



# ТРУДЫ

## ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.



1859.

ТОМЪ ВТОРОЙ.

МАЙ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

200  
R



C-XXXV-75

XIV

$\frac{30}{2}$

# ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО

ОБЩЕСТВА.



ТОМЪ ВТОРОЙ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1858.

Т Р А Д Р И

ИМПЕРАТОРСКОЕ

ВООРУЖЕННЫМ СЛУЖБАМ

**ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ**

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 19-го Іюня 1858 года.

Ценсоръ Новосильцовъ.

ИЗДАТЕЛЬСТВО

САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ

1858

XIV  $\frac{30}{2}$

## ОТДѢЛЕНІЕ I.

### ДѢЙСТВІЯ ОБЩЕСТВА.

#### ГODOVое ОБЩЕЕ СОБРАНІЕ ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА 3-ГО АПРѢЛЯ 1859 Г.

Апрѣля 3-го происходило годовое Общее Собраніе Членовъ, Корреспондентовъ и Сотрудниковъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества подъ личнымъ Предсѣдательствомъ Августѣйшаго Президента Его Императорскаго Высочества Принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго. Въ этомъ Собраніи присутствовало 95 Членовъ и 18 Сотрудниковъ и Корреспондентовъ.

I. Засѣданіе, по заведенному порядку, открыто чтеніемъ журнала предшедшаго обыкновеннаго Общаго Собранія 7 Марта 1859 года, который и утвержденъ надлежащими подписями.

II. Затѣмъ доведено до свѣдѣнія Собранія, что составленный на основаніи Высочайшаго Рескрипта, отъ 30 Декабря 1857 года на Имя Его Императорскаго Высочества Президента, проектъ новаго Устава Вольнаго Экономиче-

скаго Общества былъ вносимъ г. Министромъ Государственныхъ Имуществъ въ Комитетъ гг. Министровъ, по положенію котораго удостоился, въ 27 день минувшаго Февраля, Высочайшаго утвержденія, и что Его Высочество имѣлъ счастье получить по сему случаю Всемиловитѣйшій Государя Императора Рескриптъ, отъ 3 сего Апрѣля, слѣдующаго содержанія:

ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ<sup>2</sup> ВЬСОЧЕСТВО!

Признавая составленный, подъ руководствомъ<sup>1</sup> Вашимъ, новый Уставъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества соотвѣтствующимъ его основной цѣли, Я, въ 27 день Февраля, утвердилъ означенный Уставъ, по предварительномъ разсмотрѣніи онаго въ Комитетѣ Министровъ. Мнѣ пріятно выразить Вашему Высочеству искреннюю Мою признательность за принятое Вами въ этомъ дѣлѣ участіе, служащее доказательствомъ постоянныхъ заботъ Вашихъ о преуспѣяніи Общества и о дальнѣйшемъ развитіи его полезной дѣятельности.

Пребываю на всегда Вамъ искренно доброжелательный.

На подлинномъ Собственною Его Императорскаго Величества Рукою написано:

«АЛЕКСАНДРЪ».

Гг. Присутствовавшіе, вставъ съ своихъ мѣсть, выслушали Высочайшій Рескриптъ сей съ чувствами вѣрноподданническаго благоговѣнія; послѣ чего Собранію розданы печатные экземпляры новаго Устава \*).

III. Установленнымъ порядкомъ избраны: а) въ платящіе Члены: Генераль-Адъютантъ Адмиралъ *О. П. Литке*, Лифляндскій Помѣщикъ *М. Г. Бежагель фонъ-Адлер-*

\*) Уставъ этотъ при семъ прилагается.

скронъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ А. Н. Меншиковъ, Помѣщикъ Орловской и С. Петербургской губерній Полковникъ А. Н. Новосильцовъ; б) въ неплатяшіе Члены: Секретарь Русскаго Географическаго Общества Коллежскій Совѣтникъ Е. И. Ламанскій, и отставной Коллежскій Ассесоръ А. Е. Разинъ; в) въ Корреспонденты: ученый пчеловодъ Коллежскій Ассесоръ И. І. Калининскій, ученый агрономъ Коллежскій Ассесоръ В. А. Брунсъ, Помѣщикъ Ярославской Губерніи Титулярный Совѣтникъ С. Н. Коковцовъ, Архитекторъ П. О. Сальмановичъ, и г) въ Члены — Сотрудники: Капитанъ П. А. Ивановъ, кандидатъ Дерптскаго университета І. Штейнбергъ и Коллежскій Совѣтникъ Н. П. Матвѣевскій. Положено: всѣмъ этимъ лицамъ доставить надлежашіе дипломы, и по экземпляру Устава Общества.

#### IV. Прочитаны нижеслѣдующіе §§ новаго Устава:

§ 7. Общество состоитъ изъ Членовъ, добровольно соединяющихся для достиженія цѣли его учрежденія и единодушно оной споспѣшествующихъ, на основаніи сего Устава, подъ руководствомъ избраннаго ими изъ среды своей Президента.

§ 8. Если Особа Императорской Фамиліи удостоить Общество стать въ главѣ его, то принимаетъ на себя званіе Почетнаго Президента. Почетный Президентъ есть покровитель Общества и ходатай за него предъ Престоломъ Монаршимъ. Когда Ему угодно будетъ посѣтить Собраніе Общества, то принимаетъ Предсѣдательство.

§ 34. Президентъ и Вице-Президентъ избираются на три года; но они могутъ быть избираемы въ эти должности и на слѣдующее трехлѣтіе. Предсѣдатели Отдѣленій и Члены Совѣта избираются на три года, но съ тѣмъ, чтобы одинъ изъ Предсѣдателей Отдѣленій и одинъ изъ Чле-

новъ Совѣта выбывали каждый годъ по очередно, и были замѣняемы новыми лицами, по избранію установленнымъ порядкомъ. Въ случаѣ выбытія одного изъ означенныхъ должностныхъ лицъ до срока, избирается новое лицо на остальное время.

§ 35. Для избранія Президента каждый Членъ, присутствующій въ Собраніи, подаетъ закрытую записку съ именемъ того члена, котораго онъ предлагаетъ въ кандидаты на званіе Президента. Изъ числа сихъ кандидатовъ, трое, получившіе наибольшее число голосовъ, балотируются, и изъ нихъ получившій большинство, и не менѣе половины шаровъ присутствующихъ Членовъ, признается Президентомъ. Въ случаѣ, если бъ болѣе трехъ Членовъ получили одинаковое наибольшее число голосовъ при выборѣ кандидатовъ, всѣ они балотируются.

§ 41. Президентъ избирается въ годовомъ Собраніи (§ 65); прочія же должностныя лица — въ слѣдующемъ затѣмъ общемъ Собраніи.

На основаніи сихъ §§ Устава изъ числа предложенныхъ гг. присутствовавшими Членами кандидатовъ на званіе Президента наибольшее число голосовъ, по закрытымъ запискамъ, получили гг. Члены: А. О. фонъ-Миддендорфъ, Князь А. С. Меншиковъ и А. И. Левшинъ. Изъ нихъ г. Левшинъ, по случаю скорого отъѣзда за границу, отъ балотировки отказался. По произведенной же балотировкѣ между остальными двумя кандидатами, большинство шаровъ получилъ Исправлявшій до того времени должность Вице-Президента, Академикъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Александръ Федоровичъ фонъ-Миддендорфъ*, который и провозглашенъ Президентомъ.

V. Исправлявшій должность Секретаря, Членъ В. М.



Михайловъ, прочелъ составленный имъ отчетъ о дѣйствіяхъ и состояніи денежныхъ суммъ и капиталовъ Общества за 1858 годъ. Положено отчетъ сей напечатать въ «Трудахъ» и особыми оттисками для раздачи Гг. Членамъ.

VI. Въ Члены Ревизионной Коммисіи для повѣрки отчета и состоянія суммъ и капиталовъ Общества за 1858 годъ, по большинству голосовъ избраны, закрытыми записками, гг. И. И. Брыковъ, А. К. Мейеръ и А. А. Зейдлицъ.

VII. Въ заключеніе засѣданія г. Членъ С. С. Лашкаревъ прочиталъ мнѣніе свое о направленіи дѣятельности Общества по введенію новаго Устава.

Присутствовавшимъ въ этомъ Собраніи розданы экземпляры сочиненія Доктора Грума «Описаніе минеральныхъ водъ, лечебныхъ грязей и купаній русскихъ и заграничныхъ.»





# О Т Ч Е Т Ъ

## О ДѢЙСТВІАХЪ

**ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА**

за 1858 годъ.

Составленъ Исправляющимъ должность Секретаря Общества В. М. Михайловымъ.

Дѣйствія Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества въ 1858 году, главнымъ образомъ, заключались въ слѣдующемъ:

**I. Составленіе проекта новаго Устава Общества:**

Обстоятельства, побудившія къ составленію проекта новаго Устава Общества и начальныя распоряженія по сему предмету изложены были въ отчетъ за 1857 годъ. Въ 30-й день Декабря того года послѣдовалъ Всемилостивѣйшій Рескриптъ Государя Императора на имя Президента Общества, Его Императорскаго Высочества Принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго, слѣдующаго содержанія:

«Ваше Императорское Высочество!  
Разсмотрѣвъ поднесенное Мнѣ чрезъ Министра Государственныхъ Имуществъ, всеподданнѣйшее представ-

леніе Ваше, по званію Президента Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, о мѣрахъ къ вѣдшему благоустройству сего учрежденія и къ большому развитію его полезной дѣятельности, Я разрѣшаю Васъ предложить собранію Общества избрать изъ среды себя четырехъ Членовъ, которые, совокупно съ Совѣтомъ Общества, начертали бы, въ непродолжительномъ времени, проектъ новаго для него Устава, болѣе согласнаго съ настоящими потребностями и съ основною цѣлію Общества. Проектъ сей такимъ образомъ составленный, по одобреніи оного Вашимъ Императорскимъ Высочествомъ, Вы представите, установленнымъ порядкомъ, на Мое утверженіе

«Поручая дѣло сіе главному руководству Вашему, Я остаюсь въ увѣренности, что, при попечительности Вашей, оно будетъ совершено съ желаемымъ успѣхомъ.

«Пребываю на всегда Вамъ искренно доброжелательный».

На подлинномъ Его Императорскаго Величества рукою написано:

«АЛЕКСАНДРЪ».

Во исполненіе сей Монаршей воли, служащей новымъ драгоценнымъ залогомъ отеческаго попеченія обожаемаго Государя Нашего о преуспѣяніи Вольнаго Экономическаго Общества, въ чрезвычайномъ Общемъ Собраніи 4-го Января 1858 года, избраны были, закрытыми записками, изъ среды Вашей, М. Г. г., четыре Члена, а именно: А. И. Ходневъ, С. С. Лашкаревъ, А. О. фонъ-Миддендорфъ и М. А. Пасыпкинъ. Члены сіи, совокупно съ Совѣтомъ, подъ предсѣдательствомъ Барона К. А. Шлиппенбаха, приступили немедленно къ исполненію возложеннаго на нихъ труда. Начертанный ими, послѣ многихъ совѣщаній, проектъ Устава былъ представленъ Его Императорскому Высочеству Президенту и по подписаніи, какъ Его Высочествомъ, такъ и всѣми составителями проекта, препровоженъ

день, при отношеніи Его Высочества отъ 24-го Мая 1858 года, къ г-ну Министру Государственныхъ Имуществъ, вмѣстѣ съ всеподданнѣйшею докладною запискою, для поднесенія на Высочайшее благоусмотрѣніе. На сіе г. Министръ отозвался, что по смыслу Всемилостивѣйшаго Рескрипта, отъ 30-го Декабря 1857 г., проектъ Устава будетъ рассмотрѣнъ установленнымъ порядкомъ въ Министерствѣ и затѣмъ представится, чрезъ Комитетъ гг. Министровъ, на Высочайшее утвержденіе, что и приведено уже въ исполненіе и Уставъ удостоенъ Высочайшаго рассмотрѣнія и утвержденія въ 27-й день Февраля сего года.

## II. Изданія Общества.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ 1858 году, Обществомъ издавались: «Труды» онаго въ видѣ ежемѣсячнаго журнала, съ еженедѣльнымъ прибавленіемъ газеты «Экономическія Записки», и 2-хъ мѣсячный журналъ на Нѣмецкомъ языкѣ «Mittheilungen der Kaiserlichen Freien Oekonomischen Gesellschaft.»

Редакторомъ «Трудовъ» и «Экономическихъ Записокъ», издававшихся на основаніи особаго положенія, составленнаго въ 1857 году, оставался г. Членъ Профессоръ сельскаго хозяйства С. М. Усовъ. — Изданія эти заключали въ себѣ 182 печатныхъ листа текста, съ 17-ю таблицами литографированныхъ чертежей и 73 политипажными рисунками въ текстъ \*). Кромѣ Членовъ, Сотрудниковъ, и Корреспондентовъ Общества, многія постороннія лица принимали участіе въ сихъ изданіяхъ, сообщая чрезъ Общество, или прямо въ Редакцію, свои наблюденія, разсужденія и замѣчанія по сельскому хозяйству, промышленности и народной медицинѣ. Число всѣхъ напечатанныхъ ста-

\*) Подписная цѣна на оба изданія 4 руб. сер. въ годъ, съ пересылкою.



тей простиралось до 334. Статьи, требовавшія предварительнаго разсмотрѣнія, передавались въ одно изъ Отдѣленій Общества и, въ случаѣ надобности, пополнялись и пояснялись замѣчаніями рецензентовъ. Сверхъ того, по примѣру прежнихъ лѣтъ, въ «Трудахъ» напечатаны отчеты и Записки Обществъ Сельскаго Хозяйства: Юго-Восточной Россіи (Пензинскаго) и Ярославскаго. Многимъ изъ лицъ, приславшихъ статьи, выданы, по ихъ желанію, особые оттиски бесплатно, другіе получили денежное вознагражденіе. Изъ 3,000, печатавшихся экземпляровъ, разошлось по подпискѣ 1,931; въ обмѣнъ на другія изданія и въ даръ разнымъ мѣстамъ и лицамъ роздано 359 экземпляровъ.

Въ 6-ти книжкахъ журнала «Mittheilungen», Редакторомъ коего состоитъ съ самаго его основанія, въ 1844 году, Членъ Я. И. Юнсонъ, содержится до 32 листовъ, съ 12-ти чертежами и 11 полнотипажками въ текстѣ; статей помѣщено 115-ть. Изданіе это печаталось въ числѣ 1,350 экземпляровъ, изъ коихъ до 1,000 экземпляровъ разошлось по подпискѣ \*), 273 экземпляра розслано въ разныя Общества русскія и иностранныя и роздано гг. Членамъ безденежно и въ обмѣнъ на другія повремениныя изданія, коихъ вымѣнивалось, на одни «Mittheilungen» 71, а совокупно съ «Трудами» всего 88 изданій.

### III. Занятія Коммисіи и Членовъ.

1) Въ отчетѣ за 1857 годъ было упомянуто о назначеніи особой Коммисіи, изъ гг. Членовъ С. В. Сафорова, Ю. А. Гагемейстера и П. А. Шторха, для разсмотрѣнія предположеній объ оказаніи содѣйствія г-ну Козицкому къ разведенію индиго за Кавказомъ близъ г. Ленкорани и добыванію изъ него краски и о командированія старшаго учителя естественныхъ наукъ Астраханской Губерни

\*) Цѣна за годовое изданіе 1 руб. съ пересылкою. *Види въ концѣ книги*

ской Гимназіи Вейдемана для осмотра плантанцій Козицкаго. По исполненіи г. Вейдеманомъ этого порученія, оказалось, что хотя г. Козицкій, получившій уже отъ Правительства ссуду въ 15 т. рублей, не нуждается болѣе въ денежномъ пособіи отъ Общества, однако по энергіи своей къ избранному имъ полезному дѣлу и успѣху своихъ начинаній заслуживаетъ полнаго вниманія. — Отчетъ г. Вейдемана о его поѣздкѣ и описаніе заведеній Козицкаго, заключающіе въ себѣ весьма любопытныя свѣдѣнія о возникающей за Кавказомъ новой отрасли промышленности — воздѣлыванія и обработки индиго, согласно заключенію означенной Коммисіи, напечатаны въ «Трудахъ» Общества, а г. Вейдеманъ за отчетливое исполненіе порученія Общества избранъ въ Члены-Корреспонденты.

2) Общество, обращающее уже нѣсколько лѣтъ сряду постоянное вниманіе на улучшеніе комнатныхъ и другихъ печей, въ видахъ сбереженія топлива и возможности замѣна дровяной точки торфомъ, назначило особую Коммисію, подъ предсѣдательствомъ г. Генераль-Маіора А. Н. Загоскина, и гг. Членовъ А. Е. Воскресенскаго, А. К. Красовскаго, Н. А. Безпалова, А. А. Николаева, Я. И. Юнсона и А. Ф. Жуковскаго, для производства сравнительныхъ опытовъ надъ печами, устроенными мастеромъ Ципенниковымъ въ зданіи Измайловскаго полка, бывшимъ черниговскимъ губернскимъ механикомъ, Корреспондентомъ Общества, г. Гутманомъ — въ домѣ 3-й Адмиралтейской части, и обыкновенными голландскими печами. Коммисія эта снабжена отъ Общества потребнымъ числомъ термо- и тигрометровъ и другими принадлежностями, но опыты и наблюденія еще не окончены.

3) При 3-мъ Отдѣленіи образована была особая Коммисія для разсмотрѣнія отвѣтныхъ сочиненій на задачу: объ изысканіи и описаніи лучшаго способа къ сушкѣ и храненію хлѣба въ зернѣ и мукѣ, первоначальный кон-

курсъ который былъ учрежденъ еще въ 1844 году, и какъ ни одно изъ поступившихъ сочиненій не удовлетворило условіямъ задачи вполнѣ, то она и была возобновлена въ 1853 году; при чемъ объявлено, что за совершенно удовлетворительное разрѣшеніе сушки и храненія хлѣба назначена будетъ золотая медаль въ 500 червонцевъ, а за рѣшеніе того или другаго вопроса отдѣльно, медаль въ 250 червонцевъ. Изъ поступившихъ на сіе соисканіе 17-ти отвѣтныхъ рукописей, двѣнадцать оказались, по разсмотрѣннн, совершенно неудовлетворительными; остальные же пять сочиненій, хотя также не удовлетворяютъ задачѣ ни въ цѣломъ ея объемѣ, ниже разрѣшаютъ совершенно ту или другую часть задачи, однако заключаютъ въ себѣ объясненія полезныхъ приемовъ сушки хлѣба, а также другія заслуживающія вниманія мысли и наблюденія, почему и достойны нѣкотораго поощренія. — Подробный разборъ сихъ отвѣтовъ и предполагаемая Обществомъ за нихъ награды будутъ, вслѣдъ за симъ, опубликованы; но какъ ни одно изъ отвѣтныхъ разсужденій не могло быть удостоено объявленныхъ по конкурсу медалей, то самая выдача присужденныхъ наградъ послѣдуетъ не прежде, какъ по изъявленіи соискателями согласія на вскрытіе конвертовъ съ ихъ именами.

4) Гг. Члены А. Л. Карбоньеръ, Я. И. Юнсонъ, и Корреспондентъ А. А. Скачковъ проектировали нѣсколько задачъ, для предложенія отъ Общества къ публичному соисканію. Изъ нихъ задача о лучшемъ способѣ застрахованія убытковъ отъ скотскаго падежа и отъ градобитія признана Совѣтомъ вполнѣ заслуживающею вниманія, почему и поручено II Отдѣленію опредѣлить условія задачи и составить программу отвѣтныхъ сочиненій.

5) Г. Членъ И. Л. Нероновъ представилъ описаніе повальной болѣзни рогатаго скота въ подмосковномъ его имѣннн, Клинскаго Уѣзда, Селѣ *Воронинъ* и статью Свя-



щенника Церкви того села Радугина о пользѣ отъ сей болѣзни муравьиного настоя. Г. Членъ Профессоръ Прозоровъ, разсмотрѣвъ эту статью, составилъ подробное о ней заключеніе и пополнилъ ее медицинскими свѣдѣніями. За тѣмъ статья эта напечатана въ «Экономическихъ Запискахъ».

6) Членъ Баронъ К. А. Шлиппенбахъ представилъ составленное имъ описаніе успѣшной уборки хлѣбовъ въ подстоличномъ его имѣніи селѣ Александровскомъ, купленной имъ у Коммисіонера Эдерсгейма, колосожатвенною машиною Макъ-Кормика, улучшенною Бургесомъ и Кеємъ. Описаніе это напечатано въ «Трудахъ».

7) Корреспондентъ Общества, въ г. Семипалатинскѣ, И. А. Армстронгъ прислалъ собранныя имъ на мѣстѣ свѣдѣнія о монгольскомъ буйволѣ или *кутасъ*, съ рисунками этихъ любопытныхъ и полезныхъ домашнихъ животныхъ, которыя, по видимому, могутъ быть водворены и въ европейской Россіи. Статья эта напечатана въ «Трудахъ».

8) Корреспондентъ почетный гражданинъ Юринскій, изъ Нерчинска, прислалъ, коллекцію сѣмянъ, деревь, кустарниковъ и другихъ растеній манчжурской флоры; г. Членъ К. Е. Мерклинъ разобралъ ихъ, и опредѣливъ ботанически, составилъ имъ систематическій списокъ, который и сообщенъ г-ну Юринскому.

9) Доставленные изъ имѣнія г. Боровкова (Воронежской Губерніи) образцы табака, подъ наблюденіемъ Члена Я. И. Юнсона, были подвергнуты изслѣдованію экспертовъ; приготовленные изъ нихъ сигары найдены хорошаго качества и составленные замѣчанія, которыя могутъ быть полезны при сушкѣ и томленіи табака, сообщены производителю.

10) Г. Членъ Мерклинъ производилъ опыты надъ развитіемъ у овецъ внутренностныхъ глистовъ (*Taenia coenurus*) по живымъ экземплярамъ, присланнымъ Докторомъ Кюхенмейстеромъ.

IV. *Сношенія.*

Общество находилось въ сношеніяхъ со многими сельско-хозяйственными и учеными обществами и другими учрежденіями русскими и иностранными, обмѣниваясь съ ними какъ разными свѣдѣніями, такъ и своими изданіями.

Г. Директоръ Императорской Публичной Библіотеки просилъ Вольное Экономическое Общество о присылкѣ нѣсколькихъ недостававшихъ сей Библіотекѣ и имѣвшихся въ Обществѣ сочиненій, въ обмѣнъ на дублеты Императорской Публичной Библіотеки, что и было охотно Обществомъ исполнено.

Вновь учрежденное Смоленское Общество Сельскаго Хозяйства снабжено экземплярами разныхъ напечатанныхъ отъ Общества и приобрѣтенныхъ у авторовъ сочиненій безденежно, въ числѣ 265 томовъ.

Основанной въ г. Бѣлевѣ, въ память В. А. Жуковскаго, Библіотекѣ послано также въ даръ нѣсколько книгъ и періодическихъ журналовъ Общества.

Вслѣдствіе отношенія г-на Новороссійскаго и Бессарабскаго Генераль Губернатора, Графа А. Г. Строгонова, о принятіи участія въ подпискѣ на сооруженіе въ Одессѣ памятника и дома инвалидовъ въ память покойнаго Фельдмаршала Князя М. С. Воронцова, совершившаго столь много полезнаго для развитія сельскаго хозяйства въ Южной Россіи, Общество пожертвовало изъ своихъ суммъ 500 руб. сер.

Россійскій посланникъ при Шведскомъ Дворѣ, Тайный Совѣтникъ Дашковъ, препроводилъ въ Общество представленныя Императорской Миссіи тамошнимъ помѣщикомъ Графомъ Класъ-Левенгауптомъ образцы приготовленныхъ имъ скишидарнаго масла, бальзама, гарпіуса и другихъ произведеній, добываемыхъ изъ дѣснаго матеріяла.

Баронъ Эрнстъ Бибра, изъ Нюрнберга, занимающийся производствомъ химическихъ изслѣдованій надъ разными сортами хлѣбовъ, произрастающихъ при различныхъ условіяхъ почвы и климата, просилъ выслать ему нѣкоторое количество разныхъ произрастающихъ въ Россіи породъ пшеницы и другихъ хлѣбовъ. Собранные г. Членомъ С. М. Усовымъ образцы этихъ хлѣбовъ посланы г. Бибрѣ.

Въ видахъ разведенія картофеля въ отдаленныхъ мѣстахъ Сибири послано по 1-му фунту картофельныхъ сѣмянъ Начальникамъ всѣхъ губерній Западной и Восточной Сибири и Управляющему Якутскою Областію, при большомъ числѣ экземпляровъ описанія разведенія оныхъ.

Г. Завѣдывающій Округами Военныхъ Поселеній прислалъ образцы добытыхъ въ нихъ шелковъ. По разсмотрѣніи ихъ экспертомъ, подробный разборъ относительнаго достоинства этихъ шелковъ сообщенъ по принадлежности.

Помѣщикъ Херсонской Губерніи Ф. А. Чорба, доводя до свѣдѣнія Общества о своихъ трудахъ по части шелководства, прислалъ также образцы добытыхъ имъ шелковъ и просилъ нѣкоторыхъ наставленій. Мнѣніе о сихъ образцахъ, составленное шелковымъ фабрикантомъ Ниссеномъ, и требованныя свѣдѣнія сообщены г. Чорбѣ.

*V. Меры по введенію дренажа.*

Отставной Инженеръ Штабсъ-Капитанъ К. И. Фадеевичъ, изучившій въ 1857 году при содѣйствіи Общества дренажное искусство въ Германіи и Бельгіи, по предложенію заступавшаго мѣсто Вице-Президента, Барона К. А. Шлиппенбаха, приглашенъ былъ Обществомъ къ чтенію лекцій, въ залѣ Общества. Лекціи эти привлекали многочисленныхъ слушателей, и конечно будутъ содѣйствовать къ распространенію полезныхъ свѣдѣній о дре-

нажѣ. Для нагляднаго ознакомленія слушателей со всѣми дренажными работами, изготовлены, по распоряженію Совѣта, модели ихъ, у извѣстнаго здѣшняго модельнаго мастера Гейзера. Сверхъ того съ г. Фалевичемъ заключено Обществомъ условіе, на два года, по которому онъ обязался въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, составлять проекты дренажныхъ работъ и наблюдать за ихъ исполненіемъ, въ подстоличныхъ имѣніяхъ, преимущественно гг. Членовъ Общества, не требуя отъ владѣльцевъ никакихъ расходовъ, кромѣ уплаты путевыхъ его издержекъ и на перевозку инструментовъ, и производя эти работы своими инструментами. За труды эти и чтеніе лекцій г-ну Фалевичу производится отъ Общества по 2000 руб. въ годъ. Нѣкоторые изъ гг. Членовъ уже объявили желаніе начать въ своихъ имѣніяхъ дренажныя работы, которыя и начнутся съ наступленіемъ весны. Нѣсколько статей о дренажѣ и другихъ новѣйшихъ улучшеніяхъ въ сельскомъ хозяйствѣ, составленные г. Фалевичемъ, по собраннымъ имъ за границею свѣдѣніямъ, помѣщены въ изданіяхъ Общества.

## VI. Награды.

*Золотыми медалями* награждены: 1) Членъ Общества *П. А. Шторхъ* за особенные труды на пользу Общества. 2) Корреспондентъ Общества Аптекарь Кишиневскаго Военнаго Госпиталя *Ф. Романдинъ* за устройство пивочнаго заведенія въ большомъ размѣрѣ и разсылку въ значительномъ количествѣ врачебныхъ пивокъ по разнымъ мѣстностямъ. *Серебряная медаль* выдана молочному мастеру Удѣльнаго Земледѣльческаго Училища *Лебедеву* за искусное приготовленіе сыровъ и молочныхъ скоповъ. О наградахъ, назначенныхъ за труды по распространенію оспопрививанія упомянуто ниже въ своемъ мѣстѣ.

VII. *Образованіе молодыхъ людей по части сельскаго хозяйства.*

На суммы, отпускаемыя Обществу Правительствомъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, воспитывались нѣсколько пенсіонеровъ Общества въ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ, для образованія по части сельскаго хозяйства, именно: 1) въ Лѣсномъ и Межевомъ Институтѣ, изъ числа переведенныхъ туда воспитанниковъ бывшаго Училища Сельскаго Хозяйства, состояло въ 1858 году, восемь пенсіонеровъ, изъ коихъ 6 окончили учебный курсъ. Изъ нихъ 5 выпущены изъ заведенія съ одобрительными аттестатами и поступили на службу по лѣсной части, а одинъ переведенъ въ Лисинское Учебное Лѣсничество для усовершенствованія, на одинъ годъ. 2) въ Горыгорѣцкомъ Земледѣльческомъ Институтѣ числилось въ началѣ года, 6 пенсіонеровъ, изъ коихъ 2 окончили курсъ, съ званіемъ одинъ Агронома, а другой Дѣйствительнаго Студента агрономіи и 1 выбылъ до окончанія курса; затѣмъ 3 открывшіяся вакансіи замѣщены вновь молодыми людьми, о коихъ Директоръ заведенія доставилъ одобрительные отзывы. 3) Въ Харьковскомъ Училищѣ, для практическаго изученія улучшеннаго земледѣлія, 34 вакансіи пенсіонеровъ замѣщаются по распоряженію Завѣдывающаго тамошнею учебною фермою. Всѣ окончившіе курсъ пенсіонеры Общества получили денежное пособіе на экипировку, въ размѣрѣ, назначенномъ для казенныхъ воспитанниковъ, по 72 рубля каждый. Сверхъ того выдано двумъ молодымъ людямъ, поступившимъ въ Харьковское Училище въ пособіе, на проѣздъ изъ Петербурга въ Харьковъ, по уваженію ихъ бѣдности, 60 рублей.

На счетъ суммы, пожертвованной, въ 1848 году, Его Императорскимъ Высочествомъ Президентомъ и нѣкоторыми гг. Членами Общества для воспитанія сиротъ, ли-

шившихся родителей отъ холеры, содержится одинъ воспитанникъ въ Николаевскомъ Гатчинскомъ Институтѣ, а на воспитаніе другого, возвращеннаго изъ Приюта Его Императорскаго Высочества Принца Ольденбургскаго по болѣзни, выдается матери его въ пособіе 60 руб. ежегодно.

### VIII. Поощренія и пособія сочинителямъ полезныхъ книгъ.

Съ цѣлю поощренія издателей полезныхъ книгъ и распространенія ихъ въ публикѣ Обществомъ приобретены слѣдующія сочиненія: 1) Составленное Прапорщикомъ А. Горюновымъ: «Руководство къ добыванію торфа на топливо» напечатано изданиемъ Общества въ числѣ 1000 экземпляровъ и пушено въ продажу по самой дешевой цѣнѣ; автору же выдана премія въ 300 руб. 2) Собраніе простонародныхъ названій Русской Флоры, изданное г. Директоромъ Комитета акклиматизаціи растений Н. И. Анненковымъ приобретено въ числѣ 100 экземпляровъ. 3) Составленная Артиллерій Поручикомъ Гросманомъ и изданная Надворнымъ Совѣтникомъ Матвѣевскимъ книга «Земледѣлецъ-механикъ» куплена въ числѣ 75 экземпляровъ.

### IX. Приношенія Обществу.

1) Корреспондентъ Общества Докторъ Ф. Бетцгольдъ, въ Варшавѣ, прислалъ 5 фунтовъ сѣмянъ свекловицы, отличающейся необыкновеннымъ содержаніемъ сахаристыхъ частей и извѣстной съ недавняго только времени въ Германіи, подъ названіемъ Neue Imperial-Zucker-Rübe. — 2) Г-жа Груберъ, состоящая также Корреспондентомъ Общества, доставила изъ Курской Губерніи 10-ть фунтовъ сѣмянъ медоноснаго растенія синякъ. Тѣ и другія сѣмена равносланно подписчикамъ на изданія Общества.

3) Надворный Совѣтникъ В. Шмидтъ представилъ 6 экземпляровъ изданнаго имъ сочиненія о торфѣ и добываніе его во Франціи, составленнаго по свѣдѣніямъ, собраннымъ имъ на мѣстѣ.

4) Г. Никольскій прислалъ 10 экземпляровъ составленнаго имъ хозяйственнаго описанія Балашовскаго Уѣзда, награжденнаго отъ Ученаго Комитета Министерства Государственныхъ Имуществъ золотою медалью.

5) Вѣнское Общество Сельскаго Хозяйства прислало роскошно изданный экземпляръ описанія празднованія 50-ти лѣтняго юбилея, бывшаго въ 1857 году и другія книги.

6) Смитсонскій Институтъ (Smithsonian Institution) въ Вашингтонѣ, и Русскій Генеральный Консулъ въ Сѣверо-Американскихъ Штатахъ, Г. Потбекъ, прислали нѣсколько любопытныхъ сочиненій на Англійскомъ Языкѣ, въ обмѣнъ на изданія Общества.

Сверхъ того отъ многихъ мѣстъ и лицъ поступили въ даръ Обществу книги, отчеты и другія изданія (въ одномъ экземплярѣ) списокъ коимъ приложенъ къ отчету.

#### X. Библиотека.

Къ 1858 году въ Библиотекѣ находилось 11,700 томовъ книгъ и 167 ландкартъ. Изъ этого числа въ теченіе года передано 16-тъ томовъ въ Императорскую Публичную Библиотеку, откуда выслано въ замѣнъ 4 тома; вновь поступило 215 томовъ, въ томъ числѣ 77 на Русскомъ и Польскомъ языкахъ, 104 на Нѣмецкомъ, 23 на Французскомъ, 14 на Англійскомъ и Шведскомъ и 1 на Финскомъ языкахъ. Изъ нихъ 62 тома куплены, 71 принесены въ даръ Обществу, и 82 поступили въ обмѣнъ журналовъ, издаваемыхъ Обществомъ. Затѣмъ Библиотека къ 1-му Января 1859 года состояла изъ 11,903 томовъ книгъ и 167 ландкартъ.

Г. Библиотекаремъ, Членомъ Я. И. Юнсономъ, составленъ новый систематическій каталогъ всѣмъ книгамъ, находящимся въ Библиотекѣ Общества, а также алфавиты: 1) по оглавленіямъ книгъ и 2) по именамъ сочинителей. Для повѣрки каталога и алфавитовъ, равно какъ и для составленія списка сочиненій, коими полезно было бы пополнить Библиотеку, по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, промышленности и наукъ, составлена Коммисія изъ гг. Членовъ отъ каждаго Отдѣленія.

Библиотека была постоянно открыта для посѣщенія публики по два дня въ недѣлю, за исключеніемъ праздниковъ. Сверхъ того Членамъ Общества книги выдавались и на домъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

Изъ числа изданныхъ и приобретенныхъ Обществомъ отъ авторовъ книгъ сельско-хозяйственнаго, техническаго и медицинскаго содержанія разослано безденежно въ общества сельскаго хозяйства, библиотеки, семинаріи, оспенныя комитеты и т. п., а также къ разнымъ лицамъ, 404 экземпляра, роздано въ общихъ Собраніяхъ гг. Членамъ, Корреспондентамъ и Сотрудникамъ 633 экземпляра, продано 584 экземпляра.

### *XI. Музеумъ прикладной Естественной Исторіи.*

Музеумъ прикладной Естественной Исторіи, состоящій подъ вѣдѣніемъ II Отдѣленія Общества, пополнился 344 нумерами разныхъ образцовъ и видовъ. Изъ поступившихъ предметовъ болѣе замѣчательны слѣдующіе: 1) кусокъ самородной мѣди, вѣсомъ до 9-ти пудовъ изъ Киргизской степи, отъ потомственнаго Почетнаго Гражданина Попова; 2) образцы каменнаго угля съ острова Сахалина отъ Кораблестроительнаго Техническаго Комитета; 3) образцы каменнаго угля, найденные въ 40 верстахъ отъ Ордубата, въ Мигрійскомъ участкѣ, Ордубатскаго Уѣзда, Эриванской



Губерніи, отъ Смотрителя Нахичеванскаго Уѣзднаго Училища А. С. Сергѣева; 4) апельсинъ, вѣсомъ  $2\frac{3}{4}$  фунта изъ Вестъ-Индіи, съ коего по распоряженію Общества, сдѣланъ снимокъ изъ паще-маше, отъ Члена С. В. Капшина; 5) образцы индиго изъ Ленкорани, отъ г-на Вейдемана; 6) большая коллекція китайскихъ сельско-хозяйственныхъ сѣмянъ и колосевъ хлѣбныхъ растеній, собранныхъ въ окрестностяхъ города Пекина бывшимъ Членомъ Пекинской Духовной Миссіи, нынѣ Россійскимъ Консуломъ К. А. Скачковымъ, отъ Департамента Сельскаго Хозяйства; 7) искусственныя изображенія шелковичнаго червя, пчелы и медовыхъ сотовъ въ увеличенномъ размѣрѣ приобрѣтены Обществомъ покупкою отъ Доктора Озу въ Парижѣ; 8) четыре препарата внутреннихъ глистовъ, живущихъ въ собакѣ и овцѣ, отъ Доктора Кюхенмейстера. Затѣмъ къ 1-му Января 1859 года въ музей числится 19,284 разныхъ предметовъ, расположенныхъ по 4 отдѣламъ: минералогическому, ботаническому, зоологическому и физико-химическому. Хранителемъ музея состоитъ г. Членъ К. Е. Мерклинъ.

## XII. Устройство при домѣ Общества собранія улучшенныхъ хозяйственныхъ орудій и машинъ.

Для ближайшаго ознакомленія какъ членовъ Общества, такъ и вообще сельскихъ хозяевъ съ улучшенными орудіями, преимущественно тѣми, которыя на опытѣ уже дознаны полезными въ русскомъ хозяйствѣ и приспособлены къ его условіямъ, устроено въ особомъ флигелѣ дома Общества собраніе такихъ орудій. На первый разъ выписано отъ московскихъ машинистовъ братьевъ Бутеновъ, 14 орудій и машинъ на сумму 700 руб. \*) Эта выставка

\*) 1) Молотильная машина, 2) Вѣяльная машина, 3) Сваряль для дробленія овса, 4) англійская соломорѣзка, 5) Сѣялка Гриневицкаго, 6) Сортировка Варакина, 7) Землеѣрное колесо; 8) Маслобойка американская;

орудіи постоянно открыта для публики по два раза въ недѣлю (по Средамъ и Субботамъ) съ 10 часовъ утра до 2-хъ по п., причеиъ находится Механикъ Общества Е. П. Циргъ для объяненія желающимъ устройства и употребленія снарядовъ. Собраніе этихъ орудій будетъ, по мѣрѣ надобности, пополняться лучшими и новѣйшими изобрѣтеніями, и теперь Общество уже имѣетъ въ виду, съ открытіемъ навигаціи, выписать нѣкоторыя изъ-за границы, а потомъ открыть ихъ продажу съ публичнаго торга по дешевымъ цѣнамъ, въ видахъ облегченія хозяевамъ приобрѣтенія улучшенныхъ орудій и распространенія о нихъ свѣдѣній.

### ХІІІ. Музеумъ моделей хозяйственныхъ снарядовъ и сооружений.

Музеумъ этотъ состоитъ (по 1-е Января 1859 года) изъ 517 разнообразныхъ моделей, деревянныхъ, металлическихъ, изъ папье-маше и т. п. Многіе изъ нихъ, поступивъ въ Общество съ давняго времени, устарѣли и бывъ замѣнены новѣйшими изобрѣтеніями, не могутъ быть полезны практически, но любопытны въ историческомъ отношеніи. Модели же усовершенствованныхъ мельницъ, печей, ригъ, сушиленъ, плотинъ и т. п. хозяйственныхъ сооружений, весьма поучительны и удобны для нагляднаго ознакомленія съ ихъ устройствомъ. Въ теченіе 1858 года въ музеумъ этотъ поступили слѣдующіе предметы: 1) отъ г-жи Груберъ — соломенный улей; 2) отъ г. Смирнова; улей его изобрѣтенія и ловушка для ворующихъ пчелъ; 3) отъ г. Калининскаго-модель улья Держона и 4) изготовленная по распоряженію IV Отдѣленія Общества самозапирающаяся дверь.

9) Плугъ гогенгеймскій, 10) Плугъ Старбука, 11) Распашникъ картофельный Теара; 12) Скоропашка Мейера, 13) Почвоуглубитель Барона Шлидценбаха, 14) Борона Роджера.

XIV. *Оспопрививаніе.*

Не смотря на прекратившіяся съ 1857 года отпускъ отъ Правительства пособія для распространенія оспопрививанія въ Россіи, Общество продолжало дѣйствія свои по сему предмету, на счетъ собственныхъ средствъ, не считая себя вправѣ прекратить оныя (по силѣ Св. Уст. Мед. Полиціи) впредь до сосредоточенія всѣхъ распоряженій по оспопрививанію въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ; о чемъ съ симъ Министерствомъ производится переписка, но окончательнаго распоряженія еще не сдѣлано.

Разослано въ Губернскіе и Областные Оспенные Комитеты, равно въ другія мѣста и частнымъ лицамъ, для снабженія занимающихся оспопрививаніемъ, 1028 экземпляровъ наставленія о прививаніи предохранительной оспы на Русскомъ, Польскомъ, Финскомъ, Эстонскомъ, Армянскомъ, Грузинскомъ, Татарскомъ, Зырянскомъ, Калмыцкомъ и Монгольскомъ языкахъ; 1319 оспопрививательныхъ ланцетовъ въ футлярахъ; 847 паръ стеклышекъ съ оспенною матеріею; 7301 пара стеклышекъ безъ матеріи, для собиранія и храненія лимфы, и 7072 листка навощенной бумаги для обвертыванія стеклышекъ съ оспенною матеріею.

Упомянутое наставленіе о прививаніи оспы отпечатано вновь въ числѣ 3000 экземпляровъ, и заготовлено 1500 ланцетовъ.

Изъ вѣдомостей, доставленныхъ отъ Губернскихъ и Областныхъ Оспенныхъ Комитетовъ, Удѣльныхъ Конторъ и трехъ учрежденныхъ отъ Общества оспопрививательныхъ покоевъ (въ домѣ Общества, на квартирѣ г. Члена Доктора К. И. Грума, и въ домѣ Члена Доктора И. И. Брыкова) \*) видно, что съ 1-го Юля 1857 года по 1-е Юля

---

\*) О времени приема въ сихъ покояхъ дѣтей для оспопрививанія постоянно публикуется въ вѣдомостяхъ.

1858 года, число младенцевъ, коимъ привита предохранительная оспа простирается до 861,992; оспопрививаніемъ занимались 5,763 человекъ, и научно сему искусству 112 лицъ. Всего же со времени, какъ распространеніе оспопрививанія отнесено къ попеченію Вольнаго Экономическаго Общества, то есть, съ 1824 года, привита оспа 35,696,670 младенцамъ и взрослымъ.

Съ Высочайшаго утвержденія, по удостоенію Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ за заслуги по распространенію предохранительнаго оспопрививанія въ 1858 году, награждены медалями для ношенія въ петлицѣ на зеленой лентѣ 44 оспопрививателя, въ томъ числѣ 5 золотыми и 39 серебряными. Выдано отъ Общества, въ видѣ подарковъ, 6-ти лицамъ серебряныя медали (въ 15 и 10 руб. сер.), а также изъявлена письменно благодарность 31 оспопрививателю \*).

#### XV. Составъ Общества.

Президентомъ Общества изволилъ быть и въ 1858 году Его Императорское Высочество Принцъ Петръ Георгіевичъ Ольденбургскій.

По случаю составленія проекта новаго Устава и согласно постановленію Общаго Собранія 27 Февраля 1857 года, выборы должностныхъ лицъ были отложены до введенія новаго Устава. На семъ основаніи Совѣтъ состоялъ отчасти изъ Членовъ, временно лишь вступившихъ въ исправленіе порученныхъ имъ должностей, и отчасти изъ лицъ, избранныхъ въ Предсѣдатели Отдѣленій еще въ 1856 году, именно: мѣсто Вице-Президента заступалъ Генераль - Лейтенантъ Баронъ К. А. Шлиппенбахъ, въ

\*) Вѣдомость о числѣ дѣтей, коимъ привита оспа, а также списокъ лицъ, награжденныхъ, въ 1858 году, за труды, по оспопрививанію и т. п. прилагаются къ Отчету.

концѣ года сложившій съ себя это званіе, по случаю отъѣзда въ Москву, по дѣламъ службы. Предсѣдателемъ I Отдѣленія, до половины Мая, состоялъ Тайный Совѣтникъ А. Ф. Долговъ; потомъ, за отъѣздомъ также его изъ С. Петербурга, обязанность эта возложена была Его Императорскимъ Высочествомъ Президентомъ на Члена, Статскаго Совѣтника П. А. Шторха. Предсѣдателями Отдѣленій: III-го — остался Статскій Совѣтникъ С. М. Усовъ и V-го — Статскій Совѣтникъ А. Е. Воскресенскій, Исправляющими должности Предсѣдателей Отдѣленій: II-го — былъ Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Камергеръ А. Л. Карбоньеръ, и IV-го — Генералъ-Маіоръ П. И. Палибинъ.

По 1-е Марта 1858 года Членовъ, Корреспондентовъ и Сотрудниковъ состояло 815.

Въ теченіе года избраны:

Въ Члены Общества.....	17
— Корреспонденты.....	6
— Члены Сотрудники.....	2

Итого... 25

Выбыло по разнымъ случаямъ..... 12

За тѣмъ къ 1-му Марта 1859 года числится:

Членовъ.....	438
Корреспондентовъ.....	376
Сотрудниковъ.....	14

Всего... 828

Съ прискорбіемъ упомянуть должно, что Общество лишилось, въ 1858 году, нѣсколькихъ Членовъ, достойныхъ особенной признательности и сочувствія. Послѣ долгой болѣзни, скончался Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ Князь *Василій Васильевичъ Доморукъ*, въ продолженіе 11 лѣтъ ревностно трудившійся на пользу Общества, въ званіи Вице-Президента онаго. Мы потеряли ученыхъ и дѣятельныхъ сотрудниковъ въ лицѣ гг. Чле-

новъ *А. П. Нелюбина* и *А. Н. Никитина*, извѣстныхъ своими полезными сочиненіями по медицинѣ и діететикѣ, и принимавшихъ постоянное участіе въ занятіяхъ V-го Отдѣленія Общества. Также скончалась помѣщица Херсонской Губерніи *М. И. Рѣпинская*, бывшая Членомъ Общества и много трудившаяся о распространеніи грамотности между крестьянами и устройствѣ ихъ благосостоянія.

Въ 1858 году Общихъ Собраній было 8. Для исполненія постановленій Общаго Собранія и текущихъ дѣлъ Совѣтъ имѣлъ 15 засѣданій; сверхъ того Совѣтъ собирався совокупно съ Членами, назначенными для составленія новаго Устава, 12 разъ. Въ Собраніяхъ же Отдѣленій разматривались и обсуждались предметы, передаваемые изъ Совѣта на ихъ предварительное заключеніе.

#### Отчетность.

Изъ отчета за 1857 годъ видно, что состояніе денежныхъ капиталовъ Общества къ 1-му Января 1858 года было слѣдующее:

1) Билетами и наличными деньгами.	444,595 р. 69 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> к.
2) Процентовъ на капиталы Общества въ кредитныхъ установленіяхъ.....	13,356 » 59 »
3) Въ долгу и недоимкахъ.....	13,309 » 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
4) Медалей, хранящихся въ кассѣ Общества на сумму.....	1,745 » 52 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> »
<hr/>	
Всего....	473,006 р. 91 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> к.
Въ теченіе 1858 года поступило..	48,787 » 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
Израсходовано.....	40,589 » 45 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> » *)
Сверхъ того при покупкѣ билетовъ	

\*) Къ сему отчету прилагается подробная вѣдомость о приходѣ и расходѣ суммъ за 1858 годъ.

Коммисіи погашенія долговъ употреблено..... 36,350 р. 25 к.

За тѣмъ къ 1-му Января 1859 года состоитъ:

1) Билетами и наличными деньгами.	416,443 » 18 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> »
2) Проценто въ на капиталы Общества въ кредитныхъ установле- ніяхъ.....	4,410 » 7 »
3) Въ долгу и недоимкахъ:	
а) Заказанными мѣстами	5,150 р. 2 к.
б) За Членами Общества годовыхъ взносовъ и за разными лицами..	7,448 » 43 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> »
	<hr/> 12,598 » 45 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> »
4) Медалей, хранящихся въ кассѣ Общества на сумму.....	1,596 » 37 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> »
	<hr/> Всего... 435,048 р. 8 к.

Цифры эти показываютъ, что въ теченіе 1858 года капиталъ Общества нарицательно уменьшился, по ущербъ этотъ, произшедшій отъ покупки 5% билетовъ Коммисіи Погашенія Долговъ на неприкосновенный капиталъ Общества, есть только мнимый, ибо отъ приобрѣтенія фондовъ, ежегодный доходъ Общества увеличился на 4,191 руб. 50 коп.

Операция покупки фондовъ, начатая еще въ 1857 году, особо назначенною для сего Коммисіею, успѣшно окончена. Изъ донесенія Коммисіи видно, что на покупку фондовъ употреблено, въ сложности, по 113 р. 58 коп. за сто, слѣдовательно доходъ съ неприкосновеннаго капитала, вмѣсто 3%, приноситъ 4<sup>4</sup>/<sub>10</sub>% ежегодно.

Свидѣтельствованіе кассы производилось ежемѣсячно, въ засѣданіяхъ I Отдѣленія, а избранная въ годовомъ Со-

браніи Ревизіонная Коммисія, изъ гг. Членовъ И. И. Брыкова, А. К. Мейера и А. А. Зейдлица, повѣривъ книги и денежныя отчеты за 1857 годъ, нашла ихъ и вообще казначейскую и бухгалтерскую части совершенно удовлетворительными.

Ремонтныя по дому Общества работы, заключавшіяся въ исправленіи служительскихъ помѣщеній и другихъ поправокъ, производились хозяйственнымъ образомъ, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ г. Исправляющаго должность Предсѣдателя I Отдѣленія.

Имѣвъ лестную честь представить благосклоному вниманію Вашему, мм. гг., Отчетъ о дѣйствіяхъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества за 1858 годъ, прошу дозволить мнѣ въ заключеніе присовокупить, что съ симъ годомъ, къ общему удовольствію нашему, окончилось то неопредѣленное положеніе, въ которомъ Общество находилось по случаю составленія новаго Устава. Съ изданіемъ онаго наступаетъ и новый періодъ, вполне благоприятный для развитія полезной дѣятельности нашего почти столѣтняго учрежденія. Да преуспѣваетъ же оно и благоденствуетъ, обновясь силами, на пользу и просвѣщеніе всѣмъ намъ равно драгоцѣннаго отечества.

---



## МНѢНІЕ

### ЧЛЕНА ЛАШКАРЕВА

#### **о направленіи дѣятельности Общества, по введенію новаго Устава.**

Милостивые Государя! Со введеніемъ новаго Устава Общества, намъ предстоитъ обновить и всю дѣятельность этого учрежденія, возникшаго подъ благотворнымъ покровительствомъ Великой Императрицы, но съ тѣхъ поръ уже нѣсколько устарѣвшаго и утратившаго свою славу. Утвердивъ эту дѣятельность на даруемыхъ новымъ Уставомъ прочныхъ началахъ свободнаго выбора лицъ, которымъ предстоять будетъ счастливый удѣлъ соединить труды членовъ и, согласуя ихъ, давать имъ общее единоедушное направленіе къ успѣшнѣйшему достиженію полезныхъ цѣлей, намъ предстоитъ дать ей полный и столь успѣшный ходъ, который возстановилъ бы утраченное общественное довѣріе и уваженіе къ нашей дѣятельности.

*Годовой обзоръ состоянія сельскаго хозяйства въ Россіи.*

Для достиженія этого, кромѣ удачнаго выбора председателей отдѣленій, я, въ настоящее время, полагаю необходимыми слѣдующія мѣры:

Сосредоточеніе въ нашемъ Обществѣ свѣдѣній о дви-

женіи сельскаго хозяйства въ Россіи и за границею на пути его рациональнаго развитія, дабы можно было, постоянно слѣдя за его успѣхомъ, его направленіемъ, его нуждами въ Россіи, оказывать ему просвѣщенное содѣйствіе нашими изданіями, нашими пособіями и поощреніями полезныхъ дѣятелей. Опыты мы можемъ производить только для разрѣшенія вопросовъ сѣвернаго края и его хозяйства. За то Общество наше стоитъ въ центрѣ просвѣшенія Россіи или при вратахъ его, а потому оно первое, принимая всѣ открытія науки, должно и можетъ быстрѣе прочихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ дѣлиться ими съ просвѣщенными дѣятелями на этомъ поприщѣ въ Россіи.

Для сосредоточенія этихъ свѣдѣній, я полагалъ бы необходимымъ слѣдить постоянно за происходящимъ по сельскому хозяйству въ Россіи и за границею, частнымъ путемъ чрезъ своихъ членовъ и чрезъ посредство изданій сельско-хозяйственныхъ обществъ, равно частныхъ и правительственныхъ учрежденій въ Россіи и за границею, и перечень извѣстій помѣщать въ трудахъ Общества нашего. Такимъ образомъ соберется въ теченіе года запасъ матеріала для составленія *общаго обзора хода и успѣховъ сельскаго хозяйства въ Россіи и за границею*, который, приведя въ систему, можно будетъ, въ началѣ слѣдующаго года, издать, съ присовокупленіемъ мнѣнія Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества о предстоящихъ какъ по нашему, такъ и по прочимъ обществамъ мѣрахъ, къ дальнѣйшему содѣйствію успѣхамъ хозяйства въ Россіи, или по крайней мѣрѣ о томъ, на что полезно было бы обратить особенное вниманіе. Программу или форму для этого изданія я полагалъ бы избрать почти ту же, какая была принята Департаментомъ Сельскаго Хозяйства въ изданныхъ имъ 5 и 10 лѣтнемъ обзорѣхъ его дѣйствій, съ тою только разницею, что въ изданіи нашего Общества

должно быть дано равное мѣсто распоряженіямъ правительственнымъ, сельско-хозяйственнымъ обществъ и трудамъ частныхъ лицъ на поприщѣ сельскаго хозяйства. При этомъ надобно будетъ имѣть постоянно въ виду, что успѣхъ нашего сельскаго хозяйства состоитъ въ тѣсной зависимости отъ положенія цѣнъ на хлѣбъ и другія произведенія, а цѣны отъ степени удобства водяныхъ и сухопутныхъ сообщеній съ мѣстами сбыта, отъ существующей въ разныхъ мѣстахъ заработной платы, удобства или неудобства найма работниковъ, а также отъ организациі внутрѣнной и внѣшней торговли; а потому, обсужденіе мѣропріятій относительно къ способамъ устраненія существующихъ препятствій къ успѣху, должно входить въ составъ той главы годоваго обзора, въ которой будутъ заключаться соображенія Общества.

*Усиленіе сношеній съ членами и другими обществами.*

Общество наше до сего времени находилось не въ достаточно тѣсныхъ сношеніяхъ съ прочими сельско-хозяйственными обществами и членами своими, проживающими внутри Россіи, между тѣмъ какъ они могли бы быть намъ чрезвычайно полезными, доставляя свѣдѣнія о нуждахъ нашего сельскаго хозяйства и промышленности. На вопросъ, чѣмъ возбудить ихъ дѣятельность, я скажу: вниманіемъ къ благонамѣренному, хотя бы и не вполне удовлетворительному труду; доброе слово одному возбудитъ дѣятельность многихъ, въ числѣ которыхъ найдутся и весьма полезные сотрудники. Общество наше, находясь у преддверія центральной администраціи, могло бы содѣйствовать удовлетворенію мѣстныхъ нуждъ своимъ представительствомъ, быть посредникомъ между дѣятелями для размѣна свѣдѣній, и заграничными своими сношеніями содѣйствовать удовлетворенію ихъ требованій, какъ напри- мѣръ къ высылкѣ машинъ и орудій и т. п.

Обществу нашему не бесполезно было бы также принять на себя трудъ оказывать содѣйствіе сельскимъ хозяевамъ и промышленникамъ въ пріобрѣтеніи способныхъ управителей и техниковъ, для чего открыть у себя контору для справокъ.

Императорское Вольное Экономическое Общество, находясь не въ центрѣ сельско-хозяйственной дѣятельности Россіи, не можетъ практически или непосредственно принимать участіе въ направленіи этой дѣятельности, но за то ему, поставленному въ центрѣ научно-экономической и административной дѣятельности Россіи, удобнѣе разсматривать хозяйственно-экономическіе вопросы, соединять эти вопросы, вытекающіе изъ практики, приводить ихъ въ соприкосновеніе съ началами науки, обсуживать и повѣрять статистическими данными, разрѣшать на основаніи научныхъ положеній, и давать своими изданіями сельско-хозяйственнымъ производствамъ и предпріятіямъ направленіе, согласное съ ходомъ общенародныхъ экономическихъ (положеній) идей. Для этого Обществу необходимо усилить свои сношенія съ прочими сельско-хозяйственными учрежденіями и членами своими внутри государства.


*Содѣйствіе распространенію народнаго образованія въ класпъ  
поселянъ.*

Успѣхъ сельскаго хозяйства много зависитъ отъ степени образованности земледѣльцевъ, и настоящія мѣры преобразованія и улучшенія быта крестьянъ, поселенныхъ на земляхъ частныхъ владѣльцевъ, не могутъ быть плодотворны, безъ соотвѣтствующаго каждому роду занятій поселянъ образованія, а потому Императорскому Вольному Экономическому Обществу, поставленному въ центрѣ управленія народнымъ образованіемъ, должно заняться особенно усердно мѣрами содѣйствія распространенію этого обра-

зованія на религіозно-нравственныхъ основаніяхъ. Общество наше имѣетъ членами образованнѣйшихъ и значительнѣйшихъ владѣльцевъ населенныхъ имѣній, а потому кому легче, какъ не ему, принять въ успѣхъ этого дѣла самое дѣятельное участіе, которое неминуемо будетъ плодотворно, если всѣ лица, отъ которыхъ это зависитъ, будутъ движимы истиннымъ желаніемъ блага частнаго, блага общаго и будущаго благоденствія государства.

О способѣ приведенія въ исполненіе, т. е. о направленіи этихъ предметовъ дѣятельности, я буду имѣть честь представить болѣе подробныя соображенія подлежащимъ отдѣленіямъ, которымъ на основаніи Устава предстоитъ оцѣнить, обсудить настоящее мнѣніе мое въ надлежащей подробности, и отвергнуть мои предложенія или дать имъ ходъ, согласный съ духомъ и положеніями новаго Устава, котораго мы всѣ должны быть строгими исполнителями и охранителями.

Затѣмъ мнѣ остается пожелать, чтобы новое зданіе Общества, которому довѣренныя отъ Васъ, мм. гг., Члены Общества, съ Совѣтомъ, подъ руководствомъ и покровительствомъ Его Императорскаго Высочества нашего Августѣйшаго Почетнаго Президента, отъ всей души, усердствуя будущему преуспѣванію Общества, старались положить прочное основаніе въ новомъ Уставѣ, выстроилось быстро и было столько же прочно въ частяхъ, чтобы общая гармонія и единоедушное желаніе успѣха, руководя всѣхъ Членовъ, давали ему возможность къ дальнѣйшему развитію и усовершенствованію его дѣятельности на долгіе годы.



## ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ КЪ УСТАВУ.

---

ИМПЕРАТОРСКОЕ ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, имѣющее цѣлю поощреніе земледѣлія и промышленности въ Россіи, основано 31-го Октября 1765 года.

Пятнадцать особъ, знатностію рода, довѣренностію Монаршею, опытностію въ сельскомъ хозяйствѣ или ученостію отличавшіяся, соединились въ Санктпетербургѣ взаимнымъ желаніемъ, чтобы составить изъ себя и изъ другихъ, одинаковымъ намѣреніемъ одушевляемыхъ, Общество, которое заботилось бы о распространеніи въ государствѣ полезныхъ для земледѣлія и промышленности свѣдѣній.

Учредителями Общества были:

1. Графъ Романъ Ларионовичъ Воронцовъ.
2. Князь Григорій Григорьевичъ Орловъ.
3. Графъ Иванъ Григорьевичъ Чернышевъ.
4. Адамъ Васильевичъ Олсуфьевъ.
5. Баронъ Александръ Ивановичъ Черкасовъ.
6. Г. фонъ-Польманъ.
7. Григорій Николаевичъ Тепловъ.
8. Иванъ Ивановичъ Таубертъ.
9. Тимоѳей Ивановичъ Клингштетъ.
10. Андрей Андреевичъ Нартовъ.

11. Докторъ Медицины Пекенъ.
12. Главный Аптекарь Модель.
13. Профессоръ Химіи Леманъ.
14. Профессоръ Ботаники Фалкъ.
15. Придворный Садовникъ Эклебенъ.

## ВСЕПОДДАННѢЙШЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНІЕ

## ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ ЕКАТЕРИНѢ II,

при коемъ поднесены Планъ и первоначальный Уставъ Общества.

## ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ!

Царствованіе Вашего Императорскаго Величества есть вѣкъ тотъ для Отечества, въ который блаженство наше видимо совершается. При неутомленномъ Вашего Величества трудѣ и попеченіи о дѣлахъ, цѣлость и благополучіе Имперіи составляющихъ, видимъ сколь много покровительство Ваше дѣйствуетъ въ наукахъ и художествахъ; а симъ ободряются въ подданныхъ Вашихъ сердца любителей къ обученію самихъ себя и къ просвѣщенію другихъ. Взирая на сіе, мы, всеподданныѣшіе соединились добровольнымъ согласіемъ установить между нами собраніе, въ которомъ вознамѣрились общимъ трудомъ стараться о исправленіи земледѣлія и домостройства. Ревность наша и усердіе сколь ни велики, но когда подкрѣплены не будутъ покровительствомъ Монаршимъ, то и трудъ нашъ будетъ безъ оживотворенія. Сего ради дерзновеніе приедемъ просить Ваше Императорское Величество, дабы имѣли счастье быть подъ единственнымъ только Вашего Императорскаго Величества покровительствомъ, и чтобъ Общество наше управлялось въ трудахъ своихъ собственными своими между собою обязательствами и установленіями, почему и называлось бы во всѣхъ случаяхъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ,

и чтобъ въ знакъ Высочайшаго Вашего Величества къ намъ благоволенія, Всемилостивѣйше пожаловали насъ Вашею Императорскою печатью и въ оную девизомъ, какимъ Ваше Величество Сами Всемилостивѣйше соизволите.

Сии всеподданнѣйшія наши къ Вашему Императорскому Величеству прошенія мы почитаемъ таковыми, безъ которыхъ прямого ободренія Общество наше имѣть имѣть не можетъ, и уповаемъ, что попеченіе Вашего Величества, сопряженное съ повседневымъ трудомъ о пользѣ Отечества нашего, не лишитъ насъ Монаршей милости, которой мы ожидая, съ благоговѣніемъ повергаемъ себя къ стопамъ Вашего Императорскаго Величества,

всеподданнѣйшіе рабы.

Октября 12 дня  
1765 года.

#### ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ОТВѢТЪ

#### ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II.

Господа Члены Вольнаго Экономическаго Общества!

Намѣреніе вами предпріятое ко исправленію земледѣлія и домостроительства весьма Намъ пріятно, а труды отъ него происходяшіе будутъ прямымъ доказательствомъ вашего истиннаго усердія и любви къ своему Отечеству. Планъ и Уставъ вашъ, которыми вы другъ другу обязались, Мы похваляемъ и въ согласіе того Всемилостивѣйше апробуемъ, что вы себя наименовали Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ. Извольте быть благонадежны, что Мы оное пріемлемъ въ особое Наше покровительство; для испрашиваемой же вами печати не токмо дозволяемъ вамъ употреблять во всѣхъ случаяхъ при вашихъ трудахъ гербъ Нашъ Императорскій, но и въ знакъ отличнаго Нашего къ вамъ благоволенія дозволяемъ внутри онаго поставить собственный Нашъ девизъ пчелы, въ



улей медь приносящей, съ надписью: Полезное. Сверхъ сего жалуемъ еще Всемилостивѣйше Обществу вашему шесть тысячъ рублей на покупку пристойнаго дома, какъ для Собранія вашего, такъ и для учрежденія въ немъ Экономической библіотеки. Трудъ вашъ, съ Божіею помощію, наградится вамъ и потомкамъ вашимъ собственною вашею пользою, а Мы, по мѣрѣ тшанія вашего, умножать не оставимъ Наше къ вамъ благоволеніе.

*ЕКАТЕРИНА.*

Октября 31 дня  
1765 года.

**ВЫСОЧАЙШІЙ РЕСКРИПТЪ**

**ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I.**

Господа Члены Вольнаго Экономическаго Общества!

Всѣ полезныя заведенія, ко благу вѣрныхъ подданныхъ Моихъ относящіяся, всегда будутъ предметомъ особеннаго Моего вниманія, а посему и Вольное Экономическое Общество можетъ быть удостоено въ Моемъ покровительствѣ. Труды его и по намѣренію ихъ и по слѣдствіямъ признаю Я уваженія достойными, и дабы открыть путь вліянію ихъ на пользу общую, далъ Я Государственному Казначею повелѣніе отпускать на распространеніе ихъ и всѣ нужныя къ тому издержки ежегодно по пяти тысячъ рублей. Что принадлежитъ до перемѣны медалей, Мнѣ кажется, настоящій ихъ видъ съ изображеніемъ первой Основательницы сего Общества, Великія Екатерины, есть самый приличнѣйшій и съ чувствами сего сословія, Ею утвержденнаго и одобреннаго, сообразнѣйшій; а потому и признаю Я справедливымъ сохранить его на память потомству и въ честь самаго сего заведенія. Въ прочемъ пребываю всегда вамъ доброжелательный.

*АЛЕКСАНДРЪ.*

С.-Петербургъ.  
Апрѣля 13 дня 1801 года.

## ВЫСОЧАЙШІЙ РЕСКРИПТЪ

## ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ I.

Господа Члены Вольнаго Экономическаго Общества!

Въ непреложномъ Моемъ желаніи споспѣшествовать всѣмъ тѣмъ учрежденіямъ, кои могутъ способствовать пользамъ Моихъ любезныхъ вѣрноподданныхъ, Мнѣ пріятно удостовѣрить Общество ваше во всегдашней готовности Моего ему покровительства. Самые успѣхи трудовъ вашихъ, много лѣтъ сряду извѣстныхъ свѣту съ толико выгодной стороны, должны быть въ томъ ручателями. Дабы умножить способы дѣйствій Общества вашего, Я нынѣ же далъ Мое повелѣніе Министру Финансовъ отпускать оному по десяти тысячъ рублей ежегодно на его нужныя издержки. Что же касается до медалей Общества, то оныя должны остаться тѣ же, кои нынѣ, въ память Высокой Основательницы сего полезнаго заведенія.

Пробываю вамъ непремѣнно доброжелательный.

НИКОЛАЙ.

С.-Петербургъ.  
28 Января 1826 года.

## ВЫСОЧАЙШІЙ РЕСКРИПТЪ

## ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА.

Господа Члены Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества!

Въ постоянной Моей готовности покровительствовать всѣмъ учрежденіямъ, имѣющимъ цѣлю улучшенія разныхъ отраслей народнаго хозяйства, Мнѣ пріятно выразить вамъ то одобреніе, которое Вольное Экономическое Общество заслужило своими долготѣвными и полезными трудами.

Подтверждая всѣ права и преимущества, дарованныя сему Обществу Моими Августѣйшими Предшественниками, и предоставляя ему выдавать по прежнему медали, уста-

новленные Высокою его Основательницею, Императрицею Екатериною II, Я остаюсь въ полномъ упованіи, что Общество будетъ продолжать дѣйствовать на пользу любезной Намъ Россіи, и успѣхи его не оставлю безъ вниманія.

Пребываю вамъ доброжелательный.

АЛЕКСАНДРЪ.

С.-Петербургъ.  
14 марта 1855 года.

Высочайшими отъ Престола пособіями и частными приношеніями Членовъ, Общество составило капиталъ, который, въ текущемъ 1859 году, простирается до 416,000 рублей, приобрѣло каменный домъ, составило обширную библіотеку, и имѣетъ значительное собраніе хозяйственныхъ машинъ, орудій и моделей, музеумъ прикладныхъ естественныхъ наукъ и т. п. пособія.

Вольное Экономическое Общество, съ самаго своего основанія, управлялось Уставомъ, составленнымъ пятнадцатью его учредителями, и Высочайше одобреннымъ Императрицею Екатериною II, въ 1765 году. Уставъ сей, съ общаго согласія Членовъ, дополненъ былъ нѣкоторыми статьями первоначально въ 1770, а потомъ въ 1815 году.

Въ 1824 году, вновь дополненный, по опредѣленію Общества, Уставъ былъ удостоенъ Высочайшаго одобренія блаженной памяти Императоромъ Александромъ I.

Въ послѣдствіи, къ Уставу сему, по мѣрѣ надобности, присоединились разныя статьи; но отъ измѣнившихся обстоятельствъ оный, при всемъ томъ, въ послѣднее время, оказывался не вполне удовлетворительнымъ. По всеподданнѣйшемъ о семъ представленіи Президента Общества, Его Императорскаго Высочества Принца Петра

ГЕОРГІЕВИЧА ОЛЬДЕНБУРСКАГО, послѣдоваль, въ 30 день Декабря 1857 года, Высочайшій Государя Императора Рескриптъ, въ коемъ изображено:

«ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО!

«Разсмотрѣвъ поднесенное Мнѣ, чрезъ Министра Государственныхъ Имуществъ, всеподданнѣйшее представленіе Ваше, по званію Президента Императорскаго «Вольнаго Экономическаго Общества, о мѣрахъ къ вѣдшему благоустройству сего учрежденія и къ большому «развитію его полезной дѣятельности, Я разрѣшаю Васъ «предложить собранію Общества избрать изъ среды себя «четырехъ Членовъ, которые, совокупно съ Совѣтомъ Общества, начертали бы въ непродолжительномъ времени «проектъ новаго для него Устава, болѣе согласнаго съ «стоящими потребностями и съ основною цѣлію Общества. «Проектъ сей, такимъ образомъ составленный, по одобреніи онаго Вашимъ Императорскимъ Высочествомъ, «Вы представите, установленнымъ порядкомъ, на Мое «утвержденіе.

«Поручая дѣло сіе главному руководству Вашему, Я «остаюсь въ увѣренности, что, при попечительности Вашей, оно будетъ совершено съ желаемымъ успѣхомъ.

«Пребываю на всегда Вамъ искренно доброжелательный.»

На подлинномъ собственною Его Императорскаго Величества рукою написано:

«АЛЕКСАНДРЪ.»

С.-Петербургъ.  
30 декабря 1857 года.

Во исполненіе сей Монаршей воли, составленный указаннымъ порядкомъ Уставъ Общества, удостоенъ Высочайшаго утвержденія въ 27 день Февраля 1859 года.

На подлинномъ написано: ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ Высочайше  
соизволилъ Уставъ сей разсмотрѣть и утвердить, въ С.-Петербур-  
бургѣ, 27 Февраля 1869 года.

Подписалъ: Управляющій дѣлами Комитета Министровъ  
Статсъ-Секретарь *Суковкинъ.*

# УСТАВЪ

## ИМПЕРАТОРСКАГО

### ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

---

#### ГЛАВА ПЕРВАЯ.

#### **Цѣль, кругъ дѣятельности, права и преимущества Общества.**

##### § 1.

Императорское Вольное Экономическое Общество  
имѣеть цѣлю споспѣшествовать, по мѣрѣ своихъ спосо-  
бовъ, развитію и усовершенствованію въ Россіи сельскаго  
хозяйства и промышленности.

##### § 2.

Для достиженія своихъ цѣлей, Общество: 1) учреж-  
даетъ, въ средѣ своей, чтенія, разсужденія и бесѣды, и о  
дѣйствіяхъ своихъ обнародываетъ во всеобщее извѣстіе;  
2) слѣдить за новыми открытіями и улучшеніями по сель-  
скому хозяйству и промышленности, какъ въ Россіи, такъ  
и за-границею, и старается полезныя и выгодныя изъ  
нихъ сдѣлать общеизвѣстными; 3) издаетъ періодическія

и другія сочиненія; 4) предлагаетъ на конкурсъ задачи и лучшіе отвѣты печатаетъ на свой счетъ; 5) присуждаетъ золотыя и серебряныя медали, денежныя и другія преміи и похвальные листы; 6) устраиваетъ выставки сельскихъ и промышленныхъ произведеній; 7) открываетъ публичныя лекціи; 8) дозволяетъ входъ въ свою Библіотеку и Музей; 9) даетъ порученія своимъ Членамъ и постороннимъ лицамъ, желающимъ участвовать въ трудахъ Общества, содѣйствуя тѣмъ и другимъ своими указаніями, поощреніями, пособіями и ходатайствомъ; 10) производитъ опыты по предметамъ своихъ занятій и 11) пріобрѣтаетъ образцы орудій и машинъ, и заботится о распространеніи точныхъ о нихъ свѣдѣній.

### § 3.

По существу предметовъ, входящихъ въ кругъ занятій Общества, оно раздѣляется на три слѣдующія Отдѣленія:

*I Отдѣленіе* (сельскаго хозяйства) имѣетъ предметомъ своихъ занятій земледѣліе, скотоводство, лѣсоводство, звѣриныя и рыбныя промыслы и вообще все то, что къ сельскому хозяйству относится.

*II Отдѣленіе* (ремесленныхъ и фабричныхъ производствъ) заботится о распространеніи полезныхъ свѣдѣній о ремеслахъ, заводахъ и фабрикахъ, въ ближайшей связи съ сельскимъ хозяйствомъ состоящихъ, а также свѣдѣній о механической и строительной частяхъ, преимущественно въ примѣненіи къ русскому быту и хозяйству.

*III Отдѣленіе* (вспомогательныхъ наукъ) занимается примѣненіемъ естественныхъ и врачебныхъ наукъ, статистики и политической экономіи къ цѣли занятій первыхъ двухъ Отдѣленій и о распространеніи свѣдѣній объ общедоступныхъ средствахъ къ охраненію народнаго здра-

вія. По спеціальности медицинскихъ вопросовъ, для разсмотрѣнія ихъ существуетъ при III Отдѣленіи особый постоянный Комитетъ, изъ врачей, ветеринаровъ и фармацевтовъ составленный.

#### § 4.

Если, согласно съ цѣлю Общества, представляются предметы, хотя и входящіе въ кругъ занятій Отдѣленій, но требующіе особаго развитія и подробнаго изслѣдованія, то кромѣ Отдѣленій учреждаются особые Комитеты или Комисіи, смотря по роду поручаемыхъ имъ занятій; въ случаяхъ же, когда предметъ разсужденія касается двухъ или всѣхъ трехъ Отдѣленій, они соединяются для совокупнаго разсмотрѣнія вопросовъ, или назначаютъ для сего изъ среды своей по нѣскольку Членовъ.

#### § 5.

Общество имѣетъ печать съ государственнымъ гербомъ, внутри котораго поставленъ собственный блаженной памяти Императрицы Екатерины II девизъ: пчелы, въ улей медь приносящей, съ надписью «полезное».

#### § 6.

Общество пользуется правомъ пересылки по почтѣ письменной корреспонденціи и посылкъ до одного пуда вѣсомъ, безъ платежа вѣсовыхъ денегъ, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ св. зак. (изд. 1857), том. II, общ. губ. учр. въ ст. 205 и т. XII, уст. почт. въ ст. 369. Тѣмъ же правомъ пользуются и иногородные Члены и Корреспонденты Общества, по сношеніямъ своимъ съ симъ послѣднимъ.

## ГЛАВА ВТОРАЯ.

**Составъ и внутреннее устройство Общества.**

## § 7.

Общество состоитъ изъ Членовъ, добровольно соединяющихся для достиженія цѣли его учрежденія и единодушно оной споспѣшествующихъ, на основаніи сего Устава, подъ руководствомъ избраннаго ими изъ среды своей Президента.

## § 8.

Если Особа Императорской Фамиліи удостоитъ Общество стать въ главѣ его, то принимаетъ на себя званіе *Почетнаго Президента*. Почетный Президентъ есть покровитель Общества и ходатай за него предъ престоломъ Монаршимъ. Когда Ему угодно будетъ посѣтить Собраніе Общества, то принимаетъ предсѣдательство.

## § 9.

Въ число Членовъ принимаются и особы женскаго пола.

## § 10.

Число Членовъ не опредѣляется.

## § 11.

Сверхъ Членовъ избираются еще Сотрудники (или Корреспонденты) \*), какъ въ Россійской Имперіи, такъ и въ иностранныхъ государствахъ.

---

\*) Сotрудники, имѣющіе пребываніе внѣ С.-Петербурга, внутри Имперіи или за границею, называются Корреспондентами.



## § 12.

Для сохраненія въ дѣйствіяхъ своихъ надлежащаго порядка, Общество избираетъ изъ числа Членовъ, сверхъ Президента: 1) Вице-Президента, 2) Секретаря, 3) трехъ Предсѣдателей Отдѣленій и 4) трехъ Членовъ Отдѣленій, по одному отъ каждаго, которые и составляютъ Совѣтъ Общества. Сверхъ того въ Совѣтѣ присутствуютъ, съ правомъ голоса, Предсѣдатели Комитетовъ, о коихъ упоминается въ § 4-мъ.

## § 13.

Отдѣленія Общества состоятъ изъ приписавшихся къ нимъ Членовъ и Сотрудниковъ, и имѣютъ своихъ Предсѣдателей.

## § 14.

Общее Собраніе составляется, подъ предсѣдательствомъ Президента, изъ Членовъ, присутствующихъ въ засѣданіяхъ.

## ГЛАВА ТРЕТІЯ.

**Порядокъ избранія Членовъ, ихъ права и обязанности.**

## § 15.

Въ Члены Общества избираются лица, желающія дѣятельно заниматься предметами, входящими въ кругъ занятій Общества, и оказывать ему полезное содѣйствіе.

## § 16.

Особы, стяжавшія общую извѣстность отличными познаніями и заслугами на поприщѣ сельскаго хозяйства и

промышленности, какъ въ Россіи, такъ и за границею, равно оказавшія Обществу важныя услуги, или могущія быть ему полезными по высокому своему положенію въ государствѣ, избираются въ Почетные Члены, порядкомъ изложеннымъ въ § 23, по предложенію Совѣта.

### § 17.

Въ Сотрудники (или Корреспонденты) принимаются лица, изъявившія готовность исполнить порученія Общества и доставлять нужныя ему свѣдѣнія.

### § 18.

Каждый Членъ пользуется въ Собраніи правомъ какъ совѣщательнаго, такъ и избирательнаго голоса, и можетъ быть избираемъ во всѣ должности по Обществу; Сотрудники же имѣютъ только совѣщательный голосъ, и потому въ Общихъ Собраніяхъ занимаютъ отдѣльныя отъ Членовъ мѣста.

### § 19.

Желающій поступить въ Члены или въ Сотрудники Общества долженъ быть предложенъ письменно тремя или болѣе Членами, которые свидѣтельствуютъ, что предлагаемый ими кандидатъ соотвѣтствуетъ необходимымъ условіямъ (§§ 15 и 17), и сообщаютъ краткія о немъ свѣдѣнія. Къ сему должна быть приложена и собственноручная подписка предлагаемаго о желаніи быть Членомъ или Сотрудникомъ Общества и по какому Отдѣленію.

### § 20.

Предложеніе о избраніи въ Члены поступаетъ въ Совѣтъ Общества; за тѣмъ, если оно будетъ Совѣтомъ одобрено, то имя кандидата, съ означеніемъ предлагающихъ его Членовъ, объявляется въ Общемъ Собраніи и выстав-

ляется въ залѣ онаго. Въ слѣдующее за тѣмъ Собраніе производится самый выборъ балотировкою.

### § 21.

Предложенія о избраніи въ Сотрудники поступають въ подлежація Отдѣленія, которыя въ ближайшемъ своемъ Собраніи балотируютъ предложенныхъ лицъ. При этомъ въ Собраніи Отдѣленія должно быть не менѣе 10-ти лицъ. Объ избранныхъ на семь основаніи Сотрудникахъ доводится, чрезъ Совѣтъ, до свѣдѣнія Общаго Собранія.

### § 22.

Избраніе въ Члены Общества признается дѣйствительнымъ, когда оно постановлено болѣе, чѣмъ половиною Членовъ Общаго Собранія, и при томъ не менѣе, какъ двадцатью голосами.

### § 23.

При выборѣ въ Члены, всѣмъ присутствующимъ Членамъ раздаются списки предлагаемыхъ кандидатовъ, съ означеніемъ въ особой графѣ, противъ имени каждаго кандидата, предложившихъ его къ избранію, а также доставленныхъ о немъ краткихъ свѣдѣній. Избиратели отмѣчаютъ противъ имени каждаго кандидата отзывъ свой, означая избраніе крестомъ, а неизбраніе нулемъ; отмѣченные листы собираются въ закрытый ящикъ.

*Примѣчаніе.* Впрочемъ, избраніе въ Члены можетъ производиться и балотировкою шарами.

### § 24.

Предъ начатіемъ выборовъ, Президентъ приглашаетъ для счета голосовъ трехъ или болѣе Членовъ, которые представляютъ ему, за общимъ подписаніемъ, выводъ счета. За симъ Президентъ объявляетъ Обществу о числѣ голосовъ, полученныхъ каждымъ кандидатомъ и про-

возглашаетъ имена избранныхъ, а счетный листъ хранится при дѣлахъ Общества.

### § 25.

Кандидатъ въ Члены или Сотрудники, однажды не принятый въ это званіе Обществомъ, можетъ быть вновь предложенъ не ранѣе, какъ чрезъ три года.

### § 26.

Каждый Членъ и Сотрудникъ получаетъ дипломъ за подписью Президента и Секретаря и экземпляръ Устава Общества.

### § 27.

При полученіи диплома, Члены вносятъ въ кассу Общества (чрезъ Казначея) или сто рублей единовременно, или же пятьдесятъ рублей единовременно и по десяти рублей ежегодно, въ теченіе слѣдующихъ пяти лѣтъ. Почетные Члены и Сотрудники къ денежному взносу не обязываются.

### § 28.

Взносъ Членами денегъ назначается въ промежутокъ времени отъ годоваго до слѣдующаго за нимъ Общаго Собранія (§ 65). Кто въ это время не внесъ денегъ, тотъ лишается участія въ Собраніяхъ Общества до тѣхъ поръ, пока не внесетъ лежащей на немъ недоимки. Списокъ Членовъ, не заплатившихъ денегъ въ означенный срокъ, выставляется въ залѣ Общихъ Собраній для свѣдѣнія.

### § 29.

Лица, извѣстныя своею ученостію или полезными трудами по одной изъ отраслей, входящихъ въ кругъ занятій Общества и общающія принимать въ нихъ дѣятельное участіе, въ чемъ и представляющіе ихъ Члены ручаются,

принимаются въ Члены, безъ обязательства вносить деньги. Но для избранія ихъ необходимо большинство, не менѣе двухъ третей голосовъ наличныхъ Членовъ (§ 22).

### § 30.

Для бѣльшей связи между Отдѣленіями, каждый Членъ, равно и Сотрудникъ, можетъ, по желанію своему, приписаться къ нѣсколькимъ Отдѣленіямъ, о чемъ Предсѣдатель Отдѣленія сообщаетъ Совѣту для свѣдѣнія.

### § 31.

Каждый Членъ и Сотрудникъ обязанъ, по мѣрѣ возможности, исполнять возложенныя на него Обществомъ порученія и стараться содѣйствовать цѣлямъ Общества.

### § 32.

Членъ, желающій сдѣлать какое-либо замѣчаніе по дѣламъ управленія Общества, а также относительно до-полненія или измѣненія Устава, можетъ представить о томъ Президенту, но не иначе какъ письменно, дабы не приступить къ сужденіямъ о подобныхъ предметахъ безъ предварительнаго разсмотрѣнія въ Совѣтѣ, съ мнѣніемъ котораго, въ случаѣ желанія Члена, дѣло вносится въ Общее Собраніе.

### § 33.

Если бы кто-либо изъ Членовъ Общества оказался, по какимъ-либо причинамъ, недостойнымъ оставаться въ средѣ онаго, то Президентъ дѣлаетъ предложеніе объ исключеніи его изъ Общества. Такое предложеніе разсматривается предварительно въ Совѣтѣ, и если Совѣтъ причины исключенія признаетъ уважительными, то дѣло поступаетъ въ Общее Собраніе, въ коемъ и рѣшается балотировкою. Исключеніе Члена изъ Общества можетъ послѣдовать не

иначе, какъ по большинству голосовъ  $\frac{2}{3}$  наличныхъ Членовъ, число коихъ должно быть при семъ не менѣе шестидесяти. Въ дѣлахъ этого рода словесныя объясненія не должны быть допускаемы. Лицо, однажды исключенное, не можетъ быть вновь предложено въ Члены Общества.

## ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

### **Порядокъ избранія Президента, Вице-Президента, Секретаря, Предсѣдателей Отдѣленій, Членовъ, присутствующихъ въ Совѣтъ, и Вѣзначел.**

#### § 34.

Президентъ и Вице-Президентъ избираются на три года; но они могутъ быть избираемы въ эти должности и на слѣдующее трехлѣтіе. Предсѣдатели Отдѣленій и Члены Совѣта избираются также на три года, но съ тѣмъ, чтобы одинъ изъ Предсѣдателей Отдѣленій и одинъ изъ Членовъ Совѣта выбывали каждый годъ по-очередно, и были замѣняемы новыми лицами по избранію установленнымъ порядкомъ. Въ случаѣ выбытія одного изъ означенныхъ должностныхъ лицъ до срока, избирается новое лицо на остальное время.

#### § 35.

Для избранія Президента каждый Членъ, присутствующій въ Собраніи, подаетъ закрытую записку съ именемъ того Члена, котораго онъ предлагаетъ въ кандидаты на званіе Президента. Изъ числа сихъ кандидатовъ, трое, получившіе наибольшее число голосовъ, балотируются, и

изъ нихъ получившій большинство и не менѣ половины шаровъ присутствующихъ Членовъ, признается Президентомъ. Въ случаѣ, еслибъ болѣе трехъ Членовъ получили одинаковое наибольшее число голосовъ при выборѣ кандидатовъ, всѣ они балотируются.

### § 36.

Вице-Президентъ избирается въ Общемъ Собраніи такимъ же порядкомъ, какъ и Президентъ. Для облегченія выбора Совѣтъ Общества предлагаетъ на сію должность двухъ или трехъ кандидатовъ.

### § 37.

На должность Секретаря Совѣтъ Общества предлагаетъ Общему Собранію трехъ кандидатовъ. Кандидаты сіи балотируются, и изъ нихъ, получившій наибольшее число шаровъ и не менѣ половины наличныхъ Членовъ, объявляется Секретаремъ. Секретарь избирается на три года, по истеченіи коихъ, тоже лицо можетъ быть опять предложено въ числѣ прочихъ кандидатовъ и избрано на ту же должность установленнымъ порядкомъ.

### § 38.

На должности Предсѣдателей Отдѣленій каждое Отдѣленіе представляетъ Президенту трехъ кандидатовъ изъ Членовъ Общества, которые и балотируются въ Общемъ Собраніи. Получившій большинство шаровъ и не менѣ половины наличныхъ Членовъ объявляется Предсѣдателемъ.

### § 39.

Члены Совѣта отъ каждаго изъ Отдѣленій избираются тѣмъ же порядкомъ, какъ Вице-Президентъ и Секретарь (§§ 36 и 37).

## § 40.

На должность Казначей Совѣтъ Общества предлагаетъ Общему Собранію двухъ или трехъ кандидатовъ. За тѣмъ избраніе производится тѣмъ же порядкомъ, какъ и выборъ Секретаря (§ 37). Казначей остается при своей должности доколѣ пожелаетъ, или Совѣтъ найдетъ нужнымъ предложить къ избранію другое лицо.

## § 41.

Президентъ избирается въ годовомъ Собраніи (§ 65); прочія же должностныя лица — въ слѣдующемъ за тѣмъ Общемъ Собраніи.

## ГЛАВА ПЯТАЯ.

**О правахъ и обязанностяхъ Президента и прочихъ должностныхъ лицъ.**

## § 42.

Президентъ предсѣдательствуетъ въ Собраніяхъ Общества и Совѣта; онъ производитъ всѣ сношенія Общества съ разными лицами.

## § 43.

Президентъ, равно какъ и прочіе Члены, имѣетъ только одинъ голосъ; въ случаѣ же равенства голосовъ на обѣихъ сторонахъ, голосъ Президента даетъ перевѣсъ.

## § 44.

Президентъ наблюдаетъ за точнымъ исполненіемъ Устава во всѣхъ случаяхъ.



## § 45.

Президентъ направляетъ совѣщанія, какъ въ Общихъ Собраніяхъ, такъ и въ Совѣтѣ, и наблюдаетъ за порядкомъ и успѣшнымъ ходомъ дѣла.

## § 46.

Если бы въ Собраніи Общества произошло какое-либо нарушеніе порядка, препятствующее чтенію или изустнымъ предложеніямъ, то Президентъ возстановляетъ тишину звономъ колокольчика. Онъ имѣетъ сверхъ того право прекращать сужденіе, или же закрыть засѣданіе, въ которомъ оказалось бы уклоненіе отъ должнаго порядка.

## § 47.

Въ отсутствіе Президента, Вице-Президентъ вступаетъ во всѣ его права и обязанности.

## § 48.

Предсѣдатели Отдѣленій имѣютъ тѣже права и обязанности въ отношеніи къ Собраніямъ Отдѣленій, какія имѣетъ Президентъ Общества къ Общимъ Собраніямъ и Совѣту. Въ случаѣ отсутствія или болѣзни Предсѣдателей Отдѣленій, обязанности ихъ исполняютъ Члены тѣхъ же Отдѣленій, постоянно присутствующіе въ Совѣтѣ (§ 39).

## § 49.

Секретарь вскрываетъ всѣ поступающіе на имя Общества и Совѣта конверты и письма, и, смотря по содержанію бумагъ, съ разрѣшенія Президента, передаетъ ихъ на предварительное разсмотрѣніе по принадлежности, или докладываетъ Совѣту; составляетъ журналы Общаго Собранія и Совѣта, заготовляетъ по нимъ исполненіе и, съ разрѣшенія Президента, ведетъ переписку по Совѣту Общества. Въ Общихъ Собраніяхъ, занимая мѣсто возлѣ

Президента, читаетъ журналы, которые и подписываетъ вмѣстѣ съ Президентомъ. Секретарь составляетъ годовые отчеты по Обществу. Въ вѣдѣніи его находится Архивъ; онъ же хранитъ печать Общества.

### § 50.

Въ случаѣ болѣзни или временнаго отсутствія Секретаря, Президентъ приглашаетъ къ исправленію его должности одного изъ Членовъ Общества, по своему выбору.

### § 51.

Въ помощь Секретарю опредѣляются, съ утверженія Президента, Письмоводитель и писцы.

### § 52.

Казначей Общества принимаетъ, хранитъ и расходуетъ денежныя суммы, на основаніи особой инструкціи (§ 79). Онъ состоитъ подъ контролемъ Совѣта и отвѣтствуетъ предъ Обществомъ по отправленію своей обязанности. Для счетоводства состоитъ при немъ Бухгалтеръ.

### § 53.

Въ случаѣ отсутствія или болѣзни Казначея, Совѣтъ поручаетъ исправленіе его должности одному изъ Членовъ Общества, по своему усмотрѣнію.

## ГЛАВА ШЕСТАЯ.

### Объ Общихъ Собраніяхъ Общества.

### § 54.

Общія Собранія Общества бываютъ: обыкновенныя, чрезвычайныя, годовыя и торжественныя.

## § 55.

Обыкновенныя Собранія бываютъ съ Сентября до Мая включительно, одинъ разъ въ мѣсяцъ, въ заранѣе на цѣлый годъ назначенные Президентомъ дни и часы.

## § 56.

Обыкновенныя Общія Собранія открываются чтеніемъ журнала предшествующаго Собранія; затѣмъ, засѣданіе посвящается: а) слушанію ежемѣсячныхъ отчетовъ о дѣйствіяхъ Совѣта; б) рѣшенію предложеній Президента или Совѣта, надлежащимъ образомъ предварительно разсмотрѣнныхъ; в) чтенію статей, относящихся къ предметамъ занятій Общества, изустному сообщенію извѣстій, замѣчательныхъ для Общества, и разсужденіямъ Членовъ, и г) выборамъ въ Члены Общества предложенныхъ кандидатовъ и предложенію новыхъ кандидатовъ. О всякомъ важномъ предположеніи, имѣющемъ поступить на разсмотрѣніе Общаго Собранія, Члены извѣщаются особыми повѣстками, по крайней мѣрѣ, за три дня до Собранія.

## § 57.

Члены, желающіе сообщить Собранію какое-нибудь любопытное свѣдѣніе или открытіе, или сдѣлать предложеніе, относящееся къ цѣлямъ Общества, предваряютъ о томъ, по крайней мѣрѣ, за три дня до открытія засѣданія, Президента, который или вызываетъ ихъ сдѣлать свое сообщеніе, когда, въ порядкѣ занятій Собранія, признаетъ это наиболѣе удобнымъ, или же, смотря по надобности, предлагаетъ имъ войти объ этомъ съ представленіемъ въ Совѣтъ.

## § 58.

Во время чтенія наблюдается совершенное молчаніе и только по прочтеніи бумаги каждый Членъ имѣетъ право высказать свое мнѣніе. Равное молчаніе наблюдается, ког-

да Президентъ, или кто изъ Членовъ дѣлаетъ какое предложеніе, или объясняетъ мысль свою.

### § 59.

Членъ, предлагающій замѣчаніе или мнѣніе свое, обращается къ лицу Президента, равно обращается къ нему же, отвѣчая и на возраженія сдѣланныя прежде его другимъ Членомъ. Такой же порядокъ наблюдается въ Собраніяхъ Совѣта и Отдѣленій.

### § 60.

Словесныя разсужденія Членовъ излагаются каждымъ изъ нихъ отдѣльно, такъ, чтобъ голосъ одного не былъ прерываемъ голосомъ другаго. Если два или нѣсколько Членовъ въ одно время изъявляютъ желаніе изложить свое мнѣніе, то Президентъ опредѣляетъ между ними очередь.

### § 61.

Когда Общему Собранію предстоитъ постановить какое нибудь рѣшеніе, то Президентъ сперва опредѣляетъ вопросъ, а потомъ, смотря по существу предмета, предлагаетъ приступить къ балотировкѣ шарами или закрытыми записками. Въ обоихъ случаяхъ Президентъ считаетъ голоса и о результатѣ объявляетъ Собранію.

### § 62.

Никакое дѣло не поступаетъ на рѣшеніе Общаго Собранія, безъ предварительнаго обсужденія въ Совѣтѣ и опредѣлительнаго по немъ заключенія, дабы Общее Собраніе могло безъ затрудненія утвердить или отвергнуть оное. Но по дѣламъ особенной важности Общее Собраніе можетъ, для лучшаго ихъ обсужденія, отложить окончательное рѣшеніе свое, по желанію большинства Членовъ, не далѣе, какъ до слѣдующаго Собранія; въ такомъ случаѣ, дѣло остается открытымъ въ залѣ Общества.

## § 63.

Рѣшеніе Общаго Собранія балотировкою по всякому предмету, кромѣ избранія въ Члены (§ 22), признается дѣйствительнымъ, когда постановлено болѣе, чѣмъ половиною валичныхъ Членовъ и притомъ имѣеть за себя не менѣе тридцати голосовъ.

## § 64.

*Чрезвычайныя* Собранія бывають по особымъ назначеніямъ Президента, для разсмотрѣнія дѣлъ, не терпящихъ отлагательства.

## § 65.

Въ *годовомъ* Собраніи, бывающемъ не позже Марта мѣсяца, читается общій годовой отчетъ о дѣйствіяхъ и состояніи суммъ Общества, и избирается Президентъ, когда срокъ для сего наступилъ.

## § 66.

Для разсмотрѣнія отчета, равно для ревизіи капиталовъ, наличныхъ суммъ и всего имущества Общества, въ *годовомъ* Собраніи избирается, закрытыми записками, Ревизіонная Коммисія изъ трехъ Членовъ, не участвующихъ въ Совѣтѣ. Заключение сей Коммисіи, которое должно быть постановлено не далѣе какъ въ теченіе мѣсяца, сообщается предварительно Совѣту, для того, чтобы, въ случаѣ замѣчаній, онъ могъ дать на нихъ свои объясненія. За тѣмъ, какъ заключение Ревизіонной Коммисіи, такъ объясненія Совѣта доводятся до свѣдѣнія Общаго Собранія.

## § 67.

Общество ежегодно празднуетъ особымъ торжественнымъ Собраніемъ день своего учрежденія, 31 Октября. Въ этомъ Собраніи читаются: 1) письмо, при которомъ, въ

1765 году, всеподданнѣйше поднесены Государынѣ Императрицѣ Екатеринѣ II Планъ и первоначальный Уставъ Общества; 2) Всемиловитвѣйшій отвѣтъ Ея Императорскаго Величества; 3) всѣ Высочайшія грамоты и рескрипты, коими удостоено Общество въ подтвержденіе дарованныхъ оному правъ и преимуществъ и по случаю утвержденія новыхъ Уставовъ. Въ этомъ же Собраніи раздаются присужденныя награды и преміи.

## ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

### О занятіяхъ Совѣта.

#### § 68.

Совѣтъ управляетъ дѣлами по всѣмъ предметамъ, входящимъ въ кругъ занятій Общества.

#### § 69.

Совѣтъ завѣдываетъ приходомъ и расходомъ, капиталами и всѣмъ вообще имуществомъ, Обществу принадлежащимъ, и печется какъ о сохраненіи въ цѣлости, такъ и о приумноженіи онаго, на основаніи правилъ, въ главѣ IX сего Устава изложенныхъ.

#### § 70.

Совѣтъ не только разсматриваетъ дѣла, поступающіе въ Общество, но и заботится о развитіи дѣятельности Общества по всѣмъ предметамъ его занятій; для сего онъ обдумываетъ всѣ мѣры, клонящіяся къ пользѣ Общества, и изыскиваетъ способы исполнителные.

#### § 71.

Совѣтъ испрашиваетъ утвержденія Общаго Собранія: 1) по всѣмъ дѣламъ, требующимъ денежнаго сверхсѣт-

наго расхода; 2) По капитальному приобрѣтенію или отчужденію имущества Общества; 3) По присужденію наградъ и медалей; 4) По объявленію задачъ къ соисканію; 5) По учрежденію особыхъ при Обществѣ Комитетовъ или Коммисій; 6) По измѣненію или отмѣнѣ однажды утвержденныхъ Обществомъ постановленій; 7) По всѣмъ прочимъ дѣламъ, которыя Совѣтъ признаетъ нужнымъ внести въ Общее Собраніе, или по коимъ произойдетъ разногласіе въ Совѣтѣ (§ 73). — По дѣламъ же менѣе важнымъ Совѣтъ приводитъ въ дѣйствіе опредѣленія Отдѣленій и свои предположенія, не испрашивая утвержденія Общаго Собранія, но доводя до свѣдѣнія онаго.

### § 72.

По каждому дѣлу, требующему специальныхъ соображеній, Совѣтъ не иначе составляетъ свое заключеніе, какъ истребовавъ предварительно мнѣніе подлежащаго Отдѣленія или особой Коммисіи, если предметъ требовалъ учрежденія оной.

### § 73.

Дѣла въ Совѣтѣ рѣшаются по большинству голосовъ, тѣмъ же порядкомъ, какъ и въ Общихъ Собраніяхъ. Члены, несогласные съ большинствомъ, могутъ подавать письменно свои мнѣнія. — Каждому засѣданію Совѣта составляется журналъ, который и подписывается всѣми присутствовавшими въ ономъ Членами.

### § 74.

Совѣтъ собирается, по назначенію Президента, такъ часто, какъ требуетъ безостановочное теченіе дѣлъ.

### § 75.

Для дѣйствительности постановленія Совѣта требуется присутствіе не менѣе трехъ Членовъ, кромѣ Предсѣдатель-

ствующаго и Секретаря. Дѣла, вносимыя отъ Отдѣленій, рѣшаются не иначе, какъ въ присутствіи Предѣдателя или Члена того Отдѣленія, до коего дѣло касается.

### § 76.

Совѣту предоставляется приглашать въ свои засѣданія не только Членовъ Общества, но и постороннихъ лицъ, для выслушанія ихъ объясненій.

### § 77.

На обязанность Совѣта возлагается попеченіе о періодическихъ изданіяхъ Общества и наблюденіе какъ за своевременнымъ выходомъ ихъ въ свѣтъ, такъ и за достоинствомъ въ ученое и во всѣхъ другихъ отношеніяхъ.

### § 78.

Редакторъ «Трудовъ» Общества избирается Совѣтомъ изъ Членовъ Общества и представляется на утвержденіе Общаго Собранія. Обязанность эта, по усмотрѣнію Совѣта, можетъ быть поручаема и Секретарю.

### § 79.

Всѣ служащіе по найму при Обществѣ опредѣляются и увольняются Совѣтомъ, по представленію Отдѣленій и лицъ, въ ближайшемъ завѣдываніи коихъ они состоятъ. На Совѣтъ возлагается снабжать служащихъ, по мѣрѣ надобности, инструкціями, для точнѣйшаго опредѣленія ихъ обязанностей и отвѣтственности.

## ГЛАВА ВОСЬМАЯ.

### ● занятіяхъ Отдѣленій.

### § 80.

Всѣ поступающія въ Общество представленія и дѣла, относящіяся до специальныхъ занятій одного изъ Отдѣ-



леній, передаются (§§ 49 и 72) на предварительное рассмотрение того Отдѣленія, къ которому они по существу своему относятся.

### § 81.

Отдѣленія, кромѣ рѣшенія текущихъ дѣлъ и бумагъ, обязаны постоянно слѣдить за развитіемъ предметовъ, входящихъ въ кругъ ихъ занятій, равно о пополненіи Библиотеки и Музеевъ, каждаго по своей части, и о своихъ предположеніяхъ представляютъ Совѣту.

### § 82.

Отдѣленіямъ предоставляется назначать изъ своихъ Членовъ особыя временныя Комисіи для обсужденія имѣющихся въ виду вопросовъ, равно приглашать въ свои засѣданія постороннихъ лицъ, но сіи послѣднія въ постановленіи рѣшеній не участвуютъ.

### § 83.

Порядокъ дѣлопроизводства и рѣшенія дѣлъ соблюдается въ Отдѣленіяхъ тотъ же, какъ въ Совѣтѣ Общества.

### § 84.

Засѣданія Отдѣленій назначаются Предсѣдателями оныхъ, по мѣрѣ надобности, для безостановочнаго теченія дѣлъ.

### § 85.

Каждое Отдѣленіе представляетъ Совѣту, не позже 1-го Февраля, отчетъ о занятіяхъ своихъ за истекшій годъ, для включенія въ годовой отчетъ Общества, равно о видахъ и предположеніяхъ своихъ относительно занятій на предстоящій годъ, для соображенія Совѣта.

## § 86.

Въ случаѣ болѣзни или отсутствія Предсѣдателя Отдѣленія, мѣсто его заступаетъ Членъ того Отдѣленія, постоянно присутствующій въ Совѣтъ (§ 39).

## § 87.

Собраніе хозяйственныхъ орудій, машинъ и ихъ моделей находится въ вѣдѣніи II Отдѣленія, а бібліотека и музей естественныхъ предметовъ, въ завѣдываніи III Отдѣленія.

## ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

## О хозяйственной части и отчетности.

## § 88.

Для покрытія денежныхъ расходовъ, Общество имѣетъ слѣдующія средства: а) капиталы, ему принадлежащіе, въ томъ числѣ неприкосновенный, съ коего Общество пользуется одними процентами; б) ежегодно отпускаемая отъ Правительства пособія; в) взносы Членовъ, опредѣленные § 27 сего Устава; г) добровольныя приношенія и д) разныя другіе доходы.

## § 89.

Для ближайшаго наблюденія за денежною и хозяйственною частію, Совѣтъ назначаетъ одного изъ своихъ Членовъ, который, совокупно съ Секретаремъ и Казначеемъ, производитъ ежемѣсячную ревизію суммъ и счетовъ, а также и имѣетъ надзоръ за цѣлостію имущества Общества и доводитъ до свѣдѣнія Совѣта о замѣченныхъ имъ по хозяйственной части упущеніяхъ, еслибъ таковыя случились.

## § 90.

Ключи отъ кассы хранятся одинъ у Члена Совѣта, завѣдывающаго хозяйственною частію, а другой у Казначей. Лица сіи отвѣтствуютъ предъ Обществомъ за цѣлость кассы.

## § 91.

Казначей представляетъ Совѣту: 1) *ежемесячно* — вѣдомость о суммахъ и расходахъ Общества за прошедшій мѣсяць; и 2) *ежегодно* — отчетъ о доходахъ и расходахъ Общества въ минувшемъ году, вмѣстѣ съ кассовыми книгами. Отчетъ этотъ включается въ общій годовой отчетъ Общества.

## § 92.

Расходы по Обществу опредѣляются смѣтою, ежегодно составляемою на предстоящій годъ впередъ, на основаніи нижеслѣдующихъ правилъ.

## § 93.

Каждое Отдѣленіе заблаговременно составляетъ подробную смѣту всѣмъ предполагаемымъ по оному на будущій годъ расходамъ. Эти смѣты вносятся въ Совѣтъ не позже 1-го Декабря.

## § 94.

Совѣтъ, разсмотрѣвъ и обсудивъ частныя смѣты Отдѣленій, соразмѣряетъ предполагаемые на предстоящій годъ расходы съ ожидаемыми доходами, и за тѣмъ составляетъ одну общую смѣту всѣмъ доходамъ и расходамъ по Обществу на предстоящій годъ и вноситъ оную на утвержденіе Общаго Собранія въ теченіе Декабря.

## § 95.

Совѣту предоставляется расходовать тѣхъ только суммъ,

кои опредѣлены смѣтою, и при томъ не выходя изъ каждой статьи смѣтнаго ассигнованія расходовъ порознь.

### § 96.

Употребленіе капиталовъ, сверхсмѣтные расходы и покрытіе передержекъ по однѣмъ статьямъ смѣты остатками отъ другихъ, допускаются не иначе, какъ по утвержденіи предположеній о томъ Совѣта балотировкою въ Общемъ Собраніи.

### § 97.

Императорское Вольное Экономическое Общество представляетъ ежегодно, не позже Марта мѣсяца, въ Министерство Государственныхъ Имуществъ отчетъ о своихъ занятіяхъ и дѣйствіяхъ.

**Общее примѣчаніе.** Если со временемъ, по теченію дѣлъ и предпріятій Общества, возникнетъ надобность въ дополненіи или измѣненіи настоящаго Устава, то, по предложенію о томъ Совѣта, Общее Собраніе избираетъ изъ 5-ти Членовъ Коммисію, которая, разсмотрѣвъ предложеніе, представляетъ свое мнѣніе Совѣту. За тѣмъ вопросъ переходитъ на обсужденіе Общаго Собранія, и въ случаѣ большинства не менѣе двухъ третей голосовъ, утвержденіе предполагаемаго измѣненія или дополненія къ Уставу испрашивается установленнымъ порядкомъ.



## ОТЧЕТЪ

### ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

#### О ПРИСУЖДЕНІИ НАГРАДЪ

ЗА СОЧИНЕНІЯ,

ПРИСЛАННЫЯ ВЪ ОТВѢТЪ НА ВОЗОБНОВЛЕННУЮ ИМЪ ЗАДАЧУ ОБЪ ОПИСАНІИ ЛУЧШАГО СПОСОБА СУШКИ И ХРАНЕНІЯ ХЛѢБА ВЪ ЗЕРНѢ И МУКѢ.

Въ 1853 году, Императорское Вольное Экономическое Общество возобновило конкурсъ на предложенную, въ первый разъ въ 1844 году, задачу объ изысканіи лучшаго способа сушки и храненія хлѣба въ зернѣ и мукѣ. Задача эта возобновлена была по причинѣ особенной важности вопроса для отечественнаго земледѣлія и потому уваженію, что хотя изъ присланныхъ на первый конкурсъ отвѣтовъ нѣкоторые найдены были достойными второстепенныхъ наградъ, но ни одно не разрѣшило задачу вполне. Срокъ присылки отвѣтовъ на возобновленный конкурсъ былъ назначенъ 1-го Августа 1855 года, при чемъ за совершенно-удовлетворительное рѣшеніе всей задачи, предложено было 500 червонцевъ, и за разрѣшеніе одной лишь части задачи, т. е. или сушки, или храненія хлѣба, 250 червонцевъ.

На конкурсѣ сей поступило всего 17 отвѣтныхъ сочиненій. По внимательномъ разсмотрѣніи ихъ особо назначенною для сего Коммисією и Совѣтомъ Общества, ни одно изъ нихъ не найдено разрѣшающимъ задачу удовлетворительно не только въ цѣломъ ея объемѣ, но даже и частно той или другой ея стороны, т. е. или сушки или храненія хлѣба. Но изъ числа отвѣтовъ, пять оказались заключающими въ себѣ нѣкоторыя полезныя мысли и указанія и, обнаруживая въ сочинителяхъ ученія или практическія свѣдѣнія, заслуживаютъ нѣкоторое одобреніе. А потому, хотя эти сочиненія, не отвѣчая условіямъ задачи, не могутъ быть увѣнчаны ни первою, ниже второю изъ объявленныхъ по конкурсу наградъ, однако Вольное Экономическое Общество находитъ справедливымъ присудить авторамъ ихъ медали, выдаваемыя, по правиламъ Общества, вообще за полезные труды, именно:

1) Сочиненіе подъ девизомъ: *Wer macht aus Wind und Regen sich was? Der Wind macht trocken, der Regen macht nass*, на Нѣмецкомъ Языкѣ, въ 123 страницы, въ листъ, убористаго письма, требовало цѣлаго ряда опытовъ, для опредѣленія разныхъ условій сушки и сохраненія хлѣба, опытовъ, отчасти еще никѣмъ, сколько извѣстно, не производившихся, и для пракческаго приложенія весьма полезныхъ. Сочиненіе вообще написано съ систематическою ученостію, и обнаруживаетъ въ авторѣ основательныя познанія законовъ физики. При рукописи представленъ особый придуманный авторомъ снарядъ, для опредѣленія степени влаги въ зернѣ. Посему предполагается присудить сочинителю большую золотую медаль, въ 50 червонцевъ и премію въ 25 червонцовъ, а сочиненіе перевести и напечатать на счетъ Общества, не лишая автора права собственности нѣмецкаго оригинала.

2) Отвѣтъ подъ девизомъ: *Unser täglich Brod giebt uns*

*heute*, также на Нѣмецкомъ Языкѣ, заключаетъ въ себѣ 148 страницъ въ 8-ку. По изложенію значительно уступаетъ первому; оно многословно и неопредѣлительно, а приложенные чертежи неясны и дурно нарисованы. Но при всемъ томъ, въ семь сочиненій находится много полезныхъ мыслей и замѣчаній, а также описаніе весьма удобной *зерносушильни* для сыромолотнаго хлѣба; напечатана же рукопись эта можетъ быть не иначе, какъ по значительномъ исправленіи и сокращеніи, къ исполненію чего вызывается и самъ авторъ, объясняющій, что не успѣлъ обработать свое сочиненіе по недостатку времени, предъ срокомъ задачи: а потому и полагается назначить сочинителю большую золотую медаль въ 25 червонцевъ, но съ условіемъ, чтобы онъ исправилъ свое сочиненіе и представилъ бы вновь Обществу для напечатанія, по усмотрѣнію онаго.

3) Разсужденіе подъ девизомъ: *Je einfacher die Mittel, desto sicherer der Erfolg*, равнымъ образомъ на Нѣмецкомъ Языкѣ, на 19 страницахъ, заключаетъ въ себѣ удовлетворительное описаніе и чертежъ удобной сушильни для обмолоченнаго хлѣба, устройство которой можетъ быть полезно, въ мѣстностяхъ, гдѣ до нынѣ сушка немолоченнаго хлѣба въ ригахъ производится съ большою тратой топлива. Сочинителю предполагается выдать малую золотую медаль въ 15 червонцевъ.

4) Рукопись подъ девизомъ: *Попытка не шутка, а спросъ не бѣда*, на Русскомъ Языкѣ, хотя далека отъ удовлетворительнаго разрѣшенія задачи, однако обнаруживаетъ въ авторѣ правильное пониманіе условій задачи. Въ ней описаны: 1) особый снарядъ, помощію котораго зерновой хлѣбъ, пересыпаясь съ косвенно-положенныхъ рамокъ, проходитъ пространство, наполненное нагрѣтымъ воздухомъ; 2) печь для нагрѣванія этого пространства, и 3) вен-

тилаторъ для привода горячаго воздуха. Но вся система заключаетъ въ себѣ и нѣкоторыя несообразности, и едва ли удобоисполнима, особенно по невозможности управлять степенью жара въ сушильнѣ. По сему автору присуждается большая серебряная медаль въ 15 рублей сер.

и 5) Отвѣтъ подъ девизомъ: *Зерно сухое прочно и добра пища мочна* — содержитъ въ себѣ описаніе снаряда, для сушки зеренъ, основная часть котораго состоитъ изъ вращающагося архимедова винта; снарядъ достигаетъ предположенной цѣли, но изобрѣтеніе его не ново и уже извѣстно. Сочинитель обладаетъ, какъ видно, основательными свѣдѣніями въ естественныхъ наукахъ и хорошо знакомъ съ условіями русскаго хозяйства; но онъ вдалека также въ стороннія, не относящіяся къ дѣлу разсужденія, и допустилъ другіе недостатки, въ коихъ самъ откровенно сознается. Во уваженіе хорошихъ сторонъ сочиненія ему назначается большая серебряная медаль въ 15 рублей.

Присуждая сіи награды, Общество приняло въ соображеніе, что соискатели представили свои сочиненія на конкурсъ наградъ высшаго достоинства, а потому справедливость требуетъ присудить имъ предполагаемыя нынѣ меньшія награды не иначе, какъ по изъявленіи ими на то своего согласія. По сему Общество, объявляя во всеобщее свѣдѣніе о результатѣ сего конкурса, покорнѣйше проситъ авторовъ вышеизложенныхъ сочиненій изъяснить письменно Обществу свое согласіе на полученіе предполагаемыхъ за оныя наградъ, подъ изъясненными условіями, и увѣдомленія о томъ доставить Обществу безотлагательно и никакъ не позже *будущаго Октября мѣсяца*. Къ сему Общество присовокупляетъ, что за тѣмъ: 1) въ будущемъ Торжественномъ Собраніи Общества, имѣющемъ быть 31 Октября сего года, запечатанные конверты съ именами авторовъ рукописей, удостоенныхъ наградъ, будутъ



вскрыты и назначенныя медали выданы авторамъ, а конверты съ именами сочинителей неодобренныхъ рукописей будутъ сожжены; 2) рукописи, удостоенныя наградъ въ цѣломъ объемѣ, или въ извлеченіи, по ближайшему усмотрѣнію Общества, будутъ напечатаны въ «Трудахъ» Общества; и 3) независимо отъ сего, по важности задачи, по распоряженію Общества, составленъ будетъ сводъ всѣхъ поступившихъ сочиненій, не только награжденныхъ, но даже и ненагражденныхъ, если они заключаютъ въ себѣ что либо полезное и заслуживающее вниманіе въ какомъ либо отношеніи, и трудъ этотъ будетъ изданъ особо.



...и в то же время, как и в древности, государство не было самостоятельным субъектом права, а лишь орудием в руках народа. Оно не могло издавать законов, не могло воевать, не могло заключать мир, не могло заключать союзы, не могло вступать в международные отношения. Оно было лишь орудием в руках народа, которое народ употреблял для достижения своих целей. Оно было лишь орудием в руках народа, которое народ употреблял для достижения своих целей.

## СВЯЗЬ ГОСУДАРСТВА И НАРОДА

### НАЗНАЧЕНИЕ

### СВОБОДА

### СОДЕРЖАНИЕ ПРАВА ГОСУДАРСТВА

### ВНУТРЕННЯЯ

...и в то же время, как и в древности, государство не было самостоятельным субъектом права, а лишь орудием в руках народа. Оно не могло издавать законов, не могло воевать, не могло заключать мир, не могло заключать союзы, не могло вступать в международные отношения. Оно было лишь орудием в руках народа, которое народ употреблял для достижения своих целей. Оно было лишь орудием в руках народа, которое народ употреблял для достижения своих целей.

## ОТДѢЛЕНИЕ II.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ НАУКИ

---

### СКОТОВОДСТВО.

#### СОДЕРЖАНІЕ ФЕРМЕРСКИХЪ ЛОШАДЕЙ ВЪ АНГЛІИ \*).

За исключеніемъ нѣсколькихъ недѣль въ лѣтнее время, фермерскія лошади стоятъ въ конюшнѣ круглый годъ.

Фермерскія лошади находятся въ непосредственномъ завѣдываніи пахарей, изъ коихъ каждый работаетъ на парѣ лошадей, и имѣетъ ихъ въ своемъ владѣніи вообще во все продолженіе срока, на который бываетъ нанятъ. Такое распоряженіе весьма благопріятно въ отношеніи къ лошадямъ, потому что каждая изъ нихъ работаетъ гораздо правильнѣе при управленіи ею однимъ и тѣмъ же работникомъ, нежели когда она переходитъ по разнымъ рукамъ; такое распоряженіе хорошо и для самого пахаря, потому что онъ можетъ исполнять свою работу гораздо удовлетворительнѣе, и для себя, и для своего хозяина, на лошадяхъ

\*) Изъ сочиненія Стивенсона: *The Farm-Book*.

привыкшихъ къ нему, чѣмъ на чужихъ. И дѣйствительно, человѣкъ и лошадь должны освоиться между собою, прежде чѣмъ станутъ понимать другъ друга; когда же привычки каждой стороны сдѣлаются взаимно-извѣстными, работа идетъ гораздо спорѣе, и, слѣдовательно, можно употреблять на нее гораздо болѣе вниманія. Многія лошади выказываютъ большую привязанность къ своему погонщику, и исполняютъ всякое его распоряженіе немедленно, а другія не выказываютъ ничего особеннаго; тоже самое различіе можно замѣтить и между пахарями въ отношеніи къ ихъ лошадямъ. Однакоже вообще, повидимому, въ Англіи существуетъ между пахаремъ и его лошадью такая взаимная связь, что они одинъ другаго хорошо понимаютъ; да конечно, независимо отъ этого обычая, очень немногіе хозяева расположены позволять дурно обходиться съ ихъ лошадью, потому что на это нѣтъ никакого повода. Лошади выросшія на фермѣ, и исполняющія каждый годъ однѣ и тѣ же работы, до того свыкаются съ тѣмъ дѣломъ, которое на ихъ долю приходится въ каждой работѣ, что когда возраждается недоразумѣніе между ними и ихъ погонщикомъ, можно быть вполне увѣреннымъ, что ошибается погонщикъ.

Обыкновенный уходъ за фермерскими лошадью, въ продолженіе зимы, состоитъ въ слѣдующемъ: — пахари, холостые, встаютъ и завтракаютъ передъ разсвѣтомъ и послѣ того идутъ въ конюшню, гдѣ первымъ дѣломъ ихъ вывести лошадей на водопой. Обыкновенно лошадей поятъ изъ пруда; если же вода въ немъ замерзла, то сначала разбиваютъ ледъ. Лошадямъ, вышедшимъ изъ теплой конюшни, вода, при точкѣ замерзанія, конечно, не можетъ показаться пріятнымъ напиткомъ, но до сихъ поръ еще не могли придумать замѣнить его другимъ лучшимъ образомъ: хотя и можно завести для поила колоду, съ чистою водою, однако и въ колодѣ этой вода замерзнетъ такъ же, какъ и въ прудѣ; готовить же по два полныхъ водою ведра, поставивъ ихъ оттаивать на ночь въ конюшню, для каждой пары лошадей, составитъ такой расходъ, на который не

рѣшится ни одинъ фермеръ. Иначе можно обойтись, устроивъ водоемъ внутри конюшни, изъ котораго можно бы было брать по утрамъ воду ведрами: однако и при такомъ расположеніи будетъ постоянно потеря во времени, потому что придется поить изъ водоема водою въ тѣхъ же самыхъ ведрахъ; кромѣ того, съ наступленіемъ умѣренной погоды, водоемъ дѣлается излишнимъ. Далѣе, напоивъ лошадей изъ пруда, отводятъ ихъ обратно въ конюшню для задаванія имъ ихъ утренней дачи корма. По привычкѣ, лошади уже не требуютъ, чтобы ихъ выводили изъ конюшни на прудъ и вводили обратно на поводу, и весь присмотръ за ними тотъ, что одинъ изъ людей не дозволяетъ имъ попусту бродить и мѣшкать въ достиженіи водопоя. Пока лошади находятся въ конюшни, остальные люди занимаются очисткою въ нихъ сора и накопившагося за ночь навоза, подбирая все метлами и лопатами, и отвозя на ручныхъ тачкахъ на лежащее подлѣ, особо огороженное мѣсто. Порядокъ задаванія корма таковъ: или, пока лошадей нѣтъ еще въ конюшнѣ, одинъ изъ людей накладываетъ въ ясли дачу кормоваго зерна, взявъ его изъ зерноваго ларя, при которомъ уже стоитъ въ готовности прикащикъ для отпуска дачи корма въ размѣрѣ, назначенномъ для каждой лошади; или каждый рабочій беретъ двѣ торбы, и приноситъ въ нихъ для своей пары лошадей дачу корма, передъ тѣмъ, что начнетъ чистить конюшню; или прикащикъ самъ накладываетъ въ каждыя ясли кормъ въ то время, когда всѣ люди заняты чисткою конюшни, и у него приготовленъ для разноски корма легкій коробъ, раздѣленный на двѣ половины, чтобы брать заразъ двѣ дачи, чѣмъ сберегается очень много времени, что очень важно въ короткое зимнее утро. При возвращеніи лошадей въ конюшню съ водопоя, онѣ находятъ уже ясли наполненными кормомъ. При этомъ надобно замѣтить, что работники, привязавъ лошадей по стойламъ, или остаются въ конюшнѣ, или идутъ работать, пока лошади оканчиваютъ свою дачу корма. Часто работники надѣваются на лошадей сбрую, когда онѣ не кончили еще ѣды; этого

ни подь какимъ видомъ не должно быть дозволяемо. Надобно, чтобы лошади доѣдали свой кормъ спокойно; иначе, многія изъ ннхъ, отъ живости сложенія или отъ жадности, не могутъ всего хорошенько пережевать, отъ боязни что ихъ тотчасъ оторвутъ отъ корма, если будутъ ихъ убирать въ то время, когда онѣ ѣдятъ. Сбрую можно очень скоро надѣть когда кормъ съѣденъ, также и вычистить всю лошадь скребницею и щеткою, а гриву и хвостъ расчесать гребнемъ; между тѣмъ, однакоже, обыкновенно встрѣчается, что лошадь чистятъ во время ея ѣды, чего не должно позволять. Лучше, во всѣхъ отношеніяхъ, оставлять лошадей съѣдать свою дачу корма спокойно, и послѣ того уже приступать къ чисткѣ ея и надѣванію сбруи; при этомъ выгадывается небольшой промежутокъ времени между съѣденіемъ корма и выходомъ на работу, безъ чего, у горячей лошади, при немедленномъ вводѣ въ работу съ полнымъ желудкомъ, могутъ случиться припадки колики. Порядокъ, здѣсь мною описанный, относится до холостыхъ рабочихъ, живущихъ вмѣстѣ и на своихъ собственныхъ харчахъ; но, если пахарями будутъ люди женатые, то для нихъ лучшій порядокъ будетъ тотъ, чтобы вставши утромъ, идти прямо въ конюшню, напоить лошадей, вычистить конюшню, задать лошадямъ кормъ, привязать ихъ, затворить двери и оставить ихъ спокойно ѣсть, а самимъ въ это время идти позавтракать, который между тѣмъ уже будетъ приготовленъ ихъ женами. По возвращеніи послѣ завтрака въ конюшню, должно вычистить и вычесать лошадей, и надѣть сбрую: лошади будутъ совершенно свѣжи и готовы въ запряжку, и между тѣмъ кормъ можетъ уже немного перевариться въ ихъ желудкѣ.

Люди и лошади остаются на работѣ до полудня, и тогда возвращаются домой; лошадей поятъ и задаютъ имъ новую дачу корма, а люди обѣдаютъ. Иные оставляютъ сбрую на лошадяхъ въ этотъ короткій промежутокъ времени; но ее должно всегда снимать прочь, чтобы и лошадямъ и сбруѣ дать охладиться, и во всякомъ случаѣ лошадямъ гораздо привольнѣе стоять безъ сбруи, которую

очень легко можно снять и снова надѣть потомъ въ нѣсколько секундъ времени; чѣмъ чаще человекъ упражняется въ запряганіи лошади, тѣмъ становится къ этому привычнѣе и ловче. Когда работа производится въ отдаленномъ полѣ, нерѣдко случается, что вмѣсто возвращенія домой на отдыхъ, фермеры кормятъ своихъ лошадей въ полѣ изъ торбъ; рабочіе же берутъ свой обѣдъ съ собою, или оный кто нибудь изъ своихъ приносить имъ въ поле. Кормить на полѣ можно позволять день или два, и то въ хорошую погоду, и по какому нибудь особенному случаю; но такое кормленіе не можетъ быть здорово для лошадей, потому что нѣтъ ничего для нихъ легче получить ознобъ, стоя на одномъ мѣстѣ, въ открытомъ полѣ, на сквозномъ вѣтрѣ, около часу въ зимнее время, послѣ нѣсколькихъ часовъ работы. Легкая прогулка до дому не можетъ принести лошадямъ вреда; если же надобно спѣшить работою, то въ семъ случаѣ пусть онѣ остаются не такъ долго въ конюшняхъ. Самимъ рабочимъ будетъ гораздо удобнѣе пообѣдать дома, нежели въ полѣ. Въ Англіи, относительно къ этому предмету, существуетъ обыкновеніе, которое по моему мнѣнію (говоритъ Стивенсонъ) весьма дурное, исполнять дневную работу въ одну запряжку. Въ продолженіе извѣстнаго времени лошади, подобно людямъ, будутъ работать бодро, но если заставить ихъ работать долѣ этого времени, то онѣ не только теряютъ силу, но ихъ оставляетъ и бодрость, такъ что въ послѣдній промежутокъ времени онѣ работаютъ самымъ лѣнивымъ образомъ. Лошадей, которыхъ заставляютъ работать безъ отдыха отъ 7 до 8 часовъ, весьма легко испортить; если же которыя и могутъ выдержать такую работу, то это усиліе убыточно самой работѣ, или худшимъ выполненіемъ ея въ послѣдній промежутокъ времени, или укорачиваніемъ продолжительности рабочаго дня, или излишкомъ корма, и ни одно изъ этихъ средствъ не вознаграждаетъ дурнаго распорядка работы. Здравый смыслъ говоритъ человеку, что гораздо лучше для лошади работать прилежно нѣсколько часовъ, и утолить свой голодъ прежде, чѣмъ

почувствуетъ усталость, ибо тогда она будетъ снова способна приступить къ работѣ со свѣжими силами, чѣмъ, работать то же число часовъ, но безъ промежуточнаго отдохновенія и утоленія голода. Я не вижу, чтобы можно было сдѣлать какое либо замѣчаніе на то, когда даютъ лошадямъ небольшой отдыхъ и кормъ въ срединѣ продолжительнаго рабочаго дня; но я имѣю много и важныхъ замѣчаній противъ безостановочной работы въ продолженіе цѣлаго дня, безъ всякаго отдыха и корма. Предположимъ теперь, что люди и лошади возвратятся домой въ полдень, обычный обѣденный часъ у всѣхъ земледѣльцевъ, первымъ дѣломъ надобно дать лошадямъ напиться изъ пруда, по дорогѣ въ конюшню; при этомъ не должно обмывать лошадямъ ногъ. Съ водою лошади отправляются въ конюшню, гдѣ съ нихъ снимаютъ сбрую; и какъ людямъ уже тогда нечего болѣе дѣлать, то каждый чело-вѣкъ беретъ отъ прикащика дачу корма изъ ларя для своихъ лошадей въ торбы, или маленькія деревянныя кадуски, нарочно приготовляемыя для этой надобности. Изъ этихъ обѣихъ вещей, для приноса корма въ конюшню, я предпочитаю кадуску, потому что ее легче и насыпать, и опоражнивать. Задавъ кормъ, дверь въ конюшню запираютъ и люди отправляются по домамъ къ обѣду, который долженъ быть уже въ готовности для нихъ. Послѣ обѣда рабочіе идутъ въ конюшню, гдѣ лошади уже совсѣмъ готовы и сѣли свою дачу; тогда можно дать лошадямъ съ гумна не много свѣжей соломы, ибо въ это время года фермерскія лошади не получаютъ ни какой дачи сѣна. Люди могутъ въ это время между собою бесѣдовать, а за 10 минутъ до часу, они должны лошадей обтереть слегка щетками, надѣть сбрую, прочесать имъ гриву и хвостъ, и быть въ готовности взнудать ихъ съ наступленіемъ перваго часа, что возвращається прикащикомъ.

Послѣобѣденная запряжка непродолжительна, всего до солнечнаго заката, который, въ это время года, бываетъ передъ 4 час. п. н., и тогда лошади возвращаются домой. Напоивъ лошадей въ прудѣ, осторожно проводятъ



ихъ по пруду, чтобы отмыть грязь съ ихъ копытъ и ногъ, въ которой онѣ не могутъ не выпачкаться зимою. Но при мытьѣ, людямъ должно быть строго воспрещено обмывать своихъ лошадей выше колѣнъ, что они всегда готовы дѣлать, особенно когда у лошадей нѣсколько загрязнены брюхо или ляшки. Для сдѣланія этого запрещенія дѣйствительнымъ, я нарочно устраиваю эти пруды такъ, чтобы глубина пруда, въ каждой его точкѣ, была не выше лошадиного колѣна. Если позволить мыть у лошадей зимою брюхо, то грозитъ опасность для нихъ имѣть колику или воспаленіе кишекъ; обращаться же такимъ образомъ съ сужеребыми кобылами — какими онѣ всегда бываютъ въ это время года — показываетъ чуть не безуміе. При зимнемъ обмываніи лошадей, достаточно очистить у нихъ отъ грязи голень и копыта. По вводѣ лошадей въ конюшню, и по снятіи съ нихъ сбруи, рабочіе должны хорошенько обтереть ихъ пучкомъ соломы. Обыкновенно обтираютъ ихъ двумя пучками, по одному въ каждой рукѣ; но я увѣренъ, что эту работу гораздо лучше можно сдѣлать одною рукою, перемѣняя изъ одной въ другую смотря по надобности, и обращая все свое вниманіе въ то время только на то мѣсто, по которому идетъ рука. Для обтиранія ногъ и бабокъ можно весьма удобно работать двумя пучками, стараясь вытереть ноги такъ сухо, какъ это позволитъ время. Эта работа производится еще не въ совершенныя потемки, потому что въ это время на западномъ горизонтѣ еще догораетъ заря, но уже бываетъ столько темно, отчего дѣло не спорится какъ слѣдуетъ. Фермеры или не считаютъ нужнымъ зажигать съ этого часа огонь въ конюшнѣ, или жалуютъ издержекъ; но ничѣмъ нельзя извинить недостатка въ столь необходимой вещи, какъ свѣтъ, въ темной конюшнѣ. По настоящему, прикащикъ долженъ наблюдать, чтобы огонь былъ уже зажженъ, когда лошадей ведутъ въ конюшню, и тогда можно видѣть все ли исполнено въ томъ видѣ, какъ оно быть должно, а не такъ какъ теперь все дѣлаютъ. Вычистивъ лошадей, люди отправляются на сѣноваль, и берутъ каждый по четыре связки кормовой соло-

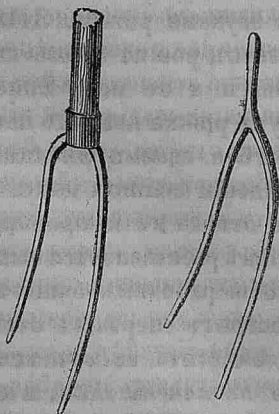
мы, и даютъ по одной связкѣ каждой изъ двухъ своихъ лошадей немедленно, а другія двѣ связки кладутъ за рѣшетку надъ яслями, которая идетъ для этой цѣли во всю длину конюшни. Эта заготовка дѣлается по той же причинѣ, по какой и скотникъ запасаетъ солому для коровъ въ коровникѣ — для того чтобы на сѣновалѣ не ходить съ огнемъ. Въ конюшнѣ не кладется подстилки для лошадей во весь день, начиная съ того времени, какъ утромъ чистили конюшни; въ полдень лошади становятся на голые камни. Этотъ порядокъ хорошъ для дневнаго провѣтриванія конюшенъ, хотя на него не обращаютъ такого вниманія, какого онъ заслуживаетъ. Вечеромъ приносится съ сѣновала достаточное количество подстилочной соломы, чтобы сдѣлать стойлы поудобнѣе, если какая нибудь изъ лошадей захочетъ полежать. Задавъ лошадямъ кормъ, и затворивъ двери конюшни, люди могутъ заняться чѣмъ пожелаютъ до 8 час. п. п., или до времени, когда лошадямъ надобно дать ихъ ночную дачу корма.

По пробитіи 8 час. п. п., прикащикъ, зажегши огонь въ фонарѣ, сзываетъ людей въ конюшню для чистки лошадей на ночь и для задаванія имъ вечерней дачи. При этомъ случаѣ, когда люди готовы, подается обыкновенно знакъ звонкомъ въ колоколъ или звуками рожка. Здѣсь я могу мимоходомъ замѣтить, что звукъ рожка чрезвычайно пріятенъ въ тихую зимнюю ночь, и я не могу никогда слышать онаго, не вспоминая звука рожка козыхъ пастуховъ въ Швейцаріи, разливавшагося своими мягкими и молитвенными звуками при захожденіи солнца, когда они собираютъ свои стада съ горъ для отвода въ загородки, въ ближнихъ деревушкахъ. Въ конюшнѣ разставляется въ различныхъ разстояніяхъ огонь, чтобы рабочимъ было виднѣе чистить лошадей. Чистка состоитъ сперва въ очищеніи лошадей скребницей, чтобы очистить ее отъ всякой грязи, которая могла скопиться въ теченіе дня, и сдѣлалась сухою и легко отдѣляемою. Обтираніе соломой снимаетъ всѣ остатки грязи, оставленныя скребницею. Ноги надобно вытирать какъ можно тщательнѣе, не для

того только, чтобы ихъ вычистить, но чтобы и вытереть до суха, если онѣ остались мокрыми отъ вечерней чистки; въ это время надобно очистить скребкомъ и копыта отъ грязи, которая могла набиться между копытомъ и подковой. Потомъ остальная, мелкая пыль и грязь очищается съ лошади щеткою, съ которой грязь, въ свою очередь, очищается трениемъ объ скребницу. Чистка и обтираніе, если ихъ исполнять тщательно и довольно сильно, съ проческою гривы и хвоста, вполне вычищаютъ лошадь; но чистка чисткѣ бываетъ рознь, что часто доказывается небреженіемъ, и нестараніемъ, съ какими иные изъ пахарей выполняютъ ее. Правда, что грубую шерсть ферморской лошади не легко вычистить, особенно въ общей конюшнѣ, гдѣ столько пыли летаетъ въ воздухѣ, а для лошадей попоны не въ употребленіи; но какъ бы шерсть ни была груба, ее всегда можно *вычистить*, хотя и не *вылощить*; обязанность же прикащика наблюдать, чтобы лошади были вычищены достаточнымъ образомъ. Ударъ рукою по лошади тотчасъ покажетъ вамъ много ли пыли оставлено въ ея шерсти.

Чер. 1.

Чер. 2.



Если вы будете при этомъ присутствовать, вы получите полное понятіе о способѣ, по которому лошади должны быть чищены и вообще о содержаніи ихъ въ конюшнѣ. Послѣ того перетряхиваютъ въ стойлахъ подстилочную солому помощію вилъ, показанныхъ на чер. 1. Эти вилы имѣютъ рожки слишкомъ длинные и вообще слишкомъ острые для *конюшенныхъ вилъ*, которыя весьма сподручны для встряхиванія соломы при длинѣ небо- лѣе 5 футовъ; и менѣе опасны для лошадиныхъ ногъ укалы- ваніемъ, если концы притупить. Оба рожка соединяются вверху вмѣстѣ въ видѣ штыря, который всаживается

въ укрѣпленную кольцомъ оконечность ясеновой ручки, какъ это яснѣе показано на черт. 2, который представляетъ линкольнширскія вилы съ стальными рожками или зубьями, и составляетъ превосходное орудіе для уборки соломы. Этотъ способъ укрѣпленія вилъ въ рукояти гораздо надежнѣе, нежели посредствомъ трубки и гвоздя, какъ у простыхъ вилъ (черт. 1), которые могутъ разшататься и вилы будутъ выпускать солому. Лошадямъ даютъ тогда дачу овса, тушатъ огонь и прикащикъ запираетъ на замокъ двери конюшни, потому что у него хранятся все ключи; въ иныхъ конюшняхъ бываетъ устроена постель для караульнаго парня, оставаемого въ конюшнѣ на ночь, на случай какого нибудь несчастія или внезапной болѣзни у лошадей; но въ хороше устроенныхъ конюшняхъ весьма мало вѣроятности разсчитывать, что лошадь можетъ затянуться поводомъ или задохнуться тамъ, гдѣ устроено хорошее провѣтриваніе.

Зимою даютъ обыкновенно лошадямъ пойло однажды, а иногда и трижды, въ недѣлю. Пойло состоитъ или изъ распареннаго картофеля, или варенаго ячменя или овса, смѣшанныхъ иногда съ отрубями, а иногда приправленныхъ солью. Вещества эти приготавливаются въ котлѣ на кухнѣ въ послѣобѣденное время, скотникомъ или простымъ рабочимъ, или къмъ либо другимъ, приставленнымъ къ этой работѣ, накладывается въ ушаты и относится въ нихъ рабочими на конюшню, гдѣ лопатою раскладывается по кадушкамъ, въ которыхъ приносятъ кормъ лошадямъ. Степень тепла въ кормовой смѣси считается достаточною, когда рука, въ нее опущенная, можетъ вытерпывать жаръ. Количество зерна, накладываемаго въ котель, обыкновенно равняется тому количеству, сколько его дается въ сыромъ видѣ, но какъ при вареніи овса онъ значительно пучится, поэтому пойла выходитъ порядочное количество объемомъ. Лошади чрезвычайно любятъ пойло, что можно замѣтить по ихъ безпокойному состоянію подъ вечеръ, когда раздаютъ его, пока онъ его не получаютъ. Количество зерноваго овса, даваемое фермерскимъ лошадямъ, по

3 липпы (по 3 гарнца) въ день, составляетъ дачу по объему, а не по вѣсу; но принимая наибольшій вѣсъ лошадиного корма по 60 ф. въ фирлотѣ (33 ф. въ четверинѣ), каждая дача будетъ равняться  $3\frac{3}{4}$  фунтамъ (4 фунта русскихъ), а дневное количество составитъ  $11\frac{1}{4}$  ф. (12 ф. р.); но при раздачѣ корма, липпы — мѣрки очень часто накладываются не подъ гребло, но или накладываются верхомъ или просто сглаживаются рукою, такъ что полная дача всегда вѣситъ болѣе, чѣмъ здѣсь означено. Такъ какъ зимою лошади работаютъ не болѣе 7 — 8 часовъ въ день, поэтому дача ихъ уменьшается почти до двухъ гарнцевъ въ день, т. е. до  $7\frac{1}{2}$  фунт. (8 ф. р.), раздѣляя ее на три части, именно, цѣлый гарнецъ поутру, пол-гарнца въ полдень, и пол-гарнца на ночь; когда же на ночь дается пойло, тогда ночная дача овса остается въ сбереженіи. Иные изъ мелкихъ фермеровъ не даютъ совершенно овса своимъ лошадямъ зимою, замѣняя дачу его лошадямъ особаго рода пойломъ; другіе же между тѣмъ даютъ имъ одинъ гарнецъ овса въ день, раздѣляя его на утреннюю дачу, и на дневную дачу, а на ночь пойло, или на ночь картофель или рѣпу. Одинъ сортъ пойла, упоминаемаго выше, состоитъ изъ ячменной, овсяной или пшеничной соломенной рѣзки, помоченной на нѣсколько часовъ въ холодную воду въ большомъ ушатѣ или ящикѣ, нарочно для сего сдѣланномъ, и иногда кладутъ въ это пойло немного легковѣснаго ячменя или овса, для придавія пойлу зерноваго вида. Но больше обольщенія, какъ такой кормъ вмѣсто овса, нельзя произвести на бѣдныхъ лошадяхъ: какое подкрѣпленіе могутъ онѣ получить отъ рѣзки, смѣшанной съ холодною водою? Также хорошо этотъ кормъ можетъ быть сдѣланъ удобно и въ ясляхъ. Конечно лошадь ѣстъ эту смѣсь, но ѣстъ только для утоленія голода; когда же заставляютъ ее жить на этомъ кормѣ, тогда дѣйствіе его у лошади оказывается осунувшимися ребрами, раздутымъ животомъ, и длинною шерстью — признаками скуднаго содержанія. Сосѣдній со мною фермеръ, ровно въ серединѣ зимы, *пустилъ* своихъ лошадей, какъ онъ самъ выразился, на такой кормъ; слѣдствіемъ

его распоряженія было то, что съ работы онѣ возвращались домой не быстрѣе улитока, а когда ворочались изъ города, свежая на рынокъ грузъ хлѣба, хотя имъ и давался тогда добавочный экстренный полгарнецъ овса, тогда онѣ едва волочили свои ноги. Фермерскій прикащикъ рекомендовалъ мнѣ этотъ кормъ, какъ представляющій большое сбереженіе въ овесѣ, и показывалъ мнѣ прекрасный комплектъ цистернъ, вымощенныхъ камнемъ, которыя онъ присовѣтовалъ своему хозяину, землевладѣльцу, устроить для приготовленія такого корма. Прежде одобренія цистернъ, я предложилъ ему работать нѣсколько дней его лошадьми и моими, при соответствующемъ каждымъ лошадямъ способѣ корма, и тогда мы лучше удостовѣримся, какому роду корма лучше слѣдовать, ибо это единственный способъ къ вѣрному испытанію достоинства корма. Онъ отклонилъ такое испытаніе, ибо ему много разъ случалось видѣть, какъ мои лошади проходили мимо него, со скоростью 3 миль въ часъ, съ нагруженными телѣгами изъ дому и обратно домой. Надобно сказать, что такого рода кормъ конечно весьма экономенъ, но экономенъ только тогда, когда дѣло идетъ объ одномъ сбереженіи овса. Но это не единственное его значеніе, ибо, еслибъ такой способъ корма давалъ на столько сбереженія, что при оной сохранялись бы и силы лошадей для трудныхъ весеннихъ работъ, то важности этого способа нельзя бы было и оцѣнить; но никто, знакомый съ этимъ кормомъ, не согласится утверждать этой возможности. Въ одно время, какъ пошло, я пробовалъ давать распаренный картофель, съ одною солью, который чрезвычайно нравился лошадямъ; онѣ его получали три раза въ недѣлю, сбѣлались отъ него жирнѣе, и шерсть начала лосниться, не смотря на усиленную работу, но весной, при наступленіи домашнихъ рабочихъ дней въ полѣ, лошади оказались всѣ одержимыми вѣтрами въ желудкѣ. Развѣ вареный картофель оказываетъ необходимо подобное дѣйствіе на лошадей? Я могу только замѣтить, что если хотятъ варить овесъ, то должно его *прокипятить*, такъ какъ простое варенье дѣйствуетъ толь-

на оболочку и не проникаетъ внутрь зерна, а походитъ дѣйствіемъ не много на печную сушку. Дѣйствительно, овесъ, и въ особенности ячмень, должны быть передъ варкою помочены, и для исполненія сего надлежащимъ образомъ надобно употреблять горячую воду.

Я часто думалъ, что общеупотребительный, небрежный способъ содержанія огня въ конюшняхъ, по вечерамъ, весьма опасенъ для сохранности строенія: однакоже, въ самыхъ тѣсныхъ и грязныхъ конюшняхъ почти никогда не случается пожара, хотя иногда свѣчу просто прилѣпляютъ къ стѣнѣ, или же огонь подвѣшивается въ открытомъ фанарѣ на веревкѣ отъ крыши, очевидно для освѣщенія соломы. Весьма желательно бы было имѣть хорошіе конюшенные фанари; въ нихъ должна вставляться свѣча, а не масляная лампа, потому что фанарь съ свѣчей удобнѣе переносить; если бы при томъ вставляли такую свѣчу, которая не требуетъ сниманія свѣтильни, то было бы еще лучше. Нынѣ обыкновенно употребляютъ жестяные фанари съ роговымъ стекломъ, при носкѣ огня на открытомъ воздухѣ; но, когда отъ копоти фанарь почернѣетъ внутри, тогда онъ становится рѣшительно негоднымъ для освѣщенія. Я видалъ фанари въ видѣ стекляныхъ шаровъ, весьма крѣпкихъ, для употребленія на корабляхъ, но только въ нихъ вставлялась масляная лампа. Я замѣтилъ объявленіе Гг. Пальмеръ и К<sup>о</sup>, въ Лондонѣ, о *безопасной свѣчной* лампѣ для всякой погоды, для употребленія во время *вѣтра* или *дожда*, и не требующей *сниманія* со свѣчи. Свѣчи стоятъ 8½ пенс. ф. (20 коп. сер. за фунтъ), и сгораютъ въ пять часовъ на 1 пенни (2½ коп. сер.). Я не видалъ этой лампы; но судя по ея виду, и если стекло довольно прочно, она вполнѣ соотвѣствуетъ требованію и конечно не дорога. Если она безопасна, то съ нею можно было бы ходить ночью на сѣновалы, на гумно, и проч.

Прикащикъ уноситъ фанарь изъ конюшни и въ сопровожденіи нѣсколькихъ рабочихъ, или со всѣми — а въ случаѣ надобности и со скотникомъ — осматриваетъ всѣ дворы и овчарни, для удостовѣренія въ сохранности скота

Таковъ обычный порядокъ ухода за фермерскими лошадьми въ продолженіе зимы, и если при этомъ не много сообразоваться съ измѣненіями состоянія погоды, то можно содержать ихъ постоянно въ здоровомъ и хорошемъ состояніи. Для самихъ лошадей лучше находиться ежедневно въ продолженіе нѣкотораго времени на чистомъ воздухѣ; но ежедневная ихъ работа должна быть соразмѣряема съ состояніемъ погоды и почвы. Въ очень сырую, морозную или свѣжнюю погоду, не должно заниматься земляною работою; въ это время можно съ удобствомъ молотить или везти хлѣбъ на рынокъ, а также можно вывозить навозъ въ кучи. Эту послѣднюю работу лучше всего дѣлать, когда земля крѣпко замерзнетъ. Когда идетъ очень сильный снѣгъ, ничего нельзя работать лошадьми на открытомъ воздухѣ, исключая молотьбы, когда машина приводится въ движеніе силою лошадей. Въ очень дождливый день, лошадей не должно выводить изъ конюшни, такъ какъ сбруя и все на нихъ, а также и рабочіе, могутъ промокнуть насквозь, и прежде чѣмъ они или другіе успѣютъ переодѣться или высухнуть, уже въ нихъ можетъ образоваться зародышъ болѣзни. Когда, наоборотъ, на дворѣ стоитъ вѣдро, хотя бы воздухъ былъ холоденъ, а почва сыра, можно производить лошадьми ту или другую работу на воздухѣ, изъ означенныхъ выше; лучше для лошадей поработать хотя одну упряжку въ день, нежели стоять праздно въ стойлахъ. Рабочія лошади скоро выказываютъ признаки безпокойства, если будутъ оставлены въ конюшнѣ въ теченіе всего дня, напр. въ Воскресенье; если эта бездѣйственность продолжится, то онѣ становятся очень безпокойными. Въ подобныхъ обстоятельствахъ, что случается при продолжающихся свѣжныхъ мятеляхъ, когда земля бываетъ покрыта толстымъ слоемъ снѣга, должно лошадей проѣзжать по нѣскольку времени ежедневно, а потомъ такъ же тщательно чистить, какъ и послѣ работы. Движеніе лошадямъ необходимо для предупрежденія затеканія пятокъ, образованія подсѣдинъ или простой простуды. Жирныя лошади, не превыкшія



къ движенію, очень расположены къ полученію на ногахъ подсе́днѣ.

Для фермера весьма выгодно разводить своихъ собственныхъ лошадей: присемъ, на фермѣ, имѣющей 6 паръ лошадей, 2 кобылы могутъ свободно жеребиться ежегодно, и исполнять въ то же самое время свою часть работы, безъ вреда для себя. Выгода разведенія у себя рабочихъ лошадей, состоитъ въ томъ, что лошади, будучи рождены и выкормлены дома, не только сродняются съ произведеніями почвы этой фермы, и лучше на нихъ развиваются, но и лучше знакомятся со всѣми людьми и угодьями фермы, такъ что обращаются въ работу безъ всякаго затрудненія или опасности. Обѣихъ сужеребыхъ кобылъ надобно запрягать въ работу вмѣстѣ, и управленіе ими поручить опытному и надежному пахарю; ихъ должно почти исключительно употреблять для одного только паханія, особенно зимою и весною, когда онѣ уже сужеребы, потому что тряска въ запряжкѣ телѣги весьма для нихъ неблагопріятна. Для свозки зимою на ферму съ полей рѣпы, или для вывозки на поля навоза, лучше не употреблять беременныхъ кобылъ, даже по самой лучшей, не вязкой дорогѣ; рабочій, къ нимъ приставленный, можетъ или пахать на нихъ, когда состояніе погоды то позволяетъ, или можетъ помогать при телѣгахъ другимъ рабочимъ, простою ручною работою.

Многими фермерами заведенъ въ отношеніи къ лошадямъ особый порядокъ, который удобопримимъ и къ женатымъ рабочимъ разной силы и лѣтъ, и состоящей въ томъ, чтобы пару или двѣ лошадей держать всегда дома, исполняя ими паханье и разныя другія работы по фермѣ, но не употребляя ихъ никогда для перевоза тяжелыхъ грузовъ по большимъ дорогамъ. Старыя лошади, беременныя кобылы, и пахари далеко перешедшіе за половину жизни, могутъ такимъ образомъ всегда заниматься дома; для перевозки же всякаго рода тяжестей съ фермы и на фермы, назначается въ возовую работу установленное число сильныхъ и здоровыхъ, молодыхъ лошадей, и самыхъ проворныхъ работниковъ. Этотъ способъ подраздѣленія

работы имѣть ту выгоду, что даетъ возможность назначить каждаго рабочаго на работу, которую онъ способнѣе и слѣдовательно которую онъ лучше выполнить.

Предполагая, что одна или двѣ кобылы жеребятся ежегодно, молодыя лошади, отъ нихъ происшедшія, состоя изъ жеребятъ годовалыхъ и двухъ годовалыхъ, размѣщаются въ отдѣленія конюшни по возрасту, гдѣ ихъ находится болѣе одного одинакихъ лѣтъ, ибо старшій можетъ зашибить младшаго; но гдѣ рождается не болѣе одного ежегодно, тамъ ихъ можно помѣщать вмѣстѣ, для сообщества, такъ какъ лошадь есть животное весьма общежительное, и онѣ сами стараются одна къ другой принаровляться. Гдѣ чистокровныя лошади разводятся вмѣстѣ съ ломовыми, онѣ должны имѣть отдѣльныя помѣщенія, ибо послѣднія бываютъ очень дики и своевольны, кровныя же вообще стремятся имѣть господство. Молодыхъ лошадей никогда не чистятъ и даже рѣдко трогаютъ ихъ; но онѣ все должны быть приучены ходить съ недоуздомъ съ самой ранней молодости.

Въ кормъ молодымъ лошадямъ зимою даютъ обыкновенно овсяную солому и не много овса; когда же онѣ на зиму помѣщаются вмѣстѣ съ молодымъ скотомъ на большомъ дворѣ, тогда имъ случается получать нѣсколько зерновыхъ смѣтковъ съ гумна, или остатковъ сѣна изъ подстилки рабочихъ лошадей, такъ что жеребята рѣдко получаютъ зерновой кормъ. На самомъ дѣлѣ, съ молодыми лошадьми поступаетъ вообще весьма несправедливо; кормъ ихъ очень недостаточенъ въ питательности, и вслѣдствіе этого кости ихъ весьма малорозвиты, что лишаетъ ихъ надлежащей крѣпости для работы, а унылость духа дѣлаетъ работу для нихъ бременемъ. Я говорю здѣсь о томъ способѣ, какой я видѣлъ самъ, и который употребляется въ Шотландіи для воспитанія большей части молодыхъ фермерскихъ лошадей. Обхожденіе съ ними происходитъ, повидимому, изъ того мнѣнія, будто бы молодымъ лошадямъ надобно давать не много корма. Вмѣсто того надлежало бы имъ получать опредѣленную дачу

зерна, — если раздавленнаго, тѣмъ лучше — сообразно своему возрасту; если же рабочимъ лошадямъ дается пойло, то и жеребята должны всегда имѣть въ немъ свою часть. Для раздачи зерна и пойла, въ каждой конюшнѣ должны быть устроены ясли, каждый отдѣльно отъ другаго. Сильные стараются всегда отбивать отъ корма слабыхъ; но производимыя по временамъ надлежащія наказанія и справедливость, оказываемая ко всѣмъ, положить конецъ этому господству. Надзирать за раздачею молодымъ лошадямъ зерноваго корма лучше всего можетъ прикащикъ, а скотникъ за травянымъ кормомъ и за подстилкою. Когда пойло, приготовленное для лошадей, передъ разсвѣтомъ выйдетъ, то паекъ молодымъ лошадямъ можетъ быть данъ немедленно послѣ того, какъ люди уходятъ изъ конюшни въ сумерки. Если пойло покажется инымъ излишнею роскошью для молодыхъ лошадей, то имъ можно давать ежедневно шведскую рѣпу или картофель, ибо необходимо мѣшать мокрый кормъ вмѣстѣ съ сѣномъ и зерномъ.

Весьма различныя порядки существуютъ на фермахъ для употребленія людей въ работу, въ зимнее время, когда по случаю дурной погоды у нихъ нѣтъ дѣла въ конюшнѣ. Нѣкоторые фермеры употребляютъ ихъ для приготовленія зерноваго хлѣба на рынокъ, что дѣлаютъ изъ бережливости. Безъ сомнѣнія пахари могутъ быть законно употреблены для складыванія хлѣба въ скирды, и для обмалачиванія онаго на машинѣ, пока не заняты своими лошадьми; но оставлять лошадей безъ дѣла, для того, чтобы дать ихъ погонщикамъ работу на гумнѣ, на самомъ дѣлѣ весьма скудная бережливость. Эти люди, вообще, не могутъ хорошо подсѣвать хлѣба, и во всѣхъ отношеніяхъ они слишкомъ неловки для искусныхъ работъ на гумнѣ. Во время глубокаго снѣга, когда онымъ бывають занесены всѣ дороги на фермѣ, людей можно съ пользою, на нѣкоторое время, употреблять для расчистки дорогъ, по которымъ наиболѣе въ это время ѣздятъ, напр. дорогъ на поля рѣпныя, гдѣ овцы откармливаются рѣпою, на поля, на которыхъ составляются навозныя кучи; работа ихъ, подоб-

наго рода, можетъ потребоваться даже для большей дороги, когда рѣшено разчистить оную для удобства проѣзжающихъ. Въ суровую съ сильными снѣжными мятелями зиму, въ 1823 году, это дѣлалось не одинъ разъ, и безъ помощи фермерскихъ работниковъ, которые въ подобныхъ обстоятельствахъ работали даромъ, разчистка дорогъ стоила бы весьма дорого, и потребовала бы болѣе времени, нежели во сколько она была сдѣлана. Въ подобную погоду весьма полезно употреблять людей въ помощь пастухамъ, очищать снѣгъ съ бороздъ, между полосами рѣпы, чтобы овцы могли ее удобно доставать. Въ сильные дожди, когда мгновенно растаиваютъ огромныя толщи снѣга, канавки и ручейки часто до того переполняются водою, что разливаются изъ береговъ по пахатымъ полямъ, и причиняютъ вредъ всходамъ пшеницы, или смываютъ вспаханную землю. Поэтому, смотритель за изгородами обязанъ наблюдать за состояніемъ рвовъ, чтобы вода, протекая по полямъ фермы, не причиняла имъ никакого вреда; но силы одного человѣка, въ подобномъ случаѣ, совершенно недостаточны, чтобы противиться быстрому потоку или даже и тихому, но большому разливу воды. Слѣдовательно на такое дѣло надобно немедленно обращать людей, съ различными орудіями, чтобы удалить всякое препятствіе, сопротивляющееся движенію воды и причиняющее тѣмъ застои; прорывать канавы, въ необходимыхъ мѣстахъ, для отвода воды со вспаханнаго поля. Малыя рѣчки, вскрывающіяся отъ льда, иногда несутъ съ собою льдины, которыя, будучи задержаны на крутомъ изгибѣ рѣчки, образуютъ зажоры, позади которыхъ скопляется вода, возвышается, и если поднимается выше береговъ, и найдетъ себѣ свободный истокъ, устремляется съ силою на поля и портитъ ихъ. Когда подобное обстоятельство можетъ случиться на рѣкѣ, надобно быть весьма внимательнымъ и осторожнымъ во время вскрытія отъ льда рѣчки, и чтобы люди были на готовѣ, въ случаѣ надобности, съ своими орудіями, какъ то ломами, длинными вилами, большими молотами и шестами, бѣжать на рѣку по требованію, и раз-

бывать, отводить и всячески разстраивать скопленіе льдинъ въ какомъ нибудь мѣстѣ. Такого рода приготовленіе, во время сдѣланное, и при дѣятельномъ и искусномъ выполненіи, весьма дѣйствительное средство для избѣжанія очень значительнаго вреда. Для такой работы, всѣхъ способнѣе работники дюжіе и крѣпкіе; если при томъ прикащикъ внимателенъ къ своей обязанности, и будетъ постоянно въ готовности встрѣтить всякое случайное обстоятельство, смотря по времени года, и не упуская времени, то онъ можетъ утѣшаться, что былъ, вслѣдствіе своей предусмотрительности и распорядительности, причиною спасенія весьма значительной собственности. Но, кромѣ рвенія своихъ помощниковъ, фермеръ и самъ долженъ быть впереди при приближеніи опасности и направлять людей для удаленія ея.

Въ отношеніи къ употребленію корма лошади находятся совершенно при другихъ обстоятельствахъ, нежели рогатый скотъ. Лошадь имѣетъ только одинъ желудокъ, который при кормленіи долженъ быть съ разу наполненъ хороше пережеваннымъ кормомъ; прежде чѣмъ желудочный сокъ можетъ дѣйствовать на него надлежащимъ образомъ; но если какая нибудь часть корма, взошедшая въ желудокъ дурно пережеванною, проскользнетъ въ кишки неразтворенною дѣйствіемъ желудочнаго сока, она разлагается въ оныхъ, образуетъ гасы, и производитъ болѣзнь, одинаковую съ *барабанною немочью* рогатаго скота, именно, пучашіе вѣтры или колику. По этой причинѣ, если давать лошади кормъ прямо въ такомъ видѣ, въ какомъ онъ получается послѣ пережевки, то подобное подготовленіе должно способствовать пищеваренію въ желудкѣ лошади; для сего вареный кормъ есть надлежащее состояніе, въ какомъ его слѣдуетъ давать лошадямъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ онъ оказывается бережливымъ. Но кормленіе варенымъ кормомъ повело бы къ дурнымъ послѣдствіямъ, если бы, облегчая проглатываніе, помѣшало тѣмъ притоку достаточнаго количества слюны, которое происходитъ при жеваніи, идетъ съ кормомъ въ желудокъ, и необходимо для

довершенія пищеваренія пережеванаго корма. «Количество слюны, говоритъ профессоръ Дикъ, отдѣляющейся во рту при жеваніи корма, почти невѣроятно для тѣхъ, кто не имѣлъ случая убѣдиться въ ономъ, но что можетъ быть доказано слѣдующимъ обстоятельствомъ. Одна черная лошадь была ранена въ протокъ заушныхъ желѣзъ, и въ этомъ мѣстѣ образовался свищъ (фистула). Когда челюсти лошади находились въ движеніи, при жеваніи сѣна, я, изъ любопытства, собралъ въ стеклянную мѣрку количество слюны, вытекшее въ этотъ свищъ въ продолженіе одной минуты, вѣрно опредѣленной мною по бьющимъ секунды часамъ; оно простиралось почти до 2 рюмокъ, или болѣе 2 унцій ( $14\frac{1}{2}$  золотниковъ) вѣсомъ, въ минуту. Теперь, если принять въ расчетъ, что заушная желѣза на противоположной щека, отдѣляла въ ротъ такое же количество слюны въ это время, и допуская, что подъязычная и челюстная желѣзы, на каждой сторонѣ вмѣстѣ, доставляли въ ротъ количество слюны, равное полученному изъ одной заушной желѣзы, мы получимъ не менѣе 8 унцій (58 золотн.) слюны, перешедшей въ ротъ лошади, въ продолженіе одной минуты, съ цѣлю смягченія корма, и приготовленія его къ пищеваренію въ желудкѣ \*)». Но какъ ни одна лошадь не можетъ проглотить корма, даже въ наилучше приготовленномъ для проглатыванія видѣ, не пошевеливъ до извѣстной степени своими челюстями, то это обстоятельство заставляетъ всегда нѣкоторое количество слюны излиться въ ея желудокъ.

Но, сверхъ сего, вареный кормъ можетъ поступить въ слишкомъ питательномъ состояніи для желудка, а съ другой стороны, въ данномъ кормѣ можетъ находиться слишкомъ мало питательности. «Пищеварительные органы лошади, подобно бычьимъ, говоритъ профессоръ Дикъ, очень пространны, и очевидно назначены для принятія въ большомъ количествѣ корма, содержащаго въ себѣ малое количество питательности; но если кормъ, на кото-

\*) *Quarterly Journal of Agriculture*, vol. III, p. 1025.

ромъ лошадь содержится, слишкомъ обилень питательностию, то тогда является, вслѣдствіе усиленнаго возбужденія, увеличеніе червообразнаго движенія, для выбрасыванія излишняго количества, вошедшаго въ желудокъ и кишки. И потому, необходимо давать корму нѣкоторую *толщ*у, объемъ, чтобы тѣмъ способствовать *отдѣленію*, *быть можетъ, частицъ питательнаго вещества*, на которыя кишки могли бы дѣйствовать надлежащимъ образомъ. Лошадь не можетъ содержаться на одномъ овсѣ такъ здорово, какъ она содержится на смѣшеніи овса съ сѣннымъ кормомъ, котораго при овсѣ потребно опредѣленное количество. Но при этомъ условіи должно соблюдать умѣренность, чтобы животное *не обременило* своего желудка слишкомъ большимъ количествомъ непитательнаго вещества; кромѣ того, что такое количество сдѣлаетъ лошадь неспособною къ свободному движенію, оно доставитъ ей даже весьма скудное количество питанія. Лошадь, содержимая на одной соломѣ, становится пузастою. Отсюда видно, что установленіе надлежащаго порядка въ количествѣ и въ качествѣ лошадинаго корма, составляетъ важный предметъ хозяйственнаго попеченія въ содержаніи лошадей». — Эти и предъидущія замѣчанія заключаютъ въ себѣ полное разумное основаніе къ кормленію лошадей и рогатаго скота; при тщательномъ соображеніи, они могутъ привести хозяина къ установленію такого смѣшенія кормовъ, изъ запасовъ, находящихся у него подъ рукою, которое можетъ служить къ поддержанію, съ одной стороны, крѣпости, хорошаго здоровья и состоянія его лошадей, а съ другой стороны быть по возможности самымъ дешевымъ кормомъ. Между тѣмъ, я приведу нѣсколько попытокъ, до сихъ поръ сдѣланныхъ, для составленія смѣшаннаго корма для лошадей; приведу съ намѣреніемъ удостовѣрить, который изъ кормовъ, вареный или сырой, въ приготовленномъ или природномъ видѣ, поддерживаетъ лошадей въ лучшемъ состояніи.

Самые тщательные опыты надъ кормленіемъ *фермерскихъ* лошадей *варенымъ* и *сухимъ* зерномъ, и *сухимъ* зер-

номъ въ *готовленномъ* или въ *природномъ* видѣ, были сдѣланы Джемсомъ Кови (Cowie), на фермѣ Халькертопъ Мейнсъ, въ Кинкардинширѣ. Онъ употреблялъ на опытъ не менѣе 12 лошадей за разъ, раздѣляя ихъ на три партіи, по 4 лошади въ каждой, и ставя каждую партію на отдѣльный родъ корма. Лошади были свѣшены 1 Марта, при началѣ опыта, при чемъ вѣсъ ихъ измѣнялся между 1092 и 1376 фунтами англ. вѣса (1209 и 1523 ф. русскаго вѣса); вторично лошади были свѣшены 1-го Мая, по окончаніи опыта, и вѣсъ ихъ вышелъ между 1087 до 1386 фунтовъ англ. (1203 до 1534 ф. русск.). Такимъ образомъ въ тотъ и другой срокъ крайніе предѣлы вѣса весьма мало между собою разнились, но вѣсъ лошадей въ отдѣльности имѣлъ болѣе разницы. Возрастъ лошадей измѣнялся между 4 и 12 годами. Кормъ онѣ получали слѣдующій:

*Первая партія.*

2 на смѣси *дробленого* ячменя и бобовъ *сырыхъ*.

2    »            »            »            »            *вареныхъ*.

*Вторая партія.*

2 на овсѣ и бобахъ *сырыхъ*.

2.    »            »            *вареныхъ*.

*Третья партія.*

2 на овсѣ *сыромъ*.

2    »            *вареномъ*.

Каждая лошадь получала этого корма 1 пекъ (4 гарнца) = около 16 фунтовъ (около 18 ф. р.) зерна въ сутки, вмѣстѣ съ овсяной соломой. Вѣсъ ячменя былъ 50 фунт. (40 ф. русск. въ четверикѣ), а овса 42 ф. (34 ф. въ четверикѣ) въ бушелѣ. Лошади не вдругъ были поставлены на перемѣнный кормъ, ибо у Кови принято давать имъ ежедневно, попеременно, сырое, давленное и вареное зерно. Опытъ производился во время тяжелой работы, и потому нечего удивляться, что вѣсъ лошадей вообще уменьшился: такимъ образомъ общій вѣсъ ихъ 1 Марта былъ 14,642 фунта, а къ 1 Мая онъ уменьшился только до 13,994 фунт., разница всего въ 648 фунтахъ; но какъ одна лошадь потеряла только 5 фунт. вѣса, другая осталась при своемъ вѣсѣ, а третья увеличилась на 10 фунт. въ вѣсѣ, по сему



3 изъ 12 доказали, что въ состояніи были вынести тяжелую работу, и только остальные 9 причинили все уменьшеніе въ вѣсѣ, которое измѣнялось отъ 51 до 96 фунтовъ на лошадь. Окончательный выводъ потери и увеличенія былъ слѣдующій:

Вся потеря 6 лошадей на <i>вареномъ</i> кормѣ.....	419	фунт.
» » 6 » <i>сыромъ</i> кормѣ.....	239	»
Вычесть увеличеніе 1 лошади....	10	фунт.
» неизмѣннейшей 1 лошади 0	0	»
	<hr/>	
	10	фунт.
	<hr/>	
	229	фунт.

Средняя потеря каждой лошади на <i>вареномъ</i> кормѣ <i>прибли-</i>	70	»
	<i>тельно</i>	
» » » » <i>сыромъ, дробленомъ и недро-</i>	40	»
	<i>бленомъ, приблизительно</i>	

Во время опыта было замѣчено, что одна или двѣ изъ лошадей, бывшихъ на вареномъ кормѣ, потѣли гораздо свободнѣе на работѣ, нежели другія, и, что замѣчательно, онѣ пили менѣе воды, и пометъ давали нѣсколько мягче, но безъ всякаго вида поноса.

Обстоятельства, выведенныя изъ этихъ опытовъ, были тѣ, что лошади кормлены *недробленнымъ, сырымъ* или *варенымъ* зерномъ, дали выводы почти сходныя, и показываютъ невыгоду тратиться на *вареніе* корма для лошадей, потому что эта трата составляетъ около  $1\frac{1}{2}$  пенс. (около 4 коп. с.) на двѣ дачи каждой лошади. Это замѣчательный выводъ, вопреки ожиданію, что *вареное* зерно будетъ имѣть преимущество. *Дробленое сырое* зерно оказывается самымъ питательнымъ, и, какъ не требующее варки, слѣдовательно, самымъ выгоднымъ кормомъ для рабочихъ лошадей. Всѣ лошади, находившіяся на *вареномъ* или на *сыромъ недробленомъ* кормѣ, потеряли по 70 ф. въ вѣсѣ каждая, а такая потеря въ вѣсѣ для лошади вѣсомъ отъ 1,120 до 1,344 фунт. значительна; между тѣмъ другія лошади, находившіяся на кормѣ изъ *дробленаго* зерна, хотя и на *сыромъ*, или увеличились въ вѣсѣ, или ничего не потеряли. Что касается до сбереженія при употребленіи въ дачу зерна, въ этомъ видѣ, *кромъ варки*, доказано, что какъ сырое, такъ и вареное, нераздробленное зерно не все варится въ

желудкѣ животного, но часть этого зерна выходитъ совершенно цѣлымъ вмѣстѣ съ каломъ, и это пропадающее количество корма составляетъ почти шестую часть полной лошадиной дачи; между тѣмъ *дробленый* овесъ почти совершенно переваривается въ желудкѣ, прежде чѣмъ извергнется вонъ. Если потерю принять въ  $\frac{1}{6}$  для лошади, получающей ежедневно 12 фунт. цѣльнаго овса, то, давая вмѣсто этихъ 12 фунт. только по 10 фунт. дробленого овса, можно сохранить въ годъ до 2 кварталовъ (22 четверика) овса на лошадь.

Было предложено много различныхъ смѣсей корма для дачи фермерскимъ лошадямъ, и между прочимъ слѣдующія:

10 фунт. (11 ф. р.) соломен. рѣзки по 1 ф. ст. за тоннъ	1	пен.
10 » овса, по 3 шил. за бушель.....	9	»
16 » рѣпы, по 10 шил. за тоннъ.....	1	»
Издержки на крошеніе и рѣзку.....	$\frac{1}{2}$	»
Стоить на одну лошадь въ день $11\frac{1}{2}$ пенс. (28 к. сер.)		
16 фунт. сѣна, по $3\frac{1}{2}$ шил. за центнеръ.....	6	пенс.
5 » овса, по 3 шил. за бушель.....	$4\frac{1}{2}$	»
16 » рѣпы, по 10 шил. за тоннъ.....	1	«
Стоить на одну лошадь въ день $11\frac{1}{2}$ пенс.		
28 фунт. вареной рѣпы.....	$3\frac{1}{2}$	пенс.
7 » угля, по 1 шил. за бушель.....	1	»
Издержки на варку.....	$\frac{1}{2}$	»
16 фунт. соломы, по 1 ф. ст. за тоннъ.....	$1\frac{1}{2}$	»
Стоимость одной лошади въ день $6\frac{1}{2}$ пенс. (16 к. сер.)		

Последняя смѣсь, въ которой нѣтъ никакого зерна, говорятъ, «весьма успѣшна и, хотя лошади сильно потѣютъ въ работѣ, однако сохраняются въ тѣлѣ очень хорошо»; они принята въ употребленіе нѣсколькими фермерами южной Англіи, и Каркикомъ (Karkeek), ветеринарнымъ врачомъ, по причинѣ «большаго одобренія нѣсколькими практическими фермерами». Безъ сомнѣнія; лошади могутъ содержаться на рѣпѣ, также какъ и на травѣ, безъ овса, и даже могутъ работать на этомъ кормѣ; но я вполне согласенъ съ Стюартомъ, замѣчающимъ, «что хозяинъ называетъ *работою* намъ неизвѣстно. Но у насъ, въ нашей странѣ, одною травою не произведешь рабочихъ лошадей».

Тоже самое, но еще вѣроятнѣе, можно сказать о рѣпѣ и соломѣ. «Если не давать корма», продолжаетъ Стюартъ, «нельзя ожидать и работы. Всякій владѣлец лошади можетъ уморить ее съ голода; но тогда, полагаю, нечѣмъ будетъ похвалиться \*)». Рѣпу часто даютъ фермерскимъ лошадямъ ввечеру вмѣсто дачи овса, и даже вмѣсто горячаго поила на ночь; лошади очень любятъ шведскую рѣпу, которая, вымытая, кладется всегда передъ ними пѣльною, пока ктонибудь изъ прислуги не потрудится разрѣзать рѣпу на куски своимъ ножомъ; но гораздо лучше давать лошадямъ рѣпу уже разрѣзанную, предварительно, на какойнибудь корнерѣзкѣ. Картофель даютъ лошадямъ въ сыромъ видѣ, подобно рѣпѣ; повидимому онѣ находятъ его вкуснымъ, но ѣдятъ не такъ охотно, сколько я могъ замѣтить, какъ шведскую рѣпу. Но ни одно изъ корнеплодныхъ растений не доставляетъ столько удовольствія лошадямъ, какъ морковь. Весьма жаль, что этотъ корень можно успѣшно разводить только на очень легкихъ почвахъ; иначе стоило бы разводить его столько, чтобы его хватило на всю зиму въ кормъ, вмѣстѣ съ овсомъ. Стюартъ говоритъ, что «для медленно-работающихъ лошадей, морковь можетъ вполне замѣнять овесъ, по крайней мѣрѣ для работающихъ на самой фермѣ». Лошади будутъ достаточно полнѣть отъ ежедневной дачи 70 фунт. моркови; но безъ овса онѣ не получаютъ крѣпости и силы. Морковь свободно и успѣшно растетъ на островѣ Гернзеѣ: но тамъ ею не кормятъ лошадей, вслѣдствіе примѣты, что «на этомъ кормѣ у лошадей глаза портятся». Тотъ же писатель упоминаетъ о подобномъ дѣйствіи на лошадей, производимомъ, въ извѣстное время года, травой пастернакомъ. «Лошадямъ,» онъ говоритъ, «даютъ часто въ кормъ пастернакъ, который имѣетъ свойство дѣлать ихъ жирными и съ лоснящеюся шерстью; но замѣчаютъ, что въ работѣ лошади эти излишне потѣютъ. Свѣжій, достаточно мелко изрубленный пастернакъ вообще не производитъ

\*) Stewart's Stable Economy, p. 281.

никакого вреднаго послѣдствія; но въ одно время года, именно, около конца Февраля, когда корень начинает прорасти, если его давать тогда, лошади и рогатый скотъ подвергаются, на этомъ кормѣ, воспаленію глазъ, и теченію слезъ; у иныхъ происходитъ даже и слѣпота». Лошади весьма лакомы до печенаго хлѣба; кускомъ хлѣба, особенно овсянымъ, можно выманить лошадь въ поле, чего нельзя сдѣлать приманкою цѣльнаго овса. Въ Голландіи часто случается видѣть, какъ путешественникъ, въ деревенскомъ трактирѣ, искрашиваетъ ножомъ въ торбу, для своей лошади, цѣлый ржаной хлѣбъ. Въ видахъ бережливости, Лошанъ предлагалъ кормить лошадей французской конницы хлѣбомъ, составленнымъ изъ  $\frac{3}{4}$  варенаго картофеля и  $\frac{1}{4}$  овсяной муки, хорошо испеченнымъ въ печи. Обыкновенная дача овса для лошади, въ 10 фунт., стоитъ во Франціи 13 су (16 коп. сер.), а 10 фунт. этого хлѣба будутъ стоить только 5 су.

Но независимо отъ всѣхъ замѣняющихъ кормовъ, которые можно давать лошадямъ по временамъ для поправленія ихъ вкуса, и для полезной перемѣны содержанія, надобно давать лошадямъ ежедневно привольный однообразный кормъ, и всякое отклоненіе отъ этого правила должно допускать только для измѣненія вкуса или для лакомства лошади. Представляю здѣсь двѣ кормовыя смѣси, признанныя превосходнымъ кормомъ для фермерскихъ лошадей; эти смѣси можно готовить безъ большаго труда, предполагая, что надлежащее устройство для этой цѣли уже заведено. Первая смѣсь составлена въ количествѣ ежедневной дачи для одной лошади:

Утромъ . . . . .	{	3 $\frac{1}{2}$ фунт. овса и бобовой муки	}	14 $\frac{1}{2}$ фунт.
	{	11 » рѣзаной соломы. . . .		
Въ полдень . . . . .	{	3 фунт. овса и бобовой муки	}	13 »
	{	12 » рѣзаной соломы. . . .		
На ночь . . . . .	{	1 $\frac{1}{2}$ фунт. овса и бобовой муки	}	14 $\frac{1}{2}$ фунт.
	{	11 » варенаго картофеля. . . .		
	{	2 » рѣзаной соломы. . . .	}	44 фунта
	{	11 » варенаго картофеля. . . .		

\*) Вѣсъ англійскій. Для перевода на русскій вѣсъ надобно считать 10 фунт. англійскихъ за 11 русскихъ. Ред.

Этого количества корма вполне достаточно для самой сильной фермерской лошади; для обыкновенных же лошадей слѣдуетъ давать меньше, которое количество, можетъ быть всегда опредѣлено согласно съ обстоятельствами, уменьшая количество муки и соломы, при сохраненіи той же соразмѣрности. Обыкновенная ежедневная дача овса, какъ мы уже видѣли, вѣситъ  $11\frac{1}{2}$  фунт. (англійскихъ), когда зерно лучшаго качества; но какъ лошадямъ рѣдко даютъ лучший овесъ, а болѣе кормятъ обыкновеннымъ, который не такъ тяжелъ, поэтому ежедневная дача овса можетъ быть принята въ 10 фунт.; весною же, когда кормятъ лошадей сѣномъ, онѣ съѣдаютъ его ежедневно не менѣе  $1\frac{1}{2}$  стона въ 22 ф., или всего 33 ф. Съ другой стороны, въ вышеприведенную смѣсь не кладутъ сѣна, но только 8 фунт. овса и бобовой муки, или вмѣсто того 6 фунт. ячменной муки, если ее удобнѣе давать, и 11 фунт. варенаго въ пару картофеля; эта смѣсь на фермѣ стоитъ не дороже другаго корма, исключая издержекъ на варку. Стоимость обыкновеннаго и готовленаго корма можно легко опредѣлить; оказывается, что готовленный (прѣлый) кормъ всѣхъ дешевле и въ тоже время лучше для здоровья лошадей, и для ихъ состоянія и бодрости. Смѣсь готовится слѣдующимъ образомъ: муку и соломенную рѣзку кладутъ и перемѣшиваютъ въ кадкѣ, и немного посаливаютъ сверху; послѣ того на солому накладываютъ въ кадку варенаго въ пару картофеля, и все смѣшиваютъ какъ кашу лопаткою, и оставляютъ спокойно стоять пока во всей смѣси степень тепла не сравняется, и мука не поднимется вмѣстѣ съ картофелемъ въ видѣ тѣста; тогда этотъ кормъ раздають лошадямъ.

Профессоръ Ло (Low) даетъ слѣдующій кормъ: соломенной рѣзки, сѣнной рѣзки, дробленаго или цѣльнаго овса, и варенаго картофеля по равной части вѣсомъ, съ 2 унц. соли. Этой смѣси давать ежедневно лошади отъ 30 до 35 фунт., или среднимъ числомъ по  $32\frac{1}{2}$  фунта. Этотъ кормъ, заключая въ себѣ сѣно, будетъ гораздо дороже вышеприведеннаго; притомъ я сомнѣваюсь, чтобы 35 фунт.

этого корма удовлетворили до сыта фермерскую лошадь во время дѣятельной работы весною, когда она может съѣдать въ день до 33 фунт. сѣна, кромѣ овса.

Съ перваго взгляда кажется нѣсколько удивительнымъ, что мысль, готовить кормъ для фермерскихъ лошадей, только недавно вошла въ дѣло; но я нисколько не сомнѣваюсь, что употребленіе въ кормѣ, для скаковыхъ и дорожныхъ лошадей, большого количества овса и райграснаго сѣна, имѣло сильное вліяніе на удержаніе этого обычая на фермахъ. Но теперь, когда хозяева рабочихъ лошадей стали естественнѣе содержать оныхъ, фермеры, имѣя предъ глазами примѣръ почтовыхъ лошадей, которыя исполняютъ хорошо свою работу на готовленномъ кормѣ, легко убѣдились, что для медленной работы, каковая у нихъ, такого же рода кормъ произведетъ еще благодѣтельнѣе дѣйствіе на ихъ лошадей. Какъ сильно было мнѣніе, въ одно время, что лошади вовсе не въ состояніи работать, если не получаютъ *твердаго корма*! «Это весьма глупая и ошибочная мысль, если ее разобрать, справедливо замѣчаетъ профессор Дикъ; въ какомъ бы плотномъ видѣ ни былъ кормъ, поступающій въ желудокъ, но прежде чѣмъ организмъ будетъ въ состояніи что нибудь извлечь для себя изъ этого корма, надобно ему сперва въ желудкѣ превратиться въ кашицу, которая потомъ, переходя далѣе изъ желудка въ кишки, разжижается въ нихъ еще болѣе, принимаетъ видъ молока, и называется *молочкомъ*. Это молочко, составляя уже питательный сокъ, вбирается тогда изъ кишекъ системою млечныхъ сосудовъ, и въ *этомъ только видѣ* вливается въ кровь для ея обновленія, а она проходитъ по кровеноснымъ сосудамъ для питанія организма». Руководясь такими разумными началами, Джонъ Кроль (Croul), большой содержатель каретъ въ Единбургѣ, даетъ въ кормъ своимъ каретнымъ лошадямъ по 8 фунт. рѣзаннаго сѣна и по 16 фунтовъ дробленаго овса въ день. Точно такъ же поступаетъ Исаакъ Скоттъ, почтосодержатель: онъ даетъ по 10 или 12 фунт. рѣзаной соломы и по 16 фунт. дробленаго овса въ день крупнымъ лошадямъ.

Капитанъ Чейнъ нашель, что его почтовые лошади исполняютъ свою работу хорошо, получая въ кормъ ежедневно нижеозначенную кормовую смѣсь, въ показанномъ здѣсь количествѣ на каждую лошадь. Кормовая дача составляетъ:

Днемъ	{	8 фунт. дробленого овса,	Ночью	{	22 ф. варенаго картофеля,
		3 » дроблен. бобовъ,			1½ » мелк. ячмен. отрубей,
		4 » соломенной рѣзки.			2 » соломенной рѣзки,
					2 унціи соли.
15 фунт.			25½ фунт.		

Оцѣняя ячменные отруби по 10 пенс. за стонъ; соломенную рѣзку по 6 пенс. за стонъ; картофель, вареный въ пару, по 7½ шил. за центнеръ; овесъ и бобы по обыкновеннымъ цѣнамъ: выходитъ стоимость ночной дачи 6 пенс., а дневной 1 шил., съ варкою, всего 1½ шил. (50 коп. сер.) на лошадь въ день.

Мнѣ случилось испытать, зимою 1826 года, что лошади могутъ содержаться на крошеномъ дикомъ тернѣ (*Ulex Europaeus*), которымъ я былъ принужденъ кормить, по той причинѣ, что отъ лѣтней засухи мало получено хлѣбной соломы на легкихъ почвахъ. Со старыхъ кустовъ дикаго терна, росшихъ въ сосновой рошѣ, работникъ нарѣзывалъ серпомъ молодыхъ побѣговъ, длиною каждый отъ 1 до 3 футовъ; побѣги эти сносились на ферму, и тамъ ихъ разминали ударами ручной бабы о наковальню. Каждый работникъ, въ 20 минутъ времени, наминалъ терна на дневную дачу своей парѣ лошадей. Лошади ѣли тернъ лучше, чѣмъ сѣно; тѣло и шерсть ихъ были въ прекрасномъ видѣ. При употребленіи вѣтвей стараго терна, для размягченія ихъ, надлежало брать орудія сильнѣе выше-сказаннаго. Въ одномъ мѣстѣ я видѣлъ, что для этого дѣла употребляли большое повозочное колесо, которое катали по круговому корыту. Но, по моему, вмѣсто колеса, лучше взять старыи жерновой камень, насалить его на 12 футовую балку, укрѣпивъ другой ея конецъ въ вертикальномъ поворотномъ столбѣ, и вращать камень по вымощенному жолобу 8 футовъ въ діаметръ; лошадь можно припрячь пристяжкой къ другому концу балки, для вращенія

камня по жолобу, въ который класть свѣжій тернъ и, по мѣрѣ его разминанія, вынимать, какъ готовый, на употребленіе.

Для рѣзки соломы и сѣна, и для дробленія овса и бобовъ, употребляютъ обыкновенныя соломорѣзки и зернодробильныя машины.

*Приборъ для пароваго варенія корма.* — Кормъ для лошадей и скота варятъ или въ водѣ или паромъ. Въ первомъ случаѣ употребляютъ открытый котель, въ который накладываютъ корни и другія вещества съ достаточнымъ количествомъ воды. Этотъ способъ найденъ неудобнымъ во многихъ отношеніяхъ; когда же заведеніе довольно значительно, тогда надобно имѣть слишкомъ большой котель, и по этому онъ не можетъ быть выгоднымъ.

Предпочтительно первому способу приняли вареніе паромъ въ отдѣльныхъ сосудахъ, и хотя это вареніе производится въ различныхъ видахъ, однако все ихъ можно подвести подъ два рода. Первый состоитъ изъ открытаго сосуда, котла, вообще чугунаго, съ жолобомъ, шириною въ 1 и глубиною въ 2 дюйма, около своихъ краевъ. Котель вмазывается въ правильно сложенную печь, и наполняется частию водою. Въ жолобъ также наливается вода. Припасается также цилиндрической барабанъ, изъ листоваго желѣза, 3 или 4 футовъ вышины, и такого діаметра, чтобы могъ помѣститься краями въ жолобъ котла (который имѣетъ обыкновенно около 3 футовъ въ діаметрѣ). У цилиндра дно просверлено, чтобы въ него могъ свободно входить паръ изъ нижняго котла. Къ цилиндру придѣланы желѣзныя уши, за которыя его можно подвѣсить и за нихъ же, въ этомъ положеніи, можно его свободно поворачивать. Такой видъ имѣетъ барабанъ для паровой варки; чтобы удобнѣе было ставить его на котель или снимать прочь, употребляютъ кранъ или журавль, съ цѣпью и воротомъ съ зубчатымъ колесомъ. Для варки, наполняютъ барабанъ тѣми веществами, которыя желаютъ сварить, и закрываютъ сверху досчатою крышкою, или

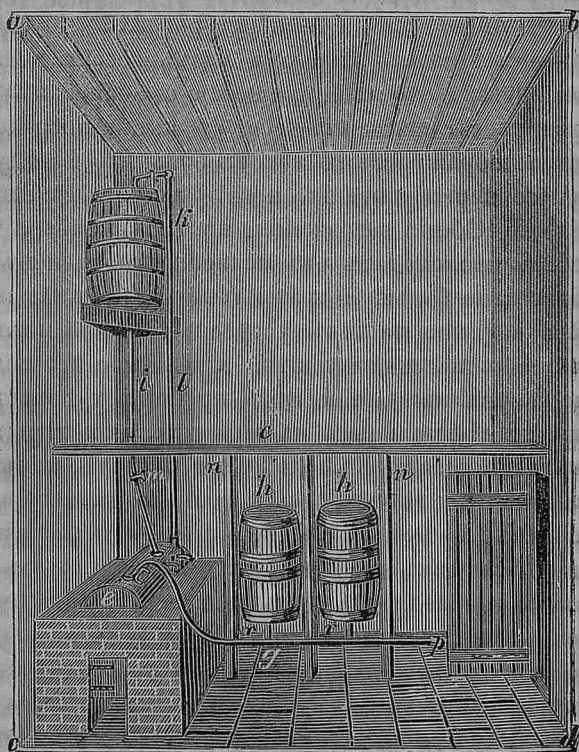


старыми холстяными мѣшками. Посредствомъ крана барабанъ ставятъ на котель съ водою, подъ которымъ разводять сильный огонь: вода начнетъ кипѣть и паръ, проходя сквозь дно барабана и дѣйствуя на содержащееся въ немъ, въ короткое время развариваетъ или распариваетъ кормъ сколько потребно. Вода въ жолобѣ котла служитъ для предупрежденія выхода пара изъ котла не сквозь дно барабана. Но не смотря на это, очевидно, что паръ можетъ съ трудомъ подняться до температуры  $212^{\circ}$  Ф. ( $80^{\circ}$  Р.), отчего дѣйствіе этого прибора идетъ весьма медленно. Когда окажется, что содержащееся въ барабанѣ достаточно уварилось, снимаютъ его съ котла посредствомъ крана, и выпораживаютъ все въ большую колоду, для тщательнаго перемѣшиванія, послѣ чего смѣсь идетъ въ употребленіе. Общія возраженія, противъ прибора такого устройства, происходятъ отъ медленности въ немъ варки и слѣдовательно большой траты топлива. Котлы, описанной здѣсь формы, не такъ устроены, чтобы поглощать наибольшее количество теплоты, издаваемое даннымъ количествомъ топлива; да и самъ приборъ худо устроенъ для лучшаго дѣйствія пара на вещества, на которыя паръ долженъ дѣйствовать. Въ подобныхъ котлахъ, какъ выше было замѣчено, никогда нельзя поднять паръ выше степени тепла  $212^{\circ}$  Ф. или  $80^{\circ}$  Р. Если бы паръ нагрѣлся выше этой степени, то немедленно выкинуло бы давленіемъ пара всю воду изъ мелкаго жолоба, вокругъ края котла, ибо извѣстно, что увеличеніе на  $1^{\circ}$  тепла пара увеличиваетъ его упругость пропорціонально столбу воды въ 7 дюймовъ вышины. По этому надобно имѣть жолобъ, глубиною 7 дюймовъ, для сопротивленія давленію пара, которое будетъ тогда только  $\frac{1}{5}$  фунта на кв. дюймъ. При подобныхъ обстоятельствахъ степень тепла пара въ барабанѣ всегда будетъ ниже  $212^{\circ}$ . Отсюда происходитъ медленное дѣйствіе варки этимъ приборомъ.

Приборъ, заслуживающій преимущество передъ первымъ, представленъ здѣсь на чертежѣ 3. Основаніе его устройства заключается въ закрытомъ паровикѣ *e*, въ которомъ

производить паръ подъ небольшимъ давлениемъ отъ 3 до 4 фунт. на кв. дюймъ. Паръ проводится потомъ по трубкѣ въ одинъ или болѣе сосудовъ (которые могутъ быть кадки, чаны, бочки или ящики), наполненныхъ веществами, назначенными для варевія паромъ. Эти сосуды такъ устроены, что ихъ можно во всякое время соединить или разобщить

Черт. 5.



съ паропроводною трубою. Верхняя линия *abcd* чертежа представляетъ разръзъ кухни, съ приборами, расставленными въ надлежащемъ порядкѣ и въ такомъ размѣрѣ, чтобы снабжать заведеніе въ 10 до 16 лошадей. Котель *e* имѣетъ цилиндрическій видъ, 20 дюймовъ въ діаметръ и 4 фута длины. Онъ вмазанъ въ кирпичную кладку надъ

очагомъ, шириною 14 дюймовъ, съ колосниками и дверцами. Кирпичная печь должна быть  $6\frac{1}{2}$  футовъ въ длину,  $4\frac{1}{2}$  фута въ ширину, и высоты около  $3\frac{1}{2}$  футовъ. Печь устроена съ круговымъ ходомъ; пламя идетъ сначала къ дальнему концу котла, потомъ поворачиваетъ направо или налево, смотря гдѣ поставлена труба, возвращается къ переднему концу котла, и уходитъ въ трубу со стороны противоположной первому повороту. Пламенные ходы не должны имѣть ширину въ верхней части менѣе  $\frac{1}{4}$  четверти діаметра котла; высота же ходовъ не должна быть менѣе  $\frac{1}{3}$  діаметра котла. Паропроводная трубка прикрѣплена къ котлу въ верхней его части, потомъ колѣномъ согнута внизъ до точки *g*, дюймовъ 12 надъ поломъ, и оканчивается въ точкѣ *p*; къ ней прикрѣплено столько боковыхъ отводныхъ трубокъ, сколько предполагаютъ имѣть сосудовъ для паренія. Паропроводная труба можетъ быть чугунная или свинцовая, діаметромъ 2 дюйма. Приемники или парильные сосуды *hh* суть обыкновенно бочки, вмѣстимостию отъ 25 до 50 ведеръ. Къ нимъ прикрѣплены по два крѣпкихъ желѣзныхъ болта или оси, расположенныхъ около середины бочки; внутри бочекъ сдѣлано *фальшивое* дно, находящееся дюйма на 3 выше настоящаго; въ первомъ днѣ просверлено множество дырочекъ для пропуска пара, когда сей послѣдній будетъ входить въ пространство между двумя днами. Сообщеніе между отводною трубою и приемникомъ дѣлается посредствомъ крана, что самое лучшее; или можно просто затыкать втулкою отверстие отводной трубы, и по мѣрѣ надобности втулку вынимать, а трубку вставлять концемъ въ отверстие, сдѣланное въ бочкѣ. Кромѣ паропроводной трубы, котель снабженъ еще трубою *i*, соединенною съ резервуаромъ воды *k*; трубка впущена въ дно резервуара, и отверстие ея закрыто клапаномъ, открывающимся къ верху; нижній конецъ трубки оканчивается въ котлѣ на высотѣ 3 дюймовъ отъ дна котла. Тонкій стержень *l* проходитъ также внутри котла, сквозь сальникъ; къ его нижнему концу, внутри котла, прикрѣпленъ поплавокъ, который постоянно пла-

ваецъ на поверхности воды внутри котла. Верхній конецъ этого стержня соединенъ съ небольшимъ рычагомъ, котораго точка опоры прикрѣплена къ краю резервуара *k*, немного его повыше; противоположный конецъ рычага соединенъ съ коротенькимъ стержнемъ, прикрѣпленнымъ къ клапану, закрывающему отверстіе трубки *i* въ днѣ резервуара. Это составляетъ питательный приборъ для котла, и вѣсь его такъ распределенъ, что когда вода въ котлѣ находится на надлежащей высотѣ, тогда плавающий поплавокъ закрываетъ клапанъ въ резервуарѣ и не позволяетъ лишней водѣ входить въ котель, пока, отъ испаренія, горизонтъ воды въ котлѣ понизится, поплавокъ также опустится внизъ, и откроетъ клапанъ въ резервуарѣ; тогда вода пойдетъ по трубкѣ *i* въ котель, пока не наполнитъ его до той высоты, что поднявшійся поплавокъ закроетъ снова клапанъ резервуара. Ясно, что при подобномъ устройствѣ, вода въ котлѣ будетъ поддерживаться на одинаковой высотѣ; но чтобы это могло исполниться, надобно помѣстить резервуаръ съ водою на такой высотѣ надъ котломъ, чтобы давленіе столба воды въ трубкѣ превосходило давленіе пара въ котлѣ. Этотъ законъ, не входя здѣсь въ математическія вычисленія, и только въ требуемомъ отношеніи, можно выразить приблизительно въ круглыхъ числахъ, слѣдующимъ образомъ: высота горизонта воды въ резервуарѣ должна быть надъ горизонтомъ воды въ котлѣ, по 3 фута для каждаго фунта давленія, производимаго паромъ на квад. дюймъ поверхности въ котлѣ. Такимъ образомъ, если желаютъ работать съ паромъ, въ 1 ф. давленія на дюймъ, резервуаръ долженъ находиться на высотѣ 3 футовъ; при 2 фунтахъ на 6 футовъ; при 3 фунтахъ на 9 футовъ, и такъ далѣе. Если давленіе пара, по какому либо случаю, подымется выше, нежели для какого устройства резервуаръ, то вся вода изъ котла можетъ устремиться сквозь трубку въ резервуаръ, и если нижній конецъ трубки въ котлѣ обнажится, то и весь паръ изъ котла устремится въ резервуаръ, и котель останется пустымъ. Но подобнаго случая, до такой степени, какъ онъ

здѣсь описанъ, не можетъ произойти, если питающій приборъ правильно установленъ. Кромѣ того подобное обстоятельство можетъ быть всегда предусмотрѣно посредствомъ предохранительнаго клапана.

Предохранительный клапанъ пароваго котла состоитъ обыкновенно изъ конического металлическаго клапана, открывающагося всегда наружу; діаметръ его долженъ быть всегда достаточно великъ, соотвѣтственно размѣрамъ котла и паропроводной трубы, чтобы обезпечить свободный выходъ пара, въ случаѣ непредвидѣннаго образованія огромнаго количества паровъ. Для разсматриваемаго котла, діаметръ клапана долженъ быть 2 дюйма, въ нижней его поверхности, на которую дѣйствуетъ паръ, что составляетъ почти площадь въ 3 квадр. дюйма; при нагрузкѣ этого клапана непосредственно или съ помощію рычага, надобно положить на клапанъ при давленіи пара въ 1 фун. на кв. дюймъ, грузъ въ 3 фунта; при 2 фунт. давленія, 6 фунтовъ; при 3 фунт. давленія грузъ въ 9 фунт., и т. д. При подобномъ устройствѣ, паръ, если бы и поднялся выше предполагаемаго давленія, не будетъ выгонять воду изъ котла сквозь питающую трубку, но подниметъ предохранительный клапанъ и выйдетъ въ атмосферу, пока давленіе пара не упадетъ до уравнишеннаго.

Другая предохранительная мѣра, при пользованіи паровымъ котломъ, состоитъ изъ повѣрительныхъ крановъ, которыхъ обыкновенно два; это обыкновенные краны, но только хвостъ трубки ихъ нѣсколько удлиненъ и проходитъ далеко въ котель. У одного крана хвостъ оканчивается около  $1\frac{1}{2}$  дюйма ниже должнаго горизонта воды въ котлѣ, хвостъ другаго на  $1\frac{1}{2}$  дюйма выше этого горизонта, такъ что вода въ котлѣ можетъ падать и возвышаться, не будучи замѣченною, въ пространствѣ не болѣе 3 дюймовъ. Первый, водоуказательный кранъ, если его открыть, выброситъ изъ себя вонъ воду вслѣдствіе давленія пара на ея повѣрхность, пока горизонтъ ея опустится на  $1\frac{1}{2}$  дюйма ниже ея *нормальнаго* горизонта, когда изъ крана станетъ выходить паръ, означая этимъ, что вода въ котлѣ

очень низка, и надобно принять мѣры для усиленія притока ея. Когда второй, пароуказательный кранъ, открытъ, изъ него всегда вылетаетъ одинъ паръ, пока вода не поднимется такъ высоко, что станетъ выше отверстія крана, и тогда сквозь кранъ будетъ выходить вода, означая слишкомъ сильный притокъ воды въ котелъ, и что его надобно уменьшить; съ этою цѣлю питающая труба *i* снабжена запирающимъ краномъ *m*, посредствомъ котораго притокъ воды можетъ быть совершенно остановленъ по желанію паровщика.

Предъидущее описаніе относится къ пароварительнымъ приборамъ лучшаго рода, въ предположеніи, что водяной резервуаръ наполняется прямо изъ источника, или вода накачивается въ него насосомъ. Но могутъ быть случаи, когда ни того, ни другаго способа употребить нельзя. Въ подобныхъ обстоятельствахъ, должно сдѣлать питающую трубу высотой отъ 4 до  $4\frac{1}{2}$  футовъ, и окончить сверху воронкою, а подъ нею сдѣлать запирающій кранъ. Въ этомъ случаѣ равномерно употребляется поплавкомъ со стержнемъ, возвышающимся на нѣсколько дюймовъ надъ сальникомъ, возлѣ градусника, у котораго *o* означаетъ правильное состояніе горизонта воды въ котлѣ, и у этой точки стоитъ всегда верхній конецъ стержня; по этому всякое повышеніе или пониженіе воды въ котлѣ тотчасъ обозначается движеніемъ конца стержня. При подобномъ устройствѣ котла, прежде всего, до разведенія подъ нимъ огня, надобно наполнить сквозь воронку котелъ водою, до настоящаго уровня, который обозначится остановкою конца стержня на нуль: но при разведеніи паровъ надобно воду поднять на два или на три дюйма выше. При этомъ стояніи воды, повѣрительные краны недействительны; когда паръ поднимется, тогда съ ними и съ поплавкомъ надобно часто справляться; если же вода, вслѣдствіе испаренія, упадетъ на 3 дюйма ниже нуля, тотчасъ же должно прилить воды. Чтобы, при подобномъ устройствѣ питанія, можно было прилить воды въ котелъ, давленіе пара въ котлѣ должно умень-

шиться; тогда изъ наполненной воронки, по открытіи крана, вода пойдетъ въ котель, если повиженіе давленія пара допустить это; въ противномъ случаѣ первый приливъ холодной воды, охладивъ немного температуру пара, дозволить это сдѣлать. Пониженіе степени тепла отъ прилива большаго количества воды, говоритъ противъ подобнаго способа питанія, но оно нѣсколько уменьшается обстоятельствами, тѣмъ, что если число паровыхъ приѣмниковъ большое, или они сами велики, то первое количество воды, налитое въ котель, послужитъ для варки перваго заложеннаго въ чаны количества корма, а во время накладыванія другаго количества и можно налить свѣжей воды въ котель.

При описаніи этого пароваго прибора было упомянуто, что бочки снабжены болтами или осями, опирающимися на стойки *n n*; стойки эти укрѣплены въ перекладину *c*; бочки же можно свободно вращать, наклонять и опораживать въ ту или другую сторону, на этихъ осяхъ. Кормъ накладываютъ въ нихъ въ вертикальномъ положеніи, и, соединивъ вышеописаннымъ образомъ съ паропроводною трубою, закрываютъ верхъ бочекъ досчатою крышею или толстою дерюгою, и варка начинается. Когда вещества достаточно проварятся, соединенія *r r* разнимаютъ, верхнюю часть бочки открываютъ, и бочку выпоразниваютъ въ ушатъ, который для этого приносится и ставится передъ бочкою.

Соединеніе съ паропроводною трубою иногда, для дешевизны дѣлаютъ посредствомъ *надвигающейся муфты*, мѣдной или латунной, около 4 дюймовъ длины, которая, по сближеніи концевъ бочечной и отводной паровой трубки, надвигается на стыкъ, и какъ здѣсь не требуется особенной плотности соединенія, по этому достаточно обернуть въ этомъ мѣстѣ кускомъ какой нибудь матеріи. По разъединеніи сцѣпленія, конечно, изъ конца паровой трубки начнетъ выходить паръ; для прекращенія этого выхода затыкаютъ конецъ деревяннымъ гвоздемъ, но можно заложить отверстие картофелиною или кускомъ рѣпы. Полезно, однакожь,

помѣстить въ пароводной трубѣ закрывающій кранъ, между котломъ и первымъ приѣмникомъ.

Самый лучший способъ соединенія паропроводной трубы съ приѣмниками можетъ быть посредствомъ *глухаго крана* и *винтовой муфты*. Эта послѣдняя имѣетъ  $1\frac{1}{2}$  дюйма въ діаметрѣ; оба эти соединенія гораздо дѣйствительнѣе и удобнѣе въ дѣлѣ, хотя первоначальное устройство ихъ гораздо дороже. Въ этомъ случаѣ не нужно во все главнаго крана между котломъ и первымъ приѣмникомъ; но оконечность отводной паровой трубки, во всякомъ случаѣ, должна запираться небольшимъ краномъ, чтобы выпускать изъ трубки воду, которая въ ней можетъ скопиться отъ охлажденія пара. Также самая предосторожность должна быть сдѣлана у дна каждой бочки, для выпуска воды, которая въ избыткѣ скопляется отъ охлажденія пара; для этой цѣли достаточно сдѣлать въ днѣ нѣсколько отверстій.

Должно замѣтить, въ отношеніи къ варенію паромъ, что въ тѣхъ хозяйствахъ, въ которыхъ зерно никакъ не дается въ кормъ варенымъ, сухаго зерна сварить нельзя, или, по крайней мѣрѣ, нельзя разварить его въ сухомъ парѣ до мягкости, а можно только поджарить; если же употребляется паръ высокаго давленія, то можно зерно почти обуглить. Слѣдовательно, если желаютъ паромъ варить зерно, надобно поступать по одному изъ двухъ слѣдующихъ способовъ: или зерно должно помочить въ водѣ нѣсколько часовъ времени, а потомъ предоставить непосредственному дѣйствию пара въ приѣмникѣ; или на зерно въ приѣмникѣ надобно налить столько воды, чтобы она его покрывала, потомъ соединить приѣмникъ съ паропроводною трубою, или посредствомъ согнутой свинцовой трубки провести паръ изъ паропроводной трубы, чрезъ верхній край приѣмника, внутрь его, въ пространство между настоящимъ и фальшивымъ днами. Паръ, по этому способу, въ короткое время нагрѣетъ воду до кипѣнія и сваритъ зерно.

Время, потребное на приготовленіе корма этимъ способомъ, значительно измѣняется, смотря по состоянію прибора



и по началу его устройства. Описаннымъ здѣсь приборомъ, картофель можно пропарить въ бочкахъ, вмѣстимостью отъ 16 до 25 ведеръ, въ продолженіе 30 до 45 минутъ; въ сороковедерныхъ бочкахъ, потребуется часъ времени и болѣе. Чтобы совершенно сварить рѣпу, особенно большимъ количествомъ за разъ, надобно положить время вдвое противъ картофеля. При дурномъ устройствѣ прибора, требуется, въ иныхъ случаяхъ, для сваренія рѣпы 5 часовъ времени, и приборомъ, описаннымъ здѣсь первымъ въ началѣ, рѣдко можно сварить скорѣе 5 часовъ времени.

Цѣны парильнымъ приводамъ измѣняются по добротѣ и по величинѣ; но, круглымъ числомъ, цѣнность открытаго котла цилиндрическимъ барабаномъ, вмѣстѣ съ подъемнымъ краномъ, простирается отъ 45 до 65 руб. сер.; послѣднихъ же приборовъ отъ 52 до 105 рублей. На устройство печи и на разные чаны и ушаты, надобно прибавить еще на каждый приборъ по 16 руб. сер.

Лошадь животное разумное, и повидимому любитъ находиться въ обществѣ человѣка; замѣчено людьми, имѣвшими много дѣла съ чистокровными лошадьми, что, находясь на свободѣ, и замѣтивъ стоящихъ двухъ или нѣсколько людей разговаривающими между собою, лошади приближаются къ нимъ и какъ будто бы стараются слушать о чемъ люди между собою говорятъ. Фермерскія лошади этого не дѣлаютъ; но онѣ повинуются зову, и хорошо отличаютъ свою кличку отъ клички подруги, и не пошевеливаются, когда надобно, чтобы онѣ стояли, пока не произнесутъ *данной имъ клички*. Лошадь различаетъ разнаго рода работы, для которыхъ она назначается, и употребляетъ всю свою силу и стараніе для исполненія лучшимъ образомъ своей обязанности, будетъ ли это въ манежѣ, въ телѣгѣ, или за плугомъ. Она скоро приобретаетъ должный навыкъ въ своей работѣ: я видѣлъ какъ лошадь твердо шла до загораживающей перекладки, и останавливалась, коснувшись ея головою. По видимому лошадь понимаетъ продолжительность времени: я слыхалъ

какъ одна лошадь ржала, почти ежедневно, за 10 минутъ до вечерняго шабаша, и лѣтомъ и зимою. Лошадь способна различать звуки голоса, говорятъ ли съ гнѣвомъ или другимъ образомъ; можетъ даже различать музыкальные тоны. У моего хозяина была лошадь, которая, даже во время ѣды, переставала ѣсть и внимательно слушала, наостривъ и шевеля уши, съ неподвижными глазами, въ ту минуту, когда онъ бралъ ноту низкаго *g*, и все время, пока онъ тянулъ ноту, она слушала другая лошадь, выказывала тоже вниманіе при одной высокой нотѣ. Распознаваніе стадомъ звуковъ пастушьяго рожка, и возбужденіе, производимое въ охотничьей лошади, когда свора собакъ подаетъ свой голосъ, всѣмъ извѣстны по своему вліянію на лошадей.

Что касается до кличекъ, даваемыхъ лошадямъ, я полагаю, что кличка должна быть *коротка и выразительна*, состоять не болѣе какъ изъ двухъ слоговъ, потому что длинныя слова труднѣе произносить и неудобно выговаривать, когда надобно прикрикнуть на лошадь; притомъ же длинныя названія всегда укорачиваютъ. Для мериновъ весьма пригодны имена: Бурка, Сивка, Злой, Выюнъ и проч., для кобылъ: Плакса, Леди, Злая и проч. Жеребцы должны имѣть въ кличкѣ обозначеніе особенныхъ своихъ хорошихъ качествъ, какъ-то, Пахарь, Бѣгунъ, Возовикъ, Блестящій, Силачь, Брыкунъ, Быстрый, Легкій и проч.

Теперь мѣсто сказать нѣсколько словъ о фермерскихъ *верховыхъ и упряжныхъ лошадяхъ*. Обыкновенно приставляютъ къ лошадямъ молодаго парня, подъ названіемъ конюха (грума), для ухода за этими лошадьми, быть на посылкахъ и ходить въ почтовую контору, и для другихъ домашнихъ услугъ по дому. Иногда пастухъ или другой работникъ исполняютъ часть обязанностей конюха. У меня пастухъ служилъ за конюха и исполнялъ эту обязанность такъ ловко, что многіе изъ моихъ друзей замѣчали мнѣ, что они желали бы, чтобы ихъ конюхи *по ремеслу* содержали въ такомъ же видѣ ихъ верховыхъ и упряжныхъ лошадей. Кромѣ ѣзды на мѣстный рынокъ,

или на другія недалеція разстоянія, фермеру нужна лошадь для ѣзды по полямъ, когда они обширны, и когда за рабочимъ народомъ надобно тщательно присматривать во время посѣва или жатвы. Упряжная лошадь необходима для семейства фермера во всякое время, равно какъ и самому фермеру, для посѣщенія своихъ пріятелей; нынѣ многіе фермеры предпочитаютъ ѣздить на рынокъ въ кабриолетѣ или дрожкахъ, чѣмъ верхомъ, и должно признаться что первый образъ ѣзды пріятнѣе втораго.

Для того, чтобы выучиться какъ конюхъ (грумъ) долженъ ходить за лошадыю, и чтобы умѣть присмотрѣть за нимъ, когда онъ пренебрегаетъ своею обязанностью или исполняетъ ее небрежно, я посовѣтывалъ бы фермеру прослужить самому въ этой должности нѣкоторое время; но не ограничиваться однимъ присмотромъ за лошадыю, а самому ее чистить, поить и задавать кормъ въ положенные сроки утромъ, въ полдень и вечеромъ, и содержать въ порядкѣ сѣдло и узду. Я исполнялъ обязанность грума при одной, молодой, чистокровной кобылѣ въ теченіе четырехъ зимнихъ мѣсяцевъ, и этимъ приобрѣлъ объ ея организмѣ, характерѣ, уходѣ за нею и ея потребностяхъ, болѣе свѣдѣній, чѣмъ могъ бы собрать однимъ наблюденіемъ въ гораздо продолжительнѣйшее время. Возвращаясь по вечерамъ отъ своихъ знакомыхъ, прежде чѣмъ шель отдыхать, я всегда озабочивался посмотрѣть, все ли въ исправности по принятой мною на себя обязанности.

Уходъ въ конюшнѣ за верховою лошадыю нѣсколько разнится отъ ухода за рабочею лошадыю. Рано утромъ надобно, прежде всего, перетряхнуть подстилку вилами, вынести пометь и загрязненную солому въ навозную яму, и чисто вымести полъ. Послѣ того напоить лошадь изъ кадки, которая должна всегда стоять въ конюшнѣ, полная воды. Обыкновенно поить лошадь тотчасъ передъ самымъ кормомъ; но, я полагаю, для здоровья лошади будетъ гораздо полезнѣе давать утолять жажду за нѣсколько времени до задачи корма, чтобы вода могла достигнуть своего вмѣстилища и приобрѣсть степень тепла

тѣла. Въ который день лошади предстоитъ большая ѣзда вмѣсто обыкновенной проѣздки около фермы, ей надобно дать немного напиться, не болѣе 10 глотковъ; но, если она остается дома, ей можно давать пить въволю. Послѣ того все тѣло лошади надобно вычистить, сперва скребницею, но не сильно, чтобы снять всякую нечистоту, которая могла остаться на шерсти отъ кануной ночной чистки, а также чтобы отъ кожи отдѣлать плотъ. Затѣмъ, все тѣло обтирать соломою, чтобы снять всю нечистоту, оставшуюся за скребницею на шкурѣ. Послѣ того лошадь вычистить щеткою, а скребница служить для очищенія щетки. Обтираніе соломою лучше глаженія щеткою, особенно для голеней, гдѣ волосъ коротокъ, и сухія жилы и кости только немного прикрыты, потому что обтираніе соломою возбуждаетъ въ нихъ теплоту, и вполне очищаетъ ихъ. Чистить лошадей соломою или щеткою начинаютъ съ головы къ задѣ лошади, по шерсти, какъ бы она ни лежала, и которая, за немногими исключеніями, всегда бываетъ направлена отъ верхней къ нижней части тѣла. Многіе конюхи довольствуются вышеописанною чисткою лошади; но чистка эта не совершенно снимаетъ съ лошадиной шкуры всю нечистоту, выступившую на поверхность шкуры, а потому лошадь надобно еще разъ обтереть. Обтирать лучше всего можно вымытою и хорошо расщипанною мочалкою изъ рогожи, свернутою въ камокъ, для удобства чистки. Обтиралка изъ волосяній матеріи хорошо очищаетъ шкуру, но въ сухую погоду щетка эта можетъ возбудить столько электричества въ шерсти лошади, что оно притянетъ въ шерсть огромное количество пыли. Лошадь надобно поворотить кругомъ въ стойлѣ, обтереть ей голову, шею, грудь и переднія ноги, а потомъ снова поворотить и поставить на свое мѣсто, и обтереть все тѣло, ляшки и заднія ноги; послѣ всего этого лошадь считается вполне вычищеною. Такая чистка требуетъ столько работы, что большая часть фермерскихъ верховыхъ лошадей не пользуются ею. По утрамъ обыкновенно пройдутъ по нимъ скребницею, и потомъ почи-

стигать щеткою, наскоро расчешутъ гриву и хвостъ, и дѣло кончено. Гриву и хвостъ должно тщательно прочесывать гребнемъ, и смачивать во время расчески намоченною щеткою. Лошадь надобно послѣ того накрыть попоною, и прикрѣпить ее поясомъ, но не туго. При надѣваніи попоны, ее должно набрасывать съ головы лошади, а потомъ, стоя позади лошади, натянуть потихоньку обѣими руками попону на свое мѣсто, *вдоль по шерсти*: Подстилку тогда тщательно взбиваютъ вилою, стараясь разравнять ее по всему стойлу до боковыхъ перегородокъ, и около этихъ послѣднихъ солому немного взбить, чтобы образовать родъ подушки для лошадиныхъ боковъ, когда она вздумаетъ повалиться. Затѣмъ даютъ лошади овса, а за рѣшетку кладутъ немного соломы; дверь конюшни запираютъ и лошадь можетъ ѣсть на свободѣ. Въ полдень, лошадь снова поятъ изъ кадки, вычищаютъ навозъ, перетряхаютъ подстилку и даютъ вторую порцію овса. Въ 8 часовъ вечера, попону снова снимаютъ, чистятъ скребницею и щеткою, и окончательно обтираютъ лошадь мочалкою. Затѣмъ, какъ поутру, накидываютъ снова попону, подстилку перетряхаютъ и подбавляютъ новой, даютъ напиться, вечернюю дачу овса или пойла, и тѣмъ кончаютъ дневной уходъ за верховою лошадыю.

Подобный уходъ, какъ онъ здѣсь описанъ, строго соблюдается для лошади, остающейся цѣлый день въ конюшнѣ; но когда на ней выѣзжаютъ, тогда уходъ нѣсколько измѣняется. По возвращеніи лошади съ продолжительной поѣздки по грязной дорогѣ, прежде всего, надобно очистить отъ грязи брюхо и ноги. Обыкновенно лошадь проваживаютъ въ прудѣ, какъ это дѣлаютъ съ фермерскими лошадьми, но это не очень удобно для верховыхъ лошадей, потому что при проваживаніи въ водѣ въ прудѣ нельзя хорошо очистить ея ногъ отъ грязи *на шкурѣ*, и потому надобно употребить для этой цѣли другія средства. Средство это, для зимняго времени, состоитъ въ томъ, чтобы привести лошадь въ конюшню, снять съ нея сѣдло и узду и повѣсить ихъ на крюки, и потомъ съ брюха и

съ ногъ счистить грязь ножемъ, для чего тупой столовый ножъ лучше всего пригоденъ. Послѣ того, взять ведро теплої воды, вымыть тщательно ноги, съ обѣихъ сторонъ, мокрою щеткою, и потомъ отдѣльно каждое копыто, очистивъ его отъ грязи крючкомъ; окончательно же смыть грязь съ живота. Пройдя лошадь, послѣ мытья, тупымъ лезвеемъ ножа, можно выжать вонъ всю воду изъ шерсти. При постановкѣ лошади въ стойло, ее должно тщательно и досуха вытереть соломою, сначала брюхо, а потомъ и ноги съ обѣихъ сторонъ. Почти невозможно вытереть до суха брюхо съ разу, и потому, вытеревъ насухо ноги, надобно взять сухой свѣжей соломы и снова хорошенько вытереть брюхо. Прочесавъ гриву и хвостъ, надѣвъ попону и подославъ съ избыткомъ соломы, лошадь можно оставить безъ опасенія и въ полномъ удобствѣ на ночь; но если эта случайная чистка лошади придется нѣсколько ранѣе вечерней чистки, то, обтеревъ тогда снова лошадь скребницею и щеткою, можно вычистить всю грязь и соръ, которыя просмотрѣли прежде.

Весьма боятся за то, чтобы брюхо лошади не оставалось мокрымъ, особенно на ночь, и боязнь эта не напрасная, потому что если брюхо мокро, хотя бы весьма немного, то немедленно начинается вода испаряться вслѣдствіе сильнаго разгоряченія тѣла отъ движенія, и этимъ вдругъ понижаетъ степень тепла кожи. Послѣдствія этого охлажденія есть раздраженіе кожи, а также образованіе подсыдинъ. Такова опасность отъ мытья животовъ у фермерскихъ лошадей, да и у всякихъ лошадей, *холодною* водою; *теплая* же вода очищаетъ шерсть, и скоро дѣлаетъ ее сухою, даже на животъ, гдѣ шерсть всегда длиннѣе, нежели на ногахъ. Но, съ другой стороны, по надобности долгаго времени на высохнутіе шкуры, нежели сколько обыкновенно можетъ на это употребить простой, деревенскій конюхъ, всегда безопаснѣе оставлять лошадь нѣсколько грязною, чѣмъ подвергать ее опасности получить воспаленіе отъ оставленныхъ по небрежности сырыми брюха и ногъ. Въ то же время, если бы назначено было непременно

вытирать до суха шкуру, то гораздо безопаснѣе заботиться болѣе о животѣ, нежели о ногахъ, тѣмъ болѣе, что онѣ представляютъ по своей величинѣ большую площадь для испаренія и не такъ близки къ источнику животной теплоты, какъ животъ.

Количество овса, даваемого верховымъ лошадямъ, бываетъ соразмѣрно исполняемой ими работѣ, но самая малая дача, которая можетъ поддерживать ихъ въ ежедневной готовности къ ѣздѣ, составляетъ три полупорціи въ день, одну утромъ, другую въ полдень, третью вечеромъ. При ежедневной выѣздкѣ, верховымъ лошадямъ надобно давать три полныя порціи въ день, и добавочную порцію въ случаѣ долгой ѣзды. Разъ въ недѣлю необходимо давать пойло, даже когда на нихъ ѣздить ежедневно; но когда онѣ стоятъ и безъ дѣла полезно давать часть пойла изъ приготовляемаго для рабочихъ лошадей. Я не приверженецъ тѣхъ хозяевъ, которые даютъ здоровымъ лошадямъ отрубяное пойло, потому-что оно служитъ только для ослабленія желудка, не доставляя нисколько питательности. Вареный ячмень гораздо лучше. Верховая лошадь, зимою, должна получать сѣно, а не солому; она съѣдаетъ въ день отъ  $\frac{1}{2}$  до  $\frac{3}{4}$  стога, 22 фунтоваго вѣса.

Въ отношеніи къ *чисткѣ сбруи*, при каждомъ сѣдлѣ, когда на лошади часто ѣздить, должно имѣть по двѣ пары подпругъ, чтобы до употребленія каждая пара, хорошо вычищенная, успѣла высохнуть. Лучше всего, для чищенія подпругъ, скоблить ихъ прежде всего ножемъ отъ грязи, вымыть въ *холодной* водѣ, и потомъ развѣсить, чтобы онѣ высохли какъ возможно *скорѣе*. Отъ *теплой* воды подпруги быстро сжимаются, и притомъ долго не сохнутъ. Если есть время, ихъ надобно вымыть въ тотъ самый день, когда были загрязнены; но если времени нѣтъ, то, выскобливъ грязь съ вечера, вымыть на слѣдующее утро, и повѣсить на воздухъ для просушки, а въ сырую погоду — въ кухнѣ передъ очагомъ. Если оставляютъ подпруги высыхать грязными, то онѣ скоро гниваютъ и вредны для здоровья. Ремни отъ стремянъ надобно снять, обмыть съ

нихъ грязь губкою, и насухо вытереть тряпкою. Стремьяна, удила и мундштукъ надобно прежде вымыть въ водѣ, а потомъ тотчасъ же обтереть насухо тряпкою. Эти вещи хорошо чистить толстою шерстяною тряпкою, вмѣстѣ съ *мелкимъ* пескомъ и водою, и потомъ до свѣтла вытереть тряпкою. Смазка ихъ масломъ предупреждаетъ образованіе на нихъ ржавчины, но масло, высыхая, даетъ смолистый остатокъ, къ которому тотчасъ прилипаетъ пыль, что въ послѣдствіи трудно отчистить. Мундштучную цѣпочку лучше всего чистить мытьемъ въ чистой водѣ, вытираніемъ насухо, и треніемъ между ладонями обѣихъ рукъ. Все сѣдло слѣдуетъ сначала очистить отъ грязи, губкою обмыть, и потомъ вытереть насухо. Экипажную сбрую надобно отмыть начисто отъ грязи, для гибкости и мягкости смазывать хорошимъ масломъ и, если она не полирована, то покрывать лучшею сапожною ваксою. На фермерской сбруѣ не должно быть никакого набора, мѣднаго или накладнаго серебра; гладкій, полированный желѣзный, или желѣзный покрытый кожей, доставить самый дешевый, удобный для содержанія, и прочный наборъ. Блестящій металлическій наборъ всякаго рода, въ рукахъ обыкновеннаго деревенскаго конюха, скоро принимаетъ самый плохой видъ.

Я никогда не слыхивалъ, чтобы у фермерскихъ лошадей *стригли* шерсть. Послѣдствія, могущія произойти отъ этого дѣйствія, собраны изъ наблюденій одного ветеринарнаго лекаря, хотя не были прилагаемы имъ къ фермерскимъ лошадямъ. «Если хозяину, говоритъ онъ, не нравится длинная шерсть на лошади, и онъ хочетъ ее укоротить, то никогда не долженъ позволять оставлять лошадь безъ движенія, когда она мокра или находится на холодномъ вѣтрѣ. Для нея долженъ быть хорошей конюхъ и хорошая конюшня. У тѣхъ, кто имѣетъ эти принадлежности, лошадь рѣдко нуждается въ стрижкѣ, но, остриженная, она не должна нуждаться въ томъ или въ другомъ. Длинная шерсть вбираетъ въ себя много влаги и потому ей трудно высыхать; но, мокрая или сухая, она



представляетъ родъ прикрытія для кожи, подвергающейся всякому дуновению воздуха, если бываетъ лишена своей природной защиты. Каждый знаетъ по себѣ, что вреднѣе, сырое ли платье и мокрая кожа, или мокрая кожа безъ платья. Правда, что стрижка избавляетъ конюха отъ большаго труда: лошадь у него высыхаетъ вдвое скорѣе и съ меньшимъ уходомъ, нежели при длинной шерсти; но тутъ требуется отъ него болѣе дѣятельности и вниманія, потому-что лошадь почти немедленно простудится, если ее не прикрыть тотчасъ же. Когда она хорошо защищена шерстью, она подвержена меньше опасности, и имѣетъ меньше зависимости отъ старанія конисха». Эти замѣчанія заключаютъ въ себѣ все, что можно сказать о стрижкѣ и показываютъ ея неудобоприложимость для фермерскихъ лошадей; при способностяхъ же деревенскихъ конюховъ, стрижка едва ли принесетъ пользу верховымъ и упряжнымъ лошадямъ фермера.

## СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ

### ИНОСТРАННЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

Метода воспитанія животныхъ Э. Боули \*).—Необходимость хорошаго склада. — Кормленіе телятъ. — Случка полутороговыхъ телокъ. — Зимнее кормленіе коровъ. — Кормъ обыкновенный и пареный. — Дурныя послѣдствія чрезвычайнаго закармливанія. — Выборъ быка. — Наблюденія надъ скрещиваніемъ—Кровное родство. — Способъ обезпечить зачатіе.

Королевское Общество Сельскаго Хозяйства въ Англіи увѣнчало торжественнымъ одобреніемъ знаменитыя занятія Эдуарда Боули о воспитаніи домашнихъ животныхъ и въ особенности животныхъ изъ породы короткорогихъ. Замѣчательный самъ по себѣ скотоводъ-воспитатель (Ele-

\*) Нѣкоторые хозяева, по замѣчанію Д—ра Бюхервурма, изучающіе Англію, большію частію по объявленіямъ, думаютъ, что въ англійскомъ хозяйствѣ рѣшительно все основано на рецептахъ, и вездѣ и во всемъ иску-

veug), авторъ представляетъ тѣ правила, которымъ онъ слѣдовалъ въ своей практикѣ, которыхъ достоинство и пригодность на дѣлѣ оправданы двадцатилѣтнимъ опытомъ.

Всякій, занимающійся воспитаніемъ скота, долженъ непременно имѣть въ виду выборъ животныхъ съ хорошимъ складомъ: голова должна быть тонкая и легкая; кожа нѣжная, гибкая; спина прямая; крестецъ широкій и что всего важнѣе, чтобы грудь была развита, какъ слѣдуетъ. Вотъ статьи, на которыя и обращаетъ особенное вниманіе г. Боули, и этотъ образецъ совершенства, этотъ идеаль навѣрно рисуется передъ вами, и вы его знаете уже хорошо. Конечно нужно озаботиться также, чтобы былъ хорошо устроенъ скотный дворъ; преимущественно, что бы отдѣленія были расположены такъ, чтобы не могло сталкиваться большое количество скота; чтобы была чистая и здоровая вода, чтобы держалась надлежащая температура, чтобы не было въ этомъ отношеніи крайностей. Послѣ этихъ общихъ замѣчаній, приступимъ наконецъ собственно къ подробностямъ воспитанія.

Телята у Боули. — Теленіе бываетъ отъ начала Декабря до конца Февраля; въ продолженіе пятнадцати дней телята сосутъ свою мать, послѣ чего исподволь, приучаютъ ихъ къ снятому молоку и даютъ при этомъ густой отваръ льнянаго сѣмени; потомъ переходятъ къ маслянымъ жмыхамъ, даютъ морковь и сѣно, когда теляты имѣютъ уже возможность ѣсть это. Около трехъ мѣсяцевъ молоко и отваръ льнянаго сѣмени задаются уже не больше какъ по одному разу въ день; потомъ, они совершенно выводятся, при соблюденіи впрочемъ постепенности, и уступаютъ мѣсто жмыхамъ, корнеплоднымъ растеніямъ и сѣну, которыя уже составляютъ основу кормовыхъ средствъ, до выгона на пастбище. Тогда они получаютъ въ видѣ

---

ственность; по въ настоящей статьѣ, въ системѣ скотоводстве Боули нельзя не замѣтить постояннаго, почти во всехъ отношеніяхъ стремленія къ природѣ. — Въ статьѣ этой излагаются вещи большею частію общезвѣстныя, но все-таки можно думать, что для читателя она должна имѣть нѣкоторый интересъ. *Пр. Пер.*

прибавки 0 к., 907 (около  $2\frac{1}{4}$  фунтовъ р.) жмыхъ, что и даютъ постоянно въ продолженіе 12 мѣсяцевъ, т. е. до выгона на пасбище на другой годъ. Въ Іюль и Августъ на другой годъ, т. е. когда тѣлки достигнуть полутора года, ихъ припускаютъ къ быку, такъ что онѣ телятся на слѣдующій годъ около Апрѣля мѣсяца. Ихъ телятъ держатъ подъ ними въ продолженіе лѣта и отлучаютъ уже черезъ четыре, пять мѣсяцевъ; при этомъ первотелки нѣсколько долѣе не обхаживаются, и проходитъ болѣе времени до ихъ вторичнаго теленія, чѣмъ обыкновенно бываетъ у коровъ старыхъ, и это счастливое стеченіе обстоятельствъ позволяетъ такъ рано начинать пользованіе ихъ производительными силами, не изнуряя ихъ, безъ всякихъ вредныхъ послѣдствій на ихъ ростъ и развитіе.

Въ продолженіе лѣта, коровы не получаютъ никакого другаго корма, кромѣ находимаго ими на пасбищѣ; но около половины осени ихъ уже слегка подкармливаютъ сѣномъ, именно утромъ и вечеромъ. Зимой дойныя коровы кормятся сѣномъ и корнеплодными растеніями, а остальнымъ съ корнями даютъ только солому. Само собою разумѣется, что корни и солома должны быть изрѣзаны и перемѣшаны между собою, и мистеръ Боули очень доволенъ выборомъ этого способа кормленія, при которомъ онъ такъ выгодно сбываетъ свою солому, и при которомъ его скотъ поддерживается въ лучшемъ состояніи, при меньшемъ количествѣ корнеплодныхъ растеній, чѣмъ прежде. Недойныя коровы поддерживаются прекрасно при ежедневной порціи изъ 20 килогр. (около 50 ф.) рутабаги и 54 килогр. (или  $3\frac{1}{4}$  пудовъ) соломы-рѣзки. Нетели однопѣтки неменѣе хороши при содержаніи на 12 к., 703 (около 31 ф.) рутабаги, 18 к. (44 фунта руск.) рѣзки и 0 к., 907 ( $2\frac{1}{4}$  ф.) жмыхъ. Смѣшиваніе рѣзанныхъ корней и соломы производится передъ самой задачей ихъ животнымъ, и то только очень не задолго; нѣкоторые скотоводы даютъ корму согрѣваться въ кучахъ или подвергаютъ ферментации въ продолженіе двухъ, трехъ дней, но мистеръ Боули не изъ поклонниковъ этой системы, онъ

именно боится того, что при этомъ можетъ развиваться кислота, которая должна вредно дѣйствовать на здоровье животныхъ. Мистеръ Боули самъ не испытывалъ кормленія животныхъ горячимъ кормомъ, приготовленнымъ посредствомъ пара (*cuite à la vapeur*), но онъ приводитъ примѣръ одного изъ своихъ друзей, Бубба изъ Уайткомбъ — Корта, близъ Глостера (*Anthony Bubb, de Whitecombe — Court, près Gloucester*), который производилъ значительное число сравнительныхъ опытовъ надъ кормами пареными (*cuit*) и въ ихъ обыкновенномъ видѣ (*cru*), и который не находилъ, чтобы нужно было отдавать собственно предпочтеніе первымъ, если только не приводится сравненіе одного сухаго корма — сѣна и соломы; въ этомъ случаѣ паръ дѣйствительно оказываетъ услугу, ибо онъ дѣлаетъ ихъ мягче, пріятнѣе для вкуса, при этомъ можно сравнить сѣно и не совсемъ доброкачественное. Одна солома безъ корней и безъ жмыхъ — кормъ плохой, и г. Боули рѣшительно возстаётъ противъ кормленія исключительно одною соломою \*).

Мистеръ Боули не вѣритъ, чтобы можно было укрѣпить молодыхъ животныхъ, или сдѣлать ихъ сносливѣе, заставляя ихъ холодать и голодать; слѣдованіе такому правилу \*\*) должно только ослабить животныхъ, и притомъ неминуемо повлечетъ за собой совершенное выраживаніе породы, въ какія нибудь два, три поколѣнія; но иногда скотоводъ впадаетъ и въ другую крайность — закармливаніе. Это метода пагубная и ее можно употреблять только при приготовленіи животныхъ на какую нибудь выставку. У животныхъ, воспитываемыхъ по этой методѣ, особенно страдаетъ родопродуктивность: самцы выходятъ менѣе плодородны, а самки чаще подвержены выкидыванію, не считая при томъ, что они живутъ обыкновенно гораздо менѣе; семи — восьми — лѣтнія коровы по-

\*) Это, какъ извѣстно, во многихъ нашихъ хозяйствахъ испытывается каждую зиму. *Пр. Пер.*

\*\*) Подобнаго правила у насъ нѣтъ, но въ практикѣ встрѣчается зачастую. *Пр. Пер.*

сять уже всѣ признаки старости, между тѣмъ какъ мы можемъ указать примѣры, что коровы 22 лѣтъ, но воспитанныя при другихъ условіяхъ, давали телятъ. И болѣе знаменитые скотоводы — воспитатели (*éleveurs*) въ Англии покуда не могутъ считаться поборниками и защитниками системы, преслѣдуемой г. Боули, хотя часто, безъ всякаго основанія, имъ приписываютъ это. Мистеръ Бэтсъ (*Vates*) и Графъ де Дюси или Дьюси (*Ducie*) стараются держать своихъ животныхъ въ казистомъ состояніи, въ тѣлѣ (*en état*), и иногда въ этомъ отношеніи немножечко переходятъ предѣлы; не смотря на то однако все, что выходитъ изъ ихъ скотныхъ дворовъ продается по цѣнамъ очень выгоднымъ и надежды ихъ покупателей никогда не обманываются. Корова, если ее вамъ выдаютъ за стельную, всегда даетъ теленка, тогда какъ можно указать другія мѣста продажи, гдѣ животныхъ закармливаютъ какъ на убой, гдѣ полнота, тучность доводится до чрезвычайной степени (*un état d'embonpoint exagéré*), и покупка такихъ животныхъ вызываетъ многочисленныя жалобы на бесплодность; закормленная до такой излишней степени корова непременно яловѣетъ.

Что касается до выбора быка, то это предметъ трудный, относительно къ которому нельзя принять постоянныхъ рѣшительныхъ правилъ; но въ этомъ отношеніи вообще не обращаютъ должнаго вниманія на чистоту крови породы или племени, а это предметъ первой важности, отъ котораго зависитъ совершенствованіе и улучшеніе животныхъ. Лучше взять быка второстепеннаго, только бы породистаго, чѣмъ сложеннаго гораздо лучше, но племени менѣе чистаго. Во всякомъ случаѣ въ потомкѣ всегда болѣе выражается и господствуетъ тотъ характеръ крови, которая чище и древнѣе: молодое животное, произшедшее отъ самца чистой крови и простой самки, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, иногда кажется выше своего отца, но это совершенство на немъ и останавливается; если — положимъ это быкъ — такого, происшедшаго отъ скрещиванія быка, употребить для случки, то его потомство будетъ уже ниже

его. Мистеръ Боули зналъ одного скотовода, который чрезъ скрещиваніе черныхъ коровъ мѣстности Галлезъ (Galles) съ быкомъ дургамскимъ, всегда имѣлъ отличные успѣхи, но при томъ условіи, что онъ всегда бралъ быка только чистокровнаго; если же у него въ приплодѣ являлся бычекъ, то онъ непремѣнно устранилъ его отъ случки.

М. Боули въ случкѣ родственной (in and in \*) не совѣтуетъ заходить дальше двухъ поколѣній; онъ держится того мнѣнія, что однокровность (consanguinité) служитъ причиною вырожденія и упадка породы, и замѣчаетъ при томъ, что въ настоящее время быковъ благородной породы довольно много, такъ что для скотовода нѣтъ необходимости держаться родственной случки.

Противъ болѣзней молодыхъ животныхъ у М. Боули есть рецепты, въ которыхъ имбирь, смола и сода играютъ довольно большую роль; тутъ встрѣтите множество москотильныхъ товаровъ, которые образуютъ основаніе \*) медицины Англичанъ, и мы прошли бы безъ особеннаго вниманія эту главу, если бы не авторитетъ личныхъ испытаній М. Боули, и если бы тутъ не было длиннаго трактата въ защиту методы или лучше племянности, которая обезпечиваетъ зачатіе. Это дѣлается очень просто, именно уничтожаютъ клиторъ (clitoris vulvae) при помощи бистури или кавстикаціи. Корову, которая обыкновенно выкидывала, подвергли этой операціи тотчасъ послѣ случки; она снова, спустя три недѣли, приняла быка и въ свое время родила теленка, который былъ очень хорошъ. Боули узналъ этотъ способъ отъ М. Пеглера (Pegler) изъ Ирландіи, и передаетъ его въ свою очередь, замѣчая, что вообще способъ этотъ малоизвѣстенъ. Этьенъ Мари, авторъ настоящей статьи, замѣчаетъ, что онъ въ бытность свою въ Седдигтонѣ ничего не слыхалъ объ этой методѣ, и на вѣрно никто и не зналъ

\*) in and in, т. е. случка въ томъ же семействѣ, что у юристовъ называется кровосмѣшеніемъ. *Пр. пер.*

\*\*) Точно такъ, какъ у насъ въ деревняхъ заговоры отъ домоваго, тиховькаго, переходящаго и проч. суевѣрій, которымъ поклоняются наши доморощенные скотоводы. *Пр. пер.*

объ ней до открытія М. Боули; этотъ способъ передается подъ отвѣтственностію М. Боули \*).

Сравнительные опыты Лавена въ Шотландіи надъ питательностію капусты \*\*) и рутабаги.

Тогда какъ Боули излагалъ такимъ образомъ начала своей системы скотоводства, Лавенъ изъ Росси Пріори обнаружилъ очень замѣчательную записку, о сравнительномъ значеніи рутабаги и капусты въ отношеніи къ ихъ питательности и вліянію на утучненіе и откармливаніе животныхъ. Не распространяясь о разведеніи этихъ растений, и сдѣлавши только замѣчаніе, что съ гектара (1000 гектаръ равны 915 десятинъ) получается капусты до 107,224 кил. (до 6,540 пуд.), а рутабаги съ гектара 66,794 кил. (до 4,074 пуд.), мы прямо приступимъ къ выводамъ опытовъ, которые производились надъ двумя партіями, изъ десяти головъ каждая.

Съ 1 Декабря 1855 г. партіи были раздѣлены; имъ давалось одной капуста, а другой рутабага, что раздѣлялось въ день на три дачи, съ прибавкою небольшого количества сѣна. По окончаніи опыта, т. е. 1 Марта 1856 года, животные были взвѣшены снова, приведены на Единбургскій базаръ, и въ тотъ же день проданы по 65 франковъ съ головы на голову. Цѣна той и другой партіи была одна и таже, но знатоки съ перваго взгляда видѣли, что мясо той партіи, которую кормили рутабагою должно быть гораздо лучше качествомъ, и принесетъ больше барыша мяснику. Въ теченіе трехъ мѣсяцевъ, когда продолжался опытъ, объ партіи потребили почти одно и тоже количество корма, именно: 8,809 кил. капусты, т. е. около 9 к. 50 (23 $\frac{1}{4}$  ф.) на голову въ день, и 8,639 кил. рутабаги, т. е.

\*) Надѣмся, что кто нибудь изъ нашихъ ветеринаровъ, напр. гг. Нехаевскій или Раздольскій, испытаютъ эту штуку, и скажутъ намъ свое рѣшительное слово. *Пр. пер.*

\*\*) Капуста у насъ дорога, но мы все таки знаемъ одно хозяйство, гдѣ воспроизведеніе цѣлой за—прошлой зимы кормили до 150 овецъ капустой, только къ сожалѣнію вареной и горячей (бѣлокъ долженъ уже свернуться), и надѣмся, что для читателя найдется здѣсь коечто интереснаго.

9 к. 07 (22 ф.) въ день на штуку. Заключение, выведенное изъ цифръ, представленныхъ авторомъ въ этомъ опытѣ, свидѣтельствуесть въ пользу рутабаги въ отношеніи къ вліянію на откармливаніе, сравнительно съ капустой, именно: первая партія, которую кормили рутабагой увеличилась въ вѣсѣ на 71 к. 66 (4 п. 15 ф.), а другая не больше 67 к. 60 (4 п. 4 ф.), потребивши корма 170 кил. (10 пуд. 15 ф.) больше. Принимая въ расчетъ цѣну мяса, найдемъ, что на баранахъ, кормленныхъ рутабагой, получается 11 фр. 60 за 100 кил. (47 к. за пудъ), тогда какъ 1,000 килограммовъ капусты (61 пуд.) доставили не больше 10 фр. 70 (2 р. 67 к.); ноесли взять во вниманіе разницу того, что можетъ доставить гектаръ занятый рутабагой или капустой, то перевѣсъ будетъ въ пользу послѣдней, ибо гектаръ, занятый капустою, даетъ 111 фр. больше.

Записки Берда о сравнительной стоимости жмыхъ льняныхъ и сурѣшныхъ, зеренъ и сѣна въ кормленіи овецъ.

Почти въ то же время Королевское Общество Сельскаго Хозяйства въ Шотландіи одобрило занятія Берда (Bird), который старался опытами опредѣлить сравнительную цѣнность жмыхъ льна и сурѣпицы, зерноваго корма и сѣна при кормленіи овецъ для шерсти. Опыты производились надъ 4 партіями, изъ 5 головъ каждая; для опыта были взяты овцы, происшедшія отъ скрещиванія лейстерскихъ барановъ съ овцами полукровными лейстеръ-чивиотъ (Leicester-Cheviot).

Слѣдующая таблица показываетъ вѣсъ различныхъ партій 15 Декабря 1857 г., 22 Февраля, и 15 Апрѣля 1858 г.

Партія.	Кормъ.	15 Дек.	22 Февр.	15 Апр.
		кил.	кил.	кил.
1.	Рѣпа и льняныя жмыхи	208.18	241.30	289.37
2.	» и сурѣпныя жмыхи	209.45	235.40	250.82
3.	» и сѣно.....	209.90	236.76	278.94
4.	» и зерно.....	229.96	258.98	305.70

Общее заключеніе, къ которому приводитъ Бердъ, то, что когда дѣло идетъ о цѣломъ стадѣ, и когда порціи



задаютъ столь умеренныя, что овцы съѣдаютъ ихъ быстро и съ удовольствіемъ, тогда преимущество надобно отдать льнянымъ жмыхамъ, которыя въ этомъ отношеніи занимаютъ первое мѣсто, а потомъ слѣдуютъ сѣно и зерновой кормъ; но если запасы фуража позволяютъ пользоваться усиленными дачами, то первое мѣсто остается за сѣномъ, если только въ немъ, въ надлежащей мѣрѣ, есть примѣсь клевера, если дожди не испортили сѣна во время уборки, и если сѣно скошено въ надлежащее время; зерна въ этомъ случаѣ занимаютъ второе мѣсто, и все таки имѣютъ преимущество передъ льняной избойной, которая уже въ этомъ отношеніи занимаетъ послѣднюю степень.

Опытъ Лоеса надъ заводскими кормами.

Съ нѣкоторыхъ поръ явились въ Англіи различныя кормовыя, даже двойныя кормовыя смѣси, которыхъ достоинство прославляется кучами объявленій, на которыя однако, и очень справедливо, благоразумные хозяева смотрятъ съ недоувѣріемъ. Эти заводскіе кормы состояются изъ различныхъ кормовыхъ средствъ, какъ жмыхи, зерновой хлѣбъ и пр., и позволяютъ тѣмъ, кто ими торгуетъ, сбывать по ужаснымъ цѣнамъ смѣсь разныхъ разностей, которыя они въ разницу покупаютъ далеко дешевле. Однимъ словомъ это такая же штука, только нѣсколько въ другомъ родѣ, какъ и исторія тѣхъ химиковъ, которые на своихъ удобрительныхъ смѣсяхъ, различныхъ органическихъ и неорганическихъ веществъ, самымъ неодобрительнымъ образомъ, получали пользы отъ людей ограниченныхъ отъ 150 до 200 на сто.

Лоесъ изъ Ротэмстеда (Lawes de Rothamsted) ловкій испытатель, хотѣлъ доискаться до правды въ этомъ дѣлѣ, которое такъ сильно должно интересовать сельскихъ хозяевъ, его собратьевъ, и онъ произвелъ рядъ опытовъ, выводы которыхъ напечатаны въ послѣднемъ томѣ Англійскаго Общества Земледѣлія.

Г. Лоесъ прежде всего замѣчаетъ, что эти смѣси стоятъ вообще отъ 97 до 122 фр. за 100 кил. (отъ 4 до 5 руб. сер.

за пудъ), тогда какъ, принимая среднюю цѣну различныхъ кормовыхъ средствъ, которыя входятъ въ составъ этихъ смѣсей, вы получаете слѣдующія цифры:

Ячмень.....	20	Фр. 49 за 100 кил.
Овесъ.....	22	» 54 » — »
Бобы.....	22	» 95 » — »
Горохъ.....	23	» 36 » — »
Чечевица.....	24	» 60 » — »
Жмыхи.....	24	» 60 » — »
Льняное сѣмя.....	40	» 59 » — »
Сѣно.....	9	» 84 » — »

Кормы заводскіе стоятъ такимъ образомъ, съ пуда на пудъ, въ четверо или пятеро больше, чѣмъ средства болѣе питательныя, которыя обыкновенно употребляются въ хозяйствѣ.

Г. Сегельке опредѣлилъ анализомъ составъ одно изъ этихъ заводскихъ кормовъ и получилъ слѣдующій выводъ.

Воды.....	12,86	на 100
Азотистыхъ веществъ.....	15,51	» —
Жирныхъ веществъ.....	6,22	» —
Крахмала, сахара и пр.....	55,97	» —
Клѣтчатка деревянистой.....	5,50	» —
Животныхъ веществъ.....	3,94	» —

Послѣ этого, оставляя въ сторонѣ вещества красящія и ароматическія, которыя торговцы заводскихъ кормовъ кладутъ въ свои микстуры обильно, мы получимъ тѣже количества питательныхъ веществъ, смѣшивая просто ячную муку съ извѣстнымъ количествомъ бобовой, гороховой или чечевичной, съ жмыхами и льнянымъ сѣменемъ, и эта смѣсь, по цѣнѣ входящихъ въ нее предметовъ, будетъ стоять никакъ не больше одной четверти того, по чемъ продаются эти кормы у промышленниковъ.

Для полноты опыта г. Лоесъ хотѣлъ испытать на своей фермѣ дѣйствіе одного изъ искусственныхъ кормовъ, котораго составъ приведенъ выше. Для опыта были взяты двѣ партіи, изъ трехъ свиней каждая; свиньи были выбраны одного возраста и, по возможности, одного вѣса.

Кормъ первой партіи состоялъ изъ смѣси, въ которую входили 9 частей ячной муки и 1 часть отрубей, тогда какъ другая партія получала тѣже пайки, съ добавкой къ нимъ 2 частей заводскаго корма на 10 частей смѣси муки и отрубей. Въ обоихъ случаяхъ кормы были смачиваемы горячей водой, и давались въ разведенномъ состояніи.

Вотъ выводы опыта:

	1 парт.	2 парт.
Количество свиней.....	3	3
Продолж. опыта.....	28 дней	28 дней
Вѣсъ въ началѣ.....	163 кил.	161 кил.
Вѣсъ подъ конецъ.....	225 »	224 »
Прибыли въ вѣсъ.....	63 »	63 »
Корма потреблено.....	248 »	252 »
Количество корма потребное для произведенія 1 кил. мяса.....	3,93	4 »

Эти цифры доказываютъ также, что совѣзмъ не стоитъ кидаться на тѣ заманчивыя объявленія, когда въ хозяйствѣ найдете тѣ же кормовыя средства, и они будутъ стоить вчетверо дешевле въ сравненіи съ заводскими.

Луга и пасбища въ кантонѣ Аппенцелль. — Сѣно и отава. — Лучше ли косить луга или вытравливать ихъ скотомъ. — Удобреніе луговъ. — Цѣна ихъ въ Аппенцелль \*).

Въ Швейцаріи, гдѣ сельскохозяйственная промышленность еще не сдѣлала большихъ успѣховъ, естественныя произведенія, въ особенности сѣно съ горъ и долинъ, играютъ первостепенную роль въ кормленіи животныхъ; такимъ образомъ луга и пасбища составляютъ предметъ первыхъ и даже можно сказать исключительныхъ заботъ, потому что, какъ напр. въ кантонѣ Аппенцелль, гдѣ совершенно нѣтъ полеводства, всѣ удобрения, со включеніемъ и золота человѣческаго, идутъ подъ отаву.

Одно письмо, помѣщенное въ журналѣ (Agriculteur chimist) Штекгардта, заключаетъ въ себѣ любопытныя по-

\*) Швейцарцы славятся искусствомъ приготовленія навоза, а это одна изъ слабѣйшихъ частей нашихъ хозяйствъ. Пр. Пер.

дробности, какъ относительно къ уходу за лугами въ этой части Швейцаріи, такъ и относительно къ питательности и составу сѣна и отавы.

Чѣмъ плодороднѣе и богаче земля, тѣмъ больше питательность кормовыхъ средствъ, которыя она производитъ; такимъ образомъ сѣно и отаву на покатосяхъ, обращенныхъ къ югу, предпочитаютъ растущимъ на мѣстахъ, обращенныхъ къ сѣверу и по берегамъ ручьевъ. Чѣмъ извѣстный лугъ находится выше въ горѣ, тѣмъ лучше на немъ кормъ, хотя впрочемъ это превосходство въ качествѣ не всегда наперстываетъ то, что теряютъ въ количествѣ. Коровники считаютъ, что сѣно и отава тѣмъ питательнѣе, чѣмъ лучше время сѣнокоса; сѣно, которое собрано долго спустя послѣ цвѣтенія, по ихъ оцѣнкѣ ни сколько не лучше того, которое выполоскано дождемъ; не только отъ него получается меньше молока, но оно не возбуждаетъ и аппетита у животныхъ, которымъ его даютъ.

Вездѣ, гдѣ за лугами хорошій уходъ, и если они находятся не на сырыхъ мѣстахъ, питательность отавы равняется питательности сѣна; таково по крайней мѣрѣ мнѣніе Штѣкгарта. Въ мѣсностяхъ сухихъ второй укосъ часто такъ же богатъ, какъ и первый; отава, собранная съ плодородныхъ и сухихъ покосовъ, сохраняется на кормъ для животныхъ, назначенныхъ къ откармливанію; въ неурожайные годы, когда зерновые хлѣбы дороги, даютъ ее возовымъ лошадямъ вмѣсто сѣна.

Если вода, которая идетъ изъ горныхъ ключей, такъ приятна для питья, то все таки она не имѣетъ никакого значенія для поливки, и потому нигдѣ не употребляется съ этою цѣлію, развѣ только въ случаяхъ исключительныхъ.

Имѣя извѣстное пространство луга, можемъ спросить себя: не выгоднѣе ли бы было косить его, чѣмъ оставлять для пасбы скота? Вопросъ, представленный такимъ образомъ въ кантонѣ Аппенцель, былъ рѣшенъ практиками такъ, какъ мысейчасъ увидимъ. Когда лугъ въ хорошемъ состояніи долгое время былъ подъ пасбищемъ, и ког-

да потомъ его обращаютъ въ покось, тогда за этой пере-  
мѣнной системы всегда слѣдуетъ уменьшеніе произведеній,  
которое бываетъ постоянно до тѣхъ поръ, пока въ почвѣ  
не разовьются злаковыя и такія растенія, которыя не стра-  
даютъ отъ косыбы. Напротивъ лугъ, который косятъ по-  
стоянно, даетъ болѣе обильный приростъ и лучшаго ка-  
чества, если на немъ пасутъ скоть, иногда недѣли двѣ по  
веснамъ, и каждый годъ осенью. Растенія на немъ стоятъ  
гуще; скоть утаптываетъ при пасбѣ почву, и это дѣй-  
ствуетъ на нее какъ укатываніе. Такой пасбѣ и вмѣстѣ  
съ тѣмъ удобренію луговщяки кантона Аппенцель при-  
писываютъ силу и богатство травъ, которыя покрываютъ  
ихъ луга и пасбища. Надобно прибавить, чтъ въ этомъ  
также имѣютъ значеніе климатъ и пропускающая подпочва,  
богатая известковыми соединеніями. При этихъ условіяхъ  
производительность гектара доходитъ среднимъ числомъ  
до 7,500 кил. \*) (до 500 пуд. съ дес.) сухаго корма, не  
считая при этомъ осенней пасбы, на которую приходится  
отъ 750 до 1,200 кил. сѣна.

Жидкое удобреніе играетъ важную роль въ этой  
обработкѣ, но его развозятъ обыкновенно на тачкахъ и  
разливаютъ руками, не прибѣгая къ помощи насосовъ и  
трубъ по системѣ Кеннеди. Золото человѣческое засту-  
паетъ мѣсто гуано, которое въ такомъ большомъ ходу у  
англійскихъ сельскихъ хозяевъ; нѣкоторые владѣльцы при-  
бавляютъ къ навозу желѣзный купоросъ. Но эта система  
имѣетъ нѣсколько противниковъ, которые утверждаютъ,  
что увеличивая такимъ образомъ приростъ, теряютъ на  
качества корма. Нѣкоторые луговщяки удобряютъ свои  
луга только осенью или въ началѣ зимы, чтобы, пользуясь  
зимней дорогой, перевезти свой навозъ со скотныхъ дво-  
ровъ на луга и раскласть его маленькими кучами. Вся кучка

\*) У насъ не рѣдкость 40 пуд. съ десятины, да итого не умѣемъ со-  
брать; бываетъ и такъ, что истратимъ вдвое больше (если бы только имѣли  
обыкновеніе считать) на уборку сѣна, противъ того, что оно стоитъ.

*Пр. Пер.*

Около С. Петербурга фермеры считаютъ обязанностію получить съ  
десятины 500 п. въ два укуса, а перѣдко и въ одинъ. Р.

тотчасъ же замерзаетъ, и когда температура станетъ нѣсколько помягче, кучка покрывается толстымъ слоемъ снѣга, такъ что тутъ уже не можетъ быть никакой потери. Когда начнется таяніе снѣговъ, частицы растворимыя проходятъ въ почву вмѣстѣ съ водою; кучки весной разбрасываютъ лопатой; разьединенныя отъ дѣйствія замерзающей воды частицы навоза легко распадаются, и въ этомъ размельченномъ состояніи при дождяхъ удобно проникаютъ въ землю.

Чѣмъ плодороднѣе, чѣмъ богаче перегноемъ земля, тѣмъ она лучше переноситъ весеннія засухи; растительность сильно и быстро развивается и скоро покрываетъ луга, что также служитъ хорошею защитою отъ высыханія.

Не смотря на то, что земледѣліе кантона Аппенцель ограничивается исключительно луговодствомъ и скотоводствомъ, земля здѣсь въ такой же высокой цѣнѣ, какъ въ долинахъ Рейна, въ области виноградниковъ и маиса. Гектаръ луга, съ незначительными, необходимыми деревянными постройками, можно купить никакъ не дешевле 3,000 фр. и цѣна эта увеличивается даже вдвое по близости большихъ рынковъ.



## ОТДѢЛЕНІЕ III.

### БИБЛОГРАФІЯ.

#### КНИГИ.

Записки Лебедянскаго Общества Сельскаго Хозяйства, за 1858-й годъ. 2 части; 276 и 171 стран., продается въ книжныхъ магазинахъ О. и И. В. Базуновыхъ въ Москвѣ и С. Петербургѣ.—Цѣна за обѣ части 2 р. 50 к. сер.

Въ засѣданіяхъ этого Общества, бывшихъ въ 1858 году (4 раза, въ Сентябрѣ), и въ отчетѣ Президента Н. П. Шишкова высказана мысль, предложенная мною, что въ настоящее время, при уничтоженіи обязательнаго труда и устройствѣ помѣщичьихъ хозяйствъ на новыхъ началахъ и правилахъ, будетъ необходимо учредить хозяйственныя общества въ каждой губерніи, а также ввести преподаваніе сельскаго хозяйства въ гимназіяхъ, съ чѣмъ вполне согласились и всѣ присутствовавшіе въ засѣданіяхъ члены. Лебедянское Общество видимо стало упадать отъ меньшаго участія въ совѣщаніяхъ членовъ и посѣтителей, чему причиною г. Президентъ почитаетъ: назначеніе выставокъ сельскихъ произведеній не въ одной Лебедяни, но въ и др. губ. городахъ 5-ти губерній, входящихъ въ кругъ дѣйствій Лебедянскаго Общества; упадокъ ярмарки (Покровской); дальность разстояній отъ Лебедяни многихъ уѣздовъ осеннія непогоды; и уборки хлѣбовъ. Нельзя не признать всѣхъ этихъ причинъ заслужи-

вающими полное вниманіе, и для доказательства справедливости мнѣній тѣхъ укажемъ на хозяйственныя общества Остзейскихъ губерній, гдѣ ихъ основано 4 для 3-хъ областей. — Относительно къ этому предмету, я тѣхъ убѣжденій, что настоятъ потребность учредить въ каждой губерніи такія общества или комитеты, кои бы состояли изъ помѣщиковъ не по выбору, какъ существуютъ депутатскія собранія, или настоящіе дворянскіе комитеты о новомъ устройствѣ крестьянскаго быта, но по желанію всякаго—принимать участіе словомъ и дѣломъ въ занятіяхъ общества, какъ составляются уѣздныя и губернскія собранія изъ всѣхъ дворянъ, имѣющихъ право голоса (а не шары); обществамъ и комитетамъ этимъ предоставить право учено-экономическихъ обществъ, и еще право составлять предположенія и дѣлать представленія, объ измѣненіяхъ, преобразованіяхъ и улучшеніяхъ въ быту помѣщиковъ и крестьянъ, какъ относительно къ сословнымъ правамъ и преимуществамъ, такъ и къ самымъ хозяйственнымъ порядкамъ.

Въ 4 засѣданіяхъ были прочитаны полученные отъ членовъ отвѣты на разные хозяйственные вопросы, но сужденій о нихъ присутствовавшихъ членовъ не было, по малому числу собравшихся лицъ. Всѣ вопросы разрѣшены болѣе или менѣе обстоятельно и удовлетворительно, частію и согласно между собою и нѣсколькихъ Членовъ, приславшихъ свои отвѣты изъ разныхъ губерній. Не дѣлаемъ выписки изъ этихъ отвѣтовъ, ибо всѣ они интересны одинаково и полезны для хозяевъ, коихъ и отсылаемъ къ Запискамъ Лебедянскаго Общества, какъ книги, хотя и выходящей однажды въ годъ, однако не менѣе любопытной, какъ и періодическія изданія другихъ обществъ. Имѣя подъ руками всѣ Записки за 10 лѣтъ, можно по нимъ прекрасно хозяйничать. Кромѣ отвѣтовъ на вопросы, въ 2-хъ частяхъ Записокъ 1858 г. помѣщено нѣсколько отдѣльныхъ статей, изъ коихъ укажемъ на болѣе замѣчательныя.

1) *Описаніе въ хозяйственномъ отношеніи имѣнія г. Похвиснева* (Тульской Губерніи Веневскаго Уѣзда), гдѣ хотя кратко, но ясно изложены свѣдѣнія о хозяйствѣ владѣльца, который сообщилъ эту статью въ отвѣтъ на предложенную Обществомъ программу объ описаніи помѣщичьихъ имѣній.

2) *Записки П. П. о воздѣлываніи озимыхъ хлѣбовъ въ Ле-*



бедянскомъ Уѣздѣ, очень подробно передаетъ свѣдѣнія какъ о посѣвахъ озимой ржи и пшеницы, такъ и о самомъ сбытѣ этихъ произведеній.

3) *Наблюденія надъ посѣвомъ озимой и яровой пшеницы, помѣщика, члена общества, Д. П. Полонскаго.* Здѣсь есть нѣсколько данныхъ для начинающихъ хозяевъ; мы же, по пріобрѣтенной уже опытности, считаемъ нужнымъ сдѣлать нѣсколько замѣчаній. Г. Полонскій пишетъ, что онъ потому вскорѣ «боронилъ взметъ пара подъ озимую пшеницу, что земля отъ засухи была очень комковата, а потому онъ и почелъ нужнымъ разбить комья, дабы защитить мягкою землею подпочву отъ вѣтровъ и зноя, и также дать возможность верхнему слою впитывать въ себя утреннія и вечернія росы, и тѣмъ какъ сквозь грецкую губку, доставить возможность доходить влагѣ до подпочвы, что должно было помогать процессу перепрѣванія.» — Эти объясненія, по нашему мнѣнію, не рациональныя по слѣдующимъ причинамъ. Цѣль пахоты безъ бороны — подвергнуть почву дѣйствию атмосферныхъ перемѣнъ (дѣятелсі), отчего она пріобрѣтаетъ необходимые для плодородія своего элементы; бороненіе должно слѣдовать спустя 2 или 3 недѣли, и лучше выждать, чтобъ комки отъ влаги сами разваливались, или произвести это послѣ дождичка. Когда его не случится, тогда поверхность земли, забороненная превращается въ пыль — порошокъ, на который не только росы, даже небольшіе дожди не оказываютъ большаго вліянія; влага не проходитъ внизъ, но быстро вывѣтривается и испаряется отъ солнца и воздуха: посему тутъ нечего ожидать просачиванія, какъ *сквозь грецкую и процесса перепрѣванія*, чего отъ сухой погоды и порочности верхняго слоя не можетъ происходить. — Ранній посѣвъ (28 Іюля) озимой пшеницы, сдѣланный г. Полонскимъ, также не рационаленъ, и хотя урожай былъ удовлетворителенъ, однако этому благоприятствовало послѣдующее состояніе погоды, а иначе пшеница могла и неудаться — урости, загустѣть, подорѣть.

Г. Полонскій дѣлалъ опыты прибавленія къ почвѣ — соли, почитая её необходимою для пшеницы и для почвы Ефремовскаго Уѣзда, но дѣйствіе соли мало доставило выгоды. По нашему мнѣнію, удобреніе костями, золою, известью, дало бы полезнѣе послѣдствія въ урожай зерна и его качествѣ.

4) Приведемъ отзывы г. Полонскаго и Князя Волконскаго въ хозяйственномъ отчетѣ его) о вольно-наемномъ трудѣ, что подтверждаетъ мои мысли объ этомъ предметѣ, высказанныя въ Экономическихъ Запискахъ и Промышленномъ Листкѣ 1858 года. Первый говоритъ: «наемные работники во время уборки хлѣбовъ убѣгаютъ отъ хозяевъ, что случилось и въ 1857 г., о чемъ поданы были отъ меня и крестьянъ моимъ объявленія по формѣ, но вотъ уже скоро 2 года, а мы удовлетворенія не получали никакого, и отданныя впередъ деньги въ Расправу, въ счетъ недоимокъ казенныхъ крестьянъ, ни мнѣ, ни моимъ крестьянамъ не возвращены доселѣ, не говоря уже объ убыткахъ». — Второй пишетъ: «въ нынѣшнее лѣто (1858 г.) вольный трудъ былъ дороже прошлогодняго; работниковъ и мастеровыхъ трудно было отыскивать съ выгодною; въ урожайные годы, при хорошей цѣнѣ на хлѣбъ, нелегко находить рабочихъ, а въ неурожайные ихъ много, что доказываетъ ту истину, что хлѣбопашество одно не можетъ улучшить быта поселянъ, но ремесленная промышленность, которая вездѣ доставляетъ безбѣдную жизнь.»

5) Послѣ хозяйственныхъ отчетовъ за 18<sup>57</sup>/<sub>58</sub> годъ Князя Волконскаго и моего, помѣщена статья г. Тарачкова, *о садоводствѣ и огородничествѣ Воронежской Губерніи*, гдѣ сообщаются любопытная свѣдѣнія по этимъ отраслямъ хозяйства.

Далѣ *Статистическое хозяйственное описаніе части Моршанскаго Уѣзда*, соч. Тростянскаго, также передаетъ много любопытныхъ свѣдѣній о сѣверо-восточной половинѣ того уѣзда; статья довольно обширная, на 50 страницахъ.

Во 2-й части Записокъ Лебедянскаго Общества помѣщены двѣ очень дѣльные, современные статьи гг. Петрова и Бахтеарова:

1) *Объ устройствѣ быта помѣщичьихъ крестьянъ и преобразованіи самаго хозяйства владѣльцевъ*. Здѣсь обстоятельно, безъ дальнихъ околичностей и излишнихъ возгласовъ, объясняются обстоятельства нашего хозяйства, высказываются мысли о перемѣнѣ отношеній и ожидаемыхъ отъ того послѣдствій, предлагаются способы къ выходу изъ затрудненій, и хотя не окончательно, но прямо и здраво разрѣшаются нѣкоторые вопросы и сомнѣнія. По нашему мнѣнію объ эти статьи гораздо выше многихъ подобнаго содержанія тракта-

товъ, напечатанныхъ въ послѣдніе 2 года, въ столичныхъ специальныхъ и учено-литературныхъ журналахъ и газетахъ. Главное достоинство обѣихъ статей заключается въ приведеніи вѣрныхъ событій, и въ указаніи практическихъ способовъ къ уясненію весьма важнаго и труднаго крестьянскаго дѣла.

Г. Бахтеаровъ составилъ уже для своего имѣнія родъ положенія, которымъ онъ намѣренъ руководствоваться при введеніи новаго проекта объ измѣненіи быта крестьянъ. Предлагаю прочесть эти статьи всѣмъ гг. помѣщикамъ.

2) Въ статью — *Практическія Замѣтки*—г. Соколова излагаются разныя мысли, распоряженія и предпріятія автора по хозяйственной части. Здѣсь новаго не много, больше повтореній того же, что уже было высказано въ Запискахъ Лебединскаго Общества за прежніе годы — какъ самимъ г. Соколовымъ, такъ и многими другими членами этого общества; напр. о пользѣ оставленія навоза въ полѣ не запаханнымъ на долгое время, — было уже передано гг. Майеромъ, Н. П. Шишковымъ, мною и другими лицами; также о пользѣ окладыванія садовыхъ деревьевъ сверху навозомъ, о чемъ я писалъ уже нѣкогда, а г. Соколовъ изъявляетъ надежду на свой опытъ.

3) Статья г. Тарачкова «*О разведеніи подсолнечниковъ*», есть отвѣтъ на вопросы, данныя купцомъ Михайловымъ, 10 лѣтъ занимающимся посѣвами этого растенія и производствомъ изъ сѣмянъ его масла; свѣдѣнія обстоятельны, хотя объ этомъ предметѣ было уже напечатано нѣсколько статей въ изданіяхъ Им. Вол. Экономич. Общества.

4) Статья г. Ильенкова, *О мокромъ броженіи костянаго угля* на сахарныхъ заводахъ, и статья г. Президента Н. П. Шишкова *Наблюденія по свеклосахарному производству*—будутъ съ любопытствомъ прочитаны техниками, специалистами, сахарными заводчиками.

5) Затѣмъ помѣщены статьи, *О кровельныхъ ядовахъ* на соломенныхъ крышахъ, г. Савина, *Метеорологическія наблюденія въ городѣ Тамбовѣ*, Простянскаго, *О статистическихъ данныхъ* относительно къ народонаселенію—Х. П. Козлова и *О толевыхъ крышахъ* г. Шишкова. Въ послѣдней статьѣ говорится о различныхъ картонныхъ крышахъ и способахъ ихъ постройки.

Вообще, мы смѣло одобряемъ Записки Лебединскаго Общества Сельскаго Хозяйства, и совѣтуемъ приобрести ихъ

всѣмъ агрономамъ и практическимъ хозяевамъ; они найдутъ въ Запискахъ много любопытныхъ для себя свѣдѣній, указаній, событій. Жаль будетъ, если это полезное общество пострадаетъ отъ новыхъ переменъ и стеченія неблагоприятныхъ обстоятельствъ; но изъ развалинъ этого учрежденія необходимо должны возникнуть общества или комитеты хозяйственные во всѣхъ 5 губерніяхъ, гдѣ Лебедянское Общество имѣло свое вліяніе. Да примутъ же губернскіе предводители и всѣ дворяне этихъ губерній приглашеніе наше, и учредятъ отдѣльные съѣзды по зимамъ въ каждомъ губернскомъ городѣ для разрѣшенія всѣхъ экономическихъ вопросовъ, о чемъ Совѣтъ Лебедянскаго Общества и сообщилъ уже во всѣ 5 губерній.

*Х. Козловъ.*

## ЖУРНАЛЫ.

Записки Императорскаго Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи 1859 года № 3.

Мартовская книжка этого журнала открывается статьею Фр. Домбровскаго «о рабочихъ въ степной части Крыма.» Предметъ статьи любопытенъ для всякаго хозяина; каждому извѣстно, что безъ рабочихъ, въ хозяйствѣ нельзя вести дѣла; но—въ настоящее время, обезпеченіе хозяйства работниками заставляетъ задуматься всякаго хозяина. Желательно было бы нынѣ встрѣчать побольше статей относительно къ этому предмету, и статей изъ разныхъ мѣстностей.

Наши понятія о рабочихъ силахъ вообще, о рабочихъ рукахъ, и о работникахъ, находятся въ большой неопредѣлительности. Наемный работникъ, для многихъ хозяевъ, почти совершенно неизвѣстенъ, и вообще предметъ еще малоизвѣданный. Мы знаемъ нѣкоторыя хозяйства помѣщичьи, гдѣ уже въ настоящее время почти всѣ хозяйственныя работы производятся наймомъ своихъ или постороннихъ крестьянъ; многія хозяйства вмѣстѣ съ своими обязанными работниками, для нѣкоторыхъ полевыхъ работъ, для нѣкоторыхъ частей хозяйства, для нѣкоторыхъ при хозяйствѣ фабричныхъ и другихъ заведеній, давно пользуются работниками наемными; но многимъ, и можетъ быть большей части изъ нашихъ сель-

скихъ хозяевъ, рѣшительно еще не приводилось имѣть постоянное дѣло съ работникомъ наемнымъ. Если не мы сами, то познанія наши по этой части, большею частію, въ самомъ невинномъ состояніи. И вотъ намъ приводится теперь подумать, какъ достать работника. Что можетъ сдѣлать намъ работникъ? Пригласить ли его съ нашею сохою и лошадыю, и съ другими орудіями, или дать ему нашу соху, а иногда и другое, что потребуется изъ нашего инвентаря, и взять его только съ его искусствомъ и готовностію служить? Держать ли вольнонаемныхъ работниковъ побольше при себѣ постоянно, по образцу двораи, или число постоянныхъ работниковъ имѣть до извѣстнаго предѣла (при опытахъ назначенія сего числа, часто переходятъ за предѣлы необходимаго, руководствуясь иными указаніями, можетъ быть и прекрасными, но не принимая въ расчетъ иногда неудобнаго устройства различныхъ помѣщеній, несовершенства орудій, неловкости и различныхъ нравственныхъ достоинствъ рабочаго \*), иногда, что особенно бываетъ важно, собственной или чьей нибудь неопытности, въ распоряженіяхъ, и другихъ различныхъ препятствій)? И накопецъ, какъ оцѣнить работу или какъ сойтись въ цѣнѣ съ работникомъ? При томъ часто случается при наймѣ рабочихъ прибѣгать къ посредничеству, а посредничество вообще увеличиваетъ издержки; кромѣ того у лицъ

\*) Большею частію въ постоянные работники идутъ люди бездомные, которые, можетъ быть, если бы попали къ рукамъ, были бы и отличными работниками, но большею частію они, пользуясь или злоупотребляя потребностію въ нихъ, сами имѣя самыя ограниченные потребности, не отличаются ни надлежащимъ искусствомъ, ни надлежащимъ радѣніемъ къ дѣлу. Хорошіе, достаточные крестьяне, обыкновенно, въ лѣтнее время имѣютъ много занятій въ своемъ хозяйствѣ, такъ что сами нанимаютъ батраковъ на цѣлое лѣто, или на временную работу подевищниковъ, а въ безработное время, нѣкоторые изъ семьи (если семья большая) отправляются на заработки съ пилою, топоромъ и т. п., или занимаются различными ремеслами дома, извозничаютъ, или (съ особенной охотой) ведутъ маленькую торговлю, что вообще доставляетъ имъ дохода больше, чѣмъ бы они могли получить отъ найма у какого нибудь сельскаго хозяина. Можно имѣть въ наймѣ для сельскохозяйственныхъ занятій лицъ изъ хорошихъ семей, надежныхъ, хорошихъ работниковъ, но имъ требуется платить столько, что инымъ хозяевамъ кажется дорого, и эти хозяева, по копеечному расчету, предпочитаютъ имѣть работника дешеваго, между тѣмъ какъ по большей части, можно замѣтить, рабочій дешевый выходитъ внослѣдствіи дороже дорогаго.

посредничающихъ иногда являются различныя сердечныя, историческія, дипломатическія, неизвѣстныя вамъ обстоятельства, которыя много затрудняютъ дѣло. При обращеніи съ инымъ предметомъ нельзя обойтись безъ лопаты, или другаго какого орудія, но вообще чѣмъ прямѣе, чѣмъ проще, чѣмъ ближе дорога, тѣмъ лучше, тѣмъ выгоднѣе. И тутъ еще есть много тоже различныхъ условій, каковы объемъ, сила и пр. и проч.

Но мы должны познакомить читателя съ статью г. Домбровскаго. Статья прекрасная и начивается такъ:

«Землевладѣлецъ въ степной части Крыма, а отчасти и на всемъ полуостравѣ, большинство населенія котораго состоитъ изъ Татаръ, всегда находился въ зависности отъ рабочихъ, или почти всегда затрудняется въ пріисканіи этихъ рабочихъ, если не по выгодной для него платѣ, то своевременно. Мы разумѣемъ земледѣльца или помѣщика, не Татарина, не мурзу, а христіанина и особенно такого, который видя, что все окружающее его движется впередъ, стремится къ улучшеніямъ, хотѣлъ бы и самъ послѣдовать этому благодѣтельному движенію. Но какъ, съ кѣмъ и съ чѣмъ? Вотъ вопросы, которые съ нѣкотораго времени рождаются чаще и чаще, и на которые никто, или почти никто не хочетъ, или не можетъ дать удовлетворительнаго отвѣта. «Съ Татарами не много сдѣлаете», говорятъ тѣ, которые имѣютъ крестьянъ на тяглѣ или на барщинѣ, или хотя дворовыхъ людей. — часто единственныхъ въ хозяйствѣ и для домашнихъ услугъ рабочихъ. «Свой, какъ ви-на есть, все свой: его можно заставить работать, а Татаринъ вольный человекъ: сегодня здѣсь, а завтра снялся и перешелъ къ тому, гдѣ ему польготнѣе». Впрочемъ мнѣніе относительно преимущества или выгодъ имѣть собственныхъ крестьянъ и у насъ не болѣе, какъ говоръ самага незначительнаго меньшинства, и потому даже не можетъ быть названо мнѣніемъ. Крестьянъ помѣщичьихъ и дворовыхъ людей въ Крыму такъ не много, что переходъ ихъ въ свободныя состоянія не можетъ произвести особенно ощутительной перемѣны въ большой части нашихъ хозяйствъ, а тѣмъ менѣе не можетъ повлечь за собою какого-либо разстройства въ этихъ послѣднихъ.»

Затѣмъ авторъ приводитъ цифры деревенскаго населенія, съ раздѣленіемъ онаго по полу и состояніямъ; вычитаетъ изъ,

этого числа тѣхъ, кто проживаетъ въ городахъ, или что вообще потеряно для сельскаго хозяйства \*); говорить о случайныхъ приливахъ (примѣръ единственный впрочемъ въ исторіи стѣнной части Крыма) рабочихъ рукъ, отъ превращенія различныхъ мастеровыхъ, за неимѣніемъ работъ по своей части въ жнецовъ, косцовъ и т. п. И продолжаетъ такъ: — «Этотъ случайный приливъ рабочихъ имѣлъ благотѣльное вліяніе на пониженіе заработной платы: Татары, нанимаясь въ это время помѣсячно, запрашивали отъ 20 до 30 руб. серб., т. е. по 1 руб. сер. въ день, притомъ на хозяйскомъ содержаніи, а Русскихъ удавалось нѣкоторымъ нанять по 8 и 12 руб. сер. въ мѣсяцъ, и они работали не только не хуже, но далеко лучше Татаръ <sup>1)</sup>. Подобный случай поселилъ въ нашихъ землевладѣльцахъ, не-мурзахъ, надежду, что съ приходомъ сюда, по окончательномъ рѣшеніи крестьянскаго вопроса, нетатарскаго населенія, не только облегчатся способы обезпеченія себя рабочими и удешевится заработанная плата, значительно возвысившаяся послѣ военнаго времени, но и рабочіе Татары сдѣлаются трудолюбивѣе, честнѣе. и главное, будутъ дорожить хозяевами, мѣстами своей осѣдлости и перестанутъ вести бродячую жизнь. Правда, и въ настоящее время, при возвышеніи заработной платы, большая часть нашихъ землевладѣльцевъ предпочитаетъ рабочихъ Татаръ русскимъ рабочимъ, и охотнѣе нанимаетъ первыхъ. Это предпочтеніе отчасти происходитъ отъ привычки къ Татарамъ, отчасти отъ того, не лишеннаго основанія расчета, что и содержаніе Татарина обходится дешевле, и праздниковъ у него меньше. Дѣйствительно, у Татарина всего два праздника въ году: *малый байрамъ*, слѣдующій тотчасъ за постомъ мѣсяца Рамазана (*уразá или разá*), и *курбанъ-байрамъ*

\* Желательно было бы знать при этомъ, хотя приблизительно, цифру обрабатываемой земли, родъ хозяйничанья и приблизительноную цифру требующихъ въ извѣстное время рабочихъ рукъ.

<sup>1)</sup> Плата въ одно время и въ одномъ мѣстѣ за работу далеко лучшую обходится, напримѣръ, втрое меньше, чѣмъ за далеко худшую — явленіе кажется очень страшное, но бываетъ не рѣдко и относится къ числу *пользованій всевозможными благоприятными для васъ обстоятельствами*, точно такъ же, какъ со стороны работы худшей бываетъ *пользованіе всевозможными благоприятными для нея обстоятельствами*. Это есть взаимное одолженіе, которое впрочемъ вообще, но только съ одной стороны по словамъ автора, какъ видно дальше, надобно приписать увадку нравственности. Р.

(праздникъ жертвъ) или большой байрамъ, спустя 62 дня послѣ перваго. Одинъ продолжается три, другой четыре дня, по большей-же части тотъ и другой продолжаются по три дня. Такимъ образомъ Татаринъ празднуетъ въ году не болѣе 6-ти дней; если изъ остальныхъ 359-ти дней, вы сами, почитая важнѣйшіе христіанскіе праздники, не станете высылать въ эти дни работника Татарина на работу, и такихъ дней наберется въ годъ 25 или и 50, все таки остается болѣе 300 дней, въ которые Татаринъ работаетъ и, если, допустимъ, работаетъ гораздо хуже и лѣнивѣе, чѣмъ Русскій или Малороссъ, то все-таки выиграете вы на количествѣ работы. Словомъ, работникъ Татаринъ выгоднѣе работника Русскаго или Малоросса, хотя и не сподрядъ; но кромѣ простой полевой работы, т. е. уборки сѣна, хлѣба, паханья плугомъ чуть-чуть не первобытной конструкціи, съ которымъ онъ можетъ управиться и, въ случаѣ надобности, исправить въ немъ какое-либо маловажное поврежденіе, вы можете еще приставить такого работника къ овцамъ (въ чебаны), къ табуну и рогатому скоту (джелкеджи и туварджи), въ объѣзчики (куруджи), но не къ другой какой-либо мудреной или требующей соображенія работѣ, потому во первыхъ, что онъ или полѣнится ее исполнить, или исполнить очень дурно, нерѣдко притворяясь непонимающимъ самаго простаго, но, такъ сказать, не татарскаго дѣла, а во-вторыхъ, потому, что со всякимъ, какъ простѣйшимъ и дешевымъ, такъ и съ улучшеннымъ и цѣннымъ земледѣльческимъ орудіемъ, онъ обращается съ крайними небрежностію и невниманіемъ. Исключеній въ этомъ отношеніи между рабочими Татарами чрезвычайно не много, а еще меньше между ними такихъ, которые знали-бы какое-либо сподручное въ хозяйствѣ мастерство или ремесло. Каменщикъ, т. е., умѣющій сложить стѣну изъ тесанаго (штучнаго) камня, обыкновенно на-сухо, потому что кладка на глину, или на извести въ большей части Крыма у Татаръ не въ употребленіи; плотникъ, умѣющій не построить, а кое-какъ исправить простѣйшей конструкціи вѣтряную или земляную (ковную) мельницу, или другой какой ни-на есть мастеръ, между Татарами, въ степной части Крыма, очень и очень рѣдки и извѣстны почти на перечетъ безъ всякихъ газетныхъ объявленій. Кузнецовъ изъ Татаръ, колесниковъ и умѣющихъ кое-какъ построить простѣйшую крестьянскую



тельгу, въ городовъ вовсе нѣтъ. Исключенія составляютъ уѣзды Симферопольскій, Феодосійскій и Ялтинскій, гдѣ въ горной части цѣлыя деревни занимаются приготовленіемъ колесъ, мажаръ, арбъ (4-хъ и 2-хъ колесные татарскіе возы и возки) и разной деревянной посуды, хотя все это готовится очень грубо и истребляетъ много лѣса. Въ степяхъ вы не встрѣтите ни одного подобнаго мастераго изъ Татаръ, и не очень давно мы просто были поражены встрѣчею одного и, кажется, единственнаго *уста* (мастера) «Аджи-Умѣра Махмудъ Кади-Оглу», изъ духовнаго притомъ званія, не только превосходно строящаго обыкновенныя конныя и вѣтряныя мельницы, знающаго кузнечное и слесарное мастерства, но умѣющаго даже починить стѣнные часы и, въ добавокъ, порядочно играющаго на скрипкѣ <sup>2)</sup>. Всего этого Аджи-Умѣръ, еще нестарый человѣкъ, — ему теперь 30-ть съ небольшимъ лѣтъ — достигъ самоучкой. Въ истекшемъ году Аджи-Умѣръ, можно сказать, на нашихъ глазахъ, построилъ Перекоискаго Уѣзда, въ дер. Самавъ простую, но прекрасную вѣтряную мельницу: правильность размѣровъ, чистота отдѣлки, какъ деревянной, такъ и желѣзной работы, не заставляютъ желать пока ничего лучшаго. Этотъ Аджи-Умѣръ недавно построилъ и конныя (абазы) грабли по данной ему модели. Къ сожалѣнію, въ самой модели были ошибки, и потому грабли не совѣмъ удались. Такіе, впрочемъ, мастера, составляя исключеніе, могутъ служить только доказательствомъ тому, что и между Татарами нашими не безъ людей съ отличными способностями; но большинство отличается лѣностью, небрежностью и упорною привязанностью къ старинѣ.

«Въ настоящей статьѣ, впрочемъ, мы предположили сказать нѣсколько о рабочихъ въ степной части Крыма по преимуществу, нанимаемыхъ для обыкновенныхъ полевыхъ и хозяйственныхъ работъ вообще. Замѣтивъ выше, что такіе рабочіе, по меньшему числу у нихъ праздниковъ и по сравнительной дешевизнѣ содержанія, выгоднѣе, чѣмъ рабочіе изъ

<sup>2)</sup> При этомъ мы считаемъ не лишнимъ замѣтить, что Татары также, но казанскіе — народъ очень спокойный, и хозяйство у многихъ изъ нихъ идетъ очень хорошо. А изъ нижегородскихъ крестьянъ встрѣчаются много артистовъ (*suī generis*) скрипачей, танцоровъ, которые водятъ медвѣдей. Вотъ что значатъ климатическія и разныя другія условія! P.

Русскихъ и Малороссіянъ; мы забыли оговориться, что это было такъ до послѣдней войны. Не говоримъ уже о томъ, что пріисканіе рабочихъ Татаръ въ настоящее время сдѣлалось ощутительно труднѣе, что заработная плата увеличилась почти вдвое, но и содержаніемъ прежнимъ нельзя уже ограничиться<sup>3)</sup>. Кромѣ того, въ прежніе годы, рѣдкій хозяинъ могъ пожаловаться на то, чтобы Татаринъ, договорившись на годъ, не дослужилъ до срока, какъ бы ни тяжело ему было<sup>4)</sup>, теперь же подобныя жалобы слышатся чаще и чаще, особенно въ драгоцѣнное рабочее время. Послѣднее обстоятельство, конечно, надобно приписать упадку нравственности<sup>5)</sup>, а первое, — что Татары не охотно нанимаются въ работники, — не потому, чтобы они сдѣлались зажиточнѣе, но что по большей части сами начали хозяйничать. Напротивъ, въ послѣднее десятилѣтіе стало слишкомъ замѣтно обѣднѣніе Татаръ — собственно сельскаго населенія, и о причинахъ этого обѣднѣнія мы поговоримъ подробно въ особой статьѣ. Поэтому, трудность пріисканія рабочихъ, какъ намъ кажется, надобно приписать выселенію за границу значительной части изъ Евпаторійскаго и Феодосійскаго уѣздовъ, легкость работы у помѣщиковъ-Мурзь, къ которымъ Татары вообще охотнѣе нанимаются въ работники, чѣмъ къ помѣщикамъ и землевладѣльцамъ не-татарамъ, уходя въ города, особенно въ Симферополь, для легкихъ заработковъ и легкаго средства прокормленія себя \*) и наконецъ отсутствію конкуренціи. Въ наши степи почти не идутъ рабочіе изъ другихъ губерній, и 1857 годъ, о чемъ упоминали мы выше, составлялъ исключеніе. При такомъ порядкѣ вещей землевладѣлецъ, особенно понимающій необходимость, а слѣдовательно и пользу современныхъ улучшеній въ хозяйствѣ, находится иногда въ тяжелой зависимости отъ рабочихъ рукъ. Къ тому же, надобно вамъ сказать, что рѣдкій въ Крыму хозяинъ — пусть извинятъ насъ за эту жесткую истину — мы разумѣемъ боль-

<sup>3)</sup> Какъ жалко! Р.

<sup>4)</sup> Отъ чего бы это? Р.

<sup>5)</sup> А еще говорятъ: родъ человѣческій вообще (а не Татары въ особенности) идетъ къ совершенству! Р.

\*) По собраннымъ въ 1857 году свѣдѣніямъ, въ одномъ Симферополѣ оказалось на жительствѣ государственныхъ крестьянъ-татаръ болѣе 4,000 об. пола душъ изъ Перекопскаго, Симферопольскаго и Евпаторійскаго уѣздовъ.

шинство землевладѣльцевъ, — ведетъ строгій расчетъ тому, чтобы, наприм., сѣять столько, сколько можно убрать, соразмѣрно съ тѣми вѣрными, негadatельными средствами, которыя дѣйствительно находятся въ его распоряженіи. Пресловутое *авось* едва-ли не играетъ и здѣсь такую-же роль, какую играетъ оно и въ остальной Руси великой и обширной. Это *авось* благополучно сходило многимъ съ рукъ до 1854 года. Теперь-же при замѣтно увеличившейся трудности пріисканія рабочихъ, многимъ пришлось призадуматься и призадуматься серьезно, особенно тѣмъ, которые владѣютъ или крестьянами, или небольшимъ числомъ дворовыхъ людей. Хозяйничая какъ-нибудь, на авось, можно было довольствоваться, при неимѣніи или невозможности пріискать и выгодно и во-время наемныхъ рабочихъ, — жалкимъ, принужденнымъ трудомъ крестьянъ или дворовыхъ; взвѣсить важность и преимущество свободнаго труда передъ трудомъ принужденнымъ, — какъ-то не приходилось. Теперь же настала пора, что мало уже казаться, слыть помѣщикомъ, хозяиномъ, но надобно и быть имъ <sup>6)</sup>; что не велико благо, наприм., показать 600 руб. сереб. годоваго дохода, чтобъ имѣть голосъ на выборахъ, но надобно имѣть этотъ доходъ, притомъ *чистый*, на самомъ дѣлѣ, ощупать его, такъ сказать, въ собственномъ карманѣ... Къ тому-же и цѣна земли быстро возвысилась: купить по 4 и по 6 руб. сереб. десятину сдѣлалось почти невозможнымъ; 8, 10 и 12 руб. сереб. десятинна степной земли, и часто не отличной, сдѣлалось почти нормальною цѣною. А даетъ ли эта земля сколько-нибудь выгодный процентъ на затрачиваемый капиталъ? При настоящихъ размѣрахъ, средствахъ и способахъ хозяйничанья и хозяйства, по крайней мѣрѣ въ бѣльшей части нашихъ степныхъ крымскихъ хозяйствъ, рѣшительно нѣтъ! <sup>7)</sup> Повинности Татаръ, поселенныхъ на помѣщичьихъ и владѣльческихъ земляхъ въ степной части Кры-

<sup>6)</sup> Тѣмъ больше, что никто и не мѣшаетъ; притомъ это священная обязанность, а наконецъ и надобность настоятъ. Татары пожалуй и готовы работать, да все больше нарываютъ къ Меннонитамъ. Татаринъ имѣетъ свои обычаи. Но впоследствии можетъ быть онъ будетъ и хорошимъ работникомъ: климатъ, переменна вѣтра, какъ хотите, имѣетъ большое значеніе. *Р.*

<sup>7)</sup> А вѣдь цѣль то хозяйства, кажется было бы извлекать наивозможно высшій доходъ, пользуясь всевозможными *благопріятными для насъ* обстоятельствами. *Р.*

ма — и ничтожны, и неопредѣлительны; большинство-же хозяевъ, особенно помѣщиковъ-Мурзъ, только и довольствуется тѣмъ доходомъ, который даютъ поселяне-татары: десятина съ хлѣба и сѣна, два, три дня толоки на сѣно, или на уборку хлѣба, отъ 2-хъ до 4-хъ дней *сабанъ-талаха* или работы въ пользу землевладѣльца плугами Татаръ; плата съ овецъ натурою съ 50-ти штукъ по одной овцѣ съ ягненкомъ (яркой) или деньгами отъ 6 до 10 коп. сер. отъ штуки; въ рѣдкихъ мѣстахъ наконецъ плата за рогатый скотъ и лошадей отъ 25 до 50 коп. сереб. отъ головы, и за верблюдовъ отъ 2 до 3 руб. сереб. отъ «мойса» (ярма), — вотъ все, чѣмъ довольствуется большинство землевладѣльцевъ, особенно Мурзъ, при ничтожныхъ или очень незначительныхъ собственныхъ прочихъ статьяхъ хозяйства. О такихъ хозяевахъ или помѣщикахъ, владѣющихъ иногда очень обширными землями, хотя и составляющихъ большинство землевладѣльцевъ, здѣсь не можетъ быть рѣчи: къ нимъ, къ Мурзамъ по преимуществу, какъ замѣчено выше работники-татары нанимаются охотнѣе, чѣмъ къ помѣщикамъ не-татарамъ, или вообще старающимся хозяйничать не по татарски<sup>8)</sup>. Послѣдніе хозяева составляютъ въ степной части Крыма пока незначительное меньшинство, сознающее и необходимость улучшеній въ хозяйствѣ, въ перемѣнѣ способовъ обработки земли къ лучшему, въ соразмѣрности, положимъ, количества посѣва съ средствами уборки, и притомъ не какъ-нибудь, а своевременно и въ соответствии посѣва извѣстнаго зерна производительности земли, а не такъ, какъ дѣлаютъ все это по большей части Татары, руководствующіеся господствующимъ у нихъ изреченіемъ: «Аллагъ биреръ — болса; Аллагъ бирмезъ — болмаса», т. е. «Богъ дастъ — будетъ; Богъ не дастъ — небудетъ». Это меньшинство хозяевъ нашихъ и поставлено въ необходимость, такъ сказать, круглый годъ придумывать способы какъ обезпечить себя рабочими.

«До послѣдней въ Крыму войны наемная или заработная

---

<sup>8)</sup> По своему несравненно лучше, чѣмъ по татарски. Но это рѣшительно удивительно: въ отлично устроенное хозяйство, устроенное рѣшительно не по татарски, рабочіе нейдутъ, нейдутъ да и только, а вѣдь идутъ же они и притомъ гораздо охотнѣе, къ какому-нибудь Мурзѣ, идутъ и еще дальше, къ Меннонитамъ. Этому положенію, во всей статьѣ, авторъ не даетъ объясненія. Р.

плата, какъ годовыхъ, такъ мѣсячныхъ рабочихъ въ степной части Крыма была очень не высока: лучшему годовому работнику платили обыкновенно отъ 23 до 25 руб. сереб. на содержаніи хозяина, но безъ одежды; послѣднюю, какъ лѣтнюю, такъ и зимнюю, работникъ обязанъ былъ имѣть свою, за исключеніемъ «чириковъ» (родъ лаптей, постоловъ малороссійскихъ)<sup>9</sup>; 12—14 лѣтнему мальчику, погоничу воловъ или къ лошади на кошкѣ, т. е. у колодца, отъ 5 до 10 руб. сереб. Содержаніе каждаго работника, т. е. харчи, обходилось не дороже 36—40 р. сереб. въ годъ<sup>10</sup>), а все, т. е. выговоренная плата и содержаніе — отъ 65 до 70 р. сереб. въ годъ. Послѣ войны, разстроившей большую часть здѣшнихъ хозяйствъ, рабочіе Татары запросили почти двойную плату и въ настоящее время слѣдующихъ размѣровъ и, какъ утверждаютъ многіе, при отсутствіи конкуренціи, она еще должна возвыситься: самый плохой годовою работникомъ-татаринъ получаетъ не менѣе 25 руб. сереб. на содержаніи и одеждѣ хозяина, а лучшій — отъ 35 — 40 руб. на содержаніи и, чрезвычайно рѣдко, не на хозяйской одеждѣ. Эта послѣдняя заключается въ слѣдующихъ вещахъ, даваемыхъ работнику въ извѣстныя времена года, или смотря по надобности, но непременно: въ двухъ холщевыхъ рубахахъ, двухъ шараварахъ — одни холщевые, другіе суконные — или, вмѣсто послѣднихъ, нѣсколько окъ овечьей шерсти, чекмень, или вмѣсто чекменя, 7 окъ (21 фунтъ) шерсти, въ нагольномъ овчинномъ полушубкѣ, или вмѣсто полушубка, отъ 7 до 10 овчинъ. Оцѣнивъ все это и приложивъ къ вещамъ денежную плату, мы найдемъ, что каждый сколько-нибудь порядочный работникъ обойдется не дешевле 65 — 85 р. сереб. въ годъ и то тогда только, когда вамъ удалось, пользуясь всевозможными обстоятельствами, нанять такого работника именно на годъ, т. е. на полные 12 мѣсяцевъ; пропустивъ эти благоприятныя для васъ обстоятельства, вы заплатите тѣ же деньги за 10 мѣсяцевъ, или что еще тя-

<sup>9</sup>) Должно быть это и по татарски, и по русски, и по малороссійски, на всѣхъ трехъ языкахъ стоило не очень дорого, а между тѣмъ Татаринъ чувствуя, что у него на ногахъ хозяйская обувь, ну извѣстно иной разъ и прибавитъ шагу. Хозяйская обувь иногда очень много значить! Р.

<sup>10</sup>) Это однако должно быть такое содержаніе, что Татары не могли жаловаться. Впрочемъ авторъ говорить, не дороже 40 руб., стало быть цюгда и дешевле. Р.

гостнѣе, будете поставлены въ необходимость нанимать тѣхъ-же Татаръ помѣсячно во время уборки сѣна, или хлѣба и, само собою, переплачивать вдвое. Помѣсячная-же плата рабочимъ въ лѣтнее время 1858 года была слѣдующая: самая низшая, во время армановъ, т. е. молотбы хлѣба, отъ 6 до 8 руб., а высшая — во время сѣнокоса и уборки хлѣба, — отъ 10 до 16 руб. сереб., конечно, на содержаніи наняателя, а вообще въ годъ помѣсячная плата обходится отъ 72 до 96 и отъ 120 до 192 руб. сереб., не считая харчей, а съ послѣдними, если положить въ мѣсяцъ на каждаго работника не болѣе 2 руб. сер., каждый работникъ стоилъ въ послѣднее время въ степной части Крыма отъ 96 до 216 руб. серебромъ <sup>11)</sup>).

«Столь непомѣрное, въ сравненіи съ размѣрами нашихъ хозяйствъ и количествомъ получаемого съ земли дохода, возвышеніе заработной платы, при застоѣ, въ добавокъ, въ торговлѣ вообще, какъ прежде, т. е. до войны, такъ и въ послѣдніе три года, заставило лучшихъ нашихъ хозяевъ обратить особенное вниманіе на обезпеченіе себя рабочими, слѣдуя мѣстнымъ здѣшнимъ обычаямъ въ отношеніи найма работниковъ-татаръ вообще.

«Эти обычаи, или способы обезпеченія себя работниками, заключались и заключаются въ слѣдующемъ: 1) раздача денегъ, хлѣба, сѣна, соломы, кураю и даже кизяку на «баштаны»; 2) наемъ работниковъ въ Мартъ мѣсяцъ, не на годъ, а до «Касыма», а также отъ «Кадырлеса» до «Касыма», и 3) въ переведеніи бѣльшей части повинностей поселянъ-та-

<sup>11)</sup> Съ цифрами надобно поступать кажется нѣсколько осмотрительнѣе: легко сказать 216 руб. сер. но все же по дорогимъ днямъ надобно полагать нельзя считать расходъ на круглый годъ. А *пользуясь всевозможными благоприятными для васъ обстоятельствами*, вы наймете рабочаго дешевле, чѣмъ иной хозяинъ Костромской, Нижегородской, Ярославской губерній и иныхъ. Рублей 60 стоитъ рабочій не рѣдко не за цѣлый годъ, а только за время отъ яроваго посѣва до окончанія молотбы. Пожалуй другой зажиточный крестьянинъ, въ родѣ мурзы, но пользующійся притомъ иногда всевозможными благоприятными для него обстоятельствами, въ тоже время и въ такой же мѣстности найдетъ рабочаго за половинную цѣну, рублей за сто ассигнаціями, съ Николаы до конца молотбы, только уже у работника въ такомъ случаѣ кромѣ, какъ говорятъ, креста да рукъ, своего ничего, а если высчитать харчи (обыкновенно что самъ ѣсть) да одежду, то сравненіе для степныхъ Крымскимъ хозяевъ будетъ совершенно не тяжелое, не принимая въ расчетъ такой цифры какъ 216 рублей сер. Р.

тарь, отбываемыхъ ими въ пользу землевладѣльца, на рабочіе дни.

«Татаринъ - поселянинъ почти постоянно нуждается <sup>12)</sup>, какъ въ деньгахъ на уплату податей (ясакъ-парасы), такъ и въ средствахъ для содержанія себя и своего семейства, особенно въ зимнее время. Если на вашей землѣ живетъ, положимъ, тридцать хозяевъ, образуя одну или двѣ деревни, то изъ этихъ тридцати хозяевъ иногда двѣ трети, если не болѣе, такихъ, которые, за уплатою податей и другихъ сборовъ, узаконенной сѣянки хлѣба натурою въ запасный сельскій магазинъ, почти никогда не имѣютъ годоваго запаса для прокормленія себя и своего семейства, хотя, по обыкновенію, самага скуднаго и самага неприхотливаго. Рѣдко также случается, чтобы изъ этихъ двухъ третей незажиточныхъ хозяевъ половина не состояла изъ такихъ, на которыхъ не было-бы податныхъ или другихъ недоимокъ, если-же послѣднія уплачены, то уплатившій навѣрно занялъ деньги для уплаты этихъ недоимокъ и, такъ сказать, изъ долговъ не выходитъ. Такими-то постоянно-нуждающимся и пользуются наши землевладѣльцы. Впрочемъ, до половины Декабря, какъ-бы Татары ни нуждались въ деньгахъ, или въ хлѣбѣ, или въ топливѣ, всячески стараются удержаться отъ займовъ; но съ половины Декабря начинаются безпрестанныя хожденія къ «чурбаджи» (хозяину, помѣщику, землевладѣльцу), если онъ самъ живетъ въ деревнѣ, или къ его «кія» («кяхья» — прикащикъ) съ просьбами занять то мѣрку, другую «зайре» (хлѣба), то кулачъ (маховая сажень) соломы, сѣна, кураю для прокормленія скота, то кулачъ кизяку для отопленія... И тутъ-то, если у помѣщика порядочный запасъ всего, въ чемъ нуждаются или поселяне-татары, собственно на его землѣ живущіе, или жители сосѣднихъ деревень, начинается раздача всего требуемаго ими «на баштанъ», — одна изъ выгоднѣйшихъ операцій, особенно, если Богъ благословитъ урожаемъ сѣна и хлѣба. Подъ «баштаномъ» разумѣется пространство длиною и шириною во сто кулачей, или маховыхъ сажень. Обыкновенно

<sup>12)</sup> Вотъ это то и хорошо; такими-то всевозможными благопріятными для насъ обстоятельствами и надобно пользоваться всякому. Странно, отъ чего Татаринъ нуждается: денегъ онъ получаетъ много; содержаніе недорого, и дома, въ семьѣ, навѣрно стоило бы значительно не дороже 40 руб. Р.

за четверть ячменя, кулачь соломы или кулачь кизяка, получившій обязывается, по первому требованію, какъ настанетъ пора уборки сѣна, или хлѣба, убрать и поставить въ копны баштанъ, или полтора баштана сѣна или хлѣба, смотря потому, на что потребуется его работа: если-же обязавшійся однимъ или нѣсколькими баштанами, въ рабочее время, по какимъ-либо обстоятельствамъ, не будетъ въ состояніи самъ исполнить добровольно принятаго имъ на себя условія, то нанимаетъ вмѣсто себя кого-либо другаго. Снять баштанъ, другой, — каждый обязывается на собственномъ продовольствіи. При займѣ денегъ, съ условіемъ, отработать по первому требованію, т. е. убрать извѣстное число баштановъ сѣна или хлѣба, до послѣдней войны, обыкновенно за одинъ баштанъ брали отъ 3-хъ до 4-хъ руб. сереб.; но теперь, при раздачѣ денегъ съ половины Декабря до половины Марта, рѣдкій Татаринъ соглашается скосить баштанъ за 4 — 5 руб. сереб., въ рабочую-же пору деньгами берутъ за кажлый баштанъ, смотря по густотѣ и росту хлѣба, отъ 6 до 8 руб. сереб., хотя-бы въ вашей-же деревнѣ двѣ трети Татаръ просиживали безъ всякой работы и, въ добавокъ, крайне нуждались въ самомъ скудномъ продовольствіи себя и своихъ семействъ. И потому-то бѣольшая часть нашихъ хозяевъ не-татаръ старается въ зимнее время и притомъ, какъ упомянуто выше, съ половины Декабря до половины Марта, раздать возможно-больше или денегъ, или разныхъ продуктовъ на баштаны и такимъ образомъ обезпечить себя рабочими на уборку сѣна и хлѣба съ одной стороны, а съ другой — избавить себя отъ необходимости нанимать лишнихъ годовыхъ работниковъ, а въ особенности отъ найма работниковъ помѣсячно и переплачивать, не только вдвое, но и втрое. Землевладѣльцу, успѣвшему раздать во-время на двадцать и даже на тридцать баштановъ, достаточно имѣть четырехъ, много пять рабочихъ, если у него два плуга работаетъ постоянно и такіе постоянные рабочіе употребляются уже только на перевозку сѣна, хлѣба и на гарманованье этого послѣдняго. По послѣдне-полученнымъ свѣдѣніямъ, нѣкоторымъ хозяевамъ въ концѣ недавно минувшаго Декабря (1858) г. удалось раздать весьма выгодно на баштаны ячмень, солому и кизякъ, а именно: за четверть ячменя выговорить по одному баштану; за кулачь старой ржаной соломы отъ  $\frac{1}{2}$  до



$\frac{3}{4}$  баштана, за кулачь соломы новой пшеничной или ячной отъ 1 до  $1\frac{1}{2}$  баштана, за кулачь кизяку одинъ баштанъ. Обязавшіеся однимъ или нѣсколькими баштанами по бѣльшей части исполняютъ свое обязательство честно и жалобъ на неотработку къмъ либо изъ нихъ, — почти не слышно, хотя и бывають примѣры уклоненія отъ исполненія принятаго на себя обязательства и между Татарами, особенно начали появляться подобныя примѣры въ послѣдніе три года.

«Наемъ годовыхъ рабочихъ, а въ особенности рабочихъ отъ Марта до Касыма, т. е. до 26 Октября, стараются тоже дѣлать въ зимнее время, когда тоже удастся нанять ихъ возможно выгодно. Надо замѣтить, что на полный годъ, т. е. на 12 мѣсяцевъ, Татары охотно нанимаются съ послѣднихъ чиселъ Декабря, разсчитывая при этомъ почти двѣ зимы прокормиться и быть обезпечену относительно уплаты податей; но, не нанявшись въ это время, употребляютъ все усилія дожидаться 23-го Апрѣля или «Кадырлеса» (Георгія), или даже 10-го Мая, когда нанимаются уже охотно отъ Кадырлеса до Кадырлеса, или съ 10-го Мая до Кадырлеса и, само собою, выговариваютъ возможно высшую плату, которую и приходится платить тѣмъ, которымъ не удалось обезпечить себя рабочими до этого времени. Бѣльшая часть Татаръ въ степной части Крыма, издавна нанимающихся въ работники, все усилія употребляетъ, чтобы дотянуть до «Кадырлеса», хотя-бы два, три мѣсяца пришлось и имъ, и семействамъ ихъ питаться «баламыхомъ» (самая не питательная похлѣбка, состоящая изъ вскипяченной воды, приправленной нѣсколькими горстями ячной или ржаной муки и двумя, тремя ложками «катыку» — сильно окисленное молоко). Это невкусное, и не питательное блюдо бѣдняки-татары ѣдятъ съ «малаемъ» — просыанымъ хлѣбомъ, а иногда и безъ этого тяжелого и не вкуснаго хлѣба. Дождавшись, повторяемъ, Кадырлеса, работникъ-татаринъ запрашиваетъ иногда баснословно высокую плату, и нерѣдко самый плохой изъ нихъ, какъ это случилось въ послѣдніе три года, выговаривалъ и получалъ до слѣдующаго Кадырлеса отъ 28 до 35 р. сереб. на полномъ содержаніи и одеждѣ хозяина. Еще охотнѣе нанимаются Татары въ работники отъ Касыма до Кадырлеса, т. е. лишь бы прокормиться въ зимнее время, когда и день коротокъ и нѣтъ тяжелой работы. Нанимать работниковъ отъ Касыма

до Кадырлеса заставляетъ нашихъ хозяевъ только крайность, т. е. совершенное неимѣніе работниковъ для присмотра скота въ зимнее время и другихъ, по большей части услугъ въ деревенскомъ хозяйствѣ. Въ свою очередь хозяева стараются нанимать работниковъ отъ Кадырлеса до Касыма и въ этомъ случаѣ, если и придется переплатить, то какъ ни былъ лѣнивъ работникъ, все-таки отработаетъ выговоренную плату; но такіе наймы рѣдко удаются. Дождавшись Кадырлеса и не нанявшись въ это время выгодно, какой-нибудь Кутлума Меметша Оглу ви чуть не унываетъ: онъ отправляется въ Акъ-Мечеть (Симферополь) и занимается разноской по улицамъ халвы, фруктовъ и т. п. мелочей отъ зажиточнаго торговца и, получая съ рубля пятакъ, кормится изъ этого скуднаго дохода. Жена, если есть у такого Кутлума жена, оставаясь въ деревнѣ, тоже кормится какъ нибудь: то нанимается у зажиточныхъ односельянъ своихъ доить овецъ изъ известной части катыку, молока, сыру; то берется пріять шерсть, то шьетъ шалвары и чекмени и нерѣдко прокармливаетъ этимъ и себя и нѣсколько душъ малютокъ...

«Но, какъ описанные нами способы найма рабочихъ-татаръ, при неимѣніи другихъ рабочихъ, съ каждымъ годомъ становятся труднѣе и труднѣе, то большая часть нашихъ хозяевъ не-мурзъ, начала обращать разныя повинности живущихъ на ихъ земляхъ Татаръ на рабочіе дни и такимъ образомъ, принаимая только самое необходимое число работниковъ годовыхъ къ плугамъ, овцамъ и табуну, а иногда и дворника, обезпечивать себя людьми на сѣнокосъ и уборку хлѣба. Выговоренное число рабочихъ дней въ пользу землевладѣльца въ степной части Крыма не вездѣ одинаково: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *каждый казанъ*, — каждая отдѣльно живущая семья, сколько бы въ ней ни было взрослыхъ работниковъ, работаетъ въ пользу землевладѣльца 12 дней и даетъ при этомъ десятину (оннамâ) хлѣба, сѣна и съ 50 штукъ овецъ одну овцу съ ягненкомъ, — другихъ никакихъ повинностей за пользованіе землею не отбываетъ; въ другихъ мѣстахъ къ 12 рабочимъ днямъ и названной десятинѣ прибавляется по 5 и по 10 копенъ сѣна съ cadaго хозяина и плата за скотъ; въ третьихъ — работаютъ отъ 15 до 20, и наконецъ въ четвертыхъ — 30 дней и во всѣхъ мѣстахъ, сверхъ рабочихъ дней и десятины, даютъ въ пользу землевладѣльца

по двѣ подводѣ въ годъ для перевозки принадлежащихъ помѣщику продуктовъ въ одинъ изъ ближайшихъ городовъ. За рогатый скотъ и лошадей, принадлежащихъ Татарамъ, плата не вездѣ взыскивается, а если и обложены этою повинностью Татары въ нѣкоторыхъ мѣстахъ степной части Крыма, то не выше 10—30 коп. сереб. отъ каждаго *туяка* (головы или штуки). На установленіе этой платы большая часть здѣшнихъ землевладѣльцевъ стали обращать вниманіе только въ послѣдніе годы, тоже съ цѣлью *выпадать* нѣскольکو рабочихъ дней въ свою пользу <sup>13)</sup>.

«Обращеніе, однакожъ, разныхъ повинностей, отбываемыхъ Татарами въ пользу землевладѣльцевъ въ рабочіе дни, идетъ не вездѣ успѣшно, и въ этомъ отношеніи хозяева наши, уже успѣвшіе обратить эти повинности на рабочіе дни, не могутъ считать себя обезпеченными болѣе или менѣе извѣстнымъ, опредѣленнымъ числомъ рабочихъ дней, такъ же точно, какъ рѣдкій хозяинъ можетъ сказать, что у него, за исключеніемъ своихъ собственныхъ, къ такому-то времени будетъ столько-то подводъ. Не утверждая, чтобы всѣ требованія землевладѣльцевъ въ отношеніи живущихъ на ихъ земляхъ поселянъ Татаръ были безупречно—справедливы, и не случилось какихъ-либо чрезмѣрныхъ требованій, нельзя не сказать, что на сторонѣ поселянъ-Татаръ едва-ли не больше возможности уклониться отъ исполненія требованій и самыхъ умѣренныхъ, и самыхъ справедливыхъ, и этою возможностью они не упускаютъ случаевъ пользоваться. Очень часто, наприм., случается, что по числу живущихъ на вашей землѣ поселянъ-Татаръ, вы рассчитывали имѣть 300 рабочихъ дней, и потому сдѣлали болѣе или менѣе значительный посѣвъ, но пришла пора уборки хлѣба и, вмѣсто 300, у васъ оказалось только 200, а иногда и менѣе рабочихъ. Куда-же дѣвались стальныя, жившіе издавна на вашей землѣ и обзаведшіеся болѣе или менѣе прочною, осѣдлостью? Или совершенно притомъ безъ вашего вѣдома, переселились въ другія мѣста, оставивъ въ вашу пользу пустыя хаты, или отправились по городамъ искать

<sup>13)</sup> Для чего же и не такъ. Положимъ, что земля у насъ не-татаръ, немурзь, и недорого, но работа очень много значитъ, и-Татаринъ работаетъ дней 12 и значительно больше, ну тамъ сѣно еще, овцу съ ягненкомъ. Ягненокъ конечно пустыаки, отъ чего не положить копеекъ 10 до 30 отъ каждаго туяка; для Татарина это не стоитъ плевка. Ну, а извѣстно пословица говорить: съ міру по ниткѣ и т. д. Р.

легкой работы или легкихъ средствъ пропитанія, или просто на-просто неизвѣстно куда отлучились, бросивъ нерѣдко жену и нѣсколько малютокъ на произволъ судьбы. О такихъ неизвѣстно куда отлучившихся и по нѣсколько лѣтъ иногда не являющихся въ родную деревню къ брошеннымъ женамъ и малымъ дѣтямъ, оставшіеся на мѣстѣ односельяне отвѣчаютъ: «кедырѣ кедтылѣрѣ», или «ногайгѣ кедтылѣрѣ», т. е. пошли на заработки, отправились къ ногайцамъ, или въ Ногайщину (въ сѣверные уѣзды губерній: Дѣпровскій, Мелитопольскій и Бердянскій). Между тѣмъ хлѣбъ поспѣлъ и, такъ сказать, плачетъ объ уборкѣ. Что остается дѣлать въ такомъ случаѣ землевладѣльцу, обманувшемуся въ своихъ расчетахъ? Само собою, или убрать хлѣбъ на скоро, не во-время, такъ что зерно на половину осыплется и солома сдѣлается негодною въ кормъ; или нанимать рабочихъ отъ баштана, помѣсячно, и платить въ три-дорога, такъ-что убраннаго хлѣба едва станетъ на покрытіе расходовъ на уборку.

«Въ отношеніи къ отбыванію въ пользу помѣщика подводной повинности, со стороны живущихъ на его землѣ поселянъ-Татаръ, за-частую бываетъ слѣдующія продѣлки. Весною они покупаютъ воловъ, подкармливаютъ ихъ и обрабатываютъ, соединяясь по нѣсколько хозяевъ вмѣстѣ, небольшія пространства земли, засѣваемыя обыкновенно ячменемъ и просомъ, въ такомъ количествѣ, чтобы обезпечить себя скуднымъ продовольствіемъ до будущаго урожая. Имѣющей собственный плугъ воловъ поселянинъ - Татаринъ считается богачемъ (баемъ), и такихъ богачей очень и очень не много. Купленныхъ весною воловъ удерживаютъ до осени, или до тѣхъ поръ, пока не кончатся полевые работы, въ томъ числѣ и посѣвъ мѣрки — другой озимаго хлѣба, послѣ чего поселяне продаютъ ихъ и часто съ барышемъ. Землевладѣлецъ же, зная, что у живущихъ на его землѣ поселянъ-Татаръ столько-то паръ воловъ, само собою разсчитываетъ на такое-то число подводъ, и, запродавъ хлѣбъ съ условіемъ доставки въ такое-то мѣсто и на такой-то срокъ, приказываетъ управителю или прикащику собрать подводы и отвезти хлѣбъ. Но чтожь? Вмѣсто 30, оказалось на лицо только 15 или 20 подводъ... Начинается обыкновенно возня съ прикащикомъ, заподозрѣваемомъ въ стачкѣ съ Татарами, — что нерѣдко тоже случается: куда дѣлись волы Аметъ-Ахая, или Аджи-

Мурата? Недѣли двѣ тому назадъ проданы или прїѣзжавшему барышнику, или самимъ Аметъ-Ахаемъ отведены и проданы въ такомъ-то городѣ и проч. и проч. Но, по условію, обыкновенно словесному, Аметъ-Ахай, или Аджи-Муратъ обязаны выставить для вашихъ надобностей по двѣ подводы въ годъ? Да, обязаны; но у нихъ нѣтъ воловъ, а на нѣтъ и суда нѣтъ. Условій письменныхъ, формально заключенныхъ между поселянами-Татарами и землевладѣльцами, за весьма и весьма рѣдкими исключеніями, въ большей части Крыма не существуетъ, а если они и существуютъ, то рѣдко исполняются свято: или Татары прикинутся, что не поняли, или не понимаютъ этихъ условій; или понимаютъ по своему, къ невыгодѣ землевладѣльца; или самъ землевладѣлецъ дѣйствительно нарушитъ ихъ, а тутъ на сторожѣ какой-нибудь полуграмотный *ага*, котораго Богъ вѣсть почему Татары считаютъ *законджіемъ* (законникомъ, знающимъ законы), по первому слову Татаръ, настроитъ дальнѣйшій *арзаль* (прошеніе, жалоба) на небывалыя притѣсненія со стороны *помѣщика* (помѣщика) и пошла тяжба на безконечное время, пока разъяснится, что ни одна, ни другая стороны не имѣли особеннаго основанія жаловаться другъ на друга. Во избѣжаніе-то подобныхъ тяжбъ, большая часть землевладѣльцевъ, а отчасти и Татаръ стараются жить *по адѣту* (обычаю), т. е. довольствуются словесными условіями относительно повинностей. Само собою, что, при несуществованіи ясныхъ, опредѣлительныхъ формальныхъ условій, право сильного всегда одолеваетъ; но, къ чести большей части землевладѣльцевъ не-Мурзъ, они меньше всего пользуются этимъ правомъ.

«Вотъ, въ немногихъ словахъ, положеніе землевладѣльцевъ въ степной части Крыма въ отношеніи рабочихъ рукъ. Легко-ли, при такомъ порядкѣ вещей, хозяйничать и хозяйничать рационально, сообразно современнымъ требованіямъ и науки и жизни, — предоставляемъ судить всякому.

«Въ заключеніе этихъ немногихъ словъ не можемъ не высказать того, что полагается необходимымъ для обезпеченія нашихъ степныхъ хозяйствъ рабочими, въ томъ числѣ людьми мастеровыми. Это заведеніе въ каждомъ степномъ уѣздѣ не татарскихъ населеній, въ особенности нѣмецкихъ колоній. Примѣръ уѣздовъ Бердянскаго и Мелитопольскаго передъ глазами: тамъ и Ногайцы, недавно кочевой народъ, не-

сравненно лучше хозяйничаютъ, чѣмъ Крымскіе Татары. Это одно. Другое — разсмотрѣніе и точнѣйшее опредѣленіе повинностей, отбываемыхъ Татарами, поселенными на частныхъ земляхъ, равно какъ и правъ и обязанностей землевладѣльцевъ въ отношеніи къ поселеннымъ на ихъ земляхъ Татарами».

Статья вообще прекрасная, и надобно желать, что бы являлось какъ можно по больше статей по этому предмету. Только можетъ быть, читая строки, мы впали въ нѣкоторыя заблужденія: въ строкахъ и между строками намъ рисовались Татары и не-Татары, Ногайцы, народъ недавно еще кочевой и Менновиты, и опять бѣдный Татаринъ, получающій огромныя деньги, жена и куча дѣтей, и семейство, питающееся однимъ баламыхомъ, и не-татары и не-мурзы, и хозяйничанье не по-татарски, и ужасная обязанность думать круглый годъ, и всевозможныя благопріятныя для насъ средства: словомъ рисовалось множество такихъ вещей, которыя заставить задуматься и не Ногайца.

«У сельскаго хозяина, говоритъ Михаилъ Очаповскій \*), должна быть предусмотрительность, которая простиралась бы по дальше объѣменія полей, по дальше успѣшнаго сбора оброка и т. п. Предусмотрительный хозяинъ долженъ благо-разумною, соотвѣтствующею стеченію различныхъ обстоятельствъ отмѣною старинныхъ, или введеніемъ новыхъ порядковъ въ хозяйствѣ, стараться обезпечить себя отъ всѣхъ бѣдъ и напастей, которымъ часто можетъ подвергнуться сельско-хозяйственный промыселъ, или по извѣстнымъ не преложнымъ законамъ природы, или отъ различныхъ постановленій, вызванныхъ духомъ времени и развитіемъ человѣческаго общества. Для истиннаго хозяина не должно быть неожиданностей: если слабый хозяинъ иногда падаетъ подъ тяжестью иныхъ, кажущихся, непредвидѣнныхъ бѣдствій, то хозяинъ просвѣщенный наукою, выученный опытностію и знаніемъ вещей, не только не потеряется, а даже можетъ извлечь изъ стеченія такихъ обстоятельствъ пользу.» Одинъ изъ великихъ людей сказалъ, что надобно обстоятельства приноров-

---

\*) Бывшій директоръ Маримонтскаго Лѣснаго и Сельско-Хозяйственнаго Института, подлѣ Варшавы, отличный хозяинъ и извѣстный агрономическій писатель, умершій въ 1854 году.

лять къ своей пользѣ, а если этого нельзя, то самому прино-  
ривляться къ обстоятельствамъ.» Ловкій перевозчикъ пере-  
везетъ васъ и въ бурю черезъ Волгу, или иную большую рѣ-  
ку, а съ инымъ пожалуй утонете и въ тихомъ прудѣ, гдѣ ба-  
ландаются однѣ утки. Всякое дѣло мастера боится, и уже  
плохо, когда мастеръ боится дѣла. Приведеніе въ соотвѣт-  
ствіе, въ надлежащую гармонію хозяйственныхъ силъ, устрой-  
ства хозяйства, также важно, или даже важнѣе, чѣмъ умѣнье  
хозяйничать — хорошо вспахать, хорошо посеять и сжать  
и т. п. По одежкѣ и ножки тяни. Почти всегда выгоды отъ  
хозяйства зависятъ именно главнымъ образомъ отъ умѣнья  
устроить его, а то и на не изсякаемомъ черноземѣ, и при бла-  
гопріятныхъ климатическихъ условіяхъ, не мудро остаться  
въ накладѣ, и съ хлѣбомъ, да безъ хлѣба. При этомъ еще  
надобно замѣтить, что умѣнье обращаться съ народомъ есть  
великая и трудная добродѣтель, но необходимая сельскому  
хозяину.

За статью г. Домбровскаго слѣдуетъ прекрасная статья  
Г. Палимпсестова о кормленіи домашнихъ животныхъ. Въ ней  
онъ говоритъ, что естественныя средства кормовыя должны  
быть замѣняемы искусственными, и что если иногда при этомъ  
бываютъ неблагопріятныя явленія, то виновато въ томъ не-  
вѣжество и не благоразуміе; примѣръ Англичанъ доказы-  
ваетъ, что наука, опытность и искусство дѣлаютъ все. Для  
назиданія нѣкоторыхъ сельскихъ хозяевъ выписываемъ ре-  
цептъ, сообщаемый въ этой статьѣ, именно: *«Компостъ для  
откармливанія овецъ и рогатаго скота. Этотъ компостъ пред-  
лагаетъ извѣстный англійскій скотоводъ — Варнесъ изъ Три-  
мингама въ Норфолькѣ, и рекомендуетъ его какъ самый пи-  
тательный. Онъ состоитъ изъ льнянаго сѣмени и ячменя, —  
и для овецъ готовится слѣдующимъ образомъ. Прежде  
всего мелютъ льняное сѣмя въ тонкую муку, и плюшатъ  
ячмень, посредствомъ машины (въ статьѣ описаны подоб-  
ныя машины) до тонины облатки. Затѣмъ наливаютъ въ ко-  
тель 168 фун. воды, и какъ только она начнетъ кипѣть (но  
не ранѣе), сыплютъ въ нее 21 фун. означенной муки, и потомъ  
снова оставляютъ эту смѣсь кипѣть въ продолженіе 15 ми-  
нута. Послѣ этого мало-по-малу сыплютъ туда расплющенный  
ячмень; при чемъ жидкость мѣшаютъ, а ячмень погружаютъ  
особою мутовкою. Минута черезъ 10, вода, льняная мука и*

ячмень составлять совершенно однообразную массу, послѣ чего котелъ закрывается и огонь усиливается; вслѣдствіе этого начинается кипѣніе, которое и продолжается до тѣхъ поръ, пока ячмень совершенно насытится льняною болтушкою и приметъ свой обыкновенный видъ. Послѣ этого вся масса охлаждается, и въ этомъ состояніи дается овцамъ, которыя ѣдятъ ее съ величайшею охотою. Если этотъ компостъ хорошо приготовленъ, то изъ него можно дѣлать лепешки, которыя очень долго сохраняются.

«Для рогатаго скота компостъ готовится тѣмъ же способомъ, съ тою только разницею, что вмѣсто расплющенного ячменя, къ льняной вскипѣвшей болтушкѣ примѣшивается ячменная мука, и нужно брать воды только 150 фун.; и кромѣ того, какъ только мука прибавится, — огонь немедленно тушатъ. Изъ этого компоста также можно дѣлать лепешки въ видѣ хлѣбовъ, которыя просушиваютъ и употребляютъ по назначенію.

«Съ этой льняною болтушкою можно смѣшивать и другія кормовыя вещества, какъ-то, гороховую и бобовую муку; также, свекловицу, рѣпу, морковь, картофель, сѣчку изъ сѣна и соломы, — и компосты выходятъ очень питательные.

«Вообще въ Англіи льняное сѣмя играетъ одну изъ первыхъ ролей въ откармливаніи скота, и особенно въ большомъ употребленіи тамъ выжимки, остающіяся послѣ битья масла. Доказательствомъ этому отчасти можетъ служить и то, что этихъ выжимокъ ежегодно Англія покупаетъ въ чужихъ краяхъ до 75,000 тоннъ, что составляетъ сумму въ 750,000 фун. стерл. (если мы возьмемъ среднюю стоимость тонны 10 фунт. стер.)

«Скажу между прочимъ: отправляя громадныя массы льнянаго сѣмени за границу, — какъ много мы при этомъ теряемъ, отдавая чужему скотоводству превосходнѣйшій матеріалъ для откармливанія скота. Не менѣе того теряемъ мы и тѣмъ, что производя масло у себя дома, мы съ большою выгодною могли бы сбывать его, чѣмъ самое сѣмя. Ужъ одно то много значить, что большей выигрышъ имѣли бы на транспортѣ. Но этого мало, Англія везетъ къ намъ масло приготовленное изъ нашего же сѣмени!!!.

Мы съ своей стороны добавимъ, что подобный родъ кормленія домашнихъ животныхъ, и преимущественно овецъ, мож-



но встрѣтить и у насъ въ губерніяхъ Ярославской и Костромской, главнымъ образомъ впрочемъ у крестьянъ; у нихъ овцы, какъ извѣстно даже въ Костромской Губерніи, не только романовскія, въ завидномъ состояніи; не рѣдки бываютъ тройни, которыя хорошо и выкармливаются. При развитіи льнянаго промысла, почти у всякаго крестьянина, есть свое льняное масло и жмыхи; избытокъ, или какъ тамъ зовутъ *дуранда* почти у всякаго хозяина своя, и при томъ можно покупать недорого у масленниковъ (23 — 28 коп. сер. пудъ). На овцу въ зиму считается достаточно скормить колобъ жмыховъ (колобъ получается изъ четверика льнянаго сѣмени; впрочемъ колоба бываютъ различной мѣры, въ иныхъ мѣстахъ онъ выходитъ изъ гарница. Вообще надо замѣтить, что колобъ мѣра опредѣленная, только съ различными качествами, больше или меньше торицы <sup>\*)</sup>, и сколько получено масла), но конечно, кормятъ не по вѣсу, а рассчитываютъ только, чтобы хватило на зиму. И потому стравливаютъ ее больше или меньше; при томъ поятъ одною дурандою, или съ прибавкою къ ней муки, только овецъ или и коровъ. Жаль однако, что почти всегда даютъ пойло горячее; отъ этого является кашель, чахотка и т. д.

Но продолжимъ дальше извлеченіе изъ статьи г. Палимпсестова.

«Подобныхъ вышеприведенному рецепту на составленіе кормовыхъ компостомъ мы могли бы привести десятковъ; но они, по многимъ причинамъ, не будутъ приложены къ практикѣ нашими хозяевами; слѣдовательно нѣтъ существенной надобности и помѣщать ихъ здѣсь. Довольно, если приведенныя кормовыя средства напомнятъ нашимъ хозяевамъ, что и для здѣшняго скота прошла пора содержанія его *дикими* средствами, что пора подумать и о приличномъ помѣщеніи скота, и о продовольствіи его болѣе питательнымъ кормомъ.

«Говорятъ, на югѣ Россіи нѣтъ выгоды кормить скотъ дорогими средствами, и что здѣсь большею частію доходность основывается на массѣ произведеній, а не на цѣнности ихъ, на количествѣ, а не на качествѣ. Въ примѣръ, между прочимъ, на этотъ разъ ставятъ тонкорунное овцеводство

\*) Иногда бьютъ на масло одну торицу, собственно для кормленія дурандою изъ ея жмыховъ овецъ.

которое доходно не по добротности шерсти, а по массѣ, которую оно доставляетъ, при дешевизнѣ содержанія овецъ. Но едвали этотъ примѣръ и самъ по себѣ безукоризненъ, и тѣмъ менѣе онъ можетъ служить мѣриломъ для другихъ отраслей скоководства. Что содержаніе малосильной лошади или подобнаго вола—гораздо дороже обходится хозяину, чѣмъ содержаніе сильной и крѣпкой, — это аксіома въ сельскомъ хозяйствѣ. Если эту аксіому наши хозяева не могутъ принять безусловно, по-крайней-мѣрѣ она стоитъ того, чтобы повѣрить ее мѣстными опытами, т. е. попытаться: не выгоднѣе ли будетъ для извѣстнаго хозяина, вмѣсто четырехъ тощихъ—какъ скелетъ—паръ воловъ, содержимыхъ на солонѣ и скудномъ подножномъ кормѣ, круглый годъ подъ открытымъ небомъ,—имѣть двѣ пары — рослыхъ, сытыхъ, на отличномъ кормѣ, при надлежащей защитѣ отъ непогодъ. Подобнаго опыта заслуживаютъ и тѣ животныя, которые держатся въ хозяйствѣ для молочныхъ скоповъ, или выкармливаются на убой. И на этотъ разъ, можетъ быть, болѣе выгоднымъ оказалось бы держать 6 коровъ, дающихъ въ годъ по 3,000 шт. молока, чѣмъ 12 съ годичнымъ удоемъ 300».

Это опять, надобно сказать, бываетъ различно: иногда на тѣ деньги, которые вы заплатите (ихъ можетъ еще и не быть) за крупную корову, доставляющую по три тысячи штофовъ молока, можно имѣть шесть, десять мелкихъ коровъ, которыя безцеремониѣ въ отношеніи къ корму и помѣщенію, а дадутъ больше навоза и масла. Молоко нашихъ деревенскихъ коровъ очень жирно, а намъ, послѣ навоза, главное дѣло — масло; съ молокомъ же куда дѣнешся въ иномъ мѣстѣ. Впрочемъ это большею частію только лѣтомъ, а то бываютъ у насъ такія благоустроенныя хозяйства, что пожалуй въ иную пору дома и молока не найдешь.

Дальше продолжаетъ г. Палинсестовъ.

«Еще долго ждать намъ того времени, когда откроется для насъ полная возможность примѣнить къ дѣлу все, что употребляетъ западъ Европы для поддержанія своего скотоводства въ томъ цвѣтущемъ состояніи, въ какое онъ привелъ его въ настоящее время. Намъ надобно убѣдить сердце въ пользѣ лучшаго содержанія покоренныхъ челоуѣку животныхъ,—это—самый продолжительный и тяжелый трудъ; нуженъ свѣтъ науки, который разогналъ бы мракъ рутины;

нужно увеличить запросъ на произведенія животныхъ, т. е. дожидаться той счастливой поры, когда разовьются въ массѣ нашего народа потребности большого довольства и удобствъ жизни, чѣмъ какими эта масса пользуется въ настоящее время; необходимо, наконецъ, пересоздать всю настоящую норму нашего хозяйничанья, — и частице норму полеводства. Безъ этихъ «надобно, нужно и необходимо» наше скотоводство не можетъ стать на степень желаемого совершенства.

«Но есть въ области скотоводства, или частице — въ содержаніи скота такіе предметы, которые, не нарушая существующаго порядка нашего хозяйства и даже нашего душевнаго настроенія, могутъ быть приложены и къ мѣстному скотоводству — по крайней мѣрѣ — къ нѣкоторымъ изъ членовъ его. Я разумѣю здѣсь приготовленіе тѣхъ кормовыхъ средствъ, которыми мы богаты и которыми продовольствуется нашъ скотъ. Въ свое время мы поговоримъ о приготовленіи корма помощію огня, пара и самонагрѣванія, о рѣзаніи корма и т. п.; въ настоящей же статьѣ укажемъ на раздробленіе и мятіе зеренъ колосовыхъ и стручковыхъ растений, — операциі, если я не ошибаюсь, малоизвѣстныя южно-русскимъ хозяевамъ, а между тѣмъ западъ Европы обратилъ на нихъ особенное вниманіе, и онѣ тамъ съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе вводятся въ практическую жизнь.

«Мы не только овесъ и ячмень, даже кукурузу даемъ въ кормъ скоту — въ естественномъ ихъ видѣ, т. е. въ половѣ (первые) и цѣльными. На западѣ Европы, въ лучшихъ хозяйствахъ, и преимущественно въ хозяйствахъ Англій, эти зерна, а равно бобы, горохъ, чечевицу и т. п., — или дробятъ на части, или раздавливаютъ, — и въ такихъ видахъ даютъ скоту.

«Какая выгода отъ подобнаго раздробленія или мятія зеренъ? Въ отвѣтъ на этотъ вопросъ мы помѣстимъ красно-рѣчивыя цифры, сообщенныя намъ ветеринарнымъ врачомъ г. Ярономъ, (взятая имъ изъ одного ино-траннаго журнала); но прежде этого бросимъ бѣглый взглядъ на условія пищеваренія, которыя, надѣмся, не будутъ лишними — если не для всѣхъ, то для нѣкоторыхъ изъ нашихъ хозяевъ.

«Въ прежнія времена естествоиспытатели думали, что пища измѣняется (переваривается) чрезъ треніе ея стѣнками

желудка, дѣйствующаго, будто-бы на-подобіе жернова. Такъ думали до Спаланцани, моденскаго фізіолога. Этотъ знаменитый натуралистъ открылъ, что измѣненіе пищи почти единственно происходитъ отъ дѣйствія на нее желудочнаго сока. Вотъ какими путями была дознана истина. Спаланцани раздроблялъ извѣстнаго рода кормъ, клалъ его въ продыранные металлическія коробочки, и эти коробочки заставлялъ птицъ проглатывать. Послѣ извѣстнаго времени онъ вынималъ эти коробочки и находилъ, что пища, заключенная въ нихъ, была измѣнена (переварена) къ кашицу (*chymus*). Отсюда само-собою выходило такое заключеніе: если бы измѣненіе пищи въ кашицу происходило отъ тренія ея стѣнками желудка (какъ прежде думали), то очевидно, кормъ, заключенный въ коробочки, не могъ бы измѣниться, какъ совершенно защищенный отъ тренія, — между тѣмъ желудочный сокъ легко могъ протекать сквозь дырочки коробочки, и измѣнять пищу.

«Спаланцани прибѣгъ къ болѣе остроумнымъ опытамъ: онъ заставлялъ птицъ проглатывать кусочки грецкой губки, привязанные на ниткѣ; и, по прошествіи нѣкотораго времени (по насыщеніи этихъ кусочковъ желудочнымъ сокомъ), снова вынималъ ихъ, выжималъ изъ нихъ сокъ, и въ этотъ сокъ клалъ раздробленную пищу. Чрезъ нѣсколько времени, при болѣе или менѣе возвышенной температурѣ, эта смѣсь сока съ пищею измѣнялась въ кашицу, совершенно тождественную съ кашицею, производимою желудкомъ.

«Послѣ такого блистательнаго опыта, естественно не могло быть никакого сомнѣнія, что пищевареніе происходитъ отъ дѣйствія на пищу желудочнаго сока.

«Можетъ ли быть что убѣдительнѣе этихъ опытовъ, и какой они свѣтъ пролили на весь процессъ пищеваренія! При нихъ даже совершенно непосвященный въ тайна фізіологіи легко можетъ знать: какая пища переваривается въ желудкѣ и въ кишкахъ легче, и изъ какой можетъ болѣе выработаться питательныхъ веществъ для животной экономіи. Все, что неудобнопроходимо для означенныхъ соковъ, трудно измѣняется ими, и напротивъ, всѣ предметы, имѣющіе скважистое строеніе, — легко отъ этихъ соковъ измѣняютъ свой видъ и составъ. Такъ сырой или только-что вынутый изъ печи хлѣбъ, блины, прѣсныя лепешки и т. п.

по удобоваримости никакъ не могутъ сравняться съ хлѣбомъ пухлявымъ (ноздrevатымъ) и черствымъ. То же надобно сказать о рыбѣ въ сравненіи съ мясомъ млекопитающихъ, которая, какъ извѣстно, имѣетъ болѣе плотное строеніе, чѣмъ мясо и притомъ не рѣдко, послѣ принятія воды, принимаетъ видъ — будто не вареной \*). Подъ ту же категорію неудобоваримыхъ веществъ подводятся хрящи, недоваренный картофель, моченый горохъ и т. п.

«Для полноты нашихъ краткихъ указаній на соки, принимающіе главное участіе въ измѣненіи пищи, прибавимъ, что чѣмъ суше пища, тѣмъ болѣе извлекается соковъ, и напротивъ — чѣмъ влажнѣе, тѣмъ меньше. Это обстоятельство также очень важно; оно проливаетъ своего рода свѣтъ на экономію пищеварительныхъ органовъ. Припомнить надобно, что все, вызывающее извѣстные органы на усиленнѣйшую дѣятельность, приводитъ ихъ въ расслабленіе; въ подобное же состояніе повергаетъ ихъ и совершенное отсутствіе возбуждательныхъ средствъ. Слѣдовательно, если бы данный организмъ принужденъ былъ постоянно питаться сухими веществами, то естественно желѣзы, отдѣляющія сокъ, отъ сильнаго напряженія до такой степени ослабли бы, что со временемъ съ трудомъ стали бы вырабатывать его. Очевидно, что сухая пища на этотъ разъ дѣйствовала бы на пищеварительные органы тѣмъ же путемъ, какимъ приводятъ ихъ до изнеможенія спиртные напитки и пряности, усиливающіе отдѣленіе соковъ (Извѣстно, что начавшіе съ раннихъ лѣтъ употреблять водку, какъ говорится, для возбужденія аппетита, по одной рюмкѣ, — подъ старость пьютъ по стакану, — и не рѣдко безъ всякаго успѣха). Подобное расслабленіе произойдетъ — если постоянно будетъ приниматься пища — жидкая, не возбуждающая дѣятельности пищеварительныхъ органовъ. Такъ, если бы мы рѣшились кормить лошадь или вола одною бардою или мучною болтушкою, и т. п., безъ всякой примѣси твердыхъ веществъ, то нѣтъ сомнѣнія, что по прошествіи извѣстнаго времени, желудокъ этихъ животныхъ не былъ бы въ состояніи переваривать не только солому, но даже мелкое сѣно и зерна.

\*) На этомъ основаніи, какъ извѣстно, принято запивать рыбу виномъ и въ особенности крѣпкимъ, напр. хересомъ, мадерой и т. п.

«И такъ и здѣсь, какъ и вездѣ, крайности неумѣстны; золотая середина необходима»). Обратимся теперь къ раздробленію и мятію хлѣбныхъ зеренъ, употребляемыхъ въ кормъ скоту. Если бы эти зерна превращать въ муку, и въ этомъ видѣ давать животнымъ,—естественно такая пища, безъ примѣси твердыхъ веществъ, привела бы организмъ животного до того состоянія, о которомъ мы сейчасъ сказали, т. е. до состоянія расслабленія. Даже если бы употреблять муку и съ примѣсью твердыхъ веществъ, но сравнительно въ большомъ количествѣ, — процессъ пищеваренія не могъ бы совершаться испразнымъ образомъ, потому что мука превратилась бы въ желудкѣ въ тѣстообразную массу, въ которую съ трудомъ проникаютъ желудочные соки.

«Съ другой стороны, по тѣмъ же указаніямъ опыта, процессъ пищеваренія долженъ ослабнуть и не имѣть силы извлечь изъ зеренъ всѣхъ питательныхъ веществъ,—если эти зерна будутъ даваться въ естественномъ ихъ видѣ. И это очень понятно; припомнимъ себѣ, что всѣ сѣмена имѣютъ болѣе или менѣе твердую оболочку, сквозь которую съ величайшимъ трудомъ могутъ проникать пищеварительные соки: такъ ячмень и овесъ, кромѣ кожицы, непосредственно облекающей зерно, окружены особымъ покровомъ, называемымъ половою, состоящею, замѣтимъ, изъ волоконъ (клетчатой ткани), которые съ великимъ трудомъ разрушаются процессомъ пищеваренія; зерна стручковыхъ растеній — гороха, бобовъ, чечевицы, фасоли и т. п. одѣты роговидною оболочкою, которая почти не разваривается даже въ кипящей водѣ, особливо жесткой (известковой); почти подобную оболочку имѣютъ сѣмена кукурузы и т. п.

«Конечно, эти зерна предварительно размельчаются зубами, и такимъ образомъ приходятъ въ состояніе удобопроеходимости въ нихъ пищеварительныхъ соковъ. Но опытъ показываетъ, что очень многія изъ нихъ проходили въ желудокъ, особливо у животныхъ устарѣвшихъ, помимо зубовъ, т. е. не раздробленными, и до такой степени противятся процессу пищеваренія, совершающагося въ желудкѣ и кишкахъ,

\*) Вообще мы, сельскіе хозяева еще ученики, и намъ нужно учиться, а главное нужно не стыдиться учиться, не рѣдко нужно повторять зады, вообще премудро сказано: вѣкъ живи, вѣкъ учись. Въ этомъ отношеніи можно даже переходить и золотую середину. Р.

что мы находимъ ихъ цѣльными даже въ изверженіяхъ, — на столько цѣльными, прибавимъ, что они еще не теряютъ своей способности проростать, не смотря на возвышенную температуру, при которой они находились въ желудкѣ и кишкахъ \*).

«Отсюда яснымъ становится, что предварительное раздробленіе или измятіе зеренъ, по одному теоретическому воззрѣнію, должно облегчить дѣйствіе на нихъ пищеварительныхъ органовъ и извлечь изъ нихъ большее количество питательныхъ веществъ, — чѣмъ безъ этихъ операцій.

«Можетъ быть, мнѣ скажутъ, что въ природѣ нѣтъ подобныхъ зернодробилень, и животныя питаются извѣстными веществами, безъ всякихъ приготовительныхъ измѣненій. Но спрашивается: питаются ли они въ дикомъ состояніи зернами? Очевидно нѣтъ; слѣдовательно, если зерна въ настоящее время вошли въ необходимый составъ пищи домашнихъ животныхъ, то ясно, что благоразумнѣе давать ихъ въ искусственномъ видѣ, чѣмъ въ естественномъ — какъ пищу, скажемъ, не совѣмъ естественную для нашихъ домашнихъ животныхъ.

«Въ другой статьѣ, въ которой мы будемъ говорить о сѣянкѣ и нагрѣваніи корма, съ большею подробностію разберемъ пользу предварительнаго измѣненія кормовыхъ средствъ; въ настоящемъ же случаѣ спѣшимъ помѣстить цифры, которыя краснорѣчивѣе всѣхъ теоретическихъ воззрѣній. А за этимъ перейдемъ къ описанію зернодробилень, изобрѣтенныхъ и усовершенствованныхъ въ Англіи.

«На средства кормленія лошадей малыми раціонами обращаютъ вниманіе только во время недостатка или въ случаѣ нехорошаго свойства корма. Лебланъ (*Journal de med. veterin.*) въ 1833 году кормилъ свою лошадь въ теченіе 5 мѣся-

\*) Особливо мелкія сѣмена сорныхъ травъ, проходящія чрезъ ротъ не раздробленными, сильно противятся процессу пищеваренія и извергаются вопъ съ пометомъ совершенно цѣльными. Это очень ясно доказывается тѣмъ, что навозъ вообще способствуетъ умноженію на полѣ сорныхъ травъ, особливо если его не запахиваютъ глубоко (а).

(а) Если у нашихъ лошадей зубы надежны, то хорошо къ овсу прибавлять мелкой соломенной рѣзки. Зерно тогда разжевывается лучше. Если дается иногда рожь, въ случаѣ пужды, или другія сильно питательныя, безпелвныя вещества, то такая примѣсь рѣзки становится существенно необходимою. Р.

цевъ мятымъ овсомъ, и она постоянно находилась въ хорошемъ тѣлѣ, хотя получала овса одною третью меньше противъ прежняго. Въ 1856 году, когда во Франціи открылось общество публичныхъ каретъ, у котораго находится отъ 8,000 до 10,000 лошадей, была составлена коммисія, — съ цѣлю изыскать способы болѣе дешеваго кормленія лошадей. Эта коммисія послала одного изъ своихъ членовъ, директора Ветеринарнаго института доктора Ренольта, въ Лондонъ для изученія тамошнихъ способовъ.

«Посланный нашелъ, что у одного общества было 5,940 лошадей, изъ которыхъ каждая должна была сдѣлать ежедневно, въ теченіе 3 часовъ, 12 англійскихъ миль, и не смотря на тѣсоту конюшенъ и твердость половъ, всѣ эти лошади были хорошо сложены, бодры и въ хорошемъ тѣлѣ. Кормъ ихъ состоялъ изъ сѣна, соломы и русскаго овса. Каждая лошадь получала въ сутки <sup>14</sup>:

	мятаго овса	16	англ. фунт.
рѣзки	{	сѣна	7½ » »
		соломы	2½ » »
		26	англ. фунт.

«Изнуреннымъ лошадямъ давалось 19 фун. овса и 10 фунт. сѣна безъ соломы. Въ подстилку подъ каждую лошадь отпускалось 3 ф. соломы.

«Число павшихъ лошадей въ Іюнѣ мѣсяцѣ 1857 года простиралось до 10 процентовъ, и падали онѣ большей частью оттого, что у многихъ изъ нихъ оказывались лимфатическія болѣзни.

«Каждая лошадь служила 4 года, и по прошествіи этого срока продавалась за 10 фунт. стер., между тѣмъ — какъ покупка ея была не дороже 28 фунт. стер.

«Результатъ этихъ наблюденій показали, что лошадь получавшая прежде:

	овса	.....	19	англ. фун.
	сѣна	.....	13	» »
	по новому способу получала			
	овса	.....	16	англ. фун.

<sup>14</sup>) Вообще желательнo было бы видѣть мѣры русскія. Напримѣръ, я не знаю иностранныхъ мѣръ; календаря у меня нѣтъ, да и потомъ опять нужно считать. Р.



сѣна..... 7 $\frac{1}{2}$  англ. фун.

соломы..... 2 $\frac{1}{2}$  » »

---

26 англ. фун.

«Итакъ ежедневная экономія на каждой лошади составляетъ 3 пенса — 15 коп.

«Таковой кормъ готовится особеннымъ для этой цѣли аппаратомъ, и при большомъ количествѣ лошадей этотъ аппаратъ приводится въ движеніе посредствомъ паровъ.

«Для заведенія, гдѣ находилось 1,700 лошадей, достаточно было 6 человекъ, чтобы въ теченіе 6 часовъ помощію этой машины приготовить кормъ для всѣхъ лошадей на цѣлые сутки.

«Одинъ извѣстный ветеринаръ въ Лондонѣ, имѣющій 300 лошадей, которыя должны бѣгать ежедневно 4 часа полною рысью и дѣлать отъ 15 до 16 англійскихъ миль, кормить ихъ уже 4 года раздробленнымъ кормомъ, приготовляемымъ тоже помощію паровой машины.

«Одинъ извозчикъ (Etherington), имѣвшій 360 лошадей, кормил ихъ овсомъ и сѣчкою трилистника (клевера). Въ послѣднее время онъ пробовалъ давать одной лошади 18 фунтовъ цѣльнаго, а другой 15 фунтовъ дробленого овса, и по истеченіи мѣсяца увидѣлъ, что послѣдняя была гораздо тучнѣе, чѣмъ первая; это убѣдило его завести паровую машину для приготовленія корма всѣмъ лошадямъ по новому способу.

«При юго-восточной желѣзной дорогѣ находится 270 лошадей: 40 изъ нихъ назначены для тяжелой, другія для легкой работы. Послѣднія 230 лошадей, дѣлающія въ часъ отъ 6 до 7 англ. миль, и находящіяся въ упряжѣ ежедневно отъ 12 до 15 часовъ, получаютъ 13 фунт. овса и 18 фунт. рѣзки трилистника; зимою, когда работа бываетъ тяжелѣе, прибавляется еще отъ 2 до 3 фунт. дробленого гороха: такъ кормятъ ихъ уже 12 лѣтъ. Каждая лошадь служитъ 5 лѣтъ. Убыли отъ падежа считается 3 процента.

«Извѣстный пивоваръ Б. Перкинсъ имѣетъ 150 лошадей, которыхъ уже нѣсколько лѣтъ кормитъ дробленнымъ овсомъ и рѣзкою трилистника, приготовляемыми посредствомъ машины; каждой лошади дается въ сутки по 20 фунтовъ овса и столько-же рѣзки. Лошади у него обыкновенно работаютъ отъ 12 до 15 часовъ, и онъ увѣряетъ, что онѣ рѣдко болѣ-

ютъ, и падшихъ считается  $4\%$ . Прослужившую 5 лѣтъ онъ продаетъ еще за 12 фунтовъ стерлинговъ.

«По возвращеніи доктора Репольта изъ Англии, общество публичныхъ каретъ, для испытанія (?) этихъ опытовъ, назначило 8000 лошадей, которыя должны были кормиться по англійской методѣ. Хотя сначала лошади не охотно ѣли мятый кормъ, немного похудѣли, но въ короткое время начали ѣсть съ аппетитомъ и опять поправились въ тѣлѣ.

«Второе общество имѣетъ 400 лошадей для тяжелой работы, изъ которыхъ одна половина работаетъ днемъ, а другая ночью. Общество назначило 20 лошадей для испытанія новой методы. По обыкновенному способу лошадь получала въ сутки:

овса.....	10	килогр.	=	$17\frac{3}{4}$	ф. вѣн. вѣс.
отрубей.....	1200	»	=	$2\frac{1}{3}$	» » »
сѣна.....	7500	гр.	=	$13\frac{2}{3}$	» » »

По новому:

Дробленнаго овса	8	кил.	500	гр.	=	$15\frac{1}{8}$	ф. вѣн. вѣс.
отрубей..	1	»	200	»	=	$2\frac{1}{8}$	» » »
рѣзки сѣна....	5	»	—	»	=	9	» » »
» соломы...	4	»	—	»	=	$7\frac{1}{3}$	» » »

«Оказалось, что кормленіе каждой лошади стояло въ сутки менѣе противу прежняго 35 сант., а въ теченіе года 127 фр. 75 сант., а всѣхъ 460 лошадей 51,100 франками.

«Сначала давали овесъ и рѣзку порознь, но потомъ испытывали, что выгоднѣе давать вмѣстѣ, и лошади эту смѣсь охотнѣе ѣдятъ.

«Въ Илерсѣ, недалеко отъ Шартра, г. Балью съ 1856 г. кормить своихъ 14 кобылицъ, работающихъ по 10 часовъ въ день:

овсомъ.....	5	кил.	=	9	ф. вѣн. вѣса.
рѣзками сѣна.....	3	»	=	$5\frac{1}{4}$	» » »
люцерны.....	5	»	=	9	» » »

Но прежде онѣ получали:

цѣльнаго овса.....	6	кил.	=	$10\frac{3}{4}$	ф. вѣн. вѣса.
люцерны.....	9	»	=	16	» » »

«По расчету выходитъ, что кормленіе каждой лошади

въ сутки стоило менѣе 49 сантимами, а въ теченіе года всѣхъ 14 лошадей 3,066 фр. Онъ рассказываетъ, что между этими лошадьми находилась одна 8-лѣтн., которая часто страдала коликой, а отъ времени кормленія толченымъ овсомъ болѣзнь совершенно прекратилась; но когда въ Юлѣ мѣсяцѣ, по случаю починки машины, онъ принужденъ былъ кормить ее цѣльнымъ овсомъ, колика явилась по прежнему.

«Почтмейстеръ Ноель имѣетъ 26 жеребцовъ, изъ которыхъ 7 употребляются для тяжелой работы. Каждый изъ нихъ возитъ тяжести до 3,563 вѣн. фун., 2 лошади ходятъ въ omnibusъ и каждый день дѣлаютъ 80,000 вѣн. футовъ, а послѣднія употребляются для домашней работы отъ утра до 11 часовъ, и отъ 1 часу до поздней ночи. Съ 1 Сентября 1857 года онъ началъ кормить по англійской методѣ только 6 лошадей, но послѣ 3-мѣсячнаго наблюденія и всѣхъ другихъ. Прежде лошади получали:

овса.....	9 кил.	= 16	ф. вѣн. вѣса.
сѣна.....	7 » 500 гр.	= 13	» » »
отрубей....	— » 800 »	= 1 $\frac{1}{3}$	» » »

Теперь получаютъ:

овса.....	7 кил.	= 12 $\frac{1}{2}$	ф. вѣн. вѣса.
сѣна.....	2 » 500 гр.	= 4 $\frac{1}{2}$	» » »
соломы....	2 » 500 »	= 4 $\frac{1}{2}$	» » »
бобовъ....	— » 500 »	= $\frac{7}{8}$	» » »
отрубей....	— » 500 »	= $\frac{7}{8}$	» » »

«Это все смѣшивается и дается лошади въ три раза:  $\frac{1}{4}$  часть поутру,  $\frac{1}{4}$  въ обѣдъ и  $\frac{2}{4}$  ввечеру. По истеченіи извѣстнаго времени оказалось, что разница кормленія по новой методѣ, въ сравненіе со старой, состоитъ въ 7,955 фран., и кромѣ того въ теченіи всего года ни одна лошадь не заболѣла, даже одна 15-лѣтняя, бывшая до сихъ поръ очень худою, получила большой позывъ на кормъ и хорошо поправилась.

«По моему мнѣнію, заключаетъ эту выписку г. Яронъ, упомянутый способъ кормленія долженъ быть выгоденъ не только въ денежномъ отношеніи, но и въ гігіеническомъ, — какъ способъ облегчающій пищевареніе: и потому-то особенно желательно бы было завести его въ нашемъ краѣ, по

крайней мѣрѣ на почтовыхъ станціяхъ, гдѣ не разъ случается, что лошадь, не успѣвши кончить свою порцію овса, должна бываетъ отправляться въ путь; вслѣдствіе чего бываютъ столь часто у этихъ лошадей колики».

Дай Боже, чтобы зернодробильни приобрѣли среди нашихъ сельскихъ хозяевъ достойную ихъ извѣстность.

Къ статьѣ приложены описанія и рисунки 4 зернодробильни: Турнера, Ренсома, Уайтма и Бидделя.



## ОТДѢЛЕНИЕ IV.

### С М Ъ С Ъ.

#### ВЫПИСКА ИЗЪ ГУБЕРНСКИХЪ ВѢДОМОСТЕЙ

1859 года.

**Мезенскія лошади** (*Арханг. Вѣдом. № 3*). — Порода, такъ-называемыхъ мезенскихъ лошадей, въ настоящее время, даже при нѣкоторомъ ея упадкѣ, за отсутствіемъ всякой системы коннозаводства, выказываетъ въ основателѣ либо глубокое знаніе природы этого животнаго, или же удачное сочетаніе кровей. Это принадлежитъ распоряженію мудраго хозяина Петра Великаго \*). По его указанію, жеребцы обвинской породы изъ Пермской Губерніи соединены съ кобылами Мезенскаго края, отъ коихъ произошла порода такъ-называемыхъ мезенскихъ рабочихъ лошадей, съ отличительными своими достоинствами, т. е. красивою наружностію, съ хорошимъ фронтомъ, пріятною головою, гибкою шеей и канашемъ, соразмѣрными вообще статьями, на сухихъ и вѣрныхъ ногахъ съ превосходною плотностью копытъ, съ широкою грудью, прямымъ крестцомъ, съ пріятною и рѣзвою побѣжкой; сильныя въ работѣ, сносныя въ ѣздѣ, чрезвычайно благонравныя и смышленныя; не разборчивыя кормомъ, до-

\*) Примѣч. изъ № 3 тѣхъ же Вѣд. Въ концѣ XVI столѣтія нѣкто вологодскій гость Фотіевъ выписывалъ изъ-за моря жеребцовъ и кобылъ и разводилъ отъ нихъ племя. Въ 1768 г. Императрицею Екатериною выписано было 12 датскихъ жеребцовъ для Мезенскаго Уѣзда. Изъ дѣлъ Архангельской Таможни 1752 г. видно, что вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ привозимъ были въ Архангельскъ и лошади мекленбургскія и голштинскія.

вольныя скуднымъ содержаніемъ и всегда удерживающія тѣло; годныя въ упряжь и по гибкости способныя подъ верхъ. Мезенская лошадь безъ овса отправляетъ ежедневную гоньбу; ѣсть изъ-подъ сѣнга подножный кормъ, мохъ, рыбу, солому и всегда въ тѣлѣ. Послѣ времени Императора Петра I, была, попытка возвысить здѣшнее коннозаводство. Для сего, въ 1752 году въ царствованіе Императрицы Елисаветы приведены были сюда жеребцы изъ Мекленбурга и Голштиніи, и въ 1768-мъ, въ царствованіе Императрицы Екатерины II, 12 жеребцовъ датской породы; но отъ сего предпріятія успѣха не было и, въ настоящее время, въ губерніи не видно ни одной лошади изъ этихъ породъ.

По состоянію мезенскаго коннозаводства, въ настоящее время, есть основаніе полагать въ этой породѣ нѣкоторый упадокъ противъ первобытности, потому: 1) что разводима я лишь въ крестьянскомъ хозяйствѣ, она не избѣгла родственнаго кровосмѣшенія; 2) ранняя случка жеребцовъ естественно ослабила поколѣніе; 3) кастрація жеребцовъ для продажи меринами и для ѣзды, безъ разбора заводскихъ качествъ, неминуемо наноситъ подрывъ этому коннозаводству, и 4) къ такому же ущербу ведетъ продажа лучшихъ лошадей, изъ видовъ бѣльшей вырочки, безъ воспользованія приплодомъ. На этихъ данныхъ, представляется возможнымъ улучшить породу мезенскихъ лошадей въ самой себѣ, безъ участія посторонней крови, но поддержаніемъ лишь собственнаго ея достоинства, дабы искавши неизвѣстныхъ успѣховъ, чрезъ смѣшеніе съ другими породами, не потерять того, что въ настоящее время имѣемъ.

**Коннозаводство въ Тамбовской Губерніи** (*Тамб. Вид.* № 6). — Обращаясь къ коннозаводству, мы прежде всего считаемъ нужнымъ указать на то различіе, которое существуетъ между его движеніемъ и разведеніемъ улучшеннаго рогатаго скота. Послѣдній, принадлежитъ однимъ владѣльцамъ имѣній, коннозаводство; напротивъ того, сдѣлалось достояніемъ не только купцовъ, но и весьма многихъ государственныхъ крестьянъ. Послѣ этого дѣлается понятнымъ, что крестьяне, если не всѣ, по крайней мѣрѣ многіе изъ нихъ, не чуждаются тѣхъ нововведеній, отъ которыхъ можно ожидать пользу. Ни въ желаніи завести въ своихъ хозяйствахъ улучшенныя породы домашнихъ животныхъ, ни въ готовности труда, необходимаго для ухода за ними, ни даже въ самыхъ денежныхъ пожертвованіяхъ, безъ которыхъ подобныя предпріятія не обходятся, нѣтъ недостатка и между поселянами;

нужно только облегчить для того имъ средства, отъ нихъ независящія и превышающія ихъ силы. Явилась земская конюшня и государственные крестьяне ею воспользовались, такъ что теперь считается уже крестьянскихъ конскихъ заводовъ до 350, въ которыхъ матокъ отъ 5 до 15 въ каждомъ; есть даже и такіе, въ коихъ число ихъ доходитъ до 20. Слѣдовательно въ сложности можно считать всѣхъ матокъ до 3,850, а съ молодыми лошадьми до 12,350 головъ; это дастъ на каждыя сто душъ государственныхъ крестьянъ почти по 3 лошади улучшенной породы. Лошади крестьянскихъ заводовъ по рѣкѣ Битюгу, преимущественно, отличаются силою и крѣпостью. Но болшую частію коннозаводчики-крестьяне и теперь не содержатъ своихъ производителей-жеребцовъ, а пользуются ими отъ земской конюшни.

Слѣдующая таблица \*) объясняетъ положеніе коневодства въ губерніи:

	Лошадей.			
	Въ го- родѣ.	Въ уѣз- дѣ.	Число за- водовъ.	Въ нихъ матокъ.
Тамбовъ.....	1,466	114,034	56	9,742
Борисоглѣбскъ.....	1,650	69,000	31	555
Елатьма.....	140	26,723	3	120
Кирсановъ.....	575	63,227	16	630
Козловъ.....	2,445	61,200	34	479
Лебедянь.....	171	52,132	2	15
Липецкъ.....	2,285	33,341	10	193
Моршанскъ.....	805	60,188	5	143
Спасскъ.....	281	21,945	4	106
Темниковъ.....	748	44,217	3	15
Кадомъ (заштатный).....	600	—	—	—
Усмань.....	850	76,819	13	1,120
Шатскъ.....	364	63,230	1	16
	12,380	687,057	178	13,134
	639,437			

Независимо отъ сихъ свѣдѣній, коннозаводство губерніи по новымъ статистическимъ указаніямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ: всѣхъ конскихъ заводовъ 508 \*\*); изъ нихъ принадлежатъ: помѣщикамъ 151, купцамъ 10 и госу-

\*) Таблица эта составлена по свѣдѣніямъ за 1836 и 1837 годы.

\*\*\*) Разность противу показаній по таблицѣ, по всему вѣроятію, возникла отъ того, что въ таблицу, при исчисленіи болѣе замѣчательныхъ заводовъ, вошли только немногіе изъ заводовъ, принадлежавшихъ государственнымъ крестьянамъ.

дарственнымъ крестьянамъ 347. Заводекихъ жеребцовъ считается 1,097, матокъ 7,898 и приплода разнаго роста 16,794 \*).

Не думаемъ, чтобы и эти цифры были вполне вѣрны. Коневодство до такой степени распространено въ губерніи, особенно въ южныхъ ея уѣздахъ, что помѣщики и самыхъ малыхъ имѣній занимаются этимъ видомъ сельскаго хозяйства, держа по нѣсколько матокъ, почему собраніе точныхъ свѣдѣній весьма затруднено. Лучшіе и въ большомъ количествѣ конскіе заводы находятся въ уѣздахъ Тамбовскомъ, Козловскомъ, Усманскомъ, Борисоглебскомъ, Кирсановскомъ, Моршанскомъ, Липецкомъ и Лебедянскомъ. Особенно же отличаются между ними заводы Воейковыхъ, Ознобишина, Миллера, Циммермана, Кн. Волконскаго, Терпигорева, Рахманинова, Жихарева, Сабурова, Петровскаго, Вырубова, Кн. Вяземскихъ, Лионъ, Филипова, Кн. Гагарина, Иванова, Болховскаго, Козловскаго, Арапова, Павлова, Дубовицкаго, Бондырева, Рогова и многихъ другихъ.

Главнѣйшее вниманіе обращается на разведеніе рысистыхъ высокой крови лошадей, упряжныхъ, также и верховыхъ. Отличаясь правильными и красивыми формами, онѣ доводятся до изумительной степени рѣзвости. Для испытаній существуютъ общества охотниковъ рысистыхъ бѣговъ въ городахъ Тамбовѣ, Козловѣ и Лебедяни, гдѣ кромѣ того находится и скаковое общество. На испытаніи, произведенномъ въ 1856 году лошадямъ, въ троичной ѣздѣ, одна тройка слѣзала 30 верстъ въ часъ и 5 минутъ. При испытаніи крестьянскихъ лошадей, одна проскакала 6 верстъ въ 10 м. 4 с., другая въ 10 м. 48 с., третья въ 11 м. 2 с. Изъ возовыхъ лошадей одна провезла 188 пудовъ на разстояніи 157 саж., третья 180 пудовъ на разстояніи 153 саж.

Говоря о коннозаводствѣ, нельзя умолчать о земской конюшнѣ, исключительно предназначенной для улучшенія породы мѣстныхъ лошадей. Содержимая на счетъ земства, она укомплектовывается производителями-жеребцами изъ государственныхъ конскихъ заводовъ. Въ ней находится 60 жеребцовъ: изъ нихъ крестьянскаго сорта 11, экипажнаго 10, кирасирскаго 7, легко-кавалерійскаго 7, упряжняго артиллерійскаго 3, упряжнаго 8, возоваго 3, азіятскаго 1, среднеупряжнаго 5, рысистаго 3, скаковаго 1, чисто кровнаго англійскаго 1. Центральнѣйшій пунктъ для случки — г. Тамбовъ;

\*) И здѣсь должно оговориться. При значительномъ увеличеніи числа заводовъ, количество матокъ уменьшается почти на половину. Не происходитъ ли это отъ того, что въ прежнее исчисленіе матокъ включался и самый приплодъ, дабы показать силу завода, не искажая формы таблицы?



но для отдаленныхъ мѣстностей такіе же пункты назначаются и въ уѣздахъ губерніи. Въ годъ случаются матокъ отъ 1,000 до 1,150; такъ въ 1856 г. было случено 1,092, въ 1857 г. 1,179. Возрастающимъ числомъ ихъ доказывается приносимая польза. Цѣнность ежегоднаго приплода исчисляется въ два раза болѣе противу издержекъ, употребляемыхъ на содержаніе самаго заведенія; но конечно эти временныя выгоды не могутъ быть сопоставлены ни въ какое сравненіе съ тѣми основными пользами, какія доставить странѣ общее улучшеніе породы лошадей, чего казалось бы и должно надѣяться при неуклонномъ послѣдованіи земскими конюшными цѣли своего назначенія.

Начало, положившее основаніе коннозаводству въ Тамбовской Губерніи, видимо возникаетъ изъ природныхъ условій страны. Впечатлѣніе, производимое открытыми, широкими мѣстностями съ далекими ихъ горизонтами — это мысль о привольѣ. Изобиліе въ пасбищахъ указало прежде всего на разведеніе табуновъ домашнихъ животныхъ, какъ это вообще совершалось и совершается въ степныхъ мѣстностяхъ. Еще и теперь часто приходится встрѣчать тамъ табуны лошадей, не говоря о тѣхъ, которыя пригоняются съ Дона и продаются на ярмаркахъ и базарахъ. Потомъ запросъ на хорошихъ лошадей обратилъ вниманіе на улучшеніе породы ихъ. Устроились отличные конскіе заводы; родилось и совмѣстничество. Благодаря этимъ побужденіямъ, коннозаводство является теперь однимъ изъ замѣчательныхъ видовъ мѣстнаго сельскаго хозяйства, и безспорно составляетъ исключительную особенность губерніи. Вообще въ промышленной жизни ея, коннозаводству принадлежитъ значеніе громадное и обезпеченное по самому характеру учрежденія, въ прочномъ его существованіи, какъ необходимомъ слѣдствіи всякаго разумаго примѣненія къ дѣлу хозяйства естественно-созданныхъ началъ. Давая большую часть ремонта для кавалеріи и артиллеріи, Тамбовская Губернія разсылаетъ лошадей по другимъ губерніямъ, въ столицы и въ Царство Польское, откуда онѣ нерѣдко отправляются за границу. Сознаемся, что не достаетъ здѣсь числовыхъ показаній, какъ необходимой статистической санкціи. Желательно, чтобы пробѣлъ этотъ, столь важный въ видахъ опредѣленія производительности мѣстнаго коннозаводства, конечно еще и многіе другіе недостатки, были пополнены изъ живыхъ источниковъ.

Относительное значеніе лошадей къ народонаселенію находится сравнительно съ такою же посылкою рогатаго скота въ болѣе благопріятномъ видѣ \*). Въ сложности выпадаетъ

на каждыя двѣ мужскія души или на тягло по  $1\frac{1}{2}$  лошади съ небольшимъ, на каждый дворъ по  $3\frac{1}{3}$  лошади безъ малаго, а въ сѣверныхъ уѣздахъ даже нѣсколько болѣе. На 650,211 десят. пахатной земли приходится тамъ 156,115 лошадей, или на каждыя четыре десятины безъ малаго по одной лошади.

**Мериновое овцеводство у г. Сабурова (Тамб. Вѣд. № 8).** — Въ имѣнн г. Сабурова, состоявшемъ изъ 250 душъ и 2,500 десят. земли, содержалось, начиная съ 1830 г., въ продолженіе 17 лѣтъ стадо тонкорунныхъ овецъ въ 2,000 головъ; потомъ съ уменьшеніемъ имѣнія въ 100 душъ и въ 1,650 десят. земли, убавленъ и комплектъ стада до 1,800 головъ, въ какомъ размѣрѣ оно находилось и въ 1857 г.

Сдѣланы единовременныя издержки:

1. на составленіе овчарнаго завода.....	11,350 р. ас.
2. » устройство овчарни (мазанокъ, крытыхъ соломою) до.....	1,750 » »
	<hr/>
	13,100 р. ас.
3. » стадо, въ годъ деньгами до 350 р.; въ 27 лѣтъ до.....	9,750 » »
4. » 12 овчаровъ и пастуховъ (кромѣ деревенскихъ мальчиковъ) до 630 р. ежегодно; въ 27 лѣтъ до.....	17,010 » »
	<hr/>
	26,760 р. ас.

всего 39,860 р. ас. или 11,388 р.  $57\frac{1}{4}$  к. сереб.

Сверхъ того заготовлялось зимняго корма для овцы на 200 дней по 5 пуд. сѣна и 20 пуд. соломы. Исключая неурожайные годы, иногда покупались возъ соломы въ 20 пуд. по 50 к. ас., а сѣно по 5 к. ас. за пудъ.

Въ содержаніи стада были приняты три основныя правила, согласныя съ теоріею и съ природою овцы: а) холодное содержаніе; б) кормъ соломою преимущественно, и в) позднее ягненъе (во второй половинѣ Мая).

Въ продолженіе послѣднихъ 16 лѣтъ ни одного посторонняго животнаго въ овчарный заводъ не поступило; но бараны употреблялись отъ своего приплоднаго стада. Несмотря на все это, шерсть почти всегда продавалась наравнѣ съ хорошими овчарнями; слѣдовательно достоинство ея не измѣнилось.

\*) Рогатаго скота приходится немногимъ болѣе 1 головы на 2 муж. души или на тягло, а на каждый дворъ по 2 штуки съ небольшимъ. Въ сѣверной части губерніи приходится по 1 головѣ на  $6\frac{1}{2}$  десятинь. (№ 5. Г. В.).

Въ первый періодъ (17 лѣтъ) продано шерсти отъ стада въ 2,000 овецъ 2,721 пудъ. Самый большой годовой сборъ ея достигалъ до 275 пуд. Во второй періодъ (11 лѣтъ и стадо, уменьшенное на 200 головъ) продано шерсти 2,623 п.  $3\frac{1}{2}$  ф.; самый большой годовой сборъ шерсти доходитъ до 327 п.  $27\frac{1}{2}$  ф. или безъ малаго до  $7\frac{1}{3}$  ф. на каждую штуку.

Отъ продажи шерсти, овчинъ, барановъ, овецъ, ягнятъ, валуховъ — выручено въ 27 лѣтъ 56,131 р.  $66\frac{1}{4}$  коп. сереб., или среднимъ числомъ ежегодно до 2,078 р.  $91\frac{3}{5}$  к. \*).

**Отлучка крестьянъ на работы (Тамб. Вѣд. № 3).** — Крестьяне Тамбовской Губерніи промышляютъ извозомъ и по найму полевыми работами наиболѣе въ Землѣ Войска Донскаго. Вообще въ 1856 году было выдано въ южныхъ уѣздахъ паспортовъ и билетовъ крестьянамъ *государственнымъ*: 2-годовыхъ 3, годовыхъ 2,297, полугодовыхъ 2,812, 3-мѣсячныхъ 691, 2-мѣсячныхъ 3,402, мѣсячныхъ 14,491; *женщинамъ*: 2-годовыхъ 3-годовыхъ 116, полугодовыхъ 90, 3-мѣсячныхъ 24, 2-мѣсячныхъ 33, мѣсячныхъ 1,362; крестьянамъ *помѣщичьимъ* 3 годовыхъ 1, 2-годовыхъ 3, годовыхъ 1,297, полугодовыхъ 654, 3-мѣсячныхъ 1,793, 2-мѣсячныхъ 4,099, мѣсячныхъ 3,526; *женщинамъ*: 3-годовыхъ 2, 2-годовыхъ 4, годовыхъ 106, полугодовыхъ 26, 3-мѣсячныхъ 130, 2-мѣсячныхъ 290 и мѣсячныхъ 408. Всего отлучалось въ заработки: мужчинъ 35,069, что составляетъ почти  $\frac{1}{18}$  мужескаго населенія южной части, и женщинъ 2,764. На хозяйскомъ продовольствіи, стоящемъ въ день до  $5\frac{1}{2}$  к. сер. на человѣка, наемная поденная плата среднимъ числомъ не превышаетъ 23  $\frac{1}{2}$  к. на работника, а въ лѣто до 18 р. Самая высшая цѣна до  $32\frac{1}{2}$  к. на человѣка въ день бываетъ въ Липецкомъ Уѣздѣ, самая низшая до 16 к. въ Кирсановскомъ Уѣздѣ \*).

Казалось бы, что незначительность внутреннихъ цѣнъ на полевая работы должна служить доказательствомъ налично-

\* Всѣ эти свѣдѣнія извлечены изъ обширной статьи «О мериносахъ» Я. Сабурова, напечатанной въ №№ 10, 11 и 12 Тамб. Губ. Вѣд. 1858 года.

\* Въ началѣ Апрѣля нынѣшняго года поденная плата пѣшему въ Ставрополѣ (Ставр. Губ. Вѣд. № 15) была высшая 40 к. сер. низшая 30 к.; рабочему съ лошадыю высшая 1 р. низшая 90 к. сер. Кстати здѣсь замѣтимъ, что въ Оренбургской Губ. на нѣкоторые золотые приски рабочіе наняты Русскіе по 3 р. 50 к., малолѣтки отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к. въ мѣсяцъ, съ задаткомъ отъ 20 до 25 р. на человѣка. Золотопромышленники, не смотря на нерасположеніе къ Башкирцамъ, за недостаткомъ рабочихъ русскихъ (большею частію изъ Вятской Губ.) должны были нанимать и ихъ съ платою по 4 р. сер., а малолѣткамъ по 2 р. — 2 р. 50 к. Оренб. Губ. Вѣд. № 15).

сти большаго числа свободныхъ рукъ, отъ чего необходимость и заставляетъ искать внѣшнихъ заработокъ; здѣсь выходитъ на оборотъ: крестьянинъ-земледѣлецъ идетъ для заработокъ на сторону не потому, чтобы не было для него занятій дома, напротивъ того, онъ оставляетъ неоконченными работы на мѣстѣ, а идетъ потому, слѣдовательно, что внѣшній трудъ находить для себя выгоднѣе.

Все это даетъ отрицательное понятіе о постоянствѣ и прочности выгодъ, доставляемыхъ сельскому населенію земледѣліемъ, не смотря на изобиліе его производительности. Но въ то же время нельзя не замѣтить, что кромѣ собственно сельскихъ сословій, постепенно распространяется земледѣліе и среди другихъ состояній. Купцы и мѣщане владѣютъ уже по праву собственности землями до 62,985 десят.) въ томъ числѣ однѣхъ пахатныхъ почти половина) и сверхъ того содержатъ значительное количество земель по оброку.<sup>1</sup> Слѣдовательно находятъ выгоднымъ полевое хозяйство. Согласить такія противорѣчія не трудно. Въ послѣднемъ случаѣ производители владѣютъ капиталами; присутствіе ихъ отстраняетъ на много тѣ невыгоды и затрудненія, которыя безъ ихъ пособія неизбѣжны: хлѣбъ ожидаетъ своего сбыта по сходнымъ цѣнамъ, и большею частію хранится въ удобныхъ помѣщеніяхъ, не подвергаясь излишней тратѣ; самая обработка полей, очищеніе хлѣба отъ сорныхъ травъ и уборка, производимыя наймомъ, исполняются едвали не съ большимъ тщаніемъ и всегда во время \*).

---

\*) Авторъ этой статьи, причиною отлучекъ изъ южныхъ уѣздовъ Тамб. Губ. крестьянъ на сторону для заработокъ, полагаетъ затрудненіе въ сбытѣ хлѣба при изобиліи, и затрудненіе въ долговременномъ храненіи его у крестьянъ. Р.

# ОГЛАВЛЕНИЕ № 5-го.

---

## ОТДѢЛЕНИЕ I. — *Дѣйствія Общества.*

СТРАН

Чрезвычайное Общее Собрание Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, 18-го Апрѣля 1859 г. . . . .	71
Обыкновенное Общее Собрание Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества 2-го Мая 1859 г. . . . .	76—89

## ОТДѢЛЕНИЕ II. — *Сельское хозяйство и вспомог. науки.*

Хорошій управитель, заботящійся о пользѣ помѣщика и о благѣ крестьянъ . . . . .	61
---	----

### СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Англійскія проселочныя дороги на твердыхъ почвахъ (съ 4-мя рисунками) . . . . .	69
---	----

## ОТДѢЛЕНИЕ III. — *Библиографія.*

Книги . . . . .	39
Журналы . . . . .	48

## ОТДѢЛЕНИЕ IV. — *Смѣсь.*

Миллиардъ въ туманѣ. — О трезвости . . . . .	9—12
--	------

---

**ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ**

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ законное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 24-го Іюня 1859 года.

Ценсоръ В. Бекетовъ.