



Сельско-хозяйственно-
экономическій
листокъ

Вологодскаго
Губернскаго Земства.



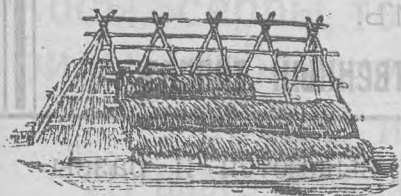
№ 10.

Май—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. в. Гудкова-Бѣлякова.
1911

Сельско-Хозяйственный Складъ Вологодскаго Губернскаго Земства.

(Дмитріевская набережная, при Губернской Земской Управѣ)

Получены въ большомъ количествѣ:

Разнообразныя сельско-хозяйственныя сѣмена:

ОВЕСЪ—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; сѣмянной картофель.

2. Луговыя, огородныя 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, тріера, льномялки, соломорѣзки и проч.

САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ СЕПАРАТОРЫ.

БЛАНКИ и КНИГИ для отчетности по молочнымъ артелямъ.

Разнообразный мелкій хозяйственный товаръ.

Иллюстрированныя прейс-куранты выдаются и рассылаются бесплатно.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

Викторъ Ивановичъ Грачевъ и К^о

г. Вологда.

ТОРГОВЛЯ хлѣбно-бакалейными товарами,
ЧАЕМЪ И САХАРОМЪ.

Производство сливочнаго масла собственныхъ заводовъ.

ПОКУПКА
масла всѣхъ сортовъ по
наивысшимъ цѣнамъ.

КРЕНДЕЛЬНОЕ
И ПРЯНИЧНОЕ
заведеніе.

Имѣю Русскій телеграфный „Кодъ“.

Телефонъ № 33.

13—5.

Симона Редтенбахера В-ва и Сыновья.

Основ. 1651.

Линцъ на Дунаѣ, Австрія.

Основ. 1651.

ПРОИЗВОДСТВО И ВЫВОЗЪ

косъ, серповъ и проч. и проч.

Московская Контора,

Мало-Успенскій пер., д. Константинова № 1, кв. 32.

РЕКОМЕНДУЕТЪ

косы, серпы, топоры, поперечныя пилы.
билы, отбой, ножницы для стрижки
овецъ и другіе тобары.

Лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ.

12—5.

Плата за помѣщеніе объявленій

въ Листкѣхъ передъ текстомъ назначается такая:

Количество разъ.	За цѣл. стр.	За 1/2 стр.	За 1/4 стр.
1	20 р.	12 р.	6 р.
2	30 "	18 "	9 "
3—5	35 "	21 "	11 "
5—7	40 "	24 "	12 "
7—10	42 "	26 "	14 "
10—13	45 "	28 "	15 "
13 и болѣе	50 "	30 "	17 "

Позади текста—плата ниже на 25⁰/₀.

Желающіе могутъ прислать свои клипе (возвратъ послѣднихъ фирмамъ на счетъ таковыхъ).

Деньги за помѣщ. объявленій, должны высылаться при заказѣ.

Юго-Камскій заводъ графини Е. А. Воронцовой-Дашковой ПРЕДЛАГАЕТЪ:

Молотилки для работы ручнымъ движеніемъ и отъ коннаго привода, чрезвычайно легкія на ходу, удобныя въ работѣ. Въ молотилкахъ совсѣмъ нѣтъ дерева, поэтому онѣ прочны, при правильномъ обращеніи работаютъ безъ всякихъ поломокъ. Чистое обмолачиваніе. Въѣтъ, 11 пудовъ.

Приводы для молотилокъ для работы одной лошадыю. Легкій ходъ. Имѣются: модель А въсомъ 9 пудовъ, модель В. усиленный въсомъ 15 пудовъ.

Цѣны молотилокъ и приводовъ умѣренныя.

Прейсъ-Куранты и описанія высылаются бесплатно.

—3.

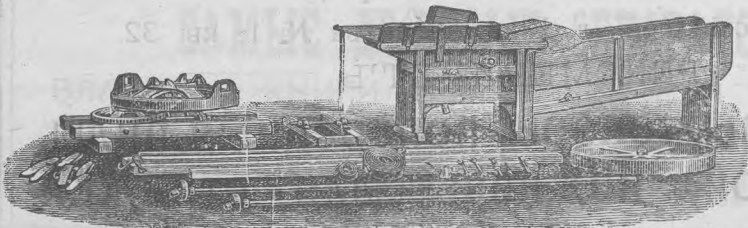
Адресъ: Юго-Камскій зав. Пермской губ. и уѣзда Управляющему заводомъ.

ЗАВОДЪ земледѣль чешскихъ МАШИНЪ

Акціонернаго Общества

Р. и Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ.



Конныя молотилки и приводы „Эльворти“ самыя распространенныя въ Россіи машины.

ПАТЕНТОВАННЫЯ СЪЯЛКИ

хлѣбныя (отъ мака до кукурузы) „Россія“ для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до коп. боба) „Универсальная“ хлѣбныя комбинированныя для разныхъ сѣмянъ (отъ мака до конскаго боба) и удобригельныхъ туковъ, свекловичныя обыкновенныя и комбинированныя.

К—5.

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

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

Овесь Шатиловскій № 1 Моховской	за пудъ	1 р. 20 к.
Ячмень 6-ти ряд.	«	1 р. 7 к.
« 2-хъ ряд.	«	1 р. 22 к.
Сѣмя льняное «Псковскій долгуонецъ»	«	3 р. 75 к.
« « Рижское	«	3 р. — 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.
Пелюшка--однолѣтняя кормовая трава для песчан. земель	2 р. — к.	

Отъ редакціи.

Изданія (книжки) Вологодскаго Губернскаго Земства, которыя можно получать интересующимся лицамъ отъ Агрономическаго Отдѣла Губернской Земской Управы:

1. Плугъ и его работа.
2. Какъ завести полевое травосѣяніе.
3. Руководство по устройству маслодѣлень въ сѣверномъ районѣ.
4. Обязательныя постановленія объ устройствѣ и содержаніи маслодѣльныхъ заводовъ въ Вологодской губерніи.
5. Уставъ молочной артели съ потребительной лавкой.
6. Уставъ кредитнаго товарищества.
7. Выдѣлка кожъ на подошву, юфть и т. д.
8. Выдѣлка мѣховъ (для скорняковъ).
9. Листокъ объ искусственныхъ удобреніяхъ и ихъ примѣненіи.
10. Иллюстрированный каталогъ сельско-хозяйственнаго склада Губернскаго Земства.

Отъ Департамента Земледѣлія.

Въ цѣляхъ ознакомленія сельскихъ хозяевъ и садоводовъ съ вредителями плодовыхъ деревьевъ съ примѣненіемъ сѣроуглерода для борьбы съ вредителями сельскаго хозяйства и со способами борьбы со сѣянцами, Департаментомъ Земледѣлія выпущены въ свѣтъ новыя изданія (3): брошюра г. Васильева— „Изображеніе и краткое описаніе главнѣйшихъ насекомыхъ, вредящихъ плодовымъ деревьямъ“ (ц. 75 коп.); брошюра г. Порчинскаго — „Сѣрный углеродъ въ борьбѣ съ вредными животными“ (ц. 25 коп.) и его же брошюра — „Слѣпни и простѣйшіе способы ихъ уничтоженія“ (ц. 10 коп.).

Сельско-хозяйственныя общесва, ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются с.-х. бібліотеки, могутъ получить по 1 экземпляру этихъ брошюръ бесплатно, причемъ съ просьбами о снабженіи этими изданіями имъ надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія въ С.-Петербургъ.

Помощь заболѣвшимъ животнымъ.

Что дѣлать при слабости ногъ коровы послѣ отела.

Лекарствъ не нужно никакихъ. Самое лучшее—хорошій кормъ (старый прошлогодній овесъ фунта 2—3, посоленная немного болтушка изъ отрубей или мучная).

Давать слѣдуетъ почаще, понемногу.

Побольше мягкой подстилки. Настлатъ ее поровнѣ, безъ большихъ бугровъ.

Отъ хорошаго корма корова поправится. При хорошей подстилкѣ—не будетъ пролежней, что часто бываетъ, когда корова долго лежитъ.

Если корова лежитъ дольше 5—6 дней послѣ отела—немедленно нужно звать ветеринарнаго врача или фельдшера.

Какъ лечить поносъ у телятъ.

Если болѣзнь не запущена и началась всего 1—2 дня тому назадъ, то нужно теленку дать 3 или 4 ложки свѣжаго льняного масла.

Послѣ этого—нужно *цѣлыя сутки* ничего не давать кромѣ теплой (прокипяченной) воды.

Не давать ни подъ какимъ видомъ, хотя бы теленку и хотѣлось ѣсть.

Послѣ такого небольшого голоданія—нужно выпаивать его осторожнѣ, чѣмъ дѣлали до болѣзни.

Если раньше все поило давали въ 3 раза—теперь надо дать въ 6 разъ.

Иначе—болѣзнь можетъ начаться снова.

Поить теленка, котораго лечатъ, *нужно непременно* изъ посуды, которую каждый разъ слѣдуетъ обмыть или щелокомъ или крутымъ кипяткомъ.

Если до болѣзни теленку давали печеный хлѣбъ или какую нибудь болтушку или еще что нибудь, то это надо оставить дня на 4 и давать только одно молоко (парное или прокипяченное) или молоко съ теплой кипяченой водой.

Если же болѣзнь запустили и поносъ тянется дня 4—5 или недѣлю—то лечить нужно такъ.

Дать 3 или 4 ложки свѣжаго льняного масла. Кормить такъ, какъ сказано раньше. Теленка окутать теплой одеждой.

И затѣмъ 4 или 5 разъ въ день всыпать въ ротъ теленку простаго мѣлу, въ порошокъ. Каждый разъ сыпать немного. Столько, сколько можно захватить на конецъ столоваго ножа.

Если же болѣзнь упорная и это не помогаетъ—то нужно давать 5—6 разъ въ день по половинѣ обыкновенной ложки *чистаго дегтя* и столько же льняного масла. Деготь нужно хорошенько размѣшать съ масломъ.

Что дѣлать при кровавой мочѣ.

Животныя часто заболѣваютъ этимъ при пастбѣ на лѣсныхъ пастбищахъ и болотистыхъ мѣстахъ.

Какъ только увидятъ, что моча окрашена кровью—нужно прежде всего перестать выпускать больное животное пастись.

Лучше кормить дома. Нужно давать жидкой мучной болтушки. Давать 3 или 4 раза въ день по бутылкѣ отвара льняного сѣмени (если у кого нашлось бы—хорошо положить половину ложки простой селитры).

Если это не помогаетъ—нужно животному на поясницу положить вчетверо сложенную мокрую тряпочку и какъ можно чаще лить на нее холодную воду.

Внутрь—давать кислое пойло. Кислое молоко (5—6 бутылокъ въ день) сыворотки, уксусъ съ водой, отваръ щавеля (кислицы) въ молокѣ. Или же 5—6 (сутылокъ въ день настоя въ горячей водѣ обыкновенной крапивы-жгучки (молодой).

Для этого берутъ глиняный горшокъ, кладутъ въ него до верха свѣжей крапивы, наливаютъ крутого кипятку, закрываютъ и, когда настой охладится, даютъ его тепленькимъ.

Если при этой болѣзни случится запоръ—то нужно влить въ горло животному полную бутылку льняного масла.

Что дѣлать если у коровъ воспаление вымени.

При наружномъ воспаленіи нужно нѣсколько разъ въ день обмазывать глиной съ уксусомъ или солью.

Или обмывать мыльной водой, обтирать и смазывать свѣжимъ масломъ—скоромнымъ или постнымъ.

Если начнется на вымени нарывъ—нужно только смазать коровьимъ масломъ или какимъ нибудь (не порченнымъ) саломъ и обвязать чѣмъ нибудь теплымъ.

Когда нарывъ созрѣетъ, нужно его прорѣзать *чистымъ острымъ ножомъ* (все равно какимъ) и ранку промыть теплой водой. Для разрѣза слѣдуетъ обратиться къ ветеринарному фельдшеру.

Если остается затвердѣніе—то нужно дѣлать 2—3 раза въ день припарки изъ сѣнной трухи. Или обмыть вымя теплымъ отваромъ сѣнной трухи, обтереть его и втирать въ него мазь изъ сала (четверть фунта) и половины ложки поташа.

Если воспаление не очень сильное—нужно потихоньку и хорошенько отдаивать вымя 2—3 раза въ день.

Кормить больныхъ въ это время нужно поменьше, а къ пойлу прибавлять по одной ложкѣ столовой соли.

Что дѣлать, когда у коровы трескаются соски.

Чтобы не было этого и коровѣ не причинять напрасныхъ страданій—нужно вымя содержать въ чистотѣ.

Разъ навсегда каждому хозяину и хозяйкѣ нужно помнить, что никогда не слѣдуетъ во время дойки смачивать сосковъ молокомъ, какъ это дѣлается.

Это способствуетъ растрескиванію, потому что молоко засыхаетъ, дѣлается корка.

Корка трескается, а вмѣстѣ съ нею трескается и кожа на соскахъ.

Вымя нужно подмывать только чистой водой, слегка тепловатой.

Ни горячей, ни холодной нельзя употреблять. Можно простудить вымя.

Послѣ дойки коровы соски ихъ нужно смазать свѣжимъ масломъ (скоромнымъ или постнымъ).

Что дѣлать при поносахъ у коровъ.

Иногда можно обойтись безъ лекарствъ.

Нужно дать коровѣ отрубей (мѣсятка) сильно поджаренныхъ, до коричневато-краснаго цвѣта, на желѣзномъ листѣ въ горячей печи. Давать дня три подрядъ колѣно по 2 раза въ день (утромъ и вечеромъ).

Или вмѣсто этого взять сухихъ ржаныхъ корокъ, помельче истолочь ихъ и дать въ сухомъ видѣ. Такъ давать раза три.

При поеніи коровы—не давать холодной воды.

Что дѣлать, когда у лошади нагнетъ холки и спины.

Если на холкѣ или спинѣ отъ хомута, сѣдла или подсѣдельника появляются набои, то при горячей, твердой опухоли—нужно смазать ее глиною съ уксусомъ или съ кислымъ квасомъ.

Какъ немного глина подсохнетъ—нужно сбросить и замѣнить свѣжей.

Продолжать слѣдуетъ 3—4 дня, пока боль и жаръ уймутся, или образуются нарывъ.

Нарывъ нужно проколоть *чистымъ, острымъ шиломъ*.

Гной слѣдуетъ выдавить, а на ранку наложить кусочекъ кудели или пакли, смоченной въ маслѣ и завязать чистой тряпкой.

Каждый день ранку обмывать теплой мыльной водой и снова прикладывать паклю съ масломъ (каждый день новую).

При застарѣлыхъ нагнетяхъ дѣлаются припарки изъ сѣнной трухи съ примѣсью льняного сѣмени.

Съ нарывомъ послѣ этихъ припарокъ поступать, какъ сказано выше.

Что дѣлать, если у лошади мокрецъ (лишай на нижнихъ частяхъ ногъ).

Больное мѣсто ежедневно по 2 раза обмывать теплой водой съ мыломъ (хорошо обмывать и отваромъ льняного сѣмени).

Послѣ обмыванія нужно обвязать чистой сухой тряпкой.

Хорошо послѣ cadaго обмыванія смазывать больное мѣсто деревяннымъ или не соленымъ коровьимъ масломъ.

Если мокрецъ запущенъ, появились трещины, то послѣ размыванія тепловатой водою нужно сдѣлать перевязку паклей, намоченной въ скипидарѣ, смѣшанной пополамъ съ льнянымъ масломъ.

Подъ лошадью непременно имѣть все время сухую подстилку.

Что дѣлать при чесоткѣ (коростѣ).

Сначала животное хорошо обмывать теплой водой съ мыломъ и растирать щетками или соломой, чтобы свести всѣ струны.

Потомъ всё больныя мѣста смазываются дегтемъ или керосиномъ или скипидаромъ или отваромъ березовой коры или отваромъ изъ листьевъ ольхи. Смазывать больныхъ животныхъ нужно дней 6 подрядъ.

Послѣ этого нужно всё эти мѣста, которыя смазывались — обмывать теплой водой съ мыломъ или теплымъ щелокомъ или водой съ укусомъ.

Иногда проходитъ чесотка сразу. А иногда бываетъ нужно еще повторить.

У лошадей чесотка пропадаетъ отъ натирания больныхъ мѣстъ мазью, которую можетъ всякій изготовить самъ.

Нужно взять чистаго тегтя и толченой сѣры по одинаковой части (по двѣ-три угоднo) и зеленаго мыла и спирта по 2 такихъ части и все это размѣшать.

Спиртъ чистый продается во всѣхъ казенныхъ винныхъ лавкахъ.

Больныхъ животныхъ нужно лучше кормить.

Какъ помочь лошади, которая валяется (колики въ брюхѣ, чересленица).

Дозволять валяться не слѣдуетъ.

Одно изъ двухъ: или поднять ее и водить, или, если упала и трудно поднять и удерживать ее въ лежачемъ положеніи. Иначе у лошади при валяніи перепутаются кишки и лошадь непременно подохнетъ.

Нужно немного размять руками брюхо у больной лошади. Хорошо обработать скипидаромъ.

Потомъ даютъ внутрь коноплянаго или другаго какого масла, фунта полтора—два.

Если не случится подъ руками масла—можно дать два стакана обыкновенной водки. Черезъ нѣкоторое время, если не наступило замѣтное облегченіе—даютъ лошади чистаго дегтя.

Берутъ бутылку, наливаютъ одну третью часть ея дегтемъ, потомъ доливаютъ ее водой до верху и сильно взбалтываютъ.

Затѣмъ вливаютъ по немногу (не сразу) все изъ бутылки въ ротъ лошади.

Лѣтомъ, если лошадь заболѣла гдѣ нибудь вдали отъ жилья и близко есть вода (ручей, рѣка, даже не глубокой колодезь) можно попробовать помочь безъ всякихъ внутреннихъ лекарствъ вотъ какъ:

Нужно набирать ведромъ воду и кидать ее лошади на брюхо.

Кидать нужно сильно, чтобы получился ударъ водой по брюху.

Вылить нужно не меньше 20—25 ведеръ. Чѣмъ больше—тѣмъ лучше.

М. К.

О недостаткахъ трехполья и выгодахъ трабосѣянія.

Въ старину, когда населеніе было много рѣже чѣмъ теперь, лѣса еще не были вырублены, земли приходилось на каждую отдѣльную семью сравнительно много и крестьяне, не зная земельной нужды, занимались посѣвами хлѣбовъ, главнымъ образомъ на выжженныхъ изъ подъ лѣса мѣстахъ. Такъ какъ сразу

послѣ дѣса, въ почвѣ бываетъ много питательныхъ веществъ, необходимыхъ для растений, то и урожаи хлѣбовъ на такихъ мѣстахъ обыкновенно получались сравнительно хорошіе и даже въ тѣхъ случаяхъ, когда посѣвъ хлѣба производился подрядъ нѣсколько разъ на одномъ и томъ же мѣстѣ. Послѣ нѣсколькихъ посѣвовъ, когда урожаи начинали получаться ниже удовлетворительныхъ, тогда это мѣсто запускалось, а съ посѣвомъ хлѣба переходили на новое мѣсто. Дѣлать такъ было хорошо тогда, когда земли было много. Но съ теченіемъ времени и съ увеличеніемъ численности крестьянскаго населенія находить новыя подходящія мѣста стало труднѣе, а потому въ силу необходимости пришлось, чтобы выйти изъ такого положенія, изыскивать пути къ веденію хозяйства другимъ способомъ, чѣмъ было раньше и, крестьяне стали заводить трехполье, т. е. разбивать пашню на три поля: озимое, яровое и паровое. Этотъ порядокъ среди нашихъ крестьянскихъ хозяйствъ сохранился еще и до нашихъ дней.

Съ теченіемъ времени площадь земли, приходящейся на каждую отдѣльную семью, много уменьшилось. Теперь уже не представляется возможнымъ въ случаѣ истощенія почвы запускать на долгіе годы истощенный участокъ въ залежь, а воздѣлываніе хлѣбовъ переносить на свѣжее мѣсто. Правда въ части такой способъ веденія хозяйства сохранился до сего времени лишь мѣстами въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ и въ частности кое гдѣ въ Вологодской губерніи. Большинство же крестьянъ теперь ведетъ трехпольное хозяйство.

Первоначально, когда еще почвы не были сильно истощены, было достаточно луговъ, держали больше скота, а слѣдовательно и больше вносили удобренія, земля давала хорошіе урожаи, и трехполье являлось вполне удовлетворительнымъ. Но по мѣрѣ увеличенія народонаселенія, увеличивалась и площадь распахекъ, а зато пространство луговъ и пастбищъ сильно уменьшилось. За недостаткомъ корма, скота въ хозяйствахъ стали держать меньше, паровое поле стало удобряться слабо, а при частомъ возвращеніи растений на прежнее свое мѣсто, какъ это приходится при трехпольи, урожай хлѣбовъ уменьшается.

Вѣдь еще въ древнія времена было замѣчено, что земля приноситъ несравненно лучшій урожай, если не засѣвать на ней одинаковыхъ растений сряду по два раза. Также стало очень давно извѣстно и установлено практикой сельскаго хозяйства, что при постоянномъ возвращеніи одного и того же растенія на одно и то же мѣсто, почва со временемъ такъ сильно истощается, что начинаетъ давать очень низкіе урожаи и становится почти непригодной для воздѣлыванія на ней этого растенія. При этомъ, правда, на такой почвѣ могутъ получаться вполне удовлетворительные урожаи другого несходнаго съ нимъ растенія. Затѣмъ въ будущемъ, по прошествіи извѣстнаго періода времени, это растеніе возвратившись на прежнее мѣсто, если для этого было столько времени, что въ почвѣ успѣло накопиться достаточное количество питательныхъ веществъ, необходимыхъ для этого растенія, оно опять можетъ съ успѣхомъ воздѣлываться нѣсколько лѣтъ на этомъ мѣстѣ.

При трехпольѣ, — хотя растенія и не высѣваются полъ рядъ нѣсколько разъ на одномъ и томъ же мѣстѣ, однако принимая во вниманіе однородность хлѣбовъ высѣваемыхъ при этомъ сѣвооборотѣ, и частое ихъ возвращеніе на прежнее свое мѣсто, а также значительную продолжительность безъ измѣненія этого сѣвооборота почва очень сильно истощается тѣми питательными веществами, которыя необходимы именно для этихъ растений. Послѣднія безъ внесенія удобрения въ достаточномъ количествѣ съ каждымъ годомъ вырождаются, уменьшая свои урожаи.

Въ самомъ дѣлѣ—что мы видимъ.

Парь, рожь и яровое, парь, рожь и яровое—и такъ безъ конца. При чемъ изъ яровыхъ въ большинствѣ случаевъ, и преимущественно, высѣваются овесъ, ячмень, все же прочее высѣвается въ незначительныхъ размѣрахъ. Такимъ образомъ рожь возвращается на свое мѣсто на третій годъ, а если допустимъ, что трехполье въ хозяйствѣ существуетъ уже сорокъ лѣтъ, то въ теченіе этого времени рожь должна была дать съ одного и того же мѣста, тридцать урожаевъ, а потому исполнѣ естественно, что при такомъ сѣвооборотѣ и при недостаточномъ внесеніи почву удобренія, урожаи съ каждымъ годомъ сильно понижаются. Хлѣба своего на годъ далеко не хватаетъ, кормовъ тоже. Скота приходится держать мало. Населеніе нуждается въ привозномъ хлѣбѣ. Въ виду довольно слабого развитія кустарныхъ промысловъ, и для добычи средствъ къ существованію, крестьяне толпами уходятъ изъ дома на заработки въ другія мѣста, оставляя часто хозяйства на попеченіе стариковъ, подростковъ и бабъ. А при такомъ составѣ рабочей силы и при отсутствіи денегъ, хозяйства ведутся плохо. Рабочая плата не всегда и не вездѣ бываетъ хорошая, а потому крестьяне, возвращаясь осенью домой, часто приносятъ съ собой очень мало денегъ, а при недостаточномъ урожаѣ хлѣба вынуждены бываютъ бѣдствовать въ теченіе цѣлой зимы. При чемъ нерѣдко бываетъ, что крестьяне, находясь зимой въ крайней нуждѣ, поряжаются къ подрядчикамъ впередъ на лѣтнія работы за такую плату, какая конечно выгодна для подрядчика и въ счетъ будущихъ работъ иногда чуть-ли не всю плату забираютъ товаромъ, главнымъ образомъ хлѣбнымъ, впередъ, а когда придетъ лѣто, то надо работать и надо бы было послать домой, а тутъ, смотришь, уже деньги всѣ забраны. И чѣмъ дальше, тѣмъ положеніе создается для крестьянина плоше, такъ какъ онъ запутывается въ долгахъ, хозяйство приходитъ въ упадокъ и т. д.

Мнѣ приходилось видѣть и въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, на примѣръ соседней Новгородской, такія мѣста, гдѣ крестьяне совершенно не ходятъ на отхожія работы, а живутъ исключительно сельскимъ хозяйствомъ, но тѣмъ не менѣе такіе крестьяне живутъ далеко зажиточнѣе, и даже при отсутствіи кустарныхъ промысловъ, которые могли бы служить хорошимъ подспорьемъ въ хозяйствѣ, бываютъ сытѣй гѣхъ, которые занимаются отхожими промыслами и не видятъ такой большой нужды ни отъ безработицы, ни отъ дешевизны цѣнъ на рабочія руки.

Хорошо поставленное хозяйство будетъ болѣе надежнымъ, болѣе вѣрнымъ и лучшимъ источникомъ къ существованію и благополучію народа.

Если я скажу, что въ нашихъ крестьянскихъ хозяйствахъ ощущается сильный недостатокъ въ лугахъ, то едва-ли ошибусь и мнѣ, казалось бы, введеніе травосѣянія въ крестьянскій сѣвооборотъ, было бы первымъ серьезнымъ шагомъ впередъ для улучшенія нашихъ хозяйствъ. Такой сѣвооборотъ даетъ возможность пустить всѣ сколько нибудь удобныя земли въ раслапку и въ извѣстное время пользоваться всѣми землями для производства зерновыхъ хлѣбовъ,—въ то же время позволяетъ чередовать производство зерновыхъ хлѣбовъ съ производствомъ кормовыхъ травъ, нужныхъ для болѣе или менѣе доходнаго скотоволства.

Этотъ новый порядокъ не требуетъ ни значительно большаго противъ прежняго примѣненія труда, ни какихъ бы то ни было новыхъ, дорого стоящихъ, пріемовъ обработки, ни значительнаго увеличенія капитала, за исключеніемъ того, который необходимъ на пріобрѣтеніе, для перваго обзаведенія, сѣмянъ кормовыхъ травъ; онъ болѣе обезпечиваетъ скотъ кормовыми средствами и хозяину

даетъ хорошіе урожаи на улучшенной кормовыми растеніями почвѣ. При той простотѣ и несложности этого порядка введеніе его представляется шагомъ сравнительно легкимъ, удобовыполнимымъ, не требующимъ никакой особой ломки въ хозяйствѣ и совершающимся постепенно днемъ за днемъ.

При общинномъ владѣніи землею, правда, бываетъ труднѣе завести травосѣяніе, какъ и вообще многія другія новшества въ хозяйствѣ. Вездѣ и всегда на первыхъ порахъ противъ нововведеній могутъ найтись противники, съ которыми остальнымъ членамъ общества приходится считаться. Но насколько мнѣ приходилось наблюдать, всюду, гдѣ только крестьяне хотя только одинъ разъ произвели посѣвъ клевера и сняли его хорошій урожай—что очень легко достигнуть, то уже потомъ уцѣпившись за него—трудно было ихъ разубѣдить въ обратномъ.

Часто приходилось слышать отъ крестьянъ возраженія, что и такъ хлѣба мало родится, а коли займешь травой, то и того меньше будетъ. Такой взглядъ ошибоченъ; дѣйствительно, при введеніи травосѣянія, площадь посѣва хлѣбовъ, умоньшается, но зато урожай во много разъ увеличивается и хлѣба въ хозяйствѣ получается гораздо больше, чѣмъ раньше, что подтверждено многими испытаніями, произведенными въ разныхъ мѣстахъ. Народная пословица говоритъ: „не поле хлѣба даетъ, а нива“.

Прежде чѣмъ производить посѣвъ травъ, необходимо обратиться къ мѣстному агроному, который можетъ болѣе подробно сдѣлать объясненіе, дать совѣтъ и соотвѣтствующее наставленіе, какъ надо лучше сдѣлать, чтобы былъ обезпеченъ урожай травъ, такъ какъ при неправильно произведенномъ посѣвѣ, или задѣлкѣ сѣмянъ, неудавшійся урожай надолго расхолаживаетъ крестьянина.

Разскажу одинъ случай изъ многихъ другихъ.

Одинъ крестьянинъ, Бѣлозерскаго уѣзда, Новгородской губерніи, былъ на работахъ въ другомъ мѣстѣ, гдѣ видѣлъ посѣвъ травъ, ихъ урожаи и лично убѣдился въ ихъ выгоды. По пріѣздѣ на родину онъ распахалъ большой кусокъ земли и послѣ обработки засѣялъ клеверомъ, задѣлавъ его косулей, на глубину приблизительно вершка на три. *Задѣланныя такъ глубоко сѣмена взойти конечно не могли и никакого урожая травы не получилось.* Крестьянинъ ходилъ, вздыхалъ, охалъ и удивлялся, а сосѣди смѣялись надъ его затѣей и нерѣдко спрашивали: «Ну, а какъ у тебя травка растеть?».

Впослѣдствіи, когда пріѣхалъ агрономъ и сталъ бесѣдовать о травосѣяніи, то крестьяне съ улыбкой говорили: „знаемъ мы, братъ, эту штуку, вотъ у насъ уже былъ случай его посѣва, да не родится, земля неподходящая...“

И только послѣ того, какъ былъ посѣянъ второй участокъ подъ руководствомъ и личнымъ наблюденіемъ агронома и урожай получился очень хорошій, то только послѣ этого крестьяне убѣдились въ возможности и выгоды посѣва и увидѣли ту ошибку, которая была сдѣлана ихъ сосѣдомъ.

При введеніи травосѣянія уже не приходится крестьянамъ бѣгать и ѣздить по аренднымъ лугамъ, собирать пудами траву съ захломощенныхъ и засоренныхъ луговъ, какъ это бываетъ теперь и т. д.

В. Даричевъ.



Такса по Вологодской губерніи.

вознагражденія за убытки, причиняемые потравами и другими поврежденіями земельныхъ угодій.

	За каждую штуку.									
	Лошадь, ко- рову, быка.		Жеребецъ, теленка, овцу.		Свинью.		Гуся, ин- дѣйку.		Утку, ку- рицу.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
За задержанныхъ:										
а) Въ саду, огородѣ или коноплянникѣ:										
До уборки произведеній	75	—	50	—	1	—	—	10	—	5
По уборкѣ произведеній	50	—	30	—	—	75	—	5	—	3
б) Въ паровомъ полѣ:										
Когда пущень хоз. скоть	15	—	5	—	—	10	—	—	—	—
Когда не пущень хоз. скоть	30	—	15	—	—	15	—	—	—	—
в) Въ засѣянномъ полѣ:										
До уборки произведеній	50	—	25	—	—	50	—	5	—	3
По уборкѣ произведеній	15	—	10	—	—	10	—	—	—	—
г) Въ выгонѣ:										
Когда пущень хоз. скоть	10	—	5	—	—	5	—	—	—	—
Когда не пущень хоз. скоть	25	—	10	—	—	10	—	—	—	—
д) Въ полевоиъ покосѣ, заливноиъ лугу, бе- реговой или озерской пожнѣ:										
До уборки сѣна	50	—	15	—	—	40	—	—	—	—
По уборкѣ сѣна	20	—	8	—	—		—	—	—	—
е) Въ пустошномъ покосѣ:										
До уборки сѣна	25	—	10	—	—	25	—	—	—	—
По уборкѣ сѣна	10	—	5	—	—		—	—	—	—
ж) Въ лѣсныхъ и кустарныхъ заросляхъ	5	—	3	—	—	5	—	—	—	—

Роеніе пчель

Пчелы—насѣкомыя общежительныя: онѣ живутъ цѣлыми обществами или, правильнѣе сказать, семьями.

Семья состоитъ изъ 1 матки, нѣсколькихъ тысячъ работницъ, а лѣтомъ сверхъ того прибавляется нѣкоторое количество трутней, которые немедленно изгоняются изъ улья, какъ только въ нихъ минетъ надобность.

Семья пчель, какъ и всякія другія живыя существа, должны имѣть естественное стремленіе къ размноженію. Размноженіе пчелиныхъ семей совершается черезъ роеніе.

Сущность роенія состоитъ въ томъ, что часть пчель съ маткою отдѣляется отъ прежней семьи, находитъ себѣ новое жилище, въ которомъ и посе-

ляется на жительство. Такимъ образомъ образуется новая семья, называемая роємъ, а отдѣленіе части пчель съ маткою отъ старой семьи называется *роеніемъ*. Семья, отпустившая роя, выводитъ себѣ молодую матку и можетъ отпустить послѣдовательно еще нѣсколько роевъ.

Изъ нихъ первый рой называется *первакомъ*, второй—*вторякомъ*, третій—*третьякомъ* и т. д. Иногда при благопріятныхъ условіяхъ рой первакъ успѣваетъ настолько усилиться, что отпускаетъ отъ себя въ этомъ же году рой.

Первакъ выходитъ со старой плодной маткой, а послѣдующіе рои, или, какъ ихъ называютъ, *порои*, выходятъ съ молодыми неплодными матками.

Въ порояхъ можетъ выйти по нѣсколько матокъ.

Роеніе происходитъ обыкновенно тогда, когда пчелиная семья настолько усилится, то пчеламъ становится тѣсно жить въ ульѣ, и вмѣстѣ съ тѣмъ день отъ дня увеличивается взятокъ въ природѣ, который при теплой и ясной погодѣ еще болѣе побуждаетъ пчель къ образованію новаго семейства. Тѣсное помѣщеніе для пчель, которое вскорѣ переполняется, или расположеніе его на солнечномъ припекѣ—вызываютъ роеніе.

Если пчелиная семья самостоятельно, по собственному побужденію, отпускаетъ рои, то такое роеніе наз. *натуральнымъ*, а если самъ пчеловодъ отдѣляетъ отъ семьи рои, то такое роеніе наз. *искусственнымъ*.

Въ сущности нѣтъ различія по отношенію выгоды между натуральными и искусственными роями, если они одинаково сильны, одновременно взяты, но для облегченія ухода за пасѣкою и увеличенія количества пчелиныхъ семей для пчеловода удобнѣе придерживаться искусственнаго роенія.

Предъ роеніемъ пчелы усердно строятъ трутневую вошину, которую матка силошъ засѣваетъ трутнями, и, наконецъ, закладываютъ маточки для вывода молодыхъ матокъ.

Пчелы прекращаютъ строить соты, тупо закругляя ихъ; появляется много трутней, а какъ только маточныя ячейки будутъ закрыты (запечатаны), такъ сейчасъ же, если благопріятствуетъ погода, часть пчель со старою маткою вылетаетъ изъ улья.

Въ день роенія нерѣдко пчелы кажутся возбужденными, иногда съ утра мало работаютъ, а больше просиживаютъ у летка; къ нимъ присоединяются пчелки, возвратившіяся съ поля*).

Затѣмъ начинается проигра, послѣ чего всѣ пчелы быстро входятъ въ улей, гдѣ возможно больше напиваются медомъ, чтобы имѣть, съ собою на первое время запасъ пищи и съ сильнымъ гуломъ стремительно вылетаютъ изъ летка**).

Глядя на летокъ, кажется, что оттуда просто сыплются пчелы.

Пчелы поднимаются вверхъ, кружатся, производя веселый гулъ: къ нимъ вылетаетъ и матка изъ улья. Покружившись немного, рой прививается гдѣ-нибудь, т. е. садится, свивается въ клубъ, который потомъ необходимо сгрести въ роенію. Рой первакъ никогда не улетаетъ далеко отъ от-

*) Очень часто рой выходитъ совсѣмъ неожиданно: ни проигры, ни сидящихъ пчель у летка не замѣчалось, а смотришь, чрезъ двѣ три минуты вылетаетъ рой.

**) Роевыя пчелы не жалятъ, потому что онѣ, напившись меда, лишаются возможности жалить, и только тѣ торопливыя пчелки, которыя, слышавъ веселый роевой гулъ, увлеклись имъ и поспѣшили пристать къ рою, не напившись меда, бываютъ раздражительны и при всякомъ удобномъ случаѣ пускаютъ въ ходъ свои жала.

пустившаго его улья, а прививается гдѣ-нибудь поблизости, потому что старая матка тяжела: она обременена яичками и не можетъ долго летать.

Привившись, гдѣ-нибудь къ дереву или иному предмету, рой первакъ отлетаетъ съ этого мѣста спустя нѣсколько часовъ, а иногда просиживаетъ цѣлую ночь и только на утро улетаетъ.

Порой же (вторяки, третьяки, и т. п.) съ молодыми неплодными, а потому очень подвижными матками, нерѣдко прививаютъ слишкомъ высоко на деревѣ и отлетаютъ скорѣе, чѣмъ перваки; иногда даже вовсе не прививаются, а прямо, вылетѣвъ изъ улья, отправляются въ путь.

Вторяки часто «бунтуютъ», не дружно прививаются къ одному мѣсту, чего съ перваками не бываетъ. Это происходитъ оттого, что во вторякахъ выходитъ иногда по нѣсколько матокъ, и пчелы не знаютъ, къ которой изъ нихъ пристать.

При выходѣ первака—пчеловоду слѣдуетъ сидѣть возлѣ улья и слѣдить за выходомъ матки*), потому что старая матка отъ тяжести иногда не можетъ летѣть и тутъ же падаетъ на землю, гдѣ легко можетъ быть стоптана или погибнуть въ травѣ. А потому матку слѣдуетъ изловить, если представится къ тому возможность, и въ клѣточкѣ посадить ее въ роевню, которую держать на шестѣ въ массѣ кружащагося роя. Пчелы сами быстро соберутся въ роевню безъ всякаго труда со стороны пчеловода.

Если же есть на пасѣлкѣ притотовленный къ посадкѣ роя улей, то еще проще можно собрать рой: поймавши матку, садятъ ее въ клѣточкѣ въ пустой улей, который ставится на мѣсто отроившагося, а отроившійся улей на нѣкоторое время отставляютъ подальше въ сторону.

Тогда произойдетъ слѣдующее: рой, не нашедши матки, возвратится на старое мѣсто и самъ соберется въ новый улей, гдѣ посажена матка.

Черезъ часъ можно отнести его на раньше приготовленное для него мѣсто, а сюда поставить обратно отроившагося старика. Но это не обязательно: можно оставить роя на мѣстѣ старика, особенно если рой малъ, тогда онъ значительно усилится возвратившимся со взятка пчелами, а старикъ, лишившись летной пчелы, въ большинствѣ случаевъ не дастъ вторака. Только ему (старикю) въ продолженіе трехъ дней необходимо подставлять воды, чтобы онъ нуждаясь въ водѣ, вслѣдствіе потери летной пчелы, не страдалъ отъ жажды и не выбросилъ черву.

Если же не удалось поймать матки при выходѣ роя и она, отлетѣвши, привилась гдѣ-нибудь съ роемъ, то приступаютъ къ собиранію его. Для этого черпачкомъ, лучше всего сдѣланнымъ изъ бересты и обшитымъ по краямъ мягкой матеріей во избѣжаніе давки пчелъ, осторожно перекалдываютъ его въ роевню; подѣ конецъ можно просто стряхнуть оставшихся пчелъ, онѣ не разлетаются, а быстро соберутся въ роевню.

Нужно сгребать пчелъ такъ, чтобы черпачекъ почти не пракасался къ дереву и не придавилъ бы матки.

Собранный рой завязываютъ въ роевнѣ рѣдкой повязкой и кладутъ куда-нибудь въ тѣнистое и прохладное мѣсто, а передъ вечеромъ сажаютъ его въ назначенный улей.

Первакъ, какъ мы уже раньше сказали, выходитъ со старой плодной

*) Матки прогрызаютъ сначала въ крышкѣ маточной ячейки маленькія шелки, черезъ которыя и просовываютъ свой хоботокъ. Черезъ эти отверстія пчелы кормятъ матокъ.

маткой; но, бываютъ такіе случаи, что неблагопріятная погода задержитъ вылетъ первача до выхода молодой матки, которая, какъ болѣе проворная, убьетъ старую и послѣ отлетитъ съ первымъ роємъ *).

Чтобы матки не затеривались въ травѣ, необходимо предъ летками ульевъ держать усыпанныя пескомъ площадки.

По выходѣ первака въ ульѣ нѣтъ на свободѣ матки, а только запечатанные и не запечатанные маточники, въ которыхъ развиваются молодые матки.

Черезъ 6—7 дней послѣ вылета перваго роя—выходитъ изъ маточника первая молодая, вполне развитая, матка.

Если пчелы не намѣрены больше роиться, то онѣ дозволяютъ вышедшей маткѣ убить всѣхъ остальныхъ матокъ сидящихъ въ маточникахъ.

Но если пчелы намѣрены роиться, то онѣ сами не трогаютъ маточниковъ и не допускаютъ матку до нихъ, отгоняютъ ее.

Матка волнуется и бѣгаетъ по сотамъ, по временамъ останавливается и поетъ, т. е. издаетъ протяжные звуки на подобіе «тю-тю», а прочія, созрѣвшія, не сидящія на маточникахъ матки отвѣчаютъ на ея пѣніе болѣе отрывистыми и глухими звуками «ква-ква-ква». Такіе звуки получаются отъ того, что матки сидятъ взаперти. Пѣніе матокъ обыкновенно предвѣщаетъ выходъ роя вторака, третьяка или вообще роя съ неплодными матками.

Если дожди или холодъ не задержали на нѣсколько дней выходъ первака, то вторакъ выходитъ обыкновенно при благопріятной погодѣ на восьмой или девятый день послѣ отлета первака; въ противномъ случаѣ можетъ выйти и раньше или нѣсколько позже.

На ночь улей, съ посаженнымъ въ него роємъ, стараются охладить, чтобы пчелы дружиѣ скучились и за ночь «отбили» лишніе матки. Для этого открываютъ въ ульѣ на ночь дверки или приподнимаютъ его на подставочкахъ.

Пчелы не любятъ дурного запаха въ ульяхъ, чрезъ что нерѣдко слетаютъ, поэтому надобно приготовить, какъ слѣдуетъ, улей къ посадкѣ въ него роя **).

Улей долженъ быть чистъ отъ посторонняго сора, навозенъ, не имѣть дурного запаха и не стоять на солнечномъ припекѣ, а лучше всего въ тѣни.

Если на утро замѣтите, что рой не соединился за ночь въ одинъ клубъ, а собрался въ двухъ мѣстахъ, то это указываетъ на то, что въ роѣ находятся двѣ матки, а потому можно быть увѣреннымъ, что такой рой слетитъ днемъ, такъ какъ пчелы непременно забунтуютъ съ двумя матками.

Слѣдовательно необходимо стрясти такой роѣ въ роевню, гдѣ продержатъ его до вечера, а вечеромъ, пуская пчелъ по «лотку» въ улей, изловить матокъ; если ихъ окажется двѣ, то меньшую, по величинѣ, умертвить.

Можно, не стрясая пчелъ въ роевню, продержатъ этотъ рой съ ульемъ цѣлый день взаперти въ прохладномъ мѣстѣ, послѣ чего можно быть увѣреннымъ, что лишняя матка будетъ убита.

Предъ посадкою въ улей рой надобно взвѣшивать и соответственно его силѣ давать ему рамки ***). Необходимо каждому рою дать три—четыре рамки съ супью, одну съ медомъ, а остальные съ искусственной вощиной или начатками суши.

*) Въ роевую пору всегда должно держать на пасѣкѣ нѣсколько ульевъ, совсѣмъ приготовленныхъ къ посадкѣ въ нихъ роевъ.

**) Хорошо натирать ульи, если они имѣютъ непріятный запахъ, предъ посадкою роевъ маткою или крапивою.

***) Пять фунтовъ роевыхъ пчелъ на 5—6 рамокъ смотря по тому, сколько дается рамокъ съ супью.

Если посадить рой на рамки, навощенныя одною искусственною вощиною то пчелы, собравшись большимъ клубомъ, нерѣдко обрываютъ вощину.

Поэтому важно хотя двѣ рамки поставить съ сущью или начатками ея, а остальные съ искусственною вощиною.

Пчеловодъ долженъ смотрѣть еще за тѣмъ, чтобы посаженные рои не голодали, иначе они могутъ осыпаться.

Вынесеннаго при роении пчелами меда достанетъ имъ не болѣе, какъ на три дня.

Поэтому, если вскорѣ послѣ посадки сдѣлается неблагопріятная для вылета пчель погода (дожди и холода), или внезапно прекратится взятокъ, рой необходимо кормить. Въ безвзяточное время время, чтобы не привлечь воровокъ, необходимо съзуть летки и кормить лучше всего сахарнымъ сиропомъ, представляя кормъ на ночь, а утромъ вынимая кормушки изъ улья. Хорошо сразу дать цѣлую рамку съ медомъ.

Многія семьи даютъ по четыре, по пяти и даже болѣе роевъ. Конечно рои получаютъ незначительные, которые при самомъ хорошемъ и продолжительномъ взяткѣ не въ силахъ, какъ слѣдуетъ, обстроиться и умираютъ иногда еще осенью, не дождавшись зимы.

Старыя семьи, изроившись, тоже становятся никуда негодными и пчеловоду отъ такихъ роевъ не выгода, а лишь убытокъ.

Можно даже погубить всю пасѣку чрезмѣрнымъ роениемъ. Дѣйствительно—мы видимъ много примѣровъ, что пчеловоды, которые допускаютъ чрезмѣрное роение и садятъ въ улей каждый вышедшій роекъ, вскорѣ остаются вовсе безъ пчель; и, вмѣсто увеличенія ихъ пасѣки, совсѣмъ пропадаютъ.

При размноженіи пасѣки, когда пчеловодъ увеличиваетъ количество семей, должно брать отъ семей, годныхъ къ роению, не болѣе какъ по одному, по хорошему рою, и только отъ исключительныхъ семей въ особенно благопріятные годы можно взять по второму рою.

М. К.



Отбѣтъ редакціи

на письмо крестьянина *Михаила Я. Коновалова, Вологодской губернии, Яренскаго уѣзда Глотовской волости, хуторъ Новоселъ.*

На полученное письмо отъ крестьянина Коновалова, съ различными въ немъ вопросами, Редакція сообщаетъ ему слѣдующее:

1. Въ виду желанія ознакомиться съ уставомъ Вологодскаго Общества Изученія Сѣвернаго Края—Коновалову высылается 1 уставъ.

2. Нашъ «Листокъ», котораго Коноваловъ еще не получалъ, высылается ему какъ за первый годъ изданія (прошлый), такъ и за второй, нынѣшній, годъ—всѣ вышедшіе до сихъ поръ номера. Будетъ высылаться и дальше.

Свѣдѣніями «Листка» можно будетъ подѣлиться и съ своими сосѣдами.

3. Относительно того—можно ли получить небольшое количество удобрительныхъ туковъ для испытанія—слѣдуетъ сказать, что нельзя выслать

туковъ, не зная, для чего именно ихъ просятъ: для пашни или для луга и на какое пространство земли. А также нельзя примѣнять искусственныхъ удобреній, не ознакомившись предварительно съ ними.

Для ознакомленія съ туками Коновалову высылается подробный плакатъ (наставленіе на большомъ листѣ) о искусственныхъ минеральныхъ удобреніяхъ.

4. На вопросъ—для какой именно работы служить бороны—приходится отвѣтить, что всякая борона, будетъ ли она простая деревянная смыкъ-бороны, изъ сучьевъ, или деревянная съ желѣзными зубьями или вся желѣзная (ординарная или тройная)—назначена для того, чтобы вспаханое мѣсто разбить, разрыхлить, сдѣлать комки земли мельче, распушить землю.

5. О мельничномъ поставѣ, съ жерновами или безъ нихъ, редація, полагая, что дѣло идетъ о домашней крестьянской мельницѣ, можетъ отвѣтить, что въ послѣднее время нѣкоторыми заводами стали изготовляться такіе поставы на сравнительно низкую цѣну, примѣрно отъ 115 рублей. Но гораздо лучше продолжительныхъ письменныхъ справокъ и запросовъ на эти заводы, заинтересованнымъ лицамъ дать заказъ земскому сельско-хозяйственному складу при Губернской Земской Управѣ въ г. Вологдѣ, указавъ въ своемъ заказѣ, на какое количество зерна въ сутки нуженъ поставъ. Тогда складъ пришлетъ заказчику точную стоимость готового постава на мѣстѣ въ Вологдѣ и стоимость перевозки до ближайшей пароходной пристани.

6. Относительно луговодства и того обстоятельства, что въ засушливые года четвертая часть сѣнокосовъ остается некошеныхъ ради недорода травъ—редація внимательно совѣтуетъ Коновалову прочесть всѣ посылаемые номера нашего «Листка».

Въ помѣщенныхъ за прошлый и нынѣшній годъ статьяхъ по луговодству и травосѣянію заключается отвѣтъ на все интересующее его.

7. «Укажите вспомогательный способъ корчеванія пней,—говоритъ Коноваловъ въ своемъ письмѣ,—который весьма нуженъ для нашей мѣстности, потому что среди лѣса живемъ и народа умножилось, а старые надѣльные участки крайне недостаточны»...

Никакихъ вспомогательныхъ и *втрныхъ* способовъ корчеванія пней (деревьевъ) въ лѣсныхъ мѣстностяхъ—не существуетъ.

Пробуютъ примѣнять разные растворы и проч.—но это на дѣлѣ выходитъ хлопотно и мало толково.

Корчевка можетъ быть производииа только двумя способами: руками самого человѣка (работа медленная) и особыми машинами (работа скорая) такъ и называемыми—*корчевальными машинами*.

Машины эти для одного человѣка слишкомъ дороги. Ихъ можетъ приобрести или цѣлое селеніе или сельское общество.

Но скорѣе всего можетъ приобрести мѣстная уѣздная земская управа съ разрѣшенія уѣзднаго земскаго собранія. Поговорите съ своими сосѣдями и, столковавшись, попробуйте начать хлопотать въ уѣздной управѣ въ городѣ Яренскѣ.

8. Принадлежности для маленькаго домашняго маслодѣльнаго завода имѣются въ продажѣ. Но нѣкоторыя изъ нихъ (напримѣръ—сливкоотдѣлители, маслобойки) слѣдуетъ приобретать только въ томъ случаѣ, когда можно довольно точно опредѣлить, какое количество молока *ежедневно* будетъ пере-

работываться на масло въ этомъ заводѣ. Списокъ предметовъ оборудованія маленькаго маслодѣльнаго завода, въ случаѣ, если будетъ сообщено, отъ сколькихъ коровъ ожидается молоко, можетъ во всякое время выслать Агрономическое Отдѣленіе Губернской Земской Управы.

9 Просимыя наставленія по львоводству и огородничеству и хуторскому разселенію Коновалову будутъ вскорѣ высланы.

10. Въ концѣ своего письма Коноваловъ дѣлаетъ заключеніе, что серьезными надо считать только вопросы крестьянъ по земледѣлію. По остальнымъ же отраслямъ сельскаго хозяйства не стоитъ работать. Къ такимъ отраслямъ онъ относитъ пчеловодство, садоводство и прочее.

Редакція считаетъ нужнымъ замѣтить, что Коноваловъ быть можетъ правъ только для своей мѣстности.

Вѣдь та мѣстность, гдѣ онъ живетъ—есть глухой и суровый Удорскій край, отдѣленный отъ остальныхъ частей Яренскаго уѣзда лѣсомъ, тянущимся много болѣе 100 верстъ безъ всякаго жилья. Понятно, что въ томъ краю много можетъ не удаваться изъ того, что удастся въ сосѣднихъ съ нимъ уѣздахъ той же губерніи—Сольвычегодскомъ и Вельскомъ, не говоря уже про болѣе отдаленные, южные, уѣзды Вологодской губерніи.

Поэтому «Листокъ» долженъ помѣщать статьи и замѣтки по всѣмъ частямъ нашего хозяйства, чтобы каждая часть губерніи имѣла бы для себя подходящее.

Взявъ для примѣра упомянутыя Коноваловымъ отрасли—пчеловодство, садоводство, нужно сказать, что если для сѣверныхъ уѣздовъ онѣ не могутъ быть доходными статьями, каковыми тамъ должно быть скотоводство и земледѣліе, то для болѣе южныхъ уѣздовъ онѣ могутъ быть весьма подсобными.

Извѣстны примѣры, когда въ Вологодскомъ уѣздѣ хозяева-владѣльцы простыхъ крестьянскихъ небольшихъ садовъ выручаютъ отъ продажи яблокъ или ягодъ *не одну сотню рублей въ одно лѣто*.

Или—нѣкоторые пчеловоды въ этомъ же уѣздѣ въ хорошіе годы для сбора меда продаютъ его на 150—200 рублей, что, вполне понятно, представляетъ собою громадное подспорье въ общемъ годовомъ крестьянскомъ доходѣ. Но если получающихъ такіе доходы можно считать по одиночкѣ, то выручающихъ отъ занятія пчеловодствомъ отъ 50 до 100 рублей въ лѣто можно насчитать десятки.

И при этомъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что этимъ дѣломъ занимаются между прочимъ, такъ себѣ, что называется на удачу.

А вѣдь всякая новая отрасль хозяйства вызываетъ новые промыслы и значить—новый доходъ.

Такъ, на примѣръ, въ наиболѣе пчеловодныхъ мѣстахъ Вологодскаго уѣзда вслѣдствіе большого спроса на различные ульи—нѣкоторые столяры занялись почти исключительно выдѣлкой ихъ и всѣ настолько завалены своей мѣстной работой, что новые, покрупнѣе, заказы не могутъ принять, если ставится условіемъ срочность работы.

Можно набрать разныхъ примѣровъ и по другимъ подсобнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства въ разныхъ уѣздахъ Вологодской губерніи.

И по поводу этихъ разныхъ отраслей къ редакціи «Листка» обращаются со всѣхъ сторонъ съ многочисленными и разнообразными вопросами кре-

стьяне-хозяева, причемъ всегда наблюдается, что пчеловоды просятъ давать побольше свѣдѣній въ «Листкѣ» о пчеловодствѣ, садоводы — о садоводствѣ, ведущіе обычное хозяйство — о земледѣліи и скотѣ.

Слѣдовательно, редакция должна всему, по мѣрѣ возможности и силъ, удѣлять вниманіе, не обращая особаго вниманія на то, что крупная или мелкая доходность будетъ отъ того дѣла, о которомъ спрашиваютъ.

Руководясь этимъ, редакция въ прошломъ году помѣстила въ «Листкѣ» слѣдующее количество статей и замѣтокъ по такимъ отдѣламъ:

I. Земледѣлію и полеводство—8; *II. Луговоеводство*—4; *III. Огородничеству*—12; *IV. Пчеловодству*—7; *V. Артельному дѣлу*—2; *VI. Скотоводству и молочному дѣлу*—4; *VII. Мелкому крестьянскому кредиту*—2; *VIII. Травостянію*—2; *IX. Хуторскому хозяйству*—3; *X. Разнаго содержанія*—9.

Въ эти количества не входятъ различныя мелкія свѣдѣнія и замѣтки по земскому дѣлу, а также и отдѣльные отвѣты на вопросы крестьянъ.

Редакция.

ВОПРОСЫ И ОТВѢТЫ.

Вопросъ № 153. (*Кадниковскаго у., Васьяновской вол., дер. Матвѣихи, Аркадій Антоновъ Бляковъ*).

Прошу отвѣтить на какія можно поступить вакансіи (свободныя мѣста)? Можно ли поступить объѣздчикомъ въ казенную дачу или служащимъ въ казенную винную лавку, нуженъ ли при этомъ денежный залогъ, а также какъ поступить кандидатомъ на желѣзную дорогу, куда и какъ за этимъ обратиться?

Отвѣтъ на № 153. Раньше всего нужно вамъ узнать гдѣ именно есть вакантное мѣсто и если такое есть, то необходимо безъ замедленія подать соотвѣтствующее прошеніе о желаніи на него поступить, адресуя мѣстному начальству того учрежденія въ которое хотѣли бы поступить; при прошеніи надо сообщить о томъ—чѣмъ занимались раньше и указать лицъ, которыя могли бы дать о васъ хорошій отзывъ (рекомендаціи); залогъ требуется, и то не всегда, тамъ, гдѣ приходится имѣть дѣло съ храненіемъ денегъ, товаровъ или какого либо значительнаго имущества. Можно помѣстить объявленіе о своемъ желаніи поступить на мѣсто въ газетахъ.

Вопросъ № 154. (*Никольскаго у., Верхо-молотско-Паломской вол., помощникъ волостнаго старшины Желобовъ*).

Нуждаясь въ объясненіи названій разныхъ строительныхъ матеріаловъ, предметовъ и техническихъ терминовъ Волостное Правленіе проситъ рекомендовать недорогое, для этого, пособіе.

Отвѣтъ на № 154. Совѣтуемъ обратиться по этому вопросу въ слѣдующіе книжные магазины: въ С.-Петербургѣ—Г. В. Гольстенъ (на Литейномъ просп. № 28), Риккера—на Невскомъ пр. близъ Морской ул., Девриена—на

Васильевскомъ островѣ, Румянцевская площ. д. 1—3. Полные каталоги книгъ отъ нихъ высылаются по требованію бесплатно.

Вопросъ № 155. (*Никольскаго у., Плесовской вол., дер. Павловской, Михаилъ Федоровъ Обуховъ*).

Какъ устроить недорогую хорошую крестьянскую зерносушилку и нѣтъ ли руководство для устройства такой зерносушилки?

Отвѣтъ на № 155. Вполнѣ практичныхъ, недорогихъ крестьянскихъ зерносушилокъ еще не изобрѣтено, хотя недавно Вятскимъ Губернскимъ Земствомъ назначались даже особыя награды за ихъ изобрѣтеніе. Совѣтуемъ обратиться по этому вопросу въ Вятскую Губернскую Управу. Недавно препровожденъ вамъ докладъ Вологодской губернской управы о такихъ зерносушилкахъ. Руководство же попробуйте выписать кромѣ вышеуказанныхъ означенныхъ магазиновъ еще и изъ книжнаго склада «Агрономъ» въ Москвѣ, на Долгоруковской ул., № 28.

Вопросъ № 156. (*Вологодскаго у., Оларевской вол. дер. Герасимцево, Дмитрій Михайловъ Квасниковъ*).

Страдаемъ отъ черезполосицы; имѣемъ много пустыхъ мѣстъ, гдѣ растеть очень плохая трава; сами крестьяне, одни, выдѣлиться на большіе участки не могутъ. Что дѣлать?

Отвѣтъ на № 156. Обратитесь въ Вологодскую уѣздную землеустроительную комиссію.

Вопросъ № 157 (*Грязовецкаго у. Раменской вол. дер. Ивомино Михаилъ Михайловъ Скалинъ и Кадниковскаго у., Замосшской вол., дер. Подольное, Павелъ Ивановичъ Метъяринъ*).

Желательно имѣть породистаго бычка для нашего селенія, куда обратиться и нельзя ли получить отъ земства?

Отвѣтъ на № 157. Необходимо заблаговременно обратиться въ свои уѣздныя управы: Грязовецкую и Кадниковскую съ ходатайствомъ объ отпускѣ такихъ бычковъ бесплатно изъ Домшинскаго разсадника Губернскаго Земства; въ случаѣ же уѣздныя управы за раздачей имѣвшихся бычковъ не будутъ въ состояніи удовлетворить вашихъ просьбъ, то можно пріобрѣсти за деньги, тогда нужно обратиться (можно письменно) къ надзирателю Домшинскаго земскаго разсадника, который Вамъ поможетъ въ отысканіи племеннаго бычка въ Домшинскомъ районѣ; его адресъ—станція Чибсара, сѣв. ж. д. Вологодскаго уѣзда, Несеровское почтовое отдѣленіе д. Медвѣдево И. В. Елисѣеву.

Вопросъ № 158. (*Кадниковскаго у., Бѣлтыевской вол. дер. Тимошинское, Александръ Федоровъ Комаровъ*).

Въ двухъ верстахъ отъ нашей деревни на рѣкѣ Сямженѣ есть бѣлое мѣсто будто изъ соли; скотъ это мѣсто лижетъ; не залежь ли это соли?

Отвѣтъ на № 158. То мѣсто, которое лижетъ вашъ скотъ есть ничто иное какъ болѣе или менѣе слабый солонецъ. Залежей соли въ вашихъ мѣстахъ нѣтъ.

Вопросъ № 159. (*Никольскаго у., Черновско-Николаевской вол., Медведевской Починокъ, Яковъ Алекс. Исаевъ*).

Можно ли получить бесплатно огородныхъ сѣмянъ и книгу объ огород-

ничествѣ? 2) Откуда приобрести можно хорошій молочный скотъ и по какой цѣнѣ? 3) Прошу прислать брошюрь по скотоводству и травосѣянію.

Отвѣтъ на № 159. 1) Отдѣльнымъ крестьянамъ Губернская Управа огородныхъ сѣмянъ бесплатно не отпускаетъ, потому что на это Собраніемъ суммъ не ассигновано; можетъ быть отпустить вамъ сѣмянъ Никольская уѣздная земская управа—попробуйте къ ней обратиться.

2) Хорошій молочный скотъ можете приобрести у И. Ф. Ивашкевича, близъ ст. Догадцево сѣв. ж. д. Даниловскаго уѣзда, Ярославской губ.; цѣны различны, въ среднемъ на корову рублей 75—100, быки молодые—1½ года—рублей 80—100. Также хорошій скотъ можно купить въ Вологодскомъ уѣздѣ Нестеровской волости, цѣны почти тѣ-же, какъ указано выше.

3) Имѣющія брошюры по травосѣянію и скотоводству Агрономическій Отдѣлъ Губернской Управы вамъ при семъ высылаетъ.

Вопросъ № 160. (*Никольскаго у, Соловецкой вол. дер. Новоселово Романъ Степановъ Глушаевъ*).

Откуда можно выписать племенного быка?

Отвѣтъ на № 160. Смотрите выше отвѣтъ на № 157.

Вопросъ № 161. Сообщите подробно какъ устроить небольшой маслодѣльный заводъ и сколько будетъ стоить?

Отвѣтъ на 161 (*Сольвычегодскъ, Никольской вол., дер. Филимонова Федоръ Николаевъ Милковъ*).

Заглазно трудно дать подробный отвѣтъ на вашъ вопросъ; совѣтуемъ выписать руководство изъ книжнаго склада Вологодскаго Губернскаго Земства или отъ книгоиздательства «Агрономъ» въ г. Москвѣ (Долгоруковская ул., № 28); руководства есть на разныя цѣны. Книгу о томъ какъ правильно строить самый заводъ вамъ при семъ высылаемъ; совѣтуемъ также по этому вопросу обратиться и за справками къ старшему правительственному специалисту по молочному хозяйству къ К. Х. Риффесталю, проживающему въ г. Вологдѣ.

Вопросъ № 162. (*Кадниковскаго уѣзда, Лещевской вол., дер. Федоровской, Александръ Николаевъ Юдинъ и Кадниковской волости, хуторъ Мельникова, Николай Михайловъ Четверухинъ*).

Нельзя ли выслать сборникъ правилъ противопожарныхъ мѣропріятій Вологодскаго Губернскаго Земства и книжку г. К. Х. Риффесталю «Крестьянскій скотный дворъ и его устройство».

Отвѣтъ на № 162. Просимыя книги вамъ при семъ высылаются.

— Мороз.

Вопросъ № 163. (*Вологодскаго уѣзда, Марьинской волости, дер. Соболево, Филиппъ Ивановичъ Шалаевъ*). Какъ и чѣмъ нужно удобрять землю; подъ крыжовникъ, яблони, черную смородину и малину. Какъ сажать ягоды клубнику «Викторія», откуда можно достать таковой сѣмена и почемъ.

Какъ удобрить землю подъ огурцы и подъ всѣ огородныя растенія.

Отвѣтъ на № 163. Вамъ высылаются тѣ номера нашего «Листка», въ которыхъ сказано о крыжовникѣ, смородинѣ и малинѣ. О яблоняхъ было писано въ текущемъ году.

2. Клубнику «Викторія» сажаютъ отводками (молодыми кустами) Купить ее можно или въ какой-либо усадьбѣ, гдѣ разводятъ ягоды или въ Вологдѣ

у мѣстныхъ садовниковъ. Навѣрное найдется клубника и въ усадьбѣ «Остахово» А. К. Еремѣва въ Несвойской волости. Туда будетъ вамъ ближе, чѣмъ въ Вологду.

Цѣны на отсадки клубники не велики. Для перваго времени за глаза хватить купить копѣекъ на 30—50. А дальше свой молоднякъ пойдетъ.

3. Прямо подь огурцы удобрения класть не совѣтуемъ. Поидетъ большая жирная плеть и пустоцвѣтъ. Огурцовъ будетъ мало.

Вотъ какъ относятся огородныя овощи къ удобрению. *По свѣжесу* (навозному) удобрению можно сѣять всѣ сорта капусты. *На второй годъ* по удобрению—рѣпу, морковь, свеклу, рѣдку, цикорій, *огурцы*. *На третій годъ*—лукъ, горохъ.

Вспросъ № 164. (*Священникъ Л. Григоровъ, села Шабанова, Вельскаго уѣзда*). Прочитавши, составленную бывшимъ агрономомъ Вологодскаго губернскаго земства М. Малининуму,—брошюру: «*Какъ завести полевое травостяние въ крестьянскомъ хозяйствѣ*», гдѣ подробно трактуется о томъ, какъ перейти отъ трехполья къ многополью съ посѣвомъ клевера и тимофеевки, причемъ приведенны двойныя,—съ посѣвомъ клевера по озими и по яровому,—таблицы для 4-хъ, 5-ти, 6-ти, 8-ми и 9-ти полянаго сѣвооборота. Я цытался сдѣлать все «по писанному» въ своемъ сельскомъ хозяйствѣ, находящемся въ Есютинской волости, Вельскаго уѣзда, но встрѣтилъ непреодолимое затрудненіе къ осуществленію указанныхъ авторомъ четырехъ видовъ сѣвооборота въ климатическихъ условіяхъ нашей мѣстности..

По причинѣ ежегодно бывающихъ здѣсь весеннихъ заморозковъ (даже въ маѣ) сѣять клеверъ по озими болѣе чѣмъ рисковано, а по причинѣ краткости лѣтняго періода,—почва послѣ клевера не успѣваетъ достаточно изопрѣть и весьма туго поддается обработкѣ однопоннымъ плугомъ подь посѣвъ ржи..

Посему покорнѣйше прошу Агрономическій Отдѣлъ Губернской Земской Управы на страницахъ своего «Сельско-хозяйственнаго Листка» напечатать таблицу такого сѣвооборота съ посѣвомъ клевера по яровому, гдѣ-бы по клеверищу всегда приходилось сѣять яровое или хотя ленъ, а не оставлять подь паръ съ удобрениемъ для посѣва ржи.

По моему крайнему разумѣнію, основанному на опытѣ, только означенная система сѣвооборота будетъ вполне пригодна для сѣверо-восточныхъ уѣздовъ нашей губерніи.

Отвѣтъ на № 164. Вы совершенно правы. Разъ условія той мѣстности, гдѣ вы живете, не позволяютъ примѣнить рекомендованный авторомъ сѣвооборотъ (кстати сказать—могущій свободно примѣняться въ Вологодскомъ и Грязовецкомъ уѣздахъ) то необходимо сдѣлать измѣненія.

Измѣненіе по условіямъ вашихъ мѣсть можетъ выразиться въ переходѣ отъ 3-хъ поля къ 9-ти полю (переходъ по практическому устройству самый легкой изъ всѣхъ переходовъ) и примѣненію въ немъ такого сѣвооборота—*при посѣвѣ клевера по яри—1) Паръ, 2) Рожь, 3) Овесъ съ посѣвомъ клевера, 4) Клеверъ 1-го года, 5) Клеверъ 2-го года, 6) Ленъ, 7) Паръ, 8) Рожь, 9) Ярь.*

При такомъ сѣвооборотѣ всѣ 9 полей ежегодно бываютъ разбиты на слѣдующія части; 2 пара, 2 ржи, 3 яри и 2 клевера.

При такомъ сѣвооборѣ клеверъ всегда будетъ, какъ вы и хотите, по яри, а по клеверищу—всегда ленъ.

но если и вышесказанное по мѣстнымъ условіямъ не подойдетъ почему либо—то остается одно послѣднее. Это—выдѣлить изъ своихъ полевыхъ угодій (пашни) *одну четвертую* часть площади, сдѣлавъ сразу 4-е поле (всего лучше и выгоднѣе въ полѣ, съ котораго снята озимь и на будущій годъ пойдетъ посѣвъ яри) и обратить этотъ участокъ въ *многолѣтній* на 10—12 лѣтъ посѣвной лугъ. Обработка и посѣвъ—разъ за все время, указанное выше. Какъ устраивать многолѣтніе луга—просмотрите №№ нашего «Листка» за 1910 и текущій года.

Вопросъ № 165. (*Вельскаго уѣзда, Есютинской вол., дер. Гридинской, Алексій Ивановичъ Зековскій*).

1) Могу ли получить изъ Губернскаго сельско-хозяйственнаго склада въ разсрочку вѣялку и что для этого я долженъ сдѣлать.

2) Желалъ бы посѣять сѣмянъ клевера, знаю, что это дѣло полезное и выгодное, по какой цѣнѣ таковой продается и сколько нужно его на $\frac{1}{2}$ десятины для посѣва по озими.

Отвѣтъ на № 165. 1. Непосредственно изъ склада въ разсрочку получить нельзя. Нужно обратиться съ соотвѣтствующей просьбой въ Уѣздную Земскую Управу въ г. Вельскѣ.

2. Клеверъ красный (пермскій) 1-го сорта въ сельско-хозяйственномъ складѣ въ Вологдѣ стоитъ на мѣстѣ въ текущемъ году 10 руб. пудъ. На $\frac{1}{2}$ десятины высѣвается обычно 18—20 ф. клевера. Весьма полезно къ клеверу подсѣять тимофеевку въ количествѣ 5—7 фунтовъ. 1 фунтъ сѣмянъ тимофеевки стоитъ въ складѣ 15 коп.

Вопросъ № 166. (*Вологодскаго уѣзда, Марьинской вол. д. Мачева, Егоръ Яковлевичъ Соколовъ*).

1) Изъ объявленій Губернской Земской Управы видно, что можно получить на пожарную дружину, а именно: 400 р. для машинъ и 200 руб на прочее заведеніе, Какъ это все дѣло обзавести, и куда обратиться съ просьбой и нуженъ приговоръ или заявленіе.

2) Какъ можно получить будетъ сортировку изъ склада для разработки овса въ нашу мѣстность и на какихъ условіяхъ.

Отвѣтъ на № 166. 1. Обратитесь лично въ Страховое отдѣленіе Губернской Земской Управы или къ мѣстному страховому агенту.

2) Обратитесь съ своимъ заявленіемъ (словеснымъ) къ вашему участковому агроному, который квартируетъ въ д. Митицинѣ Нестеровской волости.

Вопросъ № 167. (*Тотемскаго у., Бережнослободской в., Иванъ Ильичъ Павловъ*).

Нельзя ли выслать мнѣ, Рязанскій плугъ съ колесомъ, вмѣсто денежной награды, за доставляемую корресподенцію въ Статистическій Отдѣлъ Губернской Управы.

Отвѣтъ на № 167. Замѣна упоминаемой денежной награды какими либо предметами крестьянскаго сельско-хозяйственнаго обихода—не практикуется Статистическимъ Отдѣленіемъ.

Вопросъ № 168. (*Кадниковскаго у., Ильинской в., д. Ильинская Мих. Григ. Федотовъ*).

1. Имѣю желаніе купить сортировку для чистки сѣмянъ: ржи, овса и проч. жита; могу ли такую получить въ расрочку изъ Губернскаго земскаго склада на 2 года. Какая ея стоимость и какую имѣть существенную разницу съ вѣялкой.

2. Куда и какъ нужно обратиться на получение безвозвратнаго пособія, не переносъ изъ тѣсноты жилыхъ домовъ и на устройство крестьянскаго скотнаго двора.

3. Какъ получить бесплатно луговую борону для опыта бороньбы луговъ.

Отвѣтъ на 168. 1. За пріобрѣтеніемъ сортировки на желаемыхъ условіяхъ обратитесь къ уѣздной земской управѣ въ г. Кадниковѣ. Цѣны разныя, начиная отъ 45 рублей и до 200 съ лишнимъ.

Разница между вѣялкой и сортировкой — большая. Первая только очищаетъ сѣмена отъ сора. Вторая — раздѣляетъ еще и на сорта, чего не можетъ дѣлать первая машина.

2. Пособій на выселеніе изъ тѣсноты не выдается.

Относительно пособія на устройство улучшеннаго скотнаго крестьянскаго двора всѣ подробности можете узнать у старшаго специалиста по молочному хозяйству г. Риффесталь, адресъ котораго: Вологда, Золотуха, д. Проскурякова.

3. За луговой бороней обратиться нужно къ специалисту по луговодству г. Панферову, къ которому надо побывать лично. Адресъ его всегда извѣстенъ Губернской Управѣ.

Вопросъ № 169. (*Никольскаго у., Березниковской вол., д. Погорьлова, Александръ Митрофановъ Юрьевъ*).

Будетъ ли расти клеверъ или тимофеевка безъ назъму на подсѣкахъ послѣ сѣмки ржи и сколько встанетъ обсушить десятину болота.

Отвѣтъ на № 169. Клеверъ съ тимофеевкой будутъ свободно расти. Не выдавъ болота — нельзя опредѣлить заглазно каковы будутъ расходы по осушкѣ его.

Попросите уѣздную земскую управу въ г. Никольскѣ командировать уѣзднаго агронома для осмотра и подачи первоначальнаго совѣта.

Вопросъ № 170. (*Устьисольскаго у., Пожегодской вол., д. Шавсинская, Петръ Герасимовъ Шаховъ*).

1) Прошу указать, можно ли ходатайствовать предъ Департаментомъ Земледѣлія о ссудѣ на открытіе опытнаго поля т. е. такового въ нашемъ районѣ нѣтъ и требуется ли образовательный цензъ для этого или же только специальность. Какъ обратится для полученія ссуды. Какое минеральное удобреніе необходимо внести весной, на почвѣ глинистой и песчаной, со многими мелкими камнями, подъ плохіе всходы озимой ржи.

Отвѣтъ на № 170. Открытіе опытнаго поля (настоящаго) вамъ будетъ не подѣ силу. Нужны средства и образованіе въ объемѣ не ниже среднихъ земледѣльческихъ (сельско-хозяйственныхъ) училищъ. Частнымъ лицамъ Департаментъ пособія даетъ рѣдко.

На плохіе всходы ржи минеральныхъ удобреній для вашей мѣстности посовѣтовать не рѣшаемся. Одни будутъ мало дѣйствительны, другіе дороги и могутъ не окупиться.

Удобренія всякія слѣдуетъ вносить подъ посѣвъ хлѣба (за годъ), а не по всходамъ, т. к. искусственныя могутъ принести пользу не всегда, а поверхностное навозное въ большинствѣ случаевъ засоряетъ разными ненужными и вредными травами пашню.

Кучи.



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

Открыта подписка на 1911 годъ

Годъ изданія третій.

НА ДВУХНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЬ

Годъ изданія третій.

„Извѣстія Архангельскаго Об-ва изученія Русскаго Сѣвера“
(ЖУРНАЛЬ ЖИЗНИ СѢВЕРНАГО КРАЯ). Выходитъ 1 и 15 числа каждаго мѣсяца.

Задачи и цѣли общества опредѣляютъ и задачи „извѣстій“.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

Узаконенія, Распоряженія и постановленія правительственныхъ и общественныхъ учреждений центральныхъ и мѣстныхъ, имѣющія отношенія къ жизни Сѣвера. Текущая дѣятельность Архангельскаго Общества изученія Русскаго Сѣвера.

Отдѣльныя статьи и доклады по изученію Сѣвера и выясненію условій его развитія. Обсужденіе предположеній, направленныхъ къ измененію условій жизни и производительности Сѣвера

Хроника частной, правительственной и общественной

иниціативы въ дѣлѣ изученія Сѣвера, развитія его производительныхъ силъ и условій жизни населенія.

Отдѣльныя замѣтки и сообщенія о жизни края и ея изученіи. Очерки жизни.

Сообщенія изъ иностран. жизни, связанныя съ интересами Сѣвера.

Обзоръ литературы о Сѣверѣ

Справочный отдѣлъ. Консультация по вопросамъ, связаннымъ съ дѣятельностью Общества (отвѣты ред).

Объявленія.

Подписная плата: 1) для всѣхъ членовъ Архангельскаго Общества изученія Русскаго Сѣвера **3 руб.** въ годъ; 2) для сельскихъ священн. и церковнослужителей, учителей, волостныхъ писарей, фельдшеровъ и акушеровъ **3 руб.** въ годъ; 3) для прочихъ подписчиковъ **4 руб.** въ годъ.

Допускается разсрочка по полугодіямъ и по четвертямъ года, при взносѣ денегъ впередъ

Плата за объявленія на первой страницѣ журнала—20 к. за строку петита, на послѣдней—10 к.

Подписка на „Извѣстія А. О. И. Р. С.“ принимается во всѣхъ почтовыхъ и почтово-телеграфныхъ учрежденіяхъ Имперіи безъ уплаты 15 коп. за переводъ денегъ.

Въ АРХАНГЕЛЬСКѢ подписка и объявленія принимаются: въ Городской Публичной библиотекѣ, въ магазинѣ Об-ва Потребителей и въ книжномъ магазинѣ Булычевой, Шашковской и Коганъ.

Гг. иногородніе публикаторы и подписчики благоволятъ обращаться по адресу: АРХАНГЕЛЬСКѢ, ПРАВЛЕНІЮ АРХАНГЕЛЬСКАГО ОБЩЕСТВА ИЗУЧЕНІЯ РУССКАГО СѢВЕРА.

Рукописи слѣдуетъ направлять по адресу редакціи. Статьи и корреспонден. оплачиваются по усмотрѣнію редакціи.

Пробные ЖЖ. высылаются за 4 семикоп. марки. За перемѣну адреса взимается—4 семикоп. марки.

Издатель Архангельское Общество изученія Русскаго Сѣвера. —3.

Плуги, бороны, сѣялки, сѣнокосилки, жатвенныя машины, молотилки, конные при-
воды, вѣялки, сортировки, соломорѣзки и лопаты изготовляются заводами

Золотыя, сере-
бряныя медали

„ФЕНИКСЪ“ въ Ригѣ.

и др. награды на
разныхъ выстав-
кахъ.

Лучшій материалъ, прочная сборка, крайняя дешевизна, полная гарантія. Заводы изготовляютъ всѣ
сельско-хозяйственныя машины. Сталелитейный отдѣлъ заводовъ „ФЕНИКСЪ“ производитъ: сталь-
ныя болванки и фасонныя отливки, всякаго рода поковки и вальцованныя дисковыя кодеза.
Прокатный заводъ „ФЕНИКСЪ“ изготовляетъ кровельное желѣзо, сортовое и фасонное желѣзо,
сталь разныхъ профилей и размѣровъ.

Требуйте каталоги по адресу: заводы „ФЕНИКСЪ“ въ Ригѣ.

Сельско-Хозяйственныя машины имѣются въ продажѣ во всѣхъ складахъ сельско-хозяйств. машинъ
и орудій земствъ, сельско-хозяйствен. обществъ и лучшихъ частныхъ складахъ. 5—4.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1911 годъ

на двухнедѣльный, научно-популярный, экономич., сельско-хозяйств. и кооператив. журналъ

„Сѣверный Хозяинъ“

журналъ ставитъ своей главной задачей выясненіе естественныхъ, экономическихъ, культурныхъ и обще-
ственныхъ условий сельскаго хозяйства и поднятіе экономическаго благосостоянія населенія путемъ распро-
страненія знаний, развитія техники сельск. промысловъ и всесторонней поддержки сельск. кооператив.

Въ журналѣ имѣются слѣдующіе отдѣлы: 1. Общеэкономическій. 2. Кооперативный. 3. Зем-
ледѣліе. 4. С.-х. животноводство. 5. Лѣсное дѣло. 6. Кустарные промыслы. 7. Промыслы. 8. Промышленный. 9. Правовой. 10. Обще-культурный. 11. Корреспонденціи. 12. Хроника. 13. Библиографія. 14. Полезныя свѣдѣнія. 15. Отчеты. 16. Отвѣты на вопросы. 17. Справочный.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: на 1 г.—1 р. 50 к., на полгода—75 к. съ достав. и пересыл.; отдѣльн. номеръ 10 к.

Проспектъ и пробный № высылаются по требов. бесплатно. Адресъ конторы и редакціи журнала: Вологда,
Кирилловская ул., д. Вартошевичъ. Отвѣт. редакторъ Н. Н. Румянцовъ. 5—5.

Самое сѣверное въ Россіи Гурьевское садоводство.

(находящееся на границѣ Ярославской и Вологодской губерні.)

Садоводство поставило своей главной задачей выводить въ продажу культурныя растенія преи-
мущественно стойкія къ морозамъ и дающія плодоношенія на сѣверѣ. Испытанные сорта пред-
лагаютъ къ весенней и осенней посадкѣ яблони стойкія къ морозамъ: Анисъ, Антоновка, Апортъ,
Английскій Пепинъ, Боровинка, Бѣлый наливъ, Грушевка, Китайское, Коричневое, Коробовка, Ти-
товка, Шароной, Шампанское и проч. сорта. Однолѣтніе сорта ябл. 1 шт. 30 к., 10 шт. 2 р. 50 к.
Двухлѣтніе кронеистыя 1 шт. 50 коп. 10 шт. 4 р. 50 к. трехлѣтніе полнокронныя 1 шт. 75 к. 10 шт. 7 р.
Смородина крупноплодная въ сортахъ черную, красную, и рябую кусть однолѣтній 15 к.
кусть двухлѣтній 20 коп.

Земляника, Клубника, крупноплодные урожайныя сорта испытанные плодоношеніемъ на сѣверѣ (садоводство имѣ-
етъ у себя большія промышленныя плантаціи земляники). Въ маѣ мѣсяцъ лучшее время посадки земляники. Пред-
лагаютъ сильныя отводки 1910 года: Нобль, Луи, Готье, Шарплетъ, Побѣдитель, Монархъ, им. Вильгельмъ, Дейчъ,
Эвернъ новості! Известная Русская шанка для варенья, мѣсячная земляника Ангальтская красавица, Слава Дебен-
ница 10 шт. 25 к. 100 шт. 2 р. 1000 шт. 18 р. Специальная культура сѣвернаго съменнаго картофеля въ клубняхъ
32 сорта; дѣла сообщается по запросу. По требованію высылаются каталоги. Адресъ: с. Пречисное, Ярославской губ.,
В. Н. Коровину. Заказы принимаются въ Сельско-Хозяйств. складѣ Губернской Земской Управы. —3

Для запрос. и заказ.
Н. Ханъ-Аговъ
Кіевъ, Фундуклевск. 48.

САМОДѢЙСТВУЮЩІЕ НАСОСЫ

ХАНЪ АГОВА, получивш. больш. золот. мед. и массу
прекрасн. отзывовъ, безъ двигателя и надзора сами
собою качаютъ воду изъ рѣкъ, озеръ, прудовъ и т. п.

Каталоги высылаются за 7 коп. марку заказнымъ, вмѣстѣ съ кни-
гою: „Лучшій способъ подъема воды“, сост. Л. Е. Ханъ-Аговъ,
2-ое доп. изд. за 65 к. нал. платежъ 75 к. —3.

ПРОИЗВОДСТВО
Тифлисъ, Петербургская,
собств. домъ.



За 1882 г.

Парижъ 1900 г. GRAND-PRIX



За 1896 г.

Торгово-Промышленное Товарищество

„Братья В. и Н. Бландовы“

Москва, Лубянской проездъ, домъ № 31.

Производство и торговля молочными продуктами
молоко, сыръ, масло. Колбасная фабрика.

Фабрика посуды и принадлежностей молочн. хоз.

Полное оборудованіе сыроварень и маслодѣлень, ручныхъ и паровыхъ.

СМѢТЫ БЕЗПЛАТНО.

Сепараторы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“

и другихъ системъ.

ОТДѢЛЕНИЯ: въ Ростовѣ на Дону, Кисловодскѣ, Саратовѣ, Самарѣ, Бійскѣ, Харьковѣ, Баку, Одессѣ. Представителемъ по продажѣ принадлежностей молочнаго хозяйства въ Сибири состоитъ Торговый Домъ „Альфа Нобель“ Омскъ. Иллюстрированный прейскурантъ высылается по требованію бесплатно.



„Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“ въ Вологдѣ

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

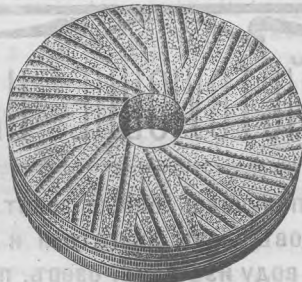
Имѣются постоянно на складѣ сепараторы лучшей системы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“, и всѣ принадлежности для маслодѣлія.

Соорганизовавшимся артелямъ оказываю 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 ДЕНФЕРЬ
въ С.-Петербургѣ.

Представитель Ю. Ю. Озолъ, Вологда.

