

ПРОДОЛЖЕНІЕ  
ТРУДОВЪ  
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА,  
къ поощренію  
въ Россіи  
ЗЕМЛЕДѢЛІЯ  
и  
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА.

Частъ VI.



Въ Санктпетербургѣ

1785 года.

ПРОЛОЖЕНИЕ

ТРУДОВ

ОДНАКО ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

ОЩЕСТВА

К ПОШЕНИЮ

В РОССИИ

ЗЕМЛЕДЕЛИИ

ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА

~~~~~

Государственная  
БИБЛИОТЕКА  
СССР  
им. В. И. Ленина

Часть VI

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

1882 года

По изданіи пятыя части Продолже-  
нія Трудовъ Общества вновь при-  
няшыя члены:

въ 1784 году:

Г. Коллежскій Ассессоръ Іоаннъ Бакмей-  
стеръ.

въ 1785 году:

Г. Надворный Совѣтникъ Николай Яков-  
левичъ Озерецковскій.

Г. Профессоръ Химіи С. петербургской  
Академіи Наукъ Іоаннъ Готтлибъ Георги.

Г. Вилліамъ Коксъ, Лондонскаго Королев-  
скаго Общества членъ.

Г. Маіоръ Густавъ Вильгелмъ фонъ Шпаль.

Г. Коллежскій Совѣтникъ Дмитрій Ѳе-  
доровичъ Глинка.

Г. Докторъ Іосифъ де Флорисъ.

Г. Польскій Совѣтникъ посольства и Ан-  
зеатскихъ городовъ Агеншъ Іоаннъ Ни-  
колай Виллебрандшъ.

Г. Оберъ Гитшенфервалшеръ Иванъ Ми-  
хайловичъ Ренованцъ.

Г. Надворный Совѣтникъ Іосифъ Іосифо-  
вичъ Гурко Ромейко.

Г. Графъ Боркъ.

Г. Тишулярный Совѣтникъ Данило Яков-  
левичъ Писчиковъ.

Г. Тишулярный Совѣтникъ Иванъ Михай-  
ловичъ Комовъ.

Г. Тишулярный Совѣтникъ Василій Про-  
кофьевичъ Прокоповичъ.

# ОГЛАВЛЕНІЕ

## Шестыя часпи.

### Продолженія Трудовъ Вольнаго Экономическаго Общества.

|      |                                                                      |       |      |     |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|
| I.   | О млекожныхъ средствахъ или о лучшемъ кормѣ и при-<br>смотрѣ коровъ. | - - - | Спр. | 1   |
| II.  | О хмѣлеводствѣ.                                                      | - - - | —    | 97  |
| III. | О ращеніи солода.                                                    | - - - | —    | 133 |



# І.

## О ЛУТЧЕМЪ КОРМѢ И ПРИСМОТРѢ КОРОВЪ.

### НА Д П И С Ь.

Сія задача заключаетъ совершенно  
исполненіе моихъ желаній.

### З а д а ч а

1.) **В**опрошается: какой кормъ, какъ лѣ-  
томъ, шакъ и зимою, и какой присмотръ  
и ходьба въ нашихъ сѣверныхъ шранахъ  
(отъ 56 го до 60 го градуса включительно)  
могутъ наибольше способствовать вообще  
нашимъ коровамъ, дабы онѣ прошивъ обык-  
новеннаго больше и жирнѣе молоко доили?  
Но однакожъ сіи роды корма, и умножающіе  
молоко средшва не должны шпойшь шпо-  
лько, или еще больше, нежели сколько  
чрезъ молоко дохода получить можно.  
Для основательнаго на сей вопросъ отвѣта  
Часть XXXVI. А шре-

требуется: 1 е. Открыть, что должно уже наблюдать въ присмотрѣ и кормленнй распущихъ телокъ, дабы изъ оныхъ многодойныя коровы произойти могли; и какъ по шомъ во всякомъ ихъ возрастѣ поступать надлежитъ? 2 е. Показать различіе, чемъ должно кормить дойную корову въ большомъ городѣ, или въ окрестности онаго, и чемъ ее довольствовать надобно въ деревнѣ; ибо въ первомъ случаѣ превосходнѣишій доходъ отъ молока, сливокъ и свѣжаго масла, предполагается больше и издержекъ, нежели въ деревнѣ. 3 е. Доказать пользу предлагаемаго корма и млекомножныхъ средствъ, какъ о ихъ дѣйствіи, такъ и о цѣнѣ ихъ чрезъ дѣйствительно учиненные опыты. 4 е. Описать предлагаемые оныя средства и ихъ употребленія обстоятельно, и со всѣми нужными увѣдомленіями, дабы никакого недоразумѣнія произойти не могло.

На сей вопросъ вообще можно отвѣчать слѣдующее:

Для лѣшняго корму коровъ полагаю я, по долговременному моему испытанію, такіе онаго роды, которые просты, безвредны и не превышаютъ употребляемый обыкновенно на нихъ расходъ.

Я увѣренъ, что оныя при совершенномъ хлѣбномъ кормѣ — ~~и~~ ибо о несовершенномъ

иногда говорить я не намѣренъ — не только до шестидесятой степени включительно, но и далѣе должны быть лучшіе, надежнѣйшіе и полезнѣйшіе.

И по тому надлежитъ давать дойнымъ коровамъ сіи роды корма въ такомъ порядкѣ, количествѣ и качествѣ, въ какомъ я обстоятельно предложу въ описаніи городского и сельскаго ихъ содержанія, а именно:

А.) Лѣшомъ со включеніемъ осени.

1.) Луговую вязель. (Den gemeinen Luzern Klee.)  
(Medicago sativa. L.)

2.) Дяшлину. (Spanischen oder gemeinen  
rothen Klee.) (Trifolium pratense L.)

3.) Еспарсетъ или траву называемую  
пѣнушья голова. (Die Esparfette) (Hedysarum  
obrychis. L.)

4) Мясликъ. (Das Wasser Vieh-Gras.)  
(Poa aquatica L.)

5) Смѣшенной кормъ, коюрой сѣютъ въ первое лѣто вмѣстѣ съ дяшлиною и сославляютъ слѣдующіе растѣнія:

а) Спаржа, подчесъ или перекаши поле.  
(Spargelgras.) (Sparg. arvensis L.)

б) Мышій горохъ. (Wicken.)

в) Лѣшняя рожь. (Sommer-Roggen.)

г) Овесъ. (Haaber.)

д) Гречуха. (Heiden oder Buchweizen.)

припомъ шакъ, что къ одной часни 4 хъ послѣднихъ родовъ взятыхъ по ровну, примѣшашь 32 рую часнь сѣмянъ перекаши поля

6.) Ивановскую рожь, или лучше сказашь шу, кошорая за двѣ недѣли до Иванова дня, или по крайней мѣрѣ около се-го дня сѣшся для осенняго корму, къ чему лѣшняя рожь наипаче способна, и да-лѣе можешъ быть обращена въ озимъ.

Б) Зимую со включеніемъ весны.

1) Свеклу и дикую рѣпу. (Die Burgunder Rüben. Die unter Kohlrüben.) (Beta cicla altissima. Brassica napo brassica. L.)

2) Обыкновенную рѣпу. (Die großen Wasser-rüben. oder Turnips.) (Brassica rapa. L.)

3) Капусту и брюкву. (Der Kohl und Keps.) (Brassica campestris et brassica napus. L.)

4) Картофели. (Die Kartoffeln.) (Solanum tuberosum. L.)

5) Земляные яблоки или Волоскую рѣпу. (Die Erdäpfel.) (Helyanthus tuberosus. L.)

Сии суть расшѣнія, которые выбралъ я для кормленія скота въ означенныхъ мѣс-тахъ, простирающихся до 60 шой степени, и которые безъ сомнѣнія могутъ быть въ оныхъ полезнѣйшими и способнѣйшими къ



къ доставленію большаго количества и жирнѣйшаго молока.

У О присмотрѣ же и ходбѣ кажешся мнѣ вообще болѣе ничего сказать не можно, какъ только, что бы оныя соединены были съ порядкомъ и опрятностію, наипаче повседневнымъ вычищеніемъ ясель, равно какъ и надлежащимъ расположеніемъ хлѣвомъ, изъ коихъ назначенный для корму долженъ бытъ непремѣнно сдѣланъ для свободнаго воздуху съ досчашою трубою, каковую опишу я въ особливомъ параграфѣ. Но что сверхъ сего еще наблюдашь должно, о томъ предложу также особо.

Теперь раздѣлю я, и какъ кажешся мнѣ, приспойнѣйшимъ образомъ, рѣшеніе мое на задачи, а сіи опять на слѣдующи.

Въ слѣдствіе сего пошѣ часѣ приступая я къ первой изъ оныхъ,

Что должно наблюдашь съ самаго начала въ присмотрѣ и кормленіи шеляшѣ, дабы изъ нихъ многодойныя коровы могли произойти, и какъ во всякомъ ихъ возрастѣ поступашь.

### § 1.

Сей задачѣ долженъ я еще предположить вопросъ — хотя онъ съ про-

чими и не включенъ — и постарайся оный рѣшить, дабы чрезъ то въ городахъ и въ окрестностяхъ ихъ, равно какъ и деревняхъ, можно было надежнѣе произвешти многодойныхъ коровъ и получить вѣдущее возмездіе за употребленные шруды. Сей вопросъ состоишь въ слѣдующемъ.

Изъ котораго рода коровъ выкармливаются лучшія шелки для будущихъ многодойныхъ коровъ?

## § 2.

Я нимало не намѣренъ изслѣдовать здѣсь сего мнѣнія: ошъ крупныхъ ли, или ошъ мѣлкихъ коровъ, должно спрашья имѣшь скошоводство, поедику и безъ того уже извѣстно, что чрезъ добрый присмотръ въ *перые три* года изъ шелятъ малорослыхъ, можно выкормишь крупныхъ коровъ? И для того оставляю каждому на волю, хочешъ ли онъ въ швердомъ упованіи, что порядочнымъ и добрымъ кормленіемъ въ первые годы изъ шелятъ малаго рода, можно выраститъ большихъ коровъ, оныхъ выкармливать; или находясь въ ложномъ предубѣжденіи, что ошъ большихъ коровъ, должны бышь и шелки непремѣнно большія, хотя бы онъ въ первые годы и недостаточно кормлены были, шанешъ для скошоводства выбирать сихъ послѣднихъ.

## § 3.

Но я желаю извѣснить какіе вообще находящіяся роды сего скопа мѣдкаго или крупнаго, отъ коего можно получитьъ приплодъ многодойныхъ коровъ.

## § 4.

Я не нашелъ по сіе время рѣшенія сего вопроса ни въ какомъ Писателѣ; но испиину онаго узналъ какъ самъ собою, такъ и чрезъ нѣкоторыхъ друзей, изъ коихъ одинъ намѣренъ вскорѣ издать ее въ свѣтъ за непремѣнное правило въ домостроишельствѣ.

## § 5

Рѣшеніе же единственнo основывается на нижеслѣдующемъ:

а.) Я и нѣкоторые изъ моихъ друзей, домостроишели испытали, что нѣкоторыя коровы хощя и *тощи*, однако всегда даятъ много молока, и на самомъ душчемъ кормѣ не прежде жирѣють, пока не перестанутъ ихъ доить.

б.) Напрасивъ того *дородныя* коровы при такомъ же кормѣ, часто, пока совсемъ не ушучнѣють, даятъ молока менѣе; и по тому Писатель сего сочиненія болѣе 15 лѣтъ по большей части однѣхъ телокъ отъ коровъ означенныхъ подъ буквою а) выбиралъ для будущаго при-

плода; напрошивъ того бычковъ продавалъ мясникамъ или назначалъ для домашняго убою.

Равнымъ образомъ по такой же основательной причинѣ выкармливалъ онъ всѣхъ бычковъ отъ коровъ, упомянутыхъ подъ буквою б) для шяглаго и племяннаго скота, а шелокъ назначалъ для убою, чрезъ что и былъ всегда весьма хорошо награжденъ за свой трудъ. Ибо посредствомъ сего выбора имѣлъ онъ отъ коровъ а) отпять хорошихъ дойныхъ коровъ, которыхъ излишняя полстоща и шучность по шѣхъ поръ были не нужны, пока онъ не были отбракованы на продажу, и послѣдены на особливой кормѣ, на коемъ пробывъ нѣскодько времени безъ доенія, сплновились шакъ шолсны и жирны, какъ и мясистыя коровы. Напрошивъ того отъ коровъ б) получалъ хорошій племянный и шяглый скотъ, который — какъ и всегда долженъ быть плотной и шучной, хотя бы назначался для шягла или за неспособностію для браку и откармливанія — былъ сиденъ и плошенъ.

Будучи совершенно доволенъ такимъ новымъ хозяйственнѣмъ приспособленіемъ, оставляю я каждому на волю слѣдовать се-му или нѣшъ, и не хочу препровождать онаго многими и ненужными похвалами шѣмъ паче, что онъ самъ себя довольно всякому одобряетъ. На

Напрощивъ того долженъ я упомянуть о другомъ родѣ коровъ гораздо уже извѣснѣишемъ по тому, что въ выборѣ ихъ шедяшъ для скотоводства и совершеннаго перевода ихъ машерей, болѣе уже употреблено оспорожності. Есть коровы, которыя хощя и вдвое даяшъ молока, но мало ошъ него получается масла, а болѣе жирнаго шворога, и обратно; по чему послѣднія изъ нихъ почишающя хорошими, а первыя недосшашочными, да и справедливо, для того, что изъ прѣснаго молока можно самому дѣлать жирный шворогъ посредствомъ шедячьего желудка.

Разумныя хозяйки, которыя сіе знаютъ, шощъ часъ старающя сбыть шакихъ коровъ; напрощивъ того другія собирающъ ошъ оныхъ молоко и дѣлающъ сыръ. Но да слѣдуетъ всякъ шому или другому, какъ кому угодно. Теперь я безпрепятшвенно прешупаю къ рѣшенію самой задачи.

## § 6

Въ разсужденіи прешоптра и кормленія коровъ надлежитъ наблюдать слѣдующее:

Коровъ (выгоняемыхъ въ поле или содержимыхъ въ хлѣвахъ) равно какъ и шедяшъ, пока они совершенно вырастшущъ, должно кормить довольно и не допускашь ни лѣтомъ ни зимою, шшобъ онѣ какой ли-

бо недостатокъ шерстьи, буде надобно имѣть крупныхъ и многодойныхъ коровъ. Но я шану говорить только о присмотрѣ назначаемыхъ на хлѣвной кормѣ, какъ о способѣ признанномъ за лучшій и полезнѣйшій для всякой страны, слѣдовательно и для Россіи.

Я надѣюсь, что *Вольное Экономическое Общество* ни малаго сомнѣнія въ семъ положеніи имѣть не будетъ, и по тому не попребуешь отъ меня ни какого на то доказательства. Истинна сія сподъ всякому извѣстна, особливо примѣчательнымъ хѣзевамъ, что излишнебъ было объ оной слово здѣсь упомянуть, а развѣ только для того, что бы увѣрить въ ней и шѣхъ, которые нискогда ни чему вѣрить не хотятъ. Я не шану также ссылаться въ семъ случаѣ ни на какого Писателя о домостроительствѣ, ибо я говорю съ *Экономическимъ Обществомъ*, которое довольно ихъ всѣхъ знаетъ.

### § 7.

Я нужнымъ нахожу упомянуть здѣсь только, что изъ шелятъ, которые первые при года содержатся и выкармливаются въ хлѣвахъ, бывають послѣ полезнѣйшія *хлѣвныя коровы*, и несравненно лучше шѣхъ, которыхъ не прежде приучають къ онымъ  
какъ

какъ въ совершенномъ ихъ возрастѣ. Ибо къ чему въ молодости приобыкнешь, тому и въ старости послужишь. Равномѣрно хопя надлежитъ и шѣхъ коровъ, кои привыкли къ пасвѣ, въ началѣ весны, и конечно прежде выгона ихъ опять въ поле, принуждашь къ хлѣвному корму; но никогда не принесушь онѣ такой пользы, какой ожидашь должно отъ молодаго скота, приученаго заблаговременно къ хлѣвамъ и разведеннаго чрезъ три или чешыре года послѣ такого исправнаго хозяйства. Ибо когда уже скотъ начали выгоняшь весною въ поле, то весьма трудно въ такомъ случаѣ удержашь оной въ хлѣвахъ, а при томъ не безъ вреда и потери молока отъ сильнаго его мычанія по новопоказанной ему пасвѣ. И такъ не разспраиваясь болѣе въ доводахъ, приступаю къ хлѣвнымъ шеляшамъ.

### § 8.

Для хлѣвныхъ шеляшъ — разумѣя здѣсь шолько для скоповодства, поелику о шѣхъ, кошорые опредѣляются для убою, будетъ предложено особо въ примѣчаніи къ § 15. — можно выбиращь всякаго шеленка во всякое время, ежели онъ шолько здоровъ, неувѣченъ и порядочно присмотренъ. Я имѣлъ въ семъ шогда шолько неудачу, когда за опдаленными и сусвѣрными пасшухами довольно надзирашь

не могъ; однако могу увѣришь, что былъ у меня также одинъ изъ нихъ нимало не предубѣжденный, который каждыя шеленка порядочно ижеизвѣненнымъ образомъ выкармливалъ, приговаривая при томъ, когда появлялся хороший шеленокъ: *глуло дѣлають телерь, что не хотять выкармливать теллятъ когда они хороши* (\*).

Сие наставленіе мое подшверждается примѣрами и въ Економическихъ извѣстіяхъ (\*\*). И такъ пребуемыхъ мною свейспивъ шеленка, можно или шощъ часъ послѣ шого, какъ корова имъ ошедилея, и вышершаго содыю оближешъ, содержащъ особо и поишь шри раза въ день ея молкомъ, (\*\*\*) иди ошавишь шущъ же привя-

---

(\*) Для большей вѣроятности, я прописываю имя сего челоуѣка, который еще въ живыхъ, въ запечатанной запискѣ.

(\*\*) Der patriotischen Gesellschaft in Schlessen v. J. 1775. С. 14

(\*\*\*) Здѣсь долженъ я сдѣлать въ разсужденіи сего примѣчаніе, что шри раза должно поишь шамъ, гдѣ и коровъ по шри раза дояшъ, — что при довольномъ хлѣвномъ кормѣ безъ соломы и осеняго выгона особливо наблюдать должно —. Но гдѣ дояшъ по дважды — что наилучше для коровъ выгоняемыхъ на пасшву, ошъ которой онѣ безъ сомнѣнія рѣдко сами пускають молоко — шамъ и шеляшъ должно приучать сѣ мада по дважды шолько пить въ день. Желающіе знашь о семъ болѣе, могутъ объ ономъ



привязаннаго и опдаленнаго отъ коровъ, или заперешь въ шелячемъ хлѣвѣ, и допускашь сосать машку не болѣе двухъ дней, а по томъ опущишь, чтобъ онъ самъ могъ пишь порядочно выдоенное ея молоко. Такой шеленокъ, кошорой не болѣе двухъ дней сосалъ машку, легко можетъ быть оплученъ отъ оной, и никогда съ шѣла не спадешь; напрошивъ того шѣ, кошорые чешыре или шесть недѣль сосали, при оплучкѣ ихъ отъ матерей со всемъ выкрикиваюшяся, и изнуря сами себя неприниманіемъ при такой перемѣнѣ нѣскольکو дней ни какого корму, часъ отъ часу болѣе худѣюшъ, пока голодъ и жажда не принудятъ ихъ къ новой снѣди и пойлу. Изъ чего удобно явствуетъ, что сей способъ выкармливать шеляшъ, весьма недоспапоченъ и съ намѣреніемъ крайне не согласенъ; и для того я оный во все оспавляю, и слѣдовашь буду тольکو двумъ первымъ, поелику отъ нихъ всегда имѣлъ лучшій успѣхъ.

## § 9.

Перваго рода шеляшъ должно поить безъ машереи, а по томъ коль скоро первое

---

читашь въ Италіанской библіотекѣ въ г. ш. 1778. Лейбцигъ, въ спашѣ о молоко стр. 1 — 47, также и въ Экономическихъ извѣстіяхъ папріотическаго общества въ Шлезіи, 1778 года стр. 328 — 347.

вое молоко или молозиво нѣсколько, но не со всеиъ выдоишся, и дасяся коровѣ въ поилѣ — кошорое можешъ состояшь изъ ржаной муки, разведенной шеплою водою съ нѣкошорымъ количесшвомъ соли и двумя ложками льнянаго масла, или вмѣсто онаго маслеными лепешками, буде же и сихъ нѣшъ, съ нѣсколькими пригоршнями полченаго льнянаго сѣмени — приучашъ пишь ихъ самихъ выдоенное уже шогда для нихъ молоко шакъ, что бы коровница взявъ межъ ногъ своихъ шеленка вошкнула его морду въ молоко, и буде онъ самъ пишь не шанешъ, давалабъ не однокрашно сосашъ ему свой палець, но шонъ часъ оняшь бы оный оннимала, коль скоро онъ самъ примешся пишь. Такимъ образомъ и послѣ сего давашъ ему молоко всегда парное по шри раза въ день, какъ выше сказано, въ опредѣленные къ шому часы — ни ранѣе ни позже.

### § 10.

Я упомянулъ, что бы первое густое молоко или молозиво давашъ послѣ шпельности самой коровѣ; однако я опдаю каждому на волю дѣлашь сѣе или нѣшъ; ибо нѣкошорые ушверждающъ, — да я и самъ шогоже мнѣнїя — что оное молоко шеленку, равно какъ и первое послѣ родовъ грудное молоко опъ машери младенцу, служишь по сущесшву своему нѣкошо-

которымъ лѣкарствомъ къ очищенію ихъ отъ нечистоты, съ которою они на свѣтѣ родятся (\*). Но то со всемъ не справедливо, что иные думаютъ, яко бы корову не можно такъ хорошо выдоить, какъ шеленокъ оную высасываетъ. Искусная коровница подъ добрымъ присмотромъ безъ сомнѣнія сіе исправитъ. Напротивъ того, когда мушны сами вошли въ сіе хозяйство и болѣе испытали свойство коровъ и шелятъ, то довольно уже извѣстно, что сіи послѣдніе не всегда высасываютъ своихъ машерей, и отъ того многія коровы, будучи не со всемъ отъ шелятъ своихъ высосаны, дѣлаются споль упрямыми, что никогда не даютъ себя совершенно выдоить, и удерживаютъ въ себѣ, у самой лучшей коровницы, молоко, а охотно допускаютъ къ себѣ шеленка; отъ чего происходитъ, что удержанное молоко за-грубѣвъ причиняетъ коровѣ вымяницу, а шеленку, какъ шеперь, такъ и послѣ сего недоспашокъ въ кормѣ. Если же ко-  
рову

(\*) Нѣкоторые совѣтуютъ, особливо г. П. Бекманъ, въ первыя недѣли мѣшать въ молоко по нѣскольку урины и толченой свѣтящейся сажы для предохраненія впродъ отъ кровавой мочи; однако сожалительно, что въ его сочиненіи встрѣчаются многіе провинціальныя невразумительныя слова.

M. f. P. Beckmanns Beiträge zur Oekonomie, Technologie u. s. Thl. S. 180.

рову шотѣ часѣ оплучить отѣ ея шеленка, и приучить ее выдаиваться совершенно, по такой неудобности во все не бываетъ; и по шому сей способъ есть всегда наилучшій, дабы шѣмѣ болѣе принудить и самихъ шеляшѣ щадить своихъ матерей. Ибо если только вникнуть въ обыкновеніе, что шеленка припускающѣ сосать корову, и оное изслѣдовать прилѣжно, по легко увѣришься можно, сколь непристойно нѣкошорые шеляша поступаютъ съ своими коровами, что грызущѣ ихѣ соски, и когда онѣ вскорѣ не дающѣ имѣ, будучи иногда и со всемѣ не въ состояніи дать, довольно молока, жалоснымѣ образомѣ бодающѣ сихѣ перпѣливыхѣ матерей, извѣяляющихѣ свое неудовольствіе однимѣ только ревомѣ. Словомѣ: сей одинѣ вредный поступокѣ можетѣ уже принудить всякаго, допущеніе шеляшѣ къ ихѣ коровамѣ, оставишь только шѣмѣ, кои заражены какимѣ либо предразсужденіемѣ: и я не могу довольно надивишься, что господинѣ Проффессорѣ *Юнгѣ* (\*) совѣтуетъ сіе дѣлать только для того, что природа сама указываетѣ дорогу къ сосанію. Однако часто случается, что и самой природѣ должно указывать лутшій путь;

(\*) Въ его въ прочемѣ превосходномѣ сочиненіи о домоспроишельствѣ всего извѣстнаго міра § 780.

пушь; и для того вящей похвалы достойна польза, открытая славнымъ Докторомъ Салхоромъ въ разсужденіи превосходнѣйшаго способа прививать скоту заразу, то есть: что шеляша выращенные безъ сосанія машокъ, никогда заразишься не можешь. (\*)

### § II.

Показавъ такимъ образомъ, что шеленка по большой мѣрѣ не болѣе допускаеть сосать корову, какъ только два дни, теперь приступаю къ дальнѣйшему оныхъ содержанию. Послѣ трехъ дней не дѣлается никакого различія между шеляшами, кошорые сосали два дни, и шѣми, кои вовсе не сосали, и по тому оба сѣи рода надлежитъ до двухъ недѣль поить въ день по три раза всемъ молокомъ сколько онаго изъ ихъ коровъ выдоится. Но какъ случается, что нѣкоторые шеляша бывають не въ силахъ выпивать весь свой удой, равно какъ и шѣ, кошорые сосуть коровъ, не можють иногда совершенно ихъ высасывать, то надобно смотрѣть, что бы имъ не все молоко давать въ одинъ разъ пить въ посудѣ, которая можетъ состоять въ чашкѣ или въ деревянномъ дойникѣ, часто вымываемомъ горячею водою; но поить онымъ изподоволь,

Б

дабы

(\*) M. f. Gothaisches Wochenblatt. 1781.

дабы недописное, оставалось чистымъ и годнымъ къ другому домашнему употребленію. Иногда также не наливають имъ вдругъ всего молока и для того, что бы одинъ другаго съ жадности не толкали, и чрезъ то себя не повредили; что ежели примѣчено будетъ, надлежитъ ихъ ошъ поила опгонять.

### § 12.

Послѣ двухъ недѣль наблюдаются уже нѣкоторыя перемѣны; тогда не даютъ имъ болѣе молока несняшаго, но упрешнее оставляютъ до вечера, а вечерешнее до утра, и снявъ съ него сливки или смешану, поятъ симъ опстояннымъ молокомъ. Однако въ семъ случаѣ надобно съ начала употреблять шу опсорожность, что бы сѣе молоко нѣсколько нагрѣвать посредствомъ прилишя другаго оппленнаго, и давать имъ оное такъ какъ бы парное. Симъ образомъ можно ихъ предохранить ошъ всѣхъ вредныхъ слѣдствій, а по томъ мало по малу приучить и къ холодному поилу. Однакожъ при всемъ томъ должно ихъ поить по вечерамъ еще восемь дней несняшимъ молокомъ, и такимъ каковое выдоено будетъ изъ коровъ.

### § 13.

На четвертой, пятой и шестой недѣляхъ не должно имъ давать уже и сего молока,

лока, но поить по два раза въ день однимъ снятымъ молокомъ, а въ вечеру приучашь ѣсть изъ рукъ, распаренную нѣсколько въ кипящкѣ, а по шомъ проспуженную рожь, каковую можно употребляшь самую послѣднюю, примѣшавъ нѣсколько дядлиннаго, или другаго мягкаго и хорошаго сѣна.

## § 14.

На шестой недѣлѣ должно кормить мѣсивомъ, завареннымъ на водѣ изъ дробиннаго хлѣба, (кошорый однако каждый день печь свѣжій, а никогда не употребляшь полежалаго нѣсколько дней по причинѣ кислоти,) давая оное въ молоко, по шомъ мало по малу и отъ сего отбучашь, подливая въ помянутое мѣсиво съ начала молоко по поламъ съ водою, а на концѣ одну воду. Послѣ сего равнымъ образомъ приучашь къ другому поилу, кошорое можетъ состоять изъ одной уже дробины разведенной водою. Сіе не рѣдко можно дѣлать со многими шеляшами, еще на пятой недѣлѣ, и приучашь ихъ къ шому мало по малу давая имъ въ вечеру лишь болѣе воды, нежели молока, на послѣдокъ одну воду.

## § 15.

Но хощя сіи шеляша начнутъ уже на седмой недѣлѣ привыкать къ одной дро-

бинѣ, и опскавашь ошѣ хлѣбнаго мѣсива съ молокомѣ, однако еще надобно продолжать нѣскольکو времени сіе послѣднее поило, пока послѣ 10 ши или 12 ши недѣль въ лѣтніе дни, по два раза по утру и въ вечеру можно будешѣ давашь имѣ зеленой дятлины, и по одному разу въ полдень хорошаго сухаго сѣна, особливо пой же дятлины; зимою же какѣ само по себѣ разумѣется по три раза одного сухаго сѣна (\*).

§ 16.

(\*) Въ семѣ примѣчаніи долженѣ я упомянуть, что все, сказанное по сіе мѣсто, сошавляешѣ единственно мой способѣ, кошорымѣ я лучшимѣ образомѣ выкармливалѣ телятѣ. Однако не мѣшаешѣ кормить ихѣ и подешевлѣ, и въ слѣдствіе опытовѣ въ книгѣ подѣ заглавіемѣ *Lehrbegriffe sämtl. oekon. und kameral. Wissenschaften I Thl. §. 197.* о поправленіи содержанія телятѣ равно какѣ и въ *Nachrichten der patriotischen Gesellschaft in Schlesien v. J. 1773. S. 93 und 254.* и въ другихѣ сочиненіяхѣ описанныхѣ, поить ихѣ одною дробиною еще на первой недѣлѣ, а молоко упошребляшѣ на другія надобности, хотя въ прочемѣ и не много здѣсь выигрышу, какѣ то мнѣ изѣ опытовѣ извѣстно, если только исчислить чего стоить молоко и дробина; однакожѣ сіе дѣлать можно, поелику шаквая истинна подтверждается народными извѣспіями, равно какѣ и увѣнчанымѣ сочиненіемѣ г. *Буада* въ Англіи. Я предложу вкратцѣ какѣ онѣ поступаетѣ, дабы всякѣ могѣ заимствовашѣ ошѣ него что за благо разсудить: онѣ опнимашѣ ошѣ коровѣ двудневныхѣ или



## § 16.

Ежели сухой дѣшлины запасено съ избыткомъ, какъ шакого корму, кошорый естъ нужнѣйшій и полезнѣйшій для сего хозяйства,

## Б 3

средневныхъ шелятѣ, и даетъ имъ особливое мѣсиво заваренное на водѣ изъ одной прети мѣлкой ячменной муки и двухъ претей овсяной, полагая сего корму около кварты на 3 галла воды, для 12 шелятѣ въ день, что шакже не много. Однако по мѣрѣ возраста шелятѣ прибавляешъ онѣ и количество корма, на примѣрѣ: въ первые 8 дней даетъ по ушру и въ вечеру каждому шеденку по одной квартѣ, по томѣ нѣсколько болѣе, и шакъ далѣе. Послѣ 8 или 10 дней вѣщаетъ по срединѣ шелячьяго хлѣва связку сѣна, кошорымѣ шелята какъ бы играя, привыкаютъ къ его употребленію; сверхъ сего посыпаетъ еще нѣсколько помянушой муки въ корыто, дабы они оную подбирали; но я къ сему лучше бы употребилъ дробину. Симъ образомъ содержишь онѣ ихъ до убою или до выгона въ поле, полагая что въ разсужденіи перваго ихъ назначенія должны они быть по крайней мѣрѣ прѣхъ мѣсяцовъ. Кому сей способъ нравится, то можетъ слѣдовать оному. Но я только совѣтую, что если желаетъ имѣть хорошую бѣлую шеляшину, то надлежитъ кормить шелятѣ при недѣли молокомъ, по крайней мѣрѣ снятымъ, съ замѣшанною изъ муки соло машою, а буде за благо разсудится еще долѣе опкармливать, то кромѣ того класъ еще въ оную каждый день по нѣсколько яицъ, или даваешь имъ оныя изъ рукъ, поднявши къ

зййства, вѣ шакомѣ случаѣ не должно во все кормить зеленою дяшлиною, а давашь имѣ до будущей весны одного сего сѣна по три раза вѣ день, каждый разѣ по 1 до 2 фуншовѣ, или сколько сѣбѣспь могушѣ; ибо шеляша равно какѣ и коровы, одни бываюшѣ прожорливѣе другихѣ. Но ежели сухой дяшлины сполько нѣшѣ, что бы оною можно было довольствовашь чрезѣ все лѣшо, то лутче всего, какѣ уже сказано, кормить по два раза вѣ день зеленою дяшлиною примѣшивая по немногу сухой; и ежели она будетѣ со цвѣшкками, то давашь ее такѣ, какѣ она сѣ поля взяша, а ежели жѣ безѣ цвѣшкковѣ, то срубить вмѣстѣ сѣ небольшимѣ количествомѣ содомы, дабы ихѣ ошѣ нее не пучило.

## § 17.

Я не предписываю количества дяшлины, но упомяну сполько, что надлежитѣ давашь оной довольно, и лутче по чаще, да по немногу, нежели вѣ одинѣ разѣ сѣ лишкомѣ; при шомѣ поить всегда лѣшомѣ и зимою по три раза вѣ день одною водою, однако чистую, особливо вѣ лѣшнѣе жары. Сей  
порядокѣ

верху морду, и вливѣ бѣлокѣ сѣ желшкомѣ вѣ глошку, скорлупу выбрасывать вонѣ. Симѣ образомѣ можно имѣшь для знашнѣйшихѣ сподовѣ наилучшую шеляшину какова есть Аглинская.

порядокѣ поить шеляшѣ по три раза, а не по два въ день, наблюдаю я для сего, что симѣ образомѣ пригошовляю ихѣ къ хлѣвному корму, при коемѣ, поелику коровѣ доятѣ по три раза, то и поить ихѣ должно сполько же разѣ, но всегда предѣ шѣмѣ какѣ ихѣ доить надобно, по шому что ошѣ сего много зависитѣ доброта молока. Но гдѣ доятѣ по два раза, какѣ то упомянуто въ примѣчаніи § 8, шамѣ и шеляшѣ приучатѣ пить по два раза. По сей причинѣ и вообще примѣчаю я уже здѣсь о пойлѣ, что оно надлежитѣ даватѣ всегда по крайней мѣрѣ за часѣ передѣ доеніемѣ, особливо по утру, поелику въ прошивномѣ случаѣ и упрешнее молоко бываетѣ не такѣ вкусно; чему пособитѣ можно единственно наблюдениемѣ вышеозначеннаго порядка. Въ слѣдствіе сего, когда спану говоритѣ о доеніи коровѣ, я буду ссылаться на сіе самое примѣчаніе о молодомѣ скопѣ. Въ прочемѣ ежели естѣ по близости прудѣ, то весьма нужно приучатѣ молодой скопѣ къ купанью, а когда нѣшѣ, то старатѣся сдѣлатѣ оный, какѣ то сказано будетѣ въ спашѣ о кормленіи коровѣ.

## § 18.

Дабы имѣшѣ всегда здоровыхѣ шеляшѣ, надлежитѣ даватѣ имѣ каждую недѣлю по нѣскольку соли, а осенью и весною по ложкѣ меду, въ то время когда

и коровамъ даюшъ оный въ правяномъ листѣ для предохраненія ихъ отъ скопскаго падежа. Чрезъ сіе средство пѣмъ надежнѣе предохраняшя они отъ сей заразы, когда уже и самый хлѣбный кормъ будетъ составляшъ нѣкошорое отъ оной лѣкарство.

Но сколь способна для лизанія скошу каменная глыбяная соль, и сколь она полезна отъ повальныхъ болѣзней, оное довольно уже извѣстно и пѣмъ болѣе вниманія досшойно, что и самъ Король Прусской ее хвалишъ. (\*)

### § 19.

Хотя я почнаго количества корму фунтами и не предписываю, однако совѣтую ежели можно перемѣняшъ одного рода по недѣльно и чаще, давая иногда дяшину, а иногда луговую вясель; ибо скопъ равно какъ и человѣкъ отвращаетъ отъ пищи всегда одинакой; напрошивъ того перемѣнная поддерживаешъ ихъ къ оной охоту и лучше варившя въ ихъ желудкѣ.

### § 20.

Я предложилъ что бы шеляшамъ мѣшашъ въ поилѣ дробину съ седмой недѣли; можешъ бышъ сіе покажешя инымъ не при-

(\*) M. J. Gleims Reise-Gespräch des Königs v. P. 1779. Halberstadt. 1784. S. 14.

приятнымъ, и скажущъ, что это болѣе стоишь, нежели польза какую они приносятъ будущъ; но сколь это несправедливо когда уже и безъ того зимній овощъ употребляютъ для скопскаго корму; однако я сообщу здѣсь самый дешевый и испытанный мною къ тому способъ.

Прежде нежели Паспоръ *Эйзенъ* научилъ сушить плоды и каршофели, по я тѣ овощи, которыхъ въ прочемъ къ лѣшу сберечь, и слѣдственно въ лѣшній кормъ употребить не можно было, сушилъ уже самъ собою, особливо каршофели вмѣстѣ съ кожею, въ хлѣбной печи, по испеченіи хлѣбовъ, или по истопленіи оной для сего нарочно, и дѣлалъ изъ нихъ для скота дробину, которую употреблялъ съ дяшлиною сѣчкою для шедляшъ и коровъ, въ то время когда сія справа собиралась съ полей въ дождливую погоду, и по тому будучи весьма влажна могла бы имъ вредить своею пучностію; но вмѣсто того служила весьма пишательнымъ для нихъ кормомъ, при чемъ и выгонныя коровы, которыя въ ненастье должны были оставаться дома, и бѣсть худой кормъ, нимало не уменьшали количества молока, равно какъ и поминаемыя шеперь хлѣвныя коровы, по тому что дяшлина чрезъ примѣшиваніе каршофельной дробины дѣлается гораздо пишательнѣе,

напрощивъ шого шаже самая дяшлина въ недоспашкѣ сей дробины, хопя чрезъ прибавленіе соломенной сѣчки и можешъ бышь упошребляема безъ вреда, но коровы всегда ошъ нее дояшъ меньше; ибо примѣсь соломы нимало не умножаетъ ея питательности, слѣдственно и удою молока, какъ шо сказано будешъ въ § 47.

Однако въ упошребленіи дяшлины во обще наблюдать должно, что бы оной ни когда не сваливашъ вдругъ по многу и не давашъ ей прѣшь; въ прошивномъ случаѣ сколько бы она полезна ни была, всегда хлѣвной кормѣ можешъ испоршипъ.

И такъ ежели сельской Домоспроишель запасешся довольнымъ количествомъ сухеныхъ картофелей, шо можешъ имѣшь дешевую дробину для коровъ и молодого скоша, и замѣняшь оною въ поидѣ всякую ржаную.

### § 21.

При такомъ содержаніи шеляшъ не нужно вопрошашъ въ какомъ мѣсяцѣ выкармливаются изъ нихъ самые лучшіе: запасшись онымъ кормомъ выкармливаю я ихъ во всякое время равно; и по шому не входя въ пространное о семъ изслѣдованіе поступаю далѣе.

### § 22.

Хопя сему шелячьему спаду въ иные годы не даюшъ зеленой дяшлины, однако

не

не взирая на то, не должно никогда она-  
го выгонять на паству, а шѣмъ менѣе на  
поля, гдѣ сѣя шрава рощешъ, по тому  
что мокрая, росная и заиндѣвѣлая дяшли-  
на чрезвычайно для него вредна, а упо-  
треблять тогда сѣянную около Иванова  
дни зеленую рожъ или лучше сѣно и со-  
ломенную сѣчку, смѣшанную съ картофель-  
ною дробиною, и приучать такимъ обра-  
зомъ мало по малу къ зимнему корму.

### § 23.

Зимній кормъ можетъ быть слѣдую-  
щей: полугодовымъ и до году шеляшамъ  
давать чрезъ всю зиму ежедневно по два  
раза сушеной дяшлины и по одному соло-  
менной сѣчки съ картофельною дробиною,  
разведенною водою, и поить по два раза;  
при томъ однажды въ недѣлю допускать  
лизать соль, буде есть каменная, а не  
то класть по горени обыкновенной повар-  
енной въ дробину или въ сѣчку.

### § 24.

Симъ образомъ содержать шелятъ до  
двухъ и трехъ лѣтъ, пока совершенно  
подрастуть, съ шѣмъ только различіемъ,  
что шеленку отъ полу до году опредѣ-  
лить ежедневно отъ 10 до 12 фунтовъ  
сѣна; отъ одного до двухъ лѣтъ, отъ 12 до  
15 фунтовъ; отъ двухъ до трехъ лѣтъ  
и далѣе до совершеннаго росу, отъ 15

до 20 фуншовъ. Ежедневный же пай каршофельной дробины, смотря по возрасту, можешъ состояшь въ 1, 2, и 3 горстяхъ оной смѣшанныхъ съ соломенною сѣчкою; но количества сѣчки я не опредѣляю, а совѣщую давашь ее сколько, сколько они еѣтъ могутъ, хотя при добромъ сѣнѣ и не много ее пребывать будущъ. Сверхъ сего съ лишкомъ строгое предписаніе не всегда удачно, а при томъ и рѣдко исполняется. И такъ къ чему не нужные предложенія? Я довольно разумѣю Домоспроишелей, что бы мнѣ не знашь, что инде и уснуцишь имъ должно.

### § 25.

Ежели какимъ нибудь образомъ вошло уже въ обыкновеніе употребляшь болѣ соломенной сѣчки, нежели сѣна, то конечно можно давашь меньшее количество сего послѣдняго; однако вмѣсто того должно примѣщивашь болѣ каршофельной или другой дробины, если желается имѣть не такъ щоцихъ коровъ, каковъ есть соломенный кормъ; но при всемъ томъ совѣщую я всегда спарашься запасашъ довольно сѣна, дабы не имѣть нужды кормишь болѣ соломою.

### § 26.

Опрядность нужна для всякой скопины, слѣдственно и для молодой; по чему  
при



при частомъ чищеніи яселъ и подшила-  
ніи соломы, которую всегда рѣзать на  
ножѣ или косѣ прикрѣпленной по срединѣ  
хлѣва къ верхней балкѣ, особливо спа-  
рашься приучать скотъ благовременно къ  
ежедневному чесанію чесалкою, которое  
въ разсужденіи пользы и ращенія онаго  
половину корму замѣняетъ; равнымъ об-  
разомъ и къ временному или и ежеднев-  
ному купанію, какъ выше сказано, кото-  
рое хошя также весьма нужно, но принад-  
лежитъ только къ лѣшнему содержанію.

### § 27.

Сверхъ чищенія хлѣвовъ и скота, дол-  
жно доспавлять оному свѣжій воздухъ,  
какъ лѣшомъ такъ и зимою, а худой и  
испарною наполненный испражняшь. Для  
сего нѣкоторые Домостроители взламыва-  
ли досчатые пополоки въ хлѣвахъ, и на-  
стилая ихъ жердями, лѣшомъ оставляли  
опверстыми, но зимою отъ холоду на-  
крывали паки соломю; другіе дѣлали по  
сторонамъ большіе волоковые окна и оп-  
шворяли ихъ лѣшомъ; иные вспавливали  
стекольчешые окна, а другіе ( \* ) большою  
частію вмѣсто стекольчешыхъ оконъ, спа-  
вили

( \* ) M. f. zum Exempel Niems Landwirthschaftliche Unter-  
richt in Lehren eines Vaters an seinen Sohn S. 168  
oder dessen Prodranus seiner ökonomischen Encyclopadie  
S. 188.

вили во все оныхъ опверстіе особливья спавни, сдѣланныя изъ рамъ обшянушихъ толстымъ рѣдкимъ холстомъ.

Всѣ сіи способы были удачны, но сопряжены съ нѣкоторыми неудобностями, особливо у первыхъ пополокѣ не могъ уже болѣе служить для поклажи сѣна или другаго корму, а при томъ и употребленная зимою солома на покрышу хлѣва, напоена будучи скопскою испариною, ни къ чему болѣе не годилась кромѣ на подстилку. Однако такіе разпоряженія казались опечесшвенной ревности полезными и съ намѣреніемъ согласными здѣлать хлѣвной кормъ безвреднымъ, хотя оный въ запершихъ хлѣвахъ какъ для молодаго такъ и для стараго скоша дѣйствительно таковымъ бытъ не можешъ.

Послѣдніе правда не теряютъ у себя чердаковъ, и хранятъ на оныхъ солому безвредно, однако не въ такомъ количествѣ какъ шѣ, которые сверхъ того всѣ свои хлѣвы и конюшни строятъ съ опдушинами, или какъ выше сказано съ опдушенными трубами, по тому что онѣ походятъ на печныя трубы. И такъ поелику сей способъ особливо мнѣ нравится, и я употреблялъ уже оный какъ для хлѣвнаго корму крупнаго скоша, такъ и для овецъ, и въ обоихъ случаяхъ нашелъ полезнымъ, по и предложу объ немъ здѣсь

здѣсь вкращѣ, хотя уже однимъ изъ моихъ друзей и описанъ. Въ слѣдствіе чего разсуждая послѣ и о хлѣвномъ кормѣ для дойныхъ коровъ, опиоисисья буду только къ сему послѣднему.

## § 28

Смотря по величинѣ хлѣва, выводись помянутыхъ опдушинъ по 2, 3, и до шести, слѣдующимъ образомъ: здѣлашь квадрашное опверсшіе въ пошолокѣ, шириною въ два фуша съ половиною въ томъ мѣстѣ, гдѣ сія опдушина бышь должна; поставишь на оное сколоченную изъ 4 хъ досокъ шрубу, копорая бы вышла сверхъ кровли, подобно какъ и всякая печная шруба; нижнее проспранство шрубы должно закрывать опверсшіе, а верхнее нушишь только въ два фуша, и покрышь шешромъ оставя двѣ стороны не задѣланныя; въ хлѣвѣ на пошолокѣ у опверсшія здѣлашь задвижку, копорую бы можно заслоняшь зимою шрубу опъ холоду и ежедневно опкрывашь для выпущенія духопы; лѣшомъ окошка оставляшь день и ночь большою частію затворенные. Симъ образомъ можно бышь увѣрену, что всѣ вредныя слѣдствія опъ хлѣвнаго корму опвращены будутъ. При томъ и самыя мухи и комары, копорые крайне безпокояшъ скошину, меньше на оную въ шемношѣ, но въ свѣжемъ воздухѣ стоящую, налѣлашь спанушъ, когда

двери и окна большею частію чрезъ весь день запершы будущъ, или заспавлены помянутыми холстяными спавнями, нежели когда двери и окна, да еще и пошолокъ насланный жердями для впущенія воздуха и выпущенія духопы будешъ нѣсколько разобранъ, и слѣдственнo со всемъ открытъ. Но здѣсь кромѣ того и весь верхъ равно какъ и мѣсна около шрубъ можно занять сѣномъ и соломою и оныя во всякое время хранишь лѣшомъ и зимою безъ всякой порчи, поелику пошолокъ долженъ быть плотно забранъ, а испарина вся выходитъ сверхъ кровли въ шрубу. И шакъ кто усумнился шеперь о пользѣ и необходимости шакowychъ опдушинъ? Конечно никшо; слѣдственнo и шребовать опъ меня не будושъ, что бы я что нибудь объ нихъ еще присовокушилъ, да и о самомъ хлѣвѣ и о внутрешномъ онаго расположеніи, не нахожу я предложить ничего особливаго, по тому что о семъ во многихъ мѣстахъ довольно уже писано. Однако если надобно иногда что нибудь перемѣнить шолько для того, что бы Хозяйка могла сама удобнѣе присмашривашъ и распоряджашъ въ хлѣвахъ, то въ нижеслѣдующемъ примѣчаніи сообщу я о томъ, что наиболѣе къ достиженію сего полезно (\*).

§ 29.

(\* ) Я не нахожу ни гдѣ описанія шѣмъ перемѣнамъ, которыя уже сдѣланы мною, ни шѣмъ;

## § 29.

Всякому любителю домостроительства  
 безъ извѣсненія извѣстно, что молодой  
 Часть XXXVI. В скопѣ

кошорья для совершенства хлѣвовѣ учинишь  
 еще намѣренѣ. Въ вышеозначенномѣ сочиненіи  
 г. Профессора Юнга упоминается объ оныхъ  
 только мѣстами въ 10, 15, 16 и 17 §. Я пред-  
 ложу здѣсь его собственныя слова. Онѣ гово-  
 рить: „Хлѣвѣ долженѣ быти лѣтомѣ прохла-  
 денѣ, зимою тепелѣ — Окна должны быти  
 „въ низу перядочныя и со стеклами какѣ бы  
 „въ жиломѣ покоѣ, кошорыя бы можно было  
 „отшворять. — Хлѣвѣ по моему плану дол-  
 „женѣ быти узкой и длинной. — Скопѣ  
 „долженѣ стоять задомѣ къ боковымѣ стѣ-  
 „намѣ, гдѣ находяшся двери и мѣста для на-  
 „воза. Къ сей сторонѣ дѣлашь хлѣвѣ нѣсколь-  
 „ко покапѣ. Впереди скопа оставляшь проходѣ  
 „въ 4 фуза. Для каждыя двухъ коровъ дѣ-  
 „лашь особливыйя ясли такѣ, чтобы къ нимѣ  
 „можно было ходити и доити свободно, не  
 „имѣя нужды заходити съзади и топшати на-  
 „возѣ. Позади хлѣва вдоль стѣны вырыти яму,  
 „въ кошорую бы спекала всякая навозная мо-  
 „крошѣ, по шому что оная весьма полезна для  
 „навоза. Полѣ въ хлѣвѣ должно убити крѣп-  
 „ко глиною на подобіе того какѣ дѣлають въ  
 „гумнахъ. „ Таковыя спойла съ особливими для  
 каждой пары коровъ яслями, совѣшую я имѣти  
 особливо при большомѣ скоповодствѣ, дабы  
 Хозяйка съ вѣщимѣ удовольствіемѣ могла  
 сама присматривать за всемѣ.

скотѣ послѣ двухъ съ половиною и около трехъ лѣтъ, должно допускать къ быкамъ, поелику для него не все равно, имѣть ли яловую, или плодъ приносящую скошину, слѣдовательно довольно будетъ предложить слѣдующее: ежели порядочно разводись скотѣ, то не надобно молодыхъ быковъ водить вмѣстѣ съ шелками, но держать ихъ особо.

Напрошивъ того въ малыхъ хозяйствахъ, гдѣ нѣтъ для нихъ особливыхъ мѣстъ, смотрѣть за челядью и строго наказывать, чтобы быковъ не поили вмѣстѣ съ шелками, и особливо когда загоняють ихъ отъ поила, не пускали бы ихъ ходить по волѣ въ хлѣвахъ, а привязывали бы къ сторонѣ, дабы они въ случаѣ сей оплошности не имѣли времени вспрыгивать на привязанныхъ шелоковъ. Ежелижъ не смотря на всѣ предосторожности, шелка обойдется прежде нежели ей два года минеть, и слѣдственно рано опелился, то послѣ стельности ея, поелику она оспанавливаетъ самый лучшій ея ростъ, дать ей заяловѣть, а шеленка допустить сосать къ другой коровѣ, ибо сіе есть единственное средство къ поправленію помянутой неосторожности.

## § 30.

Выборѣ быка для сихъ шелокъ равно какъ и для коровѣ, не мало содѣйствуетъ въ спройности и доброшѣ будущаго приплода. Я для избѣжанія повтореній объ одномъ и томъ же предмѣшѣ, предложу здѣсь о выборѣ быка вообще, какъ для шелокъ, такъ и для коровѣ.

Кромѣ спройности, шерсти, виду и проч. — о чемъ Писатели о домостроительствѣ довольно уже извѣянили, и по тому не нужно болѣе о семъ здѣсь упоминашь, — надлежитъ особливо смотрѣшь, чтобы шелокъ не допускашь обхаживать ся со старымъ и тяжелымъ быкомъ. Ибо частое вскакиваніе во время обходу не только шелкамъ, а иногда и самому быку вредно, но и какъ шеленки по большой части родящя въ быка, по рослый и тяжелый быкъ можетъ учинить первые роды весьма шрудными; отъ чего шелокъ, ежели онѣ оставляющя для большаго еще коровами роспу и совершеннѣйшей отъ нихъ пользы, весьма оберегать должно. Напротивъ того послѣ, для втораго приплода, можно уже поступать съ ними съ меншею ошорожностію.

Однако, поелику и для самыхъ коровъ нужно смотрѣшь, чтобы онѣ также не обхаживались со вредомъ, по я предложу, какимъ образомъ должно сіе производить во всякое время.

Для шелокъ или первенкихъ коровъ, ежели онѣ Швейцарскихъ, Оспландскихъ, Фрисландскихъ, Польскихъ, Русскихъ или какихъ либо другихъ большихъ коровъ, выбирать быка всегда надежнѣе того же или и другаго крупнаго роду, но не спарѣ чепырехъ, и не моложе прехъ или по крайней мѣрѣ двухъ лѣтъ съ половиною, при томъ не малаго, но уже выровнявшагося, однако еще не ополснѣлаго, чрезъ что получишь желаемый успѣхъ.

Къ шелкамъ же просныхъ и малыхъ деревенскихъ коровъ, не допускашь никогда быковъ малаго ихъ рода, по тому что онѣ произведутъ опять и шеляпъ малыхъ. Равнымъ образомъ не должно ихъ сводить съ спарыми однородными быками, по тому что хощя бы сіи и крупнѣе ихъ были, но отъ нихъ также никакой пользы не будетъ для приплоду. А для чего? сіе Испышашелямъ естества довольно уже извѣстно и безъ моего изъясненія. Напрошивъ того сводишь ихъ съ инороднымъ большимъ быкомъ, копорой однако не сълишкомъ долженъ быть болѣе



болѣ шелокъ, къ чему наиспособнѣе шомъ, кошорой не моложе двухъ съ половиною, и не спарѣе прехъ съ половиною лѣшъ. А хошя бы онъ еще не дошелъ до полнаго своего роспу, но со всемъ шѣмъ произведешъ плодъ. Сверхъ сего умѣренное допущеніе, съ замѣною при шомъ одного быка другимъ равныхъ лѣшъ, и шо шолько къ однѣмъ шелкамъ, а не къ цѣлымъ спадамъ, не можешъ вредить послѣ шого и имъ самимъ въ дальнѣйшемъ ихъ роспѣ.

## § 31.

Для сихъ первыхъ коровъ равно какъ и для всѣхъ другихъ вообще оспаешся мнѣ шолько опредѣлишь племянныхъ быковъ, дабы опъ нихъ имѣшь хорошихъ и видныхъ коровъ. Я надежно сказашь могу, что бѣдное шо скошоводство, гдѣ въ спадѣ мѣлкихъ коровъ не видно быка кромѣ шакого, кошорый между ими опличаешся шолько величиною головы, а роспомъ ниже еще своихъ супругъ; сіе доказывашь мнѣ не нужно. Но ежели примѣшишь, что нѣкошорые по любви къ новымъ и иностраннымъ большимъ и съ лишкомъ шяжелымъ быкамъ, держашъ ихъ въ спадахъ для спарыхъ и молодыхъ, равно какъ и для малыхъ и крупныхъ коровъ, шамъ изумишься должно, слыша жалобы

о неблагополучнорожденныхъ теленкахъ и крики, что большіе иноспранные быки для нашихъ коровъ не годятся; шутъ никто не входилъ въ изслѣдованіе причины сего нещасія, но шотъ часъ опять принимаются за своихъ малорослыхъ быковъ, копорые, какъ выше сказано, меньше еще самыхъ своихъ супругъ. Для сего особливо нуженъ выборъ для мѣлкаго рода коровъ, молодого, легкаго, но порядочно выровнявагося быка отъ 3 до 5 лѣтъ, или пока онъ еще не оподстѣлъ; къ чему наилучше употребить можно ублюдка отъ иноспранныаго рослаго быка и хорошей дворовой коровы. Но иноспранныхъ большихъ быковъ допускашь только къ своимъ крупнымъ коровамъ, да и то не старѣе 5 или по крайней мѣрѣ шести лѣтъ, поелику они тогда уже и для сихъ съ лишкомъ тяжелы; и по тому держашъ ихъ только для сверсныхъ имъ годами, или употребляшь въ шягло.

Въ заключеніе сего долженъ я еще присокупить, что таковой присмотръ ни при какомъ содержаніи коровъ лучше учиненъ бытъ не можешъ, какъ на хлѣвномъ кормѣ. Ибо на ономъ можно всегда держашъ двухъ быковъ, одного малаго или молодого, а другаго большаго или по старѣе, и каждаго  
вмѣ-

вмѣстѣ поить и спускать съ однолѣшка-ми, дабы чрезъ то всегда имѣть между ими равенство. Но можно ли сіе соблюсти между выгонными коровами, гдѣ малорослый и крупный быкъ имѣющъ свободный выборъ въ цѣломъ стадѣ, и гдѣ не рѣдко меньшей господствуетъ надъ большимъ, и обратню, и слѣдственно по большой части одинъ только изъ нихъ производитъ плодъ даже противъ воли самихъ коровъ, хотя сіе послѣднее въ прочемъ ничего само по себѣ не значить, ибо надлежитъ только опредѣлить для каждаго хорошаго рода коровъ хорошаго быка, то чрезъ сіе надежнѣе получится желаемый успѣхъ, нежели когда предоставится выборъ на волю коровамъ, которыя сами иногда съ худшимъ наидуще обхаживаются, а иногда принуждены бывающъ покаряться другому сильнѣйшему, которой слабосильнаго опгоняетъ. Такъ бываетъ на самомъ дѣлѣ, хотя умозрѣніе инако намъ толкуетъ.

## ВТОРАЯ ЗАДАЧА.

Чемъ должно кормить дойную корову въ большомъ городѣ или въ окрестности онаго, и чемъ ее довольствовать надобно въ деревнѣ; ибо въ

первомъ случаѣ превосходнѣйшій доходъ отъ молока, сливокъ и свѣжаго масла предполагается больше и издержекъ, нежели въ деревнѣ?

### § 32.

Нѣтъ нисколько сомнѣнiя, что въ большомъ городѣ и въ окрестности онаго можно получать гораздо больше дохода съ дойныхъ коровъ, нежели въ деревнѣ, слѣдственно и больше употребить издержекъ на ихъ кормъ. Въ семъ видѣ вопросъ почтеннаго *Экономическаго Общества* наилучшимъ образомъ расположенъ. Я постараюсь по сему съ вѣщимъ убѣжденiемъ изъ моихъ опытовъ хотя не совершенно, по крайней мѣрѣ по возможности удовлетворить.

### § 33.

Во первыхъ я предполагаю, что какъ въ разсужденiи превосходнѣйшаго дохода отъ коровъ въ большомъ городѣ и въ окрестности онаго, можно употребить и больше издержекъ на ихъ кормъ, то въ слѣдствие сего сiе самое должно служить доказательствомъ, что и въ деревнѣ въ сравненiи большаго прошивъ обыкновеннаго отъ коровъ прибышка, можно также больше

больше для нихъ издерживать, ежели только желаетея усугубить свои доходы, и исправитъ навозныя кучи для земледѣлія. Положимъ, что одно только умноженное количество лучшаго навоза, можетъ сдѣлать приращеніе въ собираемыхъ плодахъ и другихъ произведеніяхъ земледѣлія, то справедливость требуетъ, полагать сіе на щетъ получаемаго отъ коровъ прибытка, особливо при хлѣвномъ кормѣ, а не думать, что все единственно должно производиться отъ ихъ другихъ доходовъ. Земля больше и лучше унавоженная позволяетъ больше сѣмянъ высѣвать и разводитъ другіе торговые произведенія; ибо свѣжіе и довольно утученные поля, равно какъ и хорошо обработанные, приносятъ обильнѣшіе плоды даже и въ самые худые годы, ежели только сравнитъ съ шѣми, которые уже нѣсколько поиспожились. Кто же причиною сея богатая жатва? Безъ сомнѣнія хорошо кормленныя коровы; а хотя нѣкоторые говорятъ, якобы сіе происходитъ отъ большаго иждивенія на даялинный кормъ, и что при меншемъ на оный расходѣ, менѣе бы получалось и доходовъ; но изъ сихъ самихъ словъ удобно усматривается недалновидность шаковыхъ умствователей. Они не разсуждаютъ о

шомъ, что ихъ поля въ большемъ количествѣ и болѣе навозомъ угобженныя, обращаются въ неизсякаемые источники, и что сіе здѣлавъ однажды, и въ послѣдствіи всегда умножается польза, поелику всѣ поля, которые въ прошемъ оцѣ недоспашку навоза должныбъ лежать не вспаханныя, чрезъ сіе мало по малу приводятся въ дущее состояніе, и наконецъ изъ бесплодныхъ дѣлаются плодоносными; словомъ: тогда только можно сказать, что и доходы доведены до совершенства, когда уже нѣкуды дѣвать навоза, и тогда только позволяется употребить свой капиталъ и на прикупку другихъ земель и удобрять ихъ подобнымъ образомъ; а безъ того никогда не надобно входить въ сіи издержки, погрѣшностію въ домостроительствѣ называемыя, пока прежнія земли не будутъ совершенно унавожены; въ противномъ же случаѣ ни съ тѣхъ, ни съ другихъ ничего съ лишкомъ доходнаго быть не можеть. Напротивъ того содержимая въ порядкѣ маешность у рачительнаго Владѣльца, нещадающаго на оное къ спашки и ждивенія, болѣе по времени пользы приноситъ, нежели сколько безъ того двѣ шаковыхъ приноситъ въ состояніи. Сіе же получается единственно чрезъ скошоводство, при нарочитомъ разведеніи  
для

для него дяшлины. Но сей самый неизчерпаемый источникъ богатствъ безъ непрестаннаго прилива отъ полей ищоще-ваещя, а сіи шакже — ежели отъ природы не снабдены особливимъ плодородіемъ — отказывающъ въ своемъ пособіи коль скоро сами оскудѣвающъ. Ибо можно ли черпашъ изъ одного источника много воды, когда ключи онаго ослабѣли или вовсе иссохли? Сіе часто бываетъ съ самими полями; ибо не слабѣютъ ли навозныя кучи, шо есть ключи напаяющіе поля, когда скопѣ чрезъ все дѣшо бродя по перелогу или по выгону, топчешъ и размешываетъ повсюду навозъ, отъ чего лучшій изъ онаго пропадаетъ отъ воздуху и жуковъ, а не перепрѣлый болѣе поршитъ нежели усучняетъ пашни. Словомъ: скупаешъ много земли, а не стараешся о поправленіи оной, шоже почти значитъ, какъ бы имѣшъ много и не имѣшъ ничего.

### § 34.

Здѣсь долженъ я обуздать мою ревность къ хозяйству, инако надлежалобъ еще много разсуждать о семъ предмѣлѣ. Я почелъ за нужно включить сіе шолько для того, что въ предложенной задачѣ единственно рѣчь идетъ о полученіи лучшей доброты и большаго количества молока. Ежелибъ я имѣлъ дѣло не съ шоль славнымъ

нымъ обществомъ, каково есть *вольное Экономическое въ Санктпетербургѣ*, занимающее сочиненіями своими и трудами первѣйшее въ Европѣ мѣсто, то надлежало бы мнѣ извѣститься гораздо обстоятельнѣе. Но мнѣ и безъ того позволено будетъ утвердись, что скопководство само собою не можетъ быть столь полезно какъ то, которое соединено съ благоустроеннымъ земледѣліемъ, по чему и нужно упомянуть объ ономъ здѣсь по крайней мѣрѣ сколько до того касаться можетъ. И такъ если нѣкоторые изчисляя доходы, получаемые отъ коровъ, обращаютъ свое вниманіе только на тѣ, которые получить можно отъ жирнаго молока, а о пользѣ шучнаго навоза не помышляютъ, то я въ краткихъ словахъ еще присовокуплю, что то и другое должно соединять вмѣстѣ, и для вящей отъ того впредь пользы, опредѣлишь для сего хозяйства съ начала на два или на три года нѣкоторое иждивеніе, по тому что не прежде какъ по испеченіи сего времени употребленный капиталъ можетъ приносить достаточные и прибыльные проценты. Слѣдственно сіи предполагаемые расходы, чрезъ упомянутое время, не должно считать бесполезными, а употребляешь ихъ тѣмъ охотнѣе, дабы только дать настоящую цѣну своему



своему помѣстью и получаешь съ него выгодные доходы. Нужно только имѣть неослабную въ семь ревность. Чешверный и слѣдующіе годы не только будущь приносятъ нарочитую прибыль, но мало по малу оплачиваешь спанушъ употребленный напередъ капиталъ, чрезъ что и помѣстье, ежели только продолжится такое порядочное распоряженіе, сдѣлается на всегда совершенно прибыточнымъ (\*).

При-

(\*) Особливо примѣчать должно сказанные слова славнымъ *Экономомъ Г. Борке* въ превосходномъ его сочиненіи о *Старгардскомъ домостроительствѣ*, изданномъ въ 1783 году, на 32 стр. „Всякъ долженъ смотрѣть по своему карману, то и будетъ все хорошо, и ежели кто оное дѣлать можетъ, тошъ не долженъ оставяять только для того, что другой не въ состояніи. Здѣсь рѣчь идетъ о томъ: полезно ли такое домоводство? что оно не такъ затруднительно, какъ объ немъ думающъ, то я постараюсь оное доказать. За симъ слѣдуетъ доказательство, которое включишь здѣсь было бы съ лишкомъ пространно, но всякъ можетъ оное читать въ помянутомъ его сочиненіи, поелику оно весьма важно. По томъ на 33 стран. продолжаетъ слѣдующее, что и шушъ помѣстить не бесполезно: „Для разведенія дышныя требуется болѣе постоянства, нежели какъ думающъ; и по тому да испытуешъ всякъ самъ себя, имѣетъ ли онъ его къ

Природа не производитъ ничего невозможнаго, равнымъ образомъ и Экономія. По чему безвременно пребывать не лзя, желающимъ такого исправнаго хозяйства, что бы употребленный ими на оное капиталъ, шопъ часъ весь въ первые еще годы былъ возвращенъ.

Каждое начало сопряжено съ трудомъ, такъ и сіе. Но ежели котормщикъ желая болѣе получашъ прибыли съ откупаемыхъ имъ земель, нежели сколько получалъ его предмѣспникъ или и само Правленіе, употребляетъ при года впередъ расходы, которые возвращаетъ уже въ послѣдующее время, то для чего сами Владѣльцы не хошатъ того дѣлать для ихъ собственности, которая шѣмъ болѣе можешъ получить свою цѣну; напрошивъ того котормщикъ не имѣетъ отъ того ни какой пользы, но еще въ слѣдующіе времена болѣе откупу плашитъ долженъ. И такъ довольствуясь, какъ прежде сказано, доспапочными проценшами, надлежитъ

---

„тому довольно; буде нѣтъ, то долженъ сіе оставить, дабы не бытъ въ слабости своей другими осмѣяну. Слѣдственно я сіе говорю, только шѣмъ, которые власны надъ своими, подданными, надъ своими людьми и самими собою въ домъ.„ Сколь сіе вообще хорошо сказано для всякаго!

жить несомнѣнно ожидать совершенной выручки отъ четвертаго и слѣдующихъ годовъ. Сіе доказываютъ многія области и земли. При томъ чрезъ употребленное иждивеніе не довольно ли уже приобрѣщается, когда поже самое помѣстье получаетъ сугубую цѣну? По такомъ предувѣдомленіи приступаю я паки къ настоящей задачѣ.

### § 35.

Содержаніе коровъ внутри и внѣ большаго города можетъ быть, какъ я самъ испыталъ, двойко.

Первое касается до того, чтобы коровъ за неспособностію для проку, или за старостію отбракованныхъ на продажу, ставить на особливой кормѣ.

Второе принадлежитъ единственно до порядочныхъ и полезныхъ молодыхъ коровъ.

### § 36.

Въ первомъ случаѣ, ежели есть отбракованныя коровы, или когда оныхъ слѣдуетъ еще купить, то скупать ихъ и опкармливать въ городѣ или въ окрестности онаго, тогда какъ скоро онѣ опелятся. И такъ когда есть шаковыя коровы въ собственномъ скошоводствѣ, или купленныя вмѣстѣ съ шеляпами, то кор-

кормишь ихъ надлежишь довольно, и какъ обыкновенно бываешь до 4 и до 5 мѣсяцевъ, не допуская къ быку, по чему и покунашь оныхъ лучше съ шеляшами, дабы надежнѣе можно было знать, что онѣ не спельны.

Телятъ тогда можно выкармливать или опдавать на убой, а коровы между тѣмъ, каждая по породѣ, спанушь чрезвычайно толстѣшь и жирѣшь, и доишь болѣе прошивъ обыкновеннаго молока, которое уже одно въ городѣ или въ окрестности онаго, совершенно можешь окупишь проекаршнымъ ежедневно доеніемъ весь расходъ, употребляемый на ихъ опкармливаніе. Здѣсь долженъ я изъяснить прежде нежели поступлю далѣе, для чего я совѣшую доишь въ день по три раза, тѣмъ паче когда нѣкоторые дѣлаюшь сіе только по дважды, не разсуждая о томъ чего стоишь хлѣвной кормъ въ разсужденіи выгоннаго, что особливо вниманія достойно. А именно: поелику опкармливаніе поже самое значишь; что держашь скопъ на хлѣвномъ кормѣ, то и въ семъ случаѣ должно наблюдать сказанное уже мною въ разсужденіи доенія въ § 8. и въ примѣчаніи § 17го; ибо когда коровы на довольномъ и всегдашнемъ хлѣвномъ кормѣ дояшь болѣе и лучше молоко, то при опкармли-

кармливаніи ихъ не должно ли оное быть равной или еще лучшей доброты? О семъ превосходнѣйшемъ присмотрѣ имѣетъ быть еще предложено. въ § 74.

### § 37.

Но дабы сіи коровы такимъ образомъ утучнѣли, надлежитъ ихъ нѣсколько недѣль доить только по дважды, буде нѣтъ большой надобности въ молоко, или когда опъ нихъ и безъ того удои великъ, по томъ по одному разу, а на конецъ во все перестать доить и держашъ безъ доенія до шѣхъ поръ, пока нарочито разжирѣютъ. Послѣ сего когда надобно опводить оныхъ въ бойню, или на продажу, то на мѣсто ихъ приготавливашъ опять другихъ, которыя уже опелились, и такъ далѣе. Сіе можетъ быть инымъ покажется неприятно, что я совѣтую шоль долго опкармливашъ коровъ, получая однакоже опъ нихъ молоко; на сіе скажу я, что ешо не всегда дѣлать должно, а шолько тогда, когда есть надобность въ молоко, буде же нѣтъ надобности, то споитъ шолько коровъ запустишъ ранѣе, то и опкормитъ ихъ можно скорѣе.

### § 38.

Тѣ безъ сомнѣнія похвально дѣлаютъ, которыя своихъ коровъ такъ опкармли-

Часть XXXVI. Г ваютъ,

вающъ , что за мѣсяцъ или за нѣскольکو мѣсяцовъ до того времени какъ имъ должно шелишься, дающъ имъ довольно корму. Чрезъ сіе получающъ они не только лучшихъ шеляшъ , но и опъ самихъ коровъ больше доходу, нежели когда начинающъ ихъ довольствовашъ лучшимъ кормомъ послѣ уже ихъ шельности. Сіе правило хотя не вездѣ наблюдающъ, но не смотря на шо, оно весьма полезно во всякомъ случаѣ и при всякомъ кормѣ какъ для молодыхъ, такъ и для старыхъ опкармливаемыхъ коровъ.

### § 39.

Сей способъ опкармливать коровъ безъ сомнѣнїя есть полезнѣишій, поелику оный какъ простолюдину, такъ и большому помѣщику сходенъ, что доказываютъ весьма частые случаи, особливо живущіе въ городахъ или въ ихъ окрестностяхъ зеленщики или огородники, которые выгодно содержатъ такимъ образомъ своихъ коровъ. Сїи люди повшоряю я, которые нанимающъ десятину земли, плащяшъ за оную опъ 20, до 30, рейхсталеровъ и болѣе, ежели она порядочно унавожена, и разводяшъ на ней Марену или Крапъ, а во кругъ сѣютъ свеклу брюкву и другіе сего рода растѣнїя, служашъ мнѣ надежными свидѣтелями въ томъ

помѣ , о чемъ я здѣсь предлагаю ; при помѣ я и самъ живучи около нарочитаго города, употреблялъ сей способъ съ явнымъ прибышкомъ.

### § 40.

Однако сіе содержаніе коровъ непревышающее получаемый отъ нихъ доходъ и состоящее уже во многихъ мѣстахъ, несравненно выгоднѣе могло бы быть тамъ, гдѣ можно имѣть при ономъ пивоварни и винокурение изъ плодовъ и молока. Ибо винная сидка изъ плодовъ будучи подкряпляема сыворошкою, какъ то уже изрядные подаешъ намъ примѣры Г. Спашскій Совѣтникъ Рычковъ (\*), испытанные и мною самимъ съ желаемымъ успѣхомъ, можешъ служишь егубою пользою и для корму и для молока ; особливо же солодовой и бардовой кормъ при всякомъ откармливаніи коровъ дѣлаюшъ ихъ мясо отменно вкуснымъ. По семъ изъясненіи поступаю я къ корму откармливаемыхъ дойныхъ коровъ.

### § 41.

При такомъ кормѣ, когда лѣшомъ довольствуюшъ скотину лѣшомъ съ полевыхъ

Г 2

выхъ

(\*) Зри: Труды Санктпетербургскаго Волнаго Экономическаго Общества 1767 года.

выхъ расшѣній, вмѣстѣ съ картофельною и другою дробиною, также и дятлиною — въ коемъ я количества не предписываю, а говорю чемъ больше онаго даваешь, но съ надлежащимъ порядкомъ, шѣмъ лучше и шѣмъ болѣе молока получишь можно, не разумѣя однакожъ подѣ симъ принадлежащаго также для ихъ ушучненія корма, копорый равнымъ образомъ опѣ части зависитъ опѣ величины коровъ и ихъ прожорливости, по чему и сего прибавляешь и уменьшаешь можно. — зимою надлежитъ для опкармливанія ихъ употребляешь ископаемые осенью коренья, какъ по: свеклу, дикую рѣпу и желшую обыкновенную, и проч. и даваешь оныя сырыя съ соломенною сѣчкою, но послѣднія мѣшаешь съ дробиною, наипаче для того, что бы получишь больше сала.

Ежели же за благо разсудишься употребляешь сии коренья вареные, по тому что вареные не сполько умножаютъ молоко, какъ сырые. Не худо также кормишь и шыквою. Но въ послѣдніе мѣсяцы болѣе уже желшой рѣпы и шыквы не даваешь, поелику опѣ нихъ извѣстнымъ образомъ сало дѣлается желшымъ, а мясо припорнымъ; и по тому въ семъ случаѣ вовсе ихъ оставишь и замѣняешь другими растѣніями.



## § 42.

Сѣно употребляемое при такомъ кормѣ, можешъ соспояшь или изъ обыкновеннаго хорошаго сѣна даваемого въ промежуткахъ, или изъ сухой дяшлины, или изъ охвощья марены, которое и безъ шого осенью срѣзывается. Но прѣдлага сѣна, которое въ прочемъ съ пользою можешъ бышь употреблено для опкармливаня быковъ, опнюдь коровамъ не давашь, ежели надобно чшобъ онѣ доили, поелику опъ него молоко болѣе умаляешся, нежели умножаешся; но буде нѣшъ надобности въ молоко, въ такомъ случаѣ и се можешъ ишши въ кормъ, не упоминая о шомъ, что коровы кормленныя такимъ сѣномъ не долговѣчны; слѣдственно для доиныхъ коровъ оно вовсе не годишся, а служишь только для скоша пригошовляемого на убой.

## § 43.

Для Хозяевъ живущихъ въ опдаленности опъ городовъ, которые желаюшь сколько нибудь пользоваться молокомъ во время опкармливаня, предложу я здѣсь самый дешевый къ шому способъ. Посѣять по примѣру Имперскихъ крешьянъ, и какъ нѣкоторыя дѣлаюшь изъ моихъ друзей, весною на уваженномъ полѣ овса,

по томъ когда оныи взойдешъ, но прежде нежели пойдетъ въ росшъ, скосишь и высушишь вмѣсто сѣна. Сію жашву можно собрать еще два раза на шакомъ унавоженномъ полѣ, и употребляшь оное сѣно ежедневно съ другимъ кормомъ, зимою съ кореньями, а лѣтомъ при слѣдующемъ кормѣ какъ для дойныхъ шакъ и пригошваемыхъ для убою коровъ. Сѣяшь въ мѣсахъ, которые не такъ далеко къ сѣверу лежатъ, съ весны до Августа мѣсяца, но подъ 56 до 60 градуса только до исхода Іюня, въ каждые двѣ недѣли по нѣскольку мышьего гороху, смотря по надобности, однако чшобы скошенное поле опять новымъ засѣяшь можно было. Сей молодой и зеленой горохъ косишь ежедневно, сколько на пошъ день для корму пошребно, къ чему примѣнишь ся такимъ образомъ: съ начала заготовишь шесть корзинъ, изъ коихъ каждая могла бы вмѣщать дневный паи; по томъ въ первый день одну изъ сихъ корзинъ наполнишь помянутымъ горохомъ, и положишь на шесть дней въ чанъ, налишый водою; на другой день приготошишь также другую, на третій третью и такъ далѣе до шести. Послѣ сего начинашь кормишь изъ первой корзины, на пошъ часъ опять накладываешь оную свѣжимъ горохомъ

горохомъ и класъ для заквасу вмѣстѣ съ другими пшью. Симъ образомъ поступашъ и далѣе, употребляя всегда горохъ изъ шестидневной корзины и наполняя опять со дня на день свѣжимъ. Коровы принимающа сѣ начала за сей кормъ не очень охотно, и для того мѣшашъ оный съ другимъ, которы имъ пріятнѣе; но послѣ того привыкши къ нему однажды, сѣ жадностію его хвашающъ, дояшъ болѣе ошъ него молока и весьма скоро тучнѣющъ; при томъ мясо ихъ бываетъ ошъ сего корма несравненно вкуснѣе противъ обыкновеннаго, и коровы равно какъ и быки кормленные симъ горохомъ, удобно сносяшъ гоньбу сѣ отдаленныхъ мѣстъ на продажу, гдѣ можно ихъ сбыть за выгодиѣишую цѣну; ибо они ни мало не теряющъ своего вѣсу, хотя бы ихъ гнали ошъ десяти и до тридцати миль, но сколько они вѣсели дома, столько опять вѣсяшъ и по пригонѣ ихъ въ городъ, ежели ихъ только хотя мало кормишъ въ дорогѣ; напрошивъ того другой скотъ, иначе кормленный, теряетъ нарочитое онаго количество. Слѣдственно сей способъ кормишъ скотину заслуживаетъ особое вниманіе въ деревняхъ.

Но какое количество заготовляшъ мышьяго гороху въ одной или во многихъ

корзинахъ, и сколь велики имѣшъ корзины, о томъ судить должно по числу скоша и по его ѣдѣ, изъ самыхъ опышовъ. Симъ оканчиваю я о доеніи коровъ во время опкармливанія ихъ для убою, ибо я говорю объ ономъ для того прежде, что сіе самое имѣшъ служить примѣромъ для другаго способа кормленія.

#### ✓ § 44.

Теперь я не стану останавливаться при новомъ способѣ, но потъ часъ приступлю къ извѣстнѣйшему.

Поедику прежде сего упомянушо, что доеніе коровъ во время опкармливанія можешъ служить примѣромъ къ такому же содержанію и молодыхъ дойныхъ коровъ, въ городахъ и ихъ окрестностяхъ, по я здѣсь шѣмъ менѣе о семъ распространяшъся намѣренъ, а повшорю только что всякой способъ кормленія въ деревнѣ равномѣрно можешъ бытъ употребленъ и въ городахъ для молодыхъ дойныхъ коровъ, и что въ оной выгодно для мяса, сала и молока, то самое и здѣсь полезно, только надобно давать сего корма меньшее количество прошивъ того сколько даюшъ для ихъ опкармливанія. Кшо въ соспоянїи шакъ содержать, потъ можешъ знашь какъ и поступать согласно съ намѣреніемъ, по чему

чему и оставляю я сіе на его собственное благоразсужденіе. Однако не должно никогда употреблять прѣлаго сѣна для заводнаго скопа, по тому что оно хотя вдругъ его и не умерщвляетъ, но располагаетъ ко многимъ повальнымъ болѣзнямъ такъ, что иногда весь скопъ вымираетъ только въ шѣхъ мѣсахъ, гдѣ онъ кормленъ былъ такимъ сѣномъ, особливо если еще оно надлежащимъ образомъ не очищено, не упарено и не усодено.

#### § 45.

Но шомъ, кто не имѣетъ сихъ выгодъ, или лучше скажетъ довольнаго количества правъ или распѣній, кои разводятся для продажи, и употребляемыхъ отъ нихъ кореньевъ, а желаетъ пользоваться только плодами отъ сѣмянъ, и содержать при шомъ выгодное для молока скотоводство, шомъ долженъ поступать слѣдующимъ образомъ:

#### § 46.

Опредѣлишь на каждую корову въ лѣто и зиму по одной полосѣ дѣящины, считая въ каждой полосѣ по 160 Россійскихъ квадратныхъ сажень, буде земля порядочно унавожена или удобрена гипсомъ; по шомъ половину оной опредѣлишь

для лѣтняго зеленого корму, а другую для зимняго высушеннаго на подобіе сѣна. Ибо лучше имѣшь въ полѣ дятлины всегда сѣ избыткомъ, нежели въ недоспашкѣ. Ежели же положишь хотя по двѣ полосы дятлины на трехъ коровъ, или ели не даваешь имъ оной ни мадо зимою, а кормишь луговымъ сѣномъ, можнобъ было взять по двѣ и для пяти, но случисься можешь лѣшомъ засуха или чрезмѣрная мокрота, и отъ того воспослѣдоваешь неурожай; и по тому всегда должно держаться сего правила, что лучше имѣшь въ избыткѣ, нежели въ недоспашкѣ. При томъ не можно ли употребить сей избытокъ сѣ пользою для овецъ, копорыхъ въ холодныхъ мѣстахъ содержатъ въ загонахъ или лѣшомъ въ открытыхъ хлѣвахъ, вмѣсто того, что бы выгоняшь ихъ на паству? или высушишь и хранишь на случай неурожаю, и даваешь тогда, по примѣру какъ сказано для яловыхъ коровъ, по два фунта сего сѣна, копорые сподъ же много будутъ значить какъ восемь фунтовъ зеленой дятлины. Сушишь же дятлину считаю я здѣсь дѣломъ извѣстнымъ, по чему и говоришь о томъ не нужно; но хранишь оную надлежащъ на свободномъ воздухѣ, въ скирдахъ подъ соломенными на чепырехъ столбахъ

столбахъ шестрами , или въ сѣнникахъ , каковыя выспроидъ *Свѣтлѣйшій Князь Ангальтъ Дессаунской* (\*), или въ здѣланныхъ нарочно для дѣшлаго сѣна мѣсахъ по примѣру *Графа Борке* (\*\*). Равнымъ образомъ не долженъ я умолчать и въ разсужденіи предохраненія его отъ прѣлоси и другой порчи , по тому , что чрезъ упущеніе сего самый лучшій хлѣвной кормъ , можетъ получишь такіе свойства , какіе только приписать можно самому дурному. Сія предосторожность состоитъ въ томъ , что бы на обыкновенныхъ не весьма прохладныхъ сѣнникахъ прокладывашь соломою , которая въ семъ случаѣ также не теряется , полагая одинъ слой сего сѣна , а другой соломы , а по томъ опять другой и такъ далѣе , чрезъ что оно предохранится отъ всякой порчи.

### § 47.

Теперь приступаю я къ тому какъ должно кормить. Дѣшомъ надлежитъ косить дѣшину всякой день за часъ до восхожденія солнца , и сіе продолжашь до шѣхъ

(.) M. f. Schubarts Erweis , daß alle Schäferweiden ohne Huthung bestehen können. S. 6. oder dessen oekonomische Kameralistische Schriften, S. 55.

(\*\*) M. f. die schon etlichemal aufgelegte Stargardische Wirthschaft und den erläuternden Kupferstich.

шѣхъ порѣ , пока она цвѣшетъ и пока стоишѣ сухая погода , для каждой коровы по восмидесяти , по сну и по сну придицаши фуншовѣ , раздѣляя ежедневно сіе количество на три пая , даваемые въ опредѣленную пору . Ибо ежели однажды назначишя время для кормленія , то и впредь оное всегда точно и исправно наблюдать должно , какъ то въ кошоромѣ часу по утру , въ кошоромѣ въ полдень и въ вечеру .

Однако каждого изъ сихъ трехъ пайковъ никогда не давай въ одинъ разъ , дабы скопѣ не перялѣ вкусу во многомъ кормѣ , а кормѣ не столько бы напаялся исходящимъ изъ его морды духомъ , а отъ части его испариною и навознымъ паромъ , по чему и нужно , что бы весь кормѣ , пока еще не розданъ скошу , лежалъ въ хлѣва . Для сего требую я всегда отъ своихъ подчиненныхъ , что бы они каждую часть цѣлаго пая распредѣляемаго на три , дѣлили еще на столько же долей , дабы шѣже самыя три части составляли уже оныхъ девять .

И такъ одну изъ сихъ долей давай по утру до доенія , другую когда дояшѣ , третью послѣ доенія ; равнымъ образомъ носупай и въ полдень , коль скоро скопѣ перестанетъ жевать , хотя бы оный въ  
то



то время доили или нѣшъ; а на концѣ поже дѣлашь и вѣ вечеру. При семъ наблюдашь прилѣжно, что бы во всякое изъ означенныхъ время между первую и второю долею корма предѣ каждымъ разомъ, когда надобно доишь, давашь поило; причину сего означилъ я прежде вѣ § 36, 7, и 8; и можно сказашь, что сѣ особливо полезно при хлѣвномъ кормѣ, наипаче по ушрамъ, дабы молоко вѣ каждомъ удоѣ было одинакой доброты и вкусу. Ибо хотя вѣ послѣднемъ случаѣ обыкновенно пояшъ послѣ доенія, но сѣ весьма не основательно, поелику что полезно для другаго времени дня, то самое и здѣсь наблюдать должно. Да и для чего не слѣдовашь всегда одному порядку? Знающій Хозяинъ охотно согласится со мною какъ вѣ семъ, такъ вѣ прежде помянутомъ обстоятельстве, что лучше давашь скопу корму по немногу, да чаще, дабы онъ не шерялъ къ оному охоты, нежели вдругъ по многу для избѣжанія только лишней за нимъ ходьбы. Всякъ самъ собою примѣтивъ можетъ, ежели только не облѣнился ходить вѣ хлѣвы, что чрезъ сей способъ много шеряется корму и пропадаетъ, а тошъ не лъзя назвашь съ лишкомъ заботливымъ, когда Г. Бенкендорфъ пре-

пребуешъ, что бы сей самый пай дѣлится на шестнадцать долей. (\*)

Опредѣляя же количество дяшлиннаго корму, весьма нужно смотрѣть на качество сея травы, а именно: молода ли она и безъ цвѣту, въ цвѣту ли или спарая? Я пошъ часъ предложу какое въ пошъ есть несходство. Во первыхъ должно знать, что всякую молодую дяшлину, копорая еще не цвѣшетъ, давать не саму собою, но смѣшанную съ соломенною сѣчкою, или ерубленную вмѣстѣ съ оною. Сіе наблюдать всегда весною, и особливо осенью. Но если дяшлина въ цвѣту, тогда лучше всего употреблять ее одну и такъ какъ она есть; буде же она нѣсколько уже спара, то никогда не давать ее саму собою, но прибавивъ въ двое противъ прежняго соломы, ссѣчь съ оною вмѣстѣ, инако скошъ много ее разметываетъ и портитъ. При всемъ пошъ обыкновенный пай спарой дяшлины, по причинѣ недоспадку въ ней пишательныхъ соковъ, надлежитъ умножить пятою долею противъ молодой и цвѣшной дяшлины. Г. Надворный Совѣтникъ Шубартъ весьма справедливо говоритъ, что противъ 8 фуншовъ цвѣшной дяшлины должно полагать

(\*) M. f. dessen Berliner Beiträge 5 ten B. S 479.

полагать отъ 10, до 12 фунтовъ старой и престарѣлой (\*), по тому что отъ нея много сѣбелковъ остаётся, и слѣдственно съ лишкомъ старая дятлина, для корму вове не способна. Я самъ се испыталъ не однократно, и по тому совѣтую, остальную за расходомъ дятлину, которая старѣшь начинается, благовременно косить и обращать въ сѣно, чрезъ что можно избавиться и отъ лишней сѣчки (\*\*). Къ сему слѣдуетъ еще присовокупить, что и всякую дятлину съ цвѣтками или безъ цвѣтковъ, въ мокрую погоду мѣшати также съ нѣкоторымъ количествомъ соломенной сѣчки, и давать скопу посыпая каршофельною или другою дробиною, дабы въ прошивномъ случаѣ молоко не убывало, къ чему дробина весьма полезна. Въ прочемъ се неудобство бываетъ не только чрезъ все мокрое время, но и послѣ того продолжается еще нѣсколько дней. Но какъ о семъ говорено уже въ § 20 въ разсужденіи молодого скопа, то и здѣсь оно примѣчать надлежитъ.

§ 48.

(\*) Zu seinen besten: kameralistischen Schriften der zweiten Auflage S. 76.

(\*\*) Въ прочемъ для дѣланія сѣчки весьма способна мельница, описанная въ Старгардскомъ домоводствѣ.

## § 48.

Прежде сего сказано такъ же, что бы дѣлать перемѣну въ кормѣ дойнымъ опкармливаемымъ коровамъ, по сіе равнымъ образомъ наблюдать должно и въ разужденіи молодыхъ дойныхъ коровъ и давать имъ иногда *луговую вясель*, копорая весьма полезна, особливо если посѣяна вмѣстѣ съ нѣкошорымъ количествомъ *бедрица* (\*), иногда *Эларсетъ* или праву называемую *лѣтушья голова*, ежели полько естъ земля, имѣющая одинакій слой въ глубину отъ 3 до 5 фушовъ, дабы можно было разводитъ на ней сіи распѣнія; буде же нѣтъ, то иногда *дятлину*, а ежели дятлину временемъ побережь должно, то *смѣшанный кормъ*, состоящій изъ *мишьяго гороху, гречухи, сларжевой травы и лѣтней ржи*, по тому, что сіи распѣнія смѣшанные вмѣстѣ наиболѣе умножаютъ молоко, и дѣлаютъ оное жирнымъ, а при томъ и самую дятлину совершенно удобряютъ. Сверхъ сего особливо полезна подсѣянная лѣтняя рожь, поелику она не только служитъ къ поправленію и умноженію корма въ первой годъ, проекрашною жатвою, но и въ слѣдующій всходитъ подъ дятлиною весьма рано еще дважды, и слѣдова-

(\*) Poterium sanguis orba.

слѣдовашельно два года приносилъ пользу, наипаче на другой годъ, замѣняя праву Французами *Ренграсъ* (дикой овесъ) называемую, и служащую вмѣсто прошивудѣйствующаго средства отъ производимыхъ по веснѣ молодою дятлиною въ коровахъ вѣтровъ. По томъ слѣдуетъ лисьяной кормъ, даваемый по временамъ и права *мятликъ*, срубленные въ сѣчку.

### § 49.

Весною и осенью, ежели дятлина безъ цвѣту, и нѣтъ въ ней ни мало ржи или *дикаго овса*, то давай оную всегда съ соломенною сѣчкою, или срубленную вмѣстѣ съ соломой, для предосторожности, чшобъ она не произвела вѣтровъ. Сей есть одинъ только вредъ, котораго отъ молодой и безцвѣтной дятлины опасаться должно; но то со всемъ несправедливо, что нѣкоторые Писатели утверждаютъ, якобы сіе растѣніе причиняетъ чахотку. Такое пагубное дѣйствіе можно приписать только порченному дятлинному сѣну, или шакой дятлинѣ, которая будучи еще зелена долго лежала въ кучахъ, и отъ того перепрѣла или почти сгнила.

### § 50.

Кто сушилъ всю свою дятлину, томъ можетъ употреблять оную и лѣшомъ вмѣ-

Часть XXXVI. Д сто

сто сѣна, полагая отъ 22 до 30 фунтовъ въ день на достаточный пай, которой въ прочемъ уменьшить и увеличить можно, смотря по тому, какой кто желаетъ имѣть отъ своихъ коровъ прибытокъ.

### § 51.

При каждомъ родѣ корма надлежитъ ежедневно столько разъ поить, сколько доятъ, и всегда, какъ сказано въ § 47, предъ доеніемъ; при томъ давать каждую недѣлю по два раза по нѣскольку соли, а весною и осенью вмѣсто предохранительнаго лѣкарства отъ разныхъ болѣзней и скопскаго падежа, каждой коровѣ по лошкѣ меду сырцу, и чистишь ихъ каждый день чесалкою, поелику сіе особливо подкрѣпляетъ ихъ здоровье, и помогаетъ пищеваренію желудка; по чему и совѣтую я здѣсь однажды на всегда дѣлать сіе со всякимъ скопомъ. Сверхъ сего ежели есть случай лѣшомъ купать коровъ, хотя каждый день, то не должно того упускать, по тому что сіе равнымъ образомъ способствуетъ ихъ доброму состоянію и приносимой ими пользѣ; но кто онаго случая не имѣетъ и не покупишия употребитъ нѣкопорого иждивенія, томъ весьма благоразумно поступишь, ежели при порядочномъ хлѣбномъ кормѣ

кормѣ, сдѣлаешъ особое для купанья мѣ-  
сто по примѣру *Г. Бенкендорфа*. Я ссылаюсь,  
дабы исполнить свое обѣщаніе данное въ  
§ 17, на его рисунокъ въ *Берлинскихъ его со-  
чиненіяхъ* (\*), гдѣ также видѣшь можно  
начерченный колодезь, изъ котораго для  
поенія скопа зимою въ стойлахъ, можно  
провести воду въ ясли, которыя однако  
всегда должно содержать въ чистотѣ. Я  
имѣлъ случай въ одномъ дворѣ, гдѣ было  
60 коровъ, изъ возлѣпекущей рѣчки, въ  
коей онѣ сами собою лѣшомъ всегда купа-  
лись, провести воду посредствомъ кана-  
ловъ, на 200 ступеней въ стойлы. Съ на-  
чала текла она въ копанку или колодезь, а  
оттуда въ ясли сама собою, или въ силь-  
ные зимою морозы онѣ вылишя въ ко-  
лодезь кошла кипячку. Коровы пили воду  
весьма охотно; я думаю, что сіе самое  
сдѣлать можно и въ мѣстахъ лежащихъ  
подъ 56 и 60 степенями. Но коль скоро  
погода была пошеплѣе, то выгоняли коровъ  
пойть къ рѣкѣ въ недѣлю по три раза,  
дабы онѣ не застоивались. Сіе можешъ  
служить и для Россійскихъ обласей.

### § 52.

Но какъ не вездѣ еще вошло въ обык-  
новеніе сіе самое простое и никакого шу-

Д 2 да

(\*) In 5 ten Bande S. 335.

да нестоящее дѣшное сѣно, а болѣе употребляютъ только зеленую дѣшину; но и съ симъ кормомъ надлежитъ поступать какъ сказано прежде, замѣняя оный иногда другимъ. Я присовокуплю теперь о томъ, чемъ довольствоваться оный скотъ Осенью и Весною, какъ въ такое время, въ которое особливо недостаетъ дѣшины.

### § 53.

Во первыхъ спанемъ говорить о Веснѣ. Дабы въ сіе время по недостатку сѣна, не употреблять худаго корму, или не давать онаго скоту менѣе обыкновеннаго; но въ Августѣ и Сентябрѣ мѣсяцахъ за сѣять пустое, но не со всемъ еще выпашанное поле, капустою или брюквою такъ, что бы одинъ посѣвъ былъ всегда нѣсколько позже другаго, дабы одинъ ранѣе другаго можно было употребить для корму. Сіе назначается для Весны. Капуста и брюква срубленные съ соломой въ сѣчку, могутъ служить во все оное время кормовымъ запасомъ, пока наспанетъ жатва дѣшины; собственно надлежитъ сѣять капусты и брюквы столько, что бы ихъ до тѣхъ поръ стало. Поля употребленные подъ сіи растѣнія могутъ въ поже лѣтѣ опять быть подняты подъ ячмень, гречуху или рѣпу, ежели только обработать



пашь ихъ такъ какъ бы они впускѣ лежали; ибо капуста и брюква всходятъ весьма рано.

### § 54.

При семъ кормѣ равнымъ образомъ можно давать въ промежуткахъ *волоскую рѣпу* или *земляные яблоки*, по тому что она полезна для молока. А какъ сию рѣпу можно чрезъ всю зиму оставяшь въ землѣ, то и вырывать оную не прежде какъ Весною, дабы употребляшь ее свѣжую и не занимать напрасно зимою для храненія ее въ погребу мѣсна; давать же ее скопу располокши желѣзнымъ пестомъ съ соломенною сѣчкою. Сверхъ сего поедику волоская рѣпа и при маломъ унавоживаніи всегда сама рождается, ежели полько оставяшь въ землѣ ея зародыщи, то для произведенія сего весеннаго корма, всякое и не весьма хорошее поле совершенно способно бытъ можеть.

### § 55.

Въ разсужденіи Осени надобно также помышлять о замѣнѣ недостающей тогда зеленой дятлины. Къ сему можно употреблять, кромѣ всякаго зеленого лиспу съ растѣній и картофельной сравы, пока морозъ ее не подавишь, такъ называемую *Ивановскую рожь*, о которой уже выше упомянуто. Сверхъ сего, ежели простой ози-

мій хлѣбъ — но лучше яровой, по тому что сей въ первый годъ болѣе росшешъ въ верхѣ, а озимій болѣе спелешся, — посѣяшь прешью долею рѣже обыкновеннаго, однако за 8 или за 14 дней до Иоаннова дня, на унавоженномъ и хорошо обработанномъ полѣ, по въ шомъ же году можно оный косить отъ 2, до 3 разъ, отъ чего и въ слѣдующій годъ надлежитъ ожидать еще обильнѣшей жатвы, нежели отъ всякаго октябрскаго посѣва, по тому что если хлѣбъ хорошо укоренитъся, то удобно выснаиваетъ зиму, и сноситъ всякую ненастливую погоду.

### § 56.

Я считаю за излишнее описывать здѣсь какимъ образомъ разводитъ дяшлину; сіе довольно уже извѣстно и во многихъ мѣстахъ обстоятельно извѣснено; уповашельно, что по сей самой причинѣ, и почтенное *Экономическое Общество* никакого о семъ вопроса не предложило

### § 57.

Показавъ такимъ образомъ способъ къ полученію и употребленію временнаго корму и дяшлины, и какъ дяшлинное сѣно даваемое зимою въ достаточномъ количествѣ, которое я также совѣшовалъ употреблять и лѣшомъ сѣ солью и водою,

дою, есть то самое средство, которое по моему мнѣнію служишь къ умноженію и ушучненію молока, то могъ бы я уже здѣсь совершенно о семъ кончить. Но какъ не вездѣ и не вдругъ можно запасись онымъ кормомъ, то я долженъ еще присоветовать для зимняго употребленія о нѣкоторыхъ кореньяхъ, особливо для того, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не такъ скоро захопятъ перестать кормить больше соломенною сѣчкою, нежели сѣномъ.

### § 58.

Положимъ, что въ зимніе мѣсяцы довольно кормяшь одною соломенною сѣчкою, а обыкновеннаго сѣна даешь въ день только отъ 10 до 15 фунтовъ, а въ нѣкоторыхъ (по чему и хлѣбомъ скудныхъ) мѣстахъ, только по 5; въ такомъ случаѣ, ежели желается, что бы коровы зимою со всемъ сѣнѣмъ не спади, въ которыхъ онѣ лѣтомъ только слегка оправились, а при томъ и не лишиться бы получаемой отъ нихъ нарочитой пользы, но имѣть какъ чрезъ всю зиму, такъ и въ слѣдующую весну совершенный доходъ, каковый получается только отъ коровъ, хорошо перезимовалыхъ, то надлежитъ недостающее количество хорошаго сѣна отъ 20 до 24 фунтовъ, награждать сырыми кореньями, о которыхъ я упомянулъ

сѣ начала, употребляя оныя попеременно, по ешь, каждой день по три раза мѣшашь во всякую сѣчку для корму срубленное коренье, но чемъ больше, тѣмъ лучше, а между тѣмъ особливо когда доятъ, даватъ сѣна. Вареные коренья не только умножаютъ молоко, но и служатъ къ утучненію скота. Равнымъ образомъ должно запасать листьѣ со всякой капусты и другихъ растѣній, сберегая оное посредствомъ заквасиванія, и употребляя для зимняго смѣшаннаго корму. Сие дѣлать можно безъ дальнаго расхода, слѣдуя только простому средству. Я не разумѣю подъ симъ того, что нѣкоторые умозрительные Писатели совѣщаютъ квасить листьѣ въ стоилѣ въ закромахъ или въ кадкахъ, по тому что сей способъ не такъ удобенъ, какъ слѣдующій: Въ нѣкоторыхъ обласяхъ роютъ ямы возлѣ прудовъ и въ мѣстахъ, гдѣ вода не можеть изъ сихъ ямъ выходить вонъ въ половодье, но въ землѣ стоить на равнѣ съ прудомъ или съ ближайшею рѣкою, или въ деревняхъ съ обыкновенными копанками. Ежели дно въ ямѣ будеть песчано, то убишь оное глиною; а если мѣсто само собою глинистое, то надобно только выровнять и вычистить яму, по помѣ обложить соломою и накласть въ нее нерубленной

рубленной зелени, поелику рубить ее можно при выниманіи каждаго пая, когда надобно оный давать скопинѣ. Ежели же дается мѣстами пересыпать сію зелень солью, то это не мѣшаетъ; ежели же нѣтъ, то она и сама собою закиснетъ, шодько не такъ скоро. И такъ наполнивъ яму симъ запасомъ налить ее водою, и послѣ того всегда содержать ее полною, по томъ покрыть досками и наложить каменьемъ, дабы зелень окисла. Я ѣлъ самъ такую зелень, и нашелъ ее весьма вкусною, хотя при открытіи ямы духъ отъ нее былъ весьма противенъ. И такъ когда такое сбереженіе зелени для пищи крестьянъ и челяди ничего почти не стоить, то кольми паче сіи ямы для запасу скотскаго корму способны. Для сего можно квасить въ ямахъ всякіе мѣлкіе кочешки также отъ нихъ оборыши, да и самую дяшлину, которую Госп. *Оберсталямейстеръ Баронъ Штеинъ* квасилъ для овецъ (\*). Всѣ сіи кислые растенія равно какъ и квасная дяшлина, могутъ иногда служить вмѣсто лѣкарства, а особливо употребляясь весною въ кормъ, и замѣняясь и самую соль, гдѣ она дорога. Ямы можно открывать и въ самые сильные морозы и вынимать изъ нихъ за сушки

Д 5

напе-

(\*) M. f. Schubarts Kameralistische Schriften 2 ten Aufl. S. 83 in der Anmerkung.

напередъ ежедневный пай, хотя бы верхній слой былъ мерзлый на подобіе льда, по шомъ опнеси оный вѣ людскую и дашь опойши вѣ свѣжей водѣ, а на конецъ срубивъ его сѣ соломенною сѣчкою и поливъ водою, довольствовашъ имѣ скопину. Ежелижъ разсудишъ выняшой пай сварить, то и сѣ дѣлашь можно, но прежде нежели оный срубленъ Сей кормъ по причинѣ находящейся вѣ немѣ соли или кислоты весьма для скопа здоровъ, и ежели коровы одинажды къ нему привыкнушъ, то сѣ жаждностью его хватаюшъ.

### § 59.

Большее иждивеніе на кормъ легко награждается большимъ доходомъ опѣ молока, особливо ежели однажды полько завести молодыхъ доморощенныхъ, и слѣдственно хорошихъ коровъ, опѣ чего и удовольствіе будетъ сопряжено сѣ пользою; напрошивъ того меншее иждивеніе менше и прибыли приносишъ. Но чего споишъ и что приносишъ еще пучный навозъ? Кто сего не спавишъ на щепѣ дяслинѣ и доспачному корму, шомъ не радишъ о своихъ поляхъ и не заслуживашъ ни сожалѣнія о сѣбѣ, ни большаго прибьшка опѣ молока.

Я уже о семѣ довольно изъяснился выше сего, и по шому здѣсь осшавляю.

## § 60.

Ежели кто мелешъ сухіе картофели, то для перемѣны въ кормѣ, можно давашь сей муки каждую недѣлю по нѣскольکو пригоршней въ сѣчкѣ поливъ водою, опѣ чего коровы всегда могушъ бышь здоровы, полны и многодойны.

## § 61.

Такимъ образомъ все, что по сихъ мѣспѣ сказано, относися только до содержанія и присмотра коровъ въ городахъ или въ ихъ окрестностяхъ. Ежели же еще должно что нибудь присовокупить для сельскихъ жишелей и простодюдиновъ, живущихъ въ отдаленности опѣ городовъ, оное можешъ состояшь въ слѣдующемъ:

## § 62.

Надлежитъ только избрать одинъ изъ вышепомянутыхъ способъ, кому какой наиболѣе сходенъ, однако лучше тошъ, въ кошоромъ предписано употребляшь и разводить дяшлину, поелику оный полезенъ въ городахъ и въ ихъ окрестностяхъ равно какъ и въ мѣстахъ опѣ оныхъ отдаленныхъ; ибо хотя онъ, въ разсужденіи прибышка, не вездѣ равно служитъ, однако между всѣми другими способами кормленія наименѣе спюитъ и меньше пребуешъ

требуетъ расхода, нежели сколько доставляетъ выгодъ.

### § 63.

Съ начала въ спашьѣ о содержаніи коровъ сказано вообще о чистотѣ и особливо о порядкѣ, поелику оный при хорошемъ кормѣ, хотя и не такъ изобильномъ, болѣе дѣлаетъ пользы, нежели самый преизбыточный, даваемый безъ всякаго порядка, по для того все вышепредписанное надлежитъ и здѣсь весьма наблюдать; и какъ извѣстно также, что доморощенныя, и съмолоду къ хлѣвному корму приученныя коровы при порядочномъ онаго употребленіи столько приносятъ доходу, сколько едва ли имѣть можно отъ сугубаго прошивъ ихъ числа выгонныхъ коровъ, по по тому и должно таковыхъ коровъ и порядочное ихъ въ хлѣвахъ содержаніе предпочитать предъ всякимъ другимъ.

Но дабы таковое скотоводство содержать въ большемъ числѣ и въ надлежащемъ порядкѣ, и ежели самому всего доглядѣть не можно, то надлежитъ во первыхъ приславить къ коровницамъ исправную Смотрительницу, Ключницу, Прикащицу или какую либо другую женщину, только знающую и желающую знать исправно свое дѣло, дабы она строго смотрѣла за порядкомъ.



комѣ. Иные способнымъ находятъ къ сему присмотру мушину, называя шакого чело-вѣка *Швейцарцомъ*; но сіе зависитъ отъ воли, кто кого къ оному опредѣлишь пожелаетъ, только бы коровницы подъ его начальствомъ наблюдали порядокъ. Другой долженъ быть при немъ помощникъ, которой бы коровницамъ выдавалъ попребное количество корму для каждой коровы, отпуская на примѣръ сухое сѣно вѣсомъ, а зеленый кормъ мѣрою корзины, что весьма легко исправить можно чрезъ ежедневное около сего обращеніе, ежели только однажды примѣнишь сколько на одну или на нѣсколько коровъ корму входитъ въ корзину; дятину съ цвѣтками отпускалъ бы саму собою, а безъ цвѣтковъ съ соломенною сѣчкою, равно какъ и другой кормъ смотря по тому, какого онъ роду.

Къ сему способнѣе и пристойнѣе всѣхъ опредѣленъ быть можетъ тотъ, кто прежде былъ коровымъ пастухомъ; ибо коль скоро выгонъ въ поле коровъ отиѣмися, то сей челоуѣкъ уже и ненуженъ, но при хлѣвномъ кормѣ шѣмъ нужнѣе и полезнѣе, ежели онъ знаетъ состояніе здороваго и больнаго скота, и первыхъ порядочно содержать, а послѣднихъ тотъ часъ отдѣлять отъ другихъ. Должность же его имѣетъ состоять еще въ томъ, чтобъ

далеко

далеко не оплучался опъ хлѣва, кромѣ полько вѣ случаѣ, ежели естъ коровница, кошорая можешъ вѣ по время заступилъ его мѣсто; сверхъ сего долженъ онъ ежедневно осматривашъ каждой часѣ даже и ночью скошъ, не сдѣлалось ли съ нимъ какого нещасія, а при томъ надзирашъ, что бы коровницы, какъ опъ него приня- ли, такъ порядочно и раздавали бы по частямъ кормъ, вычищая предъ каждымъ разомъ ясли. Онъ можешъ также смо- трѣшъ и за кошеніемъ дядлины и когда бабы со всемъ уже сіе сѣно сгребутъ и приготовашъ къ возкѣ, возишъ оное на быкахъ опбракованныхъ и пославленныхъ для опкармливанія. Симъ образомъ одна коровница можешъ опъ 10 до 12 коровъ на хлѣвномъ кормѣ, удобнѣе присмо- трѣшъ нежели когда ихъ выгоняютъ вѣ по- ле. При томъ ежели каждой коровницѣ поручено будетъ извѣстное число съ осо- бливымъ клеймомъ скоша, и однажды вѣ годъ опредѣлишя награжденіе той, ко- шорая вѣ зиму и послѣ наилучше присмо- тришъ свое число, то чрезъ ревность, кошорую каждая изъ нихъ, къ полученію награжденія, оказывашъ спанешъ, можно получашъ наибольшій доходъ, и имѣшъ челядь всегда доброхошную. Я увѣряю изъ опышовъ, что чрезъ сей поступокъ болѣе приобрѣ-

приобрѣщается, нежели чрезъ принужденіе. Ибо ободреніе соединенное съ благоустроеніемъ и разумнымъ распредѣленіемъ дѣлаешъ все легкимъ и возможнымъ, что другому, которой сего не знаетъ, покажется труднымъ и во все невозможнымъ. Ежелибъ Г. Бенкендорфъ въ сочиненіи своемъ о употребленіи лѣкорубленной дятлины — каковая сѣчка для корму также не дурна, ежели только кому оная нравилась, и ежели кто на 100 коровъ, такъ какъ онъ, въ состояніи безъ дальнаго расхода опредѣлитъ чешырехъ мужиковъ или и того лучше завести особливую для сѣчки мельницу — не положилъ за основаніе порядка, то бы онъ конечно не могъ 20 коровъ присмотрѣть одною коровницею, хотя уже и безъ того лѣшомъ опредѣлялъ въ помощь нѣсколько комнатныхъ женщинъ.

И по тому совѣтъ его весьма полезенъ только шѣмъ, у коихъ есть такая комнатная или дворовая челядь; я ссылаюсь ради краткости здѣсь на его сочиненіе (\*), и совѣтую слѣдовать оному шѣмъ,

КОИ

(\*) M. f. dessen Berliner Beiträge 5 B. S. 544 und f. Не менее присмотрѣть можетъ одна коровница за 20 коровами и у Голландцовъ, у коихъ коровъ доятъ по дважды въ день, и у коихъ онъ лѣшомъ день и ночь ходятъ въ полъ,

кои приучили свой скотъ къ теплomu зимоу корму, по его предписанію (\*), поелику и въ семъ также соблюденъ доброй порядокъ. Но кто приучилъ свой скотъ къ холодной, а только въ самыя сильныя морозы нѣсколько опшалою водѣ вмѣстѣ съ дѣлиннымъ сѣномъ, шотъ можетъ дѣиствительно оставишь заботливую рубку сѣчки, и развариваніе дерева на подобіе кашицы для корму, и чрезъ то имѣть скотъ гораздо здоровѣе, нежели на тепломъ кормѣ.

Сказанное мною объ опдушинахъ или духовыхъ трубахъ для молодого хлѣвнаго скоша, имѣетъ и здѣсь полную свою силу, а шѣмъ еще болѣе, дабы въ семъ случаѣ предохранишь кормъ, лежащій не на вѣтру, отъ всякой порчи. Я ссылаюсь здѣсь во всемъ на предписаніе 27 и 28 §.

Напротивъ того остается мнѣ предложитъ еще объ общей заботѣ въ разсужденіи коровъ и шелокъ какъ въ городахъ и ихъ окрестностяхъ, такъ и въ деревняхъ, а именно что бы имѣть въ обоихъ случаяхъ особое мѣсто, на которое бы выгоняшь ихъ ежедневно на нѣ-

сколько

---

ежели только слѣдовать предписанію искуснаго ихъ Домостроителя, въ сочиненіи *Beckmannsche Verträge* 8 Th. S. 185 und w.

(.) In der 37 ten Abhandlung.

сколько часовъ къ племянному быку. Сіе кажется едва ли споймѣ того, что бы объ ономъ говоришь; однако при хлѣвномъ кормѣ не рѣдко о семъ заботятся.

### § 65.

И для того слѣдуетъ только напоминать, что бы не всякой день пускашь племяннаго быка пить вмѣстѣ съ коровами. Въ такомъ случаѣ не нужно будетъ для нихъ и особенное мѣсто для случки, которое выдуманно по одному пустому предубѣжденію, что бы коровы могли имѣть движеніе. Ибо скопъ не знаетъ задумчивости, такъ какъ человѣкъ; и по тому будучи свободенъ отъ сего зла, не имѣетъ надобности и въ большомъ движеніи; а ежелибъ и человѣкъ, подобно скопу, былъ безъ ума, то бы и онъ не былъ подверженъ сей болѣзни. При томъ не надежнее ли есть средство противъ оной, ничего не желать? По сему весьма согласно съ симъ извѣстнаго нѣкоторый Врачъ въ разсужденіи несчастнаго сумасшедшаго человѣка, какъ то обещаясь нѣкогда явствуетъ въ примѣчаніяхъ (\*) *Курфиршества Пфальскаго*, о чемъ я здѣсь предложу только *Часть XXXVI.* Е. вкращѣ:

(\*) Der dortigen phys. ökonom. Gesellschaft von J. 1772. S. 281.

вкращуѣ: „Думать и не имѣть движенія  
 „есть чрезвычайно вредно; однако немы-  
 „слящее существо можешь чрезъ всю свою  
 „жизнь бытъ въ покоѣ, и отъ того шло его  
 „ни мало не повредится.„ Однако если кто  
 опасается, что бы его скопѣ на хлѣвномъ  
 кормѣ безъ движенія не испортился, тошъ  
 можешь довольствоваться предписаніемъ  
 Г. Бенкендорфа, который совѣтуетъ содер-  
 жать оныя на половинномъ хлѣвномъ кор-  
 мѣ (\*), ежели не жаль переть также поло-  
 вину и навоза; ибо что касается до скоп-  
 ского здоровья, то онъ и самъ къ подтвер-  
 жденію совершенства хлѣвнаго содержа-  
 нія присовокупляетъ: „что его скопѣ на  
 „всегдашнемъ хлѣвномъ кормѣ равно былъ  
 „здоровъ какъ и тошъ, который содер-  
 „жался на половинномъ.„ Изъ сего удо-  
 бно явствуетъ, что онъ только о томъ  
 спарался, какъ бы ему употребить съ  
 пользою для скупленныхъ лошадей осав-  
 шуюся по распродажѣ быковъ на перело-  
 гахъ шраву, — которую однако лучше бы  
 было употребить въ сѣно, а по томъ да-  
 вать оную овцамъ, такъ какъ онъ и самъ  
 сіе справедливымъ признаетъ на стран:  
 338 — но онъ болѣе хотѣлъ уступитъ  
 суевѣрью, о которомъ такъ говоритъ:  
 „Между

(\* ) In seinen Berliner Beiträgen 5 B. S. 648.

„Между шѣмъ чрезъ се убѣгаются поль-  
 „ко ошѣ обыкновеннаго предубѣжденія,  
 „якобы беспреспанное спояние немину-  
 „емо причиняетъ вредъ скопу.„ По сему  
 шѣмъ болѣе уваженія заслуживаетъ, что  
 бы въ городахъ и въ ихъ окрестностяхъ  
 не допускалъ до того, что бы всѣ коро-  
 вы въ одно почти время обхаживались съ  
 быкомъ, и въ одно время пелились.

## § 66.

Попечительные Хозяева должны стара-  
 пься о томъ, что бы всегда можно было  
 имѣть свѣжихъ дойныхъ коровъ, и полу-  
 чать отъ нихъ во всякое время сливки,  
 сметану, молоко, масло и шворогъ, ежели  
 только послѣдние собирать въ городѣ и  
 въ окрестностяхъ онаго, будешь сходно.

## § 67.

Но въ деревнѣ надлежитъ наблюдать  
 въ разсужденіи припуска коровъ извѣст-  
 ную пору какъ то, когда бываетъ недо-  
 статокъ въ зелени, или когда не выгод-  
 но продавать молоко и масло, и тогда  
 припускать оныхъ къ быкамъ такое число,  
 сколько желается имѣть свѣжихъ дойныхъ  
 коровъ, а всѣхъ прочихъ въ такое время,  
 что бы онѣ пелились не за долго предъ  
 зеленымъ кормомъ.

## § 68.

Однако ежели однажды довольно запасено дяплиннаго сѣна, и при доспащочномъ онаго употребленіи не меньше молока лѣшомъ и зимою получать опъ него можно, сколько и опъ доспащочнаго зеленаго корму, въ такомъ случаѣ безъ сомнѣнія лучше спарашься, что бы коровы большею частію шелились къ тому времени, когда бываетъ самая дорогая цѣна и выгоднѣйшая продажа маслу и проч; но какъ сказано, да и шеперь я повшоряю, сіе служивъ шолько тогда, когда довольно запасено корму, и онимъ коровъ во всякое время довольствовашь можно. Разсудительный и внимательный Хозяинъ охотно приметъ сіе за благо, и по тому я поступаю къ дальнѣйшему рѣшенію.

## ТРЕТІЯ ЗАДАЧА.

Доказашь пользу предлагаемаго корма и млекомножныхъ средствъ какъ о ихъ дѣйствіи, шакъ и о цѣнѣ чрезъ дѣйствительные учиненные опыты.

## § 69.

Писатель сего сочиненія имѣлъ разные скошоводства на хлѣвномъ кормѣ, опъ части свои собшвенные, опъ части опкупные,



купные, и состоящіе только подѣ его присмотрѣ; и какѣ онѣ содержалѣ оныя, испытывая все съ примѣчаніемѣ, какѣ въ малыхъ и большихъ городахъ, такѣ и въ деревняхъ, а сверхъ того видѣлѣ многіе примѣры у своихъ друзей, которые онѣ него заимствовали, и велѣ самѣ счесть приходу и расходу, по по шому основательно изѣ опытовъ доказать можешѣ, какимѣ образомѣ выгоднѣе содержашѣ коровѣ въ разсужденіи расходовѣ.

## § 70.

Въ городѣ имѣлѣ онѣ наибольшій доходѣ отѣ свѣжаго молока. А именно: при довольномѣ вышепомянутомѣ лѣшнемѣ и зимнемѣ кормѣ зеленой и сухой дяшлины, корова за вычетомѣ расхода приносила по 20 и по 21 гульденовѣ.

## § 71.

Подлѣ города за продажею смешаны, масла и сливокѣ, равно какѣ и ошатка кислаго молока, обращеннаго въ шворогѣ, и сыворошки употребленной въ кормѣ свиньямѣ, выручалѣ отѣ коровы не болѣе 14 и 15 гульденовѣ; но коль скоро изѣ кислаго молока не дѣлашѣ шворогу, а кормишѣ онымѣ свиней, по можно сей приходѣ довести до 16 гульденовѣ.

## § 72.

При случаѣ когда Писатель, по примѣру *Г. Статскаго Совѣтника Рычкова*, о коемъ выше упомянуто, дѣлалъ опыты надъ употребленіемъ сыворотки въ хлѣбномъ винокурениі, по приведенному изчисленію за продажей молока отъ части смешанною, масломъ, пахшаньемъ и шворотомъ, не давая ни мало сыворотки въ кормъ свиньямъ, выручалъ до 17 и 18 гульденовъ; но когда сыворотка не была употреблена въ винную сидку, а на дѣланіе молочнаго сахара, то выручка была одинакова.

## § 73.

Но во всеѣхъ помянутыхъ случаяхъ доходъ отъ хлѣбныхъ коровъ былъ самый меншій въ деревнѣ, однако и доходъ отъ выгонныхъ коровъ былъ также въ оной гораздо меньше въ разсужденіи получаемаго отъ нихъ въ городахъ и ихъ окрестностяхъ; ибо хотя онъ не шокмо все масло — котораго кваршъ, вѣсомъ противъ Берлинскаго фунта почти  $\frac{5}{4}$ , изъ году въ годъ принужденъ былъ отдавать не болѣе какъ за  $\frac{2}{3}$  гроша, а одну только часть онаго продавалъ по настоящей цѣнѣ — но также пахшанье и шворотъ, беретъ до выгоднѣйшаго случая; однако ни когда не моѣ

довести,

довести, что бы корова приносила сверхъ 8 и до  $8\frac{1}{2}$  гульденовъ. Напрошивъ того сей самый доходъ отъ хлѣвныхъ коровъ былъ превосходиѣе, нежели отъ другихъ выгонныхъ, поелику сіи не болѣе приносили какъ на 6 и до  $6\frac{1}{2}$  гульденовъ; однако не давая кислаго молока свиньямъ и не употребляя онаго для шворогу, выручалось по 7 гульденовъ. Таковы сущь испышанія мои собственныя и несомнѣнныя; но что я ихъ здѣсь такъ мало предлагаю, по причину тому, что я не имѣлъ случая болѣе оныхъ производить въ деревнѣ. Кто безприсящственно можетъ съ приобретаемыми имъ произведеніями дѣлать, что пожелаетъ, и продавать ихъ по настоящей цѣнѣ и въ надлежащую пору, тошъ безъ сомнѣнія и въ деревнѣ можетъ получать отъ коровы несравненно большій доходъ, что я и самимъ дѣломъ видѣлъ у другихъ. Сверхъ того есть и примѣръ, давно уже испышанный, но не давно въ Лейпцигскихъ сочиненіяхъ (\*) между другими приведенъ, что корова приноситъ отъ 8 и до 28 рейхсталеровъ, поелику *Г. Тайный Кабинетъ Министръ фонъ Герцбергъ* съ 60 коровъ въ *Брицѣ*, не далеко отъ *Берлина*, считаетъ ежегоднаго дохода по

Е 4      4000

(\*) В. Ж. 1784. С. 27. С. 231.

4000 рейхсшадеровъ, слѣдственно съ каждой коровы по  $66\frac{2}{3}$ . Сіе, говорю я, доказываетъ, хотя кажется здѣсь расходы и не вычтены, сколь выгоденъ хлѣбный кормъ, и сколь великъ доходъ можно получать отъ коровы въ окрестностяхъ большаго города, ежели только всѣ свои припасы самую дорогою цѣною безпрепятственно продавать можно.

### § 74.

Равнымъ образомъ иѣкошорые изъ моихъ друзей, когда они свободно въ городъ, хотя и не близко, могли возить свои произведеніи, или когда скупали у нихъ оныя Перекупщики и далѣе ихъ отвозили, то при достаточномъ кормѣ получали отъ коровы до 20 и 24 гульденовъ въ деревнѣ. Здѣсь не непристойно упомянуть также, что я и самъ нашелъ, что между лучшими выгонными коровами наиболѣе и менѣе доили первыя тогда, когда предъ полуднемъ и послѣ полудня по два часа отдыхали на мѣстѣ, а послѣднія когда оныхъ пасухъ въ то время противъ моего желанія и въ отсутствіи моемъ большую часть дня пускалъ ходить въ полѣ. И такъ не только одинъ покой при хлѣбномъ кормѣ, принудилъ меня, что бы выгоннымъ коровамъ дать больше отдыху, и слѣдственно болѣе ихъ  
дома

дома кормить, но и другая была важнѣйшая къ тому причина, а именно: наспоющая отъ того польза, которая заставила меня и послѣ всегда слѣдовать сему правилу. Наблюденіе попечительнѣйшаго Домоспроишеля, отъ котораго сей примѣръ предлагается, есть столько важенъ, что я не могу упустишь, что бы не включишь онаго здѣсь для доказательства и моего собственнаго испытанія. „Прилѣжный и „испытующій природу сельскій Домоспроишель — такъ гласяшъ *Экономическіе известія* (\*) — дѣлалъ два года тому назадъ слѣдующій надъ дойними коровами опытъ, и съ того времени въ слѣдствіе онаго, содержашъ свой скотъ съ прилѣжною выгодною чрезъ все лѣто.

„Онъ велѣлъ 12 изъ сихъ коровъ, какъ „по во многихъ мѣстахъ дѣлаюшъ, выгонять въ поле шотъ часъ по употребленіи ими корма, даваемого имъ во время доенія, но другихъ 12 послѣ сего времени, какъ по утру, такъ и въ вечеру приказалъ задерживать по 2 часа въ хлѣвѣ, безъ всякаго корму, а по томъ уже выпускашъ ихъ на выгонъ. Продолжая сіе дѣлашъ такимъ образомъ 8 дней, увидѣлъ, что отъ задерживаемыхъ въ хлѣвѣ коровъ въ шрестій

Е 5

„уже

(\*) Der patriotischen Gesellschaft in Schlesien. v. J. 1773 S. 92. und f.

„уже день 9 кваршѣ, а въ восьмой 15 кваршѣ  
 „болѣе получалъ молока, нежели отъ пер-  
 „выхъ, которыя еще при томъ ежедневно  
 „по 4 часа болѣе въ полѣ ходили. По ис-  
 „печеніи восьми дней перемѣнилъ онъ помя-  
 „нутое содержаніе своихъ коровъ, и шѣхъ  
 „12, которыя до сего томъ часъ послѣ кор-  
 „му выгонялись въ поле, задерживалъ по  
 „2 часа въ хлѣвѣ, напротивъ того дру-  
 „гихъ такоежъ число томъ часъ выпускалъ  
 „на выгонъ. Послѣ сего послѣднія начали  
 „на другой уже день доить не больше,  
 „сколько за нѣсколько тому времени на  
 „задъ, а другія 12, которыя съ той поры  
 „задерживаемы были въ хлѣвахъ въ седмой  
 „день доили молока 11 кваршѣ болѣе про-  
 „шивъ прежняго.„ И такъ когда большой  
 покой, болѣе доставляетъ молока, поели-  
 ку въ то время скотъ надлежащимъ об-  
 разомъ пережевываетъ можешъ, то колыи  
 паче доставочный кормъ и непреспанный  
 отдыхъ при хлѣвномъ коровъ содержаніи?  
 Помянутое *Патриотическое общество въ Шле-  
 зии* обстоятельно о семъ наблюденіи  
 предлагаетъ, нежели я объ ономъ здѣсь  
 сообщу намѣренъ : желающіе о томъ  
 болѣе знать, могушъ прочиташъ въ  
 сочиненіяхъ онаго нѣсколько страницъ  
 далѣе.

§ 75.

Мнѣ кажется довольно уже доказательны дѣйствія предложенныхъ мною, за вычетомъ расхода, средствъ, служащихъ къ умноженію молока. И такъ слѣдуетъ только упомянуть какимъ образомъ сравнивалъ я приходъ съ расходомъ.

§ 76.

Я бралъ въ помѣ исчисленіе *Г. Профессора Пфейфера* (\*). И какъ въ сочиненіи его (\*\*), встрѣчаются исчисления, которые показываютъ разность въ продажахъ *свѣжаго молока и молока обращеннаго въ масляный творогъ* равно какъ и въ обыкновенное масло и простой творогъ такъ, что отъ перваго доходъ всегда бываетъ больший, то и предлагаемые мною отъ онаго доходы, хотя и никогда не были доведены до такого совершенства, какъ означаетъ сей Писатель, однако доказываютъ справедливость его словъ на страницѣ 163; и по тому согласно съ нимъ могу сказать: „что въ дѣревняхъ, гдѣ начинаютъ доить коровъ, еще самыхъ молодыхъ, обыкновенно почи-  
,,ташь

(\*) *W. s. seinen Lehrbegriff sämtlicher ökonom. und famer. Wissenschaften. 1. Theil. S. 163 und f.*

(\*\*) *R. die S. 165.*

„шашь должно главнымъ дѣломъ пахшанье  
„масла, а дѣланіе шворога побочнымъ.“

### § 77.

Я дѣлалъ шворогъ изъ свѣжаго молока только для своего употребленія, но никогда не заготовлялъ онаго въ большемъ количествѣ на продажу, а по тому никогда и не вычислялъ, во что оный обойдется въ цѣлый годъ. Слѣдственно не имѣю я ничего изъ опытовъ о семъ предложить, а чего я самъ не изслѣдовалъ, на томъ ушверждаюсь не намѣренъ. Однако извѣстно мнѣ опъ моихъ друзей, которые изъ году въ годъ заготовляли прѣсной и масляной шворогъ, что оный по ихъ увѣренію всегда въ продажѣ не такъ выгоденъ, какъ свѣжее молоко, слѣдственно и занимаетъ среднее мѣсто между симъ молокомъ и масломъ, хощя и они также никогда не могли сполько увеличить своихъ доходовъ, сколько счисляетъ Госп. Профессоръ *Пфейферъ*.

Собственные же мои опыты состоятъ въ томъ: когда я бралъ равные количества свѣжаго молока, и изъ одного дѣлалъ прѣсный шворогъ посредствомъ шелячьего желудка, другое употреблялъ на пахшанье масла, а прешіе продавалъ само собою, по по выручкѣ за все оное денегъ, удосто-  
вѣрился,



вѣрился, что дѣланіе прѣснаго шворогу, ежели только есть гдѣ оный продавашь, хотя бы то было и за нѣскольکو миль, всегда предпочиташь должно всякому пахшанью масла и дѣланію другаго шворогу. И такъ кто имѣетъ свободу и хочетъ оставишь масло, словомъ: кто только хозяйственные свои произведенія по возможности вздорожить желаетъ, тому приготовлять прѣсной шворогъ шѣмъ наипаче полезно, что онъ остающуюся отъ него сыворошку можетъ употреблять на молочный сахаръ или на винную сидку по примѣру *Г. Рычкова*. При такомъ винокурении можно умножить и самый доходъ отъ коровъ, ежели только вмѣстѣ счислится не токмо получаемое вино, но и сыворошной кормъ находящійся въ бардѣ. Но кто не хочетъ и не имѣетъ случая симъ образомъ располагать своими произведеніями, подкрѣпляя ихъ одни другими, тотъ не долженъ желать и большаго прибытка отъ своего хозяйства, и требовать невозможнаго отъ присмотра, а лучше оставаться при прежнемъ своемъ состояніи, пока не оставишь прежнихъ своихъ предубѣжденій.

## § 78.

Симъ окончиваю я рѣшеніе претіей задачи, хотя и чувствую, что я наименѣе оную

оную изслѣдовалъ. Можеть быть другой болѣе меня въ семъ успѣлѣ, и я радывашься буду, если научусь отъ него чему либо доброму и полезному.

#### ЧЕТВЕРТАЯ ЗАДАЧА.

Описашь предлагаемые средства и ихъ употребленія общояшельно, и со всѣми нужными увѣдомленіями, дабы никакого недоразумѣнія произойши не могло.

#### § 79.

Разсматривая сію четвертую задачу, кажешь мнѣ — если не ошибаюсь — что въ двухъ первыхъ отвѣтахъ главный вопросъ, къ коему относящя всѣ сіи четыре задачи, изслѣдовалъ я довольно общояшельно и соотвѣтственнo обширно-спи наспоющаго періода Экономіи, а иначе по возможности моихъ силъ, не оставя какого либо недоразумѣнія. Такъ думаю я единственнo по своему собственному разсужденію, или шакъ сказать, по самолюбію, свойственнoму всякому Писателю, которое можеть быть меня и обманываетъ. Но не удобно ли отецъ пропускаетъ погрѣшности своего сына?

Однако

Однако выразумѣлъ ли я настоящій смыслъ почтеннаго *Экономическаго Общества*, это со всемъ другое дѣло. И такъ остается мнѣ только усерднѣе пожелать: О когда бы я возмогъ присовокупить по крайней мѣрѣ что нибудь полезное для области спольщасливо въ Домостроительствѣ распространившейся и во всѣхъ наукахъ подѣ премудрымъ и крошкимъ правленіемъ безпримѣрныя **ЕКАТЕРИНЫ САМОДЕРЖИЦЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ**, поюль доспославно ознаменовавшей себя въ Европѣ Россіи!

### ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

Можетъ быть въ сихъ 79 статьяхъ былъ я въ иномъ сѣ лишкомъ обстоятеленъ, что можно приписать отечественной моей ревности быть полезнымъ. Если сіе подтвердишь также и почтенное **ИМПЕРАТОРСКОЕ Экономическое Общество**, то я охотно на то согласенъ, касательно 33 го и 34 ѳовъ. По сему ежели сіе мое сочиненіе удоешоено будетъ какого либо употребленія, то легко можно оныя параграфы со всемъ выключить. Въ прочемъ если бы я не былъ привязанъ къ краткости, легко бы могъ несравненно болѣе еще разсуждать о семъ предмѣтѣ.

Случисься

Случисься можешъ, что иной укоряшь меня въ помъ спанешъ; но я думаю, что какъ въ нашей Европейской части Свѣта чрезмѣрно уже много писано о Домостроительствѣ, по я паче съ лишкомъ мало, нежели съ лишкомъ много — выключая совершенство слабаго моего предложенія — чрезъ все оное сказалъ.

12 Января 1784 года.





## II.

# О ХМЪЛЕВОДСТВѢ.

Хмѣлеводство есть искусство разводить хмѣль, ходить за нимъ, и приготавливать его для пива. Я намѣренъ здѣсь описать его поочно такъ, какъ оно находится въ Англіи; и примѣняясь къ Россійскому климату всѣ обстоятельствова, которые при немъ наблюдать должно, подробно представить и изъяснить; дабы тѣмъ возбудить въ нашихъ хмѣлеводцахъ большее вниманіе къ сей нужной и полезной части сельскаго Домоспроишельства.

Въ Англіи находящаяся разные роды хмѣля, хотя бошаники полагаютъ шокмо одинъ видъ онаго. Самые главные, за которыми ходятъ, суть продолговатый бѣлый; овальный; и продолговатый чешверогранный, чеснокомъ пахнущій хмѣль. Они различаются другъ отъ друга цвѣтомъ, фигурою шишекъ, урожаемъ и временемъ

Часть XXXVI. Ж созрѣ-

созрѣванія. Продолговатый бѣлый хмѣль почитается самымъ лучшимъ; по тому что приноситъ великое количество прекрасныхъ блѣднаго, свѣтлозеленаго цвѣту шишекъ. Послѣ сего первое мѣсто занимаетъ овальный. Онъ также хорошъ; и въ поже самое время созрѣваетъ; токмо не столь изобильно родится. Къ сему роду принадлежишь одинъ бѣлый ранній хмѣль, который недѣлю, или десятью днями прежде другихъ созрѣваетъ. Продолговатый, чешверогранный, чеснокомъ пахнущій хмѣль сильнѣе и крѣпче другихъ, и обильнѣе всѣхъ родится; однако по причинѣ красноватаго цвѣту на шишкахъ почитается ниже прочихъ. Онъ поспѣваетъ позже всѣхъ.

Между сими родами не рѣдко въ хмѣльникахъ оказывается спранный, нѣкоторой родъ хмѣля, копорой обыкновенно, однако очень несправедливо, называется хмѣлицею, по естъ хмѣлемъ женскаго рода; ибо онъ въ самомъ дѣлѣ естъ хмѣль мужскаго рода: а пошъ самой, за копорымъ мы ходимъ, естъ хмѣлица, или хмѣль женскаго рода. Около середины Іюля мѣсяца онъ пускаетъ премногія, длинныя, колѣнчатыя, повислыя кисти съ мѣлкими цвѣтами, со всемъ опимѣнныя опъ въшьвей обыкновеннаго хмѣля, копорыя спущя около  
 прехъ

трехъ недѣль, по естъ предѣ самымъ шѣмъ временемъ, какъ обыкновенный хмѣль начинаешъ цвѣсти, созрѣваюшъ, и при малѣишемъ движеніи воздуха роняюшъ мучную пыль, копорая разносится по всему хмѣльнику, и какъ нѣкоторые не безъ основанія думаютъ, обремениваетъ прочій хмѣль. По чему шѣ, копорые сушь сего мѣня, совѣшуютъ держашъ нѣсколько произрастѣній сего хмѣлю въ хмѣльникѣ. Прочіе, коль скоро онѣ покажется, изстребляютъ его, яко неплодное быліе.

Вышепомянутые и прочіе роды хмѣля производятъ безъ сомнѣнія отъ дикаго, копорый въ лѣсахъ росшешъ, и около деревъ вѣшеш; и разность ихъ производитъ единственнo отъ разныхъ свойствъ земли, климата, и разнаго способа обрабошыванія.

Черноземъ, суглинокъ или весьма хорошая супесь сушь земли (\*), на копорыхъ хмѣль обильно родится: однако самая лучшая изъ сихъ можетъ бышь неспособна для

Ж 2

онаго,

(\*) Въ Кенскомъ уѣздѣ подлѣ деревни Маллинга я видѣлъ около тридцати Англинскихъ десятинъ болотистой, сыпучой, черной и сажъ подобной земли, подѣ хмѣлемъ, копорая ежегодно, особливо въ сухое лѣто весьма много хмѣлю приноситъ. По чему и сію землю между прочими можно почешъ способною подѣ хмѣль, буди она осушена рвами.

онаго, ежели не будешь довольно глубока; и имѣшь подѣ собою надлежащаго слоя.

Хмѣль пускаетъ корни почти перпендикулярно, и простираетъ оныя очень глубоко; для того требуетъ нарочитой глубины доброй земли. По крайней мѣрѣ на футъ и десять дюймовъ должна простираться въ глубину добрая земля: мѣльче сего самая лучшая не годится.

Хмѣлевые корни не могутъ терпѣть ни излишней мокроты и спужи; ни излишней сухости и горячести; и для того земля избираемая подѣ хмѣль должна быть не токмо глубока; но имѣть подѣ собою слой, которой бы былъ ни очень мокръ и холоденъ; ни очень сухъ и горячъ. Определяя земля имѣющая подѣ собою глину, или хрящъ, какъ бы хороша ни была, бываетъ неспособною подѣ хмѣль: ибо глина удерживая воду производитъ въ ней мокроту и спужу: а хрящъ пропуская оную сквозь себя, причиняетъ въ ней сухость и горячесть. Земля напрошивъ того имѣющая подѣ собою слой крѣпкой и чистой супеси есть весьма способна подѣ хмѣль; по тому что крѣпкая и чистая супесь всегда держитъ въ себѣ, и ей сообщаетъ умѣренную влагу и теплому. То же самое можно сказать о земли лежащей на известномъ слоеватомъ камнѣ; по тому



му что шрешины сего камня, вбирая въ себя излишнюю воду, по малу сообщаютъ ей оную, и чрезъ шо производятъ въ ней всегдашнюю влагу съ умѣренною теплою; кромѣ сего слои соврацаютъ хмѣлевые корни съ перпендикулярнаго направленія и заставляютъ ихъ распилаться горизонтально подъ поверхностью земною, гдѣ они гораздо больше питаія могутъ имѣть, нежели во глубинѣ, куда втеченіе атмосферы ни мало не достигаетъ.

Вообще можно заключить, что хмѣль пребуетъ шучной; глубокой; влажной, но немокрой; шеддой, но негорячей; и такой земли, которая какъ можно ближе подходитъ къ огородной.

Что касается до положенія земли, она должна бытъ больше на низкихъ, нежели возвышенныхъ мѣстахъ; отъ Сѣвера и Сѣверовостока прикрыва деревьями, спроенїемъ или горами; а отъ прочихъ частей Сѣва, особливо Юговостока совершенно открыва.

Пространныя долины, гдѣ горы съ легкою пологостию нечувствительнао поднимаются, и прошивъ самаго Юга лежатъ, почищаются самыми способнѣйшими мѣстами подъ хмѣль.

Низкіе мѣста избираются подъ хмѣль по двумъ причинамъ: первое что на нихъ

земля по большой части бываетъ суха и влажна: второе, что они гораздо спокойнѣе отъ вѣтровъ, нежели возвышенные.

Земля прикрывается вышепомянутымъ образомъ отъ Сѣвера и Сѣверовостока шкмо для отвращенія острыхъ знобучихъ вѣтровъ, которые весьма часто останавливаютъ расшѣніе хмѣля, и чрезъ то подвергаютъ его разнымъ припадкамъ; а отъ прочихъ частей Свѣта, сколько возможно, болѣе открываея, дабы воздухъ и солнечные лучи свободно проходили: ибо чемъ свободнѣйшее печеніе воздухъ и солнечные лучи между произрашѣніями имѣютъ, тѣмъ сильнѣе они растутъ и обильнѣйшіе плоды приносятъ. Нѣкоторые сообщаютъ, что бы хмѣльникъ былъ открытъ особливо отъ Юговостока. Я у многихъ спрашивалъ, что бы сему было причиною, однако никто не могъ совершенно удовольствоваться моего любопытства. Я думаю, хмѣльникъ для того особливо долженъ быть открытъ отъ той части солнечной стороны, что чрезвычайной жаръ, когда солнце приближается къ полуденной точкѣ, можетъ въ сочномъ произрашѣніи, каковъ хмѣль, буде оно прикрито отъ Юговостока, и все укро находится въ тѣни, коль скоро начнешъ на него дѣйствовать,

стновать, вдругъ разжидить огустѣвшіе соки, и устремивъ ихъ внезапно въ верхъ прорвать недовольно еще разширившіяся соковыя трубочки, и чрезъ то повредить, или и со всемъ убишь произрастѣніе.

Опредѣливъ землю и положеніе ея, теперь надлежитъ показать, какъ должно приготовить ее подъ хмѣль. Сперва огорода, или окопай ее рвами, дабы возпяшишь входъ скошу; по томъ въ половинѣ мѣсяца Сентября вспаши ее плугомъ на десять дюймовъ въ глубину, и въ шероховатомъ состояніи оставь на зиму, дабы морозъ размѣлитъ глыбы, а осенніе дожди и снѣгъ удобрили исподнюю, плугомъ вывороченную землю, которая обыкновенно бываетъ не такъ тучна, какъ верхняя. Въ началѣ Весны, коль скоро земля послѣ морозовъ и снѣга разтаеетъ и высохнетъ, вспаши ее въ поперекъ и разбей боронами такъ мѣлко, какъ разбивають ее подъ яровой хлѣбъ.

Хмѣль обыкновенно сажать въ буграхъ, которые опстоятъ одинъ отъ другаго на 7 фушовъ; для того раздѣли всю вспаханную землю на квадраты, изъ которыхъ бы каждая сторона была 7 фушовъ опспутивъ по краямъ на два или три фуша, смотря по тому, какъ случится. Дабы сіе учинить, пусть ABCD (фиг. 1.) пред-

спавляетъ вспаханную землю. Сними ширину ея АВ снуркомъ ЕФ, и замѣшь ее на немъ вѣ g и m; по томъ возьми семифутовой шестъ, и онымъ смѣряи ее на снуркѣ, дабы узнать, сколько разъ онъ содержится въ споронѣ АВgm. Положимъ, что онъ содержится въ ней пять разъ, и еще остается шесть фузовъ, по 6 буговъ помѣстятся въ ширину, и крайние изъ нихъ будутъ отстоять на  $\frac{2}{3}$  3 фуза отъ краевъ АС, ВD. И такъ опмѣрь на снуркѣ отъ g до h, 3 фуза, и въ h вошкини перо; отъ h опмѣрь 5 семифузовыхъ шестовъ, и при концѣ каждого вошкини по перу. Размѣривъ снурокъ такимъ образомъ, отступи отъ стороны АВ на 3 фуза, вошкини въ землю снуровую палочку Е такъ, что бы мѣшка g лежала на самой прямой чертѣ ВD, и продолжи снурокъ чрезъ всю землю до Е, гдѣ въ ровномъ разстояніи отъ АВ нашянувъ его прикрѣпи другою палочкою; по томъ при каждомъ перѣ вошкини по палочкѣ. Сіе учинивъ сними снурокъ, и отступивъ по чертѣ ВD отъ g до К на 7 фузовъ нашяни снурокъ какъ прежде, и вошкини въ землю по палочкѣ при каждомъ перѣ; и такъ далѣе. Такимъ образомъ раздѣлишь всю землю АВСD на квадраты, изъ которыхъ каждого спорона будетъ 7 фузовъ; и

вошкину-

вошкнушыя палочки, означенныя здѣсь почками покажутъ , гдѣ хмѣлевые бугры бытъ должны.

Ежели земля недовольно шучна, небезполезно будешъ удобришь ее на шѣхъ мѣстахъ, гдѣ хмѣлевые бугры бытъ должны. Для сего возьми чешыре шелѣги чисшой, шучной, луговой земли; одну шелѣгу спараго и совершенно перегнившаго навозу; и полшелѣги рѣчнаго илу или песку; сложи все сіе въ одну кучу и перемѣшай нѣскольکو разъ; по томъ на каждомъ мѣстѣ замѣченномъ палочкою вырой заспупомъ ямку на 2 фуша въ глубину и 2 фуша въ ширину; наполни ее симъ составомъ, и опять вошкни палочку на томъ же самомъ мѣстѣ.

Когда такимъ образомъ приготоновишь; и буде надобно, удобришь землю; болѣе ничего не останется дѣлать, какъ токмо сажать хмѣль.

Хмѣль разводятъ отъ черенковъ. Черенки обыкновенно рѣжутъ весною изъ самыхъ здоровыхъ и плодоносныхъ плѣшей, кошорыя непосредственно отъ главнаго хмѣлеваго корня (\*) проспираются надъ

Ж 5

поверх-

(\*) Я чрезъ главный корень разумѣю здѣсь и вездѣ пень или ту часть произрастѣнїя, гдѣ всѣ корни сходятся; и откуда плѣши выходятъ на поверхность земли.

поверхностію земною. Они должны бышь длиною отъ пяти до восьми дюймовъ; и имѣшь отъ чешырехъ до шесши колѣнцовъ. Для разводу должно нарѣзывать черенковъ одного рода хмѣля: ибо Заводчикъ необходимо долженъ будетъ понесшь лишніа заботы съ урономъ, буде въ хмѣльникѣ его окажется смѣсь разныхъ родовъ хмѣля, созрѣвающихъ въ разныа времена.

Положимъ, что черенки уже готовы; погода суха; и земля влажна. Сдѣлай на каждомъ мѣстѣ, замѣченномъ палочкою пять дыръ такимъ образомъ ;. . , изъ которыхъ бы средняя была перпендикулярна, а крайніа чешыре склонялись къ средней такъ какъ чершы А, В, (фиг. 2) склоняются къ перпендикулярной чершѣ С; и опешояли одна отъ другой на поверхности земли на 4 дюйма; по шомъ положи въ каждую дыру по черенку такъ, что бы верхніе ихъ концы были наровнѣ съ поверхностію земною, и прижавъ плотно къ нимъ со всѣхъ сторонъ землю покрый ихъ съ верху мѣлкою землею на 2, или 3 дюйма; и съ обѣихъ сторонъ бугорка отъ того произшедшаго вошкни по садкѣ для предохраненія опраслей. Такимъ образомъ поступиай далѣе, покуду засадишь всѣ мѣста замѣченныа палочками. При садкѣ размноженныа, или другимъ какимъ

какимъ образомъ поврежденные черенки должно бросать прочь; по тому что такіе черенки будучи посажены и сами гніють и другіе повреждаютъ.

Четыре крайніе черенка должно склонять къ среднему по двумъ причинамъ: первое, чтобъ дать корнямъ направленіе нѣсколько косвеннѣе природнаго: второе чтобъ боковые корни близъ поверхности земной скорѣе и крѣпче между собою переплелись, и наконецъ соединились въ одинъ главный корень.

Когда такимъ образомъ засадишь всю землю, дѣломъ ничего не останеться дѣлать какъ шокмо часто полоть бугры и расстоянія между буграми; землю около бугровъ поднимаешь киркою и размѣля ее прикладывая къ корнямъ молодыхъ произрастѣній, и чрезъ то постепенно вышашь прежніе около нихъ бугры; въ началѣ Іюля мѣсяца слегка завишь всѣ плѣши съ вѣшьями въ одинъ пучокъ и положишь ихъ въ такомъ состояніи на буграхъ до слѣдующей Весны. Я думаю, что бугры и снѣгъ предохраняшь хмѣлевые корни отъ морозу безъ дальнихъ нашихъ трудовъ.

На другой годъ Весною, когда снѣгъ сойдетъ, и земля со всемъ разтаешь и просохнетъ, вскопай хмѣльникъ прерогимъ засупомъ

засступомъ на десяць дюймовъ въ глубину; по томъ спуся недѣлю или двѣ при хорошей и шихой погодѣ разкрый киркою бугры, и острымъ ножемъ обрѣжь всѣ плѣши съ оппрысками около главнаго корня, оставивъ шокмо по одному колѣнцу каждой при немъ и покрый ихъ мѣдкою землею на 2 дюйма отъ поверхности земной. Плѣши должно обрѣзывать прежде, нежели напухнутъ на нихъ почки; и при обрѣзваніи надлежитъ держать при себѣ брусокъ оспришь ножъ, когда онъ приступится, по тому что шупымъ ножемъ можно со всемъ оторвать плѣшь отъ главнаго корня, и чрезъ то оной обезсидить.

Дикій хмѣль по природѣ вьется около деревьевъ; отсюду можно видѣть, что и садовой произшедшій отъ него требуетъ нѣкоторой подпору. И такъ обрѣзавъ плѣши и покрывъ ихъ землею, какъ должно, на другой годъ спуся нѣсколько времени надлежитъ спавить около бугровъ шычины, по которымъ бы плѣши вились. Но прежде нежели приступлю къ сей работѣ, за нужное почишаю нѣчто упомянуть о шычинахъ и пригошвленіи оныхъ.

Тычины употребляются ясеновыя, кленовыя, шополевыя, ольховыя и ивовыя; однако ясеновыя и кленовыя почишаются самыми



мыми способнѣишими; за шѣмъ, что онѣ упруже другихъ и не такъ скоро гниютъ.

Опытомъ найдено, что высота пычины побуждаетъ хмѣль росши въ высоту: ибо хмѣлевая плѣши рѣдко переспаютъ бѣжашъ въ верхъ прежде, нежели перевалаясь чрезъ верхъ пычины, какъ бы она высока ни была. Также изъ опыта примѣчено, что чемъ больше хмѣль растетъ въ высоту, шѣмъ рѣже и короче пускаетъ по бокамъ плодоносныя вѣтви, слабѣе и шоще становится въ корняхъ и неплоднѣе дѣлается для слѣдующаго лѣта. По сему для перваго года со всемъ не должно употреблять пычинъ для хмѣлю; дабы онѣ больше усиливался въ корняхъ, нежели росъ въ высоту; на другой годъ онѣ должны бытъ не больше десяти или двенадцати футовъ въ высоту для той же самой причины; а на третій и слѣдующіе по немъ годы, поелику хмѣль тогда приходитъ въ полную силу и пору плодородія, можно перить его пычинами отъ 16 до 20 и 24хъ футовъ въ высоту, смотря по меньшей или большей крѣпости его корней и шучности земли. Ежели хмѣлевые корни сильны, а земля не очень шучна; или напрошивъ того земля очень шучна, а хмѣлевые корни слабы; или и хмѣлевые корни слабы и земля не очень шучна;

пучна; по вѣ такихъ случаяхъ, чшобѣ не ослабишь, или и со всемъ не обезсилишь хмѣлевыхъ корней, надлежитъ употребляшь пычины шокмо отъ 14 до :8 фушовъ вѣ вышину: ибо ежели вѣ сихъ случаяхъ оперишь хмѣль чрезчуръ высокими пычинами, хмѣлевья плѣши скоро изшощаѣ его корень, какъ выше сего примѣчено было.

Теперь узнавъ, кошорья, и какія пычины способны и нужны, наруби ихъ зимою, сколько надобно, и кору ихъ, пока мѣстѣ онѣ сыры, оскобли: ибо кора, прѣснувъ отъ мокроты и жару, будешъ за дѣвашъ хмѣлевья верхушки, и чрезъ то мѣшаѣ плѣшамъ порядочно вишься; кромѣ сего она будешъ задерживаѣ мокроту и шѣмъ самимъ гнойшь пычины. Оскобливъ кору завостри ихъ съ шолсшаго конца, и посавь на отккрытомъ воздухѣ, дабы онѣ зашвердѣли. Лучше всего спавишь ихъ на разныхъ мѣстахъ между хмѣлевыми буграми; дабы съ края вѣ край не бѣгашъ за ними, когда онѣ понадобится. Ихъ спавяѣ такъ: сперва шри пычины связываюшъ вѣверху, и ихъ разспавливаюшъ на земли съ низу вѣ равномъ разшоянїи одну отъ другой, какъ А (Фиг. 3) представляешъ; по томъ около нихъ спавяѣ прочія пычины кономъ, осшавля шестъ большихъ дыръ съ низу, дабы воздухъ свободно

бодно проходилъ между ими, и ихъ въ скорости послѣ дождя просушивалъ.

Выше сего упомянуто было, что излишняя вышина тычинъ изнуряетъ хмѣлевые корни; ноже самое можно сказать и о излишнемъ числѣ оныхъ около бугровъ. Надобно смотрѣть, чтобъ число тычинъ около каждаго бугра, равно какъ и вышина оныхъ, было сразмѣрно крѣпости хмѣлевыхъ корней въ немъ содержащихся. О крѣпости хмѣлевыхъ корней трудно судить прежде, нежели плѣши пускаются ошъ нихъ и подростушъ на 4 или 5 дюймовъ; и для того въ сію токмо пору, а не прежде надлежитъ перить хмѣль, по ешь вбивать тычины около бугровъ. Если въ бугрѣ хмѣлевые корни нарочито сильны и крѣпки, то иногда по чешыре, но обыкновенно по три тычины около него вбивающъ: буде же они тощи и слабы, то не больше, какъ двѣ или одна тычина спавишся. Тычины, какъ бы онѣ близко и глубоко ни вбишы были, не вредяшъ хмѣлевымъ корнямъ, буде токмо онѣ не гнилы. По сему должно вбивать ихъ близъ самыхъ бугровъ, особливо въ первый разъ, въ равномъ распоянїи, и на 16 дюймовъ въ глубину; дабы онѣ не шуго няшягивали молодыя плѣши; и ошъ сильнаго вѣтра не могли вывернуться изъ земли. Вбивая

тычины

шычины надобно также смотрѣть, чтобъ онѣ не стояли перпендикулярно, но въ верху бы нѣсколько разходились одна отъ другой, какъ В (фиг. 4) представляешь, дабы воздухъ могъ свободно течь между ими; и плѣши вверху одна съ другою не сцеплялись.

Когда всѣ шычины будутъ такимъ образомъ вбишы, по спуску нѣсколько времени хмѣлевая плѣши начнутъ сгибаться, и сами льнутъ къ онымъ: природа заставляетъ ихъ искать опоры, коль скоро начнутъ ползати на земли: и между ими и шычиною, кажешся, есть взаимное прищипаніе, котораго никакъ изъяснить не льзя, хотя всегдашній опытъ о бытіи онаго всякаго увѣряетъ. По сему, когда плѣши подростутъ на 2 фуза, должно обвивати ихъ около шычинъ, къ которымъ онѣ кажутся больше склонны, и слегка привязывать ихъ къ онымъ мочалами, или другимъ чемъ мягкимъ внизу и вверху, дабы онѣ отъ нихъ не отходили. Около каждой шычины, надлежитъ не больше, какъ токмо три плѣши обвивати; прочія должно, на другой годъ послѣ сажки, свернувъ въ клочокъ прикрывать землею, дабы корни болѣе укрѣплялись; на третій и слѣдующіе годы, слегка обрывать и употреблять для разводу хмѣля;

или

или обращать въ навозъ. Плѣши должно обвивать по движенію солнца , по тому что дѣйствіе теплоты понуждаетъ ихъ росши и гнуться въ ту сторону; и какъ онѣ въ сіе время обыкновенно бывающъ ломки, особливо на шучной землѣ, то должно обвивать и привязывать ихъ въ полдень, когда онѣ отъ теплоты становящя гибкими.

По привязаніи плѣши будущъ весьма скоро росши и сами вишься около шычинъ; буде же какія изъ нихъ встрѣщяся съ какимъ нибудь препятствіемъ или сильнымъ вѣтромъ отстанушъ отъ шычинъ, такія должно поправлять и опять привязывать. Пуще всего должно смотрѣть , что бы шычины крѣпко спояли на своемъ мѣстѣ; сломенныя вѣтромъ должно поднимать съ земли, и къ другимъ шычинамъ ближнихъ бугровъ привязывать. Покаместъ хмѣль растетъ, должно въ разные времена , въ сухую погоду раза три поднять и размѣлить всю землю между буграми скребцемъ; дабы изстребишь всѣ негодныя травы , и открышь свободной входъ въ оную атмосферѣ обремененной пишашельною матерією. Когда плѣши поднимающя почти до самыхъ верховъ шычинъ, тогда поребно будешъ оципашъ ихъ листья съ низу на 3 фута отъ земли, дабы

Часть XXXVI. 3 воздухъ

воздухъ свободнѣе текъ промежъ ними ; и возвыситъ бугры на 4 дюйма ; но есть между тычинами , на прежніе бугры насыпаешъ мѣлкой земли , взятой лопатою между разстояніями оныхъ , на 4 дюйма въ вышину и пропорціоально въ ширину , дабы подавишь хмѣлевые оппрыски , и чрезъ то плѣшамъ придашь больше питанія и крѣпости.

Хмѣлевая плѣши сперва растутъ въ вышину , по томъ по бокамъ пускаютъ вѣтви , которыя цвѣтуютъ и наконецъ шишки приносятъ. Нѣкоторыя около средины лѣша , когда плѣши выше тычинъ поднимаются , опщипываютъ ихъ верхушки , дабы остановить ихъ растѣніе въ вышину , и заставить ихъ пускашь больше вѣтвей по бокамъ. Другіе оставляютъ ихъ печенію природы ; и буде тычины , около которыхъ онѣ вьются , недовольно высоки , то подлѣ ихъ вбиваютъ гораздо вышшія , дабы онѣ на сіи перевивались , какъ С (фиг. 5) представляетъ ; или сильныя плѣши снимаютъ съ низкихъ тычинъ , и обвиваютъ около высокихъ ; а слабыя напротивъ того снимаютъ съ высокихъ тычинъ , и обвиваютъ около низкихъ. Но все сіе дѣлаютъ прежде нежели плѣши поднимутся выше тычинъ смотря по скорому и бодрому , или косному и томному растѣнію

спѣннѣю оныхъ. Я думаю, что небезполезно опщипывать верхушки у плѣшей, когда плѣшо мокро и земля при шомѣ очень рыхла.

Когда скоро хмѣль начнетъ цвѣсти, то всю поверхность земли между буграми, которая до сихъ порѣ должна быть прижаты поднятая и размѣлена скребцомъ, какъ выше сказано было, должно снять слегка лопашою, и оную свалить на нихъ; дабы умножить пищу корней при рожденіи шишекъ; предохранить пычины отъ паденія и ломки, которую сильныя вѣтры причинить могутъ, буде онѣ не довольно глубоко зарыты въ землю; и наконецъ полшче укрыть на зиму главный корень. Послѣ сего ничего не останется дѣлать, покуда хмѣль созрѣетъ.

Хмѣль созрѣваетъ въ мѣсяцѣ Сентябрѣ ранѣе или позже, смотря по плѣшу, землѣ, и роду онаго. Когда шишки начнутъ перемѣнять цвѣтъ; спановишься сухи; липнуть къ пальцамъ, буде ихъ пощипать и испускать благовонной запахъ; когда ихъ сѣмяна пощипываютъ и твердыми сдѣлаются; тогда смѣло можно заключить, что хмѣль созрѣлъ. Въ сію самую пору должно опщипывать хмѣль: ибо ежели опщиплешь его прежде, нежели всѣ оныя признаки окажутся, и слѣдовательно прежде,

нежели онъ созрѣетъ, по получишь хмѣль изрядной правда цвѣшомъ, но худой добротю; при шомъ умалишь его урожай для слѣдующаго года, по шому что плѣши будучи преждевременно срѣзаны, извергають много плодородныхъ соковъ, и чрезъ то изшощають корни: буде же ощипись хмѣль спустя нѣсколько времени, какъ оныя признаки окажутся, и слѣдовательно какъ онъ созрѣетъ, по получишь хмѣль худой и цвѣшомъ и добротю, по шому что шишки по созрѣнїи, будучи на вѣшвахъ, въ скорости начинають оказывать красноватые пятна, роняють сѣмяна, въ которыхъ главная крѣпость хмѣля состоить, и теряють прїятной свой запахъ. Кромѣ сего буря ворвавшись въ хмѣльникъ можетъ обить много хмѣлю къ невозвратной потерѣ Хмѣлеводца, буде оной перешоить.

Прежде нежели приступишь ощиывать хмѣль, разсмотри прилѣжно, вездѣ ли онъ равно поспѣлъ, или шокмо въ нѣкоторой части хмѣльника; по шомъ приготожь нѣсколько деревянныхъ, четвероножныхъ станковъ, длиною въ 8 и шириною въ 3 фута, съ парусинами, внутрь ихъ висящими пѣслями на желѣзныхъ крючкахъ и съ жердями лежащими надъ ними на подставкахъ, укрѣпленныхъ при концахъ  
оныхъ



оныхъ; и поставь ихъ, гдѣ хмѣль созрѣлъ, въ разныхъ мѣстахъ, опдѣливъ на каждое мѣсто по одинадцати бугровъ, дабы способнѣе было ощипывать и носить хмѣль, куда надлежитъ. Приславъ къ каждому станку по крайней мѣрѣ пять человекъ и принимайся за работу такъ: пусть одинъ человекъ, которой сиднѣе прочихъ, сръзавъ плѣши вышаскиваетъ пычины, носитъ и кладетъ ихъ съ хмѣлемъ на жердь надъ станкомъ; а прочіе четыре стоя по бокамъ станка пусть ощицываютъ шишки въ парусину, коль скоро пычины съ хмѣлемъ на жердь положены будутъ; и продолжай работу такимъ образомъ при каждомъ станкѣ. Плѣши, вели, сръзывать на 3 фуса ошъ земли: ибо ежели сръжешь ихъ ниже сего, особливо когда хмѣль не со всемъ еще созрѣлъ, по выпустишь изъ нихъ весьма много соку, и шѣмъ самимъ ослабишь корень. Также прикажи Щипальщикамъ ощицывать однѣ шишки безъ всякихъ листовъ и стеблей; по тому что листья и стебли сообщаютъ грубой вкусъ пиву, и чрезъ то умаляютъ цѣну хмѣля. Ежели парусина наполнился, сними ее съ хмѣлевыми шишками, ошнеси куда надлежитъ, и опорожнивъ опять повѣсь на крючкахъ въ станкѣ. Ощилавъ одинадцать бугровъ перенеси станокъ на другое мѣсто

содержащее поже самое число бугровъ , посавъ его на бугрѣ , которой въ самой срединѣ онаго , и поступай какъ прежде , покуда весь хмѣль ошипleshъ . Сперва должно ошипывать хмѣль , которой больше другаго поспѣлъ ; буде же онъ во всѣхъ часяхъ хмѣльника равно поспѣлъ , то лучше начинать ошипывать его съ Восточной или Сѣверной стороны , дабы Югозападной вѣтрѣ не ворвался въ хмѣльникъ , и не исковеркалъ всего хмѣлю . Хмѣль должно щипать , когда онъ сухъ ; по тому что мокрый легко можешь сопрѣшь и измѣнишь цвѣшь .

Ошипавъ хмѣль должно немедленно его сушить ; иначе запахъ и цвѣшь его попортишся : буде же не можешь потчасъ его сушить , и принужденъ будешь не много подержать его , разстели его на деревянномъ полу , и такимъ образомъ извянь , которой онъ получишь чрезъ день или сушки , не столь великъ будешь .

Хмѣль сушить на солнцѣ или въ тѣни безъ огня есть весьма невыгодно : ибо въ обоихъ случаяхъ лишаешься онъ пріятнаго цвѣшу и запаху , особливо при переменѣ погоды . По чему обыкновенно сушатъ его деревяннымъ угольемъ на сушильняхъ съ решетчатыми полами . Жаръ простираясь

радсь опъ уголья и проходя свободно сквозь решетчатой полъ и хмѣль лежащій на немъ выгонитъ и съ собою уноситъ на воздухъ водяныя его частицы; но масляныхъ и соляныхъ его частицъ, поелику онъ не такъ лешучи, и больше соединяющя съ собою, нежели съ водяными, поднять не можеть. Такимъ образомъ хмѣль сохнеть и при томъ не теряетъ масляныхъ и соляныхъ частицъ, опъ которыхъ цвѣтъ и запахъ происходитъ. Решетчатой полъ сушильни покрываютъ волосяною рѣдкою дерюгою; по тому что она не можеть ни загорѣться опъ случайной искры, ни принять въ себя споль много жару, чтобъ прижечь лежащій на ней хмѣль.

Главное искусство въ приговореніи хмѣля состоятъ въ томъ, чтобъ умѣть довольно и равно высушить его: ибо ежели пересушишь его, то онъ потемнѣетъ и будетъ казаться пригорѣлымъ: ежели же недосушишь его, или часть онаго, то послѣ содрѣетъ и потеряетъ свой цвѣтъ и запахъ. Опытномъ найдено, что одна горсть недосушеннаго хмѣлю можеть испоршить нѣсколько фунтовъ высушеннаго. Дабы избѣжать сихъ погрѣшностей сперва вычисши, высуши и умѣренно нагрѣй сушильню; по томъ разславъ равно и гладко

волосяную дерюгу на решетчатомъ полу  
ея, наклади въ нее на шестъ дюймовъ ,  
или больше въ толщину хмѣлю , смотря  
по меньшей или большей зрѣлости онаго ,  
и сровняй его граблями, дабы онъ не по-  
ще лежалъ въ одномъ мѣстѣ , нежели  
другомъ. Подкладывай по немногу уголья  
въ печку , и шѣмъ самимъ поспешенно ,  
однако едва почти примѣшно увеличивай  
огонь, покуда хмѣль подсохнетъ съ низу,  
дабы онъ отъ внезапнаго и сильнаго на-  
пряженія жара не покраснѣлъ ; по шомъ  
держи ровной и одинакой огонь , покуда  
онъ по видимому почти со всемъ высох-  
нетъ , дабы отъ ослабленія его , выгна-  
нные имъ пары огустѣвъ не пали на задъ  
и не опяшнаи хмѣля или отъ великаго на-  
пряженія его оный не подгорѣлъ. Для  
сихъ причинъ, должно смотрѣть , чтобъ  
холодный воздухъ, который сгущаетъ па-  
ры, не шекъ въ сушильню, гдѣ хмѣль со-  
хнетъ; и чтобъ вѣтръ , которой причи-  
няетъ сильное горѣніе, не дулъ въ устье  
печки. Когда хмѣль полежавъ на сушиль-  
нѣ около восьми часовъ перестанетъ по-  
шѣть , и по видимому, какъ я выше ска-  
залъ , почти со всемъ высохнетъ , тогда  
ослабивъ прежде нѣсколько огонь сгребй  
его лопашою въ кучу посреди сушильни ,  
и опять разшели равно по всему полу ,  
дабы

дабы симъ самимъ его перемѣшать : по помѣ возобнови огонь по прежнему. Пусть полежаишь онъ на сушильнѣ еще около чешырехъ часовъ, или покуда каждая шищечка довольно и ровно высохнетъ ; по помѣ, чшобъ не роняишь сѣмянъ, которые сполько же нужны для пива, какъ и самыя перья, сними его сѣ дерюгою сѣ сушильни, и высыпь на полъ, гдѣ долженъ онъ лежати въ кучѣ, покуда придетъ пора его убирати ; и шакъ далѣе поступиай покуда весь хмѣль пересушишь.

Когда стебли у шищекъ ломаются въ мѣлкія части, буде ихъ погрешъ въ пальцахъ; когда ихъ перья удобно отскакиваюишь, прещати и крошати; тогда хмѣль совершенно сухъ бываетъ и тогда должно снимать его сѣ сушильни.

Огонь должно разводити въ самомъ устьѣ печи; по тому чшо воздухъ можетъ шеченіемъ своимъ разсыпати жаръ опшуду во всѣ части сушильни.

Когда начнешъ сушити хмѣль, не шеряй нимало времени, но продолжай работу денно и ночью, чшобъ сырой хмѣль опнюдь не лежалъ. Высушенной хмѣль оставъ на полу въ кучѣ на 3, 4 дни, или и больше смотря по сырой или сухой погодѣ, дабы онъ опъвшеченія воздуха оп-

сырѣбѣ; и когда шишки перестанутъ до-  
машься, буде ихъ попрещь въ рукѣ, и  
станутъ липнуть къ пальцамъ, убери его  
въ мѣшки. Умѣшки должны бышь полсты,  
плошны, одинадцать фушовъ въ длину, и  
около семи фушовъ въ окружности; по  
тому, что въ такихъ мѣшкахъ можно  
долго сохранить всѣ хорошіе его качества.

Хмѣль надлежитъ убирать такъ: оп-  
кры круглую, около 26 дюймовъ въ ді-  
аметрѣ дыру, которая нарочито для сего  
прорѣзывается въ верхнемъ полу, гдѣ су-  
хой хмѣль лежитъ. Завяжи по горсти  
хмѣлю въ каждомъ нижнемъ углу мѣшка,  
дабы было за что взять руками, буде за-  
хочешь поднять, или передвинуть его на  
другое мѣсто; и въ устье его зашей об-  
ручъ нѣскольکو больше выщепянушой  
дыры, дабы онъ могъ лежать на краяхъ  
ея, и довольно крѣпкой, дабы могъ сдер-  
жать тяжесть хмѣлю съ челомкомъ,  
который долженъ будетъ взлѣснѣ въ мѣ-  
шокъ и набивать хмѣль ногами. Пригото-  
вивъ мѣшокъ такимъ образомъ опусти его  
нижнимъ концемъ въ оную дыру, пока мѣшъ  
онъ повиснетъ на обручѣ не досягая ни-  
жняго жала лежащаго на одномъ планѣ (пло-  
скости) съ основаніемъ сушильни: попомъ  
всыпь въ него четверикъ или два хмѣлю,  
и вели мужику въ чистыхъ лаптяхъ или  
кошахъ

кошахъ безъ подпяшокъ влѣзшь въ мѣшокъ и крѣпко ушопшывать его, докуда весь плоско уляжется. Всыць тогда въ мѣшокъ еще нѣсколько хмѣлю, и веди ушопшывать по прежнему; и продолжай работу такимъ образомъ, докуда мѣшокъ наполнился. Послѣ сего опними ошъ мѣшка обручъ, спусти его на низъ, и защеи устье его, какъ можно плоско, завязавъ по горсти хмѣлю въ верхнихъ углахъ, какъ прежде въ нижнихъ, для той же самой причины. Когда такимъ образомъ уберещь хмѣль въ мѣшки, поспавъ его на дощатомъ полу въ сухомъ мѣстѣ. Надобно смошрѣшь, чшобъ крысы и мыши къ нему не добрались: ибо хотя онѣ не ѣдятъ хмѣлю; однако лобяшъ въ немъ жить и гнѣздиться, и шѣмъ самимъ могутъ его изгадишь.

Ощипавъ весь хмѣль сними плѣши съ пычинъ, и ихъ сложи въ кучи; пычины поспавъ въ сараи, или на разныхъ мѣстахъ между хмѣлевыми буграми, какъ выше предписано было; и прежде нежеди снѣгъ выпадетъ, удобри землю, буде она того требуетъ, или безъ всего оставъ ее до слѣдующей Весны.

Для удобренія хмѣльниковъ употреблается старой и совершенно перегнившій навозъ

навозъ смѣшанной съ хорошею землею; по тому что опъ одного навозу, особливо свѣжаго и недовольно перегниващаго хмѣлевые корни прѣюшъ и плѣснѣвѣюшъ; также шерстяные обрѣзки и шряпки. Ихъ удобряюшъ чрезъ два года, чрезъ годъ, и ежегодно смотря по доспѣткѣ навоза и состоянію земли. Никакъ не можно опредѣлишь извѣснаго количества навоза, которое должно класъ на одну Россійскую десятину; по тому что она можетъ перемѣнишья по разной добростѣ земли и климату: однако, смотря по количеству, которое Англичскіе Хмѣлеводцы кладушъ на одну Англичскую десятину, можно на каждую Россійскую десятину вообще класъ на 3 года 237, на два года 158, а на годъ 79 возовъ онаго, полагая на каждой возъ по 30 Россійскихъ четвериковъ. Изъ чего можно видѣшь, что хмѣль пребуешъ весьма много пишанія; и что между хмѣлевыми буграми ничего не должно расшишь, что можетъ пишу его умалишь.

Нѣкоторые совѣшуютъ пахать плугомъ разстоянія между хмѣлевыми буграми, однако опытомъ найдено, что сей способъ обрабатыванія земли весьма вреденъ для хмѣля; по тому что плугъ на ходу перерѣзываетъ и перерываетъ боковые, во всѣ стороны простирающіеся хмѣлевые корни,



и чрезъ то увѣчиваетъ главной корень. Для того Весною, коль скоро снѣгъ разтаиваетъ, и морозы минуются, должно по прежнему въ сухую погоду весь хмѣльникъ вскопавъ прерогимъ заступомъ на 10 дюймовъ въ глубину, какъ обыкновенно теперь вездѣ въ Англіи дѣлается.

Вскопавъ хмѣльникъ надлежитъ въ сухую и шихую погоду, прежде нежели напухнутъ почки на прошлогоднихъ плѣшяхъ, раскрыть киркою каждый бугоръ до самаго главнаго корня, и по прежнему всѣ плѣши просиращающіяся отъ него обрѣзавъ острымъ ножемъ, оставивъ по одному шокмо колѣнцу каждой при ономъ, и покрыть ихъ мѣлкою землею на 2 дюйма отъ поверхности земной. Буде при щипаніи хмѣля какія хмѣлевья произрастѣнія оказались безплодными, или засохшими, такія въ сіе время должно выкапывать, и мѣсто ихъ засаживать плодоносными и здоровыми черенками. Равнымъ образомъ буди при раскрытіи бугровъ какія изъ нихъ окажутся недоспавочными по причинѣ нѣкошорыхъ поврежденныхъ или со всемъ согнившихъ корней, такія надлежитъ очищать и къ нимъ присаживать нѣсколько черенковъ. Когда черенки вновь садишь, или шокмо присаживать нужно будешъ, то вынувъ цѣлой заступъ земли наполни

ямку

ямку мѣлкою землею, лежащею на поверхности между разстояніями хмѣлевыхъ бугровъ, и въ ней посади черенки какъ выше предписано было; по тому что верхняя земля лучше исподней.

Черенки для поправленія хмѣльника можно рѣзать изъ плѣшей въ то же самое время, когда ты ихъ обрѣзываешь, и садишь: однако гораздо лучше употреблять такіе, которые посажены были и цѣлой годъ росли; ибо первые шокмо растутъ въ корняхъ перваго года послѣ садки, другіе не шокмо растутъ въ корняхъ, но и плоды приносятъ. По сему я бы совѣтовалъ Хмѣлеводцамъ Весною, когда они обрѣзываютъ прошлогоднія плѣши нарѣзывать нѣсколько черенковъ, и сажать рядомъ одинъ подлѣ другаго по бскамъ хмѣльника, дабы они готовы были слѣдующею Весною для поправленія онаго.

Такимъ образомъ должно обдѣлывать и поправлять хмѣлевые произрастѣнія на прешій и каждый годъ по немъ, и послушать далѣе, какъ выше предписано было, покуда хмѣль созрѣетъ. Я здѣсь за нужное почишаю, упомянуть еще объ одномъ обстоятельствѣ. Когда случится такъ великая засуха, что скребецъ недѣйствителенъ будетъ къ поднятію и  
размѣ-

размѣленію земли между хмѣлевыми буграми, въ тѣ поры должно вскопашь ее прерогимѣ заступомѣ.

Хмѣль продолжаетъ свое плодородіе на одной земли отъ 15 до 20 и 30 лѣтъ смотря по разной ея добротѣ, обработыванію и раченію Хмѣлеводца; послѣ сего должно пересаживашь его на свѣжую землю.

Когда хмѣль начнетъ устарѣвать, то на каждомъ второмъ мѣстѣ хмѣлевыхъ бугровъ вмѣсто хмѣля не бесполезно будетъ сажашь вишни, яблони, или орѣшину; какъ Англинскіе Хмѣлеводцы обыкновенно дѣлаютъ; по тому что сіи деревья отъ ежегоднаго обработыванія и частаго удобренія земли нужнаго для хмѣля весьма скоро роснутъ, и при томъ не мѣшаютъ хмѣлю хорошо родиться. Такимъ образомъ, когда хмѣль перестанетъ родиться, можно непосредственно пользоваться плодами сихъ деревьевъ.

Хмѣль, какъ прочія произрастѣнія, подверженъ разнымъ припадкамъ и болѣзнямъ, какъ то мухамъ, плѣсни, медвяной росѣ, головнѣ и прочимъ; но какъ причины оныхъ не довольно еще изслѣдованы, и средства къ предупрежденію и прогнанію ихъ или чрезвычайно трудны, или со всемъ невозможны, я за бесполезное почишаю объ нихъ говорить.

Что

Что касается единственно до хмѣлеводства, мнѣ кажется, нѣшѣ ничего, чего бы я уже не упомянулъ: ибо живучи долгое время въ Англіи въ Кенскомѣ уѣздѣ, гдѣ хмѣлеводство доведено до высочайшей степени совершенства, особливо я старался узнать сію часть земледѣльческихъ упражненій. Нѣшѣ нужды для меня перевозить Англинской способъ хмѣлеводства: буде кто захочетъ послѣдовать оному въ Россіи, найдетъ самъ его превосходство предъ всякимъ другимъ способомъ, котораго наши и другіе Хмѣлеводцы держатся, и признаетъ, что я напрасно употребилъ трудъ для описанія онаго желая услужить моимъ Землякамъ.



# О П И С А Н І Е

## Орудій употребляемыхъ при хмѣлеводствѣ.

Фиг: 1.

А. Желѣзный шперогій заступъ, которымъ копають хмѣльники.

Фиг: 2.

В. Желѣзная шупая выпуклая кирка, которою разгребають бугры.

Фиг: 3.

С. Ножъ, которымъ обрѣзываютъ Весною хмѣлевья плѣши. Онъ дѣлается съ длинною завостреваюшою рукояшкою, что бы ею при обрѣзваніи дѣлашь дыры для присадки черенковъ.

Фиг: 4.

Д. Желѣзный ломъ, которымъ дѣлають дыры для шчинъ.

Фиг: 5.

АВСД. Станъ скребца, которымъ поднимають землю между буграми; Е дыры, гдѣ укрѣплены гайки желѣзныя кирки F; G колесо; НН. рукояшки; LL. подпорки. Его  
Часть XXXVI. И шащитъ

шащипѣ одна или двѣ лошади; и имѣ правящѣ какѣ плугомѣ.

Фиг: 6.

К. Зубчатой, желѣзной, къ деревянному рычагу прикрѣпленный крюкъ, копорымѣ вытаскивающѣ изѣ земли пычины.

Фиг: 7.

ЛМ. Станокѣ, вѣ копорой ощипывающѣ хмѣль; Q подпорки; ОР жердь, на копорую кладущѣ пычины съ хмѣлемѣ; r и проч. желѣзные крючки, на копорые парусина навѣшивается.

Фиг: 8 и 9.

АВСД. Верхній полѣ всего строенія; EFGHKlmn внутренность сушильни, копорая простираясь съ низу вѣ верхѣ четвероспоронною, правильною, усѣченною пирамидою полснымѣ концемѣ EFGH проходитьъ сквозь верхній полѣ, а тонкимѣ Klmn стойтѣ на нижнемѣ вѣ кирпичномѣ ящикѣ орqr, какѣ можно изѣ Фиг: 9 явнѣ видѣть. EG Насупрошивѣ предшавляетѣ решетчатый полѣ, на копоромѣ хмѣль сохнетѣ. Онѣ состоитѣ изѣ двухѣ полсныхѣ перекладинѣ и нѣсколькихѣ поменьшихѣ перемычекѣ; и окружаетѣся деревяннымѣ ящикомѣ простирающимся на  
фушѣ

фушѣ въ вышину, дабы хмѣль не развалился. X. Мѣсто, гдѣ дыра съ заслонкою дѣлается, чѣмъ ею можно было влѣзть мальчику въ сушильню, когда попребно ее чиспиль. W. Устье печки, гдѣ уголье горитъ. S. Дыра, гдѣ набивающъ хмѣль въ мѣшки. T. Лѣсница, которая съ нижняго полу простирается къ верхнему. V. Двери, къ которымъ съ наружи приставляется лѣсница.

Фиг: 10.

Нѣкоторые, чѣмъ больше хмѣлю высушить, и жечь дрова вмѣсто уголья, спавяшъ въ центрѣ сушильни на  $1\frac{1}{2}$  фуша опѣ нижняго полу желѣзную кубичную пещку abcd, у которой труба kl поднимающаяся изъ середины верхней ея спороны загибается въ EFGH бокъ сушильни и общается со внутреннимъ каналомъ rthnoq, идущимъ кругомъ сушильни, и сквозь стѣну ST къ трубѣ r, гдѣ дымъ выходитъ, дабы бока сушильни опѣ дыму нагрѣвались.

*Примѣч:* 1. Сушильни съ верху бывающъ по большой части открыты; однако дѣлающа и со сводомъ, чѣмъ шеплоша опражалась на хмѣль. Надъ открытыми сушильнями дѣлающа въ кровли маленькія опдушины, куда бы пары поднимающіеся изъ хмѣлю выходили; а въ сушильняхъ со

сводомъ дѣлается одна шокмо труба надъ самую серединою пола, на которомъ хмѣль сохнетъ, и надъ нею поверхъ кровли ставится коловрапная крышка Q, какъ фиг: 9. представляется.

2. Сушильня должна имѣть надлежащую пропорцію между верхнею ея шириною, шириною ящика, въ которомъ она стоитъ на нижнемъ полу, и перпендикулярною ея вышиною. Такъ ежели въ верхней ея ширинѣ GE (фиг: 9) будетъ 12 футовъ, то ширина QR ящика должна имѣть  $6\frac{1}{2}$  футовъ, а перпендикулярная высота 9 футовъ. По сей пропорціи должно находить пропорцію и въ другихъ размѣреніяхъ сушильни.

3. Сушильни бывають въ верху отъ 10 до 16 футовъ въ ширину.







### III.

## О РАЩЕНИИ СОЛОДА

Ежели вырастишь ячмень до извѣстной нѣкошорой степени, и послѣ высушишь; то отсюда произойдетъ солодъ, которой употребляется для варенія пива. Дабы сіе учинить, какъ должно, сперва надлежитъ выбрать ячмень.

Ячмень, родящійся на посредственно сухой и сухой, щепаной или хрящеватой землѣ, отъ семянъ, взятыхъ съ дальней и отличной пашни, есть самый способнѣйшій для солоду; по тому что онъ имѣя кожу тонкую и внутреннія частицы не крѣпко между собою соединенныя, удобно вбираетъ въ себя влагу и воздухъ; и чрезъ то приходя нечувствительно въ движеніе растетъ равномерно. Для того должно выбирать для солоду сей, а не другой родъ

И 3

ячменя;

ячменя; и шо шокмо шакой, кошорой совершенно зрѣль; чистѣ; свѣжѣ; одинакѣ, шо ешь не смѣшенѣ съ другимѣ какимѣ въ чемѣ нибудь опличнымѣ ячменемѣ; и кошорой не подверженѣ былѣ никакимѣ припадкамѣ во время жашвы; ибо въ прошивныхѣ случаяхѣ никакѣ не можно здѣлать изѣ него хорошаго солоду.

Солодѣ, изѣ зеленаго, или не довольно созрѣвшаго ячменя, какѣ бы онѣ хорошо ни выращенѣ былѣ, бываетѣ мѣлокѣ, морщиноватѣ, шемени и шакѣ швердѣ, что съ великою прудностию разпускается въ водѣ; для шого никогда не должно употреблять зеленаго ячменя для солоду, хотя бы онѣ въ прочемѣ весьма хорошѣ былѣ.

Сѣмяна дикихѣ шравѣ, кошорыя понушѣ въ водѣ, и кошорыхѣ кромѣ решета, ничемѣ опдѣлить не можно, роспушѣ купно съ солодомѣ, и сообщающѣ ему неприятной, а иногда и вредной вкусѣ; по сему должно смотрѣть, чтобѣ выбираемый для солоду ячмень былѣ чистѣ отѣ всеѣхѣ шравныхѣ сѣмянѣ.

Ячмень отѣ долгаго лежанія на воздухѣ шеряетѣ много масляныхѣ и соляныхѣ частицѣ, кошорыя служатѣ къ оживленію и первому пишанію произрастѣнія; и для шого лежалой или старой ячмень, какѣ для поѣву, шакѣ и для солоду не годится.

Различ-

Различные роды зеренъ имѣющъ различную способность къ расшѣнію ; такъ же одинъ и шовъ же самой родъ растетъ скоро или медлительно смотря по тому какъ онъ новъ или старъ, сыръ или сухъ. Отсюда крайнее неблагоразуміе есть расшить солодъ изъ смѣси различныхъ родовъ ячменя, или изъ одного и того же самаго рода различныхъ лѣтъ или различной сухости : ибо процессъ можетъ кончиться въ одномъ прежде , нежели начнется или совершится въ другомъ ; такъ что одна часть ячменя перероснетъ, другая со всемъ не вырастетъ или не доороснетъ. Въ семъ послѣднемъ случаи на солода или расшворъ сложнаго клонится, по мѣрѣ невырожденнаго ячменя, къ кислому больше, нежели винному соспоянію.

Ячменная кожица столь крѣпко пристаетъ отъ жару къ ядру, что ростокъ съ великою трудностію пробивается между ими; хоня впрочемъ ячмень хорошо разбухаетъ въ водѣ и исправно пускаетъ корешки ; и для того ячменю избираемаго для солоду не токмо не должно сушить въ овинахъ ; но надобно смотрѣть , что бы онъ и въ подѣ, когда его сожнешь или скосишь, не пересохъ ; и ежели онъ во время сильныхъ и продолжительныхъ жаровъ не смотря на всѣ предосторожности, пе-

ресохнетъ въ снопахъ , въ такомъ случаѣ не должно убиратьъ его съ поля, покамѣстъ перемежный дождь не вымочитъ его, дабы кожица его чрезъ по нѣсколько опспала отъ ядра. Равнымъ образомъ должно смотрѣть , что бы онъ, будучи не довольно сухъ, не сопрѣлъ въ стогѣ; или лежа долго на полѣ не вымокъ отъ частыхъ дождей : ибо прѣлый ячмень не можешь роспи: вымокшій же хопя и ростетъ , однако солодъ изъ него бываетъ не вкусенъ ; и пиво здѣланное изъ такого солода скоро окисаетъ. Нѣкоторые думаютъ , что ячмень , буде онъ не много сопрѣетъ въ снопахъ или покосахъ , ровнѣе послѣ высыпаетъ , и слѣдовательно ровнѣе вбираетъ въ себя воду и лучше ростетъ для солоду: но буди онъ, такъ сопрѣетъ, что концы зеренъ, опкуду корешки пускаются, потемнѣютъ, тогда онъ со всемъ не можешь роспи , и слѣдовательно не годится для солоду.

Выбравъ ячмень надлежитъ его намочить. Здѣсь пошребно знать, какую воду для сего употреблять должно : ибо добротта и худоба солода весьма оногo зависить отъ нее. Для моченія должно употреблять воду, копорая бы была мягка , чиста и вкусна : ибо въ жестокой водѣ ячмень не можешь надлежащимъ образомъ

раз-

размякнущь: а въ мушной и дурной вкусѣ имѣющей получаеть онѣ худой цвѣтъ и вкусѣ, которой послѣ оспаешя и въ солодѣ.

Подѣ имянемѣ мягкой воды я разумѣю воду, въ которой мыло легко по всей ея грудѣ разпускаешя и пѣнишя на поверхности, ниже ссѣдаешя на подобіе шворогу, или опдѣляешя пласмами; въ которой горохѣ развариваешя, и рыба разкипаешъ въ куски; которая вынимаешъ всю доброту изъ солода въ пивовареніи; лишаешъ овощѣ цвѣшу, когда его въ ней сваришъ; и скоро и чисто опмываетъ грязь отъ рукѣ и холста. Такая вода по большой части находишя въ рѣкахѣ, озерахѣ и прудахѣ. Подѣ имянемѣ жесткой воды разумѣшъ должно воду, которая имѣешъ со всемѣ прошивные свойства. Она почти всегда находишя въ колодезяхѣ и ключахѣ испекающихѣ изъ горѣ.

Ячмень надлежитъ мочить въ мочильнѣ, которая бы была одѣта внутри свинцомѣ; по тому что въ голой деревянной, особливо новой, вода скоро задыхаешя и зашялой духѣ сообщаешъ ячменю, и солоду изъ него сдѣланному. Сперва должно налишъ воды въ мочильню; по томѣ опустить въ нее ячмень и мѣшашъ; дабы легкія и худыя зерна всплывали на верхѣ.

Плавающія на верху воды зерна должно, яко негодныя и неспособныя для солоду, сниматьъ, и бросатьъ пшпцямъ, или свиньямъ. Когда ячменьъ такимъ образомъ намочишь, то вода должна споясть надъ нимъ на двѣ ладони; ибо въ меншемъ количествѣ воды онъ не можеть хорошо разбухнуть.

Ячменьъ мокнеть въ водѣ отъ 48 ми до 60 ти часовъ съ лишкомъ смотря по сухости его, теплотѣ погоды, и мягкости воды. Примѣчено, что вода, въ копорой ячменьъ долго мокнеть, спановишся слизкою, и иногда кисловатою, какъ по Весною и Осенью, и сообщаетъ ячменю странной нѣкоторой вкусъ: для того Зимой однажды, а Весною и Осенью, послыку тогда погода бываетъ пошепѣе, и слѣдовашельно вода скорѣе поршишся, дважды или трижды должно перемѣнять воду смотря по большому или по меншему напряженію стужи. Но дабы точно знашь, въ копорую пору надлежитъ перемѣнять ее, я совѣтую Солодовнику прилѣжно сморѣть перемѣнъ въ водѣ. Коль скоро примѣшишь онъ, что вода мылка межъ пальцами, и расположена къ дурному запаху, либо кислостѣ, въ тѣ поры немедлѣнно долженъ онъ перемѣнять ее.

Многіе перемѣняють воду такъ: сперва выпускають воду, въ кошорой ямень мокъ, по шомъ исподоволь вѣдрами, или насосомъ опять наполняютъ мочильню. Сей способъ нехорошъ: ибо ямень, когда воду выпустишь, дожится весьма плошно, и согрѣвается въ весьма короткое время; что не малой вредъ причиняетъ солоду. Сперва должно приготоуовишь подлѣ мочильни ушатъ воды, кошорой бы могъ понять нарочишую часть яменя; по шомъ выпускашь воду изъ мочильни; и коль скоро она вытечетъ, въ шужъ самую минушу влишь въ нее оной ушатъ свѣжей воды, и послѣ наполняшь ее вѣдромъ или насосомъ, сколько потребно будешъ; симъ способомъ можно опвраиить согрѣиіе яменя въ мочильнѣ.

Понеже никакъ не можно опредѣлишь, во сколько имянно часовъ ямень можетъ размокнуть, какъ должно, то въ семъ случаѣ должно имѣть прибѣжище къ однимъ признакамъ. 1. Ежели зерна разбухнутъ и напучатся такъ, что всѣ ихъ прежнія морщины разшянутся; и ежели желѣзный пруть опущенный перпендикулярно въ мочильню удобно осѣдаетъ промежь ими; то можно заключишь, что ямень довольно мокъ въ водѣ. 2. Достань зерно изъ середины мочильни, и держи его вдоль между

между большимъ и указательнымъ пальцемъ; дави его попохоньку; и ежели оно не поддастся, и кожа его не прѣснетъ, когда такъ спанешь давишь, то ячмень долженъ еще мокнуть: ежели же оно поддастся и кожа его прѣснетъ, то онъ уже довольно мокъ. Въ шѣ поры должно немедленно выпустить воду изъ мочильни: ибо ежели ячмень долѣе полежитъ въ оной, то онъ начнетъ терять свою доброту. Точность въ семъ дѣлѣ есть весьма важна, и къ ней можно достигнуть однимъ шокмо опытомъ.

Изъ мочильни должно переложить ячмень въ открытой деревянной кубичную фигуру имѣющій ящикъ, кошорой къ самой мочильнѣ придѣлывается, и тамъ его оставишь 30 часовъ, дабы онъ лежалъ въ кучѣ согрѣлся и нѣсколько сопрѣлъ. Здѣсь прежде нежели поступлю далѣе, за нужное почишаю нѣчто упомянуть о расшѣни ячменя, дабы удобнѣе было разумѣть послѣдующее.

Нѣкоторые думаютъ, что самое способнѣйшее для ращенія солода время есть, когда теплота въ воздухѣ бываетъ отъ тридцати двухъ до сорока градусовъ по термометру; по тому что ячмень тогда по природѣ начинаетъ расти. Сколь далеко оное время можешь простирашься, однимъ



нимъ шѣлко опышомъ можно опредѣлить. Чемъ теплѣе погода, тѣмъ большую невыгоду долженъ чувствовати Солодовникъ: ибо въ тѣ поры движеніе жидкихъ бываетъ столь сильно, что процессъ идетъ весьма поспѣшно, и чрезъ то тонкія частицы улетаютъ, а грубыя остаются, отъ чего нерѣдко случается, что солодъ теряетъ всю почти свою сладость, и наконецъ, когда оставшіяся грубыя масляныя частицы прогорькнутъ, становится горькимъ. Сіе такъ извѣстнымъ учинилось изъ опытовъ, что Англинскіе Пивовары весьма остерегаются покупать солодъ, которой вырощенъ былъ въ началѣ Осени или въ концѣ Весны.

Ячмень, такъ какъ всякое зерно, имѣетъ сверху двѣ кожицы, одну на другой лежащія; въ оныхъ кожицахъ содержится ядро или мучная матерія, а внутрь ядра зародышекъ будущаго произрастѣнія, или лучше сказать самое произрастѣніе, котораго части суть столь малы, что ни сквозь самыя лучшія увеличительныя стекла примѣнить ихъ не лзя, прежде нежели оно начнетъ расти. Когда ячмень напирается до пресыщенія водою, и воздухъ сквозь разширившіяся скважины кожицъ начнетъ вѣдриваться въ него; тогда частицы ядра приходятъ въ движеніе. Пришедши въ

двиг-

двигеніе , въ скорости онѣ согрѣваются ; согрѣвшись одна осьѣ другой осѣдѣляются , сливаются съ водяными часпицами , и сославляющѣ съ ними сладкую , густымѣ сливамѣ подобную маперію ; кошорая входивѣ въ зародышекѣ произрастѣнія посредствомѣ многочисленныхѣ , по всему ядру простирающихся мѣлкихѣ жилокѣ , и сходящихся въ одну трубочку входящую въ зародышекѣ . Когда вышепомянутая маперія станешѣ входивѣ въ зародышекѣ произрастѣнія , тогда зерно начинаешѣ расти ; но ешѣ пускаешѣ корешки въ ростокѣ . Корешки по природѣ спремяшѣ въ низѣ : а ростокѣ на подобіе клина пробиваетшѣ въ верхѣ промежѣ ядромѣ и исподнею кожицею ; и какѣ онѣ подвигаетшѣ въ верхѣ , но и ядро до шѣхѣ мѣстѣ преворяешѣ въ сладкую вышепомянутую маперію , и когда наконецѣ , пробившись сквозь исподнюю кожицу коснешѣ своею осью верхней кожицы , тогда все ядро преворяешѣ въ оную маперію . Сія сладкая густымѣ сливамѣ подобная маперія , буде засохнешѣ , расширяешѣ какѣ крохмалѣ ; и ешѣ по самое , что мы называемѣ солодомѣ . Отсюду слѣуетѣ , что ячмень должно расширѣ до шѣхѣ порѣ , покамѣстѣ ростокѣ осью своею коснешѣ верхней кожицы : ибо , ежели онѣ не дойдешѣ до кожицы ,

ядро

ядро не со всемъ превращишь въ солодъ: ежели же онъ пробьется сквозь кожу, ядро хотя все обратишь въ солодъ, но солодъ будетъ имѣть грубой, а иногда, буде роспокъ великъ, и горьковатой вкусъ, по тому что масляныя и соляныя частицы солода, гонорыя дѣлають его пріятнымъ и сладкимъ, излишнимъ растѣніемъ произощающа. И такъ главное искусство состоитъ въ томъ, чтобъ выросити ячмень до вышепомянутой степени; по томъ вышеиши надлежащимъ образомъ.

У Надобно знать, что въ солодовнѣ находящяся два пола, нижній и верхній, на которыхъ распятъ ячмень. Вычисли нижній полъ; и когда ячмень лежатъ 30 часовъ въ кучѣ согрѣется и нѣсколько сопрѣетъ, какъ выше сего сказано было, растели его на немъ гряды 7 или 8 дюймовъ въ полщину смотря по меньшему или большому напряженію спужай; и мѣшай его чрезъ каждые 6 часовъ, покамѣсь онъ пустишь корешки и роспокъ. Когда онъ пустишь корешки и роспокъ, растели его гряды нѣсколько тонѣе первыхъ, дабы онъ, нѣсколько проспынувъ, росъ шихо и поспешенно, по тому что отъ скорого и сильнаго растѣнія чрезчуръ умаляющяся масляныя и соляныя его частицы, въ которыхъ вся доброта солода состоитъ; мѣшай его чрезъ

чрезъ каждыя 4 часа, и продолжай сію работу денно и ночью, пока мѣсь выростетъ до вышереченной степени.

Понеже ячмень Весною и Осенью по причинѣ теплой погоды скоро и сильно растетъ; но, дабы умѣрить растѣніе, должно мѣшать его въ сіи времена чаще, нежели Зимой.

Въ началѣ Осени и въ концѣ Весны нерѣдко случается, что ячмень, вмѣсто всѣхъ вдругъ, пускаетъ одинъ шокмо корешокъ, которой весьма сильно изнуряетъ ядро. Чтобы пришить его растѣніе, и дать свободу пускающа другимъ корешкамъ, должно въ такомъ случаѣ разспилать солодъ понѣ и мѣшать его чаще.

При мѣшаніи солода должно беречься, чтобы ногами, или другимъ какимъ образомъ не раздавить зеренъ: ибо раздавленные зерна переславъ роспи приемлютъ въ себя корни другихъ зеренъ и чрезъ то связываютъ ихъ въ комъ: кромѣ сего онѣ скоро загниваются и сообщаютъ солоду заплхой и гнилой вкусъ.

Когда ячмень выросшетъ до вышереченной степени, что легко можно узнать, усмотрѣвъ ростокъ подъ самую верхнюю кожицу зеренъ съ конца прошивуположеннаго корешкамъ; тогда очисти верхній полъ; и вскинь его на оной; по томъ разспеди

спели его грядами на 3 дюйма въ толщину, и мѣшай двое сутокъ денно и ночью чрезъ каждые два часа, дабы корешки завяли, и ростѣніе въ немъ остановилось. Послѣ сего, когда корешки завянутъ и ростѣніе въ немъ остановится, разспитай его грядами часъ ошъ часу нѣсколько толще прежнихъ; и мѣшай сперва чрезъ каждые три, по томъ четыре часа, и продолжай сію работу около трехъ сутокъ; 1. дабы корни и ростокъ не ожили; 2. дабы солодъ будучи влаженъ и въ нераспущемъ состояніи не слежался и не заплабѣлъ; 3. дабы онъ ошъ часпато мѣшанія провялъ и просохъ. Наконецъ, чшобъ смягчить его, сгребн въ одну кучу, и дай ему лежать въ оной 12 часовъ, послѣ сего опять его мѣшай чрезъ каждые четыре часа, пока мѣстъ четыре раза его перемѣшаешь. Тогда солодъ со всемъ поспѣетъ; ничего не останется больше дѣлать, какъ шокмо его сушить; а остальной кошорой не помѣшится на сушильнѣ, мѣшай чрезъ каждые четыре часа, пока мѣстъ для него очистится на оной.

Солодъ должно сушить такъ: сперва нагрѣй сушильню, по томъ разспели солодъ на полу оной на 4 дюйма въ толщину, и умножай посшепенно огонь, дабы кожа его ошъ внезапнаго и сильнаго жару не запечась.

Часть XXXVI. I классъ

клась и пѣмѣ бы самимѣ не воспрепятшествовала ядру ровно сохнушь; послѣ сего наблюдавая всѣ осторожности, о кошорыхъ я упомянулъ при сушеніи хмѣля, держи ровной и одинакой огонь, и мѣшай его чрезъ каждые 3 или 4 часа смотря по большей или меньшей его сырости; покамѣсть онѣ высохнешъ совершенно, и шакъ какъ тебѣ угодно.

Смотря по меньшему или большему градусу жара; шакже по меньшему или большему продолженію одного градуса оногo; какъ самой солодѣ, шакъ и краска, кошорую онѣ сообщаетъ водѣ, бываетъ блѣднѣе, или темнѣе цвѣшомѣ. Симъ образомъ Англинскіе Солодовники дѣлаютъ изъ вырощеннаго ячменя при рода солода: блѣдной; яншарю подобной; и темной солодѣ. Нѣкоторые для перваго рода умножаютъ теплошу по термометру до 120, для втораго до 133, а для третьяго до 147 градусовъ: другіе напрошивъ того, доведши поспешенно теплошу на примѣрѣ до 120 градусовъ ею одною сушатъ солодѣ, какой бы ему цвѣшъ дасть ни пожелали. Такъ, на примѣрѣ, чтобъ дасть солоду темной цвѣшъ; то сушатъ его, покуда онѣ получишъ сперва блѣдной цвѣшъ; по томѣ яншарю подобный; и наконецъ темный, не чрезъ внезапное умноженіе теплошы,

теплоты, но чрезъ продолженіе одного градуса оной. Симъ образомъ солодъ высыхаетъ ровно, и получаетъ цвѣтъ по желанію Солодовника.

При чемъ должно смотрѣть, чино бы, желая дать солоду блѣдной, или темной цвѣтъ, не недосушить или не пересушить его. Недосушенный солодъ можетъ ошесрѣть, сопрѣть и лишиться пріятнаго духу; пересушенный ешоль швердымъ дѣлаешся, что не въ состояніи бываетъ вбирать въ себя изъ воздуха оной влаги, которая необходимо нужна для смягченія внутреннихъ его частей, и разположенія ихъ къ союзу съ водою.

Когда солодъ высохнетъ какъ должно, сними его съ сушильни и распеди на полу, дабы онъ просыхлъ; по шемъ пропусти сквозь грохотъ, дабы ошдѣлать отъ него корешки, и сваливъ въ одну кучу въ сухомъ мѣстѣ, куда солнечные лучи ни мало не заходятъ, оставь въ зернахъ покаместъ онъ понадобится.

Симъ образомъ дѣлаешся солодъ въ Англіи. Весь процессъ продолжается отъ четырнадцати до восемнадцати дней.

Солодъ сушатъ обыкновенно обожженнымъ каменнымъ или деревяннымъ уголемъ, и огонь разводятъ въ самомъ устьѣ печи, какъ для сушки хмѣля. Сушильня

для солода строится какъ сушильня для хмѣля, копорая имѣетъ сводъ и коловратную крышку поверхъ кровли надъ трубою, куда пары выходятъ; и оплчается отъ послѣдней шокмо шѣмъ, что въ ней полъ, на кошоромъ солодъ сохнетъ, дѣлается изъ листоваго желѣза избуравленнаго на подобіе шерки, и кладется на желѣзныхъ перекладинахъ поддерживаемыхъ четырьмя стоящими внутрь сушильни желѣзными прутами. Два пола въ солодовнѣ, нижній и верхній, на кошорыхъ солодъ росшетъ, намазываются на 3 дюйма въ толщину глиною смѣшенною съ супесью, дабы они не прѣскались. Въ прочемъ вся солодовня мало чемъ разнится отъ строенія, въ кошоромъ хмѣль сушатъ. Смори въ описаніи орудій употребляемыхъ при хмѣлеводствѣ фигуру 9.

Доброту солода можно узнать по слѣдующимъ примѣтамъ: 1. разкуси зерно; и ежели оно рыхло, мягко, сладко и мучно, то солодъ хорошъ. 2. Возьми чашку воды; брось въ нее двѣ горсти солоду и помѣшай его слегка; ежели онъ хорошъ, то весь будетъ плавать на верху: буде же худъ, то нѣкопорыя его зерна, кошорыя не обратидись въ солодъ, пошонуть на дно, другія, кошорыя шокмо часшю обратились въ солодъ, погрузятся однимъ концемъ



концемъ въ воду и будущъ плавать на подобіе поплавка: ибо какъ ячмень, такъ и солодъ невырощенный понешъ въ водѣ.

3. Солодъ хорошо вырощенный бываетъ столь рыхлъ, что ежели поведешь имъ по дубовой доскѣ въ поперекъ слоевъ, онъ оставишь по себѣ бѣлую черту какъ мѣлъ.

4. О добротѣ солода можно судить по его запаху: ибо солодъ хотя въ прочемъ хорошо вырощенъ, можешъ имѣть худой запахъ отъ худаго угля, или воды, въ которой ячмень мокъ.

Блѣдной солодъ долженъ лежать въ зернахъ по крайней мѣрѣ шесть; янтарю подобный десять; темный четырнадцать недѣль, прежде нежели спашешъ употреблять его для варенія пива; дабы онъ отъ вшеченія воздушной влаги нѣсколько отсырѣлъ; ибо солодъ во время заширки дружище мѣшается съ водою, и лучше разпускается въ ней, когда отъ вшеченія воздушной влаги отволгнешъ и смягчится.

Солодъ должно молошь въ шѣ поры, когда пошребно будетъ варить пиво; и понеже главное намѣреніе заширки или раствора состоишь въ томъ, чтобъ горячая вода извлекала изъ него самыя тонкія спиртные и ароматныя частицы, и съ ними бы одними соединялась, то должно молошь его, крупно а не мѣлко, дабы во-

да шокмо проникада въ него, а не мѣшлась съ нимъ какъ съ мукою: иначе пиво будетъ густо и неприятно.

Смолошый солодъ должно держашь въ мѣшкахъ шокмо пять или шесть дней, дабы онъ подлуче опшолгѣ и смягчился опѣ вшеченія воздуха; по шомъ немедлѣнно упошребляшь его для варенія пива: ибо смолшый солодъ можешъ выдыхашься, буде подержишъ его долгое время.

Вошъ все, что я намѣренъ былъ предложишъ о солодѣ. Весь процесъ онаго не пруденъ; и чшобъ его здѣлать хорошо, пребуешь шокмо имѣшъ вниманіе ко всѣмъ обстоятельшвамъ, о кошорыхъ я упомянулъ.

**В. Прокоповичъ.**

**Профессоръ Зсмедѣлія.**

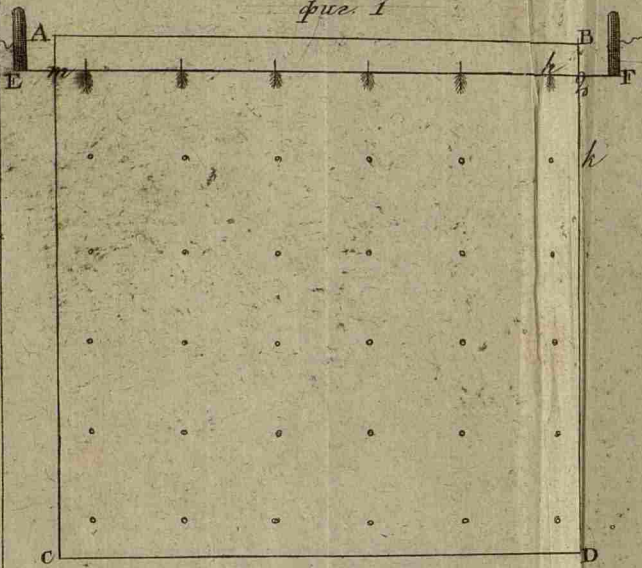




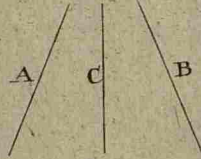


Табл. 1

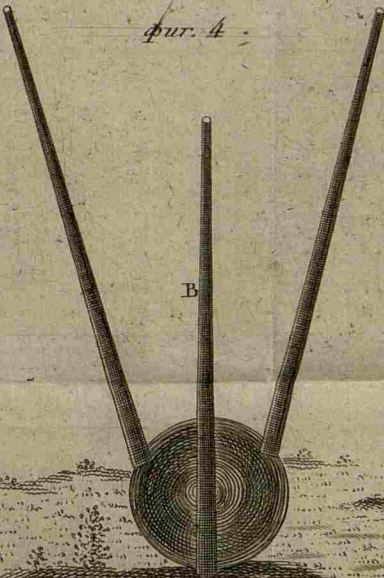
Фиг. 1



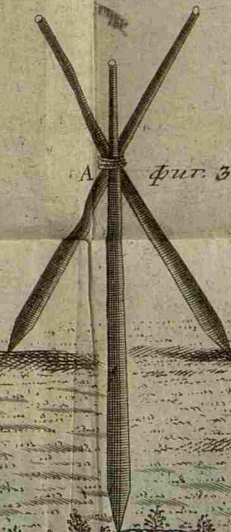
Фиг. 2



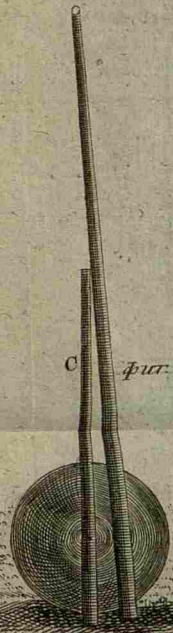
Фиг. 4

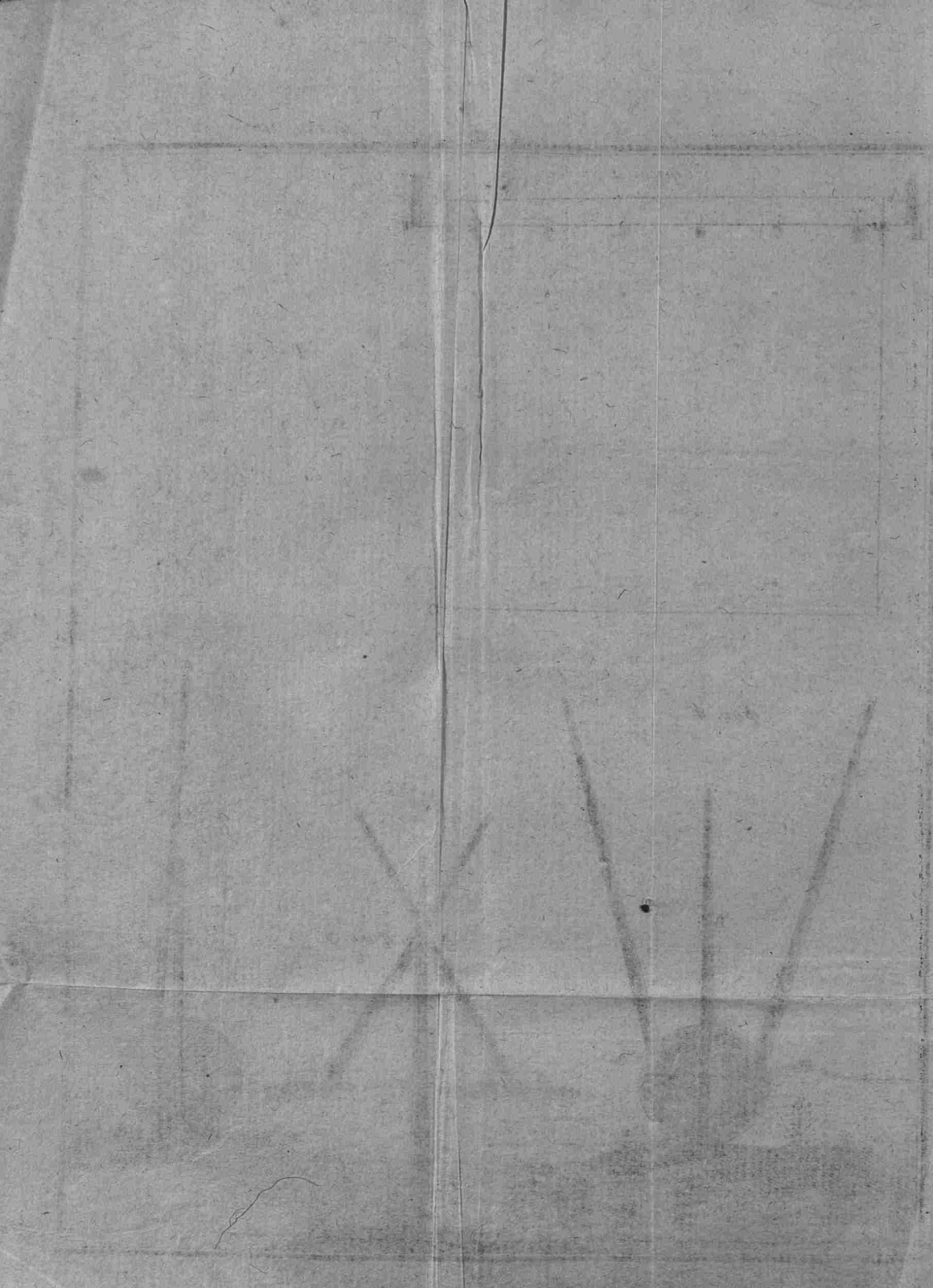


Фиг. 3

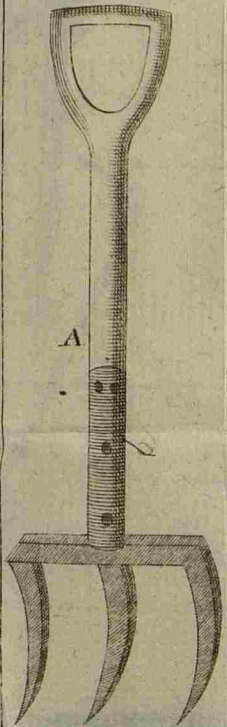


Фиг. 5

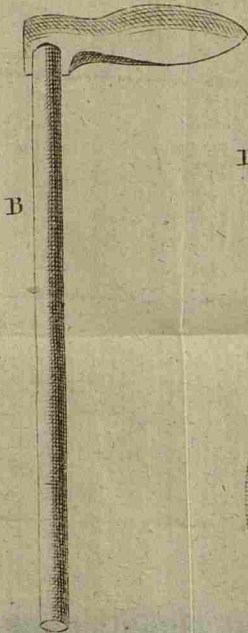




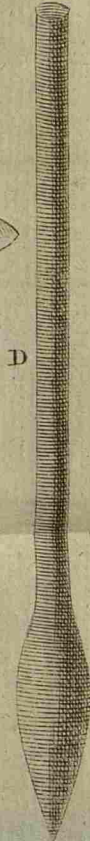
фиг. 1



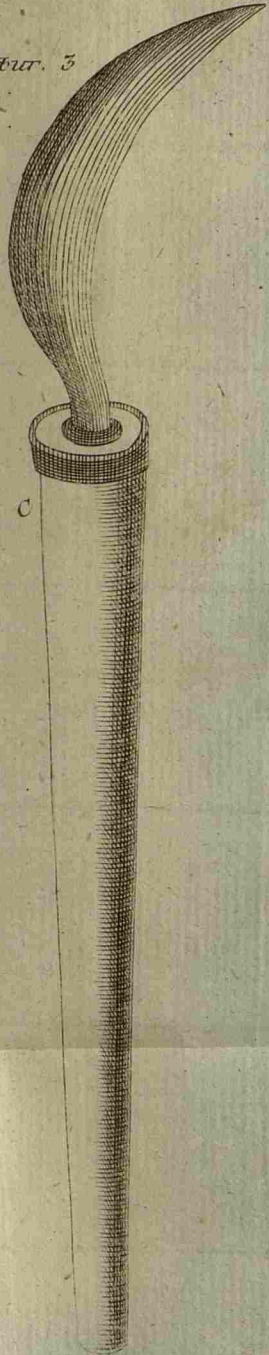
фиг. 2

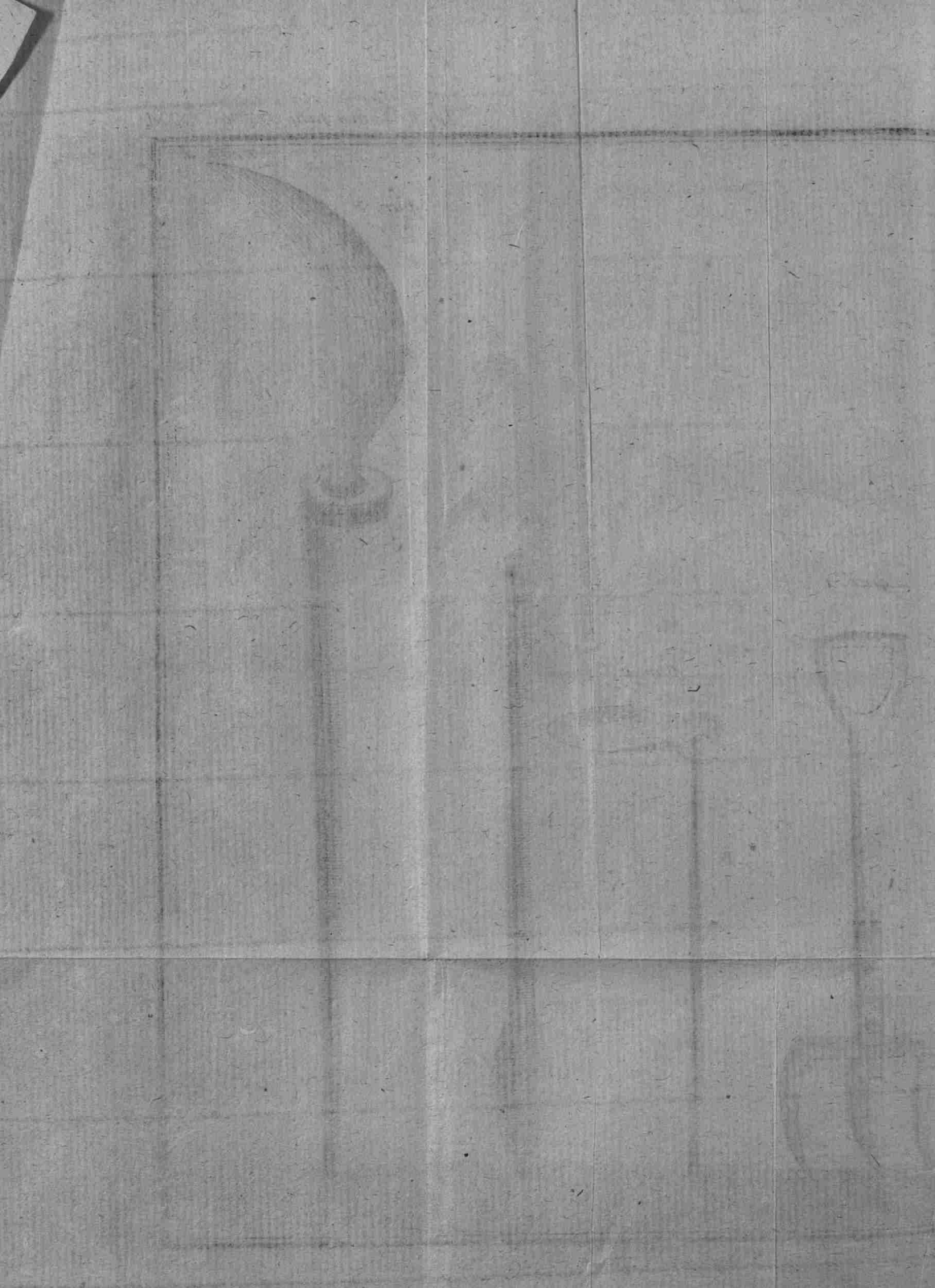


фиг. 4

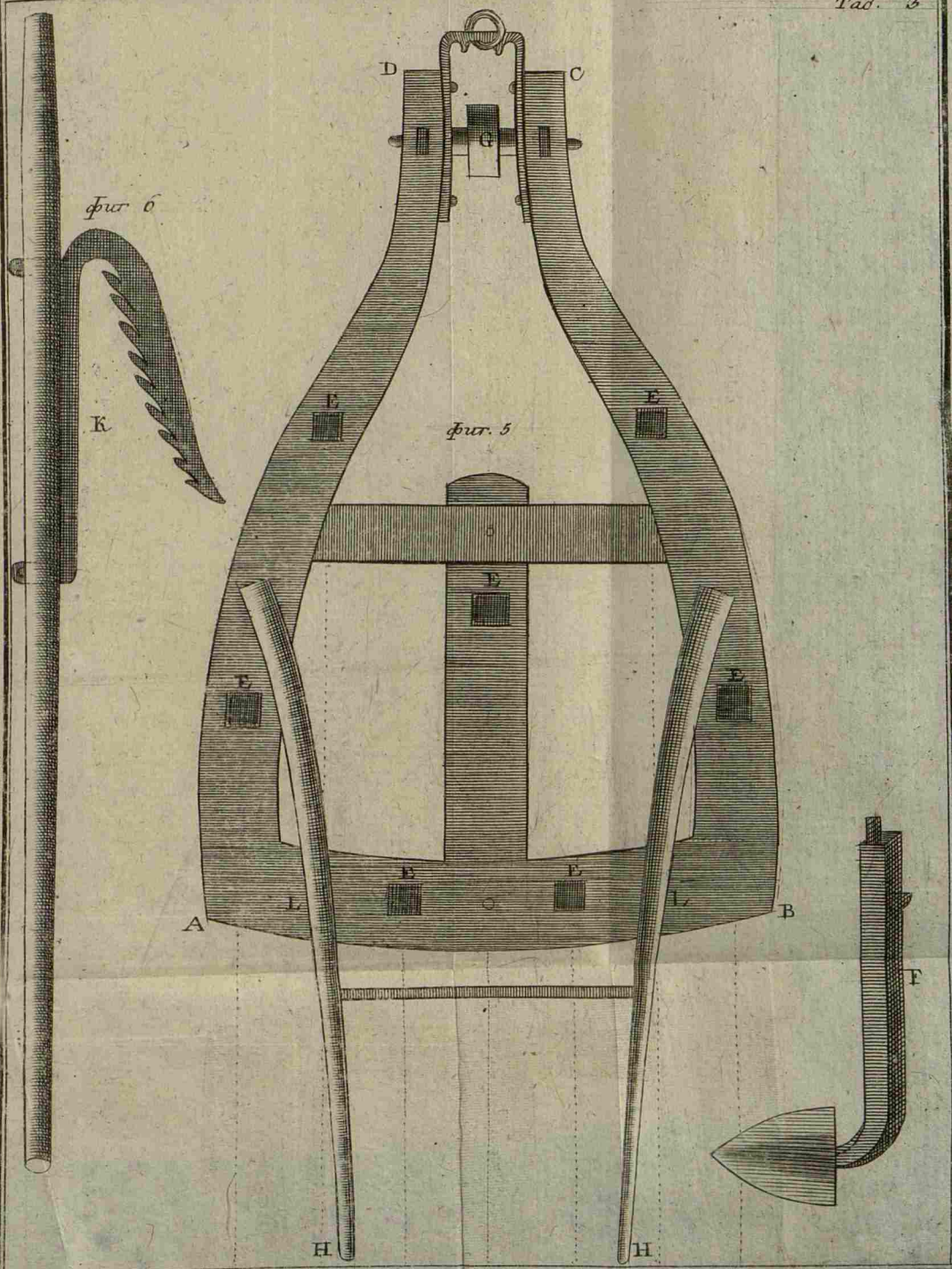


фиг. 3









Фиг. 6

Фиг. 5

K

D

C

E

E

E

E

E

E

A

L

E

E

L

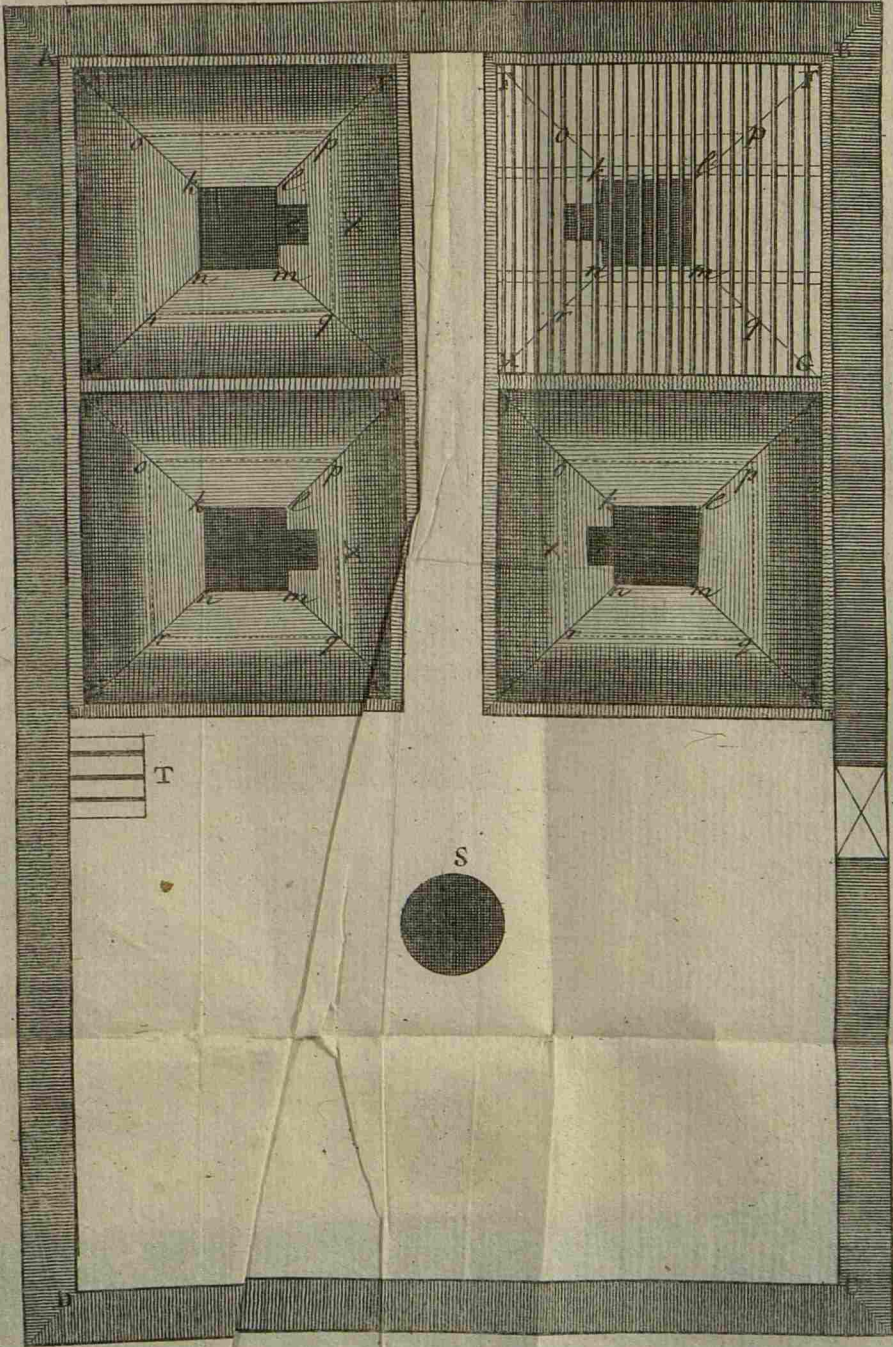
B

H

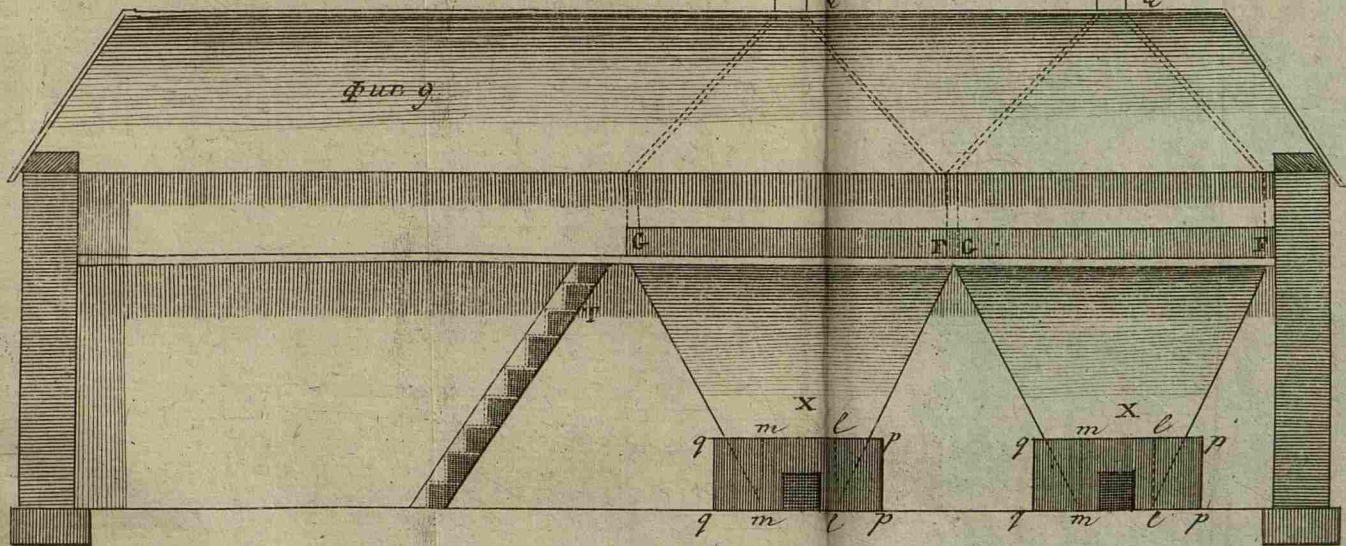
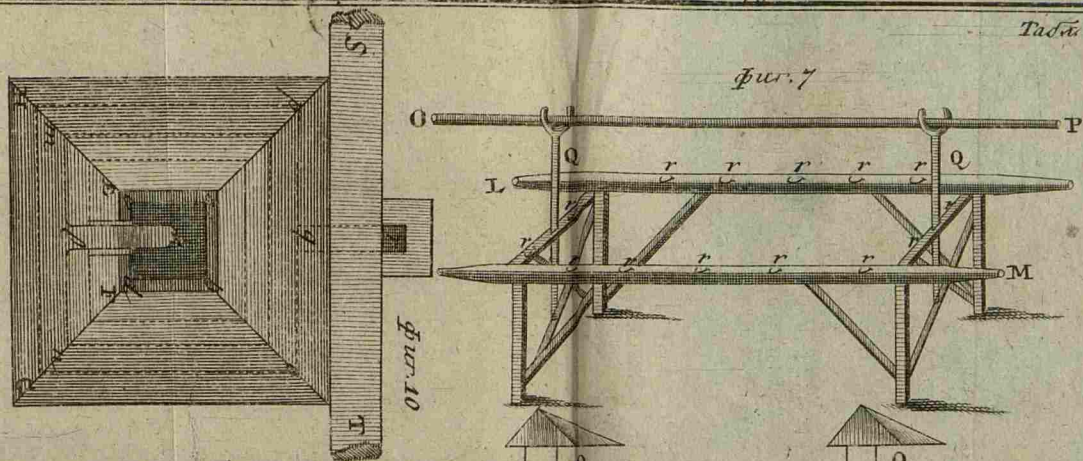
H

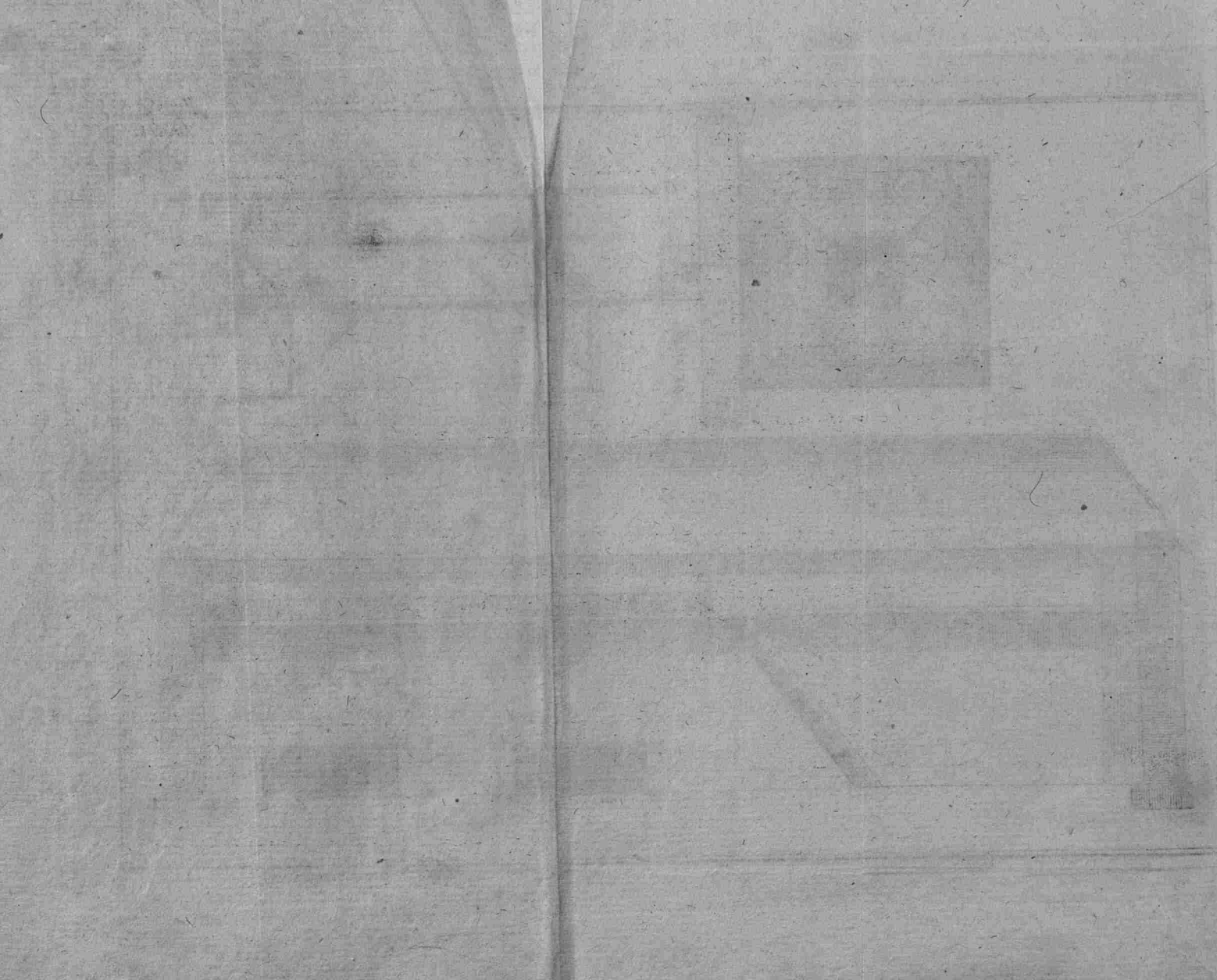
F







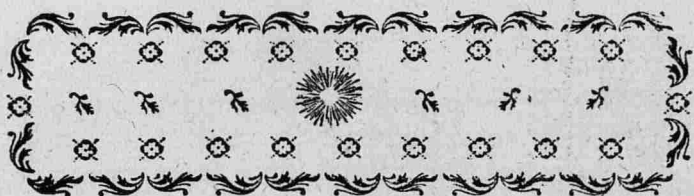




# ОГЛАВЛЕНІЕ МАТЕРІЙ

ВЪ XXXVI. часяхъ.

**Трудовъ Вольнаго Экономическаго  
Общества,**



## У В Ъ Д О М Л Е Н І Е .

Подъ Высочайшимъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА покровительствомъ Вольное Экономическое общество сообщаетъ любителямъ сельскаго домостроительсва и прочимъ любопытнымъ читателямъ свѣденіе о всѣхъ содержащихся матеріяхъ въ напечатанныхъ 36 часпяхъ трудовъ его, дабы всякой по своему благоразсужденію могъ купить шушокмо часпъ, въ кошорой онъ имѣешъ надобность.

|                                                                 | Часть | ста. |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------|
| Сочиненіе о различныхъ родахъ земель.                           |       |      |
| О различіи земли въ разсужденіи Экономическаго ея употребленія. | I.    | 1.   |



|                                                                                                    | Часпъ  | спа. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Описаніе свойства и доброты земель находящихся въ Ингермоландіи.                                   | I.     | 8.   |
| Описаніе свойства и доброты земель Каширскаго уѣзда съ отвѣсами на предложенные вопросы.           | II.    | 9.   |
| Задача о удобреніи земли въ Копорскомъ уѣздѣ, безъ сженія кубышей.                                 | XIII.  | 11.  |
| О удобреніи земель.                                                                                | XV.    | 1.   |
| Отвѣшъ на задачу о удобреніи земли безъ сженія кубышей.                                            | XIX.   | 1.   |
| О причинѣ плодородія земли.                                                                        | XXVII. | 4.   |
| О разныхъ родахъ удобренія земель.                                                                 | XXXI.  | 2.   |
| Увѣдомленіе о употребляемомъ Китайцами въ изготовленіи насоящаго фарфора Као-линь и Пешунше.       | XXXI.  | 8.   |
| О лучшемъ приготоовленіи земли подъ посѣвъ яроваго хлѣба.                                          | XXXI.  | 10.  |
| <b>О Земледѣліи.</b>                                                                               |        |      |
| Совѣты благороднымъ сельскимъ жителямъ о добродѣтели и порокахъ, о земледѣліи и домоспроишельствѣ. | VI.    | 1.   |

|                                                                                                 | Часть  | ста. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| О земледѣліи въ Ингерманландіи. - - -                                                           | VI.    | 2.   |
| Примѣчанія о прежнемъ и нынѣшнемъ земледѣліи.                                                   | VI.    | 3.   |
| О правильномъ уравниіи хлѣбопашества со скотоводствомъ. - - -                                   | VI.    | 6.   |
| Способы къ умноженію земледѣлія. - - -                                                          | VII.   | 1.   |
| Примѣчанія на лежащія около Саратова мѣста, въ разсужденіи сельскаго домостроительства. - - -   | VII.   | 2.   |
| Примѣчанія о хлѣбопашествѣ вообще. - - -                                                        | IX.    | 2.   |
| Описаніе урожая хлѣба въ Оренбургской губерніи. -                                               | XIII.  | 6. 7 |
| О сельскомъ домостроительствѣ. - - -                                                            | XXIII. | 6    |
| <b>О крестьянахъ.</b>                                                                           |        |      |
| Описаніе годовой крестьянской работы въ Вологодскомъ уѣздѣ съ примѣчаніями. - - -               | II.    | 8    |
| Способъ какъ сельскимъ жителямъ пользоваться себя въ воспѣ. - - -                               | II.    | 10.  |
| Объявленіе задачи, что полезно для общества, чтобы крестьянинъ имѣлъ въ собственности землю или |        |      |

покло движимое имѣніе, и  
сколь далеко его права на  
но или другое имѣніе про-  
спирашья должны.

О способахъ къ исправленію  
сельскаго домостроитель-  
ства.

Ошвѣщъ на означенную за-  
дачу о имѣніяхъ.

Описаніе употребляемыхъ  
въ сельскомъ хозяйствѣ ин-  
струментовъ.

О полезномъ употребленіи  
разныхъ сохъ и плуговъ.

О пользѣ домостроитель-  
ства.

О раздѣленіи полей.

Обстоятельное показаніе  
сколько пошребно земли  
подъ крестьянское шягло.

О строеніи жилыхъ покоевъ  
для просшаго народа.

Экономическіе вопросы каса-  
ющіеся до сельскаго хозяй-  
ства и земледѣлія въ раз-  
ныхъ Россійскихъ провин-  
ціяхъ.

О поправленіи деревень.

Ошвѣщны на вопросы, каса-  
ющіеся до земледѣлія и  
внутренняго деревенскаго

Часть спа.

IV. 10.

V. 1.

VIII. 1.

XI. 3.

XI. 4.

XVII. 6.

XVII. 8.

XVIII. 3.

XXIX. 1.

I. 9.

I. 16.

XVII. 5.

|                                                                                                                                                                                | Часть   | ста.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| хозяйства по Кашинскому уѣзду.                                                                                                                                                 | XXVI.   | 1.    |
| О сооруженіи разныхъ деревенскихъ строеній изъ булыжника.                                                                                                                      | XXXII.  | 4.    |
| О побочныхъ крестьянскихъ работахъ.                                                                                                                                            | XXXIII. | 5.    |
| Опытъ поправленія крестьянскихъ жилищъ отъ г. Кеферштейна.                                                                                                                     | XXXIV.  | 1.    |
| Какъ Россіянинъ посредственнаго сословія всѣ свои нужды въ разсужденіи пищи, напѣшковъ, одежды и жилища, одними Россійскими необдѣланными продуктами удовольствоваться можетъ. | XXXV.   | 1.    |
| <b>О Управителяхъ.</b>                                                                                                                                                         |         |       |
| О необходимости имѣть помѣщикамъ управителей.                                                                                                                                  | V.      | 5.    |
| Наставленіе прикащикамъ.                                                                                                                                                       | XI.     | 2.    |
| Наказъ управителю, какъ управлять деревнями въ опсудствіе помѣщика.                                                                                                            | XII.    | 1.    |
| Задача о сочиненіи наказа для деревенскаго управителя.                                                                                                                         | XIII.   | 10.   |
| Наказъ для деревенскаго управителя вообще.                                                                                                                                     | XVI.    | 2. 3. |

|                                                                                                                                            | Часть | ста. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| О правахъ и сѣнокосахъ.                                                                                                                    |       |      |
| О приведеніи въ лучшее со-<br>стояніе сѣнокосовъ, о раз-<br>ныхъ родахъ правъ къ за-<br>сѣванію луговъ, и о упо-<br>требленіи оныхъ правъ. | III.  | 3.   |
| О вырожденіи правъ.                                                                                                                        | VII.  | 3.   |
| О разсмотреніи самородно<br>растущихъ правъ и семянъ.                                                                                      | VIII. | 3.   |
| О болошныхъ мѣсахъ                                                                                                                         |       |      |
| О высушкѣ болошныхъ<br>мѣсѣвъ.                                                                                                             | XIII. | 8.   |
| Задача, - - - въ<br>Кюменогородскомъ уѣздѣ.                                                                                                | XVI.  | 8.   |
| О хлѣбныхъ сѣмянахъ.                                                                                                                       |       |      |
| Физическія и химическія раз-<br>сужденія о натуральномъ у-<br>добреніи сѣмянъ, и о умно-<br>женіи чрезъ то хлѣбородія.                     | II.   | 6.   |
| Способъ къ приговленію<br>хлѣбныхъ сѣмянъ, для сбе-<br>реженія хлѣба отъ медвя-<br>ной росы и ржавчины.                                    | III.  | 2.   |
| О сбереженіи хлѣба. - -                                                                                                                    | IV.   | 7.   |
| О изгарѣ въ хлѣбѣ - -                                                                                                                      | V.    | 2.   |
| О неурожаѣ ржи. - -                                                                                                                        | V.    | 3.   |
| Способъ къ сбереженію хлѣ-<br>бныхъ сѣмянъ при посѣвѣ.                                                                                     | VI.   | 9.   |
| О причинахъ неурожая хлѣ-<br>ба въ Дифляндіи. - -                                                                                          | XXVI. | 2.   |

|                                                                                                             | Часть  | ста.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Примѣчанія и опыты касающіеся до посѣва хлѣбныхъ сѣмянъ.                                                    | IX.    | 6.    |
| О пользѣ копченія ржи предъ посѣвомъ.                                                                       | XXVII. | 3.    |
| Способъ къ полученію большаго количества хлѣба сверхъ обыкновеннаго урожая.                                 | XXX.   | 7.    |
| О заведеніи запаснаго хлѣба.                                                                                | II.    | 1.    |
| О головнѣ во пшеницѣ.                                                                                       | XX.    | 5.    |
| О плодородіи озимаго хлѣба.                                                                                 | XXIII. | 1. 2. |
| О истребленіи косяка во пшеницѣ.                                                                            | XXIII. | 9.    |
| Способъ къ размноженію нужнѣйшаго и прибыточнѣйшаго рода хлѣба въ Россійской Имперіи.                       | XXIV.  | 1.    |
| О прибыточномъ моченіи сѣмянъ яроваго хлѣба предъ посѣвомъ.                                                 | XXV.   | 4.    |
| Показаніе способа, посредствомъ коего можно при посѣвѣ хлѣба ежегодно сберечь нѣсколько четвериковъ сѣмянъ. | XXXI.  | 7.    |
| О уваживаніи пашней.                                                                                        |        |       |
| Способъ къ уваживанію и къ поправленію пашни.                                                               | II.    | 4.    |
| О приуголовленіи навоза.                                                                                    | XVIII. | 4.    |
| О лошадиномъ навозѣ.                                                                                        | XIX.   | 3.    |

|                                                                                                  | Часть  | ста. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| О скопскомъ навозѣ.                                                                              | XXIII. | 7.   |
| Наспавленіе о гипсѣ.                                                                             | X.     | 5.   |
| О удобреніи земли сженою<br>извесью.                                                             | XIX.   | 2.   |
| <b>О скопскомъ падежѣ.</b>                                                                       |        |      |
| Способъ къ избавленію овецъ<br>отъ оспы.                                                         | XV.    | 4.   |
| Краткое наспавленіе про-<br>тивъ заразы между рога-<br>тымъ скопомъ.                             | XVII.  | 1.   |
| Рѣшеніе задачи о падежѣ<br>рогашаго скопа.                                                       | XXI.   | 1.   |
| Средство къ предохраненію<br>и лѣченію рогашаго скопа<br>отъ заразы.                             | XXX.   | 5.   |
| Наспавленіе къ предохра-<br>ненію и лѣченію свиней отъ<br>болѣзни состоящей въ опу-<br>холи шеи. | XXIV.  | 9.   |
| О прививаніи рогашому ско-<br>пу моровой заразы.                                                 | XXXII. | 3.   |
| Примѣчанія о особливомъ<br>родѣ скопской болѣзни въ<br>бѣлой Россіи.                             | XXXV.  | 4.   |
| Опыты и примѣчанія о на-<br>дежѣ рогашаго скопа сочин.<br>г. Орреусомъ.                          | XXXV.  | 5.   |
| Подтвержденіе опытовъ го-<br>сподина Орреуса о падежѣ<br>рогашаго скопа; изъ письма              |        |      |

господина Гледича, полученнаго изъ Берлина.

Часть спа.  
XXXV. II.

### О винной сидкѣ.

О винной сидкѣ, съ приложенною при помѣ изъ награжденія задачею.

II. II.

Мнѣніе и примѣчанія о винокурении,

III. 10.

Опыты куренія вина на домашней роходѣ.

V. 4.

Способъ къ винному куренію.

IX. 3.

О правныхъ кореняхъ и сѣмянахъ пригодныхъ къ винной сидкѣ.

IX. 4.

Наспавленіе какимъ образомъ прибыдѣнѣ гнашь вино.

XXIV. 5.

О спиртѣ изъ вербовыхъ цвѣтшвѣ и изъ правы воробьиною называемой.

XXIV. 7.

О дѣисшвіи хлѣбнаго вина.

XXX. 1.

### О разведеніи пчелъ.

О содержаніи пчелъ.

{ V. 9.

{ IX. 1.

О разведеніи пчелъ.

{ X. 2.

{ XI. 1.

Разговоръ у опца съ сыномъ о пчелахъ.

{ XXV. 6.

{ XXVI. 5.

О содержаніи боршовыхъ пчелъ.

{ XXVII. 3.

{ XXX. 3.



Письмо къ обществу отъ  
господина Еспе о предузна-  
ваніи способнаго времени къ  
посѣву хлѣба чрезъ пчелъ  
убивающихъ и выносящихъ  
своихъ шрушней.

Часть ста.

XXXI. 17.

### О заведеніи лѣсовъ.

О здѣшнихъ деревьяхъ и  
кустахъ, которые годны въ  
садахъ къ аллеямъ и шпа-  
дерникамъ.

II. 2.

Мнѣніе о лѣсахъ.

III. 6.

О рубкѣ, поправленіи и за-  
веденіи лѣсовъ.

IV. 5.

О сбереженіи и размноже-  
ніи лѣсовъ.

V. 7.

VI. 5.

Способъ какъ сѣять древес-  
ныя сѣмяна для произраще-  
нія лѣсовъ.

XIV. 3.

О посѣвѣ древесныхъ сѣмянъ  
въ сѣверныхъ странахъ.

XII. 2.

Наспавленіе какимъ обра-  
зомъ пересаживать деревья.

XXVII. 7.

XXIX. 2.

### О хмѣлѣ.

Способъ къ размноженію  
хмѣля.

XXIV. 2.

Опыты и примѣчанія каса-  
ющіяся до хмѣлеводства.

XXVII. 5.

О хмѣлеводствѣ и рашеніи  
солода, соч. господина Про-  
коповича.

XXVIII. 5.

XXXVI. 2.

|                                                                  | Часть | ста.  |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| О земляныхъ яблокахъ.                                            |       |       |
| О разплодѣ земляныхъ яблокъ.                                     | V,    | 10.   |
| Примѣчанія о земляныхъ яблокахъ.                                 | XIV.  | 1.    |
| О дѣланіи муки изъ оныхъ.                                        | XIV.  | 2.    |
| О дѣланіи крупъ изъ земляныхъ яблокъ.                            | XIX.  | 4.    |
| Опытъ о выраженіи картофеля въ городѣ Архангельскомъ.            | XXXV. | 10.   |
| <b>О соли.</b>                                                   |       |       |
| О чищеніи.                                                       | I.    | 2.    |
| Описаніе Илецкой соли.                                           | XX.   | 2.    |
| О очищеніи поваренной соли отъ горькой соли.                     | XXXI. | 1.    |
| О квасцахъ.                                                      | XVII. | 4.    |
| Насправленіе о учрежденіи квасцоваго завода.                     | IV.   | 6.    |
| О содовой соли.                                                  | XVII. | 4.    |
| <b>О хлопчатой бумагѣ и о шерсти.</b>                            |       |       |
| О мануфактурахъ изъ хлопчатой бумаги и верблюжей шерсти.         | II.   | 7.    |
| О справномъ пухѣ вмѣсто хлопчатой бумаги.                        | XIII. | 3. 4. |
| О выданномъ награжденіи за показаніе употребленія правнаго пуха. | XIV.  | 4.    |

|                                                                                                | Часть   | спл. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| О гагачьемъ пухѣ.                                                                              | XXIII.  | 5.   |
| О выдѣлываніи Россійской шерсти.                                                               | XXVIII. | 2.   |
| О поправленіи овецъ                                                                            | XXXV.   | 2.   |
| О кошенилѣ и червецѣ.                                                                          |         |      |
| О кошенилѣ и червецѣ                                                                           | {VI.    | 4.   |
|                                                                                                | {IX.    | 9.   |
| О размноженіи онаго.                                                                           | XV.     | 5.   |
| О крапивѣ.                                                                                     |         |      |
| О крапивной кудьлѣ и о употребленіи ея въ пряжу.                                               | XV.     | 3.   |
| О дѣланіи холста изъ крапивы.                                                                  | XVIII.  | 6.   |
| Примѣчаніе о крапивѣ.                                                                          | XVIII.  | 7.   |
| О устройеніи печей.                                                                            |         |      |
| Средство къ избѣжанію дыма и копоши въ поварняхъ.                                              | XXIV.   | 10.  |
| О устройеніи печей.                                                                            | XXXI.   | 13.  |
| О томъ же.                                                                                     | XXXI.   | 14.  |
| О томъ же.                                                                                     | XXXI.   | 15.  |
| Описаніе и изображеніе печи служащей къ сушенію всякаго овоца выгоднымъ и способнымъ образомъ. | XXXI.   | 16.  |
| О новомъ средствѣ постройенія печи въ овинѣ.                                                   | XXXV.   | 7.   |
| Опытъ шопиль печи меньшимъ количествомъ дровъ.                                                 | XXXV.   | 8.   |
| О новомъ средствѣ шопиль                                                                       |         |      |

|                                                                                                                             | Часть  | ста. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| печи въ безлѣсныхъ мѣстахъ.                                                                                                 | XXXV.  | 9.   |
| О разныхъ машеріяхъ.                                                                                                        |        |      |
| О шурфѣ и о пережиганіи онаго въ уголье.                                                                                    | II.    | 3.   |
| О употребленіи мховъ.                                                                                                       | XXX.   | 2.   |
| О пріисканіи каменнаго уголья въ Россійской Имперіи.                                                                        | VIII.  | 9.   |
| Какъ выгоднѣе жечь изъ дровъ уголье.                                                                                        | IV.    | 1.   |
| О сбереженіи дровъ.                                                                                                         | XX.    | 6.   |
| О горючей угольной землѣ.                                                                                                   | IX.    | 5.   |
| Разсужденія о прививаніи оспы.                                                                                              | X.     | 1.   |
|                                                                                                                             | XXI.   | 2.   |
| О прививаніи оспы.                                                                                                          | XXIV.  | 11.  |
|                                                                                                                             | XXVI.  | 2.   |
| О пряжѣ и шотѣ въ вологодскомъ уѣздѣ.                                                                                       | V.     | 8.   |
| О выдачѣ награжденія за вышканное сходственно съ задачею полотно                                                            | XIII.  | 9.   |
| О пряжѣ изъ вешошекъ и шряпицъ.                                                                                             | XVII.  | 7.   |
| Описаніе пряжной машины.                                                                                                    | XVIII. | 8.   |
| Рѣшеніе вопроса, который изъ земныхъ нашихъ продуктовъ больше соотвѣствуетъ общей пользѣ и распространенію нашей Коммерціи. | I.     | 13.  |

|                                                                                                   | Часть   | ста. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| О выпускѣ за море пшеницы<br>съобѣщаніемъ награжденія.                                            | I.      | 14.  |
| О пользѣ происходящей отъ<br>умноженія льна въ Россіи,<br>и о средствахъ къ тому<br>служащихъ.    | III.    | 8.   |
| О шѣпты на вопросы, каса-<br>ющіеся до разведенія льна<br>и пеньки и ихъ пригото-<br>вленія.      | III.    | 9.   |
| О нѣкоторыхъ лѣкарствен-<br>ныхъ правахъ.                                                         | XI.     | 5.   |
| О чищеніи воздуха.                                                                                | XX.     | 4.   |
| О домашнихъ лѣкарствахъ.                                                                          | XXIII.  | 4.   |
| О вредныхъ слѣдствіяхъ<br>нечистой болѣзни, и о спо-<br>собахъ къ прекращенію оныхъ<br>служащихъ. | XXIV.   | 4.   |
| О вредѣ происходящемъ отъ<br>горячихъ напитковъ.                                                  | XXVI.   | 4.   |
| Описаніе косъ употребляе-<br>мыхъ для кошенія на по-<br>ляхъ.                                     | XXVIII. | 1.   |
| Описаніе нѣкоторыхъ ору-<br>дій къ облегченію жатвы<br>служащихъ.                                 | пожѣ.   | 4.   |
| Описаніе толчей и ея ча-<br>стей.                                                                 | XVI.    | 4.   |
| Описаніе вѣяльницы, упо-<br>требляемой для вѣянія<br>хлѣба.                                       | пожѣ.   | 5.   |

|                                                                     | Часть  | сша. |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|
| О новомъ родѣ шелѣжки.                                              | XXIII. | 8.   |
| О разведеніи табаку новаго рода.                                    | XX.    | 1.   |
| Описаніе распущаго въ Малороссіи табаку.                            | XXIV.  | 6.   |
| О выдѣлкѣ юфтей.                                                    | V.     | 6.   |
| Описаніе употребительнаго въ Астрахани образца дѣлашь хазовую кожу. | XXVI.  | 3.   |
| О дѣланіи вологодскихъ свѣчь.                                       | XXV.   | 3.   |
| Способъ, какимъ образомъ для разныхъ работъ закаливать спаль.       | I.     | 10.  |
| О способахъ, какъ въ безводныхъ мѣстахъ искать ключей и колодезей.  | I.     | 5.   |
| Опытъ о козьей шерсти.                                              | II.    | 5.   |
| О учрежденіи хорошихъ кирпичныхъ заводовъ.                          | III.   | 5.   |
| О мѣдныхъ рудахъ и минералахъ въ Оренбургѣ.                         | III.   | 1.   |
| Опытъ о березовой водѣ.                                             | IV.    | 2.   |
| О глиняныхъ овинахъ.                                                | IV.    | 3.   |
| Способъ къ размноженію рыбы крошицы и лососей.                      | IV.    | 4.   |
| Примѣчаніе о рыбной ловлѣ на взморѣ Кронштадтскомъ.                 | VI.    | 7.   |
| Описаніе ловли красной рыбы при берегѣ каспійскаго моря.            | VI.    | 8.   |
|                                                                     | XVIII. | 2.   |

|                                                                                                                     | Часть  | спа. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| О чищеніи коноплянаго масла.                                                                                        | XVIII. | 1.   |
| О дѣланіи масла изъ Россійскаго бобовника.                                                                          | пожъ.  | 5.   |
| О дерновой кровлѣ.                                                                                                  | XXIII. | 3.   |
| Опытъ къ разведенію шелковичныхъ червей въ маломъ количествѣ.                                                       | XXVII. | 6.   |
| Способъ къ выгонянію оспавшагося въ коровѣ мѣспа полѣ опелѣнія.                                                     | XXX.   | 4.   |
| Описание способа къ истребленію муравьевъ.                                                                          | пожъ.  | 6.   |
| О Сибирскомъ гороховомъ деревѣ и его пользѣ.                                                                        | I.     | 6.   |
| Экономическое испытаніе синеи земли, съ показаніемъ при томъ просіыхъ способовъ для пробованія всякихъ минераловъ.  | I.     | 7.   |
| Способъ, какимъ образомъ содержать лошадей и другой скотъ съ береженіемъ корма, когда бываетъ недостатокъ въ травѣ. | III.   | 4.   |
| О содержаніи конскихъ заводовъ.                                                                                     | VI.    | 10.  |
| Способъ къ удержанію наноснаго и лѣшучаго песку.                                                                    | VIII   | 2.   |
| Описание машины, которою можно вырывать большія деревья и пни съ корнями.                                           | IX.    | 7.   |

|                                                                                                      | Часть          | ста.       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Способъ къ долговременно-<br>му соблюденію крышыхъ че-<br>репицею и листовымъ же-<br>лѣзомъ кровель. | XII.           | 3.         |
| О краскѣ изъ правы кип-<br>рейника и о пухѣ изъ шой<br>же правы.                                     | XIII.          | 4.         |
| О спручкахъ перешныхъ.                                                                               | XV.            | 2.         |
| Способъ къ соблюденію стро-<br>енія отъ молній.                                                      | { XVI<br>XXXV. | { 7.<br>6. |
| О медвяной росѣ.                                                                                     | XVII.          | 3.         |
| О пользѣ клина къ колонію<br>употребляемаго.                                                         | XX.            | 3.         |
| Способъ къ сбереженію сѣв-<br>стныхъ вещей отъ повре-<br>жденія и гнилости.                          | XXIV.          | 8.         |
| Средство къ избѣжанію ды-<br>ма въ поварняхъ.                                                        | пожъ.          | 10.        |
| Наставленіе какимъ обра-<br>зомъ всякія поваренныя пра-<br>вы и коренья сушишь въ<br>запасъ.         | XXV.           | 1.         |
| О пригоповленіи въ нуж-<br>номъ случаѣ говяжьихъ и<br>бараньихъ кожъ въ пищу.                        | пожъ.          | 5.         |
| Описаніе пользы отъ бишня<br>свай толстымъ концомъ въ<br>землю у рѣчныхъ береговъ.                   | XXVII.         | 1.         |
| О бишии свай тонкимъ кон-<br>цемъ въ землю на сухомъ<br>пуши.                                        | пожъ.          | 2.         |



|                                                                                         | Часть   | ста. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Наставленіе для прїѣзжающихъ въ Санктпетербургъ къ охраненію ихъ здоровья.              | I.      | 4.   |
| О употребленіи сдѣланной изъ мешалловъ посуды.                                          | I.      | II.  |
| О поврежденіи виноградныхъ винъ. - - -                                                  | I.      | 12.  |
| Приглашеніе сельскихъ домохозяиновъ къ чиненію опытовъ въ свѣдѣніи о земледѣльствѣ.     | XIII.   | I.   |
| Собраніе Экономическихъ правилъ - - -                                                   | { XV.   | 6.   |
|                                                                                         | { XVII. | 2.   |
|                                                                                         | { XX.   | 7.   |
| Экономическія распоряженія и въ которой суммы отъ 3 до 30000 руб. на годовой прожитокъ. | { XXI.  | 3.   |
|                                                                                         | { XXII. | 1.   |
| Примѣчаніе на Кольской острогѣ. - - -                                                   | XXIV.   | 3.   |
| О легкомъ способѣ дѣлать дороги навсегда примѣшными.                                    | XXXI.   | 3.   |
| О новоизобрѣщенной мельницѣ въпряной. - -                                               | пожъ.   | 4.   |
| Примѣчаніе на оную въпряную мельницу. - -                                               | пожъ.   | 5.   |
| О употребленіи крошечныхъ.                                                              | пожъ.   | 6.   |
| О употребленіи дубоваго лѣсу. - - -                                                     | пожъ.   | II.  |
| О предохраненіи яблокъ отъ червей. - - -                                                | XXXII.  | I.   |

|                                                                                                | Часть  | ста. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| О истребленіи капустныхъ червей. - - - -                                                       | XXXII. | 2.   |
| О сооруженіи деревенскихъ строеній изъ будыжника.                                              | пожъ.  | 4.   |
| Рѣчь говоренная въ собраніи его Сіяшедьсшвомъ Графомъ Захаромъ Григорьевичемъ Черныщевымъ, - - | I.     | 15.  |
| Рѣчь легкихъ войскъ г. Депушаша В. Тамбовцова.                                                 | X.     | 6.   |
| Благодарительное письмо отъ г. Веднера, - -                                                    | X.     | 7.   |
| Рѣчь г. Шапскаго Совѣтника Фонъ Шшелица, -                                                     | IV.    | 8.   |
| Рѣчь г. Кодлежскаго Совѣтника Эпинуса. - -                                                     | IV.    | 9.   |
| Ошвѣщы на заданные Экономическіе вопросы смотри г. часпъ, 16) спашью.                          | III.   | 7.   |
| -- Изъ Переславля Рязанскаго. - -                                                              | VII.   | 4.   |
| -- -- Переславля Залескаго. - -                                                                | VII.   | 5.   |
| -- -- Оренбурга. - -                                                                           | пожъ.  | 6.   |
| -- -- Слободской Украинской. - -                                                               | VIII.  | 4.   |
| -- -- Изюмской провинціи. - -                                                                  | пожъ.  | 5.   |
| -- -- Ахшырской. - -                                                                           | пожъ.  | 6.   |
| -- -- Оспрогожской.                                                                            | пожъ.  | 7.   |
| -- -- Сумской. - -                                                                             | пожъ.  | 8.   |

| Ошвѣщанія Экономическіе.                                                      | Часть  | ста. |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| -- по Ингермаландіи.                                                          | X.     | 3.   |
| -- -- Галицкой.                                                               | X.     | 4.   |
| -- -- Калужской.                                                              | XI.    | 6.   |
| -- -- Владимирскому уѣзду.                                                    | XII.   | 4.   |
| -- -- Олонецкому.                                                             | XIII.  | 2.   |
| -- -- Эзельской провинціи.                                                    | XIII.  | 5.   |
| -- -- Вологодской.                                                            | XXIII. | 10.  |
| О бывшемъ 30. Октября 1770 года празднествѣ Вольнаго Экономическаго Общества. | XVI.   | 1.   |
| Уставъ Вольнаго Экономическаго Общества.                                      | XVII.  | 9.   |
| О выданныхъ награжденіяхъ сочинителямъ удостоенныхъ напечатанія піесѣ.        | пожѣ.  | 10.  |
|                                                                               | XVIII. | 9.   |
|                                                                               | XIX.   | 5.   |
|                                                                               | XX.    | 8.   |
|                                                                               | XXI.   | 4.   |
|                                                                               | XXII.  | 2.   |
| Благодарительная къ обществу рѣчь ошѣ Князя Александра Борисовича Куракина.   | XXXI.  | 9.   |
| Благодарительная къ обществу рѣчь ошѣ Алек: Репьева.                          |        | 5.   |
| Рѣчь господина Генерала Порупчика Адама Ивановича                             | пожѣ.  | 12.  |

|                                                                                   | Часть   | сша. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Бриля по избраніи его въ<br>Президенты.                                           | XXXIII. | 1.   |
| Извѣщеніе о введенномъ ско-<br>поводствѣ въ Камчаткѣ и<br>около Охотска.          | XXXIII. | 3.   |
| О Камчатскомъ земледѣліи.                                                         | XXXIII. | 4.   |
| Поваренный магазейнъ соч:<br>господина Баліора                                    | XXXIII. | 5.   |
| Письмо его сіяшельства Гра-<br>фа Захара Григорьевича Чер-<br>нышева.             | XXXIV.  | 2.   |
| О поправленіи овецъ.                                                              | XXXV.   | 2.   |
| О признакахъ рудяка или<br>мергеля.                                               | XXXV.   | 3.   |
| Объ отводѣ въ деревняхъ<br>молнии.                                                | XXXV.   | 6.   |
| О дѣланіи изъ подсолнеч-<br>наго семени масла годнаго<br>къ употребленію въ пищу. | XXXV.   | 9.   |
| О млекомножныхъ сред-<br>ствахъ г. Рима.                                          | XXXVI.  | 1.   |
| Экономическіе вопросы, ка-<br>сающіеся до земледѣлія въ<br>разныхъ провинціяхъ.   | 1.      | 16.  |

Сверхъ вышепоказанныхъ  
книгъ имѣются еще слѣ-  
дующіе сочиненія для  
продажи:

Сравненіе разныхъ мѣръ и  
вѣсовъ.

| Саксонскій содержатель<br>пчелъ.                                                                                                                                                                           | Часть   | ста. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| О скопскомъ падежѣ, г. Ба-<br>херахша.                                                                                                                                                                     |         |      |
| О конскихъ заводахъ.                                                                                                                                                                                       |         |      |
| О крестьянскихъ имѣнїяхъ.<br>Экономическія спашы, объ<br>общихъ должностяхъ и у-<br>пражненїяхъ всѣхъ къ ша-<br>пу знасныхъ господъ при-<br>надлежащихъ и домашнихъ<br>служителей. господиномъ<br>Шретеръ. | XXII.   | 2.   |
| О бѣленїи положенъ въ<br>щолочной водѣ. господи-<br>номъ Рейсъ.                                                                                                                                            | XXXII.  | 5.   |
| Извѣстіе о учиненныхъ ра-<br>ботахъ въ мызѣ Рябовой.<br>при осушенїи болошъ. г.<br>Шретеръ.                                                                                                                | XXXIII. | 1.   |



## ОБЪЯВЛЕНІЕ

Вольное Экономическое Общество, при случаѣ празднованія въ 1783 году дня своего учрежденія, задало публикѣ задачу: „І е. Вопросы: ка-  
„кой кормъ, какъ лѣшомъ и зимою,  
„и какій присмотръ и ходьба въ  
„нашихъ сѣверныхъ шранахъ (ошъ  
„56 до 60 градуса включительно)  
„могутъ наибольше способствовать  
„вообще нашимъ коровамъ, дабы онѣ  
„прошивъ обыкновеннаго больше и  
„жирнѣе молоко доили? но однакожь  
„сіи роды корма, и умножающія мо-  
„локо средства не должны стоить  
„сколько, или еще больше, нежели  
„сколько чрезъ молоко дохода полу-  
„чить можно. Для основательнаго на-  
„сей вопросъ ошвѣта шребуется: І е.  
„Ошкрыть, что должно уже наблю-  
„дать въ присмотрѣ и кормленіи  
„распушихъ шелокъ, дабы изъ оныхъ  
„многодойныя коровы произойти мо-  
„гли; и какъ по шомъ во всякомъ  
„ихъ возрастѣ поступать надле-  
„житъ? 2 е. Показать различіе, чемъ  
„должно кормить дойную корову въ  
боль-

„большомъ городѣ, или въ окрестно-  
„сти онаго, и чемъ ее довольствово-  
„вать надобно въ деревнѣ; ибо въ  
„первомъ случаѣ превосходнѣйшій  
„доходъ отъ молока, сливокъ и свѣ-  
„жаго масла, предполагаешь больше  
„и издержекъ, нежели въ деревнѣ.  
„3 е. Докажешь пользу предлагаемаго  
„корма и млекопояющихъ средствъ,  
„какъ о ихъ дѣйствіи, такъ и о цѣ-  
„нѣ ихъ чрезъ дѣйствительно учи-  
„ненные опыты. 4 е. Опишешь пред-  
„лагаемая оныя средства и ихъ упо-  
„требленія обстоятельно, и со всѣ-  
„ми нужными увѣдомленіями, дабы  
„никакого недоразумѣнія произойти  
„не могло.», За удовлетворительнѣй-  
„шее рѣшеніе оныя Его Сіятельство  
покойный Генералъ Фельдмаршалъ  
Графъ Захаръ Григорьевичъ Черны-  
шевъ назначилъ отъ себя 25 червон-  
ныхъ. А какъ изъ всѣхъ прислан-  
ныхъ на сію задачу отвѣтовъ, сочи-  
неніе съ девизомъ:

*Diese Preis Frage enthält ganz die Erfüllung meiner Wünsche*  
признано удовлетворительнѣйшимъ  
и по распечатаніи приложенной къ  
оному



оному записки нашлось, что Сочинишель онаго Королевско-Прусской Оберъ Биненъ Инспекторъ въ Шлезіи Іоганнъ Римъ, по кончинѣ Графа Захара Григорьевича, брашъ его Сіятельства Государственнѣйшей Адмиралшейской Коллегіи Вице-Президентъ, Сенаторъ и разныхъ орденовъ Кавалеръ Графъ Иванъ Григорьевичъ, усердствуя равномерно въ поспѣшествованіи общему благу, исполнилъ вышеозначенное обѣщаніе дѣйствительною выдачею слѣдующаго реченному господину Сочинишелю награжденія; сочиненіе же напечатано въ сей VI часши продолженія трудовъ общества.

---



Типов. МК  
✓





