

305)  
2-29

№23277

Отд. Машин. 5065

Инд. № 6041

5065



Сельско-хозяйственно-  
экономический

ЛИСТОКЪ

Вологодскаго

Губернскаго Земства.

№ 1-2.

Январь—1911 года.

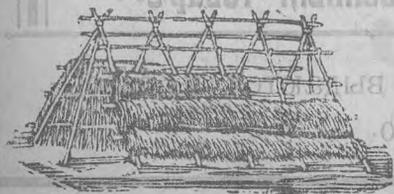
Годъ изданія—ВТОРОЙ.

Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками

12—20 №№ въ годъ.

Издается согласно постановленія  
Вологодскаго Губернскаго Земскаго  
Собранія, состоявшагося въ 6-мъ  
его засѣданіи—7 Декабря 1909 г.



Вологда.  
Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.  
1911.

# Сельско-Хозяйственный Складъ Вологодскаго Губернскаго Земства.

(Дмитріевская набережная, при Губернской Земской Управѣ).

Получены въ большомъ количествѣ:

## Разнообразныя сельско-хозяйственныя сѣмена:

**ОВЕСЬ**—Шатиловскій и Шведскій, **ЯЧМЕНЬ**—2-рядный и 6-рядный, **ЛЕНЬ**—Псковскій долгунецъ и Рижскій, **РОЖЬ**—озимая и яровая, яровая пшеница, вика черная, пелюшка, клеверъ, тимофеевка.

2. Луговая, огородная и цвѣточныя сѣмена.

## 3. Удобрительныя туки:

суперфосфатъ, томасъ-шлакъ, фосфоритная мука, калийная соль, каинитъ, селитра, гипсъ, костяная мука и др.

Кромѣ этого въ складѣ имѣются различныя принадлежности по отдѣламъ садоваго, огороднаго и пчеловоднаго хозяйства.

Плуги, бороны, машины для уборки травъ и хлѣбовъ, молотилки, вѣялки, сортировки, триера, льномялки, соломорѣзки и проч.

## САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ СЕПАРАТОРЫ.

БЛАНКИ и КНИГИ для отчетности по молочнымъ артелямъ.

**Разнообразный мелкій хозяйственный товаръ.**

Иллюстрированныя преис-куранты выдаются и рассылаются бесплатно.

Цѣна на сѣмянѣ въ сельско-хозяйственномъ складѣ Вологодскаго  
Губернскаго Земства на весну 1911 года.

Овесь Шатиловскій № 1 Моховской . . . . .	за пудъ	1 р. 20 к.
« Шведскій . . . . .	«	1 р. 25 к.
Ячмень 6-ти ряд. . . . .	«	1 р. 7 к.
« 2-хъ ряд. . . . .	«	1 р. 22 к.
Сѣмя льняное «Псковскій долгунецъ» . . . . .	«	3 р. 75 к.
« « Рижское . . . . .	«	3 р. — к.
Пшеница яровая «красноколоска» . . . . .	«	1 р. 25 к.
Рожь озимая отъ 1 р. 5 к. до . . . . .	«	1 р. 18 к.
« яровая «Саксонка» . . . . .	«	2 р. 95 к.
Клеверъ красный Пермскій . . . . .	«	10 р. — к.
« « Шведскій . . . . .	«	13 р. — к.
Тимофеевка . . . . .	«	5 р. 50 к.
Вика черная . . . . .	«	1 р. 65 к.

**Отъ Вологодской Губернской Земской Управы**

объявляется конкурсъ на составленіе популярнаго очерка Вологодской губерніи (опытъ родиновѣдѣнія). Сочиненія должны быть представлены въ Управу къ 1 Сентября 1911 года. За лучшее сочиненіе будетъ назначена премія въ 400 руб. Подробныя условія конкурса и программу очерка можно получить въ Вологодской Губернской Управѣ.

Предсѣдатель *А. Можайской.*

Завѣдывающій Отдѣломъ  
по Народному Образованію *Карауловъ.*

Изд. № 6041

## Объявленіе.

### Ярославское Отдѣленіе Крестьянскаго Поземельнаго Банка

симъ оповѣщаетъ населеніе Вологодской губерніи о томъ, что по распоряженію Господина Министра Финансовъ въ г. Вологдѣ опредѣлено постоянное мѣстопробываніе Непремѣннаго Члена Ярославскаго Отдѣленія Крестьянскаго Поземельнаго Банка съ надлежашею при немъ канцеляріею съ 1 Января 1911 года. Посему лицамъ, желающимъ продать или купить земли въ Вологодской губерніи при помощи Крестьянскаго Банка, а также заемщикамъ его слѣдуетъ обращаться въ г. Вологду къ Непремѣнному Члену Отдѣленія, который будетъ оказывать просителямъ Банка всякое содѣйствіе къ приобрѣтенію земель при помощи послѣдняго, способствовать правильному составленію документовъ, требующихся при покупкахъ и продажахъ земельныхъ участковъ, давать нужныя разъяшенія, указанія и справки о покупкѣ и залогѣ земли.

Канцелярія Непремѣннаго Члена помѣщается въ г. Вологда, Калачная улица, домъ № 24.

Канцелярія Непремѣннаго Члена будетъ открыта ежедневно, за исключеніемъ праздничныхъ и воскресныхъ дней, съ 10 час. утра до 3 ч. дня.

Управляющій *Кн. П. Урусовъ.*

Дѣлопроизводитель *В. Ухтомскій.*

## Отъ редакціи.

### Свѣдѣнія о „Сельско-Хозяйственно-Экономическомъ Листкѣ Вологодскаго Губернскаго Земства“.

Въ настоящее время „Сельско-Хозяйственно-Экономическій Листокъ Вологодскаго Губернскаго Земства“ вступаетъ во второй годъ своего существованія; самый трудный—первый—годъ его жизни миноваль; несмотря на ограниченность ассигнованныхъ на него земствомъ средствъ, „Листокъ“ благополучно просуществоваль цѣлый годъ.

Вначалѣ изданіе появилось въ 1000 экземпляровъ, но уже черезъ мѣсяць Опѣчно-Статистическое отдѣленіе управы, имѣющее свыше 1100 корреспондентовъ по доставленію сельско-хозяйственныхъ свѣдѣній изъ уѣздовъ Вологодской губерніи, обратилось въ редакцію „Листка“ съ просьбой о печатаніи и для него дополнительно 1100 экземпляровъ каждаго выпуска.

Большой спросъ, все возрастающій, на „Листокъ“ со стороны населенія, указываетъ на полный успѣхъ самого изданія.

Спросъ на „Листокъ“ предъявляется не только со стороны мѣстнаго населенія Вологодской губерніи, но и отъ крестьянъ и учреждений другихъ, часто весьма отдаленныхъ, губерній. Спросъ на „Листокъ“ настолько великъ, что полныхъ комплектовъ номеровъ „Листка“ за прошлый годъ свободныхъ въ настоящее время въ редакціи уже не имѣется. Успѣхъ изданія „Листка“ былъ настолько значителенъ и общеизвѣстенъ, что многія земства обращались въ Вологодскую Губернскую Управу съ запросами объ организаціи веденія этого журнала (напримѣръ, Московское Губернское Земство). Успѣхъ изданія признанъ былъ и Вологодскимъ Губернскимъ Земскимъ Собраніемъ минувшей сессіи 1910 года; это видно изъ состоявшагося постановленія Собранія объ увеличеніи почти вдвое денежныхъ ассигнованій на это изданіе; такъ, въ минувшемъ году на него было отпущено земствомъ 450 руб., а на 1911 годъ ассигновано уже 832 руб. 50 коп.

Въ виду общепризнанной успѣшности изданія редакціи „Листка“ были дѣлаемы предложенія о расширеніи объема и задачъ этого органа введеніемъ въ него нѣкоторыхъ прочихъ отдѣловъ земскаго дѣла. Однако, не желая на первое время разбрасываться, редакція попрежнему предполагаетъ пока ограничиваться почти исключительно сельско-хозяйственными и экономическими вопросами мѣстнаго земства.

### Измѣненіе условій изданія „Сельско-Хозяйственно-Экономическаго Листка“.

Въ видахъ увеличенія и дальнѣйшаго улучшенія изданія „Листка“, а также въ цѣляхъ привлеченія стороннихъ сотрудниковъ, редакція черезъ Губернское Земское Собраніе провела на 1911 годъ слѣдующія измѣненія въ дѣлѣ изданія „Листка“:

Кромѣ увеличенія, какъ уже указано выше, ассигнованій на изданіе „Листка“ съ 450 руб. до суммы 832 руб. 50 коп. Собраніемъ разрѣшено

установить особую плату за поставляемый въ изданіе печатный матеріаль, а именно: за статьи сельско-хозяйственнаго и экономическаго характера по 5 коп. за строку.

Въ виду изложеннаго редакція настоящимъ приглашаетъ всѣхъ желающихъ участвовать своими статьями въ „Листкѣ“, по вышеуказанному расчету.

Краткія корреспонденціи по сельско-хозяйственнымъ вопросамъ съ мѣстъ редакція охотно будетъ помѣщать безвозмездно.

„Листокъ“, какъ и въ прошломъ году, будетъ изданіемъ бесплатнымъ и будетъ разсылаться слѣдующимъ лицамъ и учрежденіямъ: г.г. гласнымъ губернскаго и уѣздныхъ земствъ Вологодской губерніи, всѣмъ волостнымъ правленіямъ губерніи, всѣмъ сельско-хозяйственнымъ и потребительнымъ крестьянскимъ обществамъ, кредитнымъ и ссудо-сберегательнымъ товариществамъ, маслодѣльнымъ артелямъ, земскимъ управамъ и служащимъ по сельско-хозяйственной части, землеустроительнымъ комиссіямъ и всѣмъ крестьянамъ, ведущимъ непосредственно свое хозяйство и интересующимся сельско-хозяйственными вопросами; кромѣ того, „Листокъ“ могутъ получать и всѣ тѣ лица, которыя будутъ сообщать редакціи „Листка“ всякаго рода мѣстные свѣдѣнія по сельскому хозяйству.

Лица, желающія получить „Листокъ“ или помѣщать въ немъ свои статьи, должны обращаться по такому адресу: гор. Вологда, въ Агрономическій Отдѣлъ Губернской Земской Управы, для редакціи „Листка“.

## О Б Ъ Я В Л Е Н І Е .

1. Русско-Англійская торговая палата въ С.-Петербургѣ обратилась въ Вологодскую Губернскую Управу съ просьбой увѣдомить—не найдется ли кто изъ мѣстныхъ производителей или торговцевъ заняться вывозомъ въ Англію щетины. Желающіе приняться за это дѣло должны обратиться съ надлежащими заявленіями по этому вопросу въ редакцію нашего «Листка».

2. Одна американская торговая фирма проситъ Управу о нижеслѣдующемъ: «Имѣя намѣреніе завязать торговыя сношенія съ русскими кожевенниками, для вывоза изъ Россіи въ Америку разнаго рода шкуръ, главнымъ образомъ телячьихъ—сухихъ и мокросоленыхъ, мы желали бы этотъ товаръ покупать *изъ первыхъ рукъ*; съ этой цѣлью покорнѣйше просимъ указать намъ солидныхъ и добросовѣстныхъ кожевенно-торговцевъ сырьемъ въ Вологдѣ и Вологодской губерніи, къ которымъ могли-бы обратиться съ запросами на счетъ продажи вышеозначенныхъ шкуръ».

Въ виду изложеннаго торговцы-кожевенники Вологодской губерніи, пожелавшіе завязать торговыя сношенія съ Америкой симъ приглашаются редакціей «Листка» обращаться къ ней по этому вопросу и присылать соотвѣтствующія заявленія, которыя и будутъ, по разсмотрѣніи ихъ редакціей, сообщены заинтересованной американской фирмѣ.

# ЗЕМСКАЯ ХРОНИКА.

## *Объ агрономической помощи.*

Едва ли когда раньше въ Россіи проявлялся такой живой интересъ къ сельскохозяйственному дѣлу, какой замѣчается всюду въ настоящее время. Земства, какъ и правительство, приступили въ настоящее время къ широкой планомѣрной организаціи агрономической помощи мѣстному населенію; какъ то, такъ и другое предпринимаютъ всякаго рода мѣры къ тому, чтобы съ успѣхомъ идти навстрѣчу желанію сельскихъ хозяевъ, особенно крестьянъ, стремящихся улучшить свое хозяйство.

3-го октября минувшаго 1910 г. Предсѣдатель Совѣта Министровъ П. А. Столыпинъ обратился телеграммой ко всѣмъ предсѣдателямъ земскихъ собраній съ предложеніемъ обратить особенное вниманіе на дѣло улучшенія крестьянскаго хозяйства и принять мѣры для укрѣпленія хозяйствъ на земляхъ единоличнаго владѣнія. Въ виду большого значенія такого рода обращенія со стороны правительства къ земству, нельзя не привести здѣсь содержанія означенной телеграммы Г. Министра г.г. предсѣдателямъ земскихъ собраній.

Телеграмма эта гласитъ слѣдующее:

„Законодательныя и правительственныя мѣропріятія въ области крестьянскаго землеустройства повлекли за собой переходъ части крестьянъ къ единоличному владѣнію и вызвали среди нихъ стремленіе къ новымъ формамъ сельскаго хозяйства. Движеніе это подготавливаетъ новый укладъ и создаетъ новыя потребности крестьянской жизни. Успѣхъ означенныхъ мѣропріятіи въ огромной мѣрѣ зависитъ отъ общественныхъ мѣстныхъ силъ въ лицѣ земствъ, участіе которыхъ въ упроченіи и развитіи новыхъ крестьянскихъ хозяйствъ представляется необходимымъ. Въ сознаніи, что земства всегда шли навстрѣчу жизненнымъ интересамъ населенія, я счелъ долгомъ осенью минувшаго года обратиться къ земскимъ собраніямъ, указавъ на нѣкоторые настоятельно необходимые виды агрономической помощи населенію. На это обращеніе значительное большинство земствъ отозвалось вполнѣ сочувственно, а многія изъ нихъ успѣли за истекшій годъ намѣтить и частью даже осуществить рядъ агрономическихъ начинаній. Въ настоящее время единоличное владѣніе получаетъ еще большее развитіе и требуетъ, наряду съ общиннымъ хозяйственнымъ укладомъ, особеннаго къ себѣ вниманія. Въ виду этого вопросъ объ оказаніи агрономической помощи единоличнымъ владѣльцамъ, которая дала бы возможность приспособиться къ новымъ для нихъ условіямъ хозяйства, становится особенно важнымъ, и всякое замедленіе въ этой помощи неблагоприятно отразилось бы на судьбѣ новыхъ хозяйствъ. Между тѣмъ, по имѣющимся свѣдѣніямъ, агрономическія мѣропріятія многихъ земствъ нерѣдко оказываются еще неполными и случайными, не охватывая наиболѣе настоятельныхъ новыхъ нуждъ крестьянскихъ хозяйствъ. Поэтому снова считая своимъ долгомъ просить Ваше Превосходительство предложить вниманію Земскаго Собранія о необходимости созданія возможно планомѣрной агрономической помощи, заключающейся въ участковой агрономіи, показательныхъ полей и хозяйствахъ и прокатныхъ и зерно-очистительныхъ станціяхъ. Наряду съ этимъ выдвигается неотложная необходимость въ широкомъ развитіи мелкаго кредита, настоятельныя заботы объ улучшеніи крестьянскихъ жилищъ и о придачіи имъ огнестойкости,

причемъ помощь въ этомъ дѣлѣ земствамъ со стороны правительства можетъ считаться обезпеченною. Наконецъ, назрѣваетъ потребность въ новой организаціи школьнаго дѣла въ связи съ условіями хуторскаго разселенія, нуждающагося въ устройствѣ для дѣтей при школахъ общежитій или ночлеговъ, къ чему въ нѣкоторыхъ губерніяхъ уже и приступлено. Указанныя задачи я ставлю на первую очередь въ этой напряженной и творческой работѣ, которой требуетъ какъ отъ правительства, такъ и отъ мѣстныхъ общественныхъ дѣятелей преобразование крестьянскаго земельного быта».

Изъ настоящей телеграммы видно, что г. Министръ обращаетъ особенное вниманіе Земскаго Собранія на необходимость приблизить вообще агрономическую помощь къ населенію, т. е. на введеніе повсюду участковой агрономіи, показательныхъ полей и хозяйствъ, прокатныхъ и зерноочистительныхъ станцій, а также обращаетъ вниманіе на улучшеніе крестьянскихъ жилищъ и придаеніе имъ огнестойкости; причемъ само правительство обезпечиваетъ земству свою помощь.

Изъ этой же телеграммы явствуетъ, что одного перестроенія земельныхъ душъ, одной нарѣзки отрубовъ и хуторовъ совершенно недостаточно для того, чтобы поднять народное благосостояніе, если не будетъ устроена правильно агрономическая помощь, съ которой тѣсно связаны и другіе важныя мѣропріятія, какъ-то: устройство дешеваго сельско-хозяйственнаго кредита, распространеніе сельско-хозяйственныхъ и техническихъ (ремесленныхъ) знаній, правильный сбытъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ и проч.

Въ связи съ изложеннымъ, необходимо отмѣтить, что въ настоящее время въ нашей Вологодской губерніи, всѣ уѣздныя земства, кромѣ Яренскаго, вводятъ или уже ввели при своихъ управахъ должности агрономовъ \*); въ нѣкоторыхъ же уѣздахъ вводится или уже введена участковая агрономія, напр. въ Вологодскомъ, Великоустюгскомъ и Тотемскомъ уѣздахъ.

Кромѣ этого, вмѣстѣ съ Увеличеніемъ числа земскихъ агрономовъ, въ настоящее время увеличился и число казенныхъ агрономовъ, которые состоятъ при Вологодскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ; такъ съ недавняго времени установлены въ губерніи слѣдующія новыя агрономическія должности: 1) по животноводству—старшій специалистъ, агрономъ М. А. Кушныренко-Кушныревъ и 2) по луговодству—два старшихъ инструктора агронома В. П. Панферовъ и А. И. Камбергъ; двое послѣднихъ, содержась казной, отъ земства получаютъ квартиру и бесплатно разъѣзды.

Оба упомянутые инструктора по луговодству будутъ обслуживать губернію слѣдующимъ образомъ: В. П. Панферовъ будетъ работать въ уѣздахъ: Вельскомъ, Вологодскомъ, Грязовецкомъ, Кадниковскомъ и Тотемскомъ, а А. И. Камбергъ въ уѣздахъ: Великоустюгскомъ, Никольскомъ, Сольвычегодскомъ, Устьсысольскомъ и Яренскомъ. Постоянное мѣстожительство г. Панферова гор. Вологда, а г. Камбергъ—городъ Великій-Устюгъ.

Г.г. инструкторы по луговодству уже отчасти приступили къ своимъ работамъ: такъ г. Панферовымъ съ 23 по 27 ноября 1910 года были проведены чтенія-бесѣды по улучшенію луговъ въ Вологодскомъ уѣздѣ въ дер. Терпѣлка, Благовѣщенской вол., въ дер. Несвойскомъ—Высоковской вол. и Борисоглѣбскомъ той же волости. Въ минувшемъ декабрѣ были устроены бесѣды въ селеніи Ми-

\* Подъ словомъ „агрономъ“ надо разумѣть „свѣдующаго“ человѣка по сельскому хозяйству.

роносидкомъ, Гаврильцевской волости, Грязовецкаго уѣзда. Въ январѣ предположено посѣтить Кадниковскій уѣздъ, причемъ для чтеній-бесѣдъ намѣчены волости: Корбанская, Троицко-Енальская, Васьяновская, Азлецкая, Николо-Становская, Петряевская и др.

Въ виду изложеннаго, Губернская Земская Управа обращается съ предложениемъ къ крестьянамъ и другимъ землевладѣльцамъ, желающимъ улучшить свои луга, направлять къ ней свои объ этомъ ходатайства; по полученіи этихъ ходатайствъ инструкторы по луговодству и будутъ выѣзжать на мѣста спроса; необходимо однако съ подобными ходатайствами обращаться въ Управу заблаговременно, чтобы можно было, имѣя всего двухъ инструкторовъ по луговодству на всю губернію, ходатайства удовлетворять по возможности отъ всѣхъ крестьянъ. Командированіе и совѣты всѣхъ агрономовъ, специалистовъ и инструкторовъ, какъ земскихъ такъ и казенныхъ— совершенно бесплатны для всѣхъ обращающихся къ нимъ за агрономической помощью. Въ Тотемскомъ же уѣздѣ и еще кое-гдѣ при волостныхъ правленіяхъ постановлено имѣть и особыя луговые бороны, которыми можно пользоваться всѣмъ желающимъ крестьянамъ на самыхъ льготныхъ прокатныхъ условіяхъ по указанію агрономовъ и инструкторовъ по луговодству.

### *Объ Экономическомъ Совѣтѣ при Губернской Управѣ.*

10-го сего января при Губернской Земской Управѣ былъ созданъ Экономическій Совѣтъ, на которомъ обсуждался вопросъ *о заготовленіи сельско-хозяйственно-складомъ губернскаго земства сѣмянъ овса на предстоящій осенній періодъ*. Дѣло въ томъ, что въ послѣдніе годы черезъ губернский с.-х. складъ проходило большое количество посѣвного овса— главнымъ образомъ шатиловскаго и шведскаго.

Въ нынѣшнемъ году уборка овса была неблагопріятна, велась при дождливой погодѣ, отчего сѣмена нынѣшняго сбора, даже въ лучшихъ сѣменныхъ хозяйствахъ, какъ напр. у Шатилова, оказались весьма непріглядными на видъ, грязноватаго цвѣта, хотя и очень хорошей всхожести. Опасаясь, что закупленный большой партией шатиловскій овесъ нынѣшняго года, хотя и очень всхожій, но на видъ темный, некрасивый, будетъ браковаться крестьянами и слѣдовательно, можетъ остаться нераспроданнымъ, Управа рѣшила обсудить вопросъ о закупкѣ его совместно съ Экономическимъ Совѣтомъ, не желая брать на себя ответственности въ дѣлѣ закупки такого овса.

На Совѣтѣ были доложены справки о всхожести присланныхъ сѣмянъ: всхожесть оказалась весьма высокой, а именно около 97%; сообщены были данныя о ручательствѣ за всхожесть и доброкачественность сѣмянъ овса со стороны Шатиловской опытной станціи П. У. З. и З. По всестороннемъ обсужденіи вопроса, Совѣтомъ было постановлено: выписать 10 вагоновъ овса шатиловскаго и 3 вагона шведскаго.

При этомъ для лучшаго убѣжденія крестьянъ покупателей въ полной доброкачественности шатиловскаго овса, нынѣшняго сбора, было рѣшено,—составить особый печатный плакатъ—объявленіе, которымъ и оповѣстить населеніе о характерѣ нынѣшняго вида сѣмянъ шатиловскаго овса въ нынѣшнемъ году, о его темноватомъ цвѣтѣ при очень, однако, высокой всхожести и добротности.

*Страховое дѣло.*

Вологодское Губернское Земское Собрание очередной сессіи 1910 г. приняло по страховымъ вопросамъ слѣдующія рѣшенія.

1. Разрѣшено управѣ страховать въ полной стоимости постройки земства, дворянскихъ, городскихъ, купеческихъ, мѣщанскихъ, волостныхъ и сельскихъ обществъ, селеній, казны, удѣловъ, церквей, монастырей, просвѣтительныхъ, научныхъ и благотворительныхъ обществъ и организацій.

2. Предоставило управѣ составить страховыя вѣдомости по обязательному страхованію не на три года, какъ практиковалось раньше, а на шесть лѣтъ (1912—1917 г.г.) и не черезъ волостныя правленія, выполнявшія эту работу не всегда удовлетворительно, а черезъ посредство уполномоченныхъ Губернскаго Земства при участіи должностныхъ лицъ волостного и сельского управления.

3. Въ виду большой горимости строеній въ Шуйской вол. Тотемскаго уѣзда, дававшей взаимному земскому страхованію ежегодные убытки, примѣнило къ этой волости повышенный тарифъ премій по окладному и дополнительному страхованію однороднаго съ ней въ пожарно-страховомъ отношеніи сосѣдняго Грязовецкаго уѣзда.

4. Назначило на приобрѣтеніе пожарныхъ трубъ и принадлежностей къ нимъ 32000 рублей, на выдачу пособій, на устройство водоемовъ 1800 руб., на устройство праздниковъ древонасажденія 150 руб., на выдачу пособій пожарнымъ обществамъ и дружинамъ 7500 руб., на выдачу пособій городамъ на усиленіе противопожарныхъ средствъ 1500 руб., а на выдачу ссудъ на возведеніе кирпичныхъ заводовъ 1500 руб.

5. Предоставило управѣ страховать строенія, обсаженные лиственными деревьями, по окладному страхованію бесплатно, а по дополнительному и добровольному—съ пониженіемъ преміи на 25%.

6. Закрыло кредитъ на выдачу пособій на выселеніе изъ тѣсноты. Въ предшествовавшіе три года не было ни одного ходатайства, удовлетворявшаго постановленнымъ Губернскимъ Земствомъ условіямъ, и Губернское Земское Собрание пришло къ заключенію, что ассигнованіе средствъ на дѣло, трудно осуществимое, безцѣльно.

7. Открыло пять должностей вторыхъ страховыхъ агентовъ въ Вельскомъ, Тотемскомъ, Устюжскомъ, Сольвычегодскомъ и Устьысольскомъ уѣздахъ.

8. Ассигновало 5000 руб. на приобрѣтеніе кровельнаго желѣза.

На складѣ губернской управы на 1 ноября 1910 года оставалось желѣза 2010 пудовъ, въ концѣ декабря слѣланъ новый заказъ на 2600 пуд.

Желѣзо продается по цѣнѣ 2 руб. 4 коп. пудъ за наличныя и въ кредитъ подъ поручительство уѣзднаго земства.

9. Назначило двѣ стипендіи въ школѣ огнестойкаго строительства Новгородскаго губернскаго Земства: одну—по строительному дѣлу, другую—по печному. Выборъ кандидатовъ на стипендіи предоставленъ управѣ.

*Отъ Губернской Земской Кассы мелкаго кредита.*

Настоящимъ доводится до всеобщаго свѣдѣнія, что съ 1-го февраля текущаго 1911 года Губернская Земская Касса мелкаго кредита понижаетъ размѣры процентовъ по краткосрочнымъ ссудамъ для кредитныхъ товариществъ (въ оборотные капиталы) до 7% годовыхъ.

# О предстоящемъ Московскомъ областномъ сѣздѣ дѣятелей агро- номической помощи населенію.

Съ 21 по 28 февраля 1911 г. въ Москвѣ состоится областной сѣздъ дѣятелей агрономической помощи населенію. Сѣздъ имѣеть цѣлью обсужденіе и разработку вопросовъ агрономической помощи населенію для содѣйствія развитію и подъему сельскаго хозяйства:

## Программа сѣзда.

### *I. Общие вопросы организации агрономической помощи населенію.*

1. Содѣйствіе центральныхъ учреждений сельскому хозяйству.
2. Мѣстныя правительственныя земскія и другія общественныя учрежденія по содѣйствію сельскому хозяйству.
3. Объединеніе дѣятельности мѣстныхъ учреждений, содѣйствующихъ сельскому хозяйству.
4. Приближеніе агрономической помощи къ населенію.
5. Всероссийскіе и областныя сѣзды дѣятелей агрономической помощи населенію.

### *II. Распространеніе сельско-хозяйств. и техническ. знаній.*

1. Подготовка дѣятелей общественной агрономіи и роль высшей и средней школы въ этомъ дѣлѣ.
2. Сельско-хозяйственныя и ремесленныя школы разныхъ типовъ и школы практическаго обученія различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и ремесль.
3. Внѣшкольное распространеніе сельско-хозяйств. знаній.
4. Популярная сельско-хозяйственная литература.

### *III. Сельско-хозяйственное опытное дѣло, конкурсы и выставки.*

1. Опытныя и контрольныя сельско-хозяйств. учрежденія.
2. Испытаніе сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.
3. Сельско-хозяйственныя выставки.

### *IV. Вопросы техники сельскаго хозяйства.*

1. Улучшенныя системы полеводства и способы ихъ распространенія.
2. Улучшенныя приемы культуры и способы ихъ распространенія.
3. Способы распространенія улучшенныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.
4. Улучшеніе посѣвного матеріала и его распространеніе.
5. Способы распространенія минеральныхъ удобрений.
6. Улучшеніе луговъ.
7. Улучшеніе животноводства.
8. Вопросы молочнаго хозяйства.
9. Меліорации.
10. Значеніе специальныхъ отраслей сельскаго хозяйства.

## V. Мѣропріятія экономического характера.

1. Роль общественныхъ учрежденийъ содѣйствію по сбыту, покункѣ и переработкѣ продуктовъ сельско-хозяйств. и кустарныхъ производствъ.
2. Различныя кооперативныя учреждения въ сельскомъ хозяйствѣ.
3. Мелкій кредитъ въ дѣлѣ прогресса сельскаго хозяйства.
4. Меліоративный кредитъ.

### О всероссійской выставкѣ льняного дѣла въ Москвѣ.

Съ 26 декабря 1910 года по 6 января 1911 года въ Москвѣ была Первая Всероссійская выставка льняного дѣла, устроенная обществомъ льно-промышленниковъ при участіи Московскаго общества сельскаго хозяйства. Выставка и состоявшійся при ней съѣздъ дѣятелей по льняному дѣлу, безъ сомнѣнія, окажутъ большое вліяніе на развитіе льноводнаго дѣла въ Россіи вообще и въ частности на развитіе льноводства вологодскаго; какъ извѣстно, ленъ, получаемый въ Вологодской губерніи, вывозится отсюда въ большомъ количествѣ и на значительную сумму въ другія губерніи Россіи и особенно за границу.

По всей Россіи каждый годъ сборъ волокна составляетъ больше 22 милліоновъ пудовъ, что составляетъ около 75% всемірнаго производства льна. Русскій ленъ въ видѣ сырья питаетъ всю иностранную промышленность, которая въ огромной части занимается обработкой русскаго льна; ленъ въ Россіи иностранцы покупаютъ дешево, обрабатываютъ его у себя и возвращаютъ намъ же въ Россію въ видѣ готовыхъ издѣлій, за что русскимъ приходится очень много переплачивать лишку. Нельзя не пожалѣть того, почему мы, русскіе, сами не обрабатываемъ всего нашего льна, а отдаемъ его на переработку чужеземцамъ, за что ежегодно платимъ имъ по нѣсколько десятковъ милліоновъ рублей, тогда какъ эти деньги могли бы остаться у насъ дома, если бы русскіе люди были попредпримчивѣй и поразвитѣй.

Изъ отчета по льняной выставкѣ видно, что въ послѣднее время въ дѣлѣ обработки льна было сдѣлано много открытій и улучшеній, которыя придаютъ дѣлу льноводства еще большее значеніе и заставляютъ обратить на эту отрасль сельскаго хозяйства, особенно въ нашей льноводной мѣстности, самое серьезное вниманіе; дѣло въ томъ, что въ настоящее время русскими учеными техниками, были сдѣланы новыя открытія и изобрѣтенія лучшихъ способовъ использованія льна, что дѣлаетъ ленъ еще болѣе цѣннымъ и полезнымъ продуктомъ, чѣмъ онъ былъ до сего времени; такъ, русскимъ инженеромъ Шевелинымъ былъ найденъ способъ облагораживанія грубыхъ, малоцѣнныхъ остатковъ, оческовъ, получаемыхъ при обработкѣ льна; благодаря этому способу льняные отбросы, т. е. очески, треста, пойдутъ въ дѣло по хорошей цѣнѣ, превращаясь въ облагороженное волокно, мягкую вату и полотно; потомъ русскій же ученый Шапошниковъ открылъ, что въ отбросахъ льна имѣется много клѣтчатки, которая по иностранному называется «целлюлоза» и которая цѣнится теперь очень дорого; кромѣ того, русскіе инженеры Новицкій и Романовъ изобрѣли новыя машины, также

представленныя на выставку; на этихъ машинахъ чистое волокно льна очень легко отдѣляется отъ остальной соломы кострики.

Благодаря этимъ открытіямъ ленъ въ настоящее время можетъ легче соперничать съ хлопкомъ и благодаря своей большей крѣпости можетъ и побѣдить хлопокъ; это видно изъ того, что льномъ начинаютъ теперь заниматься даже тамъ, гдѣ хлопка много и гдѣ онъ дешевъ, а именно въ далекой странѣ — Америкѣ.

Такимъ образомъ на льноводство въ настоящее время необходимо населенію Вологодской губерніи обратить особенное вниманіе, тѣмъ болѣе, что по природѣ своей наша губернія и теперь уже даетъ едва ли не самыя лучшіе сорта русскаго льна.

Въ цѣляхъ содѣйствія льняному дѣлу въ текущемъ году Вологодскимъ Губернскимъ Земствомъ постановлено пригласить особаго инструктора по льноводству за счетъ Департамента Земледѣлія; этотъ инструкторъ будетъ разбѣжать по губерніи и будетъ бесплатно обучать крестьянъ лучшимъ способамъ разведенія и обработки льна.

Вмѣстѣ съ этимъ Губернская Управа считаетъ нужнымъ обратить вниманіе крестьянъ на то, чтобы они сѣяли ленъ чистыми, хорошими сѣменами и за бесплатной очисткой этихъ сѣмянъ заблаговременно обращались въ свои уѣздныя земскія управы, гдѣ для очистки сѣмянъ льна имѣются особенно хорошія машины — льночистилки; вмѣстѣ съ тѣмъ желательно, чтобы крестьяне выводили свои собственныя хоршія сѣмена, а не пользовались бы покупными.

## Замѣтки по скотоводству.

### Дневной отелъ.

Одинъ изъ сельскихъ хозяевъ заинтересовался — *какая связь между часомъ послѣдняго удою передъ запускомъ коровы и временемъ ея отела.*

А раньше онъ слыхалъ о такой примѣтѣ: если сдѣлать послѣдній удою ровно въ 10 часовъ утра, то корова непременно отелится въ теченіе дня.

И вотъ этотъ хозяинъ сталъ у себя настойчиво провѣрять такую примѣту, Оказалось, что у всѣхъ 30 коровъ, которымъ послѣдній удою дѣлался утромъ, получился отелъ днемъ. Ни одного ночного отела не было.

Очень мало кто знаетъ о такой примѣтѣ и было бы очень желательно, чтобы наши хозяева старательно провѣрили у себя. Вѣдь всякая хозяйка желаетъ, что бы ея коровы телились днемъ, когда можно сейчасъ же сдѣлать все нужное, какъ для коровы, такъ и для телка, чѣмъ ночью, когда и съ матерью и приплодомъ можетъ быть худо.

### Уходъ за телятами.

Прежде чѣмъ говорить о молоднякѣ рогатаго скота, т. е. телятахъ, нужно упомянуть немного о правильномъ уходѣ за матерью каждаго будущаго теленка, т. е. за стельной коровой.

Если послѣ первой случки охота не возобновляется въ теченіе 4-хъ недѣль, то можно предполагать, что корова стельна.

Корова бываетъ стельна около 10 мѣсяцевъ и телится обыкновенно на 41-й недѣлѣ; самая короткая стельность бываетъ въ 240 дней; самая длинная—320.

Если теленокъ появится на свѣтъ раньше 230 дней, то онъ называется «недоноскомъ» и бываетъ неспособенъ жить. Бычки носятся на 8—12 дней дольше, нежели телки.

Добросовѣтнѣй, заботливѣй и умѣльчѣй уходъ за стельной коровой полезенъ не только для нея самой, но и для приплода. Находясь еще въ утробѣ матери—приплодъ будетъ лучше расти. Чѣмъ лучше ухаживаютъ за матерью—тѣмъ лучше выходитъ теленокъ.

Въ первые 4 мѣсяца стельности—въ содержаніи коровы не требуется перемѣны. Она можетъ попрежнему кормиться наравнѣ съ другимъ скотомъ.

Когда же замѣтно увеличится животъ, что бываетъ на 5—6 мѣсяцѣ послѣ случки, тогда необходимо заботиться о томъ, чтобы лучше сохранить здоровье коровы, поддержать правильный ростъ плода и своевременное рожденіе его. Иначе говоря нужно предохранить корову отъ скидыванія, а также и отъ трудныхъ тяжелыхъ родовъ.

*Въ это время не слѣдуетъ коровъ обременять долгимъ хожденіемъ, не гонять ихъ, не бить, отдѣлять отъ прочаго скота, который могъ бы причинить ушибы стельной коровѣ.*

Ушибы могутъ послужить причиной для выкидышей или измѣнить положеніе плода въ утробѣ матери и слѣдовательно можно ожидать трудныхъ родовъ.

Во второй половинѣ стельности для коровы нужно не жалѣть подстилки.

Въ задачѣ кормовъ нужно быть осторожнымъ. Что было хорошо для обыкновенной коровы, то для стельной будетъ обременительно. Стельной нужно съ 6-го мѣсяца побольше зерна, отрубей, колоба.

Кормъ необходимо давать почаще и понемногу, 4—5 разъ въ день.

Такой порядокъ нуженъ потому, что желудокъ и кишки сдавлены плодомъ и сразу не могутъ принять большого количества корма.

Если на это не обратить должнаго вниманія, то можно повредить и коровѣ и зародышу.

Очень вредны для стельныхъ коровъ испорченные корма, такъ какъ отъ нихъ происходитъ пученье живота и даже выкидыши.

Недѣли за 4—6 до отела надо перестать доить корову.

За 2 недѣли нужно внимательнѣе слѣдить за нею, чтобы при случайномъ растелѣ помочь во время.

*Скидываніе (выкидышъ) чаще всего происходитъ на 6—8 мѣсяцѣ стельности.*

*Выкидыши происходятъ отъ ушибовъ, сильного паденія, отъ рѣзкой перемѣны корма, раздутія брюха, горячей барды (возлѣ винокуренныхъ заводовъ), отъ травы или корма, покрытаго инеемъ, муки со спорыньей, отъ сильного испуга.*

Послѣ всякаго отела, а послѣ труднаго въ особенности, корову нужно хорошенько растереть соломою и, если на дворѣ холодное время, то укрыть чѣмъ нибудь теплымъ.

Въ кормъ послѣ родовъ хорошо давать доброкачественное сѣно, перемѣшанное со сноповою овсяною соломою, или даже только овсяную солому; въ

пойло полезно прибавлять ржаную муку, отруби и понемногу колоба (избоины). Первый день—два послѣ отела нужно давать кормъ понемногу, но почаще, чтобы корова не набѣдалась до сыта.

Если молока въ вымени послѣ отела очень много, то его слѣдуетъ сдаивать по 3 или даже по 4 раза въ день.

Когда у коровы наступила стельность, то уже на 4-мъ ея мѣсяцѣ количество молока замѣтно убываетъ, а за 2 мѣсяца до отела корова совершенно перестаетъ его давать; это время называется «*сухостоемъ*».

Однако бываютъ такія коровы, которыя прекращаютъ удои или раньше срока или, напротивъ, доятся вплоть до самыхъ родовъ.

Такого продолжительнаго доенія никогда не слѣдуетъ допускать, потому что оно ослабляетъ, какъ развитіе самаго теленка, такъ и самую мать.

Поэтому-то за 5, много за 8 недѣль, до отела, если корова сама не перестаетъ доиться, слѣдуетъ особенно у первотелокъ прекратить отдѣленіе молока. Это дѣлается такъ, что корову все рѣже и рѣже доятъ до тѣхъ поръ, пока при доеніи не будетъ получаться только нѣсколько капель молока.

*Лучшимъ временемъ для отела считаютъ зиму.* Лѣтніе телята, будучи постоянно беспокоимы мухами,—развиваются хуже зимнихъ. Зимніе телята, кромѣ того, уже на первомъ году могутъ быть выгоняемы на пастбище, отчего они лучше развиваются.

Сейчасъ послѣ рожденія — теленка нужно насухо вытереть и перенести въ теплое и сухое мѣсто настолько далеко, чтобы мать его не видала.

Первоначальной пищей теленка можетъ служить только цѣльное коровье молоко. Первые 2 недѣли теленокъ долженъ получать молоко своей матери, молоко особенное—молозиво, которое бываетъ у коровъ только въ первые дни по отелѣ.

Это молозиво при кипяченіи сейчасъ-же створаживается, въ пищу людямъ негодно. Но лишать теленка этого молока нельзя ни подъ какимъ видомъ, такъ какъ оно ему нужно для удаленія изъ желудка первороднаго кала (молозиво слабить).

Сколько же нужно давать молока теленку, если онъ воспитывается не подъ матерью?

По многимъ опытамъ оказывается, что ему слѣдуетъ на первую недѣлю назначить *столько фунтовъ* молока, сколько это соотвѣтствуетъ *одной пятой* или *одной шестой* части его вѣса *при рожденіи*.

По мѣрѣ роста теленка—дачи молока должны соотвѣтственно возрастать, но съ 6-й недѣли количество цѣльнаго молока должно быть уменьшаемо и прибавляемо снятое.

Нужно, разъ навсегда, твердо запомнить, что только тогда теленокъ будетъ развиваться успѣшно, тогда онъ будетъ вполне здоровъ, когда будутъ правильно возрастать дачи корма и замѣна одного корма другимъ будетъ вестись постепенно.

Въ общемъ весь ходъ кормленія молодого животнаго долженъ быть таковъ (съ момента своего рожденія).

Первые дни—молоко своей матери. До 2-хъ недѣль—цѣльное молоко.

Въ первую недѣлю почаще, разъ 5 на день. Выпойку телятъ нужно производить изъ чистой посуды. Если не исполнять этого—телята могутъ заболѣть. Мыть посуду горячимъ щелокомъ нужно непременно.

Съ 3-й до 8-й недѣли даютъ разбавленное кипяченой водой молоко, съ небольшою прибавкою ржаной муки.

Такое пойло хорошо давать 3—4 раза въ сутки. Въ это же время приучаютъ къ сѣну. Стараются давать сѣно хорошее, вѣжное, мелкое.

Съ 8-й до 12-й недѣли—даютъ молоко снятое съ прибавкою дробленнаго овса или отрубей. Тѣ, кто даютъ въ это время какіе либо жмыхи (колобъ, избоина, дуранда) дѣлаютъ ошибку и этимъ самымъ вредятъ животному.

Колобъ слѣдуетъ давать не раньше 16 недѣльнаго возраста. Начинаютъ съ  $\frac{1}{2}$  фунта на голову въ день. Доходятъ въ 1—1 $\frac{1}{2}$  года до 6 фунтовъ въ день.

Кто особенно дорожить своимъ теленкомъ, тотъ не ограничится тѣмъ, что животное выпускаютъ въ стадо на пастбище въ 3—4 мѣсячномъ возрастѣ,—онъ будетъ подкармливать до 6 мѣсяцевъ овсомъ (3—4 фунта на голову).

За телятами хорошій хозяинъ долженъ хорошо ухаживать.

Напримѣръ, очень рѣдкіе изъ хозяевъ чистятъ телятъ, а между тѣмъ для послѣднихъ это очень здорово.

Вѣдь немного хлопотъ оттереть съ кожи животного грязь, пристающую къ шерсти соломеннымъ жгутомъ, а между тѣмъ отъ этого животное бодрѣе, веселѣе смотритъ, лучше ѣстъ, да и смотрѣть на него лучше.

А то посмотришь на иныя крестьянскія стада, такъ тошно станеть: одно животное въ грязи, у другого въ шерсти клещи или вши, у третьяго лишай....

Чѣмъ же животное виновато, если хозяинъ не додумался до того, что при небольшой даже заботѣ этого всего не было бы.

У малыхъ телятъ изъ внутреннихъ болѣзней чаще всего бываетъ поносъ, очень ослабляющій животныхъ.

Если теленокъ ходитъ постоянно подъ маткой, то у него поноса обыкновенно никогда не бываетъ. Поносъ случается у тѣхъ телятъ, которыхъ сейчасъ же послѣ рожденія отлучаютъ отъ матерей и кормятъ молокомъ изъ шайки или изъ корыта. Въ самомъ молокѣ обыкновенно не бываетъ никакихъ такихъ веществъ, которыя бы могли разѣдать кишки, но эти вещества могутъ попадать въ молоко, когда оно налито въ посуду. Послѣ каждаго поенія теленка, въ пазахъ и ямкахъ шайки или корыта остается не выпитой очень малая часть молока. Эта часть при стояніи закисаетъ.

Если шайку предъ поеніемъ, или послѣ него, не обмывать хорошенько горячей водой, а прямо на закисшую частичку наливать свѣжее молоко, то кислота попадаетъ въ свѣжее молоко и стало быть при поеніи имъ попадаетъ въ желудокъ и кишки теленка.

Неужели такая малая частичка кислаго молока, которая попадаетъ въ желудокъ и кишки теленка, можетъ разѣдать кишки?

Кислота малой частички кислаго молока, разбавленнаго большимъ количествомъ свѣжаго молока, сама по себѣ безвредна и разѣдать кишки не можетъ. Но дѣло въ томъ, что закисшее молоко всегда покрывается плесенью.

Плѣсень на молокѣ простымъ глазомъ безъ увеличительнаго стекла и не увидишь, а на самомъ дѣлѣ она есть.

Вотъ эта то, даже малая, крупица плѣсени и можетъ сильно разѣдать кишки и вызывать у телят поносъ.

Конечно, послѣ одного раза поенія молокомъ съ ничтожнымъ количествомъ плѣсени можетъ и не произойти ничего худого.

Если же такимъ молокомъ напоить телят нѣсколько разъ и плѣсень въ кишкахъ, такъ сказать, скопится, то непременно будетъ поносъ.

Если отъ малой части закислого молока, даже сильно разбавленнаго свѣжимъ молокомъ, можетъ произойти поносъ, то уже и говорить нечего о томъ, что отъ одного закислого молока, поносъ во всякомъ разѣ долженъ случиться.

Снятое молоко бываетъ обыкновенно кислымъ. Вотъ если его будутъ давать теляткѣ въ первую или вторую недѣлю послѣ рожденія—будетъ поносъ.

Когда отъ цѣльнаго или даже разбавленнаго водой молока вдругъ перейдутъ къ снятому, хотя бы такъ сдѣлали съ теляткомъ болѣе старшаго возраста, тоже будетъ поносъ.

Приучить конечно можно и къ снятому молоку, но надо это дѣлать исподоволь.

Отъ сырой воды обыкновенно у взрослыхъ людей не бываетъ расстройства желудка. Но если кто не привыкъ пить сырую воду, какъ часто бываетъ у горожанъ, то у того, послѣ небольшой чашки холодной воды, можетъ случиться поносъ.

Нѣкоторыхъ горожанъ, у которыхъ бываютъ запоры, иногда доктора лѣчатъ сырой водой, т. е. велятъ больнымъ пить сырую воду. Сырая вода, какъ какое нибудь ѣдучее вещество—можетъ раздражать непривычныя къ ней кишки и вызываетъ поносъ.

Всего чаще телятамъ при отученіи отъ цѣльнаго молока даютъ молоко, разбавленное водой. Если молоко разбавляютъ кипяченой водой, то никакого вреда отъ того не бываетъ. Ежели же молоко разбавляется только теплой нагрѣтой водой, а не прокипяченой, какъ слѣдуетъ, то является поносъ.

М. К.

---

## Какъ садить яблони и ухаживать за ними.

Въ минувшемъ году многіе изъ читателей нашего «Листка» обращались неоднократно съ различными вопросами по поводу садоводства. Часть изъ этихъ запросовъ была уже удовлетворена въ той части, которая касалась такихъ выгодныхъ ягодныхъ кустарниковъ, какъ смородина, малина и крыжовникъ. Что же касается разведенія яблонъ и ухода за ними, то было обѣщано въ недалекомъ будущемъ помѣстить особую статью по этому дѣлу, что и выполняется въ первомъ же выходящемъ въ 1911 г. номерѣ «Листка». Хотя до весны еще и далеко, но свѣдѣнія, полученные интересующимися садоводствомъ пораньше, принесутъ больше пользы, нежели въ томъ случаѣ, когда ихъ дадутъ при наступленіи самой поры необходимыхъ работъ.

## 1. Подходящія мѣста для яблонь.

Яблоня—дерево очень не требовательное.

Она успѣшно растеть на всякой землѣ, исключая голога песку и мокрой болотистой почвы.

Насчетъ положенія участка нужно сказать, что особенно хорошо она растеть на юго-западномъ скатѣ или мѣстахъ, чѣмъ либо защищенныхъ съ сѣвера или сѣверо-востока. Но за отсутствіемъ такихъ мѣстъ порядочно растеть и на другихъ.

Но за то глубокия, закрытыя со всѣхъ сторонъ, котловины очень плохо отзываются на яблоняхъ.

Для сѣверной полосы Россіи, рекомендуется сажать яблони на разстояніи 3 саж. другъ отъ друга; при болѣе частой посадкѣ отдѣльныя деревья не могли бы какъ слѣдуетъ развиваться.

Одновременно, болѣе рѣдкая посадка для этихъ мѣстностей считается излишней тратой мѣста и кромѣ того, при слишкомъ рѣдкой посадкѣ, деревья въ нашемъ суровомъ климатѣ могутъ страдать отъ дѣйствія сѣверныхъ вѣтровъ, и снѣгъ между ними не будетъ ложиться ровно; а это очень важно, чтобы зимой земля въ плодовомъ саду была равномерно покрыта снѣгомъ, особенно приствольные круги. Снѣгъ въ этомъ случаѣ предохраняетъ землю отъ глубокаго промерзанія.

## 2. Приготовление посадочныхъ ямъ.

Эту работу исполняютъ заблаговременно, въ теченіе лѣта—если посадку предполагается произвести осенью, или осенью—если посадка предполагается весной; заблаговременная заготовка ямы дѣлается для того, чтобы вынутая земля хорошо провѣтрилась.

Ямы слѣдуетъ рыть четырехугольныя, 2 аршина длины, 2 арш. ширины, никакъ не менѣе, и отъ  $\frac{3}{4}$  до 1 арш. глубины.

Больше углублять ямы не слѣдуетъ, чтобы корни росли преимущественно въ стороны, а не въ глубину, что вредно отзывается на развитіи дерева.

При рытьѣ ямъ слѣдуетъ верхній слой земли класть на одну сторону ямы, а нижній на другую. Если ямы были вырыты лѣтомъ для осенней посадки, то недѣль за пять до посадки слѣдуетъ вырытую яму засыпать на половину верхнимъ слоемъ земли, а нижній слой хорошенько перемѣшать съ заготовленнымъ своевременнымъ удобрениемъ. Эта земля будетъ служить для окончательнаго заполнения ямы при самой посадкѣ.

Удобрение можетъ быть всякое, какое находится подъ рукой и стоитъ дешевле; тутъ можно съ успѣхомъ употребить: лошадиный, коровій, овечій навозъ; голубиный и куриный пометъ; печную золу; человѣческое золото; кровь съ боенъ; стружки изъ кузницъ отъ расчистки лошадиныхъ коньтъ и пр. и пр.

Чѣмъ разнообразнѣе смѣсь всякихъ удобрений, тѣмъ лучше для дерева.

Удобряя дерево, надо помнить одно, что чѣмъ больше удобрения оно будетъ получать при своей посадкѣ и въ остальные также года, тѣмъ лучше оно будетъ расти и чѣмъ больше оно будетъ давать плодовъ.

Передъ наполненіемъ ямы землей, слѣдуетъ вбить по самой серединѣ

ямы прямой коль, приблизительно на четверть аршина глубже дна ямы. Колья рекомендуем вбивать до посадки въ ямы деревьевъ, такъ какъ въ противномъ случаѣ трудно уберечься отъ невольнаго поврежденія корней дерева.

### 3. Время посадки яблонь.

Яблони сажаютъ весной и осенью.

Весеннюю посадку надо производить какъ можно раньше, какъ только земля оттаеетъ и кучи земли, приготовленные для засыпки ямы, вполне просохнутъ.

Осенняя посадка производится съ половины сентября обыкновенно до половины октября, но, смотря по погодѣ, можно и дольше.

Относительно преимущества того или другого времени посадки, трудно сказать что-либо опредѣленное. Одни садоводы стоятъ за весеннюю посадку, другіе предпочитаютъ осеннюю.

Если деревья получены осенью, а посадка ихъ будетъ производиться весной, то корни ихъ нужно на всю зиму прикопать въ канаву, глубиной въ  $\frac{3}{4}$  арш., такъ чтобы деревья находились въ наклонномъ положеніи, а не въ стоячемъ.

Случается, что деревья получаютъ во время морозовъ, — тогда ихъ не слѣдуетъ сейчасъ же распаковывать, а надо сложить въ какомъ-нибудь помѣщеніи (подвалѣ, сараѣ, конюшнѣ) и дать имъ тамъ сначала постепенно оттаять.

При весенней посадкѣ, иногда бываетъ, что деревья представляются сморщенными, какъ бы засохшими. Въ этомъ случаѣ ихъ надо сейчасъ же помѣстить въ свѣже вырытую канаву, засыпать землей и хорошо поливать водой.

Поливку надо повторять черезъ каждые два дня. Въ этомъ положеніи ихъ надо оставить отъ 4—6 дней, пока они не оживутъ, и только тогда уже приступать къ ихъ посадкѣ на опредѣленныхъ имъ мѣстахъ.

### 4. Посадка.

Главное вниманіе должно быть обращено на тщательность производства самой посадки—будь то осенью или весной.

Послѣ того, какъ ямы вырыты и колья правильно установлены, можно приступать и къ самой посадкѣ яблонь.

Прежде всего надо осмотрѣть корни и всѣ, почему-либо поврежденные, отрѣзать до здороваго мѣста; хорошо также обрѣзать концы наиболѣе толстыхъ, длинныхъ корней. Операцию эту нужно производить острымъ садовымъ ножомъ, по направленію съ внутренней стороны корня къ наружной, немного наискось и книзу.

Когда корни обрѣзаны, ихъ полезно передъ посадкой обмакнуть въ растворъ изъ глины, коровяка и воды. Растворъ долженъ быть очень жидкимъ, чтобы обмокнутые корни не слипались.

Очень важно, чтобы яблоня была посажена не слишкомъ глубоко и не слишкомъ мелко.

На это условіе нужно обратить особенное вниманіе, такъ какъ очень часто причиной гибели плодовыхъ деревьевъ служитъ слишкомъ глубокая посадка.

Для этого берутъ прямую палку и кладутъ ее поверхъ ямы. Эта палка укажетъ при засыпкѣ, гдѣ будетъ находиться поверхность ямы.

Посадчикъ беретъ лѣвой рукой дерево и держитъ его на вѣсу съ сѣверной стороны кола, такъ чтобы корневая шейка была немного выше—приблизительно на 1 верш. сказанной поперечной палки, правой же рукой онъ расправляетъ и размѣщаетъ корни, стараясь, чтобы они направлялись равномерно во все стороны, но отнюдь не шли вглубь. Коль долженъ находиться съ юга, чтобы защищать стволъ отъ лучей солнца.

При посадкѣ деревъ необходимо наблюдать, чтобы корневая шейка дерева находилась выше поверхности земли. А именно, чтобы мѣсто, гдѣ дерево было привито, не очутилось бы подъ землей; послѣднее обстоятельство можетъ значительно задержать ростъ дерева.

Помощникъ посадчика начинаетъ присыпать приготовленную вышеуказаннымъ способомъ землю.

При этомъ нужно слѣдить, чтобы все пространство между корнями были заполнены землей; особенно же надо слѣдить, чтобы подъ самымъ деревомъ не оставалось пустого пространства.

Когда яма заполнена, слѣдуетъ слегка ее притоптать; затѣмъ въ яму засыпаютъ остальную землю и дѣлаютъ вокругъ ствола лунку, для задерживанія воды.

При весенней посадкѣ надо на каждое дерево вылить 2 ведра воды, а въ случаѣ очень сухой почвы и больше.

Если же посадка производится осенью, то можно обойтись и безъ поливки.

Послѣ поливки, когда вода уйдетъ въ землю, надо лунку забросать землей, но отнюдь не утаптывать, чтобы полптыя мѣста не уплотнились.

Когда посадка и поливка будутъ окончены, дерево привязываютъ къ колу, привязываютъ какъ можно слабѣе, чтобы оно могло свободно осѣсть вмѣстѣ съ землей.

Когда земля осядетъ, что бываетъ приблизительно черезъ недѣлю, можно посаженныя деревья слегка притоптать и болѣе крѣпко привязать, положивъ въ мѣстѣ привязки между нимъ и коломъ кусочекъ моху или пакли, съ цѣлью предохранить кору при вѣтрѣ отъ тренья.

При осенней посадкѣ дерево привязывается окончательно только весной. Хорошимъ привязочнымъ матеріаломъ является простая мочала, она дешева и хорошо держитъ.

Если все эти условія будутъ точно выполнены и сами деревья хороши, то они должны расти прекрасно и очень скоро начнутъ радовать своего хозяина.

Вообще нужно сказать, что чѣмъ больше будетъ положено заботы и труда при посадкѣ деревьевъ и чѣмъ тщательнѣе она будетъ произведена, тѣмъ скорѣе и щедрѣй плодовой садъ вознаградитъ своего хозяина.

## 5. Уходъ.

Уходъ за деревомъ послѣ посадки бываетъ различный, въ зависимости отъ того, когда оно было посажено,—осенью или весной...

Если деревья посажены осенью, то, передъ наступленіемъ морозовъ, слѣдуетъ обмазать все стволы и толстые сучья дерева, съ помощью мочальной

кисти, растворомъ извести съ водой, съ прибавкой на ведро смѣси крынки снятого молока.

Для этого берутъ негашеной извести и въ ведѣ мѣшаютъ ее съ водой, до полученія густоты, равной сметанѣ, и къ этой смѣси уже прибавляютъ на ведро крынку снятого молока; отъ прибавленія молока обмазка лучше пристаесть и крѣпче держится на деревѣ. Эта обмазка предохраняетъ кору дерева отъ сильныхъ морозовъ. Одновременно, на корни надо привалить земли вершка на 2—3. Это предохраняетъ корни отъ дѣйствія сильныхъ морозовъ.

Затѣмъ идетъ обвязка деревьевъ на зиму, какъ предохранительное средство отъ зайцевъ и ранняго весенняго нагрѣва солнцемъ. Лучшимъ матеріаломъ для этой обвязки служатъ еловые или можжевеловыя вѣтки; если же ихъ трудно достать, то приходится употреблять, что есть подъ рукой. Наконецъ годится, за неимѣніемъ ничего лучшаго, и солома.

Относительно послѣдней слѣдуетъ замѣтить, что ее надо располагать вокругъ ствола дерева такъ, чтобы тонкіе концы ея, гдѣ были колосья, были наверху, а не наоборотъ, это предохраняетъ отъ скопленія въ ней излишней влаги. Колосья предварительно должны быть обрѣзаны, такъ какъ часто остающіяся въ нихъ зерна привлекаютъ мышей.

Теперь остается только въ теченіе всей зимы время отъ времени осматривать всѣ деревья. Если бы зима выдалась малоснѣжная, то слѣдуетъ сгребать къ стволу снѣгъ и закрывать имъ приствольный кругъ, чтобы земля возможно меньше промерзала.

Если же, наоборотъ, снѣгу выпадетъ слишкомъ много, такъ что вокругъ деревьевъ образуются сугробы, то приствольный кругъ надо утаптывать, чтобы зайцы не могли достать верхнихъ вѣтвей.

Послѣ посадки, произведенной весной, вѣтви деревьевъ надо укоротить, т. е. отрѣзать у нихъ побѣги на  $\frac{1}{3}$  ихъ длины. Эта обрѣзка имѣетъ цѣлю—дать корнямъ дерева возможность хорошенько укрѣпиться въ новой почвѣ, а не сразу пускаться въ ростъ.

Такая же подрѣзка должна быть произведена ранней весной у деревьевъ, посаженныхъ осенью.

Подрѣзку надо стараться производить какъ можно раньше, пока не тронулся еще въ деревьяхъ сокъ.

*Все сказанное о подрѣзкѣ относится только къ двулѣткамъ.*

Однолѣтки же, въ первый годъ посадки, не подвергаются укорачиванію, и уже только на слѣдующій годъ вмѣстѣ съ двулѣтками подвергаются окончательной обрѣзкѣ, о которой будетъ сказано дальше.

Слѣдуетъ тщательно слѣдить, чтобы земля вокругъ штамба дерева всегда находилась въ разрыхленномъ и размельченномъ состояніи, такъ какъ при этомъ условіи дерево почти не нуждается въ поливкѣ.

Конечно, если стоитъ засуха, при сильной жарѣ, то раза два въ лѣто надо хорошенько полить дерево

Въ слѣдующемъ номерѣ нашего „Листка“ будетъ сказано про дальнѣйшій необходимый уходъ за яблоней.

М. К.

## Плугъ и работа имъ.

Съ каждымъ годомъ количество плуговъ въ нашей губерніи увеличивается. Мало по малу начинаютъ крестьяне сознавать, хотя далеко еще не вездѣ, преимущество плуга предъ косулей или сохой. Сознають это и поработавъ плугомъ, да и прикинувъ: что выгоднѣе — косуля, стоящая 6—7 рублей и служащая 2 года (особенно если часто приходится заклинивать да расклинивать) или плугъ, стоящій 7 руб. 10 коп.—7 руб. 25 коп. и могущій служить 6—7 лѣтъ. Но есть много крестьянъ, которые пробовали было работать плугомъ и рѣшили, что это дѣло неподходящее для нихъ. „Куда намъ его на нашу лошадь“, приходится часто слышать, „тяжела работа“...

А происходитъ это потому, что пришлось хозяину поработать неправильно установленнымъ плугомъ.

То рветъ плугъ изъ борозды, то онъ виляетъ изъ стороны въ сторону, то еще что-либо неладное творится.

Вотъ для того, чтобы не было никакихъ недоразумѣній и чтобы не приходилось бранить такое полезное орудіе какъ плугъ—здѣсь излагаются необходимыя свѣдѣнія о плугѣ, о его работѣ и необходимомъ уходѣ и установкѣ его.

### Части плуга и ихъ работа.

Отрѣзываніе пласта въ вертикальной <sup>1)</sup> плоскости производится *ножомъ*, въ горизонтальной <sup>2)</sup>—*лемехомъ*, а оборачиваніе и разрыхленіе пласта—*отваломъ*. Къ этимъ главнымъ частямъ въ плугѣ присоединяются: *полевая доска*, дающая плугу во время работы опору въ вертикальной плоскости; *подошва*, идущая къ горизонтальной плоскости и принимающая на себя вѣсъ самого плуга и лежащаго на немъ во время работы пласта земли; одна или двѣ *стойки*, къ которымъ прикрѣпляются, съ одной стороны—вышеперечисленныя части плуга, а съ другой—*грядиль* или, какъ его иногда называютъ, *дышло*, за которое зацѣпляется валекъ рабочихъ животныхъ. Для управленія ходомъ плуга служатъ *рукятки* и *регуляторъ*, укрѣпленный на концѣ грядиля. У нѣкоторыхъ плуговъ конецъ грядиля покоится на особомъ *передкѣ*, за который уже и прикрѣпляются рабочія животные. (См. подробныя обозначенія на рисункахъ).

**Ножъ.** Ножи обыкновенно дѣлаются желѣзные, и лишь самое лезвіе наваривается сталью; въ послѣднее время, впрочемъ, дѣлають иногда и цѣльно-стальные ножи.

Если бы почва не содержала ни корешковъ, ни галекъ (камешковъ), то можно бы установить лезвіе ножа и совершенно по вертикальной линіи; дѣло отъ этого не измѣнилось бы; но мелкіе камешки и, въ особенности, корешки въ этомъ случаѣ, попадая на лезвіе, не

1) Вертикальный—отвѣсный, сверху внизъ. |

2) Горизонтальный—поперечный къ вертикальному. —

всползали бы къверху, а тащились бы ножемъ въ массѣ почвы, затрудняя его работу. Поэтому, чѣмъ болѣе задернѣла почва, тѣмъ подѣ болѣе острымъ угломъ къ горизонту должно быть установлено лезвіе ножа.

Лемехъ. Лемехъ дѣлается или желѣзный, наваренный сталью, или цѣльно-стальной.

У лемеха чаще всего гнется и ломается *носокъ*, а потому, съ цѣлью сдѣлать его болѣе прочнымъ, лѣвая кромка лемеха загибается такъ, чтобы поверхность ея составляла какъ бы продолженіе полевой доски.

Если поставить плугъ на ровную, выстроганную подѣ линейку доску, то лезвіе лемеха должно ровно и плотно прилегать къ доскѣ; только въ этомъ случаѣ плугъ и будетъ имѣть правильный ходъ въ работѣ. Но лезвіе лемеха стирается въ работѣ, дѣлается болѣе толстымъ, отчего плугъ будетъ опираться не на самое остріе лемеха, а на полоску, лежащую за нимъ, остріе же будетъ какъ бы поднято нѣсколько кверху, при чемъ у плуга съ отлогимъ подъемомъ это будетъ выражено рѣзче, чѣмъ у плуга съ крутымъ подъемомъ.

Плугъ отъ этого начинаетъ ходить на носкѣ, т. е. такъ, что пята плуга (подошва) не будетъ касаться дна борозды, отчего плугъ дѣлается вертлявымъ.

Затупившійся лемехъ слѣдуетъ точить или на обыкновенномъ точильномъ камнѣ, или же подпилкомъ; но при этомъ *слѣдуетъ всегда точить съ одной верхней, лицевой стороны, а не съ нижней, подошвенной, какъ какъ въ последнемъ случаѣ остріе лемеха еще больше заворачивается кверху.*

При продолжительномъ снашиваніи остріе лемеха дѣлается настолько толстымъ, что точить его становится уже затруднительно; тогда слѣдуетъ его отклепать (оттянуть).

*Провѣрять, вѣрно-ли исправленъ лемехъ, нужно непременно послѣ закалки,* такъ какъ во время опусканія раскаленного лемеха въ воду его обыкновенно коробитъ.

Отвалъ. Существуютъ два основныхъ типа отваловъ—*винтовой и цилиндрической.*

Отвалъ предназначенъ, какъ и было сказано ранѣе, для оборащиванія пласта травянистой стороной внизъ и для разрыхленія его. Но не всякую почву оборотить можно легко.

Связную, новую землю, наприимѣръ, недостаточно только кое какъ отодрать отъ земли, ее необходимо еще и оборотить совершенно, такъ какъ, въ противномъ случаѣ, пластъ, стремясь раскручиваться, снова ложится въ борозду травянистой стороной вверхъ.

Напротивъ, земля болѣе или менѣе легкая (песчаная, супесчаная, изъ года въ годъ паханная) не можетъ быть вполне обернутой, такъ какъ, вслѣдствіе своей рыхлости, она будетъ стремиться сползать съ орудія, которымъ пашешь.

Поэтому такую почву стараются возможно сильнее разрыхлить, тогда она и достаточно оборотится и, что очень важно, совершенно перемѣшается. На основаніи всего этого и отвалы дѣлаются у плуговъ разные: для почвъ задернѣлыхъ, связныхъ, новыхъ дѣлаются отвалы такъ называемые *винтовые*, совершенно оборачивающіе и укладывающіе лентой пластъ, мало разрыхляя его, а для почвъ легкихъ—отвалы *цилиндрическіе*, менѣе сильно, но вполне достаточно для легкихъ почвъ оборачивающіе пластъ, прекрасно при этомъ дробя и разрыхляя его. Бываютъ еще плуги съ такъ называемыми *комбинированными* отвалами, при чемъ эти послѣдніе составляютъ какъ бы соединеніе описанныхъ винтового и цилиндрическаго отваловъ: въ начальной своей части такой отвалъ имѣетъ форму цилиндрическаго отвала, а задняя часть его отогнута на подобіе винтового.

Плуги съ такими отвалами могутъ сравнительно хорошо пахать дернину и—въ то же время—достаточно хорошо работаютъ на легкихъ земляхъ. Описанный выше плугъ имѣетъ именно комбинированный отвалъ.—Ширина отваловъ дѣлается не менѣе наибольшей ширины оборачиваемаго пласта, чтобы земля не перелѣзала черезъ отвалъ и не засоряла бы борозды.

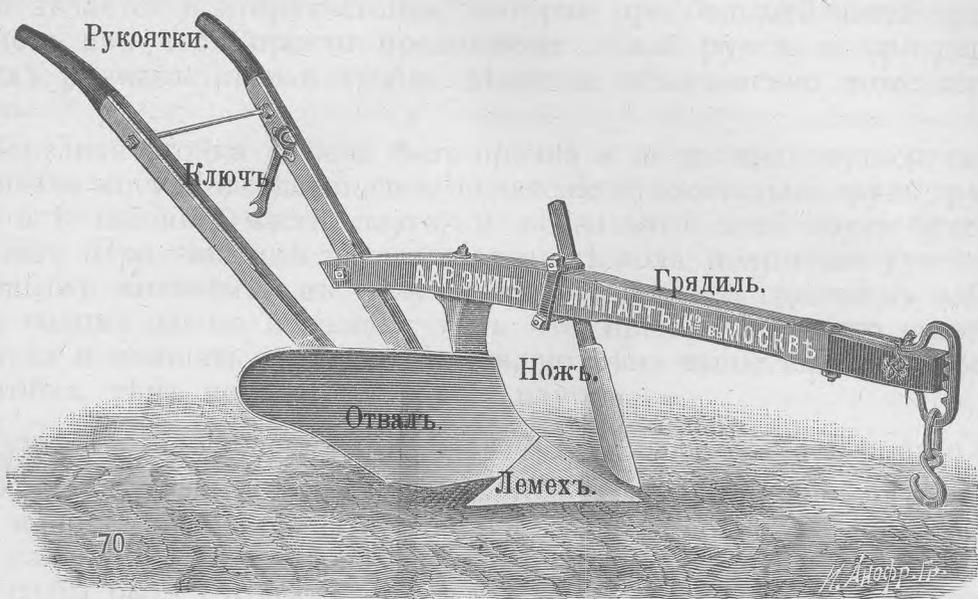
Подошва. Подошва иногда представляетъ отдѣльную часть плуга, иногда же составляетъ одно цѣлое съ нижнею частью полевой доски.

Подошва, по отношенію къ лемеху, устанавливается такъ, чтобы когда плугъ будетъ поставленъ на горизонтальную доску, онъ опираясь на лезвіе лемеха и заднюю часть подошвы,—называется *пятой*,—оставляя болѣе или менѣе значительный зазоръ между основаніемъ борозды и остальною частью подошвы. Благодаря такой установкѣ подошвы, лемехъ легче врѣзывается въ почву и уменьшается прилипаніе почвы къ подошвѣ.

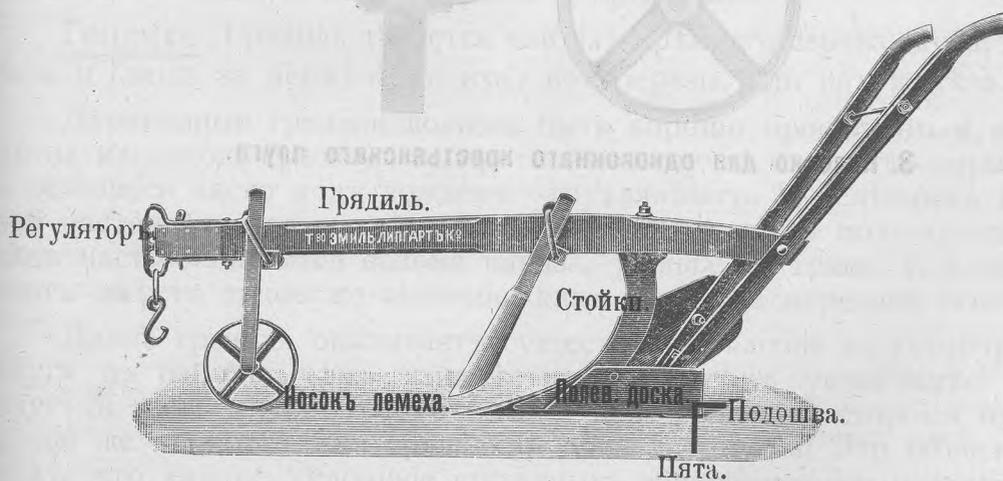
Чѣмъ шире подошва, тѣмъ устойчивѣе въ работѣ плугъ; но при широкой подошвѣ увеличивается прилипаніе почвы къ ней, и болѣе значительная полоска дна борозды оказывается залощенною, примазанною, вслѣдствіе чего нѣсколько затрудняется доступъ воздуха въ болѣе глубокой слой почвы.

Полевая доска. Пластъ давитъ на отвалъ не только сверху внизъ, но и справа налѣво, вызывая треніе и прилипаніе *полевой доски* о вертикальную стѣнку борозды.

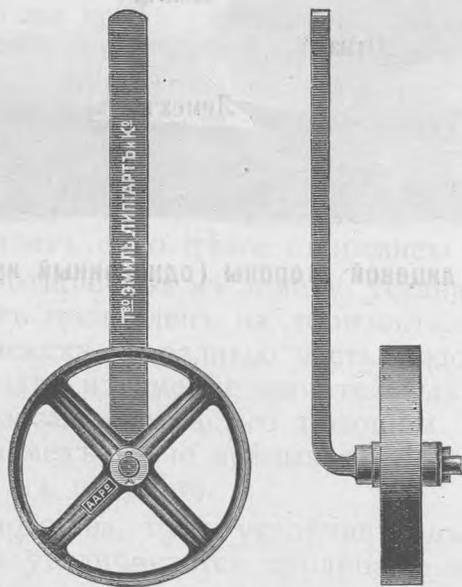
Въ плугахъ, назначенныхъ для почвъ плотныхъ, чтобы уменьшить прилипаніе къ полевой доскѣ, дѣлаютъ ее не полною, а лишь въ видѣ узкой полоски вдоль передняго края отвала и вдоль подошвы; этого достаточно, чтобы дать надлежащую опору плугу въ вертикальной плоскости. Но на почвахъ, легко разсыпающихся, необходима полная полевая доска, такъ какъ иначе стѣнка борозды, не примятая достаточно полевой доскою, осыпается и борозда получается нечистая, что, собственно, особеннаго вреда не представляетъ и нежелательно лишь потому, что, при проведеніи слѣдующей борозды, осыпавшаяся часть пласта будетъ притоптана лошадьми.



1. Плугъ съ лицевой стороны (одноконный крестьянскій).



2. Плугъ съ задней стороны (одноконный крестьянскій).



**3. Колеско для одноконного крестьянского плуга.**

**Стойки.** Наибольше важною является передняя *стойка*, и у плуговъ съ прочными желѣзными грядилями часто она одна только и дѣлается; но при деревянномъ грядилѣ всегда, а при желѣзномъ— иногда дѣлается и вторая стойка, которая при большей части представляетъ изъ себя просто продолженіе лѣвой ручки, и при деревянныхъ ручкахъ вторая стойка дѣлается обыкновенно тоже деревянною.

Передняя стойка должна быть прочна и не должна гнуться, такъ какъ иначе могутъ измѣнить свое положеніе относительно другъ друга почти всѣ главныя части плуга, и правильный ходъ плуга будетъ нарушенъ. При зашкѣ навоза и вспашкѣ поля, покрыгаго густымъ и длиннымъ жнивьемъ, въ углу между стойкою и грядилемъ забивается солома навоза и жнивья, такъ что приходится часто останавливаться и очищать это мѣсто плуга, но чѣмъ выше сдѣлана передняя стойка, тѣмъ меньше забивается плугъ.

**Ручки.** У правильно устроеннаго и правильно установленнаго въ работѣ плуга *ручки* должны служить только для выниманія плуга изъ земли и постановки его на новую борозду; во время же самага паханія пахарь за ручки долженъ придерживаться лишь слегка для того, чтобы быть готовымъ удержать плугъ въ надлежащемъ положеніи, если онъ отъ встрѣчи съ случайными препятствіями, каковы напр. толстые корни, камешки, притоптанныя мѣста, различныя неровности поля и т. п.,—получить стремленіе уклониться въ какую либо сторону, кверху или вглубь почвы.

Особенно нужно избѣгать давленія на рукоятки сверху внизъ, такъ какъ давленіе это передается въ усиленной степени на подошву, вызывая на ней увеличеніе тренія и прилипанія.

**Грядиль.** Грядиль дѣлается или изъ крѣпкаго дерева: дуба, ясеня, вяза и (лишь за неимѣніемъ ихъ) изъ березы, или изъ желѣза.

Деревянные грядили должны быть хорошо просушены и выкрашены масляною краскою; въ противномъ случаѣ они легко коробятся, а оставаясь часто подъ дождемъ—трухлявѣютъ. У желѣзныхъ грядилей часто дѣлается выгибъ кверху для того, чтобы подъ грядиль не такъ часто забивалась солома навоза, жнивье и трава, т. е. выгибъ этотъ имѣетъ такое же значеніе, какъ и высота передней стойки.

Длина грядиля оказываетъ существенное вліяніе на устойчивость плуга въ работѣ: чѣмъ длиннѣе грядиль, тѣмъ устойчивѣе идетъ плугъ и тѣмъ менѣе требуетъ онъ поддержки со стороны пахаря; плуги же съ короткими грядилями очень вертлявы. Это объясняется тѣмъ, что каждое уклоненіе упряжныхъ животныхъ отъ надлежащаго направленія отзывается на корпусѣ плуга при короткомъ грядилѣ сильнѣе, чѣмъ при длинномъ. Но за то при короткомъ грядилѣ лошади тянутъ плугъ съ меньшимъ усиліемъ.

**Регуляторъ.** Тяга животныхъ передается грядилю черезъ упряжной крюкъ, зацѣпляющійся за особый регуляторъ на концѣ грядиля.

Регуляторъ въ плугѣ предназначенъ исключительно для *измѣненія глубины и ширины вспашки*. Этотъ регуляторъ состоитъ изъ желѣзной скобы, по которой ходитъ упряжное кольцо; перенесениемъ этого то кольца вверхъ или внизъ и измѣняется глубина паханія; для задержанія кольца въ скобѣ устраиваются гнѣзда.

*Если перенести по этимъ гнѣздамъ кольцо вверхъ, плугъ будетъ пахать глубже, а если, напротивъ, опустить его внизъ, плугъ будетъ пахать мельче.*

Для измѣненія ширины вспашки скоба можетъ передвигаться по концу грядиля вправо и влѣво. Для этого въ концѣ грядиля имѣются три отверстія и скоба—въ концѣ противоположномъ концѣ съ упряжнымъ кольцомъ—прикрѣпляется въ неизмѣнномъ положеніи, а на второй точкѣ прикрѣпляется только желѣзной палочкой, которую можно вынимать, причемъ если эту палочку вынуть, скоба можетъ вращаться и вправо и влѣво.

Такимъ образомъ, если палочку вынуть, скобу подвинуть вправо и укрѣпить не въ среднемъ, а напр. въ правомъ отверстіи, то плугъ будетъ заирать въ поле, т. е. пахать шире.

Наоборотъ, если скобу передвинуть влѣво и закрѣпить въ лѣвомъ отверстіи, то плугъ будетъ пахать уже.

Регуляторы у другихъ плуговъ могутъ быть и нѣсколько иного устройства, но освоиться съ ними всегда можно легко.

*Необходимо только помнить, что при перенесеніи упряжнаго кольца (или крока) кверху—увеличивается глубина паханія и обратно, а при перенесеніи его вправо—увеличивается ширина пласта и обратно.*

Можно дѣйствовать на измѣненіе глубины и ширины паханія и при помощи *ручекъ*, если почему либо это потребуется.

Необходимо только и здѣсь помнить, что при уклоненіи носка лемеха влѣво, т. е. *при надавливаніи сверху на ручки плуга, плугъ будетъ пахать влѣво*, а при уклоненіи лемеха влѣво, т. е. при наклоненіи ручекъ вправо, плугъ будетъ пахать шире.

Запрягается въ плугъ лошадь слѣдующимъ образомъ: на упряжное кольцо <sup>1)</sup> надѣвается крюкъ валька, а къ двумъ концамъ этого послѣдняго прикрѣпляются постромки, идущія уже къ хомуту лошади. Сдѣлать валець для запряжки въ него лошади легко и дома; дѣлается онъ изъ березы, толщиной дюйма въ  $1\frac{1}{2}$  ( $\frac{3}{4}$  вершка), шириной въ  $2\frac{1}{2}$  дюйма ( $1\frac{1}{2}$  вершка), а длиною 12—14 вершковъ. По срединѣ такой валець непременно долженъ быть охваченъ желѣзнымъ хомутикомъ, къ которому уже и прикрѣпляется крюкъ, надѣвающийся на упряжное кольцо плуга. Къ концамъ валька такъ или иначе прикрѣпляются постромки, а эти послѣднія въ свою очередь вдѣваются чаще всего въ особые хомуты, въ которыхъ отверстія для прикрѣпленія постромокъ выше обыкновенныхъ отверстій для гужей. Такую запряжку необходимо предпочитать полупостромочной запряж-

<sup>1)</sup> Въ другихъ плугахъ грядиль заканчивается не кольцомъ, а крюкомъ, тогда валець въ томъ мѣстѣ, которымъ нужно соединять его съ плугомъ, долженъ имѣть не крюкъ, а кольцо.

къ въ соху, потому что при этой послѣдней (сошной запряжкѣ) малѣйшая неровность въ ходѣ лошади, малѣйшее колебаніе передается на орудіе, которымъ пахутъ, и ходъ орудія отъ этого можетъ выйти неровнымъ, неправильнымъ. Ничего подобнаго не бываетъ при постромочной запряжкѣ въ плугъ.—Относительно того, насколько далеко надо запрягать лошадей въ эти постромки, т. е. насколько длины должны быть постромки, необходимо сказать, что удлиненіе постромокъ, во первыхъ, вліяетъ на глубину паханія и, во вторыхъ, является неудобнымъ при заѣздахъ въ концѣ бороздъ: длинныя постромки только путаются между ногами лошадей. Въ виду этого, а также и въ виду того, что вліять на глубину паханія, если встрѣтится надобность, можно при помощи отдѣльнаго приспособленія—регулятора, постромки дѣлаются сравнительно не длинными, тѣмъ болѣе, что при короткихъ постромкахъ лошади значительно менѣе утомляются.

М. К.

## ВОПРОСЫ И ОТВѢТЫ.

(№№ 1—97 вопросовъ и отвѣтовъ были помѣщены въ „Листкѣ“ за прошлый—1910 й годъ).

**Вопросъ № 98.** (*Кадниковскаго уѣзда, Зубцовской вол., дер. Зуевская, Иванъ Фомичевъ*).

1. Могу ли получить изъ склада Губернскаго Земства бесплатно огородныхъ сѣмянъ: лука, рѣпы, рѣдьки и капуста.

2. Чѣмъ удобрять луга, гдѣ трава съ каждымъ годомъ становится все плоше прежнихъ лѣтъ.

3. Какого производства плуги одноконные, крестьянскіе, являются болѣе удобными для сѣрой, супесчаной земли, какая будетъ стоимость одного плуга съ пересылкою до ст. Вожега.

4. Не имѣются ли въ складѣ Губернскаго Земства въ продажѣ скобы заводской работы для дранья драни для крышъ, если нѣтъ, тогда откуда можно достать.

**Отвѣтъ на № 98.** 1. Бесплатно огородныя сѣмена обыкновенно не выдаются. Но бываютъ случаи, когда уѣздныя управы для поощренія развитія огородничества выхлопывали у Департамента Земледѣлія нѣкоторое количество огородныхъ сѣмянъ разныхъ сортовъ и раздавали ихъ бесплатно крестьянамъ своего уѣзда. Такъ дѣлала, напримѣръ, *Вологодская уѣздная управа* въ весну прошлаго 1910 года.

2. Просмотрите внимательно номера нашего «Листка» за прошлый годъ и въ замѣткахъ по луговодству найдете вамъ нужныя свѣдѣнія.

3. Для вашей мѣстности наиболѣе подходящими плугами будетъ однокорпусный Рязанскаго товарищества. Такой плугъ съ пересылкою до Вожеги обойдется 7 рублемъ съ копѣйками.

4. Скобы для изготовленія драни сельско-хозяйственный складъ Губернскаго Земства не имѣетъ. Ихъ нужно выписывать со стороны, о чемъ можете попросить складъ.

**Вопросъ № 99** (*Вологодскаго у., Несвойской в., д. Середнева, Василій Степановъ Крутиковъ*) Скотскій выгонъ нашего селенія, находится за чужимъ

полямъ, въ 2 верстахъ отъ деревни. За прогонъ скота съ насъ ежегодно требуютъ по 20 руб. даже и тогда, когда въ нашемъ полѣ паренина, къ тому еще до нашей земли доходитъ большая дорога. Можно ли окопать большую дорогу канавой, чтобы нашъ скотъ проходилъ до самаго выгона безпрепятственно. Можно ли получить помощь и откуда на устройство канавы.

**Отвѣтъ на № 99.** Если ваша надѣльная земля соединяется съ поскотиной большой дорогой, проходящей черезъ землю вашихъ сосѣдей—то вамъ пользованіе дорогой должно быть безпрепятственное. Всѣ большія дороги по закону находятся въ всеобщемъ пользованіи. Противъ окапыванія дороги едва ли можетъ кто спорить. Окапывать дорогу должны сами заинтересованные, т. е. крестьяне вашего селенія. Ни на какую помощь рассчитывать не придется. Но если къ большой дорогѣ вашъ скотъ нужно прогнать чужой землей—то здѣсь дѣло полюбовное. Безъ взаимнаго миролюбиваго соглашенія ничего не выйдетъ.

**Вопросъ № 100.** (*Вологодскаго у., Березниковской вол., дер. Созонова Генадій Ивановичъ Широковъ*).

1. Какъ ухаживать и кормить стельную корову перелъ теленіемъ. Отчего у коровы происходятъ выкидыши, какую нужно подать помощь при неправильномъ теленіи и какъ выращивать телятъ до 2-хъ лѣтнаго возраста.

2. Какъ лучше и выгоднѣе устроить скотный дворъ.

3. Какъ завести травосѣяніе и пригодна ли будетъ суглинистая почва.

4. Можно ли получить отъ васъ книгу по садоводству и огородничеству, и какъ развести это дѣло.

**Отвѣтъ на № 100.** 1. Отвѣтомъ на вопросы вашего перваго пункта является статья «Уходъ за телятами», помѣщенная въ этомъ номерѣ «Листка».

2. Попросите у вашего участковаго агронома книжку объ устройствѣ улучшеннаго крестьянскаго скотнаго двора. Такія книжки у него имѣются для раздачи тѣмъ крестьянамъ, которые серьезно хотятъ заняться этимъ дѣломъ.

3. Просмотрите внимательно номера нашего «Листка» за прошлый годъ. Тамъ были статьи по травосѣянію. Въ нихъ есть вкратцѣ все нужное.

4. По ягодному садоводству свѣдѣнія въ нашемъ «Листкѣ» уже печатались въ прошломъ году. Будутъ помѣщаться и въ этомъ году. Въ этомъ номерѣ помѣщается статья о томъ плодовомъ деревѣ, которое единственно и можетъ еще жить на нашемъ суровомъ сѣверѣ—яблонѣ.

Особыхъ книгъ по садоводству и покупать не нужно. Больше чѣмъ въ этихъ статьяхъ сообщается—не узнаете и изъ книгъ. Тѣмъ болѣе что на книги нужно затрачивать деньги.

**Вопросъ № 101.** (*Я енскаго у., Ленской в., д. Конецъ—Озеро, Василій Николаевичъ Потинковъ*). Я желалъ бы въ своемъ хозяйствѣ завести ручной кирпичный прессъ съ тремя ящиками, но т. к. онъ стоитъ 150 руб. безъ доставки, а я по семейному положенію такихъ средствъ не имѣю. Можно ли получить на приобрѣтеніе онаго ссуду изъ страхового отдѣла Губернской Управы т. к. кирпичъ принадлежитъ къ вещамъ огнеупорнымъ. Если же ссуда одному не можетъ быть выдана, тогда нельзя ли получить на цѣлую деревню.

Ручная работа кирпича обходится дорого и притомъ кирпичъ получается плохого качества, особенно таковой на трубахъ скоро размокаетъ, отчего и происходятъ опустошающіе пожары.

**Отвѣтъ на № 101.** Подайте заявленіе въ страховое отдѣленіе Губернской Земской Управы. Все, что возможно и согласно съ установленными правилами,

отдѣленіе сдѣлаетъ. Нужно думать, что ваше ходатайство подойдетъ подъ земскія правила и можетъ быть удовлетворено.

Въ прошломъ году при одномъ изъ номеровъ нашего «Листка» всѣмъ получателямъ его были разсланы маленькія желтенькія книжечки «Сборникъ правилъ противопожарныхъ мѣропріятій Вологодскаго Губернскаго Земства». Въ этой книжечкѣ на самой послѣдней страницѣ напечатаны были «Правила о выдачѣ ссудъ на устройство кирпичныхъ заводовъ». Навѣрное получили такую книжку и вы. Если не затеряли—то прочитайте «Правила» и ознакомьтесь съ ними.

**Вопросъ № 102.** (*Кадниковскаго у., Замосшской в., д. Подольное, Павелъ Ивановъ Метьяхинъ*).

1. Желалъ бы покрыть крышу на своемъ домѣ желѣзомъ, какового пойдетъ приблизительно на 100 рублей. Могу ли получить въ разсрочку, на какихъ условіяхъ и по какой цѣнѣ за пудъ.

2. Крестьянамъ нашей деревни требуется пожарная машина, какого завода будетъ болѣе практичная, по сколько ведеръ выкачиваетъ воды въ часъ и какаѧ еѧ стоимость.

**Отвѣтъ на № 102.** По обоимъ пунктамъ вашего вопроса самая подробныя свѣдѣнія можете получить или у своего страхового агента или въ страховомъ отдѣленіи Губернской Управы. Если будете ѣхать въ Вологду—не забудьте взять съ собой страховой листъ (полисъ) на свою страховку. Это нужно для справокъ.

**Вопросъ № 103.** (*Вельскаго у., Камкинскои в., д. Нагорскои, Михаилъ Тимофѣевъ Федоровъ*).

1. Какъ нужно сушить сѣмянныи клеверъ.

2. Я укрѣпилъ надѣльную землю въ собственность, что нужно сдѣлать для выдѣленія на хуторъ.

3. Откуда и какъ могу получить безвозвратное пособие на перевозку дома и на устройство водоснабженія.

4. Я подавалъ нѣсколько заявленій на покупку въ казнѣ земли въ собственность и въ аренду, и мнѣ во всѣхъ случаяхъ отказали: 1) просили 8 чел. въ аренду на 12 лѣтъ по 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> десятины на чел., это мѣсто уже было обмѣряно и обойдено просѣкой, 2) подавалъ на приобрѣтеніе въ собственность лѣсной поляны въ 2 дес., 3) подавалъ—на приобрѣтеніе земли подъ хуторъ чрезъ крестьянскій банкъ. Согласно Высочайшаго указа казенныя земли разрѣшено продавать, почему же не продаютъ мнѣ?

**Отвѣтъ на № 103.** 1. О сушкѣ сѣменного клевера, будетъ помѣщено подробное описаніе въ слѣдующемъ выпускѣ (февральскомъ) нашего «Листка.»

2. Обратитесь въ Вельскъ, въ уѣздную землеустроительную комиссію. Она сдѣлаетъ все, что полагается въ такихъ случаяхъ.

3. Обратитесь по этому дѣлу въ уѣздную землеустроительную комиссію въ г. Вельскѣ.

4. Вамъ необходимо обратиться въ Вологодское Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ соответствующимъ ходатайствомъ.

**Вопросъ № 104.** (*Кадниковскаго уѣзда, Вѣльтяевскои вол., дер. Нестерихи, Александръ Алексѣевъ Рябковъ*).

1. Я имѣю практическую выгонку хвойныхъ сѣмянъ, но куда сбывать не знаю; скупщики же принимаютъ дешевой оплатой за трудъ и несвоевременной уплатой денегъ. Нельзя ли сдѣлать сбытъ сѣмянъ черезъ земскій

складъ, а если же это невозможно, тогда укажите фирму, которая могла бы принимать сѣмена хорошаго качества и по какой цѣнѣ за пудъ.

2. Я хочу заняться пчеловодствомъ, откуда могу достать разборную колоду съ пчелами, какая система улья будетъ болѣе подходяща для нашей мѣстности и какая ея стоимость.

**Отвѣтъ на № 104.** 1. Если количество вырабатываемыхъ вами хвойныхъ сѣмянъ значительное—то сельско-хозяйственный складъ губернскаго земства можетъ помочь вамъ сбывать сѣмена. При малыхъ количествахъ сбыть на сторону болѣе трудень и накладныхъ расходовъ больше.

2. Лучше всего начните заниматься пчеловодствомъ въ рамочномъ ульѣ, а не въ колодѣ. Будетъ лучше и выгоднѣе. Улей рамочный въ земскомъ складѣ въ Вологдѣ можно купить за 4—5 рублей. А чтобы населить этотъ улей пчелами— купите простую колоду и пчелъ изъ нея пересыпьте въ рамочный. Если же непременно хотите разборную колоду—то ее нужно искать у мѣстныхъ пчеловодовъ. Определенныхъ же мѣстъ для продажи колоды съ пчелами не имѣется.

**Вопросъ № 105.** (Никольскаго уѣзда, Шонско-Николаевской волости, дер. Лисицыно. Гаврилъ Степановъ Чернышевъ).

1) У насъ въ дер. есть поля очень гористыя, склонъ которыхъ идетъ поперекъ полосъ; обыкновеннымъ плугомъ приходится заѣзжать съ одного конца, почему половина времени тратится даромъ. Я бы хотѣлъ приобрести плугъ оборотный; откуда таковой могу выписать и какая его стоимость. Если есть въ губернскомъ складѣ, тогда нельзя ли будетъ выслать водою въ гор. Устюгъ.

2. Нашему приходу и волости очень желательно бы открыть земскую лавку для продажи сельско-хозяйственныхъ орудій, но, но знаемъ, какъ, гдѣ и передъ кѣмъ ходатайствовать, нуженъ залогъ или ручательство съ содержаниемъ таковой.

Возможно или нѣтъ это сдѣлать. Просимъ объяснить подробно.

**Отвѣтъ на № 105.** 1. Оборотный плугъ можно выписать черезъ земскій сельско-хозяйственный складъ въ Вологдѣ. Будетъ стоить вамъ на мѣстѣ около 14—15 рублей. Пошлите при заказѣ деньги въ складъ и черезъ мѣсяцъ плугъ будетъ полученъ. При неполученіи денегъ (здатка 6—8 руб.) складъ выписывать не станетъ.

2. Обратитесь по этому вопросу въ Никольскую уѣздную земскую управу, гдѣ уѣздный агрономъ объяснитъ вамъ все подробно.

## Торговый отдѣлъ.

Въ первой половинѣ сего января положеніе рынка таково:

**Пушнина.**—Въ Вологдѣ торговцы платили: за лисицу красную 15—16 р., за куницу 13—14 руб., за горностаю мѣстнаго 1 р. 75 к. и за печерскаго 2 руб. На заячьи мѣха спросъ нѣсколько увеличивается: за русака платили 50—55 коп., за бѣлаго зайца 20—25 коп.

Въ Москвѣ спросъ сильно упалъ по причинѣ долгой теплой погоды; цѣна бѣлки упала на 50% противъ прошлаго года; за горностаю вмѣсто 4 р.

даютъ 3 руб.; хотя онъ въ спросѣ. Несмотря на нужду въ мѣховыхъ товарахъ, заграничные торговцы не дѣлаютъ пока большихъ закупокъ, отчего цѣны еще понижаются. По мнѣнію знатоковъ въ первой половинѣ новаго года будетъ или сильное паденіе цѣвъ или же застой. Полагаютъ также что цѣны установятся на Ирбитской ярмаркѣ.

**Масло.**—Масляный кризисъ тяжело отражается на Вологодскихъ маслозаводчикахъ, получившихъ за масло на 3—4 рубля дешевле, чѣмъ рассчитывали при покупкѣ молока. Артельные заводы рассчитывали своихъ членовъ за ноябрь по 68—78 коп. за пудъ, тогда какъ въ прошломъ году платили 85—90 коп.

Въ Вологдѣ торговцы платили за парижское сладкое свѣжее масло не дороже 15 руб., а за II сортъ не дороже 14 р. 50 коп.; за сладкое изъ сырыхъ сливокъ 14 р. и II-й сортъ 13 р. 25—50 коп.; за парижское соленое свѣжее въ ольховыхъ боченкахъ 14 р.—14 р. 25 коп., за голштинское свѣжее въ буковыхъ боченкахъ 13 р. 50 к., а за русское топленое (сборное) 13 р. 75 к.—14 р. Спросъ есть только съ юга,—больше на парижское соленое по 15 р.—15 р. 60 к. за пудъ.

За границу спрашивали только свѣжее голштинское.

Въ С.-Петербургѣ цѣны повысились послучаю повышенія ихъ въ Сибири, откуда есть спросъ на свѣжее масло для экспорта (вывоза); столовое соленое свѣжее цѣнится 15 р.—15 р. 50 коп.; осеннее лучшее 14 р. 50 к.—14 р. 80 коп. изъ Вологодскаго района свѣжее I-й сортъ цѣнится 16 р. 40 коп. II-й сортъ—15 руб. Въ спросѣ—лучшее топленое.

Въ Москвѣ кризисъ со старымъ соленымъ масломъ принялъ угрожающій характеръ; сильно страдаютъ скупщики, закупившіе масло осенью большими партіями. Чтобы выйти изъ такого кризиса старое сливочное масло, обращаютъ въ топленое; хорошее топленое масло—до 16 руб. пудъ.

**Дичь**—Въ Вологдѣ цѣны на дичь понизились въ виду сокращенія спроса изъ столицъ; цѣна пары рябчиковъ 55—60 коп., тетерева—70—75 коп.

Въ Печорскомъ краѣ въ нынѣшнемъ году дичи было мало.

Для С.-Петербурга оттепели въ ноябрѣ и декабрѣ испортило видъ товара; цѣны за пару: глухарей сибирскихъ 2 р. 40 к.—2 р. 60 к., тетерки 85—90 коп., рябчиковъ сибирскихъ 80—90 к., куропатки бѣлой 60—65 к., рябчики архангельскіе покупаются съ тетерками и глухарями вмѣстѣ по 45—60 к., причемъ глухарь идетъ штука за пару другихъ. Оленина 5 руб. 80 коп.—6 руб. пудъ.

Въ ноябрѣ и декабрѣ въ Вологдѣ ощущался недостатокъ клюквы; торговцы охотно платятъ за нынѣшнюю клюкву 1 р. 95 к.—2 р. п., тогда какъ раньше въ это время платили отъ 80 коп. до 1 рубля.



Отвѣтственный редакторъ—Предсѣдатель Вологодской  
Губернской Земской Управы А. А. Можайской.

Секретарь—Губернскій Агрономъ И. Г. Морозовъ.



Парижъ 1900 г.  
*GRAND-PRIX*



Торгово-Промышленное Товарищество

# „Братья В. и Н. Бландовы“

Москва, Лубянской проѣздъ, домъ № 31.

Производство и торговля молочными продуктами  
**МОЛОКО, СЫРЪ, МАСЛО**

**фабрика посуды и принадлежности молочн. хоз.**

Полное оборудованіе сыроваренъ и маслодѣленъ, ручныхъ и паровыхъ.

**СМѢТЫ БЕЗПЛАТНО.**

**Сепараторы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“**  
и другихъ системъ.

Отдѣленія: въ Самарѣ, Саратовѣ, Кіевѣ, Кисловодскѣ, Ростовѣ на Дону, Бійскѣ; представитель въ Сибири по продажѣ принадлежностей молочнаго хозяйства „Торговый Домъ Альфа Нобель“ Омскъ. № 6. К—12.

# „Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“ въ Вологдѣ

Покупаетъ круглый годъ всякіе сорта сливочнаго масла по высшимъ существующимъ цѣнамъ, а также на годъ по условной цѣнѣ.

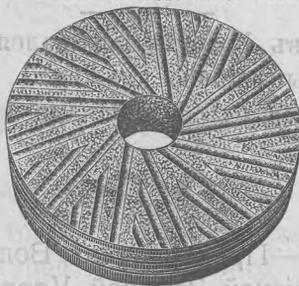
Имѣются постоянно на складѣ сепараторы лучшей системы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“, и всѣ принадлежности для маслодѣлія.

Соорганизовавшимся артелямъ оказываютъ поддержку какъ деньгами, такъ и товарами.

**ЖЕРНОВА  
ИСКУССТВЕННЫЕ**

самые лучшіе и усовершенствованные,

Предлагаю по фабричнымъ цѣнамъ.



**А ТАКЖЕ МЕЛЬНИЧНЫЕ  
ПОСТАВА**  
на шарикахъ

извѣстной фабрики

**В. Ю. фонъ ДЕНФФЕРЪ**

въ С.-Петербургѣ.

Представитель **К. К. Озоль**, Вологда.

№ 11. К—6.