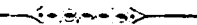



МОЛОЧНОЕ ДѢЛО
ВЪ
ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНИИ.

——
Ф. А. АРСЕНЬЕВА.

——
ВОЛОГДА

——
Печатано въ типографіи Вологод. Губерн. Правленія

МОЛОЧНОЕ ДѢЛО

ВЪ ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНИИ.

(Ф. А. Арсеньева).

Весною 1870 года отправилъ я родственницу свою, Вологодскую помѣщицу, Елисавету Андреевну Рѣшоткину, для обученія маслодѣлю къ Николаю Васильевичу Верещагину въ Тверскую губернію, въ село Единоново. Въ то время въ Единоновѣ официально объявленной школы молочнаго хозяйства еще не существовало, но частно ученицъ принимали, хотя съ оговоркою—слѣдовать послѣ окончанія обученія благому почину Верещагина въ дѣлѣ развитія артельной крестьянской организаціи въ молочномъ производствѣ. Дѣятельность Верещагина по этому направленію въ Россіи уже успѣла тогда взойти въ громкую извѣстность: объ ней заговорили многіе журналы и газеты, какъ о такомъ начинаніи, которое должно повліять благотѣльно на народное благосостояніе. Николай Васильевичъ, основательно изучивъ молочное дѣло въ Швейцаріи, возымѣлъ твердое намѣреніе примѣнить въ Россіи въ этомъ дѣлѣ артельное начало съ цѣлью поднять доходность крестьянскихъ хозяйствъ. Къ доброй мысли Верещагина сочувственно отнеслись земства Тверское и Новгородское. Не знаю точно суммъ, ассигнованныхъ ими на этотъ предметъ, но помнится, что онѣ составляли весьма солидную цифру. Пять уѣздныхъ земствъ Ярославской губерніи, увлеченныя примѣромъ сосѣдей, тоже постано-

вили въ 1869 или 70 году, употребить около 17,000 руб. на введеніе артельного молочнаго хозяйства. Капиталь назначался для устройства артельныхъ заведеній, на учрежденіе складовъ для продажи артельныхъ продуктовъ, на временную ссуду артелямъ до выручки денегъ за товаръ. Я не стану здѣсь останавливаться на разсмотрѣніи всѣхъ подробностей этого интереснаго дѣла, уже имѣющаго теперь свою историю весьма поучительную. Не буду говорить о множествѣ неудачъ и разочарованій, понесенныхъ Верещагинимъ въ своемъ благомъ начинѣ въ то время, когда казалось успѣхъ его былъ не сомнѣненъ. Скажу только, что Верещагинъ твердо и неуклонно стоялъ тогда единственно за крестьянскіе интересы. Помѣщичьи хозяйства, какъ интересы единичные, въ расчетъ его не входили и содѣйствовали онъ имъ по введенію молочнаго дѣла не охотно. Рѣшоткина принята была съ оговоркою послѣ обученія примѣнить свое знаніе и трудъ къ крестьянскому артельному дѣлу. Съ этимъ намѣреніемъ, искренно прочувствованнымъ, она и поступила въ Единоново.

Единоновскимъ заводомъ, производившимъ тогда исключительно сливочное масло, управляла голштицка Ида, Ивановна Буманъ, мужъ которой, какъ замѣчательный скотоводъ, занимался уходомъ за скотомъ, находящимся въ Единоновѣ. Превычайный порядокъ, введенный г-жею Буманъ на заводѣ, соблюденіе совершеннѣйшей до педантизма чистоты, строгое распредѣленіе занятій между ученицами, непоколебимая точность въ выполненіи всѣхъ условій, требующихъ дѣломъ, поразили меня, когда я посѣтилъ въ Юлѣ мѣсяцѣ 1870 года Единоновскій заводъ. Нельзя было не отнестись съ глубокимъ чувствомъ уваженія къ знанію и такту Иды Ивановны и къ умѣнью Николая Васильевича выбирать людей для такой важной специальности.

Въ осень того же года я выстроилъ по плану, данному мнѣ Владиміромъ Ивановичемъ Бландовымъ, заводъ для

сырнаго и сливочно-жасленаго дѣла въ Попехонскомъ уѣздѣ, на Водогѣ, въ имѣніи, находящемся въ моемъ управленіи. Посуда для завода заготовлена была у меня на голштинскій манеръ, т.е. для отстоя сливокъ были сдѣланы низенькіе деревянные баки на желѣзныхъ обручахъ, совершенно сходныя съ баками, употребляемыми въ Едимоновѣ. Въ то время у Верещагина еще не существовало мастерской для приготовленія принадлежностей молочнаго хозяйства. При заводѣ я устроилъ нѣсколько подваловъ на тотъ случай, еслибъ вздумалось мнѣ заняться варкою швейцарскихъ сыровъ. Подвалы выстроены были изъ дикаго камня—подъ домою и подъ заводомъ. Въ Октябрѣ Рѣшоткина кончила курсъ своего обученія, а съ Ноября я пустилъ подъ ея руководствомъ заводъ свой въ ходъ, но не на тѣхъ пачалахъ, на какихъ задумывалось дѣло. На участіе въ выгодахъ по производству я, при всѣхъ моихъ стараніяхъ, склонить сосѣднихъ крестьянъ не могъ, слѣдовательно артельного дѣла не вышло, а образовалось частное предпріятіе съ покупнымъ молокомъ отъ сосѣдей, исключительно помѣщиковъ. Главными поставщиками молока на заводъ были: одинъ арендаторъ смежныхъ помѣщичьихъ имѣній и помѣщикъ Николай Александровичъ Шишмаревъ, нынѣ самостоятелно дѣйствующій на поприщѣ сыродѣлія. Плата за молоко установилась въ 25 коп. за казенное ведро, что по переводу на вѣсъ составило около 33 коп. за пудъ.

Въ какомъ положеніи были наши помѣщичьи хозяйства въ то время и что съ ними сдѣлалось съ введеніемъ молочнаго дѣла? Подъ вліяніемъ долгаго гнета крѣпостнаго права наше сельское хозяйство сложилось въ одинаковую повсюду систему, что конечно опредѣлялось одинаковостію условій производства, главный факторъ котораго—*трудъ*, или не стоилъ ничего, или обходился крайне дешево. Представляя собою почти даровую силу, онъ составлялъ всю

опору сельско-хозяйственной производительности; если прибавить къ этому громадныя площади земель при усадьбахъ, то становится совершенно понятнымъ, что для успѣшнаго веденія дѣла, т.е. для полученія наибольшей прибыли, требовалось только одно: вспахать и посѣять возможно большее поле. Соображать же, что плохой урожай, получаемый вслѣдствіе дурной обработки и недостаточности удобрения—убыточенъ, не было ни какого резона: каковъ бы урожай ни былъ, но если онъ возвращалъ съ нѣкоторымъ избыткомъ посѣянное зерно, то уже доставлялъ доходъ, такъ какъ стоимость труда не имѣла никакого значенія. Этого регулятора, вызывающаго на размышленія и требующаго свѣдѣній, наши хозяева не знали вовсе, или знали весьма мало, въ теченіи всей исторіи, начиная со времени Гостомысла и Вадима Новгородскаго, тысячу лѣтъ тому назадъ господствовавшихъ въ великой и обильной Руси, и до 1861 года. Въ такихъ обветшалыхъ и закоснѣлыхъ формахъ перешли помѣщичьи усадьбы на вольнонаемный трудъ, при которомъ на первыхъ же порахъ хозяйства въ нихъ и выразились не только полнѣйшею бездоходностію, но даже начали давать дефицитъ, съ каждымъ годомъ прогрессивно возрастающій по мѣрѣ того, какъ являлась необходимость ремонтировать въ усадьбахъ разрушающіяся зданія и подновлять хозяйственный инвентарь.

Большинство помѣщиковъ, не совладавъ съ наемною рабочею силою, перестали толочь воду и порѣшили съ своими хозяйствами различными способами: или распродали свои усадебныя земли крестьянамъ, или завели испольщину, или поотдавали усадьбы въ аренду, или запустили полевою землю подъ повосы и сдѣлали изъ нихъ кортомную статью. Тѣ изъ помѣщиковъ, которые обжились въ сельской жизни, которымъ тяжело было разстаться съ деревнею или которые смотрѣли на свои хозяйства черезъ призму поэтическихъ представленій, хотя и продолжали хозяйничать, но уже при весьма сокращенныхъ размѣрахъ своего

полеводства: посѣвы уменьшили они на половину, оставивъ подъ пашню исключительно хорошія земли, скота тоже убавили, но замѣчательно, что рѣдкіе изъ нихъ отрѣшились отъ трехпольной системы и, за весьма не большимъ исключеніемъ, никто не обратилъ вниманія на улучшеніе скотоводства.

Вообще въ хозяйствахъ нашихъ рогатый скотъ держался—какъ обязательная необходимость, представляя собою «лабораторію съ спеціальною цѣлю переработки плохихъ кормовыхъ веществъ въ такого же качества навозъ», безъ котораго при нашемъ климатѣ и почвахъ поля не въ состояніи давать достаточныхъ урожаевъ. Для этой цѣли, къ стыду сказать, существовалъ скотъ и при моемъ хозяйствѣ и при хозяйствахъ моихъ поставщиковъ молока. Коровы сланы были на укосъ скотнику, съ обложеніемъ въ годъ по пуду топленаго масла съ каждой, и болѣе съ нашего скота мы доходовъ получать не заботились; равнымъ образомъ не заботились и содержать его въ должномъ порядкѣ; скотъ получалъ отъ насъ на поддержаніе своего существованія малую толику сѣнца въ тряскѣ, да подстилки столько, чтобъ на дворѣ не было болота, въ которомъ бы являлась опасность утонуть по уши; грязь же по брюхо считалась въ порядкѣ вещей. Чѣмъ меньше скотникъ скормитъ сѣна, тѣмъ для насъ было выгоднѣе, хотя бы скотъ подъ конецъ зимы и изображалъ изъ себя не живыхъ существъ, а скелеты академическихъ кабинетовъ. Еслибъ въ то время общество покровительства животныхъ заглянуло на наши скотніе дворы, передъ спускомъ съ нихъ коровъ на подпожный кормъ, то имѣло бы полнѣйшее право отдать двѣ трети помѣщиковъ подъ судъ, и это было бы совершенно справедливо и по совѣсти.

Съ введеніемъ усовершенствованной выдѣлки молочныхъ продуктовъ, когда установилась плата за каждое ведро молока, доставленное на заводъ, вопросъ о доходности со

скота перешелъ совѣсть на другую почву: понятно, чѣмъ больше надоить корова, тѣмъ больше получится отъ нея выгода. А для того, чтобы достигнуть этой цѣли, т. е. возможно большаго дойла, слѣдовало, разсортировавъ скотъ, подобрать коровъ возможно лучшихъ молочныхъ качествъ, улучшить кормъ и помѣщеніе и учредить старательный уходъ за ними.

Съ разу-же на это и обращено было вниманіе какъ мною, такъ и моими поставщиками молока. Скотъ поставили на рѣзку, сѣна опредѣлили вмѣсто $\frac{1}{5}$ части, половину противъ яровой соломы, къ дворамъ сдѣлали пристройки, въ которыхъ посредствомъ особо устроенныхъ печей съ чугунными трубками стали нагрѣвать воду для теплаго поила, начали ежедневно давать по 1 фунту овсяной посылки на животину и употреблять въ кормъ и поило соль.

На первый-же годъ каждая корова на нашихъ дворахъ, при такомъ коренномъ измѣненіи въ уходѣ, дала около 90 ведеръ молока. Арендаторъ отъ 70 коровъ поставилъ молока на заводъ 5800 ведеръ на сумму 1450 рублей. При прежнихъ-же порядкахъ, или правилѣе выразиться—безпорядкахъ, онъ получалъ отъ своего скота 70 пудовъ топленаго масла, цѣнностію въ то время 7 руб. 50 коп. за пудъ, всего на 525 р. Разница вышла громадная, а именно 925 руб. при поставкѣ молока противъ укуна масла по старой системѣ. Правда уходъ за скотомъ и кормленіе его обошлось дороже, но это нашлось въ самомъ скотѣ, который потучнѣвъ, сдѣлался гороздо виднѣе, слѣдовательно и цѣннѣе, и кромѣ этого накопилось вдвое болѣе удобренія, которое по свойству своему вышло несравненно доброкачественнѣе. При такихъ блестящихъ результатахъ понятіе о скотоводствѣ совершенно измѣнилось: скотъ сталъ главнымъ основаніемъ нашихъ хозяйствъ и единственною крупною доходною статью; сдѣлалось выгодно его содер-

жать, явилась забота имѣть его при усадьбахъ въ такомъ количествѣ, какое позволяли кормовыя средства. А средства эти на Водогѣ, надо сознаться, не блестящи: поемныхъ луговъ мало, въ поляхъ травы жестки и непитабельны, пустошное сѣно съ бѣлоусомъ. Какъ-же усилить количество корма? завести *травосѣние*. Что и было сдѣлано всѣми нами на другой-же годъ по открытіи завода, и что дало намъ возможность значительно увеличить количество скота, а черезъ это поднять всю нашу сельскохозяйственную производительность. Такимъ образомъ молочное производство въ нашей хозяйственной организаціи явилось освѣжающимъ элементомъ, вызвавъ къ жизни долготу спавшія въ немъ силы.

На своемъ заводѣ я началъ производство съ швейцарскихъ сыровъ, но скоро ихъ оставилъ и перешелъ къ голштинскому маслу. Отстоечная у меня, за немѣнѣемъ особаго помѣщенія, устроена была пока въ подвалѣ. Масляное дѣло шло довольно хорошо и выгоды были порядочныя, но съ наступленіемъ теплаго весенняго времени явилась необходимость позаботиться объ особой молочной. Николай Васильевичъ посоветовалъ сдѣлать Шварцовскую отстоечную на ключу. Заглянувъ въ Верецагинское описаніе Шварцовской отстоечной, я нашелъ возможность устроить именно такую у себя въ усадьбѣ подъ горою, гдѣ просачивался ключъ. Хлопотъ было очень много: предстояло срыть часть угора, выровнять площадь для постройки, расчистить ключъ, найти его настоящую жилу и на довольно вязкомъ и болотистомъ грунтѣ утвердить постройку. Къ моему счастью все это выполнилось какъ нельзя лучше, такъ что въ концѣ¹ Мая мѣсяца, 1871 года, я имѣлъ превосходнѣйшую отстоечную, устроенную по системѣ Шварца на природномъ родникѣ. Эта отстоечная дала мнѣ чрезвычайныя удобства: отстранялась необходимость дѣлать на лѣто большіе запасы льду, не нужно было возить воды и перемѣнять ее; свѣжая и чистая

вода въ резервуарѣ смѣнялась постоянно природнымъ теченіемъ, сама собою и температура ея въ самыя сильныя жары не возвышалась болѣе 7 градусовъ по Реомюру. При этой отстойной не менѣе важно для дѣла и то обстоятельство, что охлажденіе молока производится въ ней съ низу, что способствуетъ лучшему отдѣленію масляныхъ шариковъ, а не съ верху, какъ это бываетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда налитая въ ванну вода охлаждается льдомъ. Н. В. Верещагинъ въ своемъ описаніи Шварцевской молочной говоритъ, что слѣдуетъ въ ней держать воду не выше четырехъ градусовъ. У меня, какъ я сказалъ, доходило въ жары до 7-ми, но и эту температуру въ свѣжей проточной водѣ молоко отлично выдерживало во все лѣто отъ 30—40 часовъ не скисаясь. Каждому устраивающему заводы для выдѣлки молочныхъ продуктовъ, искренно советую, если представляются къ тому мѣстныя удобства, сдѣлать непременно отстойную для лѣта на ключу: лучшаго ничего нельзя себѣ вообразить.

Въ 1871 году пріѣхалъ ко мнѣ на Водогу А. А. Семеновъ, Вологодскій помѣщикъ, посмотрѣть на заводъ. Дѣло ему понравилось, и онъ по моему примѣру отправилъ въ Единово на свой счетъ учиться маслодѣлю Г-жу Ефимьеву, съ цѣлю открыть у себя такое-же производство въ усадьбѣ своей въ Вологодскомъ уѣздѣ. Въ Октябрѣ того же года оканчивался Буманамъ срокъ службы у Верещагина на Единоновскомъ заводѣ, и они искали самостоятельнаго дѣла. Черезъ г. Ефимьеву, ученицу Семенова, вошли Буманы въ соглашеніе съ Вологодскими помѣщиками Поливановыми, арендовавъ у нихъ скотъ въ усадьбѣ Марфинѣ въ 9 верстахъ отъ Вологды по десяти рублей съ коровы, съ выстройкой отъ помѣщицъ завода для приготовленія голштинскаго масла. Въ концѣ Октября Буманы переехали въ Марфино и своимъ переселеніемъ первые положили въ Вологодской губерніи начало выдѣлки усовершенствованныхъ молочныхъ продуктовъ.

Послѣ отъѣзда Бумановъ, Единоновскимъ заводомъ началъ управлять П. О. Виноградовъ, не задолго предъ тѣмъ возвратившійся изъ Америки, куда по иниціативѣ Н. В. Верещагина онъ ѣздилъ изучать способы выдѣлки честера, сгущеннаго молока и другихъ молочныхъ производствъ. Виноградовъ не долго завѣдывалъ Единоновскимъ заводомъ: на другой-же годъ, увлеченный примѣромъ Бумановъ, съ разу поставившихъ свое дѣло въ Марфинѣ на видное положеніе, онъ перебрался въ Вологду и, по рекомендаціи ихъ, снялъ на аренду у помѣщика Набалова въ усадьбѣ Ковыринѣ, въ 2-хъ верстахъ отъ г. Вологды, скотъ, съ платою по десяти рублей за каждую дойную корову, съ своимъ за ними уходомъ. Въ Ковыринѣ стояло на дворѣ около ста коровъ. Здѣсь выдѣлывали прежде Швейцарскій сыръ, слѣдовательно сыроварня, подвалы и разная посуда при усадьбѣ существовали. Виноградовъ, сдѣлавъ въ старой сыроварнѣ кое какія приспособленія, началъ производить въ Ковыринѣ честеръ. Безъ всякаго запаснаго капитала, почти безъ насущныхъ средствъ, много труда, нужды, лишеній вынесъ этотъ желѣзный человекъ въ началѣ своего поприща. Это истинный герой въ своемъ дѣлѣ, неустрашимо и стойко воевавшій съ препятствіями и вышедшій изъ разныхъ невзгодъ побѣдителемъ. Теперь Виноградовъ съ значительнымъ капиталомъ. Онъ первый скупщикъ здѣсь сливочнаго масла и сыровъ; имѣетъ въ Вологдѣ домъ и при немъ прекрасно устроенные склады для товаровъ своей спеціальности. Сырныхъ и сливочно-масляныхъ заводовъ въ настоящее время у него уже нѣсколько.

Какъ Буманы являются основателями въ Вологодской губерніи выдѣлки голштинскаго и другихъ сортиментовъ сливочнаго масла, такъ Виноградовъ—честера. Отъ этихъ двухъ центровъ быстро начало распространяться молочное дѣло, покрывъ цѣлою сѣтью заводовъ уѣзды Вологодскій и Грязовецкій. Нынѣ нѣтъ ни одного пункта въ этихъ уѣздахъ, гдѣ бы при существованіи достаточнаго количе-

ства скота не снадѣло или масляное или сырное заводеніе. Дѣятелями въ устройствѣ этихъ заведеній теперь уже не только одни помѣщики и землевладѣльцы, но и многіе крестьяне, направившіе свою бойкую, свойственную русскому уму, предприимчивость на тѣ селенія, отъ скотоводства которыхъ можно получить для дѣла нужное количество молока, такъ что въ настоящее время образовалось весьма много уже крестьянскихъ заводовъ въ деревняхъ съ крупнымъ населеніемъ и въ мѣстностяхъ съ частыми, близко отстоящими другъ отъ друга деревнями.

Такое быстрое распространеніе молочнаго дѣла въ Вологодской губерніи не могло быть случайнымъ явленіемъ; для него существуютъ естественныя причины, коренящіяся въ мѣстныхъ условіяхъ. Первая и самая главная изъ этихъ причинъ, это зависимость здѣшнихъ хлѣбныхъ урожаевъ отъ количества употребленнаго на поля удобрения. Въ Вологодской губерніи, какъ относящейся къ Сѣверной полосѣ Россіи, черноземныхъ почвъ нѣтъ, а потому и хлѣбъ безъ удобрения родиться не можетъ, слѣдовательно является настоятельная необходимость содержать при хозяйствахъ столько скота, сколько въ состояніи его прокормить. Н. В. Верещагинъ понималъ совершенно ясно, что въ Вологодской губерніи именно по этой причинѣ должно развиваться молочное дѣло, и еще въ 1869 году послалъ сюда товарища своего В. И. Бландова выбрать мѣстность для устройства молочнаго дѣла на артельныхъ началахъ. Но, подходящая мѣстность не была Бландовымъ отыскана и къ предложеніямъ его отнеслись тогда здѣшніе землевладѣльцы какъ то холодно, потому можетъ быть, что «за моремъ телушка полушка, да перевозу пять рублей». Въ то время отъ Вологды къ Ярославлю и Рыбинску были такія дороги, которыя теряли всякое значеніе путей сообщенія, слѣдовательно доставка молочныхъ продуктовъ къ главнымъ рынкамъ сбыта—Москву и Петербургъ обещалась бы чрезвычайно дорого. Въ 1872 году построилась

отъ Ярославля къ Вологдѣ желѣзная дорога и вмѣстѣ съ нею явилась другая причина, заставившая въ нашихъ краяхъ развиваться и прочно осѣсть молочному дѣлу: желѣзный путь погасилъ смыслъ вышеприведенной пословицы, давъ возможность отправлять масло и сыръ съ здѣшнякъ заводовъ *часто и малыми партиями*, что по сбыту этого товара составляетъ чрезвычайную важность и одно изъ главнѣйшихъ условий для сохраненія его доброкачественности.

Императорское Вольно - Экономическое Общество дало Верещагину ссуду на устройство сыроваренъ; Московское Общество Сельскихъ Хозяевъ присудило медаль за распространеніе сыроваренія и за открытіе тѣмъ прямого пути къ улучшенію скотоводства въ Россіи; нѣкоторыя земства, какъ сказано выше, ассигновали весьма значительныя суммы на введеніе сыроваренія въ своихъ губерніяхъ. Какъ-же отнеслось наше Вологодское земство къ этому дѣлу, начинавшему прививаться во многихъ мѣстностяхъ Гризовецкаго и Вологодскаго уѣздовъ? Нельзя сказать, чтобъ оно пребывало къ нему совсѣмъ безучастнымъ. Для наблюденія за правильной постановкой этого дѣла, объединеніемъ товара на заводахъ по качеству его и виду, наняло оно за 600 руб. въ годъ специалиста по выдѣлкѣ молочныхъ продуктовъ М-ва, назначивъ его инспекторомъ молочнаго хозяйства въ губерніи. Но М-въ ничѣмъ особеннымъ не проявилъ своего назначенія, поэтому черезъ годъ, въ видахъ сбереженія земскихъ денегъ, назначеніе это было устранено и самая должность инспектора молочнаго хозяйства уничтожена. Такъ тѣмъ и кончилось участіе нашего земства къ молочному дѣлу, если не считать поѣздку Виноградова на земскія деньги въ Гамбургъ на выставку молочныхъ продуктовъ. Но въ сущности земству на этомъ останавливаться не слѣдовало-бы: въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Вологодской губерніи, при капитальномъ содѣйствіи земства, возможно-бы было основаніе артельныхъ молочныхъ заведеній, польза которыхъ совершенно осязательно доказана Н.

В. Верещагинимъ. Правда, что многія Верещагинскія артели сыроварни въ послѣдствіи не удержались на тѣхъ основаніяхъ, на которыхъ были учреждены, потерявъ по разнымъ, въ большинствѣ случаевъ, мелочнымъ и нельзя не сознаться—весьма грустнымъ причинамъ, артельный характеръ, и перейдя затѣмъ въ частное предпріятіе, — т. е. крестьяне-артельщики, участвующіе черезъ поставку молока въ дивидентъ завода, нашли для себя болѣе удобнымъ сдавать заводы на одно лицо, съ полученіемъ въ извѣстные сроки установленной платы за доставленное на заводъ молоко, и такихъ видоизмѣненій въ Верещагинскихъ заведеніяхъ, повторяемъ, было очень много, но все-таки подъ наблюденіемъ его и до сихъ поръ существуютъ въ разныхъ губерніяхъ нѣсколько молочныхъ заведеній, великолѣпно ведущихъ свои дѣла чисто на артельныхъ началахъ. Въ Вологодскомъ уѣздѣ существуетъ одно такое въ Домшинской волости. При содѣйствіи-же земства возможно-бы было въ средѣ нашего крестьянства уснѣть сдѣлать въ сравнительно короткое время артельное изготовленіе молочныхъ продуктовъ преобладающею формою крестьянскаго молочнаго хозяйства. Конечно—главнымъ двигателемъ такого дѣла долженъ быть осудный капиталъ, опытные техники и обезпеченный сбытъ, именно то, что не въ средствахъ крестьянина и въ полной возможности земства. Не лишнее было-бы земству при случаѣ поддерживать въ этомъ дѣлѣ и частную предпріимчивость, основавъ для этой цѣли опредѣленный фондъ, хотя-бы по примѣру Пошехонскаго земства. Въ нашей краткой по времени исторіи Вологодскаго молочнаго производства встрѣтился такой случай: явился въ Вологодскую губернію на поприще сыродѣлія и маслодѣлія нѣкто Н. А. Смирновъ. Съ начала работалъ онъ въ компаніи съ Буманами, а потомъ завелъ самостоятельное и весьма широкое дѣло, занявъ для него чрезвычайно выгодные пункты. Нѣкоторая задержка въ сбытѣ товаровъ и недостатокъ капитала на срокъ, запутали Смирнова до того, что онъ вынужденъ былъ ждѣти

дировать свои дѣла, окончательно отъ нихъ раззорившись неповиннѣйшимъ образомъ, чего-бы при извѣстной поддержкѣ произойти не могло.

Дѣйствующіе заводы молочныхъ продуктовъ въ Вологодской губерніи расположены по разнымъ планамъ, смотря потому, вновь-ли выстроены для этой цѣли, или приспособлены изъ старыхъ усадебныхъ зданій. Для производства сливочнаго масла требуется отстоячая, потомъ комната для мастерской, ледникъ, подвалъ для храненія боченковъ съ масломъ во время лѣтнихъ жаровъ и помещеніе для мастерицы. Для честера къ этому присоединяется еще комната для сушильни, въ которой выдерживаются сырые круги. Для швейцарскаго и голландскаго сыровъ не нужны сушильни, но необходимъ особый хорошій подвалъ. Постройка вновь завода для честера, въ связи съ выдѣлкою сливочнаго масла, обходится рублей около тысячи, да посуда и разныя принадлежности—около 300 рублей; послѣднія, т. е. посуда и принадлежности, обыкновенно получаютъ отъ Н. В. Верещагина, изъ его московской мастерской. Мастера и мастерицы на Вологодскихъ заводахъ частію изъ Едимоновской школы, но большинство отъ Бумана, Виноградова и нѣскольکو человекъ отъ меня, съ моего Новоскаго завода, тоже Вологодскаго уѣзда. Жалованье они получаютъ разное, смотря по досужеству: мастерица, умѣющая работать сливочное масло и варить сыръ—отъ 20—25 руб. въ мѣсяць; одно только масло отъ 10—15 руб., на ея собственномъ содержаніи. Въ первомъ случаѣ на помощь мастерицѣ ставятся на заводъ двѣ работницы, въ послѣднемъ—одна. Мастера получаютъ нѣскольکو болѣе, въ силу, должно быть, общаго порядка: мужеской трудъ цѣнится выше.

Очень немного такихъ заводовъ, которые продовольствовались бы однимъ своимъ молокомъ, т. е. только отъ скота той усадьбы, гдѣ заводъ выстроенъ. Въ большинствѣ на заводахъ молоко свозное, отъ окрестныхъ крестьянъ и

уладобъ. Приемъ молока почти на всѣхъ заводахъ на пуды, съ платомъ за постороннее молоко отъ 32—35 коп. а за мѣстное, гдѣ заводъ, если онъ не отъ самаго помѣщика, а на арендѣ, отъ 38—40 коп. за пудъ. Аренда въ томъ и состоитъ, что хозяину завода платится за его молоко лишнія 5 коп. съ пуда, и кромѣ того обращается въ его пользу вся сыворотка при сырости и определенное количество снятаго молока и пахта при маслодѣліи. На сливочно-масляныхъ заводахъ съ Сентября мѣсяца по масленицу выдѣлывается сладкое (нормандское) масло, въ кускахъ вѣсомъ въ 10—20 фунтовъ; съ масленицы по Сентябрь или голландское, или простое соленое, набиваемое въ ольховые бочки. Возникшая потребность въ послѣднихъ образовала между мѣстными бондырями новый видъ промышленности, весьма для нихъ выгодный. Четыре года тому назадъ въ боченкахъ ощущался недостатокъ и за нихъ платили до 80 коп. за штуку, вмѣстимостію до 2¹/₂ пудовъ масла, а нынѣ такой боченокъ стоитъ 50 коп. Большинство вологодскихъ маслодѣловъ продаетъ свой товаръ въ Вологдѣ П. О. Виноградову по цѣнамъ: не соленое масло, съ Сентября по Февраль, 15 р. за пудъ., соленое—въ остальное время 11 р. Виноградовъ же имѣетъ дѣло съ петербургскими и частью московскими масляными и сырными торговцами, исключительно оптовыми покупателями товара, изъ которыхъ по сношенію съ Виноградовымъ въ Петербургѣ главный Чистяковъ, а въ Москвѣ-Бландовъ. Буманы, здѣшніе капитальные специалисты по масленому дѣлу, отправляютъ свои продукты къ Бландову въ Москву—сладкое масло съ Сентября по масленицу, по 17 руб., голштинское—въ боченкахъ съ масленицы по Сентябрь—по 12¹/₂ рублей.

Изъ приведенныхъ цѣнъ видно, что дорогія цѣны на масло держатся съ небольшимъ 5 мѣсяцевъ и именно такихъ; когда скотъ на передѣ, вслѣдствіе чего получается незначительное количество молока. Въ лучшее же, самое обильное время года для молока, цѣна на масло па-

даетъ почти на 36⁰/₀, или на 4 рубля въ пудѣ при сравнительно дорогой тарѣ (*). Такая несоразмѣрность цѣнъ образовала на нѣкоторыхъ заводахъ *смыщивныя* производства, т. е. въ дорогое время на масло—выдѣлывается масло, въ дешевое—сыръ или честеръ или голландскій. Установился этотъ порядокъ въ слѣдствіе слѣдующихъ соображеній: изъ десяти пудовъ молока выходитъ одинъ пудъ честера, голландскаго сыра почти столько же. Тотъ и другой сыръ покупаютъ Виноградовъ и Денежкинъ въ Вологдѣ по 6 руб. 50 коп.; Бландовъ въ Москвѣ по 7 руб. и Петербургскіе торговцы по 8 руб. за пудъ. Если взять низшую цѣну на нихъ, т. е. 6 руб., то каждый пудъ молока оправдывается въ сырномъ производствѣ 60-тью копѣйками валоваго дохода, при маслодѣліи же этого не достигается: изъ одного нуда молока получается не болѣе 1¹/₂ ф. (***) масла. Соленое масло, какъ мы видѣли, продается минимум 11 руб. за пудъ (или 27¹/₂ коп. за фунтъ). Слѣдовательно 1 пудъ молока оправдывается лишь 41-й копѣйкой, что составитъ на 19 копѣекъ менѣе противъ сыра, а при самомъ маломъ количествѣ молока на заводѣ, примѣрно 3000 нудахъ за сырный періодъ, эти 19 коп. составятъ 570 руб. болѣе при производствѣ сыра противъ масла. Собственно этотъ расчетъ и заставилъ нѣкоторыхъ производителей раздѣлить дѣло въ году на два періода: *масленный* и *сырный*. При возвышающейся съ каждымъ годомъ цѣнности на молоко, этотъ порядокъ, если не поднимется цѣна на соленое масло, долженъ установиться, по моему мнѣнію, на всѣхъ заводахъ, которые необез-

(*) Сладкое масло въ кускахъ закупоривается въ ящики, стоящіе 25 коп. на 2 нуда, а боченки той же вмѣстимости, какъ мы видѣли, обходятся вдвое дороже.

(**) Осенью и вообще когда коровы на издохъ, выходы масла лучше, но я принимаю 1¹/₂ фун. съ нуда по общей сложности за годъ.

печени собственно своимъ молокомъ. Я знаю въ Пошехонскомъ уѣздѣ одинъ пунктъ такой, гдѣ, въ вслѣдствіе конкуренціи между нѣсколькими близко отстоящими другъ отъ друга заводами, набили цѣну на приносное молоко до 42 коп. за пудъ. По такой стоимости молока не представляется ни малѣйшей возможности заниматься круглый годъ однимъ маслодѣлемъ. (*)

ii. Лучшій молочный товаръ выходитъ на тѣхъ заводахъ, гдѣ главная масса молока отъ своего скота. Привозное молоко всегда уступаетъ въ качествѣ мѣстному и выходы изъ него масла получаются меньше: въ лѣтнее время съ пуда $1\frac{3}{8}$, сыру 4 фун. Возка молока за 6—7 версть совсѣмъ непригодна: въ зимнее время молоко на такомъ разстояніи охлаждается до того, что замерзаетъ, а въ лѣтнее или скисается, или, переболтавшись въ пути, привозится съ масляными крупинками, слѣдовательно въ томъ и другомъ случаѣ молоко порченое. Хотя въ мастерской Верецагина и готовятъ для возки молока ушаты по американской системѣ съ вентиляторами, но и въ такихъ ушатахъ при семиверстной перевозкѣ молоко не выдерживаетъ. Во избѣжаніе этого, около Домшина и въ другихъ мѣстностяхъ Вологодскаго уѣзда, пограничныхъ Пошехонскому, устроены нѣкоторыми заводчиками приѣмные пункты, куда сносится молоко мѣстными жителями и свозится изъ ближайшихъ деревень, принимается на вѣсъ и разливается въ гусандеровскіе тазы на отстой. Въ такихъ пунктахъ потребность является въ одной только отстойной, которая помѣщается

(*) Въ послѣдніе два года, какъ слышно, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Пошехонскаго уѣзда выдѣлка сливочнаго масла до такой степени разбилась по мелочамъ, что приняла *кустарный* характеръ, перейдя въ руки крестьянъ, при чемъ канитальныхъ затратъ на устройство заводовъ не производится, а все дѣло ограничивается лишь самыми простыми приспособленіями въ крестьянской избѣ.

въ какой нибудь свободной отъ жилья крестьянской избѣ. Пріемомъ завѣдываетъ недорогая личность, умѣющая лишь свѣсить и записать молоко. Отстоявшіеся слявки въ пріемныхъ пунктахъ доставляются на центральный сливочно-масленный заводъ, а снятое молоко или роспродаётся на мѣстѣ отъ 10—12 коп. за пудъ, или, согласно особому условію, возвращается назадъ поставщикамъ молока, по расчету тридцати фунтовъ съ пуда. Этимъ способомъ собирается на заводъ молока довольно значительное количество, но насколько подобная мѣра выгодна для самаго дѣла—рѣшить не берусь.

Въ трехъ уѣздахъ Вологодской губерніи: Вологодскомъ, Гризовецкомъ и Кадиновскомъ до 1872 года было всего 14 сыроваренныхъ заводовъ, изъ нихъ въ Вологодскомъ уѣздѣ 7, Гризовецкомъ 4 и Кадиновскомъ 3. На всѣхъ заводахъ работался только швейцарскій сыръ, преимущественно скупаемый здѣшнимъ мѣстнымъ торговцемъ И. Д. Денежкинымъ. Молоко на эти заводы доставлялось отъ 1500 коровъ, сыру на нихъ производилось на сумму до 30,000 рублей.

Въ настоящее время, какъ видно изъ прилагаемой вѣдомости, въ поименованныхъ уѣздахъ дѣйствуютъ 73 завода, на которыхъ вырабатывается молочныхъ продуктовъ на сумму 206,760 рублей, такъ что производство ихъ въ послѣднія семь лѣтъ увеличилось на 176,760 руб. По уѣздамъ молочное дѣло распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Въ *Вологодскомъ* 46 заводовъ, на которые поставляет-ся молоко отъ 4520-ти коровъ.

Молочные продукты вырабатываются:

Швейцарскій сыръ на 4 зав. 2,300 пуд. на 16,600 руб.

Честеръ — на 4 зав. 1,700 пуд. на 11,400 руб.

Голландскій сыръ на 5 зав. 2,590 пуд. на 19,820 руб.
Сливочное масло на 38 зав. 6,110 пуд., на 79,260 руб.

Итого на сумму . 127,080 руб.

На пяти заводахъ существуетъ *смѣшанное* производство, т. е. выдѣлка масла съ Сентября мѣсяца по масленицу и сыра съ масленицы по сентябрь, а именно: въ Астаховѣ—у Виноградова, въ Братковѣ и Рубцовѣ—у Бландова, въ Екатеринбургскомъ—у Воропанова и Арсеньева и въ Новомъ—у Арсеньева.

Въ *Грязовецкомъ* уѣздѣ 23 завода; молоко на нихъ поставляется отъ 2,630 коровъ.

Вырабатывается:

Швейцарскій сыръ на 4 зав. 2,530 пуд. на 18,500 руб.
Честеръ — на 2 зав. 1,150 пуд. на 7,000 руб.
Голландскій сыръ на 2 зав. 950 пуд. на 7,300 руб.
Сливочное масло на 20 зав. 2,760 пуд. на 36,930 руб.

Итого на сумму 69,370 руб.

На пяти заводахъ смѣшанное производство: въ Васильевскомъ—у г-жи Андреевой, въ Княгининѣ—у Виноградова, въ Плоскомъ—у Гилленшмидта, въ Святогорьѣ—у Юрьева и въ Юровѣ—у Хюппенена.

Въ *Кадниковскомъ* уѣздѣ—4 завода, молоко на нихъ идетъ отъ 234 коровъ.

Вырабатывается:

Швейцарскій сыръ на 2 зав. 1,200 пуд. на 8,350 руб.
Сливочное масло на 2 зав. 125 пуд. на 1,600 руб.

Итого на сумму 9,950 руб.

Молочное дѣло въ этомъ уѣздѣ почти не двинулось впередъ. Оно обновилось лишь небольшимъ сливочно-масленнымъ заводомъ, устроеннымъ помѣщикомъ Рухловымъ въ своемъ имѣнн. ; Причина такого застоя заключается, по моему

мнѣнію, въ плохомъ состояніи помѣщичьихъ усадебъ въ Кадниковскомъ уѣздѣ, большею частію окончательно нарушенныхъ. Существующіи же усадьбы, съ небольшимъ количествомъ скота, отдѣляются такими другъ отъ друга значительными разстояніями, при которыхъ свозъ молока въ одинъ пунктъ не возможенъ. Есть мѣстности въ Кадниковскомъ уѣздѣ, напримѣръ *Троицина*, гдѣ развитіе молочнаго дѣла между крестьянами могло-бы имѣть большой успѣхъ, какъ въ краѣ весьма населенномъ и обильномъ кормами. Но въ эти глухія, залѣсныя мѣста еще не пробилась предприимчивость по молочной спеціальности. Придетъ время и, можетъ быть, весьма скоро, что и въ Троичинѣ будетъ вырабатываться сыръ и сливочное масло. Теперь оттуда идетъ на вологодскій рынокъ громадное количество топленнаго русскаго масла, до такой степени грязнаго и промозглаго, что оно годится развѣ только на смаску колесъ и потому покупается по весьма дешевой цѣнѣ.

Въ прочихъ уѣздахъ губерніи совсѣмъ не существуетъ заводовъ по молочному дѣлу.

По всѣмъ тремъ уѣздамъ Вологодской губерніи на 73 заводахъ, при 7,084 коровахъ, отъ которыхъ поступаетъ на заводы молоко. производится:

Швейцарскій сыръ	на 10 зав.	6,030 п.	на 43,450 р.
Честеръ	—	на 6 зав.	2,850 п. на 18,400 р.
Голландскій сыръ	на 7 зав.	3,540 п.	на 27,120 р.

Итого трехъ сортовъ сыру на 23 зав. 12,420 п.

на 86,070 р.

Сливочное масло на 60 зав. 8,975 пуд. на 117,790 р.

Общая сумма производства . . 206,760 р.

Изъ числа 73 заводовъ занимаются выдѣлкою молочныхъ продуктовъ сами владѣльцы на 43 заводахъ и арендаторы на 30 заводахъ. Изъ нихъ: помѣщиковъ 27, кунцовъ 9, крестьянъ 18 и иностранцевъ 6. Крестьяне, за весьма

незначительнымъ исключеніемъ, работаютъ на сливочно-масленныхъ заводахъ. Выдѣлка сливочнаго масла для нихъ сподручѣе и выгоднѣе: она не требуетъ большихъ расходовъ на устройство, мастерицы по этому производству не дороги, сбытъ товара обезпеченъ постоянно крѣпкимъ спросомъ на него, оборотъ капитала скорый: масло-не сыръ, выдержки не требуетъ.

Заѣзжихъ лицъ, привлеченныхъ въ нашу губернію молочною отраслью сельско-хозяйственной промышленности, насчитывается до 10 человекъ.

Теперь сдѣлаемъ по приведеннымъ даннымъ учетъ, который съ возможною точностію можетъ опредѣлить въ общемъ экономическомъ значеніи пользу молочнаго дѣла, развившагося въ Вологодской губерніи въ послѣдніи семь лѣтъ.

До 1872 года на сыромъ дѣлѣ стояло 1500 коровъ; въ настоящее время на выдѣлку усовершенствованныхъ молочныхъ продуктовъ молоко идетъ отъ 7084 коровъ; исключая 1500, получимъ 5584 коровы, поступившихъ вновь въ кругъ молочнаго производства и при прежнемъ хозяйствѣ находившихся на уколѣ, при которомъ обыкновенно получалось по 1-му пуду топленнаго масла съ одной коровы, что составить съ поименованнаго числа 5584 н. Предположимъ, что масло продавалось по 8 рублей. Но такая высокая цѣна бывала на него рѣдко. Правда, что въ прошлый 1878 годъ, по случаю чрезвычайной безкормицы предшествующаго лѣта, заставившей хозяевъ перерѣзать почти половину скота въ Вологодской губерніи, масло продавалось по 10 и болѣе рублей за пудъ, но это было такое исключеніе, которое въ соображеніе приниматься не должно. Обыкновенно масло не выходило изъ 7 р. 50 к., слѣдовательно 8 р. будетъ уже на него не среднюю цѣною, а почти максимумомъ. И такъ 5584 нуда по 8 р. составятъ сумму 44,672 р. Вычтя ихъ изъ суммы

сырнаго и масленнаго производства, возникшаго послѣ 1872 года, т.е. изъ 176,760 р. получимъ 132,088 р., перевырученныхъ здѣшними хозяйствами отъ новой формы молочнаго дѣла. Отсюда слѣдуетъ еще исключить расходы по заводу: отопленіе, жалованье мастерицѣ, прислугѣ, покупка соли, краски и разныхъ принадлежностей по производству, приблизительно отъ 350—400 р. на каждый заводъ, а по средней цифрѣ (375 р.) на всѣ 73 завода 27,375 р. Чистый дивидентъ составитъ 104713 р. или на каждый заводъ 1434 р.

Ежегодное привлеченіе молочнымъ дѣломъ огромной, слишкомъ въ 100,000 р., суммы въ трехъ помѣщичьихъ уѣздахъ Вологодской губерніи имѣетъ великое значеніе для нашихъ хозяйствъ, видимо улучшающихся, доказательствомъ чему можетъ служить подымавшаяся въ послѣдніе годы, болѣе чѣмъ въ полтора раза, цѣнность на усадьбы и вообще на всякую удобную поземельную собственность. Помѣщики, охладѣвшіе было къ своимъ усадьбамъ въ слѣдствіе ихъ бездоходности, снова начали дорожить ими и, также, какъ въ Пошехонскомъ уѣздѣ (на Вологдѣ), стали—хотя не ретиво, но довольно устойчиво—управлять, подъ вліяніемъ новой формы молочнаго дѣла, всю организацію своихъ распатавшихся хозяйствъ. Многіе уже перестраиваютъ прежніе скотніе дворы—темные, крайне неудобные по уходу за скотомъ, на дворы бельгійской системы съ поломъ. Травосѣяніе распространяется всюду, и, замѣчательно, даже между нѣкоторыми крестьянами Грязовецкаго уѣзда введенъ въ сѣвооборотъ клеверъ. Порода скота и подборомъ и вынскою племенныхъ экземпляровъ тоже улучшается. Одинъ изъ молодыхъ хозяевъ нашихъ, Вологодскій помѣщикъ Н. М. Поповъ, выписалъ отъ г. Голяшкина изъ Московской губерніи бычка и телку *швицкой* породы, заплативъ за нихъ 400 р. съ цѣлю имѣть отъ коровы кровно-швицкой приплодъ, а отъ бычка—метисовъ, посредствомъ скрещиванія съ лучшими молочными коровами своего стада. Примѣру

его хочет послѣдовать Грязовецкіи помѣщикъ А. С. Брянчаниновъ.

Лучшія молочныя хозяйства въ нашей губерніи слѣдующія:

Въ *Вологодскомъ уѣздѣ*: 1) въ *Братковѣ* у помѣщика А. И. Эндоурова. Скотъ мѣстной домшинской породы содержится на клеверной рѣзкѣ, помѣщается на дворѣ по отдѣльнымъ стайкамъ.

2) Въ *Астаховѣ*, у помѣщика Еремѣева. Скотъ тоже мѣстный, получаетъ въ кормъ значительное количество отбросковъ отъ производства картофельной муки и патоки, мыдѣльняемой при усадьбѣ на паровомъ заводѣ.

3) Въ *Марфинѣ* у Поливановыхъ, гдѣ лично завѣдуютъ скотомъ арендаторы Буманы, которые знаніемъ дѣла и старательнымъ уходомъ довели на своемъ дворѣ молочность коровъ до весьма высокихъ результатовъ. Скотъ содержится на привязи, въ кормъ получаетъ пареную клеверную рѣзку; въ поило прибавляется пахта и снятое молоко, остающіяся отъ выдѣлки сливочнаго масла. Буманы изъ самыхъ крупныхъ производителей здѣсь по молочному дѣлу; они на 4 заводахъ, находящихся у нихъ въ арендѣ, готовятъ сливочнаго масла на 18,800 р., что составляетъ болѣе шестой части всего сырнаго и сливочно-масленнаго производства по Вологодскому уѣзду.

Въ *Грязовецкомъ уѣздѣ*: 1) въ *Плоскомъ* у помѣщика Гилленшмидта. Скотъ на половину чисто-кровный брейтенбургской породы и на половину метисы отъ нея. Содержится на привязи. Дворы съ полами; кормъ состоитъ изъ клеверной, смѣшанной съ яровой соломой и ржанымъ колосомъ рѣзки, обильно обливаемый въ колодахъ бардою. Въ поило идетъ тоже барда въ значительномъ количествѣ. Наружный видъ скота въ *Плоскомъ* превосходенъ; слѣдуетъ впрочемъ замѣтить что брейтенбургская порода отличается больше мясными качествами, нежели молочными. При усадьбѣ Гилленшмидта основана

спеціальная школа для образования опытныхъ скотниковъ, съ субсидіей отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ за обученіе и содержаніе ихъ по 120 руб. на каждого. Комплектъ ихъ 10 человекъ, составляющихъ при хозяйствѣ такой угадбѣ, какъ Плоское, весьма важное даровое подспорье въ рабочихъ силахъ.

2) Въ *Фоминь и Минькинъ* у К. А. Левашева, пользующагося давнишнею извѣстностью раціональнаго хозяина и опытнаго скотовода. Скотъ—смѣсь брейтенбургской породы съ холмогорскою и частію мѣстною, —помѣщается на дворахъ бельгійской системы. Кормъ: сѣно, клеверъ и рѣзка; послѣдняя состоитъ изъ смѣси яровой соломы и клевера; по рѣзкѣ употребляется посыпка толченою дурандою или овсяною мукою въ количествѣ отъ 2—3 фунтовъ на каждую корову въ день. Судя по весьма крупному росту и статнымъ формамъ Левашевскихъ коровъ, можно бы отъ нихъ требовать лучшей молочности. Миѣ кажется, что и здѣсь вредить этому качеству примѣсь крови непригоднаго для развитія молочныхъ способностей брейтенбургскаго мяснаго скота.

3) Въ *Ивашевъ* у Шаренцова скотъ разведенъ частію отъ стада К. А. Левашева, частію посредствомъ подбора, слѣдовательно общій характеръ его разнообразенъ. Стараніемъ арендатора Хюппенена, въ особенности заботливостію и знаніемъ дѣла его жены, скотъ содержится въ большемъ порядкѣ; коровы стоятъ на привязи, ничѣмъ не отдѣляясь другъ отъ друга; дворъ съ поломъ, каждый день очищаемымъ отъ навоза, который сдвигается по жолобамъ въ комночную яму, устроенную въ особомъ предѣлѣ рядомъ съ дворомъ. Кормъ, состоящій изъ рѣзки, клевера и яровой соломы, задается въ колодахъ, гдѣ обливается бардою, получаемою съ виннаго завода Гревенца. Пойло теплое. Хюппененъ находитъ вреднымъ складывать кормъ на новѣтяхъ; по мнѣнію его, отъ испареній, исходящихъ изъ навоза, солома и въ особенности клеверъ и

своно прощитываються на подволокахъ настолькоъ неприятнымъ запахомъ, что не охотно съѣдаются коровами и даже производятъ въ нихъ болѣзни. По этому складъ корма и приготовленіе рѣзки у Хюшпенена дѣлаются въ особой пристройкѣ. Доеніе коровъ производится черезъ уравниныя промежутки времени съ самою точною аккуратностію; дача корма и поила тоже. Въ выгонѣ дойной скотъ и 2¹/₂ и 3 лѣтнія тельки ходятъ вмѣстѣ съ быками, а молодой скотъ пасется въ отдѣльныхъ выгородахъ.

4) Въ *Покровскомъ* у А. С. Брянчанинова стадо коровъ составлено посредствомъ подбора молочныхъ экземпляровъ изъ разныхъ мѣстностей. Кормъ скоту въ зимнее время, состоитъ преимущественно изъ клевера. Вмѣсто пошышки употребляется дробина съ пивнаго завода.

На очередной выставкѣ молочныхъ произведеній въ Москвѣ, устроенной Московскимъ Обществомъ улучшенія скотоводства въ Россіи, въ Сентябрѣ 1878 года, выданы награды слѣдующимъ экспонентамъ Вологодской губерніи:

I. Идѣ Ивановнѣ Буманъ *золотая медаль* за голштинское масло, за значительное производство этого масла и за содѣйствіе развитію молочнаго дѣла въ Вологодской губерніи.

II. *Малыя серебряныя медали:*

2) Пронинской, артельной сыроварнѣ за голландскій сыръ.

3) Крестьянину А. К. Кирикову за сладко-соленое масло.

4) Михаилу Алексѣевичу Зубову за голштинское масло.

5) Павлу Федоровичу Виноградову за сыръ-честеръ.

6) Федору Христіановичу Фохтъ за голштинское масло.

7) Николаю Алексѣевичу Пѣгову за голштинское масло.

III. *Бронзовыя медали:*

8) Николаю Михайловичу Попову за голштинское масло.

9) Николаю Алексѣевичу Волоцкому за голштинское масло.

10) Константину Александровичу Левашеву за сливочное масло.

Изъ 45 медалей, выданныхъ на выставкѣ, экспоненты одной Вологодской губерніи получили десять.

Число мѣстъ, занимаемыхъ на выставкѣ молочными произведеніями изъ нашей губерніи, равнялось почти всѣмъ вмѣстѣ взятымъ изъ другихъ губерній, а именно: разныхъ сортовъ масла было 43 и сыровъ 41 мѣсто.

Голштинскія масла почти всѣ отличались доброкачественностію и щегольскою упаковкою. Слѣдуетъ замѣтить, что на заграничныхъ рынкахъ обращаютъ на тару весьма большое вниманіе и со стороны Н. В. Верещагина не мало было хлопотъ подогнать наружной видъ нашей тары подъ заграничный.



Мы въ нашемъ очеркѣ показали молочное дѣло въ Вологодской губерніи съ свѣтлой стороны, но есть въ немъ и *темныя*.

1) Техника производства еще не установлена какъ слѣдуетъ. Въ привозномъ и приносномъ молокѣ, особенно отъ крестьянъ, часто встрѣчается иодмѣсь снятаго молока и даже воды, отъ чего и происходитъ на заводѣ порча продуктовъ. Услѣдить за этимъ съ точностію не возможно. Хотя и существуютъ разные приспособленія для опредѣленія доброкачественности молока и онѣ имѣются въ видѣ стаканчиковъ и разныхъ лактометровъ на каждомъ заводѣ, оказываютъ извѣстную услугу, но не устраняютъ вполне злоупотребленія въ тѣхъ случаяхъ, когда примѣсь дѣлается не въ значительномъ количествѣ.

2) Встрѣчается большой недостатокъ въ хорошихъ мастерахъ и мастерицахъ, въ особенности по сырному дѣлу. Большинство ихъ у насъ *скороспѣлки*, ненелучившіи основательныхъ знаній по своему предмету, даже не достаточно напрактикованныя; къ тому-же многія изъ этихъ скороспѣлокъ относятся къ дѣлу небрежно, безъ должнаго

соблюденія техническихъ приемовъ; всё это отзывается на продуктѣ. Рѣдкіе изъ мастеровъ и маестрицъ имѣютъ понятіе объ уходѣ за скотомъ и не считаютъ своею обязанностию заняться этимъ. Лучшіе, съ болѣе многосторонними знаніями, мастера—изъ Едимоновской школы отъ Н. В. Верещагина.

3) Съ большимъ трудомъ пріобрѣтаются помощницы на заводъ, котораго боятся наши работницы, какъ чертъ ладону, потому что при заводскихъ занятіяхъ нѣтъ праздниковъ, нельзя, значитъ, бѣгать на гулянья и на новады играть заяньку и т. д.

4) Крестьянскіе сливочно-масленные заводы отличаются отсутствіемъ порядка, содержатся грязно; устроены болѣею частью на скорую руку и потому не отличаются удобствами какъ въ храненіи масла, такъ и въ остоѣ сливокъ.

5) Между производителями молочнаго дѣла въ губерніи господствуетъ сильнѣйшая *рознь*. Всё дѣйствуютъ въ разбивку другъ отъ друга, безъ обмѣна мыслей по общему дѣлу, безъ всякой между собою нравственной связи; нѣкоторые изъ своего занятія дѣлаютъ даже тайну. Между тѣмъ для технической стороны производства обмѣнъ знаній, наблюденій, изслѣдованій совершенно необходимъ. Только посредствомъ этого обмѣна можно довести технику выдѣлки какъ масла, такъ и различныхъ сыровъ до возможной степени совершенства. Грязовецкое общество сельскихъ хозяевъ дѣлало нѣкоторую попытку для сближенія между собою молочныхъ дѣятелей; назначало сѣзды для опытовъ надъ какимъ-то вынисаннымъ изъ-за границы холодильникомъ, но сѣзды эти какъ-то не удавались, да и самое общество, сберегая силы для будущихъ занятій, въ настоящее время ничемъ не выражаетъ своего существованія.

6) По сбыту товара въ Петербургъ и Москву происходятъ постоянныя затрудненія въ полученьи денегъ отъ покупателей, которые, чтобы сдѣлать скидку, нерѣдко относятся къ доставляемымъ имъ молочнымъ продуктамъ при-

тизательно, часто даже несправедливо. Лучшій покупатель — Владиміръ Ивановичъ Влацковъ, завѣдующій складами артельныхъ сыроваренъ въ Москвѣ.

Затѣмъ въ заключеніе нашей статьи позволимъ себѣ задаться такимъ вопросомъ: какая будущность молочнаго дѣла въ Вологодской губерніи? По соображеніи съ существующими фактическими явленіями въ этомъ предметѣ рѣшить не трудно, что молочное производство должно разбиться на мелкія части. Крупные обороты останутся только при заводахъ тѣхъ усадебъ, гдѣ кормовыя средства дозволяютъ держать много скота. Приноснаго молока изъ большихъ крестьянскихъ селеній не будетъ: крестьяне въ такихъ селеніяхъ сами займутся сливочно-масленнымъ дѣломъ, что уже и начинаетъ образовываться въ Домнинѣ, Ингосарѣ и на Угль, гдѣ возникаютъ теперь маленькіе заводы по деревнямъ. Арендаторство исчезнетъ; помѣщики приглядятся къ производству и найдутъ выгоднѣе вести его отъ себя. Лучше ли будетъ отъ этого — рѣшить время.



В Ъ Д О

сырнымъ и сливочно-масленнымъ заводамъ, дѣйстви
и Кадниковскомъ уѣздахъ

№ по алфавитно- му порядку.	Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадле- жить
I. Вологодскій уѣздъ.		
1	Алятино, усадьба . . .	Г-жѣ Ильиной . . .
2	Андронцево, ус. . .	Княз. Волконскому . .
3	Аннино	— — —
4	Астахово, ус. . . .	Еремѣеву
5	Большое, ус.	Семеновымъ
6	Братково, ус.	А. И. Эндоурову . . .
7	Вахрушево крест. се-	
8	леніе, 2 завода: 1-й . .	Крестьянину Шоберову
9	2-й	Крестьянину Смирнову
10	Воздвиженское, ус. . .	Г-жѣ Подбегъ
11	Голубково, ус.	Фантгову
12	Грибцово, ус.	К. А. Дружинину . . .
13	Губино, деревня . . .	Крестьянину
14	Екатерининское, ус. .	Воропапову
15	Елизарово, ус.	А. П. Власьеву
16	Ермолово, ус.	Кн. Волконскому . . .

М О С Т Ъ

ющимъ въ 187^{8/9} г. въ Вологодскомъ, Грязовецкомъ Вологодской губерни.

Владѣлецъ или арендаторъ занимается производствомъ на заводѣ.	Отъ какого количества розеъ молоко поступаетъ изъ заводовъ.	Сколько производится				На сумму.
		Швейцарскаго сыра	Честера.	Голландскаго сыра.	Сливочнаго масла.	Руб.
		П У Д Ы.				
Владѣлица - -	60	—	—	—	130	1700
Арендат. крестьян.	100	—	—	—	180	2380
Крест. Кириковъ	100	—	—	—	180	2400
Арендаторъ Виноградовъ - - -	150	—	600	—	—	4200 1200
					75	
Арендаторъ крестьянинъ Чеспоковъ	60	—	—	—	120	1560
Арен. Вландовъ	150	—	—	700	—	5600 2560
					160	
Владѣлецъ - -	130	—	—	—	260	3250
Владѣлецъ - -	120	—	—	—	240	3000
Арен. Виноградовъ	120	—	500	—	—	3500
Владѣлецъ - -	60	—	—	—	120	1560
Владѣлецъ - -	80	—	—	—	160	2000
Владѣлецъ - -	50	—	—	—	65	800
Владѣлецъ, въ компаніи съ Арсеньевымъ - - -	120	—	350	—	—	2200 1000
					60	
Владѣлецъ - -	70	—	—	—	140	1500
Арен. Буманъ .	100	—	—	—	220	2800

№ по алфавитно- му порядку.	Название селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадле- житъ.
16	Запрудки, дер. . .	Крестьянину Соколову
17	Карюкино, ус. . .	Крест. Красильникову
18	Карповское, дер. . .	Крестьянину
19	Ковырино, ус. . .	Набалову
20	Готельниково, ус.	Г. Можайскому
21	Коротково, ус. . .	Рѣшсткннмъ
22	Куркино, ус. . . .	Андреевой
23	Лызлово	Г. Можайскому
24	Лысково, ус. . . .	Г-жѣ Шлегель
25	Лыстово, ус. . . .	Кузьминой
26	Любомнрово, ус. . .	Каратаеву
27	Маклагово, ус. . .	Шипилову
28	Марфинно, ус. . . .	Поливановымъ
29	Медвѣдево, ус. . .	Куницу Юдичеву . . .
30	Нагорное, ус. . . .	Васильевой
31	Новое, ус	Арсеньеву
32	Новгородово, дер . .	Крестьянину
33	Олимпиадинское, ус.	Дружининой
34	Пестово, дер. . . .	Крестьянину Смазневу
35	Прибытково, ус. . .	Д. В. Волоцкому . . .
36	Погорѣлово, ус. . .	Зубовымъ

Владѣлецъ или арендаторъ занимается производствомъ на заводе.	Отъ мѣного количества молока сколько молока поступаетъ на заводъ.	Сколько производится				На сумму
		Швейцарскаго сыра.	Честера.	Голландскаго сыра.	Сливочнаго масла.	Руб.
		П	У	Д	Ы.	
Владѣлецъ - -	70	—	—	—	140	1800
Владѣлецъ - -	120	—	—	—	240	3000
Владѣлецъ - -	60	—	—	—	80	960
Арен. крестьянинъ	100	450	—	—	—	3150
Арендат. крестьян Мигачевъ - -	60	—	—	—	120	1560
Владѣльцы - -	40	—	—	—	80	960
Арендаторъ швейцарецъ Лесан -	120	500	—	—	—	3500
Арендаторъ прусскій поддан. Сель	120	—	—	—	250	3250
Арендаторъ Буманъ	100	—	—	—	200	2700
Арен. крестьянинъ	70	—	—	—	135	1700
Владѣлецъ - -	50	—	—	—	100	1300
Владѣлецъ - -	45	—	—	—	70	900
Арендаторъ Буманъ	350	—	—	—	800	11200
Владѣлецъ - -	60	—	—	—	120	1560
Владѣлица - -	65	—	—	—	130	1600
Владѣлецъ - -	90	—	250	—	—	1500
					60	1000
Владѣлецъ - -	60	—	—	—	80	960
Владѣлица - -	100	—	—	—	200	2500
Владѣлецъ - -	160	—	—	—	300	3700
Арендаторъ Буманъ	70	—	—	—	150	2000
Арендаторъ крестьянинъ Полетаевъ	100	—	—	500	—	3500

№ по алфавитно- му порядку.	Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадле- житъ.
37	Порозово . . .	М. А. Зубову . . .
38	Пронино, дер. . .	Бландову . . .
39	Расво, ус. . .	Н. М. Попову . . .
40	Рубцово, ус. . .	Г-жѣ Васильевой . .
41	Семеново, ус. . .	Засѣцкому . . .
42	Сѣверная ферма, ус.	Купцу Масленникову .
43	Уткино, ус. . .	Купцу Пѣгову . . .
44	Холмъ, ус. . .	Румянцеву . . .
45	Черниво, дер. . .	Артели . . .
46	Щенилино, ус. . .	Ефимьевымъ . . .
Итого по Вологодскому уѣзду на 46 заводахъ		— —
II. Грязовецкій уѣздъ.		
1	Алсуфьево . . .	Н. А. Голоцкому . .
2	Архангельское, ус.	Бердиеву . . .
3	Бѣрское, ус. . .	Н. М. Волоцкому . .
4	Васильевское, ус.	Г-жѣ Андреевой . .
5	Ивашево, ус. . .	Паренцову . . .
6	Искрино, ус. . .	Образцову . . .
7	Калинкино, ус. . .	Волоцкому . . .

Гладълецъ или арендаторъ занимается производствомъ на заводѣ.	Отъ какаго количества коровъ молоко поступаетъ на заводъ.	Сколько производится				На сумму.
		Швейцарскаго сыра.	Честера.	Голландскаго сыра.	Сливочнаго масла.	Руб.
		П У Д Ы.				
Владълецъ - -	50	—	—	—	100	1250
Владълецъ - .	110	—	—	550	—	4000
Владълецъ - .	120	—	—	—	250	2900
Арен. Бландовъ	130	—	—	520	—	1160 750
					50	
Арендаторъ швейцарецъ Мани .	200	700	—	—	—	5250
Владълецъ - -	150	650	—	—	—	4600
Владълецъ - -	100	—	—	—	175	2300
Владълецъ - -	40	—	—	—	75	900
Завѣдуеть Бландовъ	100	—	—	320	—	2560
Владѣльцы - -	40	—	—	—	75	900
— — —	4520	2300	1700	2590	6110	127080
Арендаторъ П. Ф. Виноградовъ -	150	—	—	550	—	4200
Арендаторъ датскій подданный Фогтъ	100	—	—	—	180	2380
Арен. Виноградовъ	150	—	—	400	—	3100
Владѣлица - -	150	500	—	—	—	3500 1400
					95	
Арен. Хюппенснъ	50	—	—	—	125	1570
Владълецъ - -	50	—	—	—	75	940
Владълецъ - -	40	—	—	—	70	900

№ по алфавитно- му порядку.	Название селенія гдѣ заводъ находится,	Кому заводъ принадле- житъ.
8	Княгинино, ус. . .	Г-жѣ Моноваловой . . .
9	Минькино, ус. . .	К. А. Левашеву . . .
10	Мосѣйково, ус. . .	Кудрявой
11	Невѣрово, ус. . .	Кузиряеву
12	Осиновка, ус. . .	Крестьянину Хватову . . .
13	Плоское, ус.	Гиллешмидту
14	Покровское, ус. . .	Неѣловой
15	Покровское, ус. . .	А. С. Брянчанникову . . .
16	Починокъ, ус.	Мичурину
17	Святогорье, ус.	Щоршину
18	Соколово, ус.	А. А. Левашеву
19	Фелимоновское, ус. . .	Грязеву
20	Фомино, ус.	К. А. Левашову
21	Храбрець, ус.	Купцу Бѣлозерову
22	Шапкино, ус.	Купцу В. М. Васильеву . . .
23	Юрово, ус.	П. П. Брянчанникову
	Итого по Грязовецкому уѣзду на 23 заводахъ	

Владѣлецъ или арендаторъ занимается производствомъ на заводѣ.	Отъ какаго кол. честа ко-ровъ молоко поступаетъ на заводъ.	Сколько производится				На сумму.
		Швейцарскаго сыра.	Честера.	Голландскаго сыра.	Сливочнаго масла.	Руб.
		И У Д Ы.				
Арендаторъ Вино-градовъ . . .	160	—	600	—	—	} 4200
					70	
Владѣлецъ . . .	40	—	—	—	95	1200
Владѣлица . . .	70	—	—	—	150	2000
Владѣлецъ . . .	100	—	—	—	200	2500
Владѣлецъ . . .	70	—	—	—	135	1700
Владѣлецъ . . .	200	1080	—	—	—	} 8600
					100	
Владѣлица . . .	100	—	—	—	180	2300
Владѣлецъ . . .	110	—	—	—	225	2900
Арендаторъ купецъ Щекотуровъ . . .	90	—	—	—	180	2300
Арендаторъ купецъ Юрьевъ . . .	150	—	550	—	—	} 3800
					80	
Владѣлецъ . . .	60	—	—	—	120	1400
Арендаторъ крестьянинъ Кузьминъ . . .	130	550	—	—	—	3900
Владѣлецъ . . .	70	—	—	—	160	2000
Владѣлецъ . . .	40	—	—	—	80	1000
Владѣлецъ . . .	200	—	—	—	400	5100
Арен. Хюппененъ . . .	100	400	—	—	—	} 2500
					40	
— — —	2240	2530	1150	950	2760	69730

№ по алфавитному порядку.	Названіе селенія гдѣ заводъ находится.	Кому заводъ принадлежитъ.
III. Кадниковскій уѣздъ		
1	Кузнецово, ус.	Ю. Зубову
2	Никольское, ус.	А. А. Межакову
3	Порое, ус.	Рухлову
4	Поддубное, ус.	Лихачевымъ
Итого по Кадниковскому уѣзду на 4 заводахъ		— —
Всего по губерніи на 73 заводахъ		— —

Примѣчаніе. Просимъ гг. производителей молочнаго дѣла, сообщить свои замѣчанія и сдѣлать поправки о заводскомъ производствѣ мы во многихъ отвѣтахъ, въ которыхъ выражалось опасеніе за всѣхъ статистикѣ нашей всегда и вездѣ выпадаетъ и—вслѣдствіе этого—впадать въ ошибки. Смѣемъ увѣрить значеніе новаго дѣла въ нашей губерніи и не можетъ только стѣснить, но даже окончательно убить еще неокрѣпленную промышленность.

Въ настоящемъ спискѣ заводовъ несомнѣнно встрѣтятся завѣдомо за неполученіемъ о нихъ какихъ бы-то ни было пробѣлъ. Ф. А.

Владѣлецъ или арендаторъ занимается производствомъ на заводѣ.	Отъ какова количества руб. мѣсяч. поступаетъ на заводъ	Сколько производится				На сумму.
		Швейцарскаго сыра.	Честера.	Голландскаго сыра.	Сливочнаго масла.	Руб.
		П	У	Д	Ы.	
Владѣлецъ - - -	30	—	—	—	55	700
Арендаторъ крест. А. О. Денежкинъ	80	350	—	—	—	2450
Владѣлецъ - - -	40	—	—	—	70	900
Швейцарская подданная Кениль -	184	850	—	—	—	5900
— — —	234	1200	—	—	125	9950
— — —	7084	6030	2850	4040	8975	206760

ныхъ продуктовъ, для точнаго и безошибочнаго выясненія въ настоящей вѣдомости. При сбораніи цифровыхъ случаевъ наталкивались на весьма уклончивые фискальную цѣль. Въ дѣлахъ торговыхъ и промышленнаго характера — бороться съ подобными опасеніями рѣшить, что настоящій трудъ вызванъ желаніемъ обрисовать служить стимуломъ для податей и налоговъ, могущихъ не шую вполне описываемую нами отрасль сельско хозяй-

и пропуски; нѣкоторые-же заводы не внесены сюда было свѣдѣній. Просимъ покорнѣйше пополнить и этотъ