

АЛТАЙСКИЙ КРЕСТЬЯНИНЪ

Суббота 9-го марта 1913 г.

Газета выходитъ въ г. Барнаулъ еженедѣльно по субботамъ

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

Съ доставкой и пересылкой на 1 годъ—2 руб., 6 мѣс.—1 руб., 3 мѣс.—60 коп. на 1 мѣс.—20 коп.

Подписка принимается въ Барнаулъ: въ редакціи—Томская ул., № 92, телефонъ редакціи № 28.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ:

Позади текста: 1 стр.—15 р., $\frac{1}{2}$ стр.—8 р., $\frac{1}{4}$ стр.—4 р. Строка петита во всю страницу—30 к., въ одинъ столбець—15 коп. Впереди текста и на послѣдней страницѣ плата вдвое дороже. Объявленія о спросѣ и предложеніи труда оплачиваются въ половинномъ размѣрѣ.

При многократныхъ объявленіяхъ дѣлается скидка: при заказахъ на 1 мѣсяць—10%, на 2 мѣс.—15%, на 3 мѣс. 20%, на полгода 30%, на годъ—50%

Барнаульское Кредитное Товарищество

(Павловская, 86, телефонъ № 297).

Принимаетъ вклады на одинъ годъ и болѣе изъ восьми процентовъ. На 1 февраля 1912 г. вкладовъ состоитъ 59251 р. 91 к.

Вклады гарантируются собственнымъ и основнымъ капиталомъ, ссуж. Госуд.

Банкомъ и имуществомъ членовъ Т-ва стоимостью въ 1294210 руб.

Врачъ В. П. Петровъ.

Акушерство, женскія, внутреннія, мочеполовыя и кожно-венерическія болѣзни.

Пріемъ ежедневно отъ 8—11 и отъ 5—6 $\frac{1}{2}$. Війская, 54.-б. д. Соколова Н. Н.

На 1913 второй годъ изданія
Продолжается подписка на еженедѣльную газету

„Алтайскій Крестьянинъ“

выходящую въ Барнаулъ, по субботамъ по слѣдующей программѣ
1) Земледѣліе, 2) Животноводство, 3) Молочное хозяйство, 4) Пчеловодство, 5) Садоводство и огородничество, 6) Ремесла, 7) Промышленность заводская и фабричная и торговая, 8) Образование, 9) Народное здравіе, 10) Ветеринарія, 11) Кооперация и кредитъ, 12) Земскія нужды и сельское управление.

Эта программа будетъ проводиться въ слѣдующихъ отдѣлахъ:
1) Передовья, 2) Корреспонденци, 3) Статьи и замѣтки по специальностямъ, 4) Статьи по общественно-экономическимъ вопросамъ, 5) По Россіи и Сибири, 6) По чужимъ странамъ, 7) Фельетонъ, 8) Отвѣты на вопросы подписчиковъ, 9) Отзывы о книгахъ, 10) Объявленія.

Спеціальными отдѣлами руководить „Алтайское сельско-хозяйственное общество“ въ лицѣ его членовъ, по полеводству — инструкторъ полеводства **Н. В. Соколовъ**, по маслослѣдствію — инструкторъ **С. К. Хвощинскій**, по пчеловодству — инструкторъ **И. И. Лаптевъ**, по животноводству учен. агрономъ **С. И. Ивановъ**, по ветеринаріи — ветеринарный врачъ **И. К. Г. Егоровъ**, по машиновѣдѣнію завѣдующій Перес. сел.-хоз. складомъ **(С. Ф. Быковъ)**.

Подписная цѣна на 1 годъ 2 руб., на полгода 1 р., на 1 мѣсяць 20 к.
Плата за объявленія

Позади текста: 1 стр. — 15 р., $\frac{1}{2}$ стр. — 8 р., $\frac{1}{4}$ стр. — 4 р.

Строка пегита во всю страницу — 30 к., въ одинъ столбець — 15 к.

Впереді текста и на послѣдней страницѣ плата вдвое. Объявленія о спросѣ и предложеніи труда оплачиваются въ половинномъ размѣрѣ.

При многократныхъ объявленіяхъ дѣлается скидка: при заказахъ на 1 мѣсяць — 10% на 2 мѣсяца — 15% на 3 мѣсяца — 20% на полгода — 30%, на годъ — 50%

Подписка на газету и объявленія принимаются въ редакцію Томская ул. № 92.

Редакторъ-Издатель **М. О. Курскій**.

Семенная яровая пшеница „НОЭ“,

сортъ скороспѣлый и засухо-устойчивый изъ хозяйства Карзина.

Цена полудно 1 руб. 25 коп., ст. Искль-Куль; повагонно — по соглашению.

Заказы исполняются хозяйствомъ и Бюро при Омскомъ Отдѣлѣ Московскаго О-ва с. х.

Присяжный Повѣренный Сергѣй Григорьевичъ Константиновъ. Принимаетъ кліентовъ

ежедневно отъ 4 до 6 час. веч. кромѣ воскресеній.

Адресъ: Набережная заводскаго пруда, домъ Лѣневскаго.

Телефонъ № 182.

Отъ редакціи.

Вновь поступающимъ годовымъ подписчикамъ срокъ будетъ считаться съ 1-го марта с. г. по 1-е марта 1914 года, такъ какъ №№ за январь и февраль все разошлись, вследствие сильно увеличившейся подписки на газету.

Посѣвной матеріаль.

„Что посѣешь, то и пожнешь“

Рус. пословица.

Передъ посѣвомъ сѣмена необходимо прежде всего испытать на всхожесть и пригодными будутъ считаться только тѣ, которыя изъ 100 зеренъ дадутъ всхожихъ 90.

Дѣйствительно, если напримѣръ хозяинъ высѣялъ на десятинахъ 12 пудовъ пшеницы, изъ которыхъ 3 пуда оказались невсхожими, следовательно высѣяно было только 9 пудовъ, а 3 пуда были брошены въ землю безъ всякой пользы. Это 3

пуда на 1 десятину, а при большихъ посъвахъ, напримѣръ, при 10 десятинахъ, получается уже 30 пудовъ, брошенныхъ безъ всякой пользы, которые могли бы быть употреблены крестьяниномъ въ пищу.

Если же эти 30 пудовъ пшеницы перевести на деньги, считая по 1 руб. за пудъ, получается порядочная цифра—30 рублей, да еще отъ посъва другихъ хлѣбовъ тоже набирается нѣкоторая сумма и такимъ образомъ крестьянинъ несетъ довольно большіе убытки, только благодаря тому, что не испытываетъ сѣмена передъ посъвомъ.

Вотъ, чтобы этихъ убытковъ избѣжать, и надо обязательно всѣ сѣмена *передъ посъвомъ проращивать.*

Необходимо также высѣвать сѣмена только самыя крупныя и тяжелѣшныя. Чѣмъ крупнѣе и тяжелѣе сѣмя, тѣмъ оно богаче запасомъ питательныхъ матеріаловъ, на счетъ котораго развивается молодое растеніе, и тѣмъ, слѣдовательно, лучше послѣднее обезпечено на первыхъ порахъ своей жизни.

Сѣмя, брошенное въ землю, прорастаетъ и пока не вырастетъ корешокъ и не разовьются зеленые листочки, до тѣхъ поръ растеніе не можетъ брать пищу изъ земли и изъ воздуха, откуда обыкновенно беретъ пищу всякое развившееся растеніе. Слѣдовательно, пока не вырастутъ корень и листья, зарождающееся растеніе должно питаться какой то другой пищей, не изъ земли и воздуха, а именно тѣмъ запасомъ питательнаго матеріала, который находится въ самомъ сѣмени. Значитъ, чѣмъ больше этого запаса въ сѣмени, или чѣмъ оно крупнѣе и тяжелѣе, тѣмъ скорѣе укоренится молодое растеніе и тѣмъ сильнѣе получится ростокъ, а разъ получится сильный ростокъ, то и молодое растеніе хорошо разовьется.

Всякій хозяинъ хорошо знаетъ, если всходы дружные, сильные, то они не такъ заглушаются сорными

травами и довольно быстро перегоняютъ ихъ въ ростъ, менѣе страдаютъ отъ заморозковъ и засухъ и не такъ чувствительны къ различнымъ вреднымъ насѣкомымъ.

Вобщемъ, если растеніе смолоду укоренилось и хорошо развилось, то отъ него можно ожидать и высокаго урожая зерномъ и соломой.

Для опредѣленія вліянія на урожай тяжелыхъ и легкихъ сѣмянъ дѣлали такіе опыты: тяжелыя и легкія сѣмена овса были высѣяны на одинаковыхъ участкахъ: съ перваго участка, т. е. засѣянаго тяжелыми сѣменами, урожай получился 80 пудовъ, а со втораго, засѣянаго легкими—30 пудовъ; слѣдовательно, тяжелыя сѣмена дали прибавку въ урожай 50 пудовъ*) Въ имѣніи Казанской губ. тѣ же опыты съ рожью, овсомъ и ячменемъ дали такіе результаты: десятины ржи, засѣянная тяжелыми сѣменами, дала 122 пуда, а десятина, засѣянная мелкими—84 пуда. Тутъ тоже тяжелыя сѣмена увеличили урожай на 38 пудовъ. Овесъ далъ разницу на десятину 26 пудовъ, а ячмень 16 п. 18 фунтовъ**).

Какъ эти, такъ и много другихъ опытовъ указываютъ на то, что для полученія хорошаго урожая хозяинъ долженъ брать для посъва только *крупныя и тяжелыя сѣмена.*

Кромѣ того, что сѣмена должны быть всхожими, крупными и тяжелыми, они должны быть и *чистыми отъ постороннихъ примѣсей* и въ особенности отъ сѣмянъ сорныхъ травъ.

Употребляя для посъва плохо очищенные сѣмена, хозяинъ тѣмъ самымъ способствуетъ распространенію сорной растительности на своихъ поляхъ, какъ будто нарочно занимается разведеніемъ этого бича своихъ полей.

Сорныя травы заглушаютъ хлѣбъ—

*) Опытъ Деревчинскаго опытнаго поля 1897г.

**) Брошюра агронома Н. Ткаченко.

ныя растенія, не даютъ имъ разви- большие и одинаковыхъ по качеству рн ваться, отнимаютъ и влагу и пищу земли участка, хотя бы съ 1/10 денег и тѣмъ самымъ сильно понижаютъ сѣянины и одинъ изъ нихъ засѣять хорошо отсортированнымъ зерномъ.

Болѣе подробно о вліяніи на уро- а другой зерномъ, какой употреб- жай сорной растительности и борь- ляется обыкновенно въ крестьян- бѣ съ нею говорилось въ №№ 5 и 11 „Алтайскаго Крестьянина“ за скомъ хозяйствѣ и понаблюдать за то 1912 годъ, а потому здѣсь остано- входами, ростомъ, созрѣваніемъ, дави- ваться на этомъ не буду.

Для получения хорошаго сѣменна- отдѣльно съ каждаго участка соби- го матеріала, т. е. чтобы сѣмена бы- рать и обмолотить; разница въ уро- ли крупными, тяжелыми и чистыми, жабъ наглядно и покажетъ громад- ихъ надо какъ можно тщательнѣй ное значеніе сортированія посѣвно- отсортировать. Работу эту особен- го матеріала и тѣ убытки, которые- но хорошо исполняютъ куколетор- терпитъ крестьянинъ, только благо- ники и сортировки Триумфъ Бр. Ро- даря тому, что для обѣмненія- бертъ*).

Хорошо было бы, чтобы нѣкто- Невольно вспоминается еще одна русская пословица: „не бываетъ доб- рые крестьяне испытали все выше- раго племени бѣгъ худого сѣмени“, сказанное въ своихъ хозяйствахъ, и какъ разберешься во всемъ этомъ, оказывается, что она много и мно- Тутъ будетъ только лишній трудъ го разъ справедлива!

при сортированіи, больше затратъ не потребуется. Надо взять два не- Г. Андреевъ.

* Для испытанія можно получить у инст- рукторовъ полеводства.

Производство казеина.

Казеинъ представляетъ собою бѣлковое вещество молока, получа- емое изъ него или самопроизволь- нымъ скисаніемъ, или же осажде- ніемъ различными кислотами, и затѣмъ основательно высушенное. Су- ществуетъ спросъ на казеинъ со стороны фабрикъ, изготовляющихъ различныя казеиновыя издѣлія, какъ то: подѣлки (очень искусныя) подъ основную кость, черепаху, различ- ныя эластическія и изолировочныя массы, безопасныя отъ огня мате- ріалы, замѣняющіе целлулоидъ раз- личныя сорта клея, красочные ма- териалы въ смѣси съ красками, на- конецъ, аппретурныя массы для текстильной промышленности и много разныхъ другихъ издѣлій. Все это вызвало усиленное его про- изводство на мѣстахъ переработки молока въ масло, гдѣ получается до 80 проц. обрата, въ лучшемъ случаѣ, идущаго на подкормъ домаш- няго скота въ крестьянскихъ хо- зяйствахъ. Развитіе казеинового производства наблюдается и у насъ въ Сибири, въ Тобольской губерніи, гдѣ въ 1911 году насчитывалось около 68 заводовъ.

По всему этому я нашелъ не без- полезнымъ въ этой статьѣ дать ру- ководящія указанія къ выработкѣ казеина, чтобы помочь мѣстному

крестьянину прибавить лишнюю копейку къ своему скромному бюджету.

Для производства казеина необходимо построить отдѣльное отъ маслодѣльнаго завода и сливочныхъ отдѣлений помещеніе, затѣмъ специальное помещеніе рядомъ для его сушки, провести въ последнее паровыя трубы, если это возможно, нанять особаго мастера и вообще всѣми силами изолировать это помещеніе отъ маслодѣльнаго завода, чтобы избавить послѣдній отъ кислаго запаха, грязи, мухъ, имѣть отдѣльную посуду и провести особую трубу для стока обратъ, получаемаго отъ сепарирования на маслодѣльномъ заводѣ.

По возможности обезжиренное молоко по трубамъ слѣдуетъ выливать въ чанъ, предназначенный для сквашиванья, и подогревать струею пара до 28—30°R., смотря по температурѣ окружающей среды: зимою выше, лѣтомъ ниже. Если нѣтъ въ заводѣ парового отопленія, то обратъ нагреваютъ при помѣшиваніи мѣшалкой, въ чанѣ съ водой, которая передаетъ теплоту обрату.

Когда обратъ нагрѣтъ до желаемой температуры, то приступаютъ къ выдѣленію казеина. Способовъ имѣется нѣсколько. Такъ, напримеръ, створаживаютъ молоко разбавленной соляной или уксусной кислотой, кислой сывороткой, сычужной порошкообразной закваской или сычужнымъ экстрактомъ, закваской изъ снятаго молока или просто хорошей простоквашей.

Лучшимъ заквасочнымъ матеріаломъ признаются сычужныя закваски, независимо отъ того, будутъ ли онѣ въ порошокъ или экстрактомъ, и закваски, приготовленныя изъ снятаго молока. Отъ употребленія сычужной закваски свертываніе наступаетъ скоро, сгустокъ получается правильный, плотный, выдѣляющій сладкую сыворотку, вполне при-

годную для выпайванья телятъ и свиней. Соляная кислота даетъ плотную творожину и портитъ своимъ присутствіемъ сыворотку дѣлая ее негодной для пащаживотнымъ.

Заквашиваніе сывороткой мало пригодно съ бактериологической точки зрѣнія, а самопроизвольный способъ сквашиванья продолжителенъ, даетъ неправильный сгустокъ и влияетъ на уменьшеніе выхода казеина.

Сычужная закваска готовится изъ сычуга, четвертаго отдѣленія желудка телятъ.

Послѣ убоя теленка, имѣющаго возрастъ не старше четырехъ недѣль, который питался однимъ только молокомъ и не принималъ растительной пищи, вырѣзываютъ тотчасъ же сычугъ и тщательно очищаютъ его тупымъ ножомъ отъ остатковъ пищи и жира.

Послѣ этого сычугъ надувается и вывѣшивается въ сухомъ мѣстѣ мѣсяца на три для просушванія, въ противномъ случаѣ онъ можетъ испортиться. При покупкѣ сычуговъ выбираютъ только тѣ, которые сухи, совершенно чисты, обладаютъ нѣ-

которымъ блескомъ, не содержатъ на поверхности жира, не имѣютъ неприятнаго запаха, не покрыты плѣсенью, не имѣютъ плохой окраски и не изѣдены червями или молью, не имѣютъ внутри ни малѣйшихъ остатковъ сѣна или соломы.

Послѣ высушванія сычуги рѣжутъ, кладутъ другъ на друга, скатываютъ ихъ въ свертокъ на подобіе колбасы и въ нѣсколькихъ мѣстахъ перевязываютъ веревкой.

Для приготовления закваски отъ этого свертка отрѣзываютъ каждый разъ столько сычуга, сколько нужно на одинъ или на два раза. Закваска готовится слѣдующимъ образомъ: на большой сычугъ берутъ обыкновенно около 3 фунтовъ чистой прокипяченной воды при T° 20—27° R. и, заливъ искро-

шенный сычугъ въ какомъ-нибудь

глиняномъ сосудѣ, ставятъ его на сутки въ теплое помѣщеніе, съ такимъ расчетомъ, чтобы температура не была слишкомъ высока, иначе сычужъ потеряетъ свою запасенную энергію. Употребляемую для закваски воду немного солятъ.

Количество закваски, потребной для створаживанія извѣстнаго количества молока, опредѣляется такимъ образомъ: берутъ особой мѣрой $\frac{1}{100}$ пуда молока и вливаютъ въ маленькій сосудъ. Затѣмъ берутъ тоже особой мѣрой $\frac{1}{1000}$ пуда закваски и вливаютъ тонкой струей въ молоко, осторожно помѣшивая послѣднее въ сосудикѣ. Затѣмъ быстро останавливаютъ движеніе, смотря на часы въ какое время произойдетъ створаживаніе молока. Положимъ, что молоко свернулось въ 45 секундъ или 0,75 минутъ. Вычисленіе таково: если $\frac{1}{1000}$ пуда закваски створаживаетъ $\frac{1}{100}$ пуда молока въ 0,75 минутъ, то для сквашиванія одного пуда молока потребуется времени въ 100 разъ больше или 75 минутъ, при закваскѣ данной крѣпости. При другихъ комбинаціяхъ, легко вычислить количество прибавляемой закваски къ данному количеству молока, при опредѣленномъ времени сквашиванія, простыми ариѳметическими дѣйствіями.

Если не желаютъ возиться съ такимъ хлопотливымъ приготовленіемъ сычужной закваски, которая къ тому же не особенно прочна при храненіи, то лучше выписать сычужный порошокъ, приготовленный фабричнымъ способомъ. Этотъ порошокъ употребляется согласно инструкціи, приложенной къ каждой банкѣ закваски. Въ каждой баночкѣ имѣется ложечка для закваски, и одной ложечки достаточно для створаживанія 10 пудовъ молока въ 40—50 минутъ.

Употребленіе этихъ заквасокъ имѣетъ мѣсто въ тѣхъ случаяхъ, когда для переработки въ казеинъ

предназначается большое количество снятаго молока.

При маломъ производствѣ казеина для сквашиванія употребляется хорошаго качества простокваша или закваска, употребляемая при производствѣ голштинскаго экспортнаго масла. Ее прибавляютъ въ количество 3—5%. Заквашенное снятое молоко закрываютъ серпянкой или салфеткой, разостланной по деревянной рѣшеткѣ, предварительно положенной на стѣнки чана, предназначеннаго для молока.

Готовность простокваши (каля) узнаютъ слѣдующимъ образомъ: указательный палецъ держатъ вертикально, погружаютъ въ простоквашу и, загнувъ его тамъ крючкомъ, приподнимаютъ вверхъ. Если простокваша даетъ прямой изломъ и однородна во всѣхъ частяхъ, то нужно считать ее готовой. Затѣмъ даютъ простоквашѣ осѣсть, чтобы получилась прозрачная сыворотка. Затѣмъ приступаютъ къ дальнѣйшей ея обработкѣ. Берутъ бреккерт-ножь, употребляющийся въ сыровареніи, рѣжутъ имъ вдоль и поперекъ сосуда калѣ и ступку даютъ нѣсколько окрѣнуть въ теченіе 3—5 минутъ. Затѣмъ обрабатываютъ калѣ мутовкой—деревяннымъ крестомъ, насаженнымъ на гладкую палку—для разбиванія большихъ кусковъ на болѣе мелкіе. Послѣ свертыванія тѣмъ или инымъ способомъ казеинъ подогрѣвается. Подогрѣваніе, если имѣется паръ, лучше производить впусканіемъ въ массу очень слабой струи пара. Желательно снабдить конецъ паровой трубы какимъ либо дурнымъ проводникомъ тепла, хотя бы резиной, которая погружается въ обрабатываемую массу.

Помѣшиваніе, какъ равно и подогрѣваніе, мало по малу ускоряютъ. Помѣшиваніе продолжается около 20—30 минутъ. Подогрѣваніе калѣ, постепенно усиливая, доводятъ къ концу помѣшиванія до

температуры въ 34—40° R. Когда зерна казеина приобретутъ нѣкоторую сухость и твердость, вымѣшиваніе останавливается и казеину даютъ остыть на дно въ теченіе 3—5 минутъ. Послѣ этого казеинъ съ помощью мутовки сворачиваютъ въ одинъ кусокъ. Въ это время опять открываютъ паровую трубку и подогрѣваютъ сыворотку до 50—60° R, чтобы изъ казеина лучше отдѣлялась сыворотка. Послѣ этого сыворотка спускается; казеинъ вынимается и укладывается на прессъ. Но передъ прессованіемъ крайне полезно промыть казеинъ нѣсколько разъ водой, чтобы удалить молочный сахаръ и другія растворенныя вещества вмѣстѣ съ сывороткой, которыя являются нежелательной примѣсью и служатъ въ послѣдствіи причиной загрязненія его и порчи. Прессомъ можетъ служить (за неимѣніемъ лучшихъ) массивный деревянный четырехугольный ящикъ безъ дна, сдѣланный изъ прочныхъ толстыхъ досокъ. Размѣры ящика пресса произвольны, смотря по количеству казеина, съ тѣмъ однако условіемъ, чтобы слой казеина въ прессѣ былъ не толще 4—5 вершковъ, иначе затрудняется прессованіе—удаленіе сыворотки. Ящикъ-прессъ ставится на прочный наклонный столъ. Въ прессѣ казеинъ кладется сразу горячій, равномерно раскладывается и кладется на него крышка изъ досокъ, а на крышку грузъ, зѣсомъ по количеству казеина. Температура помѣщенія, въ которомъ производится прессованіе, должна быть по возможности 15°—18° R, въ противномъ случаѣ замедляется стеканіе сыворотки. Подъ прессомъ казеинъ остается 5—6 часовъ. По окончаніи прессованія казеинъ рѣжется на мелкія части, и пластинки раскладываются на столѣ, чтобы съ нихъ стекала сыворотка и онъ подсохли. Изрѣзанный такимъ образомъ казеинъ оставляется на ночь, лучше при 15—18° R. Затѣмъ

его размалываютъ на простыхъ мясорубкахъ (лучше, понятно, паровая казеиновая мельница). Размолотый сырой казеинъ похожъ на разваренный рисъ. Затѣмъ, измельченный казеинъ переносится въ сушильню, гдѣ разсыпается тонкимъ слоемъ на полотняныхъ, а лучше проволочныхъ, рамахъ—ситахъ. Проволочныя сита лучше въ смыслѣ скорой сушки, такъ какъ черезъ нихъ лучше проходитъ токъ воздуха. Сушка казеина—одна изъ важныхъ операций при его выработкѣ. Казеинъ надо рассыпать тонкимъ слоемъ, благодаря чему сушка идетъ быстрѣе, требуется меньше хлопотъ по перемѣшиванію и казеинъ получается лучше; но для этого нужна просторная сушильня. Температура въ помѣщеніи сушильни не должна доходить до 40—45° R. (обыкновенно сушка происходитъ при 25—30° R.). Далѣе, для основательной и успѣшной сушки, необходимо тщательно размѣшивать его на ситахъ. Первое размѣшиваніе свѣжаго казеина производится черезъ 3—4 часа послѣ его высыпки на рамы, принимая во вниманіе, что свѣжій казеинъ очень скоро слеживается. При размѣшиваніи, его необходимо растирать между пальцами и, перемѣшавъ основательно, равномерно распределить на ситахъ. Второе размѣшиваніе надо производить черезъ 6—7 часовъ послѣ перваго, растирая также всѣ попадающіеся кусочки казеина. При этомъ нужно помнить, что, если эти два размѣшиванія производятся недостаточно тщательно, то казеинъ слеживается и образуетъ кусочки, которые не могутъ хорошо высохнуть и на нихъ заводится плѣсень, которая влечетъ за собою ухудшеніе его качества. Онъ тогда выходитъ комками, теряетъ свои нормальный желтоватый цвѣтъ и принимаетъ сѣроватый. Сушка продолжается около 3 дней. Если нѣтъ подходящаго мѣста для его сычки послѣ сушенія

то можно оставить на ситахъ и нѣсколько больше времени; пере-сушки казеина особенно бояться нѣтъ основаній. Въ сушильнѣ надо устроить высокую вытяжную трубу, чтобы избавиться отъ вредныхъ испареній, ухудшающихъ качество продукта. Полученный, хорошо высушенный казеинъ, представляетъ изъ себя равномерно рыхлую, сыпучую, на подобіе риса, массу пріятно желтаго блестящаго цвѣта. Казеинъ теплымъ нельзя еще упаковывать въ мѣшки, а надо дать ему время остыть. Упаковываютъ его въ двойные мѣшки, вѣсомъ до 5 пудовъ. Какъ вещество, обладающее большой гигроскопичностью, его необходимо сохранять въ совершенно сухомъ помѣщеніи, иначе онъ скоро испортится.

Заканчивая эту статью, обращаю главное вниманіе предпринимателя

на то, что для успѣшнаго производства казеина нужна достаточно высокая, просторная, чистая и свѣтлая сушильня съ подходящимъ отопленіемъ и вентиляціей. Это—первое условіе, чтобы получать хорошій продуктъ.

Въ Томской губернии, насколько мнѣ извѣстно, нѣтъ заводовъ для производства казеина, а между тѣмъ это производство можетъ доставить извѣстный доходъ, подвергая переработкѣ обратъ.

На одинъ пудъ казеина требуется 30 пудовъ обратъ. Расходы по обработкѣ составляютъ 50—60 коп. Цѣны на казеинъ колеблются, въ зависимости отъ качества и спроса, отъ 2—4 руб. за пудъ.

А. Крыловъ.

Новый сепараторъ „Лакта“

Сепараторъ „Лакта“ изготовляется заводомъ г-ва „Культиваторъ“ въ Гельсингфорсѣ (Финляндія). Заводомъ, выпускаются ручные сепараторы производительностью отъ 6 и до 52 ведеръ въ часъ.

Состоитъ этотъ сепараторъ, какъ и всѣ сепараторы изъ штатива, передаточнаго механизма, цилиндра и приемника. Передаточный механизмъ состоитъ изъ ручки, мотыльда большого зубчатаго колеса съ осью, малой шестеренки съ осью, на которой находится бронзовое колесо съ расцѣпляющимъ механизмомъ, горловой муфты, безконечнаго винта съ осью цилиндра (шпинделя и головки шпинделя) и подпятника.

Горловая муфта сепаратора „Лакта“ состоитъ изъ нижней мѣдной втулки, на которую надѣвается спи-

ральная стальная пружина цилиндрической формы; въ пружину вставленъ другой мѣдный втулокъ; все это прикрывается чугуннымъ колпачкомъ съ винтовой нарѣзкой. Черезъ колпачекъ проходитъ ось цилиндра; (шпиндель) на концѣ оси имѣется головка (головка шпинделя) на эту головку и ставится своимъ углубленіемъ цилиндръ.

Расцѣпляющій механизмъ сепаратора находится на оси бронзоваго колеса: состоитъ онъ изъ спиральной пружинки, однимъ концомъ надѣтый на выступъ бронзоваго колеса и другимъ на втулку, неподвижно укрѣпленную на оси особымъ штифтомъ. После остановки вращенія ручки сепаратора, въ движеніи находится только цилиндръ съ безконечнымъ винтомъ и бронзовое

колесом. Этим отчасти предохраняется быстрое изнашивание в некоторых частях сепаратора.

Подпятник состоит из мѣднago винта съ чашечкой, на днѣ которой положена алмазной стали пластинка; въ чашкѣ имѣется стальной шарикъ, на который упирается ось цилиндра.

Цилиндръ этихъ сепараторовъ состоитъ изъ двухъ половинъ—верхней и нижней, соединяющихся особымъ кольцомъ—поясомъ съ винтовой нарезкой. Внутреннія вставки цилиндра состоятъ изъ центральной трубки, распределителя молока, надвѣсаго на центральную трубку и тарелокъ конической формы, количествомъ отъ 26 до 48 шт., смотря по производительности сепаратора. Тарелки безъ номеровъ, что ускоряетъ сборку цилиндра. На всѣхъ тарелкахъ, за исключеніемъ одной верхней, имѣются расположенныя кольцомъ продолговатыя отверстія, посредствомъ которыхъ молоко распределяется между тарелками. Благодаря такому устройству вставокъ, при сепарированіи достигается полное раздѣленіе слоевъ молока и сливокъ, и не происходитъ смѣшиваніе поступающаго молока со сливками.

Сливки, поднимаясь около центра, попадаютъ подъ верхнюю глухую тарелку и выходятъ чрезъ сливочные винты, обратъ же, поднимаясь около стѣнокъ цилиндра, не попадая подъ эту тарелку, выходитъ чрезъ два отверстія барабана, расположенныхъ сбоку. Сливочныхъ винтовъ сепараторы большой производительности имѣютъ два, малой—одинъ; они находятся наверху головки цилиндра. Жидкость сливокъ (густота) регулируется удаленіемъ или приближеніемъ къ центру отверстій винтовъ. Если нужно получить сливки жиже, съ меньшимъ содержаніемъ жира, то отверстія винтовъ надо немного удалить отъ центра и, наоборотъ, приблизить ихъ

къ центру, если желательно получить болѣе густыя сливки.

Устанавливаются сепараторы малой производительности на столбѣ или на столѣ, сепараторы же большой производительности имѣютъ чугунныя подставки. Между штативомъ сепаратора и подставкой кладется доска. Доска эта предназначена для ведра, которымъ подливается молоко въ приемникъ. Никогда не слѣдуетъ на эту доску привинчивать кольцо для сборки и разборки цилиндра. Передъ началомъ работы необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы камера, предназначенная для смазочнаго масла и дѣ бронзовымъ колесомъ была наполнена до верха. Мазь изъ камеры время отъ времени должна спускаться и камера наполняться свѣжей мазью. Кромѣ того, необходимо слѣдить, чтобы передъ началомъ работы головка безконечнаго винта, (головка шпинделя) а также и углубленіе dna цилиндра были сухи, иначе цилиндръ можетъ скользить во время работы, отчего получается тяжелый ходъ и неправильное обезжириваніе молока. Смазываются во время работы только наружныя части сепаратора: горловая же муфта смазывается одинъ разъ передъ началомъ работы.

Ходъ сепаратора довольно легкій, плавный и безшумный. Работать при чистомъ молокѣ можетъ безъ промывки до 2-хъ часовъ. Передаточный механизмъ не сложный.

Къ недостаткамъ этихъ сепараторовъ нужно отнести устройство у сепараторовъ безконечнаго винта безъ отдѣльнаго штифта, вследствие чего при изнашиваніи придется замѣнить весь безконечный винтъ (шпиндель), что сопряжено съ лишнимъ расходомъ. Желательно, чтобы безконечный винтъ (шпиндель) имѣлъ отдѣльный штифтъ, который можно было бы замѣнять.

Ниже привожу цифровыя данныя

при испытаніи сепаратора № 6 на сладкую осень 1912 года.
 правительственныхъ курсахъ по ма-

Число сепарированій	Пропущено молока	Продолж. работы	Температ. молока	Число обор. ручк. сепаратора	Средняя производи. сепарат. въ вед.	0,0 сливокъ	0,0 жира въ молокъ	0,0 жира въ обратъ	0,0 жира въ сливкахъ
23	249 п. 10 ф.	8 ч. 43 м.	28° R.	50	38,10	отъ 11,5 до 19	отъ 4,7 до 5,2	0,13 0,08	отъ 23,6 до 31,5

Определение жира производилось по способу Гербера посредствомъ сѣрной кислоты.

Техникъ Н. Андреевъ.

ПАМЯТКИ.

Въ № 1 журнала „Южное хозяйство“ находимъ небезынтересную замѣтку, заимствованную изъ иностраннаго журнала, „10 правилъ американскаго птицевода“.

1. Для высиживания цыплятъ никогда не брать яицъ отъ молодокъ, а только отъ полутора-двухъ лѣтнихъ куръ.

2. Яйца, оставленныя для вывода, не должны лежать дольше двухъ недѣль, ихъ необходимо собирать ежедневно и сохранять въ прохладномъ, но не холодномъ помѣщеніи.

3. Къ курамъ, яйца которыхъ пойдутъ для вывода цыплятъ, не пускать пѣтуха моложе года.

4. Не брать яицъ отъ куръ, которыхъ увеличеннымъ кормленіемъ принуждали къ усиленной носкѣ.

5. Брать яйца только отъ вполне здоровыхъ куръ, не болѣвшихъ никогда раньше.

6. Брать яйца только отъ куръ, хорошо перенесшихъ линьку и сохранившихъ послѣ нея хорошее опереніе.

7. Не держать птицу, а особенно ту, которая оставлена на племя, въ тѣсномъ помѣщеніи.

8. Всегда помнить, что птица должна имѣть достаточно движенія.

9. Держать курятникъ въ чистотѣ, чтобы вши не высасывали крови и не ослабляли птицу.

10. Если хотятъ выводить цыплятъ въ инкубаторѣ, то не покупать дешеваго инкубатора съ плохимъ регуляторомъ, а то и деньги, заплаченныя за машину, и яйца пропадутъ, и цыплятъ не будетъ.

— Въ № 3 журнала „Пермская земская недѣля“ помѣщена весьма поучительная статья, озаглавленная „Что стоитъ гнѣздо воробья“.

Ни одной изъ птичекъ, обитающей на нашей Родинѣ, — пишетъ авторъ, — не достается столько отъ людей, какъ бѣдному воробью. По недоразумѣнію, его считаютъ вредной птицей и въ него очень часто стараются швырнуть чѣмъ попало. Деревенскіе ребята безпрятственно разоряютъ гнѣзда воробья. А взрослые и не зовутъ его, какъ „воромъ“.

Однако, знаетъ ли хоть одинъ земледѣлецъ, садовникъ или огородникъ о томъ, что стоитъ гнѣздо воробья?

Вотъ эта простая смѣла сдѣланная прошлымъ лѣтомъ однимъ наблюдательнымъ человѣкомъ для гнѣзда, въ которомъ вывелось пять птенчиковъ.

Чтобы быть сытымъ, каждый птенчикъ, оказывается, долженъ съѣсть въ среднемъ 50 гусеницъ, мокрицъ и другихъ гадинъ. Этихъ гусеницъ птенчикамъ приносятъ ихъ родители. Стало быть въ одинъ день гнѣздо скушаетъ въ среднемъ 250 вредныхъ насѣкомыхъ.

Кормленіе птенчиковъ продолжается 30 дней, значитъ каждое гнѣздо за это время употребитъ на свое продовольствіе 7,500 штукъ насѣкомыхъ.

Далѣе расчетъ таковъ. Чтобы не умереть съ голоду, одна гусеница пожираетъ въ день столько цвѣтовъ

и листьевъ, сколько она сама въсѣтъ. Ея питаніе продолжается 30 дней.

Если считать, что каждая гусеница съѣстъ въ день только одинъ цвѣточекъ, который бы далъ потомъ плодъ, то въ 30 дней она съѣстъ 30 плодовъ, 7,500 гусеницы за это время истребятъ 226 тыс. цвѣтковъ. Но въдъ при своей обжорливости гусеница можетъ съѣсть 5—10 цвѣтковъ въ день!

Теперь, конечно, всякій садовникъ, напримѣръ, безъ труда рассчитаетъ, сколько рублей стоятъ тѣ 225 тыс. яблокъ, грушъ, сливъ, и т. п., которая ему спасаетъ воробьиное гнѣздо.

А отсюда не трудно сообразить и то, что стоитъ гнѣздо „вора-воробья“.

„К. У.“

П о л т а ю .

(Отъ нашихъ корреспондентовъ).

С. ОКУЛОВСКОЕ, Барнаульскаго уѣзд.

„Примина причину“

Мѣръ нѣтъ силушки и охотушки.

Да нѣтъ разума, ни умѣньяца.

Гдѣ-оъ совѣта взять, какъ бы путь сыскать,

Долю горькую сжить бы со свѣту.

Народоненавистники изъ стаи „черныхъ“ повсюду и безумолчно твердятъ, что русскій мужикъ по самому существу своему пороченъ, презрѣнно лѣнивъ и рабъ косности. Нужно ли, впрочемъ, утверждать обратное и доказывать, что это — самая безсовѣстная, самая наглая и для всѣхъ, а такъ же и для нихъ самихъ очевидная, ложь и клевета. Для настоящаго неопровержимо и доподлинно вѣрно лишь одно, что крестьянскій людъ на Руси безпробѣдно невѣжественъ и, добавимъ

еще, совершенно безправенъ. Лишь въ силу своего безпробѣдно ужаснаго невѣжества, лишь въ силу своего безправія онъ все еще остается „недвижимъ“ и лишь только поэтому бездѣйствуетъ и будетъ бездѣйствовать для улучшения своего угнетеннаго состоянія, для достиженія болѣе сноснаго существованія, для завоеванія и прибрѣтенія себѣ правъ на названіе „человѣка-гражданина“. Помочь же ему развернуть во всю ширь свободно могучія силы свои сплош и рядомъ некому.

Мѣръ нѣтъ силушки и охотушки,

Да нѣтъ разума, ни умѣньяца.

Гдѣ-оъ совѣта взять, какъ бы путь сыскать

Долю горькую сжить бы со свѣту.

Въ этомъ, а ни въ чемъ-либо другомъ, полагаемъ мы, вся причина мужичьей неподвижности. Въ томъ

и горе, что недѣ, не у кого взять — сыскать совѣта дѣльнаго. Особенно доказательно это для русской деревни вообще и наипаче нашей сибирской. Остановимся для примѣра къ сказанному на распространениі кооперативнаго дѣла въ нашей сибирской деревнѣ. Всей громадной пользы стѣ кооперативныхъ предприятий житель деревни, особенно захолустной, заброшенной вдали отъ культурныхъ центровъ, вовсе не понимаетъ, не сознаетъ, хотя бы даже и слышалъ, что гдѣ то и что-то подобное есть. Привыкъ онъ сидѣть глубоко въ карманѣ „кулака огребайлы“ и не думаетъ, и самъ не догадается, какъ ему выбраться оттуда, гдѣ онъ задыхается. Но вотъ явился глашатай кооперативныхъ началъ и идей. Раздался голосъ ясного понятнаго призыва къ устроению каждому дѣла на условіяхъ объединенія въ товарищества, и „презрѣнный лѣнivecъ“ и рабъ мужикъ, заворочался, уразумѣлъ всю непригодность жалкаго полугсладнаго прозябанія своего и пошелъ на призывный нежданый, но давно желаемый кличъ. И что же? Тамъ, слышно, вдругъ артельное маслодѣльное дѣло съ торговлей возникло; въ другомъ мѣстѣ кредитное товарищество и потребительная лавка открыты; въ иномъ мѣстѣ организована артельная пасѣка, а тамъ опытное показательное поле и т. д. и въ каждомъ дѣлѣ артельщикъ и работникъ, тотъ же „сиволашый мужичекъ“. Гдѣ же, куда же, спрашивается, куда дѣвалась мужичья безпечность, лѣнь и упрямство. Мужикъ поглощенъ, увлеченъ работой, работой сознательной, а потому и болѣе цѣлесообразной и благодарной въ смыслѣ прибитка. Почему же не наблюдается этого тамъ, гдѣ некому подать мужичку руку помощи, гдѣ некому указать путь къ благополучію. Свѣта и знанія побольше въ деревню! Тогда лишь сумѣетъ труже-

никъ-мужикъ сбросить оковы цѣпенящаго равнодушія къ безконечно горькому своему существованію; тогда лишь пойметъ и сознаетъ онъ всю мерзость и пагубность злыхъ пороковъ и наклонностей своихъ. Лишь при свѣтѣ знанія сумѣетъ онъ добиться и завоевать себѣ права гражданина.

На настѣ деревенскихъ интеллигентахъ, прежде всего лежитъ обязанность нести народу свѣтъ и знаніе. Мы — священники, псаломщики, учителя, писаря и проч. — должны быть самыми первыми осязателями добрыхъ современныхъ стѣмянъ къ возвращенію новыхъ общественныхъ идей среди народа во имя долга въ отношеніи меньшихъ братьевъ нашихъ. Каждый изъ насъ, по мѣрѣ разумнія, долженъ использовать данный намъ талантъ. Жатвы много, дѣлателей же мало, но не будемъ ждать прихода другихъ невѣдомыхъ. Поидемъ сами и начнемъ своей трудъ. Не вѣдъ силъ ии множество, а въ правдѣ Богъ!

С. Колыванское Змбнигорскаго у.

Какъ очистить овчары конюшни?

Волостной писарь П. И. Горшковъ административно высланъ за буйства, произволь и другія злоупотребленія. Неожиданное удаление его дало возможность волостному сходу 24 ноября м. г. постановить произвести учетъ волости за три послѣднихъ года.

Насъ удивляетъ, что учетъ производился только за три года; тогда какъ Горшковъ былъ неограниченнымъ владельцемъ судовъ Колыванской волости въ продолженіе семи лѣтъ. Насъ также удивляетъ и то, что учетъ совершенно не коснулся многихъ и при этомъ крупныхъ денежныхъ суммъ: однѣ онъ обошелъ за отсутствіемъ документовъ, какъ, на примѣръ, подряды по

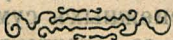
гоньбѣ въ 14 селеніяхъ (нѣтъ ни торговыхъ листовъ, ни договоровъ); другія—Богъ знаетъ, почему, какъ, напр., деньги Краснощекоевскаго общества, собираемыя на содержаніе училища въ теченіе 10 лѣтъ по 1 руб. съ годнаго работника, въ расходованіи которыхъ волостное правленіе ни разу не давало отчета и которыя вопреки приговора не были сданы въ кредитное учрежденіе. А переходящія суммы? О нихъ лучше и не говорить.

Какъ бы, однако, поверхностно не былъ произведенъ доморощенными счетоводами учетъ, но тѣмъ не мѣнѣе учетъ имѣетъ громадное значеніе: они приподняли край завѣсы и изъ тщательно скрываемыхъ тайниковъ извлекаютъ на свѣтъ божій, интересныя данныя, неопредѣленно обрисовывающія положеніе.

Нѣтъ ничего страннаго, что Горшковъ дѣлалъ подлоги, расхищалъ деньги, но насъ поражаетъ то, какъ раньше не было это обнаружено. Ежегодно контролировалось дѣлопроизводство особо уполномоченными лицами, и нерѣдко ревизовалъ, какъ видно изъ книгъ, самъ крестьянскій начальникъ Г. Г. Студенкинъ, опредѣлившій Горшкова волостнымъ писаремъ.

Всѣ вопіющія злоупотребленія, накопившіяся годами, необходимо обнаружить, и это можетъ сдѣлать только безпристрастная ревизія. Въ данное время мы видимъ изъ учетнаго акта неполные и неточные стрывки расхищенія 3255 руб. 47 коп. изъ нихъ нигдѣ не записано 700 р. Волостной писарь произвольно увеличивалъ себѣ жалованіе, платилъ частныя долги, выдавалъ по два раза деньги по одному оправдательному документу.

Неужели такъ обстоитъ дѣло и въ другихъ волостяхъ?



С. Усть-Чарышская Пристань. Бійскаго уезда.

Пристанское кредитное товарищество работаетъ вотъ уже около года, и быстрыми шагами идетъ впередъ.

Въ настоящее время насчитывается около 500 членовъ товарищества, ссудъ, какъ намъ извѣстно, за 1912 годъ было выдано приблизительно 20 тысячъ рублей, дѣла идутъ блестяще, и можно ожидать, что также дѣло пойдетъ и въ будущемъ,—благодаря тому, что руководителями дѣла выбраны добросовѣстные работники. Надо дать дань уваженія счетоводу т-ва Е. П. Б., онъ же предсѣдатель правленія, который получаетъ ничтожныя гроши за трудъ, и несмотря на это продолжаетъ работать съ энергіей.

Но у русскаго крестьянина есть пословица, что „не подмажешь, не пойдешь!“ И вотъ 24-го февраля с. г. пришелъ одинъ членъ т-ва изъ с. Троицкаго, нѣкто К., который попросилъ записать его въ очередную книгу на выдачу ссуды денегъ 200 рублей для обмѣненія, и въ то-же время сталъ просить правленіе т-ва нельзя-ли, молъ, какъ сдѣлать, чтобы получить впередъ безъ очереди; правленіе стало доказывать, что это сдѣлать невозможно, т. к. у т-ва есть очередная книга, которую контролируютъ инспектора. Г-нъ К., не признавая это, говоритъ, что нельзя только влѣзть на небо, а это все можно. Правленіе убѣждало господина К., что это будетъ не по общественному, здѣсь не смазочное учрежденіе, и если вы, господинъ К., не хотите чтобы мы служили и работали добросовѣстно, то можете находить другихъ. Теперь намъ извѣстно, господинъ К. остался недоволенъ потому только, что ему правленіе отказало ускорить безъ очереди выдачу ссуды. Желательно было бы, чтобы господинъ К. нашелъ время прочесть статью „Одинъ че-

Думы старика.

За днями дни идуть обычной чере-
дою,
Изъ нихъ слагаются гола,
Ихъ длинный рядъ за старую спи-
ною...
Кругомъ тяжелая нужда.
И нѣтъ костямъ желаннаго покоя
Отъ боли и труда.
Мы мало сдѣлали для нашихъ поко-
лѣній!
Пусть укорять,—
Мы къ свѣту тихо шли. Но не отъ
лѣни,

А отъ поставленныхъ преградъ!
Мы не взошли на верхнія ступени,
За то недвинулись назадъ!
Я смерти радъ, пускай она закроетъ
Мои глаза на вѣкъ,
Пусть жизнь-борьба меня не безпо-
коитъ:
Она не для килѣткѣ.
И пусть ее по новому устроитъ
Грядущій человекъ!

Ив. Малютинъ.

По Россіи и Сибири.

„Громада—велькій чоловікъ“. Въ 1909 году небольшой кружокъ крестьянъ сл. Дробышево Харьковской губ., собравъ нѣсколько сотъ р., основалъ общество потребителей. Въ началѣ кулаки и торговцы распускали недѣльные слухи относительно общества, а священникъ громиль „новшество“ съ церковнаго амвона. Прибѣгали и къ самому „дѣйствительному“ способу борьбы— доносу, вызвавшему обыски и надзоръ. Но все же общество окреп-
ло.

Въ настоящее время въ сл. Дробышево имѣется, кромѣ потреби-
телей, кредитное и сельско хозяй-
ственное общества. Последнее съ
съ весны строятъ кирпичный и
череличный заводы, чтобы выдавать
населенію на льготныхъ условіяхъ
строительный матеріалъ. Кредит-
ное товарищество въ первый годъ
своего существованія сдѣлало 200-
тысячный оборотъ. Въ самомъ не-
далекомъ будущемъ выстроить на-
родный домъ, въ которомъ будутъ
помѣщаться всѣ три общества и

большой залъ для спектаклей и чте-
ній. Въ этомъ же народномъ домѣ
будетъ находиться библіотека съ чи-
тальней. Большое зло хлѣбопашцевъ
— падежъ скота, предполагаютъ уст-
ранить взаимнымъ страхованіемъ.
Даже есть мысль основать газету—
листокъ для мѣстныхъ крестьянъ.
Словомъ, крестьяне забываютъ ук-
раинскую поговорку „гуртове-чор-
тове“, а больше услышишь теперь
„громада—велькій чоловікъ“.

„у. К.“
Частное землевладѣніе въ Сиби-
ри. Въ переселенческой комисси
Государственной Думы, въ связи
съ законопроектомъ о привлеченіи
частныхъ капиталовъ къ разработ-
кѣ впускъ лежащихъ казенныхъ зе-
мель, возникли принципиальныя пре-
нія по вопросу о насажденіи част-
ной земельной собственности въ Си-
бири.

Представители оппозиціи, В. А.
Виноградовъ и В. И. Дзюбинскій,
заявили, что опыты насажденія ча-
стной земельной собственности въ
Сибири, уже сдѣланные, кончились

неудачей, и сейчас, по мнѣнию представителей оппозиціи, ничего не выйдетъ, такъ какъ частное землевладѣніе не можетъ развиваться въ Сибири, за отсутствіемъ свободныхъ рабочихъ рукъ.

Наоборотъ, представители октябристовъ и націоналистовъ, Б. И. Кринскій и гр. Каннисть, указывали, что славяне по своей натурѣ, имѣютъ тяготѣніе къ собственности, и что процвѣтаніе Сибири въ промышленномъ и земледѣльческомъ отношеніяхъ невозможно безъ насажденія частной земельной собственности.

Пренія по проекту не закончены, но принятіе его комиссіей заранѣе обезпечено.

Борьба школъ.

Въ настоящее время въ Сердобскомъ уѣздѣ функционируютъ 106 церковно-приходскихъ школъ.

Въ началѣ 1912 года ихъ было гораздо болѣе. Несмотря на развитіе въ деревнѣ народно-образовательнаго дѣла, число церковныхъ школъ все таки понизилось.

Въ Zubovskъ, Kiselevskъ, Nikiforovskъ, Ivanovskъ и пр. деревняхъ, гдѣ населеніе не интересуется церковнымъ воспитаніемъ, школы были закрыты.

Деревня вообще мало интересуется церковными школами. Это доказано множествомъ прошеній, въ которыхъ крестьяне просятъ земство открыть у нихъ земскую школу.

По отзывамъ крестьянъ, дѣти ихъ, окончивъ церковную школу, хорошо знаютъ молитвы, читаютъ наизусть всѣ ектеніи, знаютъ тропари каждаго праздника, знаютъ основателей, покровителей и благодѣателей церковныхъ школъ, рассказываютъ о житіи любого святого, и пр., а писать „почеловѣчески“ не умѣютъ.

Являясь же къ призыву въ школы, воспитанники церковно-приходскихъ школъ называютъ себя:

Неграмотными. Дѣйствительно, изъ наукъ главное вниманіе въ церковно-приходской школѣ отведено, такъ-сказать, „богословію“.

Учебный день въ ней начинается до конца пронизанъ „молитвословіемъ“. На утренней молитвѣ, напримѣръ, ученики читаютъ и поютъ слѣдующія 24 молитвы:

- 1) Во имя Отца и Сына, и Св. Духа,
- 2) Боже, милостивый,
- 3) Спаси, Господи,
- 4) Господи Иисусе Христе,
- 5) Отче нашъ,
- 6) Слава Отцу,
- 7) Спаси, Господи, и помилуй Св. Синодъ и твоего господина преосвященнѣйшаго епископа,
- 8) Ангель Христовъ хранитель,
- 9) Спаси, Господи, обидящихъ мя,
- 10) Къ Тебѣ, Владыко,
- 11) Царю Небесный,
- 12) Спаси, Господи, родители моя,
- 13) Святыи Боже,
- 14) Пресвятая Богородица,
- 15) Спаси, Господи, отца моего духовнаго (имярекъ),
- 16) молитва предъ ученіемъ,
- 17) Достойно естъ,
- 18) Спаси, Господи, люди твоя,
- 19) Спаси, Господи, усолшихъ рабовъ,
- 20) Слава Тебѣ, Боже,
- 21) Богородице Дѣво,
- 22) чтеніе Евангелія,
- 23) Боже, Царя храни, и
- 24) тропарь мѣстнаго праздника.

Послѣ этого на молитвѣ поминуютъ:

Императора Александра III, оберъ-прокурора Святѣйшаго Синода Побѣдоносцева, покровителя церковныхъ школъ профессора московскаго университета Г. А. Захарьина, „незабвеннаго батюшку о. І. Кроуштадтскаго“, умершихъ учащихся и учащихся мѣстной школы и всѣхъ православныхъ.

Далѣе возносится моленіе о здравіи попечителей церковныхъ школъ и всѣхъ ревнителей просвѣщенія въ духѣ православной церкви; буде же кто изъ таковыхъ боленъ, то совершается молитва объ ихъ выздоровленіи.

Если къ этому „молитвословію“ прибавить еще то, что въ церковной школѣ до 150 учебныхъ дней, и что

за это время въ каждомъ классѣ бываетъ 200 и болѣе уроковъ по закону Божію, то заявленіе новобранцевъ: „мы неграмотны“, — вполне понятно.

Это учла и сама деревня, которая все чаще и настойчивѣе проявляетъ свою неприязнь къ „духовной школѣ“.

Недавно въ с. Сосновкѣ земствомъ была устроена сельско-хозяйственная лекція. Несмотря на заинтересный для крестьянъ предметъ лекцій, чтеніе прошло въ высшей степени неудачно. Скамейки пустовали. Аграрномы волновались и не знали, чѣмъ объяснить такую неудачу.

Секретъ открылся простой:

Чтеніе лекціи было назначено не въ земской, а церковной школѣ, въ которой крестьяне рѣшительно разочаровались и не чають отъ нея никакого для себя проку.

Въ с. Боркахъ „исторія“ съ церковной школой обстояла иначе.

Школа тамъ существуетъ лѣтъ 25. Черезъ нее прошло уже два поколѣнія. И оба поколѣнія вынесли изъ школы только молитвы. Не влюбилъ мужики такой школы и рѣшили хлопотать о „настоящей“.

Духовные отцы сполошились и прибѣгли къ помощи мѣстнаго вліятельнаго землевладѣльца Волкова. Онъ далъ имъ обѣщаніе не только „примирить“ мужиковъ со школой духовнаго вѣдомства, но и принудить крестьянъ построить новую, такъ какъ старая разваливалась.

Съ пастьырсакаго благословенія, г. Волковъ и приступилъ къ „принужденію“. Въ началѣ февраля прошлаго года онъ нанялъ нѣсколько челоуѣкъ разломать старую школу.

— А теперь извольте приступить къ постройкѣ новой, — заявилъ онъ мужикамъ, когда старая школа была сломана.

Но мужики написали приговоръ, что отъ постройкѣ церковно-приходской школы категорически отказываются.

Убѣдившись, что простыми „увѣщаніями“ крестьянъ не примешь, г. Волковъ обратился къ мѣстному земскому начальнику Головинскому. Но

послѣдній, не имѣя законной причины, принудить крестьянъ тоже отказался. Тогда г. Волковъ рѣшилъ примѣнить собственные средства.

Имѣніе его расположено по р. Изнаиру и лежитъ повыше с. Борковъ. Когда сошла полая вода, Волковъ, по обыкновенію, запрудилъ рѣку. Но на этотъ разъ плотину сдѣлалъ навозною. Вода, протекающая Борками, стала, какъ „черное пиво“. Для крестьянъ наступила настоящая казнь египетская. Колодцевъ у нихъ нѣтъ (въ нихъ не держится вода), а пить волковскую „глушу“ не „налегала“ душа. Единственный питьевой родникъ находился въ имѣніи Волкова, но брать изъ него воду было тоже запрещено.

— Вотъ иродь-то, прости, Господи, — говорили крестьяне.

Они знали, чего добивается „баринь“, но рѣшили терпѣть и твердо стояли на своемъ: не строить церковно-приходской школы.

Между тѣмъ, сторонники Волкова поговаривали, что напрасно борковцы избѣгаютъ церковной школы, что земская, о которой они мечтають, лучше не будетъ и пр.

— Лучше сапогу поклонимся, а не лаптю, — возражали крестьяне.

Попробовалъ баринь припугнуть мужиковъ еще тѣмъ, что не будетъ сдавать имъ землю. Но и эта угроза не помогла.

Чтобы сдержать слово, „благодѣтель“, въ концѣ-концовъ, принужденъ былъ построить школу на свой средства. Такъ и ухлопалъ 5,000 руб.

Въ томъ же году въ Боркахъ, къ радости крестьянъ, была открыта земская школа, въ которой теперь обучаются борковскіе ребяташки.

Однако, г. Волковъ до сихъ поръ продолжаетъ угощать борковцевъ „чернымъ пивомъ“.

Недавно крестьяне чрезъ земскаго гласнаго Андреева обратились въ управу съ ходатайствомъ принять какия-либо мѣры противъ барскаго просвѣтительно-водяного „утѣсненія“.

„Р. С.“

Къ вопросу о сибирскомъ земствѣ.

Какъ извѣстно въ Госуд. Совѣтѣ вопросъ объ архангельскомъ земствѣ не получилъ одобренія. То же, нѣсколько ранѣе, случилось и съ сибирскимъ земствомъ. Въ Петербургѣ попрежнему введеніе земства въ Сибири считается преждевременнымъ. пожалуй, еще не прочь дать богатой окраинѣ земство „упрощенное“, по „положенію объ управленіи земскимъ хозяйствомъ въ западныхъ губерніяхъ“.

Съ такими взглядами центра не безынтересно сопоставить мнѣнія по вопросу о сиб. земствѣ высшихъ представителей въ самой Сибири. Это и дѣлаетъ газета „Р. М.“ которая беретъ не частныя, появившіяся въ печати сообщенія, а официальные документы, принадлежаще, притомъ, перу такихъ безспорно—компетентныхъ администраторовъ, какъ, напримѣръ, иркутскій генераль-губернаторъ Князевъ.

Въ своемъ всеподданнѣйшемъ отчетѣ о состояніи обширнаго генераль-губернаторства (Иркутская и Енисейская губерніи и области Забайкальская и Якутская) г. Князевъ говоритъ, что онъ не можетъ не коснуться волнующаго умы населенія вопроса „о своевременности привлеченія его къ участию въ мѣстномъ управленіи для наилучшаго удовлетворенія все растущихъ и расширяющихся земскихъ потребностей“ (отч., стр. 40). Жизнь Сибири, говорится далѣе, дѣйствительно переросла тѣ рамки, въ которыхъ она протекала въ дореформенное время, когда попеченіе и самое веденіе дѣлъ земскаго хозяйства было подѣлено органамъ администраціи. И не только мѣстныя нужды а и поставленныя Сибирью въ дальневосточной государственной политикѣ серьезныя задачи, властно требуютъ и большого самоопредѣленія населенія, и большей

работы надъ укрѣпленіемъ въ немъ сознанія не только мѣстнаго, но и государственнаго патриотизма. „Дѣятельность въ мѣстномъ управленіи является, свидѣтельствуешь генераль губернаторъ, хорошей школой политическаго воспитанія населенія, въ которомъ, ввиду важности ввѣряемыхъ земству интересовъ, развивается побуждающее земскихъ людей къ живой, на пользу родного края дѣятельности чувство нравственной отвѣтственности“. Наконецъ г. Князевъ доказываетъ, что по многимъ и разнообразнымъ вопросамъ умственной и экономической жизни края, по которымъ органы центрального правительства требовали заключенія мѣстной администраціи, привлекаемые на совѣщанія мѣстные люди проявляли большое знакомство и глубокое пониманіе предложенныхъ ихъ обсужденію вопросовъ и живѣйшій интересъ къ ихъ разрѣшенію не только съ узко мѣстной, но и съ государственной точки зрѣнія.

Въ Сибири есть вполне надежные для земства элементы. Это прежде всего—сибирское крестьянство, „закаленное въ борьбѣ съ суровой природой, предоставленное въ теченіе долгаго періода русской исторіи собственнымъ своимъ силамъ“. Это крестьянство и въ своихъ земельных распорядкахъ, и въ учрежденныхъ еще въ 1889 г. особыхъ уѣздныхъ сѣздахъ уполномоченныхъ волостныхъ обществъ для разверстки въ которыхъ натуральныхъ повинностей, проявило рѣдкую способность къ воспріятію началъ общественаго самоуправления.

Другой элементъ будущаго земства—именитые русскіе торговые люди и промышленники, щедрымъ пожертвованіямъ которыхъ обязано своимъ возникновеніемъ и существованіемъ огромное большинство просвѣтительныхъ, благотворительныхъ и т. п. учреждений. Эти люди и теперь составляютъ „самый про-

свѣщенный, вполнѣ устойчивый и чуждый партійныхъ увлеченій классъ, которому безбоязненно можетъ быть ввѣрена руководящая роль въ сибирскомъ земствѣ“.

Это говоритъ администраторъ, стоящій во главѣ, между прочимъ, и такой сравнительно культурной сибирской губерніи, какъ Иркутская. Не менѣе настойчиво и энергично хлопочуть о земствѣ и губернаторы совсѣмъ уже дальнихъ окраинъ, о введеніи самоуправленія въ которыхъ не хотятъ и думать петербургскія канцеляріи. Такъ, военный губернаторъ Амурской области ген. Валуйевъ во всеподданнѣйшей запискѣ о состояніи и нуждахъ амурской области обращается къ Верховной Власти съ ходатайствомъ о „преобразованіи“ въ Амурской области архаическихъ учреждений и суда и о скорѣйшемъ введеніи земства“.

„Безъ земства, говоритъ онъ, народное хозяйство въ безотрадномъ положеніи, администрація ведетъ хозяйство неумѣло и плохо. Въ результатъ—земскія дороги непроѣзжи, сельскія больницы безъ врачей, хирургической и глазной помощи нѣтъ, душевно-больныхъ нерѣдко приходится держать въ полицейскихъ карцерахъ“ (записка, стр. 2). „Необходимо безотлагательно ввести земство“, заключаетъ ген. Валуйевъ.

Эта исчерпывающая аргументація двухъ сибирскихъ администраторовъ даетъ яркій отвѣтъ на сомнѣнія и опасенія Г. Совѣта петербургскихъ канцелярій.

С. К.

Открытие молочной фермы курганскаго отдѣла моск. общест. сел. хоз.

17 февраля 1913 г. Курганскій Отдѣлъ Московскаго Общества сельского хозяйства праздновалъ открытие фермы, устроенной въ 4-хъ верстахъ отъ города съ показательными цѣлями.

На торжество открытія повѣстки были разсланы представителямъ всѣхъ общественныхъ организацій въ Курганѣ, а также представителямъ кооперативовъ, волостныхъ и сельскихъ управленій района этой фермы.

Послѣ приличнаго случаю вступительнаго слова на девизъ общества „трудись и молись“, священникомъ о. Н. Богословскимъ отслуженъ былъ молебенъ, по окончаніи котораго предсѣдатель Курганскаго отдѣла Московскаго общества сельского хозяйства Ѳ. Д. Смолинъ отъ имени правленія Отдѣла обратился къ присутствующимъ съ рѣчью, выясняющею цѣли, преслѣдуемая отдѣломъ устройствомъ фермы. Одна изъ цѣлей путемъ правильной организаціи, кормленія скота и ухода за нимъ, дать возможность всѣмъ желающимъ и интересующимся познакомиться съ рекомендуемыми наукой и практикой приемами содержания и кормленія рабочаго и молочнаго скота. Отдѣломъ приняты мѣрѣ будуще къ тому, чтобы при фермѣ устраивать курсы для крестьянъ. Далѣе, что особенно въ своей рѣчи подчеркивалъ предсѣдатель, что правленіе надѣется устройствомъ этой фермы, дать толчекъ къ рожденію въ Сибири новой коопераціи—образованію товариществъ для устройства артельныхъ скотныхъ дворовъ въ видахъ рациональнаго использования кормовъ и улучшеннаго ухода за скотомъ. Это является своевременнымъ и необходимымъ въ виду того, что многія постановки кормленія скота не могутъ быть проведены съ должнымъ успѣхомъ въ малыхъ скотныхъ дворахъ, построенныхъ отдѣльными хозяевами для небольшого количества скота. Организациі этихъ товарищескихъ скотныхъ дворовъ Курганскій Отдѣлъ готовъ оказать всякое содѣйствіе. Въ заключеніе Ѳ. Д. Смолинъ обращался къ представи-

телямъ всѣхъ общественныхъ организацій, прибывшихъ на открытіе съ просьбою помочь Отдѣлу въ осуществленіи поставленныхъ имъ задачъ.

Съ призѣтственнымъ словомъ по поводу устройства фермы обратился къ присутствующимъ членамъ Отдѣла Н. Л. Скалозубовъ. Онъ указалъ, что это новое начинаніе Отдѣла вполне отвѣчаетъ потребности времени въ виду громаднаго развитія маслодѣлія. Только что пережитые крестьянами тяжелые годы неурожаевъ и безкормицы съ очевидностью указываютъ, что стоитъ держать въ хозяйствѣ лишь скотъ, обильно-молочный, что не въ одномъ количествѣ скота дѣло, но и въ его качествѣ, а хорошей скотъ требуетъ и хорошаго ухода. Отмѣтить выдающуюся черту сибирскаго крестьянина умѣло воспользоваться хорошими примѣрами, какъ только онъ убѣдится, что новшество полезно. За время своего 17 лѣтняго существованія Отдѣлъ не разъ дѣвалъ случай убѣдиться крестьянамъ, что его совѣты полезны и выгодны; при содѣйствіи Отдѣла началась маслодѣліе въ уѣздѣ, когда еще только отдѣльные крестьяне понимали значеніе его и пользу, при содѣйствіи Отдѣла вводились въ уѣздѣ желѣзные плуги вмѣсто стариннаго сабана и опять первыя попытки 17 лѣтъ назадъ убѣдить пахать плугомъ были встрѣчены недоумѣніемъ—теперь же развѣсь трудомъ въ уѣздѣ можно отыскать старую соху. Сильнымъ развитіемъ артельного дѣла сибиряки пошли впередъ россійскихъ крестьянъ. Можно думать, что теперь они смѣлѣй будутъ слѣдовать совѣтамъ Отдѣла и попытки послѣдняго ввести новое въ уходъ за скотомъ встрѣтятъ сочувствіе въ крестьянахъ.

Г. Скалозубовъ отмѣтилъ и вторую цѣль устраиваемой фермы, подчеркнутую г. Смолинымъ—обратить вниманіе крестьянъ на пользу товарищескихъ скотныхъ дворовъ. Попытку устройства этихъ товарищескихъ фермъ сдѣлать очень важно, чтобы выяснитъ возможность выдѣленія части хозяйства для организаціи рациональнаго кооперативнаго предпріятія. Если организація удастся, это будетъ громаднымъ дѣломъ по пути серьезнѣйшаго улучшенія крестьянскаго хозяйства.

Послѣ открытія приглашенные осматривали ферму; объясненіе давалъ завѣдывающей фермою членъ правленія Отдѣла ветеринарный врачъ В. М. Каргополовъ. Новое зданіе скотнаго двора устроено съ соблюденіемъ всѣхъ удобствъ для организаціи правильнаго ухода за скотомъ. Въ одной постройкѣ помѣщаются дойный скотъ (иока 10 коровъ), свинарникъ, курятникъ и лошади. Для коровъ устроены отдѣльныя кормушки. Для взвѣшиванія ихъ вѣсы. Для заготовки корма особое помѣщеніе со всеми необходимыми приспособленіями.

Коровы поставлены мѣстной сибирской породы, но подобраны лучшія по удою; онѣ взвѣшены и въ зависимости отъ живого вѣса каждой и ея удою опредѣлены кормовые раціоны по датскому способу. Произведенное въ Курганской молочной лабораторіи испытаніе молока этихъ коровъ показало, что жирность его колеблется отъ 4 до 6,6%.

Осматривавшіе ферму крестьяне выражали однако пожеланіе, чтобы быкъ здѣсь поставленъ былъ какой нибудь породистый, а горожанами высказано пожеланіе, чтобы ферма взяла на себя доставку въ городъ молока, въ чемъ сейчасъ ощущается большая необходимость. „Н. Г.“



ДЛЯ СПРАВКИ.

Барнаульскія цѣны на продукты

8 Марта

Жировые товары

Сорть

Названіе товара	Сорть	Качество или натура	Копеекъ за пудъ	
			Отъ	До
Пшеница	Русская яровая	130	70	75
		128	65	68
	Бѣлотурка	135	1	105
	Переродъ	133	90	95
		130	75	82
Рожь	Озимая	—	—	—
	Яровая	42	48	—
Овесь	Обыкн. базарн.	—	28	32
	Отборный	—	35	42
Ячмень	Кормовой	—	—	—
	Крупяной	—	—	—
	Пивной	—	45	47
Сѣмя льняное	Обыкнов. баз.	—	75	105
		—	—	—
Сѣмя коноп- ляное	Сыромолотное	—	150	—
	Овинное	—	—	—
Пшено	Базарное	—	—	—
		—	—	—
Круичатка	Крупка	—	—	—
	Первачъ	—	—	—
	2 сорть	—	—	—
	3	—	—	—
Мука пшеничн.	4	—	—	—
	Заказн. размол.	—	90	95
	Базарная	—	60	85
Отруби пшеничн.	Крупная	—	17	—
	Мелкія	—	23	—
	Мучка	—	—	—
Масло	Сливоч. Эксп.	—	1310	1360
	Топлен. Русск.	—	—	—

Кожа яловая сухая	16 р. пудъ
„ сырая	5 р. 80
„ свищевая сырая	Н 5 р. 40 к.
Полужонокъ сухой	15 р. пудъ
четкой	3 р. 4 р. штука
Выростокъ сухой	15 р. — р. п.
„ четкой	2 р. 50 2 р. шт.
Торбокъ сухой	10 р. п.
„ четкой	к 1 р. 30 к. штука
Опоекъ палой сортиров.	22 р. пудъ.
„ бракъ	10 р. п.
„ четкою сортировки	1 р. 10 к. шт.
Опоекъ рѣзной сортиров.	сухой
„ четкою	25—28 р. п.
„ сырой	1 р. 50 к. 1 р. 85 к. шт.
„ сырой	5 р. 50 к. шт.
Конина сырая	5 р. 80 к. шт.
„ голая	4 р. 80 к. шт.
„ сухая лѣтная съ приб.	4 р. 50
„ голая	3 р. 50 к. шт.
Волосъ конскій	36 р. пудъ
Грива	9 р. „
Подрѣзъ	14 р. „
Подкосъ	12 р. „
Щетина	32—45 р. „
Сало топечь	5 р. 65 к. „
„ сырецъ	2 р. 80 „
Мерлушка мѣховая	17 к. штука
„ воротовая	35 к. 40 „
Пушнина	
Зайчина на чистую	33 к. штука
Горностай	3 р. — к. „
Колонскъ	1 р. — к. „
Хорекъ чистый	50 к. „
„ лѣтай	10-15 к. „
Лиса пушная красная	8—10 р. „
Волкъ	5—6 р. „



Къ свѣдѣнію хозяевъ, занимающихся разведеніемъ клевера на сѣмена.

Въ г. Бійскѣ инструкторомъ полеводства Андреевымъ покупаются сѣмена клевера.

По чужимъ странамъ.

Коронованный истецъ.

(Письмо изъ Берлина.)

Газеты полны подробностей о любопытнѣйшемъ судебномъ процессѣ, происходившемъ въ гражданскомъ отвлѣненіи окружнаго суда въ Эльбингѣ.

Истцомъ на этомъ процессѣ былъ императоръ Вильгельмъ, а отвѣтчикомъ—арендаторъ Гельмутъ Состъ, арендующій участокъ земли въ имѣніи императора, вблизи Эльбинга.

Императоръ Вильгельмъ въ 1908 г. приобрѣлъ это имѣніе въ собственности. Тамъ оказалось много прекрасной глины, и поэтому въ имѣніи была устроена майоликовая фабрика, вскорѣ приобрѣвшая широкую популярность.

Одинъ изъ участковъ даннаго имѣнія еще прежнимъ владѣльцемъ былъ сдѣянъ въ долгосрочную аренду Состу. Послѣдній пользовался среди сосѣдей и во всемъ округѣ репутаціей дѣльнаго, опытнаго и прілежнаго хозяина. Онъ арендовалъ участокъ имѣнія, такъ сказать, по наслѣдству. Еще его отецъ состоялъ арендаторомъ этого же участка.

Недавно Вильгельмъ въ засѣданіи германскаго совѣта сельскаго хозяйства заявилъ, что онъ выгналъ своего арендатора, такъ какъ тотъ-де никуда не годился. Въ дѣйствитель-

ности же Состъ и не думалъ покидать арендуемаго имъ участка. Правда, управленіе государственныхъ имуществъ предъявило въ судъ искъ о выселеніи его съ участка до 1 іюля на основаніи сдѣланнаго ему якобы предупрежденія. Состъ, оспаривая этотъ искъ, заявилъ, что въ его контрактѣ, заключенномъ на двадцать лѣтъ, ничего не сказано о предупрежденіяхъ, могущихъ нарушить контрактъ. До конца срока контракта осталось еще пять лѣтъ, и онъ согласенъ освободить арендуемый имъ участокъ, но только при условіи возмѣщенія ему стоимости всего инвентаря, всѣхъ расходовъ, вознагражденія за управленіе участкомъ и пр. и пр.

Управленіе государственныхъ имуществъ, съ своей стороны, настаиваетъ на томъ, что въ виду перехода имѣнія въ другія руки контрактъ, заключенный Состомъ съ прежнимъ владѣльцемъ, теряетъ силу.

Судъ принялъ сторону арендатора, и судебное дѣло императоромъ было проиграно.

Р. У.

О. Н.—скій.

Отвѣты на вопросы подписчиковъ.

Вопросъ. Какъ нужно откармливать телятъ подь заколъ и до какого возраста выгоднѣе? П. С.

Отвѣтъ. Для полученія хорошаго мяса телята должны выпаиваться цѣльнымъ молокомъ, но у насъ выгоднѣе молоко сдавать на заводъ, чѣмъ выкармливать имъ на мясо телятъ.

Цѣльное молоко, поэтому, замѣняютъ снятымъ (обратомъ) съ прибавкою супа, св. реннаго изъ картофельной муки (крахмала) или изъ молотаго льняного сѣмени. Молока въ день дается приблизительно $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$ вѣса теленка, крахмалу берется приблизительно $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ фунта или около $\frac{1}{20}$ части вѣса молока. Первее время, недѣли двѣ, надо все-таки поить цѣльнымъ молокомъ и на обратъ переходить постепенно. Выпоятся телята на мясо отъ 6 до 12 недѣль.

Вопросъ. Можно ли постоянно держать въ скотныхъ дворахъ каменную соль, которую съ охотой лижутъ коровы и кони? П. С.

Отвѣтъ. Избытокъ соли вредитъ, но животныя большею частью прилизави потребляютъ только нужное имъ количество соли. Если будетъ замѣчено, что какое-либо животное потребляетъ много соли, напр., иногда грызетъ, то куски соли отъ него надо убрать и соль давать съ кормомъ; коровамъ въ сутки можно давать отъ 6 до 12 золотниковъ, лошадамъ отъ 3 до 6 золотниковъ.

Вопросъ. У насъ въ селѣ Старо-Бардинскомъ предполагаютъ строить „Народный домъ“ и въ немъ поставить кинематографъ. Прошу сообщить черезъ „Алтайскій Крестьянинъ“, разрѣшается ли устройство такого въ деревнѣ и куда обращаться съ ходатайствомъ по этому поводу. К.

Отвѣтъ. Строить Народный домъ разрѣшенія не требуется, а кинематографы открываются съ разрѣшенія полиціи.

Вопросъ. Гдѣ можно купить шпигатъ изъ первыхъ рукъ вагономъ или партіей.

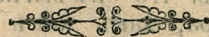
Отвѣтъ. Русскаго производства шпигатъ вырабатывается въ Бердянскъ фабрикой Джонъ-Гривесъ. Заграничнаго — въ Международной Компаніи.

Вопросъ. Можно ли ходатайствовать объ увеличеніи нашего нацѣла до 15 дес. тинъ на душу вмѣсто отведенныхъ намъ 11 десятиныхъ на душу? Дер. Верхъ-Суетка.

Отвѣтъ. Вашему селенію уже выданы отводныя записи. Значитъ землеустройство у васъ уже закончено и ходатайство объ увеличеніи нацѣла теперь уже запоздало; его не будутъ разсматривать.

Вопросъ. Можно ли производить передѣлъ надѣльной земли по душамъ не безсрочно, а на срокъ по усмотрѣнію общества? Деревня Верхъ-Суетка.

Отвѣтъ. Хозяинъ земли — общество и передѣлитъ землю на опредѣленный срокъ оно можетъ. Нужно только, чтобы передѣлъ былъ равномѣрный и справедливый для всѣхъ, поэтому приговоръ о передѣлѣ долженъ утвердить крестьянскій вачальникъ. При раздѣлѣ земли лѣтъ на 12—18, советуемъ обойтись безъ наемныхъ землемеровъ, а передѣлить своимъ крестьянскимъ епособомъ.



Редакторъ-издатель М. О. Курскій.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Ремонтъ селараторовъ
„Альфа Лаваль“
 производится

во вновь открытой
ремонтной мастерской

Т-ва „Альфа-Нобель“

въ г. Барнаулъ, Пушкинская ул. № 58, ря-
 домъ съ конторой Бр. Нобель.



Къ свѣдѣнію господъ уважаемыхъ покупателей.
Многую вновь вырабатывается КОЛЕСНАЯ МАЗЬ
 подъ названіемъ РИЖСКАЯ.

Продажа въ оптовомъ магазинѣ: Злуговая, уголь базарной площади.
 С. И. Зудиловъ.

А. Д. Таскина и К^о

Петропавловская ул., домъ № 20, телефонъ 104.

получены и поступили въ продажу свѣжія
Сѣмена огородныя и цвѣточныя.
 Каталоги по требованію высылаются бесплатно.

БРЕЗЕНТАННАЯ ФАБРИКА
ТВО „НАФТА“
 С. ПЕТЕРБУРГЪ,
 ВЛАДИМИРСК. ПР. 10
 Тел. 421-29.
 ТРЕБУЙТЕ ПРЕЙСЪ-КУР.



ОСТЕРЕГ. ПОД ДѢЛ., ТРЕБ. НАСТОЯЩ.
„НАФТИНЪ“
 (ПОДСЫДНУЮ МАЗЬ)
 ЗАВ. ТВО „НАФТА“, С. П.
 ПРОД. ВО ВСѢХЪ АПТЕКЪ, МАГАЗ. И
 СЕЛЬСК.-ХОЗ. СКЛАД. РОССІИ. ТРЕБ.
 ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ.



Ж-ки Е. Т. Морозовой въ Бійскѣ

кожевенное и крупчатное производство
на собственныхъ паровыхъ заводахъ.

СКЛАДЫ И ТОРГОВЛЯ:

въ Бійскѣ, въ Усть-Чарышской Пристани, въ Ново-Николаевскѣ,
и въ БАРНАУЛЬ: 1) Кожевенная лавка на базарной площади.
2) Крупчатки ул. Льва Толстого соб. домъ № 22.

Шкафы негоряемые

Сушевскаго и друг. заводовъ,
продаются
въ оптовомъ магазинахъ
И. Ф. Смирнова.

Барнаулъ. Гоголевская; телефонъ 152

Г. В. Г Р Я З Н О В А

въ Барнаулѣ
ПРОИЗВОДСТВО КРУПЧАТКИ

Принимается размоль зерна простой муки

НА РАСТРУСНЫХЪ МЕЛЬНИЦАХЪ

Лавка въ Барнаулѣ въ Суховскомъ ряду, по улицѣ Л. Н. Толстого.

ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ ТОМСКѢ И БІЙСКѢ.

Телефонъ № 21 и лавка № 262.

С. И. ЗУДИЛОВЪ

ВЪ БАРНАУЛЬ.

Фабрика конфетъ, карамели и пряниковъ.

ЗАВОДЫ:

свѣчной, мыловаренный и колесной мази.

ПРОИЗВОДСТВО КРЕНДЕЛЕЙ И СУШЕКЪ

Цѣны на товары въ конкуренціи

АРТЕЛЯМЪ СКИДКА ПО СОГЛАШЕНИЮ

Оптовый магазинъ: 3-я Луговая, уголъ базарной площади

Розничная лавка: базарная площадь, городскіе ряды

Телефоны: завода № 34, магазина № 45.

Фирма существуетъ съ 1899 года.

Сельди Астраханскія.

Всѣ сорта

очень недорого

ПРОДАЮТСЯ

ВЪ ОПТОВОМЪ МАГАЗИНѢ

И. Ф. Смирнова.

Барнаулъ, Гоголевская, телефонъ № 152

И. Ж. Мишарикъ

изготавливаетъ всевозможные каучуковые штемпеля и метал-
лическія печати для частныхъ и казенныхъ учреждений. Образцы
высылаются бесплатно, г. Барнаулъ, Томская ул. № 61.

ТОВАРИЩЕСТВО „С. А. Шутовъ и В. В. Суслинъ“

Барнаулъ, уголь 1 Алтайской ул. и Московскаго пр., д. № 55.
Представитель: машиностроительныхъ заводовъ **Р. ВОЛЬФЪ**, Ма-
гдебургъ, Букау, Германія.

Простѣйшіе и экономическіе локомобили отъ 10 до 1000 дѣйств.
лошад. силъ.

Расходъ топлива—одна погонная сажень аршинныхъ дровъ въ
сутки на 50 дѣйств. силъ.

Машино- и мельнично-строительныхъ заводовъ Г. Даверио, Цю-
рихъ, Швейцарія.

Полное оборудованіе мельницъ для простого и крупчатнаго помо-
ла по новѣйшимъ системамъ; продажа мельничныхъ машинъ и
принадлежностей къ нимъ.

Шведскія лѣсопильныя рамы и древообдѣлочные станки. Кирпичедѣлательныя
машины. Водяныя турбины. Водоочистители. Химико-техническіе предметы.
Спеціальныя смазочныя масла. Самосмазывающія сальниковыя набивки. Спе-
ціальныя машинныя мази. лингеритовыя графитовыя прокладки и пластины

Михайль Михайловичъ КАШИНЪ

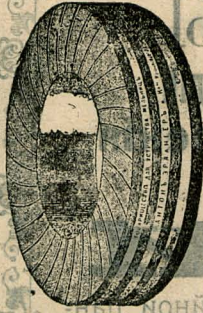
ПРОИЗВОДИТЪ
ШОКУШКУ И ПРОДАЖУ

кожи: яловой, конины, жеребка, опойка, овчины, мерлушки, волоса, гривы, ще-
тины, шерсти яловой, овечьей, дичи, птичьихъ шкуръ, зайчины, бѣлки, лисы, вол-
чины, медвѣжины, хоря, колонка, горностаея и проч. пушныхъ и сырейнныхъ тов.

въ г. Барнаулъ, Томской губ., собственный домъ.

Фирма существуетъ съ 1882 г.

Телефонъ № 38. Адресъ для телеграммъ: Барнаулъ, Кашинъ.



ТОВАРИЩЕСТВО АНТОНЪ ЭРЛАНГЕРЪ и К^о

Правленіе ВЪ МОСКВѢ.

Фирма существуетъ съ 1860 года

ТОМСКЪ, Милліонная, 10

НОВО-НИКОЛАЕВСКЪ, Николаевскій проспектъ,
д. Жернаковой.

ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МЕЛЬНИЦЪ

Крестьянскаго сѣянаго и крупчатнаго пѣмла

СЪ ПАРОВЫМИ, НЕФТЯНЫМИ, ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫМИ и ВОДЯНЫМИ
ДВИГАТЕЛЯМИ.

Прейсъ-куранты и смѣты бесплатно.



НИКОГДА не былъ побѣжденъ на конкурсахъ.

12 наивысшихъ наградъ въ теченіе послѣдняго года, побѣдивъ сепараторы:
„АЛЬФА“ „ПЕРФЕКТЬ“ „ГЛОВЪ“, „БАЛЬТИКЪ“, „ЦЕРЕСЪ“, „МЕЛОТТЬ“
„ПУМПЪ“, „ДОМО“, „ДІАВОЛО“, „ТИТАНІЯ“, американскій „ТУБЮЛЯРЪ“,
и „ХУТОРЯНИНЪ“.

Наивысшая награда: ЗОЛОТАЯ медаль СТАРОДУБЪ, сентября 1912 г., на
основаніи конкурсныхъ испытаній, на которыхъ „ЛАКТА“ посѣдилъ извѣ-
стные сепараторы.

КАЗЕННЫЕ СКЛАДЫ
сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій
Переселенческаго Управленія
 имѣють въ продажѣ

ПЛУГИ

съ полированными отвалами изъ 3-хъ слойной панцирной стали разныхъ типовъ Акц. О-ва Брянскаго завода.

БУККЕРА, БОРОЧЫ,

„Зигъ-Загъ“, пружинныя, лапчатая и дисковая.

СѢЯЛКИ:

разбросныя и рядовыя-сошниковыя и дисковыя.

Уборочныя и другія всевозможныя, требующіяся въ сельскомъ хозяйствѣ,

лучшихъ заводовъ машины и орудія.

Лучшіе сорта сѣмянъ полевыхъ, хлѣбныхъ и кормовыхъ травъ и огородныхъ.

Продажа за наличныя деньги и въ кредитъ на льготныхъ условіяхъ.

Имѣется около 25 с.-х. складовъ въ городахъ, пристанціяхъ желѣзныхъ дорогъ и въ сельскихъ торговыхъ центрахъ АЗИАТСКОЙ РОССІИ.

Главная контора въ г. Омскѣ.

Адресъ для телеграммы: „Омскъ-Переселенецъ“ Телеф. № № 53 и 141. Центральные склады въ Алтайскомъ округѣ: въ г. г. Барнаулѣ и Бійскѣ, и въ селахъ: Усть-Чарышской пристани, Бѣлоглазовѣ, Камнѣ и др.

Иллюстрированныя каталоги и преись-куранты бесплатно.

СОЮЗЪ

Сибирскихъ Маслодѣльныхъ Артелей

Правленіе въ г. Курганѣ.

КОНТОРЫ: въ г.г. Курганѣ, Петропавловскѣ, Челябинскѣ, Бійскѣ, Барнауль
Омскѣ и Камнѣ. Контора въ Берлинѣ [Германія] представительство въ
Лондонѣ [Англія].

Союзъ имѣеть цѣлю объединеніе артелей, по сбыту сельско-хозяйствен-
ныхъ продуктовъ и по приобрѣтенію нужныхъ матеріаловъ, товаровъ и пр.

*Непосредственный экспортъ масла, какъ на внутренніе
такъ и на заграничные рынки.*

Снабженіе принадлежностями молочнаго хозяйства.

Полное оборудованіе маслодѣльныхъ заводовъ: сепараторы, маслобойки, ма-
слообработники, молочная посуда и т. п.

ПРИПАСЫ и матеріалы для маслодѣлія: **КЛЕПКА**, **БОЧЕНКИ**, **СОЛЬ**, **КРА-**
СКА и проч. **ПРИБОРЫ** для **КОНТРОЛЯ МОЛОКА**.

При Барнаульско́й конторѣ СОЮЗА

ИМѢЕТСЯ

складъ ПЧЕЛОВОДНЫХЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Ульевъ, Дымарей, Медогонокъ, Искусственной вошины, Сѣмянъ медонос-
ныхъ растений и проч. Цѣны на все умеренныя.

Пчеловодныя принадлежности изготовляются мѣстными кустарями подѣ наб-
люденіемъ Правительственнаго Инструктора по пчеловодству **И. И. Лаптева**

ОТДѢЛЕНІЕ склада пчеловодныхъ принадлежностей въ гор.
Бійскѣ при конторѣ Союза.

По первому требованію высылается прейсъ-курантъ бесплатно. Адресъ: для писемъ Барнаулъ
Союзъ Сибирскихъ Маслодѣльныхъ Артелей. Для телеграммъ Барнаулъ Союзу.

ЖЕЛѢЗНО-СКОБЯНОЙ МАГАЗИНЪ

Т. д. „А. Г. Морозовъ съ С-ми“

Къ предстоящему строительному сезону
имѣется въ громадномъ и разнообразномъ выборѣ:

СКОБЫ ДВЕРНЫЯ хрустальныя, никеллированныя, мѣдныя и лакированныя.

СКОБЫ ОКОННЫЯ хрустальныя, никеллированныя, мѣдныя, заграничныя и лакированныя.

ЗАДВИЖКИ дверныя и оконныя.

НАВѢСЫ для дверей и оконъ обыкновенныя и на центрѣ.

ЗАМКИ дверныя автоматическіе, врѣзные и вислые.

ПЕЧНЫЕ ПРИБОРЫ: мѣдныя, чугуныя и желѣзные.

ЖЕЛѢЗО: кровельное, судовое, котельное и сортовое.

ЛИНОЛЕУМЪ, ТРОПКА И КОВРЫ.

НЕСГОРАЕМЫЕ ШКАФЫ И СУНДУКИ.

СТИРАЛЬНЫЯ МАШИНЫ И ДОСКИ.

КУХНИ ПЕРЕНОСНЫЯ для дачь.

ВАРШАВСКІЯ кровати и диваны, а также дорожныя и кустарной работы.

МАТРАЦЫ шерстяныя и рокожныя.

ПОСТЕЛЬКИ И ВАЛИКИ.

ТРУБЫ газопроводныя, дымогарныя, свинцовыя и мѣдныя къ нимъ соединительныя части.

КОЛОКОЛА заводовъ Оловянишника и Гилева.

ВОЗИКИ дѣтскіе.

САМОВАРЫ разн. фасоновъ.

ПОСУДА молочнаго хозяйства и кухонная.

ШВЕЙНЫЯ МАШИНЫ.

ГРАММОФОНЫ и пластинки.

ШОРНЫЕ ПРИБОРЫ для сбруй

ИНСТРУМЕНТЫ для столяровъ

и плотниковъ русскихъ и заграничныхъ фабрикъ.

ИНСТРУМЕНТЫ кузнечныя и слесарныя.

ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ: верблюжьи кожаные и пеньковые

для нихъ ушивка и винты для соединенія.

НАСОСЫ ниагара и крыльчатые Альвеилеръ.

ПОЖАРНЫЯ машины, для нихъ запасныя части и рукава.

АРМАТУРА для паровыхъ машинъ и котловъ.

НАВИВКА азбестовая, тальковая резиновая, графитная и цилиндровая.

КАРТОНЪ азбестовый и трипичный.

ПЛАСТИНЫ резиновыя графитныя и манонитъ.

ФИБРА Американская.