11	—
Итого.	6134	19	2456	80	255	24	1797	32	64	7932	11	3147	72	320	20	—

Кромѣ масла на заводѣ Писарчика выработано въ августѣ мѣсяцѣ сметаны 7 пуд. 5 фунтовъ.

Выхода масла, въ смыслѣ количества потребныхъ единицъ молока на одну единицу масла, были весьма не удовлетворительны и колебались довольно рѣзко. Весною иногда 1 пудъ масла получался съ 33 пудовъ молока, въ лѣтніе мѣсяцы выхода были въ среднемъ 25 пуд. и только ближе къ осени послѣдніе улучшались на столько, что пали ниже 20 пудовъ. Такъ какъ маслодѣльные заводы въ этомъ районѣ существуютъ лишь первый годъ, и до сего времени никѣмъ и никогда не производились детальныя изслѣдованія жирности молока, сказать по этому поводу что либо определенное слишкомъ рискованно. Изслѣдованія $\%$ содержанія жира въ молокѣ за текущій годъ привели къ заключенію, что молоко, доставляемое на маслодѣльню, нельзя причислить къ жирному и продолжать платить за него такую же цѣну и на будущее время совершенно не возможно. Для большей наглядности приведу слѣдующія данныя $\%$ содержанія жира въ цѣльномъ молокѣ по мѣсяцамъ:

Мартъ	-	-	3, 05	Юль	-	-	3, 49
Апрѣль	-	-	3, 14	Августъ	-	-	4, 07
Май	-	-	3, 15	Сентябрь	-	-	4, 59
Іюнь	-	-	3, 59				

Опредѣленія производились ацидобутирометромъ д-ра Гербера системы Раціадъ.

Основываясь на изложенныхъ показаніяхъ такого весьма низкаго $\%$ содержанія жира въ молокѣ нельзя вывести

заключенія, что киргизская корова даетъ такое слабо-жирное молоко. Эта причина заключается отчасти въ самомъ способѣ полученія молока; киргизскую корову здѣсь принято доить вмѣстѣ съ теленкомъ такимъ образомъ, что первое молоко поступаетъ въ распоряженіе хозяйки и когда, по ея усмотрѣнію, останется въ вымени вебольше его количество, потребное для пищи теленка, доеніе прекращается и остальное молоко, сколько-бы его ни оставалось, поступаетъ въ распоряженіе теленка. Такъ какъ такой способъ доенія давно уже распространенъ, то его весьма трудно искоренить, ибо корова безъ теленка не допускаетъ доильщицы. Изъ этого видно, что самое жирное молоко поступаетъ въ пищу телятамъ, а маложирное въ распоряженіе хозяйки. Ничего нѣтъ также удивительнаго въ томъ, что наблюдается чрезвычайно большая смертность среди телятъ, ибо весьма допустимо онаиваніе ихъ наиболѣе жирнымъ молокомъ. Въ текущемъ году въ нѣкоторыхъ мѣстахъ смертность телятъ достигла до 50 — 60 0/0. Принимая во вниманіе предполагаемую покупку молока по процентному содержанію въ немъ жира, смертность телятъ безусловно сократится въ чемъ несомнѣнно убѣдятся и сами хозяева.

За отсутствіемъ болѣе выгодныхъ способовъ утилизаціи молока, какъ выработка при посредствѣ каймака топленого масла, на молочность коровъ до сего времени не обращалось равно никакого вниманія, и бывшіе случаи пріобрѣтенія болѣе молочныхъ экземпляровъ, дали совершенно отрицательный результатъ. Въ настоящее же время съ

устройствомъ въ разныхъ войсковыхъ территорияхъ пунктовъ для сбыта молока, хозяева уже начинаютъ поговаривать о пріобрѣтеніи болѣе молочно-продуктивныхъ экземпляровъ съ тѣмъ, чтобы доить ихъ безъ телити.

Относительно плохихъ выходовъ масла въ зависимости отъ низкаго $\%$ содержанія жира въ молокѣ не маловажную роль играло текущее довольно дождливое и прохладное лѣто. Небольшія наблюденія, производимыя мною на одномъ изъ маслодѣльныхъ заводовъ, дали въ этомъ смыслѣ положительный результатъ.

Въ дождливые и прохладные дни общее принесенное на маслодѣльную молоко содержало нѣсколько меньше количества жира, чѣмъ въ дни сухіе и жаркіе. Такое, хотя еще и мало провѣренное заключеніе заставляетъ обратить на себя вниманіе и въ будущемъ году организовать сѣтъ подобныхъ наблюденій.

Извѣстно, что сливочное масло солится большею частью бахмутской солью. Въ одно время, когда бр. Бландовы не имѣли возможности выслать за недостаткомъ ея у нихъ на складѣ, пришлось прибѣгнуть къ мѣстной индерской соли. Желая узнать пригодность этой соли для посолки масла, 12 іюня сего года, были отправлены въ бактериологическую лабораторію въ С.-Петербургѣ 2 пробы голштинскаго масла: 1) посоленную бахмутской солью и 2) посоленную индерской солью. Почти чрезъ мѣсяць, 11 іюля туда же былъ сдѣланъ запросъ о томъ, получены-ли пробы и если

получены, то извѣстили-бы о результатѣ этой экспертизы, между тѣмъ до сего времени отъ нихъ нѣтъ никакихъ извѣстій. Результатъ изслѣдованія пригодности индерской соли, какъ консервирующаго масла средства, для этой мѣстности очень важенъ, ибо при выпискѣ бахмутскѣй соли отъ бр. Бландовыхъ изъ Москвы со всеми накладными расходами пудъ ея стоитъ около 1 руб. 25 к., тогда какъ индерская соль у насъ покупалась на мѣстѣ 50 к. за пудъ. На основаніи личныхъ наблюдений я вынесъ такое впечатлѣніе, что индерская соль для посолки масла вполне годится, такъ-какъ на качество масла не было жалобъ со стороны покупателей, да и копенгагенскій рынокъ нашелъ послѣднее очень хорошимъ.

Сливки для голштинскаго масла заквашивались приготавливаемой на заводѣ закваской безъ примѣненія чистыхъ культуръ. Предполагая приготовить масло при помощи послѣднихъ, высылаемыхъ той же бактериолого-агрономической лабораторіей въ С.-Петербургѣ, Можайская, 35, обратились къ ней съ просьбой высылать таковыя ежемѣсячно, но и въ этомъ случаѣ намъ не удалось достигнуть ничего утѣшительнаго. Ходатайство о ежемѣсячной регулярной высылкѣ чистыхъ культуръ было направлено въ эту лабораторію въ февралѣ текущаго года, послѣ чего была выслана одна бутылка, которую, по непредвидѣннымъ заранее обстоятельствамъ, не удалось использовать, а больше эта лабораторія не высылала. Между тѣмъ лабораторія усердно доводитъ до свѣдѣнія заинтересованныхъ въ этомъ лицъ; такъ, наприимѣръ, въ „Молочн. Хоз.“

№ 44, въ отдѣлѣ хроники читаемъ слѣдующее: Молочное отдѣленіе бактериологической лабораторіи министерства земледѣлія проситъ насъ довести до свѣдѣнія заинтересованныхъ лицъ, что оно: 1) разсылаетъ бесплатно жидкія закваски для приготовления экспортнаго масла, 2) производитъ дегустацию и химическіе анализы масла, заготовленнаго на рассылаемой ею закваскѣ, 3) изслѣдуетъ всякаго рода пороки молока и молочныхъ продуктовъ, 4) разсылаетъ чистыя культуры микроорганизмовъ, играющихъ роль въ молочномъ хозяйствѣ, 5) даетъ совѣты по всемъ вопросамъ молочно-хозяйственной бактериологіи; адресъ лабораторіи: С.-Петербургъ, Можайская, 35. Жаль только, что нѣтъ 6-го пункта, перечисляющаго мѣста, обслуживаемыя этой лабораторіей, такъ какъ, очевидно, наша окраина Европейской Россіи не входитъ въ этотъ районъ.

Чтобы наглядно показать, съ какимъ усиліемъ доставлялось на маслодѣльные заводы молоко въ разныхъ войсковыхъ территоріяхъ, позволяю себѣ приложить 6 таблицъ суточного приноса молока съ примѣчаніями при каждой таблицѣ. Не представляется возможнымъ на основаніи цифровыхъ данныхъ сказать что либо о маслодѣльномъ заводѣ Н. П. Дювова, хотя эти данныя были-бы не менѣе интересны. Въ общемъ, насколько мнѣ извѣстно, результаты и у него были не лучше. Не смотря на то, что онъ самъ совмѣстно съ семьей работалъ на заводѣ, все таки заводъ далъ нѣкоторый дефицитъ.

Т А Б Л И Ц А I

суточного приноса молока въ Кирсановскомъ пос. той-же
станции за 1904 годъ.

Числ.	Мартъ.		Апрѣл		М а й.		Юнь.		Юль.		Августъ		Сентяб.		Октяб.	
	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.
1	9	18	—	—	25	24 ^{1/2}	144	6	21	6 ^{1/2}	6	34 ^{1/2}	15	38	7	15 ^{1/2}
2	14	4 ^{1/2}	—	—	28	26 ^{1/2}	136	5	15	39 ^{1/2}	6	31	21	5	4	24
3	17	16	—	—	35	27 ^{1/2}	134	4	18	7 ^{1/2}	7	20	15	2 ^{1/2}	4	1 ^{1/2}
4	23	18 ^{1/2}	—	—	45	19 ^{1/2}	127	10	18	25	7	16 ^{1/2}	13	20 ^{1/2}	5	26
5	24	27	—	—	53	21	121	8	18	7	8	18 ^{1/2}	15	17 ^{1/2}	7	34
6	25	—	—	—	44	20 ^{1/2}	105	15 ^{1/2}	18	28 ^{1/2}	9	24 ^{1/2}	10	24	5	30
7	18	20	—	—	47	20 ^{1/2}	102	10	18	29	9	35	22	17	7	—
8	31	18	—	—	51	3	89	25	14	34 ^{1/2}	8	5	16	22	5	16 ^{1/2}
9	31	3 ^{1/2}	—	—	52	38	88	7 ^{1/2}	17	11	6	18	17	4 ^{1/2}	6	24
10	33	39 ^{1/2}	—	—	59	34	84	15 ^{1/2}	7	32	6	36	14	36	4	10
11	32	22	—	—	59	1 ^{1/2}	81	8	16	13 ^{1/2}	6	4	13	36	5	13
12	36	27 ^{1/2}	—	—	68	1	73	9	15	33	5	10	12	34 ^{1/2}	7	27
13	36	3 ^{1/2}	—	—	70	21	73	12	18	25	5	20	15	17 ^{1/2}	6	20
14	30	36	—	—	32	23 ^{1/2}	81	34	16	2	5	7	16	19 ^{1/2}	6	30
15	33	11 ^{1/2}	—	—	3	25 ^{1/2}	78	24	14	28 ^{1/2}	4	23	14	32 ^{1/2}	6	6
16	30	14 ^{1/2}	—	—	43	13 ^{1/2}	77	34	16	21 ^{1/2}	5	7	15	17 ^{1/2}	—	—
17	24	17 ^{1/2}	—	—	66	31	64	34	13	25 ^{1/2}	5	27	12	29 ^{1/2}	—	—
18	20	30	—	—	81	39 ^{1/2}	16	16	14	30 ^{1/2}	5	29	8	27	—	—
19	23	5	—	—	78	28 ^{1/2}	6	29	8	37	4	28	10	2 ^{1/2}	—	—
20	21	4	—	—	74	29 ^{1/2}	11	8 ^{1/2}	12	32	7	39	9	20	—	—
21	4	38	—	—	63	12 ^{1/2}	20	31 ^{1/2}	12	8	7	2	13	16 ^{1/2}	—	—
22	18	23	—	—	90	24	22	37 ^{1/2}	13	10	9	39	12	5 ^{1/2}	—	—
23	15	14	—	—	106	3 ^{1/2}	25	26 ^{1/2}	9	12	11	11 ^{1/2}	13	8 ^{1/2}	—	—
24	14	37 ^{1/2}	—	—	129	34 ^{1/2}	30	15	10	32 ^{1/2}	9	13 ^{1/2}	10	15 ^{1/2}	—	—
25	—	—	—	—	128	26	29	34 ^{1/2}	12	13	15	5	8	23 ^{1/2}	—	—
26	—	—	—	—	38	30	29	6 ^{1/2}	11	11	12	25	10	39	—	—
27	—	—	1	9 ^{1/2}	139	17 ^{1/2}	25	17 ^{1/2}	10	7	15	33 ^{1/2}	14	19 ^{1/2}	—	—
28	—	—	6	20	133	35 ^{1/2}	23	33	9	22	16	33 ^{1/2}	15	31	—	—
29	—	—	18	32 ^{1/2}	144	16	22	25 ^{1/2}	12	10	14	17 ^{1/2}	14	4 ^{1/2}	—	—
30	—	—	26	15 ^{1/2}	138	30	28	7	8	12	18	29	13	37	—	—
31	—	—	—	—	144	25	—	—	5	30	7	31	—	—	—	—
	573	3	52	37 ^{1/2}	2408	3 ^{1/2}	1956	29 ^{1/2}	442	36 ^{1/2}	272	34	419	22	90	36 ^{1/2}
Ср	24	2	13	9	77	27	65	9	14	9	8	32	13	39	6	2

Примѣчаніе. Съ 25 марта пріемъ молока былъ прекращенъ по случаю приближающагося праздника Св. Пасхи, когда казаки начали готовить изъ молока для себя продукты. После Пасхи первая пріемка началась 27 апрѣля и, постепенно увеличиваясь, въ первыхъ числахъ іюня количество доставляемаго молока превышало 144 пуда. Дальнѣйшее уменьшеніе молока зависѣло отъ задержки въ расчетѣ поставщиковъ, а съ 18 убавилось еще больше вслѣдствіе пониженія за него платы до 35 коп. за пудъ. Нѣкоторые, средно-латали, что если они не понесутъ молока, то въ силу этого администрація должна будетъ снова платить по 40 коп. за пудъ. Когда же ихъ предположенія не оправдались, они съ нѣкоторымъ разочарованіемъ начали продолжать сдачу молока во назначенной администраціей цѣнѣ.

Т А Б Л И Ц А П

суточного приёма молока въ Ранневскомъ л. Кирсановской ст.

Числа.	Мартъ.		Апрѣль.		М а й.		Юнь.		Юль.		Августъ.		Сентябрь	
	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.
1	—	—	—	—	10	34 ^{1/2}	77	30	6	31	2	30	5	37 ^{1/2}
2	—	—	—	—	8	18 ^{1/2}	77	22	10	4 ^{1/2}	3	3	5	26 ^{1/2}
3	—	—	—	—	10	25 ^{1/2}	75	3 ^{1/2}	9	20 ^{1/2}	3	—	5	27 ^{1/2}
4	—	—	—	—	10	6	75	16 ^{1/2}	9	29 ^{1/2}	2	23	3	34 ^{1/2}
5	—	—	2	37	16	15	68	21 ^{1/2}	9	36 ^{1/2}	2	21	4	30
6	—	—	1	21	16	36 ^{1/2}	69	31	9	24 ^{1/2}	3	—	4	10
7	—	—	1	2	16	13 ^{1/2}	63	32 ^{1/2}	10	1	3	3	4	26
8	—	—	—	—	18	27 ^{1/2}	53	31 ^{1/2}	9	22	3	21	4	19 ^{1/2}
9	—	—	1	28	20	32 ^{1/2}	54	2 ^{1/2}	9	5	3	9	5	8 ^{1/2}
10	—	—	2	9	23	4 ^{1/2}	51	4 ^{1/2}	8	5 ^{1/2}	3	19	4	18
11	—	—	1	29	24	39	52	9 ^{1/2}	9	1 ^{1/2}	2	28	4	35 ^{1/2}
12	1	12	2	26 ^{1/2}	23	14 ^{1/2}	40	9	9	9 ^{1/2}	3	11	5	—
13	—	38	1	39	22	24	39	5	9	3 ^{1/2}	3	4	5	3
14	—	22	2	17	18	19	38	11 ^{1/2}	8	32 ^{1/2}	2	20	4	27 ^{1/2}
15	3	5	1	6 ^{1/2}	15	36	31	18	8	27 ^{1/2}	2	15	3	22
16	2	9	3	24 ^{1/2}	—	—	29	39 ^{1/2}	7	36	3	17 ^{1/2}	4	14
17	4	6 ^{1/2}	3	9	28	3	28	9 ^{1/2}	7	22 ^{1/2}	4	33	3	1
18	1	—	—	35 ^{1/2}	28	38	31	34 ^{1/2}	8	6 ^{1/2}	4	16 ^{1/2}	3	30
19	1	7	3	12	27	38	18	22	7	38 ^{1/2}	4	19	3	8
20	2	12	3	2 ^{1/2}	26	16	20	18	6	38	5	15	3	1/2
21	—	—	2	14 ^{1/2}	23	8 ^{1/2}	19	21 ^{1/2}	5	31	5	28	2	36
22	2	32	3	31	33	31 ^{1/2}	18	38	5	14	4	1	2	17 ^{1/2}
23	1	30	7	19	44	4 ^{1/2}	19	36	6	4	4	23	3	7
24	2	16	4	22 ^{1/2}	58	7	19	12	5	31	5	17 ^{1/2}	3	3
25	—	—	5	22	65	24 ^{1/2}	17	22 ^{1/2}	6	11	5	29 ^{1/2}	2	3 ^{1/2}
26	—	—	6	11	72	30 ^{1/2}	17	7	5	2 ^{1/2}	6	7	2	35
27	—	—	10	1	71	35 ^{1/2}	14	5	5	24	6	—	2	36
28	—	—	8	19 ^{1/2}	73	5	10	27 ^{1/2}	7	5 ^{1/2}	6	13 ^{1/2}	2	35
29	—	—	12	19	74	36	9	2	5	12 ^{1/2}	6	18	2	14
30	—	—	11	23	74	30 ^{1/2}	10	31	6	13	6	27 ^{1/2}	2	7
31	—	—	—	—	76	10 ^{1/2}	—	—	6	29 ^{1/2}	6	18	—	—
Вс	23	29 ^{1/2}	106	1 ^{1/2}	1037	25 ^{1/2}	1154	13 ^{1/2}	241	13	131	11	116	14
Ср	1	33	4	3	33	19	38	19	7	31	4	9	3	35

Примѣчаніе. Пріемка молока началась съ 12 марта, ибо только къ этому времени успѣли оборудовать маслодѣльный заводъ.

Не смотря на предварительныя заявленія казаковъ этого поселка о желаніи устройства маслодѣльной въ ихъ поселкѣ, количество доставляемаго на этотъ заводъ молока увеличивалось весьма постепенно. Впрочемъ такая постепенность весьма неудивительна, если приять во вниманіе, что еще до открытія пріемки молока явились агитаторы противъ маслодѣльной, когда этотъ вопросъ былъ возбужденъ на одномъ изъ поселковыхъ сходовъ. Впослѣдствіи и они узнали пользу, и къ концу мая пріемка молока увеличилась до 76 п. 10 фун. въ сутки. Дальнѣйшее пониженіе количества доставляемаго молока въ первыхъ числахъ іюня зависѣло отъ несвоевременной уплаты за молоко; ибо расчетъ за доставленное въ маѣ мѣсяцѣ производился 18 іюня.

Т А Б Л И Ц А Ш

суточного приёма молока въ Иртецкомъ и той-же ст.

Числа.	М а й.		Ю н ь.		Ю л ь.		П р и м ѣ ч а н и е.
	Ц.	Ф.	Ц.	Ф.	Ц.	Ф.	
1	—	—	48	26	1	31	Приёмъ молока въ этомъ поселкѣ начался позже, чѣмъ въ остальныхъ мѣстахъ войсковой территоріи, а именно съ 22 мая. Во время устройства маслодѣльного завода въ Ранневскомъ пос., въ Иртецкомъ—устраивался поселковый сходъ, на которомъ были предложены обывателямъ свои условія по части пріемки молока. Большинство изъ присутствующихъ было противъ устройства маслодѣльной, ссылаясь на то, что жили до этого времени, не зная выгоды маслодѣльной, проживуть и дальше безъ нея же. Не смотря однако на выраженное всѣми въ концѣ схода нежеланіе, — приложивъ надлежащія усилія къ осуществленію централизации маслодѣлн, и какъ показала таблица, не ошиблись въ своихъ предположеніяхъ. Количество доставляемаго молока начало возрастать довольно быстро, такъ что на десятый день приносъ его увеличился до 51 ц. 10 ф. въ сутки. Если въ первыхъ числахъ іюня и замѣтно пониженіе приноса, то лишь отъ неаккуратнаго расчета, который затянулся неимовѣрно долго. Такимъ образомъ пріемка молока производилась только съ два небольшихъ мѣсяца, и если-бы были необходимы для расчета поставщиковъ молока деньги, то безусловно она продолжалась-бы и дальше. Къ этому считаю лишнимъ добавить, что для успѣшнаго существованія маслодѣльной въ этомъ поселкѣ, при наличности большого количества бѣдняковъ, расчетъ за молоко слѣдовало-бы производить каждаго полмѣсяца.
2	—	—	49	39	2	29	
3	—	—	47	22	1	9	
4	—	—	48	37	1	28	
5	—	—	44	1	1	29	
6	—	—	47	6	1	20	
7	—	—	45	34	1	6	
8	—	—	43	36	3	13	
9	—	—	44	29	3	14	
10	—	—	39	2	1	36	
11	—	—	31	13	3	5	
12	—	—	24	18	1	35	
13	—	—	25	8	2	20	
14	—	—	23	7	2	20	
15	—	—	20	36	2	30	
16	—	—	18	13	2	10	
17	—	—	18	10	2	25	
18	—	—	18	15	2	18	
19	—	—	13	14	1	24	
20	—	—	9	17	2	16	
21	—	—	8	25	3	—	
22	1	31	7	—	1	9	
23	3	10 ^{1/2}	7	22	1	10	
24	11	13	7	36	1	26	
25	26	5	6	38	1	5	
26	37	10	5	17	1	11	
27	43	27	2	10	—	37	
28	45	36	1	24	1	2	
29	46	37	—	—	—	37	
30	49	38	2	16	1	5	
31	51	10	—	—	—	—	
Вс	317	19	621	17	58	—	
Ср	31	30	20	28	1	37	

Т А Б Л И Ц А IV

суточного приноса молока въ Каменскомъ пос. той-же ст.

Число.	Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.	
	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.
1	—	—	19	13	48	32	20	3 ^{1/2}	12	35 ^{1/2}
2	—	—	22	4	47	24 ^{1/2}	17	5	13	5 ^{1/2}
3	—	—	21	28	47	25	20	6	13	24
4	—	—	21	34	45	1	17	34 ^{1/2}	6	36
5	—	—	18	7	45	12 ^{1/2}	17	16 ^{1/2}	15	21
6	—	—	21	8	44	36	18	21 ^{1/2}	13	32
7	—	—	25	31	45	6	22	19 ^{1/2}	12	22 ^{1/2}
8	—	—	26	17	44	7	22	22	12	14 ^{1/2}
9	—	—	23	11	43	7	23	15	10	13
10	—	—	28	20	40	25	21	8	10	16
11	—	—	32	29 ^{1/2}	41	20	21	35 ^{1/2}	11	15 ^{1/2}
12	—	—	33	—	40	21	22	17	10	16 ^{1/2}
13	—	—	32	7	42	3 ^{1/2}	19	36 ^{1/2}	8	26
14	—	—	23	—	42	14 ^{1/2}	20	24	7	^{1/2}
15	—	—	30	4	40	29 ^{1/2}	18	21 ^{1/2}	8	8
16	—	—	29	17	40	2	17	3 ^{1/2}	9	—
17	—	—	33	24	40	38	18	1 ^{1/2}	9	3
18	—	—	33	2	37	35	16	24	8	20 ^{1/2}
19	—	—	31	24	38	1	16	19 ^{1/2}	7	21 ^{1/2}
20	—	—	35	2	37	4	18	24	6	29 ^{1/2}
21	—	—	34	35	37	8	16	12	8	—
22	—	—	36	22	34	15	18	16 ^{1/2}	7	14
23	—	—	33	30	35	38	18	27	7	6 ^{1/2}
24	—	—	46	26	30	36	17	10	6	31
25	—	—	44	4	35	13 ^{1/2}	17	37 ^{1/2}	7	9 ^{1/2}
26	—	—	47	4	31	9	15	15	7	21
27	—	—	46	13	27	11	15	36	6	24 ^{1/2}
28	16	27	46	39	24	17	15	^{1/2}	7	22
29	18	37	48	7 ^{1/2}	22	20 ^{1/2}	16	38	7	23 ^{1/2}
30	15	35	47	7	27	16 ^{1/2}	18	10	7	11 ^{1/2}
31	—	—	48	15	—	—	17	17	6	27 ^{1/2}
Вс	51	19	1021	36 ^{1/2}	1160	9	578	18	287	32 ^{1/2}
Ср	17	6	32	32	38	27	18	37	9	11

Примѣчаніе. Каменскій маслодѣльный заводъ съ Ассерчевскимъ при немъ отдѣл. я рассматриваю, какъ одно цѣлое, ибо эти два пос. находились въ одинаковыхъ условіяхъ. Какъ Каменскій маслодѣльный заводъ, такъ и его Ассерчевское отдѣленіе были открыты въ концѣ апрѣля и, по количеству доставляемаго молока, слѣдуетъ отмѣтить большой интересъ мѣстныхъ обывателей въ этой отрасли хозяйства; хотя-бы отъ такого простаго сравненія получается весьма рѣзкій контрастъ въ количествѣ доставляемаго молока между этими и Ранневскимъ пос.

Въ Каменскомъ пос., когда на ѣходѣ предложили имъ свои услуги, по части устройства у нихъ пункта для пріемки молока, большинство отъ этихъ услугъ отказалось и только въ Ассерчевскомъ поселкѣ, за исключеніемъ одного домохозяина, всѣ согласились носить молоко.

Въ виду новшества описываемой отрасли хозяйства въ этой войсковой территоріи, — по возможности старались абсурдно уплачивать за молоко, почему здѣсь и не наблюдается тѣхъ рѣзкихъ колебаній въ количествѣ доставляемаго молока, какіе замѣтно въ предыдущихъ таблицахъ при доставкѣ молока въ другихъ поселкахъ, и если-бы были хотя сколько нибудь средства больше, то доставка молока продолжалась и въ сентябрѣ, какъ это наблюдалось въ Ассерчевскомъ поселкѣ.

Т А Б Л И Ц А V

суточного приноса молока въ Ассерчевскомъ п. Каменской ст.

Число.	М а й.		Ю н ь.		Ю л ь.		А в г у с т ь.		С е п т я б р ь.		Н о я б р ь.		Д е к а б р ь.	
	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.
1	31	22	42	18 ^{1/2}	24	31 ^{1/2}	14	25	8	8 ^{1/2}	—	—	2	5
2	32	31	44	26 ^{1/2}	22	5	18	28	7	35 ^{1/2}	—	—	2	3
3	21	17 ^{1/2}	46	35 ^{1/2}	25	14 ^{1/2}	16	16	7	5	—	—	2	9
4	26	20 ^{1/2}	88	15	25	6	11	24	6	31	—	—	2	9
5	27	32	42	53 ^{1/2}	26	38	21	7 ^{1/2}	6	10 ^{1/2}	—	—	—	30
6	25	34 ^{1/2}	46	18 ^{1/2}	24	11 ^{1/2}	17	13 ^{1/2}	6	29 ^{1/2}	—	—	—	31
7	25	31	—	—	24	1	14	35 ^{1/2}	7	—	—	—	2	1
8	28	36	41	32 ^{1/2}	24	31	18	36 ^{1/2}	6	21	—	—	1	38
9	30	30	42	38	22	15	18	24 ^{1/2}	6	25	—	—	1	28
10	32	16	43	5	21	3	17	33 ^{1/2}	6	0	—	—	—	27
11	31	29	42	39	21	19	17	32	4	20 ^{1/2}	—	—	—	31
12	32	3 ^{1/2}	39	18 ^{1/2}	23	3 ^{1/2}	16	20 ^{1/2}	6	22 ^{1/2}	—	—	—	27
13	33	7 ^{1/2}	38	39	22	24 ^{1/2}	14	14 ^{1/2}	5	30	—	—	—	33
14	30	23 ^{1/2}	43	38 ^{1/2}	22	11	11	30 ^{1/2}	4	23 ^{1/2}	—	—	1	18 ^{1/2}
15	29	33	42	13 ^{1/2}	2	38	13	3 ^{1/2}	5	39 ^{1/2}	—	—	1	.1
16	29	33 ^{1/2}	37	1 ^{1/2}	19	29 ^{1/2}	12	39	5	13 ^{1/2}	—	—	—	33
17	33	27	27	25 ^{1/2}	18	—	11	—	6	13	—	—	1	14
18	31	28	26	1/2	16	29	11	31	4	6	—	—	1	—
19	32	13	23	38	20	26	11	36 ^{1/2}	5	15 ^{1/2}	—	—	—	—
20	34	20	24	7	16	27	11	28 ^{1/2}	5	30	—	—	—	13
21	35	1/2	25	35 ^{1/2}	16	28 ^{1/2}	10	8	4	17	—	—	—	—
22	34	37	26	28 ^{1/2}	17	31 ^{1/2}	10	22	4	—	—	—	—	—
23	29	20	25	18	16	24	11	14	3	34	—	—	—	20
24	43	—	26	15	14	39	11	5 ^{1/2}	3	2 ^{1/2}	—	—	—	—
25	43	5	21	27 ^{1/2}	14	21 ^{1/2}	9	18 ^{1/2}	1	38	—	—	—	—
26	42	27	22	23	17	21 ^{1/2}	9	19 ^{1/2}	3	14	—	—	—	—
27	43	6	2	33 ^{1/2}	16	7	8	39	3	27	—	—	—	—
28	43	8	23	11	11	29 ^{1/2}	7	17 ^{1/2}	—	—	—	—	—	—
29	43	36	21	10 ^{1/2}	17	28	9	3	—	—	2	34	—	—
30	45	—	24	6	16	37 ^{1/2}	11	6	—	—	2	3	—	—
31	47	8 ^{1/2}	—	—	17	9 ^{1/2}	10	1/2	—	—	—	—	—	—
Вс	1053	36	1024	21 ^{1/2}	621	2 ^{1/2}	412	26 ^{1/2}	148	27 ^{1/2}	4	37	24	16 ^{1/2}
Ср	33	39	4	6	20	1	1	12	5	20	2	18	1	11

Т А Б Л И Ц А VI

суточного приноса молока въ Чижинскомъ 2-мъ пос.
той-же станицы за 1904 годъ.

Число.	Апр.		Май.		Июнь.		Июль.		Авг.		ПРИМЪЧАНІЕ:
	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	П.	Ф.	
1	—	—	24	38	—	—	25	39	7	13	<p>Частный заводъ А. И. Писарчика, кievскаго маслоторговца, устроенъ и открытъ при моемъ ближайшемъ участіи —19 апрѣля, но, благодаря порчѣ сепаратора, былъ временно закрытъ на 30 дней наиболѣе молочнаго удойнаго періода. Хотя общее количество переработаннаго въ этомъ заводѣ молока и далеко отъ внушительной цифры, но, принявъ изложенную причину во вниманіе, долженъ сказать, что и здѣсь мѣстными обывателями было удѣлено должное этой юной отрасли хозяйства вниманіе. Что же касается завода П. П. Дюкова, то хотя я и не имѣю всѣхъ данныхъ по части его производства тѣмъ не менѣе на этомъ хуторѣ въ доставкѣ молока долженъ его подчеркнуть особенный успѣхъ; впрочемъ, его легко объяснить тѣмъ обстоятельствомъ, что на хуторѣ живутъ наиболѣе богатые казаки; такъ напр., на этомъ заводѣ въ первыхъ числахъ іюня мѣсяца доставило 38 поставщиковъ 120 пуд. молока (наибольшее 10 пуд., наименьшее 37 фун., среднее 3 пуд. 7 фун.), тогда какъ въ Кирсановскомъ поселкѣ въ то-же время принято отъ 126 поставщиковъ 136 п. 5 ф. (максимумъ 5 пуд. 4 фун., минимумъ 9 фун., среднее 1 пуд. 3 фун.). Такое-же пропорціональное отношеніе замѣчается и въ остальное время функционирования маслодѣльныхъ заводовъ.</p>
2	—	—	24	29	33	28	21	6	7	7	
3	—	—	—	—	44	8	17	20	9	24	
4	—	—	—	—	51	30	16	34	7	16	
5	—	—	—	—	48	31	14	26	7	36	
6	—	—	—	—	55	14	13	13	7	24	
7	—	—	—	—	50	11	16	16	8	32	
8	—	—	—	—	49	—	13	34	7	34	
9	—	—	—	—	50	6	12	32	7	3	
10	—	—	—	—	49	34	8	9	7	29	
11	—	—	—	—	49	29	7	26	7	23	
12	—	—	—	—	42	17	9	20	7	31	
13	—	—	—	—	42	20	7	15	5	35	
14	—	—	—	—	44	20	7	36	4	17	
15	—	—	—	—	31	—	8	28	6	29	
16	—	—	—	—	34	24	9	28	6	5	
17	—	—	—	—	35	39	10	5	4	13	
18	—	—	—	—	39	—	10	—	4	23	
19	1	8	—	—	36	2	9	23	4	25	
20	3	34	—	—	33	16	12	37	3	13	
21	4	1	—	—	33	37	10	28	3	36	
22	5	23	—	—	30	22	9	22	3	27	
23	6	13	—	—	31	13	10	3	4	8	
24	6	6	—	—	31	39	9	13	3	36	
25	7	29	—	—	31	9	9	7	3	28	
26	13	18	—	—	27	12	9	8	3	30	
27	15	24	—	—	24	25	7	32	3	11	
28	19	11	—	—	22	1	9	7	3	2	
29	20	26	—	—	20	3	8	6	2	26	
30	19	10	—	—	24	31	8	21	2	26	
31	—	—	—	—	—	—	8	37	2	20	
Вс	123	3	40	27	1099	11	354	34	170	37	
Ср	10	10	24	34	37	36	11	17	5	21	

Для нагляднаго представленія о результатѣ каждаго изъ существующихъ маслодѣльныхъ заводовъ прилагаю при семъ годовые отчеты ихъ существованія. Считаю не лишнимъ остановиться на нѣкоторыхъ подробностяхъ преимущественно войсковыхъ заводовъ, ибо заводъ г. Писарчика не работалъ, вѣдствие порчи сепаратора, въ продолженіи цѣлаго м-ца наиболѣе молочнаго времени года.

Прежде всего обратимъ вниманіе на убытки этихъ заводовъ и постараемся выяснитъ ихъ причины:

1) Заключается главнымъ образомъ въ весьма незначительномъ по отношенію къ назначенной за него цѣнѣ въ 40 к. пудъ $^{\circ}/_{0}$ содержанія жира въ молокѣ, что, какъ уже сказано выше, зависѣло отъ прохладнаго лѣта, а также и отъ способа доенія коровъ. Опытъ продолжительнаго существованія маслодѣльни въ Кирсановскомъ поселкѣ осенью 1903 г. подтвердилъ мое предположеніе, что мѣстный скотъ даетъ достаточно жирное молоко. Изслѣдованія $^{\circ}/_{0}$ содержанія жира въ общемъ доставляемомъ на маслодѣльню молокѣ — производились при помощи ацидъ-бутирометра д-ра Гербера и жирность молока въ осеннее время доходила до $6,5^{\circ}/_{0}$. Одновременно съ этимъ производились тѣмъ же способомъ изслѣдованія $^{\circ}/_{0}$ содержанія жира въ молокѣ на фермѣ Уральскаго сельскохозяйственнаго училища, гдѣ въ отношеніи породистости скота стадо дойныхъ коровъ было довольно пестрое и общее молоко же содержало болѣе $4,0^{\circ}/_{0}$ жира, при чемъ нельзя было не замѣтить, что чѣмъ ближе порода приближалась къ киргизской, тѣмъ молоко становилось жирнѣе. Такъ какъ въ районѣ казачьяго войска скотъ преимущественно киргизскій, то я и принялъ

среднее $\%$ содержаніе жира въ молокѣ за 4,2 $\%$. Оправдывая такое предположеніе, мы получили-бы слѣдующій результатъ: изъ 10830 п. 10 ф. молока, доставленнаго на Кирсановскій заводъ, мы имѣли-бы 541 п. 20 ф. масла, тогда какъ на самомъ дѣлѣ его получили лишь 410 п. 28 $\frac{1}{2}$ ф., такимъ образомъ оказалось недополученнымъ 130 п. 13 $\frac{1}{2}$ ф. масла.

2) Цѣна на масло также не предполагалась исключительно низкой, которая въ среднѣ лѣта дошла до 10 руб. за пудъ. Какъ среднюю цѣну на сливочное масло я полагалъ по 12 руб., и тогда-бы за выработанное масло, если принять во вниманіе предполагаемое его количество (541 п. 20 ф.), заводъ получилъ-бы за одно только масло 6498 р., что съ избыткомъ покрыло-бы весь дефицитъ и получилось-бы прибыли 45 р. 20 к., такъ какъ въ 4877 руб. 08 коп. валовой прибыли по выручкѣ отъ продажи за предметы, продукты и матеріалы входятъ 58 руб. 30 к., вырученные отъ продажи укупорочныхъ матеріаловъ. Во всякомъ случаѣ, если-бы были въ достаточномъ количествѣ оборотныя средства, то можно было-бы продержатъ масло до осени и тогда убытокъ завода не превышалъ-бы 160 руб. даже и при такомъ маложирномъ молокѣ, какое доставлялось въ текущемъ году. Относительно дефицита прочихъ маслодѣльныхъ заводовъ остается сказать тоже самое, что и по поводу Кирсановскаго, почему я не буду на нихъ останавливаться въ отдѣльности, ибо повторять одно и тоже не имѣетъ смысла.

Считаю не лишнимъ сказать нѣсколько словъ о мо-

лочномъ хозяйствѣ, находящемся въ рукахъ казачествъ. За отсутствіемъ достаточнаго количества въ этомъ районѣ лѣса, цѣны на него стоятъ довольно высокія, почему и нельзя встрѣтить деревянной молочной посуды, — ее замѣняютъ желѣзныя, большею частью внутри выкрашенныя масляной краской, ведра и глянцныя, внутри глазированные, горшки. Казалось бы, что нѣтъ ничего проще, какъ держать въ чистотѣ такую посуду, между тѣмъ выходитъ наоборотъ, и въ первые дни существованія завода, выставивъ на видъ поставщикамъ молока неопрятное содержаніе ихъ посуды, приходилось довольно часто возвращать молоко обратно. Особенно часто приходилось подвергать возврату молоко старообрядцевъ, которые считаютъ громаднымъ грѣхомъ соприкосновеніе ихъ посуды съ „мірской“; желая доставлять, однако, на маслодѣльню молоко и въ тоже время быть изолированными отъ міра, даже и при томъ условіи, когда большинство изъ нихъ беретъ обратно снятое молоко для кормленія свиней и куръ, они доили молоко въ ведра, въ которыхъ, очевидно, предъ этимъ давали этимъ животнымъ кормъ, ибо на днѣ ведра оставалось довольно большое количество муки. Когда на заводѣ категорически заявили, что молоко изъ такой посуды приниматься заводомъ не будетъ, то имъ въ силу необходимости пришлось обзавестись особыми ведрами, что сопровождалось, конечно, съ нѣкоторымъ ропотомъ по поводу лишняго расхода на пріобрѣтеніе особой посуды. Впрочемъ, на этотъ ропотъ не приходилось обращать серьезное вниманіе, ибо такіе случаи были единичны.

Тѣ изъ хозяевъ, которые имѣютъ сепараторы и боль-

шею частью металлических маслобойки, не имѣютъ специальныхъ комнатъ для переработки молока въ масло, а обыкновенно ютятся въ простыхъ немогущихъ плетневыхъ сараяхъ, въ лучшемъ видѣ — обмазанныхъ глиной. Большинство изъ пріобрѣвшихъ сепараторы имѣютъ маслобойки фабричной работы, но можно видѣть довольно примитивные собственной хитрости: деревянный, неподвижно лежащій на козлахъ боченокъ, внутри котораго вращается валъ, усаженный брусками. Деревянный валъ вращается внутри боченка и такимъ образомъ происходитъ сбиваніе масла; послѣднее вынимается черезъ боковое отверстіе — крышку боченка. Принимая во вниманіе грубую обдѣлку такого боченка и отсутствіе какихъ нибудь щетокъ для его мытья, которое ограничивается простымъ ополаскиваніемъ теплой водицей, даже и не специалисту легко можно нарисовать санитарную неблагонадежность, и продуктъ такого производства едва годится для полученія топленого масла.

Сливки многіе сохраняютъ нѣсколько дней даже и въ тѣхъ случаяхъ, когда количество ихъ позволяетъ выработывать масло ежедневно. Дѣлается это въ виду экономіи времени, для чего копятъ сливки 2—3 дня въ той-же маслобойкѣ и постепенно наполняя ее, производятъ передоленіе, отчего сливки долго не сбиваются и въ этихъ случаяхъ приходится слышать жалобы на несовершенство въ конструкціи и самыхъ маслобоекъ. Хотя большинство изъ хозяевъ подмѣтили или дѣлали опытъ сбиванія масла при нормальномъ количествѣ сливокъ и убѣдились, отчего происходитъ долгое несбиваніе

масла, тѣмъ не менѣе старый пріемъ искореняется съ большимъ трудомъ. Условія сохраненія сливокъ не менѣе примитивны: тотчасъ послѣ центрофугованія молока сливки вливаются въ туть-же стоящую маслѣбойку и ежедневно подливаются до тѣхъ поръ, пока послѣднихъ, по ихъ мянью, не будетъ достаточно. Высокая лѣтняя температура при несоблюденіи надлежащей чистоты посуды, способствуетъ быстрому скисанію сливокъ, а при дальнѣйшемъ храненіи, когда ежедневно добавляются къ прежнимъ свѣжія изъ-подъ сепаратора сливки, послѣднія до того становятся прогоркшими, что этотъ привкусъ передается и топленому маслу.

Полнѣйшее отсутствіе сельскохозяйственнаго счетоводства не позволяетъ обывателямъ ориентироваться въ выборѣ той или другой отрасли хозяйства и выборъ ее производится исключительно по опытному глазу каждаго. Если принять во вниманіе, что молочнопродуктивное скотоводство отодвигается на задній планъ хозяйства, то станетъ вполне понятнымъ, почему нѣтъ ни одного хозяина, который далъ бы хотя приблизительныя свѣдѣнія о количествахъ выдаиваемаго молока; хозяинъ ссылается на хозяйку, такъ какъ эта отрасль находится въ ихъ рукахъ, а хозяйка наивно отвѣчаетъ: „кто его знаетъ—молоко мы не вѣшаемъ“.

Не безынтересны цифровыя свѣдѣнія о дѣйствительной выгодѣ каждаго изъ поставщиковъ. Для примѣра составлена вѣдомость о количествахъ доставляемаго на маслѣдѣльню молока въ Ассерчевомъ пос. Каменской станицы, гдѣ обыватели доставляли молоко дружнѣе

прочихъ. Просматривая эту вѣдомость и принимая во вниманіе мое сообщеніе въ № 2 „Уральскихъ Войско-выхъ Вѣдомостей“ за текущій годъ, гдѣ я говорилъ, что хозяева при этой корпораціи имѣютъ отъ 15 до 20 руб., а вѣкоторыя, у которыхъ коровы получше, и 25 руб. прибыли, мы замѣчаемъ большую разногласицу: такъ напр. № 11 (Ціуновъ Артемій) получилъ на каждую корову по 12 руб. 93 коп., тогда какъ № 5 при тѣхъ же условіяхъ по отношенію ко времени, имѣлъ лишь по 5 руб. 25 к. Такое противорѣчіе весьма легко объясняется тѣмъ, что каждый изъ казаковъ имѣетъ рабочихъ, которымъ отпускается молоко иногда въ очень неограниченномъ количествѣ, не забывая однако при этомъ, что нужно и себѣ приготовить необходимое количество масла къ зимѣ, слѣдовательно на заводъ доставляясь лишь избытокъ молока отъ собственнаго потребленія. Это подтверждается и тѣмъ, что до конца функционированія завода продолжало доставку молока значительно меньшее число поставщиковъ, чѣмъ ихъ было въ Петровки. Когда я говорилъ о возможности полученія максимальной прибыли отъ каждой коровы, то предполагалъ продажу выдаиваемаго отъ нея количества молока всего въ количествѣ не болѣе 60 пудовъ въ годъ. Къ сожалѣнію, это предположеніе остается не подтвержденнымъ до будущаго, когда кто-либо изъ хозяевъ хотя-бы въ силу интереса начнетъ производить записъ молока каждой коровы.

ГODOBOЙ

Кирсановскаго „перваго“ маслодѣльнаго за

Приобрѣтено въ разное время разнаго инвентаря и принадлеж- ностей на	-	-	-	-	1427	13
Выдано въ жалованье служа- щимъ и рабочимъ-	-	-	-	-	953	29
Уплачено за наемъ помещенія, отопленія и освѣщенія	-	-	-	-	550	59
Куплено разныхъ предметовъ, продуктовъ и матеріаловъ	-	-	-	-	5130	97
Израсходовано на разныя мел- кія операція и	-	-	-	-	248	67

Б а л а н с ь - 8310 руб. 66

Примѣчаніе: погашается инвентаря за періодъ
рабочаго времени въ 190⁸/₄ г.г.
8⁰/₀ съ 1302 р. 71 к. 104 р. 22 к.

ОТЧЕТЪ

вода Уральскаго каз.войска за 190³/₄ годъ.

Выручено отъ продажи разнаго инвентаря и принадлежностей молочнаго хозяйства - - - 5 92

Выручено отъ продажи молочныхъ продуктовъ и матеріаловъ - 4877 08

Списывается на счетъ Каменскаго маслод. завода - - 95 46

Остается на 1-е января 1905 года:

По сч. помещенія, отопленія, и освѣщенія - - - -	39 47
Инвентаря - - - -	1204 41
Продуктовъ и матеріаловъ -	335 79
Запаснаго инвентаря - -	118 50
Убытка - - - -	1634 02
	6676 63

Б а л а н с ъ - 8310 руб. 65

Примѣч. по сч. прод. и матеріал. на 1 янв. 1905 г. остается:

Бочать ольховыхъ порожи. - 126 шт.	113 40
Краски для масла - - 12 ф.	8 40
Пергамента растительнаго 2 ц. 22 ф.	30 60
Гвоздей укупорочныхъ - 8 ¹ / ₂ ф.	— 85
Проволоки для обвязки боч. - 6 ф.	— 42
Буквой клепки на - 150 б.	162 36
Ящиковъ для упаков. масла - 51 шт.	15 30
Шломбъ - - - - 5 ф.	— 80
Бумаги оберточной - - 2 ф.	— 16
Кизяка - - - - 300 шт.	1 50
Марли для цѣдилокъ - 20 арш.	2 —=335р. 79к.

ГОДОВОЙ

Каменскаго „третьяго“ маслодѣльнаго за

Выдано въ жалованье служа-		
щимъ и рабочимъ - - -	463	50
Уплачено за наемъ помѣщенія, отопленіе и освѣщеніе. - -	350	82
Пріобрѣтено разнаго инвентаря -	1323	19
Куплено разныхъ предметовъ, продуктовъ и матеріаловъ -	2814	29
Израсходовано на разныя мел-		
кія операціи - - - -	143	13

Б а л а н с ъ - 5094 руб. 93

Примѣчаніе: погашается инвентаря въ продол-
женіи 5¹/₂ мѣсяцевъ 5⁰/₀ съ
1202 р. 69 к. 60 р. 13 коп.

ОТЧЕТЪ

вода Уральскаго каз. войска за 1904 годъ.

Выручено отъ продажи разнаго

инвентаря	-	-	-	-	120	50
Выручено отъ прод. мол. прод.	-				2756	66
<i>Остается на 1-е января 1905 года</i>						
Инвентаря разнаго	-				1263	06
Продуктовъ и матеріаловъ	-				100 28	4240 50
Убытка	-					854 43

Б а л а н с ъ - 5094 руб. 93

Примѣч. по сч. продуктовъ и матеріаловъ на 1-е января 1905 г. остается:

Соли бахмутской	9 п.	20 ф.	12	—
Пергамента растит.	—	8 ф.	2	40
Гвоздей укупороч.	-	1 ¹ / ₂ ф.	—	15
Олеониды	-	1 ¹ / ₂ ф.	—	45
Проволоки	-	4 ф.		28
Бочать ольховыхъ	-	89 шт.	80	10
Кизяка	-	600 шт.	3	—
Ящекъ для уп. масла	4 шт.	2	—	100р. 28 к.

ГODOBOЙ

Чижиинскаго „второго“ маслодѣльнаго

Выдано въ жалованье служа- щимъ и рабочимъ - - -	203	—
Уплачено за наемъ помѣщенія, отопленіе и освѣщеніе - -	119	11
Приобрѣтено разнаго инвентаря	649	76
Куплено разныхъ предметовъ, продуктовъ и матеріаловъ - -	921	52
Израсходовано на разныя операціи -	65	16

Б а л а н с ъ - 1958 руб. 55

Примѣчаніе: погашается 5⁰/о со стоимости ин-
вентаря—32 руб. 49 коп.

ОТЧЕТЪ

завода А. И. Писарчика въ 1904 г.

Продано продуктовъ производ. 729 89

Остается на 1-е января 1905 года:

Инвентаря - - 617 27

Материаловъ - - 38 12 1385 28

Убытка - - - — — 573 27

Б а л а н с ъ - 1958 руб. 55

Прим.: по счету материаловъ на 1 января остается:

Соли бахмутской 9 п. 30 ф. 11 70

Пергамента ршет. 27 ф. 10 80

Гвоздей укрупороч. 3¹/₂ ф. — 92

Проволоки для обвязк. 4 ф. — 30

Бочатъ порож. ольх. 22 ш. 19 80

Ящиковъ для масла 2 ш. 1 — — 38 р. 12 в.

ВѢДО

о -количествѣ доставленнаго молока въ Асерчев

№№ по порядку	Имена и фамиліи поставщиковъ.	Число коровъ.	М а ѣ.				І ю н ѣ.				І ю	
			Молоко.		Сумма.		Молоко.		Сумма.		Молоко.	
			П.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.
1	Серебряковъ Алексѣй	4	24	13	8	53	18	6 ^{1/2}	7	10	6	23
2	Кулаковъ Савелій	27	232	31 ^{1/2}	99	1	271	33 ^{1/2}	12	28	150	27
3	Серебряковъ Осипъ	8	81	34	28	69	60	29 ^{1/2}	22	91 ^{1/2}	32	37
4	Ассеричевъ Осоктистъ	7	46	21 ^{1/2}	16	31	22	1 ^{1/2}	8	24	18	37 ^{1/2}
5	Ассеричевъ Стахій	9	35	25	12	50	34	33 ^{1/2}	13	28	19	31
6	Салминъ Купріянь	5	38	9	13	39	26	2 ^{1/2}	10	33	—	—
7	Мордовинъ Сосипатръ	4	27	31	9	76	30	12	11	54	8	11 ^{1/2}
8	Кулаковъ Северьянь	8	29	37	10	52	30	26	11	65	11	35 ^{1/2}
9	Салминъ Леонтій	6	17	21	6	16	34	27 ^{1/2}	13	6	28	31 ^{1/2}
10	Мордовинъ Купріянь	8	37	31	13	26	36	1 ^{1/2}	13	52	31	34 ^{1/2}
11	Пиуновъ Артемій	6	49	8	17	23	52	17	19	77	42	7 ^{1/2}
12	Кулаковъ Александръ	9	48	36	17	16	30	8	11	84	22	28 ^{1/2}
13	Пиуновъ Стахій	8	31	29	11	14	35	14 ^{1/2}	13	28 ^{1/2}	27	8 ^{1/2}
14	Мордовинъ Гурьянь	8	37	31 ^{1/2}	13	26 ^{1/2}	51	3 ^{1/2}	19	18 ^{1/2}	37	15 ^{1/2}
15	Ассерчевъ Степанъ	15	21	37	6	66	80	—	29	88	74	36
16	Витосиновъ Кузьма	6	49	2 ^{1/2}	17	17 ^{1/2}	28	16 ^{1/2}	10	73	12	37
17	Пиуновъ Илья	10	33	35	11	80	53	25	20	87	48	32 ^{1/2}
18	Ертекеевъ Ларіонъ	5	28	26 ^{1/2}	10	6	14	35	5	91	—	—
19	Пиуновъ Ефимъ	9	47	25 ^{1/2}	19	5	37	39	15	3	42	22 ^{1/2}
20	Пиуновъ Василій	7	25	37	10	37	18	39 ^{1/2}	7	47 ^{1/2}	—	—
21	Чеснокова Наталья	1	1	28	—	68	4	2 ^{1/2}	1	53	—	—
22	Платовъ Аверьянь	1	4	8 ^{1/2}	3	28	10	24	4	1	2	16
23	Давилинь Лишатъ	4	8	24	3	44	18	3	6	84 ^{1/2}	—	—
24	Пиуновъ Ермолай	7	5	20 ^{1/2}	2	20	22	11 ^{1/2}	8	83 ^{1/2}	—	—

Примѣчаніе: Подъ русскимъ скотомъ слѣдуетъ под

МОСТЬ

ское отделение Каменского маслодѣл. завода.

Л. Б.		Августъ.				Сентябрь.				В с е г о.				Примѣч.
Сумма.		Молоко		Сумма.		Молоко.		Сумма.		Молоко.		Сумма.		
Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.	П.	Ф.	Р.	К.	
2	63	5	30	2	3	—	—	—	—	54	32 ^{1/2}	20	56	Киргизской Полукровные симменталы, русской и кир- гизской
60	27	117	2	46	82	58	21 ^{1/2}	26	31 ^{1/2}	880	36 ^{1/2}	334	69 ^{1/2}	
13	17	30	5	12	5	—	—	—	—	20	25 ^{1/2}	76	82 ^{1/2}	Киргизской
7	57 ^{1/2}	—	—	—	—	—	—	—	—	87	19 ^{1/2}	32	12 ^{1/2}	Киргизской
7	90	19	17 ^{1/2}	7	77 ^{1/2}	12	7	5	77	122	24	47	22 ^{1/2}	Киргизской
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	11 ^{1/2}	23	73 ^{1/2}	Киргизской
3	31 ^{1/2}	11	12 ^{1/2}	4	52 ^{1/2}	—	—	—	—	77	27	29	14	Киргизской
4	75 ^{1/2}	—	—	—	—	—	—	—	—	72	18 ^{1/2}	26	92 ^{1/2}	Киргизской
11	51 ^{1/2}	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	30	73 ^{1/2}	Русской
12	74 ^{1/2}	25	36	10	36	8	16	3	78	139	38	53	65 ^{1/2}	Киргизской
16	87 ^{1/2}	35	28 ^{1/2}	14	28	21	—	9	45	200	21	77	60 ^{1/2}	Киргизской
9	8 ^{1/2}	31	—	12	40	3	23 ^{1/2}	1	58 ^{1/2}	136	16	52	7	Киргизской
10	88 ^{1/2}	18	1	7	21	—	—	—	—	112	13	42	52	Киргизской
14	35 ^{1/2}	28	1	11	21	10	26 ^{1/2}	4	76 ^{1/2}	164	38	62	78	Киргизской
29	96	55	11	22	11	33	23	15	8	265	27	103	69	Киргизской
5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	90	19	33	7 ^{1/2}	Киргизской
19	52 ^{1/2}	35	2 ^{1/2}	14	2 ^{1/2}	—	—	—	—	171	15	66	22	Киргизской
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	21 ^{1/2}	15	97 ^{1/2}	Киргизской
17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	128	7	51	10	Киргизской
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	36 ^{1/2}	17	84 ^{1/2}	Киргизской
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30 ^{1/2}	2	21 ^{1/2}	Киргизской
—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	17	8 ^{1/2}	8	25	Русской
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	27	10	28 ^{1/2}	Киргизской
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	32	11	3 ^{1/2}	Русск. и кирг.

разумѣвать красный царциевскій или ахтубинскій смотъ.

Не въ лучшемъ состояніи находится и скотоводство мѣстнаго района. Наши скотоводы никакъ не могутъ согласиться съ тѣмъ, что для скота нужны болѣе теплыя помѣщенія, и что ихъ скоть заслуживаетъ гораздо большаго вниманія противъ того, какое удѣляется ему въ настоящее время. Чтобы не быть столь голословнымъ, считаю великимъ остановиться на нѣкоторыхъ подробностяхъ его содержанія: скоть содержится на особомъ для него предназначенномъ дворѣ въ буквальномъ смыслѣ, который представляетъ изъ себя ничто иное, какъ загонъ безъ крыши, огороженный со всѣхъ сторонъ плетнемъ. Прямое назначеніе этого плетня вполнѣ очевидно: онъ служитъ не столько для защиты животныхъ отъ холода и непогоды, сколько для того, чтобы послѣдній не расходился по своему произволу. Болѣе заботливые хозяева устраиваютъ для своихъ коровушекъ навѣсы, которые, вислолько не защищая отъ холода, мало, однако, защищаютъ ихъ и отъ снѣга. Въ виду этого скоту приходится покоиться прямо на снѣгу (большею частью подъ открытымъ небомъ) и въ этихъ случаяхъ, послѣ выпавшаго снѣга или мятеля, по удаленіи скота со скотнаго двора можно безошибочно опредѣлить численность стада по количеству имѣющихся въ дворѣ логовищъ. Въ южныхъ станицахъ скоть гоняютъ зимою въ тебеневку; для тебеневокъ выбирается болѣе защищенное мѣсто среди густыхъ высокихъ камышей; послѣдніе съ начала лѣта тщательно охраняются жителями отъ выкашиванія и вытравливанія. Само собою разумѣется, что зимнее содержаніе скота обходится весьма дешево, но за то и

слишком непродуктивно: кормъ прилода, который нерѣдко замерзаетъ, отъ коровы больше ничего не получаютъ, да и не требуютъ. Сѣно или соломѣ, какъ добавочный кормъ, даютъ въ рѣдкихъ случаяхъ, — когда животное захвораетъ, или вскорѣ послѣ отела, пока око не оправится, а остальное время оно вынуждено питаться камышамъ. Уходъ за скотомъ поручается некультурнымъ киргизамъ, которые во время зимовки не считаютъ нужнымъ поить скотъ водой, хотя-бы изъ проруби и скоту въ силу необходимости приходится утолять свою жажду снѣгомъ.

Въ другихъ районахъ войсконой территоріи, гдѣ вѣтъ камышей, скотъ содержится хотя и дома, тѣмъ не менѣе положеніе его не изъ завидныхъ: кормушки для закладыванія корма отсутствуютъ и предназначенный для скота кормъ (солома или мякина) забрасывается прямо подъ ноги. О какой либо полной утилизаціи кормовыхъ продуктовъ не можетъ быть и рѣчи, ибо сильнѣйшія животныя отгоняютъ слабѣйшихъ и топчутъ кормъ ногами, отчего послѣднія остаются по большей части голодными. На подножный кормъ скотъ выгоняется чуть-ли не съ появленіемъ проталинъ и переводится на зимнее содержаніе, когда земля покрывается толстымъ слоемъ снѣга. Глядя на такое подножное содержаніе скота почти вплоть до зимы, прямо-таки приходится поражаться замѣчательною выносливостью мѣстной породы, когда скотъ наѣдается заиндеѣвшими былинками и колосьями. Случаи выкидыша у стельныхъ животныхъ бывають слишкомъ рѣдки и почти исключитель-

но у индивидовъ, имѣющихъ нѣкоторую долю крови культурныхъ породъ.

При такомъ примитивномъ взглядѣ на мѣстное продуктивное скотоводство вѣтъ никакого смысла пріобрѣтать культурныхъ — болѣе продуктивныхъ — животныхъ вплоть до улучшения взглядовъ на эту отрасль хозяйства. Наоборотъ — вмѣсто улучшения можетъ быть ухудшеніе до повального падежа вѣлочно.

Прежде, чѣмъ приступить къ улучшенію мѣстнаго киргизскаго скота какими либо болѣе культурными породами, ибо мѣстный скотъ очень мелокъ, маломолочный и плохо откармливается, необходимо обратить вниманіе нашихъ хозяевъ на улучшеніе тѣхъ крайне желательныхъ условій мѣстнаго скотоводства, какія необходимы для содержанія болѣе культурныхъ породъ, т. е. необходимо устроить для дойныхъ коровъ болѣе теплыя помѣщенія и приступить къ болѣе рациональному кормленію и уходу за скотомъ, не сомнѣваясь, что каждая затраченная на этотъ предметъ копейка окупится съ большимъ избыткомъ. При отсутствіи такихъ болѣе благопріятныхъ условій, вопросъ о приливі мѣстному скоту крови болѣе культурныхъ породъ, долженъ оставаться открытымъ; впрочемъ опытъ на этой почвѣ со швицами весьма желателенъ. Что же касается встрѣчающихся въ этой мѣстности нѣсколькихъ экземпляровъ „шаролэ“, то по поводу этой породы долженъ сказать слѣдующее: эта порода, какъ извѣстно, очень нѣжна, выросла и получилась въ мягкомъ и тепломъ климатѣ Франціи и плохо мирится съ на-

шимъ сухимъ, съ рѣзкими переходами, климатомъ. Бывшіе случаи пріобрѣтенія этого скота въ Херсонскую губ. дали отрицательный результатъ. Такъ напр., въ Херсонскомъ земскомъ училищѣ, не смотря на то, что этому скоту были предоставлены хорошія условія, всё до одного животнаго веремерли.

При измѣненіи существующихъ условій содержанія мѣстнаго скота и отъ него получились-бы значительно лучшіе результаты, что можно наблюдать на фермѣ Уральскаго сельско-хозяйственнаго училища Императора Николая II, гдѣ тѣже киргизки даютъ болѣе 100 вед. молока въ годъ.

Для улучшенія мѣстнаго скотоводства путемъ прілитія этому скоту крови болѣе культурныхъ породъ, весьма желательно, въ видѣ опыта, при одномъ изъ войсковыхъ маслодѣльныхъ заводовъ, устроить временный случной пунктъ швицкой породы на слѣдующихъ положеніяхъ:

1) Завѣдываніе случнымъ пунктомъ ввѣрить надзору командированнаго въ Уральскую область инспектора молочнаго хозяйства, а уходъ за нимъ за особое небольшое вознагражденіе поручить завѣдывающему маслодѣльнымъ заводомъ.

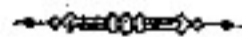
2) Случку производить ручную, и быкъ долженъ постоянно находиться на стойловомъ содержаніи.

3) Пунктъ долженъ имѣть случную книгу, куда вносятся необходимыя подробности о коровѣ, и эти записи въ будущемъ могутъ послужить

прекраснымъ матеріаломъ для составленія племянной книги этого района.

4) Въ возвратъ расходовъ по содержанию и уходу за быкомъ за каждую случку взимать отъ одного рубля до 50 к., въ зависимости отъ стоимости содержания племянного быка.

Къ числу радикальныхъ мѣръ по части улучшенія скотоводства въ давной мѣстности необходимо, кромѣ изложеннаго, признать весьма желательнымъ устройство выставокъ по животноводству въ наиболѣе крупныхъ поселкахъ, преимущественно въ станицахъ, и премировать болѣе выдающіеся экземпляры, по усмотрѣнію экспертной комиссіи и при обоюдномъ соглашеніи съ экспонентомъ, или денежными наградами, или похвальными листами. Такія выставки устраиваются нѣкоторыми земствами, и крестьяне, относившіеся прежде съ недоувѣріемъ, въ настоящее время проявляютъ къ нимъ живѣйшій интересъ, — стараются выращивать наиболѣе лучшихъ животныхъ и удѣляютъ больше вниманія уходу за ними, почему и благосостояніе скотоводства въ тѣхъ районахъ, стоитъ гораздо выше остальныхъ.



Печатано по распоряженію Войск. Хоз. Правленія.