

XIV

1768.

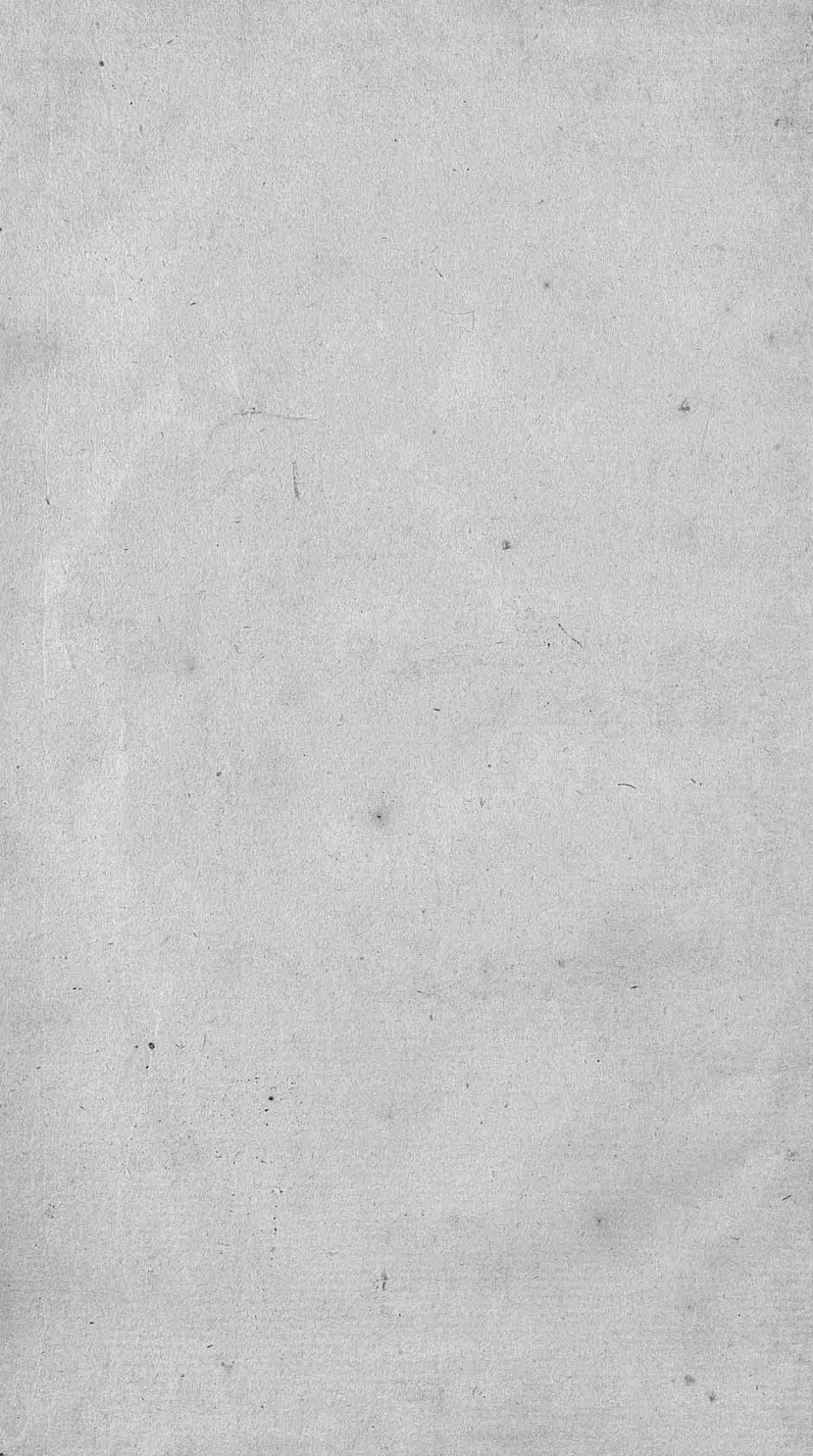
30

2

28



XIV $\frac{30}{2}$



XIV ³⁰
2

ТРУДЫ

вольнаго экономического

ОБЩЕСТВА

къ поощренію

въ Россіи

ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

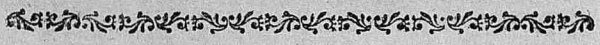
и

ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА

1768 года.



Часть X.



въ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

При Императорской Академіи Наукъ

Т Р У Д Ы

ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ

ОБЩЕСТВО

НАУКИ И ТЕХНИКИ

в СССР

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОМОЛОЖЕНИЕ ТРУДОВОЙ СИЛЫ

1953 г.

Государственная
Библиотека
СССР
им. В. И. Ленина

п 5647-56

Сентябрьской прещи

1768 года

ПРЕЗИДЕНТЪ

Его превосходительство господинъ пайный
Совѣтникъ Иванъ Ивановичъ Мелиссино.

Самое лучшее

1708 год

ИЗДАНИЕ

Компаний Императорского
Его Императорского Величества

ОГЛАВЛЕНІЕ

десятой части

Трудовъ вольнаго Экономическаго
общества.

Сочиненія.

	страни.
I. Разсужденія о прививаніи оспы - - - - -	1.
II. О разведеніи пчелъ - - - - -	16.
III. Продолженіе оповѣствовъ г. барона фонъ Вульфа на заданныя въ первой часши Экономическіе вопросы - - - - -	59.
IV. Оповѣсты на пѣжъ Экономическіе во- просы по Галицкой провинціи - - - - -	79.
V. Выпись изъ Нѣмецкаго сочиненія , присланнаго въ вольное Экономическое общество подъ именемъ <i>настапленія</i> <i>о гилѣхъ</i> . - - - - -	
VI. Рѣчь легкихъ войскъ господина Де- пушаша Василья Тамбовцова - - - - -	115.
VII. Благодарственное письмо къ вольному Экономическому обществу отъ орди- нарнаго каноника Гальберспадской соборной церккви г. Вельнера - - - - -	118.

ЧЛЕНЫ ВНОВЬ ПРИНЯТЫЕ.

Г. Грасленъ , главный директоръ надъ сборами
Королевскихъ доходовъ въ Нантесѣ , во Франціи.

Г. Вельнеръ, ординарный Каноникъ соборной церкви
въ Галберстадѣ, въ Германіи.

Господинъ Штабскій Совѣтникъ, Кальманъ.

Господинъ Полковникъ, Карамышевъ.



I.

Разсужденія о прививаніи оспы.

Ужасныя раззоренія оспою въ челоѵчѵскомѵ родѣ причиняемыя , должны бы по наспопящему не только въ родителяхъ , но и въ каждомъ государспвенномѵ правленіи возбудить вниманіе ; сей великій ущербъ долженъ бы ихъ подвигнуть , помышляпи о средспвахъ , коими бы ярость сего зла наудобнѣйше отвратишь было можно. Не вѣдаю , можетъ ли любовь родителей къ своимъ дѣтямъ производить отъ истинной горячности , когда они возлюбленныхъ своихъ залоговъ съ безчувспвеннымъ равнодушіемъ предають неизвѣстному и опасному произволу оспы. Не вѣдаю , какъ бы польза размноженія народа не могла побудить каждого Государя къ изспребленію въ своихъ обласпяхъ поль смертноспныя заразы благоразумными учрежденіями. Вредъ причиняемый оспою въ

Часть X.

А

челоѵчѵ-

человѣческомъ обществѣ пѣмъ наипаче чувствительнѣе, что имъ поглощающія не пвари ни къ чему неслужащія, ниже вѣкъ свой опжившіе спарики, но нѣжныя разпускаяющіяся растѣнія, коимъ бы въ послѣдующіе годы надлежало разцвѣсти и обогатить плодами. Когда ежегодныя росписанія о умершихъ въ разныхъ государствахъ читаю; когда помышляю о числѣ похищенныхъ оспою, когда и о прочихъ извѣстныхъ часпяхъ свѣта по сему разсуждаю; то нахожу щепъ не тысячи, но цѣлыя сотни тысячъ въ себѣ содержащій. Коль многочисленныя селенія чрезъ то изпребляются! Селенія, извъ коихъ не обласпи, но новыя государства можно бы было наполнить народомъ. Не подвергну ли я самъ себя нареканію за непростительное нерадѣніе, ежели о столь важномъ дѣлѣ легкомысленно предлагаю буду, ежели о сей истиннѣ доводовъ не покажу въ надлежащей ихъ силѣ.

Коль изобильно почту себя за трудъ мой награжденнымъ, ежели хопя нѣкопорые родители симъ краткимъ начертаніемъ побуждены будутъ, дѣтей своихъ при неизбѣжимомъ бѣдспвіи привесить въ безопасность. Читателей моихъ дабы больше

больше увѣришь, поставлю себя самъ на мѣстѣ такого отца, который о сохраненіи единороднаго своего сына печется. Естество! Одари меня на сіе время чувствіемъ горячности, которое ты только въ родителъскія сердца вливаешь! Возбуди во утробѣ моей прямое движеніе къ сожалѣнію! Наспави мя на путь, коимъ бы могъ шествовать безъ опягощенія совѣсти и безъ нарушенія моего должності! Гласу твоему, тайному твоему насавленію необинуясь послѣдую. Укрѣплень будучи твоимъ вдохновеніемъ, побѣжду со славою сильное супропивленіе суевѣрія. Ты наградило меня сыномъ, котораго драгоцѣннѣйшимъ даромъ почишаю. Шестипь лѣтъ возпитывалъ его со многими попеченіемъ, съ великимъ безпокойствомъ отъ окружающихъ отсюда опасностей. Не помышляю однакожъ больше о минувшей заботѣ: ибо единый его взглядъ, одна улыбка, всѣ прежніе шруды услаждають и дѣлають приятными. Коль многократно въ прошедшее сіе время я желалъ увидѣть его доспигшаго до цвѣтущей юности, а по томъ въ возмужалыхъ лѣтахъ! Возхищаясь живымъ воображеніемъ, удивлялся уже я будущимъ душевнымъ его красотамъ; да и въ мысляхъ опиралъ уже,

(простите смертной слабости опшювской), оцепенѣвшія и преспарѣлыя мои члены на крѣпкіе его плечи. Съ какимъ сладкимъ покоемъ, съ какимъ внутреннимъ удовольствіемъ, не выпускалъ я часто послѣдняго моего дыханія въ любезныя его нѣдра! Не уже ли всѣ сіи желанія, всѣ воображенія поль прелестныхъ видовъ состоятъ будуще въ пустыхъ мечтаніяхъ? Не уже ли зданіе надежды въ первыхъ еще лѣтахъ въ развалинахъ своихъ погребено останется? Горестная мысль! Сынъ мой хотя и претерпѣлъ уже обыкновенныя дѣтскія болѣзни; но какая еще ужасная буря надъ главою его приуготовляется! Время приближается, имѣющее предать его ярости оспы. Може ли что часа сего для меня быть ужаснѣе! Но останется, что сынъ мой спасется отъ суроваго сего налога дѣтскаго. Увы! дозволено ли мнѣ ласкать себя надеждою? По разсужденію врачей едва между собою одинъ неизлѣчивой никогда оспы человекъ считается. И такъ не весьма ли вѣроятно, что мой возлюбленный между осужденными жертвами находится будетъ. Какое кровопролитное пораженіе вижу я между пысащими одержимыхъ оспою! Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ примѣчаю я десятого, въ

въ другихъ седьмаго , а при ядовитой заразѣ прешьяго смершью поглащаемаго. Кто можетъ поручиться, чпобѣ я когда не нашелъ любимца своего между сею пшьмою убіенныхъ? Какой пронцапельный ужасѣ приводитѣ душу мою въ препепѣ при сихъ спрашныхъ воображеніяхъ! Надлежитѣ опрещися опѣ челоѣчества и изпребитѣ всѣ естесипвенныя чувспвія , чпобы при семѣ опаснѣйшемѣ бѣдспвіи показатѣ хопя малый видѣ равнодушія. Со всемѣ бы сдѣлался недоспойнымѣ опеческаго права , и со спыдомѣ бы присвоилѣ себѣ имя родипеля , ежелибѣ всего не упопрбилѣ спаранія ко опвращенію сего нещаспія опѣ крови моей рожденному , или бы по крайней мѣрѣ ко уменьенію онаго. Поспѣшаю сѣ мучипельною поскою ко врачамѣ , для снисканія у нихъ совѣща и избавленія. Вопрошаю въ Ипокраповой наукѣ искусныхъ мужей о средспвѣ , какѣ бы опѣ оспеннаго яду сохранились. Всѣ они единоголасно опвѣспспвуютѣ , чпо нѣспѣ другаго способа , какѣ избѣгатѣ всякаго сообщенія сѣ зараженными оспою, и сѣ приходящими людьми избмѣспѣ опѣ сея язвы спраждушихъ. бѣдное ушѣшеніе ! Гдѣ мнѣ въ такомѣ случаѣ спокойное пребываніе ушвердипѣ для

моего сына? Есть ли мѣсто, есть ли земля
 между извѣстными странами свѣта,
 куда бы тонкій оспенный ядъ не могъ про-
 никнуть? Не всегда ли почва оный въ
 большихъ и многочисленныхъ городахъ раз-
 просирается? Кто знаетъ, не зарази-
 ся ли заупра мѣсто, нынѣ спокойно
 мною обитваемое? Хотябъ и хопѣль ис-
 капъ новаго жилища; но какъ долго могу
 и тамъ пользоваться безопаснымъ при-
 бѣжищемъ. И такъ не уже ли вся жизнь сына мо-
 его состоятъ будещъ въ безпрестанномъ
 странствованіи? Не уже ли всѣ его лѣта
 протекапъ спануть между страхомъ и на-
 деждою; или убѣгапъ ему всегда отъ вся-
 каго съ людьми сообщенія? Не уже ли зак-
 лючипъ ему себя на вѣки въ уединеніе? Не
 будещъ ли онъ тогда мертвымъ членомъ
 между людьми въ дѣлахъ обращающимся?
 Гдѣ останешся главное намѣреніе его опре-
 дѣленія? Гдѣ исполненіе важныхъ долж-
 ностей въ разсужденіи самого себя и
 живущихъ съ нимъ согражданъ? Никакъ;
 лучше оставлю его на произволъ его судь-
 бинѣ, нежели сему совѣту послѣдую.
 Но нѣтъ ли въ лечебной наукѣ такихъ
 средствъ, коими бы по крайней мѣрѣ умень-
 шить можно было опасность? Тутъ
 слышу я различные голоса врачей; боль-
 шая

шая половина похваляетъ мнѣ предупредительныя лѣкарства , коими тѣло очищается и оспѣ пища отвѣмляется. Изрядно : но какъ часто сіи приуготовленія повпорять должно ? Есть ли предохранительное средство всѣ вредительныя случаи навсегда отвратить могущее ? Нѣтъ : отвѣтствующи всѣ они единодушно. Всегда повпорять его тогда должно , когда оспа оказывается въ сообществѣ. Какое неприятное , какое тягостное принужденіе ! Коль часто употреблять должно такое лѣкарство , чтобы оспенный ядъ въ тѣло не проникнулъ. Коль многократно повпорять надлежитъ такой опытъ въ неудобное время , когда въ прилипчивости оспа никакихъ законовъ не наблюдаетъ ! Нѣтъ , друзья мои ! любовь не дозволяетъ мнѣ мучить сына моего столь долговременнымъ употребленіемъ лѣкарствъ. Обращаю къ другимъ врачамъ , коихъ видъ общаетъ мнѣ большую надежду. Сіи все краснорѣчіе исповѣдаютъ , чтобы преклонить меня къ произведенной искусствомъ оспѣ. Они утверждаютъ , что прививаніе оспы ни съ какою не сопряжено опасностію. Показываютъ мнѣ росписаніе о такихъ оспу прививаніемъ получившихъ. Чистая на-

хожу , что между шрема и чепырма
спами, а въ иныхъ случаяхъ и между тыся-
чею одинъ только умершій. Несравненно
ли шупъ спрахъ меньше ; не большее ли я
шупъ обрѣшаю убѣжище и безопасность?
Сыскивая содержаніе нахожу , что по
крайней мѣрѣ опасность въ придесапъ
крапъ меньше. Терзающій меня спрахъ
и неизвѣспность имѣюпъ въ семъ случаѣ
только придесапую долю своей силы. Не
каждый ли человѣкъ по всѣмъ законамъ
обязанъ , всегда меньшее зло предпочи-
пашъ большему ? Равно ли можетъ быть
для меня , видѣть сына своего въ одина-
кой , или въ придесапъ крапъ большей
опасности ? Почто же мѣшкапъ, отдапъ
дипя свое въ руки сихъ искусныхъ вра-
чей ? Почто въ долговременномъ сомнѣнн
колебашъ ? Не можетъ ли онъ во время
сея медлѣнности впаспъ нечаянно въ ппж-
кую и смертоносную оспу ? Не подвер-
гнуся ли тогда угрызению совѣспн , что
сдѣлался своимъ оплагательствомъ виною
его смерти ? Коликое еще множесиво
сверхъ сего припчинъ упверждаепъ меня
въ моемъ предпріятн ! Не особой ли
важности еспъ дѣло , что при семъ родѣ
осны могу я избрать лучшее и удобнѣй-
шее время. Нынѣ сынъ мой подѣ моимъ
еще

еще присмотромъ и опекою. Но какъ вѣ-
дашь , когда по прошествіи нѣсколькихъ
лѣтъ впадешъ онъ въ сію болѣзнь , между
какими неизвѣстными и чужими людьми
находишься будешъ ? Станушъ ли они объ
немъ надлежащее прилагашъ попеченіе ?
Будушъ ли его беречь со свойственнымъ
родителямъ усердіемъ и горячностію ?
Моженъ спашься , что въ сіе время нахо-
дись онъ будешъ въ путешествіи , въ
походѣ , или въ такихъ обстоятельствѣхъ ,
гдѣ и самому нужнѣйшему прирѣнію
быть не можно. Нынѣ при совершенномъ
здравіи могу къ прививанію оспы приуго-
товить : но когда ему ожидашь должно
натуральной оспы , то можешъ его кровь
и внутренняя оспрою и нечистою
быть наполнена , отъ чего оспенный жаръ
непремѣнно больше усилятся. Какимъ
сомнительнымъ обстоятельствомъ будешъ
онъ подверженъ , когда его шло незадолго
предъ симъ бывшею болѣзнію приведено
уже въ ослабленіе , или когда въ сіе время
злая оспа свирѣпствуетъ , или когда корь ,
или какія другія болѣзни съ оною совоку-
пятся ! Хотя положимъ , что оспа не силь-
ная и не опасная ; но со всемъ тѣмъ ошиб-
ка неискускаго врача , или предувѣреніями
наполненной присмотрщицы , могутъ его

либо умершвишь, или подвергнушь долговременной болѣзни. Толь великое множество основательныхъ опасностей нынѣ меня обезпокоиваетъ, которыя мнѣ шакъ, какъ опцу, вниманія достойны бышь кажушся. Да и не перебуешь ли привила прозорливости, всѣ вѣроятные случаи, поелику слабость разума дозволяетъ, разсматривать? Ежели употребилъ я всю предосторожность, и мнѣ со всемъ шѣмъ приключился нечаянное несчастіе, шо однакъ имѣю великое утѣщеніе, чшо я человекъ, опѣ глазъ котораго высочайшее Провидѣніе множество вещей сокрываетъ.

Но какія неожиданныя сомнѣнія возстають въ душѣ моей! Сомнѣнія, которыя по тому обезпокоиваютъ, чшо ополчаются прошиву меня со священнымъ оружіемъ. Ты, о святая вѣра! очисти меня опѣ предувѣреній; избави меня опѣ обыкновенной многимъ родителемъ слѣпой любви къ своимъ дѣтямъ. Настави меня на правый путь швоея истинны, дабы не могъ съ онаго ни на которую сторону соврашиться, и впастъ въ опасныя заблужденія.

Намѣреніе мое не оскорбляетъ ли Божіяго провидѣнія? Не обязанъ ли я ожидать

дать натуральной оспы? Не должно ли починать за дерзновеніе, что оную искусствомъ поспѣшатъ намѣренъ?

Сіи возраженія предполагаютъ, что оспа неизбѣжима. Что же? Намѣреніе мое развѣ туда клонится, чтобъ я хотѣлъ сына своего отъ положеннаго сего предѣла избавить. Никакъ: онъ отъ общей сей казни человѣческому роду опредѣленной исключенъ не будетъ: но только дѣло состоятъ въ разрѣшеніи выбора, съ большею ли, или съ меньшею опасностію надлежитъ ему себя сему злу подвергнуть. Помышляю о всѣхъ правилахъ разума, привожу на память всѣ догматы вѣры и разсмаприваю, можно ли мнѣ съ истиннымъ успокоеніемъ совѣсти подвергнуть сына своего большей опасності въ то время, когда сію болѣзнь съ меньшимъ гораздо страхомъ преодолѣть могу. Не повелѣваю ли мнѣ паче еспество и вѣра избъ двухъ золъ избирать меньшее. Искусствомъ произведенная оспа что иное есть, какъ предохранительное средство, чтобы натуральная намъ больше вредить не могла? И такъ, кто усумнится при ярости заразительной язвы потребными способами пропиву лютоспы оной привестъ себя въ безопасность?

Не

Не варварспиво ли, здоровое свое дитя повергаешь добровольно въ опасности болѣзней? Конечно: для преклоненія себя къ сему намбренію не малое упоиребити должно усилованіе. Но по побужденію разумной горячности хочу лучше прінять безпокойствіе, ласкающее меня большею надеждою о щасливомъ окончаніи, нежели съ безпреспанчымъ мученіемъ ожидать произшесствія, которое при натуральной осибъ причинитъ мнѣ, можетъ быть, смертельную рану.

Можетъ быть, сынъ мой во всю свою жизнь не будетъ имѣть оспы. И такъ простиительно ли, что я привожу его въ болѣзнь, которой ему никогда не приключишься. На возможность сего возраженія соглашаюсь: но кто можетъ быть о истинности онаго порукою? Пока о семъ никто меня не увѣритъ, до тѣхъ поръ такъ, какъ разумно смыслящая пварь, я обязанъ избирать то, что правила большія въроятности совѣщуютъ. Не согрѣшу ли я паче ежели оставлю жизнь своего дитяти на произволь толь дальновидному и весьма неизвѣстному рѣшенію? Положимъ, что кровь его толь швердаго сложенія, что оспенная матерія въ

въ оной разпроспранитсья не можетъ ; по весьма вѣрояпно , что и прививаніе будетъ безъ успѣха : ибо искусство показы-ваетъ , что между спами обыкновенно пяпъ случаетсь , у которыхъ прививаніе оспаешся безъ всякаго дѣйствія.

Какъ же , ежели сынъ мой въ семъ дѣченіи жизни лишитсья ; по не будетъ ли меня вѣчно терзатъ совѣсть , что я виною его смерти ? Какое утѣшеніе укропитъ мое беспокойство ; кто въ со-споянїи усмиритъ укоряющую меня со-вѣсть ?

Долженъ признатсья , что такое при-ключеніе найчувствительнѣйше меня опе-чалило и приведетъ въ смятеніе. Орошу гробъ его слезами : но сей уронъ не при-ведетъ меня въ отчаяніе. Великое вижу предъ собою въ томъ утѣшеніе , что при-виваніе предпріялъ я не изъ легкомыслія , ниже для искушенія божества ; но паче побужденъ былъ къ сему поступку по увѣренію разума и вѣры. Коль пріятно , коль сладко будетъ успокоеніе , испе-кающее изъ сихъ двухъ священныхъ источ-никовъ на мое обремененное сердце ! Ежели я все исполнилъ , что богъ , разумъ и моя должность , отъ меня пребуютъ ;

по

по нѣпѣ толь внезапнаго , толь непріятнаго приключенія, которое бы опѣ меня спокойствіе душевное совсемъ опнятъ было въ соспоянїи. Ежели пѣлесныя силы его слабы при порядочномъ приуготовленїи и при почнѣйшемъ присмотрѣ къ преодолѣнїю оспы , по пѣмъ наипаче была бы смерть его неизбѣжима при натуральной , которая обыкновенно при тяжкихъ припадкахъ оказываея.

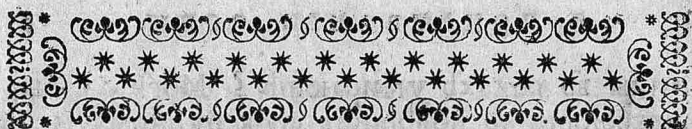
Но гораздо чувствительнѣе бы были угрызения , ежели бы онѣ опѣ натуральной оспы жизни лишился. Не всегда ли бы меня мучило напоминовеніе , что смерть его опврашпѣ бы мнѣ можно было прививаніемъ ? Тутѣ безконечно будетѣ тяжелѣе удалитѣ опѣ себя мучительное сіе воображеніе : при всѣхъ моихъ забавахъ и увеселенїяхъ будетѣ оно во мнѣ неоплучно.

Ежели всегда намѣ смотрѣть на опасность соединенную съ какимъ нибудь предпрїятіемъ , по многимъ бы дѣламъ въ свѣтѣ надлежало давно прекратитѣся. Може ли дѣвица споль бытъ опважна, чпобы вступишь въ супружество , когда ей довольно извѣстно , что многія женщины

щны въ родахъ умирающіе? Могъ ли бы корабельщикъ повѣрить себя бурному морю, когда онъ вѣдаетъ, что множество его собратьевъ поглощены яркими волнами? Не надлежало бы никогда родителемъ придти на мысль, посвящая дѣтей своихъ военной службѣ, а тѣмъ меньше посылать противу непріателя, гдѣ они почти ежедневно въ очевидной обращающагося опасности о своей жизни.

Переводилъ съ Нѣмецкаго И. Г.





II.

О разведеніи пчелъ.

§ I.

Что сіе несѣкомое съ начала свѣта вездѣ извѣстнымъ и почти всякому полезнымъ было, о томъ повѣспвующи намъ разные древніе писатели; и сколь было бы для нашего опечества выгодно, ежели бы одинъ получаемый отъ пчелъ медъ употребляемъ былъ, и не привозили бы къ намъ выписываемаго нынѣ сахара, за что великія деньги изъ государства вывозяпся. Медъ гораздо лучше сахара; и когда кто со пчелами обходипсья умѣетъ, тотъ можетъ всякой годъ имѣть меда отъ десяти до двадцати центнеровъ за ничто. А какъ Индіанскіе товары, между которыми главными почипаются кофій, чай и сахаръ, всю нашу землю обворожили, то многіе люди лучше умрутъ съ голоду, нежели оставятъ питьіе кофья; и для того невозможное почти дѣло отвращипть сего обычая.

Коликое

§ 2.

Коликое бы множество вездѣ пчельныхъ охотниковъ сыскалось, прилагая къ нимъ свое прилѣжаніе, ежели бы не устрашала частый выморъ оныхъ. А какъ пчелы совсемъ въ помѣ не виноваты, но во всѣхъ теоретическихъ книгахъ ясно присоветывается время и пора, иля вырѣзываніе меда по незнанію, умиранію пчелъ причиною; хотя во многихъ мѣстахъ лучшіе къ тому случаи находятся, чтобы содержать до сна ульевъ пчелъ, и малымъ изживеніемъ получаешь ежегодно довольно число денегъ: то намѣрены мы не токмо описать введенныя понынѣ вредныя употребленія при пчелахъ, отъ чего именно производилось все несчастіе, но и покажемъ напропивъ того, какимъ образомъ совершенно избѣгая всѣхъ неудобностей, получая ежегодно въ двое пропивъ прежняго меда, не потерявъ ни единого роя пчелъ.

§ 3.

Хотя мы о свойствѣ пчелъ для того, что испари предки наши въ хозяйствѣ чрезвычайныя понюски и, такъ сказать, подлинное установленіе закона и строгое надзираніе при томъ наблюдали, много говорить можемъ; да и многіе сочиненія

Часть X. 6 пели

пели писали о томъ , воображая себѣ хипросипи , коихъ я не утверждаю : однакожъ склонность наша ко основанію и къ любви крапкаго , но всегда полезнаго предложенія , сего исполнишь не дозволяешь ; но требуетъ просто только прибыточныхъ экономическихъ продуктовъ , кои вездѣ въ самомъ дѣлѣ находятся.

§ 4.

Проѣзжая многія страны, находилъ я почти во всѣхъ мѣстахъ одинакое надзираніе и хожденіе за пчелами , выключая Брауншвейгъ и Люнебургъ , гдѣ обыкновеніе гораздо лучше, нежели во всѣхъ прочихъ областяхъ. Въ Швабіи, и Франконскомъ округѣ не находится плетеныхъ ульевъ, а употребляютъ они сосновые, или еловые колоды, выдолбленыя на подобіе корыта , къ которымъ придѣлана доска съ дырою , для влѣпанія пчелъ. Въ Польшѣ и Липвѣ, также и въ Пруссіи , тамошніе жители выдалбливаютъ въ лѣсу въ толстыхъ деревьяхъ продолговатыя скважины , и еще въ одномъ деревѣ дѣлаютъ до шести такихъ скважинъ , передъ которыми придѣлываютъ доски. Но какая при томъ бываетъ опасность и трудъ, безъ лѣсницы на такой вышинѣ сіе предпринимаешь, легко объ ономъ разсудить можно.

§ 5.

§ 5.

Во многихъ мѣстахъ Нѣмецкой области дѣлаются внизъ широкіе, а къверху воспро-
вашыя ульи изъ соломы и коры ли-
повой, или рокиповой, въ которыхъ пче-
ламъ удобнѣе дѣлать большіе круги меда,
и гораздо лучше въ нихъ жить, нежели въ
деревянныхъ перегородкахъ, а особливо
когда солнце въ лѣтнее время сильно въ
доску сжестъ, отъ чего въ ульѣ перегород-
ки часто опускаются такъ, что отъ
того пчелы претерпѣваютъ нужду; но отъ
плетенныхъ ульевъ сего опасаться не
должно.

§ 6.

Намѣреніе, прилѣжаніе, прудъ и ис-
кусство пчелъ единственно клонится къ
тому, чтобы столько меду съ цвѣтшыхъ
изъ полей, лѣсовъ и луговъ собирать и
въ улей носить, дабы въ цѣлую зиму
имѣть себѣ пропитаніе; чего однакожъ
несмысленные люди не предусматриваютъ,
и о томъ не думаютъ; но безъ всякаго
размышленія около Михайлова дня изъ
всякаго улья половину меду берутъ, что
называется ломать медъ.

§ 7.

И подлинно сіи бѣдныя твари будучи
такимъ образомъ въ меду обижены, и еще

такъ рано, принуждены либо половина, или всѣ головою съ голоду помереть. А чпобъ сіе яснѣе доказать, по лишимъ мы шебя пчельника зимняго запаснаго хлѣба и овощей, копорого бы тебѣ съ Михайлова дни до пасхи довольно было, не допуская ни откуда и ничего себѣ для пропитанія привозить; по по изпребленіи онаго, долженъ однако будешь, сколько бы ты прежде пученъ ни былъ, до пасхи умереть съ голоду.

§ 8.

Безспорно многіе алчные и скупые люди, будучи не довольны половиною, при четверти сона изъ ульевъ выламываютъ, оставляя бѣднымъ пчеламъ насилу одну только четвертую часть; изъ чего слѣдуетъ, чпо пчеламъ помереть должно. Ежели же нѣсколько пчелъ живы и останутся, по они по слабости своей весною новаго роя не произведутъ. Когдажъ бы копорой нибудь улей и роился однако въ маломъ числѣ бытъ долженъ. Напротивъ того многіе спарые ульи, вымерши зимою, имѣтъ будуще малое число пчелъ такъ, чпо часпо менѣе половины въ ульяхъ меду находится. Того ради всѣ такіе люди не могутъ похвалиться, чпобы

МОГЛИ

могли продать оны всѣхъ своихъ пчелъ бочку выкопленного меду ; но выпаша малую часть онаго изъ бѣдныхъ ульевъ , и то со дна , весьма мало для продажи употребляющъ.

§ 9.

И сіе причиною , что естли оной охотникъ закупа до десяти ульевъ дорогою цѣною , поступивъ съ ними такъ беспушно , то въ краткое время пчелы скоро помрутъ ; къ чему еще и то слѣдуетъ , что всѣ такіе люди пчелъ своихъ съ колодами , хотябъ почасту отъ ульевъ въ нѣсколько верстахъ прекраснѣйшіе луга съ цвѣтами и находились , разспавливаютъ лучше подлѣ жилищъ своихъ въ огородахъ , гдѣ пчелы ничего иного , какъ только съ находящихся въ огородахъ плодовъ медъ собираютъ.

§ 10.

Въ сихъ четырехъ послѣднихъ отдѣленіяхъ упомянуто , что никакой содержатель пчелъ , въ разсужденіи неудобной поры выламыванія меда , не можетъ никогда размножить и съ пользою завести пчелъ , и не дождется до того , чтобы всѣ его пчелы перезимовали , илибъ польнаиначе на будущую весну новыхъ пчелъ

роили ; но всякой будетъ жаловаться и говорить : я не знаю , отъ чего это происходитъ. Куда какое худое лѣто для пчелъ ! Много у меня колодъ пропало и пчелъ померло ; а доспальные не роились ! Но ежели подлинной знапокъ пчелъ , такіе ульи открьвъ , въ нихъ посмотритъ , то увидитъ столь малое число пчелъ , что они моглибъ убраться всѣ въ одинъ горшокъ. Тутъ спрашивается : могутъ ли такія пчелы роиться и наполнить медомъ такъ великія колоды ? Нѣтъ : такіе слабые рои должны часъ отъ часу изнрбляться , и вовсе помереть. Въ книжныхъ лавкахъ найдешь много книгъ , какимъ образомъ содержатъ пчелъ : но я скажу , что всѣ сіи виписи не имѣли никогда пчелъ , и о порѣ и выламываніи меда все только бредятъ.

§ II.

Кто имѣетъ къ тому случай , и намеренъ завести многочисленной пчельникъ съ пользою , тотъ долженъ все то , что въ сихъ послѣдующихъ отдѣленіяхъ предписано и совѣтуемо будетъ , подробно наблюдать , поспуая по тому точню. Такимъ образомъ въ краткомъ времени окажется немалая польза , и сей продуктъ будетъ удивленіемъ многихъ сосѣдей.

Под-

Подлинно имѣю я великую надежду въ разсужденіи того , что я первый , который спаранія свои прилагалъ узнатьъ о порѣ и выламываніи меда , что сего ни въ какихъ другихъ книгахъ не упоминается. Разсуждая о пчелахъ по мѣстоположенію , именуяиъ ихъ или полевыми , или огородными пчелами, и отъ того соиъ называюиъ полевымъ, или огороднымъ медомъ. Каждый разсмотря свою окольность долженъ предпринять по тому такія и мѣры : ибо такія страны , напримѣръ , какъ все герцогство Магдебургское , также Мерзебургъ , Лейцигъ , Вейсенфельсъ и тому подобныя земли, гдѣ никакихъ лѣсовъ или кустарниковъ не находится , производяиъ только одинъ такъ называемой садовой медъ : ибо пчелы медъ свой единственно въ садахъ съ древесныхъ цвѣтовъ , какъ наприм. съ липоваго, съ репнаго, попушникава цвѣта, также и съ полевыхъ цвѣтовъ сносиъ должны , который медъ вкусомъ и доброю за лучшей почищается: ибо такой медъ составляется изъ множества различныхъ цвѣтовъ. Напротивъ того луговой медъ собираемъ бываетъ отъ одного рода всегда цвѣтущаго луговаго кустарника ; и въ воскѣ находяиъ , что справной воскъ гораздо мягче и прозрачѣе, нежели воскъ полевой , который ломокъ.

§ 12.

Пчелы пребываютъ въ своихъ колодахъ и зиму и лѣпо на одномъ мѣстѣ, паче въ пѣхъ спранахъ, гдѣ вовсе никакого поля близко нѣтъ: напротивъ того, пѣ колоды, гдѣ луга отъ нихъ по близости находясь, послѣ роя собираются и вынесены бывають мѣсяца на два въ луга; по пчелы въ скоромъ времени колоды свои могутъ наполнить медомъ.

§ 13.

Разсуждая о соспоянїи пчельника, признаваясь за нужное упомянуть, чтобъ сдѣланъ былъ оный близь дома въ саду. Такое строенїе соспоитъ только въ одной покрывкѣ длиною въ 12 локтей, а шириною въ три локтя, и отъ земли около 5 локтей. Подъ сею крышкою, распоянїемъ отъ земли въ локошь, сдѣлашь надлежащїи полъ изъ толстыхъ досокъ, шириною въ 5 четвертей локтя, для постановленїя перваго ряда ульевъ. А понеже улей вышиною въ одинъ локошь, по сверхъ онаго дѣлается вторый полъ въ такую же мѣру, какъ и первый, а по томъ третїи полъ въ такомъ же распоянїи, такъ чтобъ ульи въ три ряда одинъ надъ другимъ спояли. Къ полунощной споро-

нѣ,

нѣ задняя стѣна должна бытъ плотно задѣлана досками, также и въ при локтя шириною къ востоку и западу, а передняя спорона къ полудню надлежитъ бытъ опверстою. Сія предосторожность приемлется для того, чптобы сѣверные вѣтры и спужа, сильные дожди и жестокіе упренники не могли коснуться ульевъ: напротивъ того съ полуденной спороны солнце освѣщало бы колоды во весь день, копорыя можно бы было свободно снимать, и опять на свои мѣста спавить, а наипаче, дабы пчелы могли имѣть свободной вылетъ и прилетъ съ полуденной спороны.

§ 14.

Шестнадцать шаговъ отъ пчельника должно споятъ ни какому дереву, но надобно бытъ чиспому мѣсту, чптобы солнце могло освѣщать отъ утра до вечера пчельникъ, и чптобы пчелы могли имѣть во время роя пространное мѣсто; позади 16 шаговъ должны бытъ только низкія деревья, дабы во время роя машка со пчелами, сѣвъ на такое дерево, въ пустую колоду свободно посажена бытъ могла.

§ 15.

Подъ пчельникомъ не должно никакой правѣ или кусьямъ быть, въ которыхъ гадина заведшись, имѣетъ способъ добираться къ ульямъ; но надлежитъ сіе мѣсто содержать чисто, усыпавъ пескомъ. Передъ тѣмъ и подлѣ того мѣста можно землю копать, сѣять овощи, и ростить праву; однако велѣтъ часно ее подрѣзывать.

§ 16.

Ульи должны быть сдѣланы сверхъ діаметра шириною въ одинъ локоть, и въ доброй локоть вышины воспро изъ соломы на подобіе голубиныхъ гнѣздъ, однако весьма плотно. Посреди каждаго улья дѣлается скважина для влѣпанія на два дюйма шириною и въ одинъ дюймъ вышиною, копорую въ зимнее время можно по случаю менѣе сдѣлать. Въ каждомъ ульѣ укрѣплены быть должны крепкообразныя выпруганныя палочки, толщиною въ мизинець, изъ шиповника, на которыхъ бывають иглы, вшестеро впаленные, чпобы пчелы могли на нихъ начать и укрѣплять свой сонъ. Такихъ улей должно имѣть въ готовности въ сухомъ мѣстѣ нѣсколько десятковъ, дабы ихъ во время роенія поспѣшъ употребить

мо-

можно было. Еще жь принадлежатъ къ такому пчельнику одна пара такъ называемыхъ пчельныхъ покрышекъ , сдѣланныхъ на подобіе шапки изъ чернаго холста навощеннаго, копорая бы опускалась ниже шеи и запылку , а предъ лицомъ на три пальца отъ лба , носа и рта сплетенабъ была сѣтка изъ желѣзной проволоки , сквозь копорую бы смопрѣшь можно было , и пчелы жалами своими доспавать не могли. Къ сему принадлежатъ еще пара толстыхъ оленьихъ длинхъ рукавицъ , долгая и коропкая лѣспница , пара гусиныхъ крыль , и одинъ широкой полопняной передникъ.

§ 17.

Учредя все сіе такимъ порядкомъ , долженъ заводчикъ пчелъ , около Михайлова дни стараться въ сосѣдствѣ провѣдываць о тѣхъ людяхъ , кои намѣрены продать нѣскольکو роевъ пчелъ. Но такіе рои не должны бытъ выломаны ; а надлежитъ паче всего ульи раскопая осмотрѣть : копорые тяжелѣ , и пчелы колоду до самаго низа медомъ наполнили , шо изъ сего заключить можно , что въ ней множество и весьма довольно пчелъ находится. Въ случаѣ жь сего

сего недоспапка нечего о помѣ и помышлять. А когда въ такое время, въ разсужденіи находящагося множества, за улей при рубли заплашишь и должно; но однакожъ оныя деньги не напрасно употреблены. Такія плодовиыя рои спояшь того, чѣтобъ оныхъ купить шесть; при чемъ надлежишь улей запкнуть нѣсколько соломой, и переверотишь въ верхъ дномъ, обвязавъ оной холстиною, и одинъ за другимъ перенесъ въ надлежащее мѣсто, и поставишь въ пчельникъ на низу, а по помѣ развязавъ холстину, улей открьшь.

§ 18.

Сверхъ сего должно, еспли желаешь хорошаго успѣха, купить отъ продавца пятьдесятъ фунтовъ сопа, и хранишь его, положа въ чистой боченокъ крѣпко закупаренной. Пока еще теплая погода продолжается, то пчелы вонъ вылетаютъ, и опять въ улей возвращаются; сколь скоро же наступитъ зима, то должно скважины вдоль до половины запкнуть, и сколько лишь оставишь мѣста, чѣтобы пчелы проходить могли; и такимъ образомъ оныя шесть ульевъ на мѣстѣ останутся.

§ 19.

§ 19.

Около рождества должно всѣ шестъ ульевъ разкупоря посмопрѣшь; много ли еще въ нихъ меду находится. Но какъ въ первомъ году, въ которомъ рой еще не весьма въ порядкѣ бывають, и отъ него къ рождеству уже мало меду у нихъ остаеця; то, дабы оныя шестъ роевъ пчелъ въ наступающей силѣ и числѣ пребыли, должно изъ купленыхъ пятидесяти фунтовъ меду, внизу каждаго улья, гдѣ оный опворяется, глыбу въсомъ въ чешыре фунта, помощію двухъ выспроганныхъ палочекъ вспавить такимъ образомъ, чтобъ она глыба отъ дна на два пальца свободно лежала. Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ и сей медъ кончится; и такъ должно вновь вспавить въ каждой улей чешыре фунта меду: и такъ прежде, нежели оной переведется, начнутъ въ началѣ Маія мѣсяца пчелы изъ онаго вылетать для пищи. Отъ сего наступающаго присмотра и кормленія производить та польза, что, сколь скоро теплые дни наступятъ, всѣ пчелы роишься спанутъ въ такомъ множествѣ, что число молодыхъ пчелъ превзойдетъ старыхъ.

§ 20.

Примѣчаніе. Не такъ то дѣлается, какъ весь свѣтъ говоритъ, чтобы вылетавшая

птающая изъ улья во время роя пчельная матка со своимъ роємъ была молодая; но по старая матка съ старымъ роємъ, опъ молодого роя, копорой себъ новую матку избралъ, числомъ превозходнѣе, и въ разсужденіи хорошаго корму сильнѣе, закусанная и выгнапая; что по тому примѣпипъ можно, что всѣ сіи пчелы цвѣтомъ гораздо темнѣе, нежели въ ульѣ оставшіяся, коихъ цвѣтѣ совсемъ свѣтложелтоватый.

§ 21.

Когда солнце уже весьма горячо освѣщать начнѣтъ, тогда и время роенія настанѣтъ, чему довольный и сущій знакъ то, что въ попъ же день улей роипся будетъ. Съ начала около улевой скважины съ наружи увидишь мѣспо въ рублевикъ пчелами занятое; передъ полуднемъ опъ десяти до одиннадцати часовъ около того же опверстія примѣпишь мѣспо со пчелами величиною съ большее блюдо, а въ полудни съ наружи весь улей ими покрытъ бываетъ. Всѣ оныя пчелы старыя, и будучи молодыми зажалены, не хопятъ однакожъ оплѣтѣтъ, да и не могутъ, для того, что ихъ матка еще въ ульѣ въ своемъ мѣстѣ находится, пока на концѣ въ первомъ часу, (когда солнце наигорячѣе

ѣе улей освѣщаетъ) молодыя пчелы не нападутъ жестоко на спарую матку , и почти всѣхъ спарыхъ пчелъ изъ улья не выгоняетъ , копорыя не сыскавъ себѣ на поверхности улья мѣста , чтобы сѣсть , снуютъ близко пчельника , и производятъ весьма великое жузжаніе и шумъ. Въ сіе время надлежитъ непременно приготовить пустой улей съ покрывкою , имѣвъ припомъ перчатки и крыло.

§ 22.

Спарая матка лишившись своихъ пчелъ , и будучи ими оставлена , принуждена бываетъ отъ нападенія новой матки и молодыхъ пчелъ , вылетѣтъ , очищая свое мѣсто въ верху улья молодой маткѣ. Выходя спарая матка изъ улья производитъ жалкой свой голосъ , копорой можно примѣтитъ по сидящимъ пчеламъ въ округѣ улья около скважины , кои очищая на два пальца мѣста , всѣ къ оплету готовы бываютъ , подымая крылья свои. Лишь только матка , копорая величиною въ двое прошивъ прочихъ пчелъ , и цвѣтомъ желтосвѣтлая , изъ оной скважины наружу появишя , по снующія передъ ульемъ всѣ пчелы за нею послѣдуютъ. Матка оплетаетъ весьма тихо , и прочія пчелы съ нею

нею же, имѣя ея въ срединѣ. Ежели опѣшого мѣста шаговъ на шестнадцать находится низкое дерево, по садится мапка на сучокъ, въ округъ котораго и прочія пчелы посядутъ: тогда не должно долго медлить, но надѣвъ пчельную покрывку, возьми пустой улей въ лѣвую руку, и держи его прямо подъ висящимъ на деревѣ роємъ, копорой разомъ обороти въ улей крыломъ, покрывъ топчасъ холстомъ; опнеси улей въ пчельникъ, и опрокинувъ оной воспреемъ къверху, чпобы скважина была напередѣ; сними оспорожно полопно и опвори скважину. Въ сіе время пчелы уже мѣсто для мапки сдѣлали, опредѣля къ ней и спорожей. Такъ называемые спорожи почти вдвое болѣе обыкновенной пчелы и цвѣтомъ такіе же. Они въ поле не оплешаютъ, но служатъ мапкѣ, и исполняютъ ея повелѣнія между прочими пчелами, коихъ голосъ часто и внятно слышатъ можно. Сколь скоро мапка вогнѣздитъ, такъ въ топъ же часъ великое множество пчелъ въ поле полетятъ, чпобъ приносятъ для мапки гнѣзда новые снаряды, копорые весьма прилѣжно носятъ, и въ три дни столько слоевъ надѣлаютъ, чпо почти весь рой спряташся

спрятаваться можетъ. Сей называется по помѣ новымъ роємъ ; но по моему знанію и опытамъ именуется первымъ роємъ:

§ 23.

И такимъ образомъ въ зимнемъ ульѣ оставшійся молодой рой , выгнавъ спарыхъ пчелъ , имѣетъ и мѣсто и безопасность. Чего ради онъ немедленно о новомъ разположеніи спарается. А какъ въ сіе время древесной , полевой и садовой пищи въ изобиліи находится , то не продолжается и 14 сутокъ , чѣмъ улей не умножился половину пчелами , такъ чѣмъ въ короткое время при весьма теплой погодѣ паки спарыя молодыми выгнаны бывають ; чѣмъ примѣтивъ легко можно , какъ и прежде упомяну , изъ того , когда увидишь около скважины сънаружи великое множество сидящихъ пчелъ. При такомъ случаѣ должно , когда солнце весьма жаритъ , особливою наблюдать осторожность , и имѣть въ готовності пуспой улей , покрышку и крыло , дабы во время роенія вылетевшій и на дерево сѣвшій рой въ пуспой улей посаженъ , и въ прерпій рядъ пчельника пославленъ быть могъ , замѣтивъ на ономъ мѣломъ , или краснымъ карандашомъ число II , которое

Часть X. В значить

значитъ второй рой, или старый улей уже два раза роился.

§ 24.

Ежели весеннее время все хорошо и погода теплая продолжается, то улей роится при два, и въ такомъ множествѣ, что лучше желать не можно; однако и двумя роями довольну быть можно.

§ 25.

И такъ кто, какъ уже прежде упомянуто, осенью только съ шестью купленными ульями пчельной заводъ началъ; то по поспѣваніи весны имѣетъ уже, когда въ кормѣ недоспадка пчеламъ нѣтъ, по меньшей мѣрѣ осьмнадцать ульевъ. Изъ сего явствуетъ, что трудолюбивыя пчелы не виноваты въ томъ, ежели старые рои зимою умираютъ, и оставшіяся въ живыхъ совсемъ не роятся; но причиною тому незнающій содержатель, который выломалъ у нихъ соты, и шибко опчаявъ ихъ жизнь, самъ никакой пользы не получилъ.

§ 26.

Ежели по близости никакихъ луговъ не находится, куда бы пчелы могли летать,

шасть для собиранія меду ; по тамъ споянѣ ульи во пчельникѣ неподвижно ; однакъж пчелы спараются наполняять со-помъ ульи свой , вылепая въ огородѣ и сажаясь на цвѣты. Ежели же отъ того мѣста въ нѣсколькихъ верстахъ есть рощи, или кусарники, по во всѣхъ ульяхъ скважины запкнувъ ; и оборотѣя острѣемъ въ низъ , завязавъ полопномъ всякой улей ; въ вечеру въ прохолодѣ поспавя ихъ на пелегу, везти весьма тихо ночью на топѣ лугъ , гдѣ за нѣсколько дней передъ симъ проспранное мѣсто уже вымѣстѣ должно , и вычистѣ всю траву и усыпавъ пескомъ , сдѣлавъ надъ онымъ мѣстомъ на низкихъ сполбикахъ кровлю изъ соломы. Подъ сию кровлю поспавя пчелъ , оборотѣя ульи на землю, должно снять полопно, и смотрѣти при томъ , чпобы въ ульѣ скважина была оборочена къ полудню, которую топчасъ отворишь. И такимъ образомъ пчелы вылепая , будучъ съ такою прилѣжностію сопъ дѣлавъ ; чпо на сіе съ превеликимъ удовольствіемъ смотрѣти надлежитъ.

§ 27.

Въ такіа мѣста многіе люди изъ со-сѣдства вывозятъ свои ульи со пчелами ; и для того тамъ находятся знающіе при-

смапривашели за пчелами , которые за спереженіе каждаго улья получають по при копѣйки; ещежь должно лѣснику заплащивъ за всякой улей сполькожь за позволеніе , что они въ помѣ мѣспѣ споять. Такой присмапривашель пчелъ имѣя подѣ смопреніемъ своимъ нѣсколько сотѣ ульевъ долженъ сперечь и днемъ и ночью.

А какъ весьма часпо случается , что въ хорошее лѣпо нѣсколько спарыхъ ульевъ въ полѣ еще въ претій разѣ роятся , то пчельный спорожь наблюдая сего , попчасть пакія рои въ пуспой улей сажаютъ , коихъ у него въ гоповности довольное число быть должно. Сей новый рой наполнивъ также колоду свою медомъ , что въ ней почти пустаго мѣспа не сыщешь. Но хозяинъ долженъ сему надзирашелю за всякій новый рой поиманный дасть по 6 копѣекъ , заплащя при томѣ и за новую колоду , что и охотно дѣлають : ибо пакой улей со пчелами осенью болѣе пяти рублей спойтъ.

§ 28.

Случается , что во время сухаго лѣта пчелы весьма скоро улей сотомъ наполнятъ : того ради пчельнымъ надзирашелямъ надлежитъ въ оспорожность имѣть запасные соломенные, или рокишовые

вые

вые плетеные вѣнцы , величиною пропивъ улья , такъ чпобъ наполненные ульи плотно на нихъ посадили , и скважины глиною замазаны были : при семъ случаѣ пчелы до шѣхъ поръ не переспанутъ шрудитишься , пока и вѣнцы до самага дна медомъ не наполнятся . При многихъ шрудюбивыхъ и прилѣжныхъ ульяхъ при разшвореніи дѣлаются на пядень въ землю яма , въ которую улей опускается такъ , чпобы пчелы случай имѣть могли шпараться и разполагать сошъ даже до земли .

§ 29.

Къ осени около Варѣоломеева дни , по есть 25 Августа , по шарому шпилю , вѣдяшъ шелѣгою опять въ луга , въ которое время съ крайнею радостію усмошрно бываетъ , коль высоко ульи подшавлены вѣнцами , и коликимъ множешвомъ меда наполнены , и сколько новыхъ роевъ пчелъ къ тому прибавилось .

Примѣчаніе. Но къ онымъ нешкусный вышнмашель сошовъ приближиться не долженъ : ибо при семъ шребуется хороший разшудокъ . Кто лишь только началъ шводиться и , какъ выше упомянуто , сперва шестъ роевъ купилъ , пошъ осенью по послѣдней мѣрѣ увидитъ у себя осъмнад-

цапь, или двадцать роевъ или ульевъ. А понеже стараніе и намѣреніе пчелъ происпиралось единспвенно къ тому, чшобы собранный ими медъ употреблять зимою во свою потребу; по безъ сомнѣнія на то и склониться должно, и у всѣхъ пѣхъ ульевъ, кои для приплода оставлены будутъ, опнюдь ни самой малой части сопа не опнимать, хопябъ въ оныхъ небольшое число и находилось. И дабы приплодъ пчельный помалу содержанъ былъ, по избъ первыхъ лучшихъ или большихъ роевъ опберупся десять ульевъ; закупоря и завязавъ, оборачиваюпся острымъ концомъ къ низу; ставяпся на шелегу и ночью домой привозяпся; а подъ остальною половиною, или десятию ульями подъ каждымъ зажепся сбра, опъ которой въ двѣ минуты всѣ пчелы мершвыя избъ соповъ на землю поваляпся, а на послѣдокъ и сіи ульи поворопя острымъ концомъ въ низъ положишь на шелеги и взять домой.

§ 30.

Какимъ образомъ выпустишь медъ, и въ кадки положишь, и какъ выжавъ воскъ лишь въ круги, опомъ ниже обстоятельно упомянуто будепъ; а здѣсь опять опчельномъ заводѣ говорипъ спанемъ, показавъ

казавъ при томъ , что отъ благословенія божія и основательнаго испытанія добраго домоспроишеля все зависить , и что сѣ во всѣхъ мѣстахъ сдѣлать возможно ; и невѣроятно то , чтобы пчелы легко умирали , и буди бы не по всякой годѣ роились.

§ 31.

И такъ по покупкѣ шести ульевъ и по разположеніи оныхъ правильно, получили отъ десяти ульевъ умерщвленныхъ пчелъ цѣлые 10 ульевъ полныхъ меду; а 10 лучшихъ зимнихъ ульевъ, снабженныхъ довольнымъ пропитаніемъ, останутся для развода.

§ 32.

Сіи, будущюю весною непременно принесутъ по меньшей мѣрѣ по два улья, а всѣ двадцать новыхъ роивъ, такъ что мы при такихъ обстоятельствахъ около Иванова дня прицать ульевъ въ луга вывезти можемъ, не считая къ сему вновь роившіеся. Отъ сихъ 30 ульевъ избираемъ мы около осень 15 пчелѣйшихъ, кои бы передъ прочими гораздо превосходнѣйшее число пчелъ имѣли, для будущаго приплода, и привозимъ ихъ домой во пчельникъ; а доспальные 15 всѣ горючую

сброю поморятся ; медъ же и воскъ продастся.

§ 33.

На третій годъ около Троицына дня принесуть 15 приплодные рои, по крайней мѣрѣ каждый по два, и такъ обще 30 новыхъ роевъ, такъ что мы съ приплодными ульями сорокъ пять колодъ въ луга вывезти можемъ ; а отъ сихъ всемѣрно родясь еще нѣсколько роевъ, получимъ около осени на третій годъ 24 лучшихъ приплодныхъ медомъ пренаполненныхъ ульевъ ; двадцать же чепыре роя остальные поморя, отъ того доспанемъ такимъ образомъ 4 шѣля шириною и вышиною болѣе локтя колоды съ медомъ и съ воскомъ для продажи.

§ 34.

На чепвертый годъ отъ 24 приплодныхъ ульевъ, по два новыхъ отъ каждаго, со старыми вообще будетъ 72 улья, изъ коихъ по шомъ выбравъ 36, доспальные поморить, а медъ продать должно.

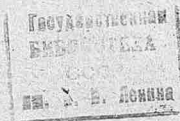
§ 35.

Въ пятый годъ отъ 36 приплодныхъ ульевъ родится 72 новыхъ роевъ, такъ что

что включая въ старые 36, спо восемь ульевъ въ луга опвезти можно будетъ : изъ оныхъ 50 только лучшихъ ульевъ выбравъ, для развода домой привезти; а 58 заморивъ, медъ вынувъ и истопя воскъ, продать. При семъ приобрѣтешь доволныя увеселенія и сполько прибыли, что въ разсужденіи родившихся спа новыхъ роевъ опъ 50 ульевъ, всякой годъ 150 въ луга возити можно; а изъ нихъ выбравъ 50 для приплода, и какъ выше упомянуто, ежегодно 100 ульевъ съ медомъ для прибыли своей на продажу упоирибишь.

§ 36.

Въ сихъ краткихъ отдѣленіяхъ предлага обстоятельно, какимъ образомъ малымъ иждивеніемъ съ пользою заводити пчелъ, и какъ съ ними обходиться; намѣрены мы всѣмъ пѣмъ, которые до сего времени опасались пчельнаго мора, а особливо пѣмъ, кои привыкли безразсудно обрѣзывать соты, и чрезъ то пчелъ своихъ дѣлать бесплодными, предложити вопросъ, на который сіи люди чистосердечно отвѣтствовать должны, а имянно: еспли бы я спо пятьдесятъ нашихъ ульевъ, которы на пятомъ году будучи выпавлены въ лугъ, довольно меду принесли,



ввѣрилъ ихъ незнанію; по выгодѣ ли бы, или лучше ли бы было по, когдабъ у всѣхъ сто пядидесяти ульевъ сотъ выламывать, и отъ каждаго бы половина меду взята была; слѣдовательно отъ ста пядидесяти роевъ 75 ульевъ полныхъ съ медомъ получимъ; но чрезъ по пчелъ въ такое состояніе приведешь, что послѣ рождества у нихъ корму уже не спанетъ, и отъ всѣхъ ста пядидесяти роевъ не болѣе двадцати роевъ живыхъ пчелъ оспанется, и столь безильны будутъ, что и двухъ роевъ не принесутъ, и такимъ образомъ весь заводъ испребится? Или лучше ли по, чтобъ отъ ста пядидесяти роевъ всякую осень выбравъ только пядидесятъ лучшихъ для приплода ульевъ, оставя въ нихъ для содержанія ихъ весь медъ, привестъ ихъ до того, чтобъ они два раза роились, и чтобъ обыкновенно ежегодно сто ульевъ поморить, и чрезъ по цѣлая сто колодъ употребить на продажу? Я увѣренъ, что всѣ тѣ, кои хотя нѣсколько болѣе предъ другими разсудка имѣютъ, сей способъ за благо примутъ, по тому что оный съ осторожностію наблюдень.

§ 37.

Что касается до меня, то могу сказать, что я будучи въ дальнихъ путешествіяхъ, нашелъ во всѣхъ мѣстахъ пчельные заводы весьма дурными, исключая Брауншвейгъ, гдѣ подлинно знаніе, какъ поступать со пчелами, до высочайшей степени достигло.

§ 38.

Выбранные рои по привезеніи изъ луга надлежитъ, съ оспорожностью въ пчельникѣ другъ подлѣ друга поставить, опворя въ нихъ скважины: а въ умерщвленныхъ ульяхъ, изъ всѣхъ по порядку, долгою широкою желѣзною лопаткою опъ края круги соповые отдѣляя вынимаются, и бросаются въ поварню въ большой широкой кошелѣ, подлѣ которой разведя посредственной огонь изъ угля, надлежитъ безперестанно деревяннымъ весломъ мѣшать, продолжая сіе надъ пѣнѣмъ огнемъ до пѣхъ поръ, пока медовое дно начнетъ кипѣть, и медъ весьма чистымъ и прозрачнымъ покажется. По томъ ставится подлѣ сего кошла на землю другой пустой кошелѣ на очень маломъ жару, надъ которымъ держапъ два человѣка рѣдкую холстину, чрезъ которую пропуска-

пускаютъ расплавленной медь изъ перваго копла , и сколько возможно онымъ холстомъ выжимается ; NB. а оставшіяся въ холстѣ выжимки , для того , что въ нихъ много еще меду находится , бросаются въ чанъ.

Сіе называется , медь сперва выпущить ; по томъ пропущенный сквозь холстѣ медь наложя въ коплы , ставится опять на огонь , который часъ отчасу умножаютъ такъ , что медь начнетъ сверху пѣниться и такъ , какъ молоко сдѣлается . Сіе называется медь прочищать . Сія бѣлая пѣна есть та грязь , которая прощѣдившись сквозь холстину , состояла изъ мѣлкаго доннаго сора , которая чрезъ расплавленіе собравшись снимаема бываетъ и въ томъ же чанѣ кладется , въ которомъ и выжимка находится . Наконецъ сей чистый медь изъ копла сквозь полоняной оспроконечной мѣшокъ и чрезъ воронку въ бочки наливается : но оныя бочки должны 48 часовъ лежать , прежде нежели закупорятся , чтобъ расплавленный медь успоившись застылъ . Симъ способомъ медь такъ чиста и прозрачна будетъ подобно двойному маслу , и для того за каждую такую бочку меда 3 рубли болѣе платятъ , ну
жели

жели за Польской медѣ, копорый съ соромѣ
бываетъ.

§ 39.

А какъ въ мѣшкѣ, чрезъ копорой про-
пущенный медѣ липѣ, нѣскольکو мѣлкихъ
подонковъ оспаеся, по тѣ подонки со
всѣми прочими собранными въ большомъ
чанѣ, наливъ нѣскольکو ведръ воды, ве-
сломъ гораздо мѣшаются; по помѣ про-
пускное полопенцо, оспроконечной мѣ-
шокъ и воронку начиспо водою ополо-
скашь и шудажъ опуспишь такъ, чпобъ
весь медѣ опѣ подонковъ начиспо ополо-
сканъ былъ: ибо инако можепѣ во время
попленія воска ломкимъ его сдѣлашь. На-
последокъ сія смѣсь проуѣживаеся сквозъ
мѣшокъ, и накрѣпко выжимаеся. Оспав-
шійся воскъ расплаиваеся въ большемъ
коплѣ, опѣ чего часпо оспаеся еще съ
полбочки хорошаго меду; а подонки по-
ложивъ въ чистой кошель, и подложя
подъ него небольшой огонь, мѣшаешь оныя
въ немъ деревянною узкою мѣшалкою,
имѣя до тѣхъ поръ огонь, пока увидишь,
чпю подонки какъ мякина оспануся, а
воскъ чистымъ сдѣлаеся. **НВ.** Когда
опѣ сихъ подонковъ возьмешь съ чашку, и
проспудя въ рукѣ сожмешь и воскъ оп-
спавать будешъ, а подонки подобно мя-
кинѣ

кииѣ особливо въ рукѣ оспаиушя , тогда оно будепѣ въ своемѣ совершенствѣ , и время выжимаиѣ. По томѣ все , что въ коплѣ ни находишя , пропустишя горячимѣ сквозѣ посконной мѣшокѣ въ другой пуспой копелѣ ; а мѣшокѣ съ оспапками теплой топчасѣ положить подѣ ожимѣ, подставя глиняной сосудѣ , выжимаиѣ какѣ найскоряе, когда еще оно тепло, до тѣхѣ порѣ, пока ни капли болѣе не оспаиешя.

§ 40.

Напоследокѣ весь оспаишійся воскѣ разогрѣвъ въ большемѣ коплѣ , лишя оной въ глиняныя формы, изѣ копорыхѣ бы выходило воску около 25 фунтовѣ, и когда воскѣ заспыиешѣ , то оныя формы опустиишя должно въ теплую воду, опѣ чего воскѣ опѣ дна опспаиешѣ, и его выиушя можно будепѣ. Такой воскѣ такѣ желѣшѣ, чистишѣ и мягокѣ, что лучше онаго желѣшя не можно ; и что 100 фунтовѣ такого воска споишѣ подлинно тридцати три рубли ; напроиивѣ того Польскій воскѣ при распощленіи такѣ пренебрегаешя , что его въ разсужденіи ломкости и грубости чистишѣмѣ воскомѣ почестишя не можно ; ради чего оный гораздо дешевѣ продаешя, причѣмѣ бываешѣ и то , что оный опѣ Жи-
довѣ

довъ весьма порпится, будучи подмѣшанъ гороховою мукою ; чрезъ что многіе купцы ; не зная сего плутовства ; обмануны бываюны. Но лучшая и надежнѣйшая восковая проба состоитъ въ томъ ; ежели положишь воску съ мушкатной орѣхъ въ серебряную ложку ; и распойшь оной надъ небольшимъ угольнымъ жаромъ ; когда расплненный медъ весьма прозраченъ на подобіе двоенаго масла ; и на днѣ никакой нечистоты не сядетъ ; также и на поверхности никакой ибны не будетъ ; то таковой воскъ чистъ и хорошъ. Сей опытъ препоручается всѣмъ нашимъ купцамъ ; дабы они при покупкѣ воска симъ образомъ поступали.

§ 41:

Хотя изъ Польши привозятся восковые круги ; пшажелиною часто въ одинъ центнеръ , однакожъ оный воскъ добропою не хорошъ : ибо нашъ воскъ въ разсужденіи своей чистоты многими художниками употребляется , и отъ знатныхъ купцовъ небогатымъ купцамъ часто отпускается по половинѣ центнера ; и для того весьма не худо , ежелибъ лишь круги въ 27 фунтовъ съ половиною , что и легко сдѣлано быть можетъ. Что же касается до подонковъ , изъ которыхъ воскъ
выпаали

выпапливается , по продаются они свѣчникамъ , копоры сїи подонки смѣшавъ съ чернымъ варомъ , дѣлаютъ изъ оныхъ факалы съ пеньковою свѣспильнею.

§ 42.

Изъяснивъ совершенно въ сихъ крапкахъ отдѣленїяхъ пользу и неудобности пчельнаго завода, намѣрены мы упомянуть еще о нѣкоторыхъ доспойныхъ наблюденїяхъ , дабы главные пункты пользы и неудобностей пѣмъ короче и яснѣе понятъ можно было , а при томъ присокупимъ къ сему еще нѣкоторые опыты. Желаящему совершенное имѣть знанїе въ пчельномъ разводѣ и поступать по тому , предложимъ ради сего письменно самонужнѣйшее, и гораздо лучше будетъ

§ 43.

Ежели разсмотримъ съ начала употребленную оспорожность во всѣхъ 12 мѣсяцахъ , упомянувъ во первыхъ о томъ мѣсяцѣ , въ копоромъ для приплода пчелы выбираются , по естъ о Септябрѣ. По окончанїи жапы , и когда цвѣты совсемъ оцвѣтутъ , выбранные приплодные рои , принесутся во пчельникъ , гдѣ сохранены бывають ; ибо въ ульяхъ довольно меду

меду для нихъ находится. Въ семѣ мѣсяцѣ ничего инаго дѣлать не остается, какъ только въ разсужденіи осенняго времени, въ которое часпо дожди съ вечерней стороны бывають, надлежитъ сдѣлать изъ коропкихъ колевъ пощину въ руку огородку покрыву съверху соломою, чтобы дождь улья не замочилъ. Ежели же сего не сдѣлаешь, то дождевая вода, будучи на пѣхъ доскахъ, на копорыхъ споятъ ульи, произведетъ, что ульи загниють, чего пчелы ни мало терпятъ и сносить не могутъ; и для того хорошую осторожность употребить надлежитъ.

§ 44.

Въ Октябрѣ должно накрѣпко смонтировать, чтобы крышка была тверда такъ, дабы дождь сквозь оную пробивать не могъ.

§ 45.

Въ Ноябрь то же; ибо пчелы, имѣя довольно пропитанія, въ ульяхъ своихъ спокойно пребываютъ.

§ 46.

Декабрь мѣсяцъ пребудетъ только, для того, что тогда опасаться надлежитъ жестокихъ морозовъ и сильной мя-

Часть X.

Г

пчели;

пели , чтобы въ разсужденіи сего спѣну къ полуночи , также и узкія боковыя спѣны къ вечерней и утренняя споронѣ накрѣпко утвердиль , и на полуденной споронѣ , которая всегда для вылетанія и для солнца опверсною бытъ должна , по крайней мѣрѣ въверху на покрывкѣ еще при полспыя драни , распоянїемъ другъ отъ дружки шириною въ одинъ футъ , крѣпко прибиль къ брускамъ длиною въ три фута , и сдѣлашь пологую кровлю изъ соломенныхъ сноповъ къ полуденной споронѣ , дабы снѣгъ ни мало на ульи падать не могъ . При чемъ надлежишь во всѣхъ ульяхъ въ семъ мѣсяцѣ скважины деревяною впулкою до половины заколачивашь , и только въ каждомъ опверспїи оставишь диру длиною въ два , а вышиною въ четверть дюйма , которую пустошу пчелы сами показываютъ : ибо сія скважина , изъ которой пчелы вылетаютъ , внутри замазывается и задѣлывается ими бываетъ ароматическою восковою матерїею , и оставяется только такая дырочка , которая потребна для необходимаго ихъ воздуха и прохода , и чтобъ никакой жестокой морозъ проникать не могъ .

§ 47.

А какъ зимою дятлы и синицы поча-
спу во множествѣ къ ульямъ прилетаютъ
для сысканія себѣ пищи, и въ пѣ коло-
ды, копорыя незнающими людьми не за-
дѣланы, въ оставленныя для воздуха
скважины долбятъ, и вышеупомянутой
балзамическій воскъ сбѣдаютъ, при ко-
торомъ случаѣ приходящихъ къ шому
мѣсту пчелъ ловятъ; по въ разсужденіи
такъ великаго опверзстія и попрапы пчелъ,
рой преперѣваютъ немалой уронъ: ради
чего совѣтуемъ мы вышепомянутую сква-
жину на прешью долю деревянною впул-
кою задѣлывать. А хопя бы оныя ппицы
для пищи своей ежедневно и прилетали,
и начали бы долбить и спучать носами
для того, чпобы пчелъ выманить и ихъ
схватить; однако надлежитъ на каждомъ
ульѣ къ опверзстію, или скважинѣ повѣ-
сить по два силка такъ, чпобъ концы
оныхъ простирались подъ самую скважину;
какъ же скоро оныя ппицы появятся, по
силками пойманы бывають. Симъ спосо-
бомъ такой вредъ опвращается.

§ 48.

Въ Генварѣ еще никакого дѣла нѣтъ
для того, что у пчелъ пропитанія до-
вольно.

§ 49.

Тожѣ и въ Февралѣ, выключая, что въ сѣ время, когда наиболѣе молоченія хлѣба производитѣ, отѣ длинной ржаной соломы колосья отпрѣзаетѣ надлежитѣ, и изѣ оной, кто за пчелами ходитѣ, тому нѣсколько ульевѣ сдѣлаетѣ, а внутри вставитѣ перекладины изѣ шиповника, полциною въ мизинецѣ, дабы во время роенія ни въ чемѣ оспановки не было.

§ 50.

Въ Мартѣ пребуетсяя, чтобы всѣ ульи упрѣмѣ въ 10 часовѣ разконопая посмопрѣтѣ, находитѣсяль еще довольно меду; что поспѣ часѣ увидѣтѣ можно, на сколько соповыя ячейки медомѣ опорожнены, и сколько еще въ нихѣ оспалось. И такѣ ежели по моему показанію для приплода всѣ такіе рои выбраны были, копорые ульи свои сѣ верху до самага низа сопомѣ наполнили, то въ семѣ мѣсяцѣ пчеламѣ никакой нужды нѣтѣ; но надлежитѣ думаетѣ, что для пропитанія довольно еще меду есть.

§ 51.

Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ оказывається, что почти въ каждомѣ ульѣ въ разсужденіи вели-

великаго множества пчелъ , пропитаніе ихъ почти къ концу приходишь ; чего ради надлежитъ поспѣе часъ медъ вспавить , и чпобъ улей ни минути безъ онаго не былъ , ежели ты хочешь , чпобы пчелы пвои два , или при раза роились . Въ пожъ время впулка изъ вылетательной скважины вынимается : ибо при солнечномъ сіяніи пчелы начинаютъ лѣтомъ къ болопнымъ мѣстамъ и рвамъ летать , отчаспи для ношенія въ свои гнѣзды воды , копорюубъ находящихся молодыхъ своихъ зародышевъ оросить и прохладить ; при чемъ должно быть великому жару , копорой производятъ пчельные спорожи самопроизвольно , и по свойству и побужденію натуральному , можно слышать , чпо въ сіе время ни одинъ спорожъ безъ шума не оспаеетъ ; но сбвв на свой рядъ и скважину , въ копорой приплодъ подобно червяку находится , сильно жузжитъ . Отчаспи сей первый вылетъ бываетъ для принесенія снарядовъ , копорые собираются съ шершавыхъ желпыхъ цѣтковъ водяной рокипины и пому подобныхъ кустарниковъ , чпо для ихъ спроенія и починки необходимо надобно .

§ 52.

Май мѣсяцъ приводитъ уже насъ въ увеселеніе для того, что пчелы тогда всѣ пользуются древеснымъ цвѣткомъ, и что при раскупариваніи ульевъ съ удовольствіемъ увидишь, что половина улья пчелами наполнена: ибо въ это время молодыя пчелы изъ гнѣздъ своихъ выползли и окрылились, при каковомъ случаѣ спашься можешъ, что всякій улей два или три раза роишья спанешъ. Болѣе въ семъ мѣсяцѣ дѣла не имѣемъ, какъ при раскупариваніи ульевъ, надлежитъ очищать крыломъ пыль и соръ, которой пчелы на дно бросающъ; инако онъ сего рождаясь черви; при чемъ надлежитъ наблюдать, чтобы въ ульѣ не завелась паутина, или пауки, которые множеству пчелъ умерщвляютъ. Паче всего должно въ семъ мѣсяцѣ прилетающихъ ласточекъ пугать стрѣльбою; ибо ласточки и воробьи пчеламъ великой вредъ дѣлаютъ, и для того ихъ въ такихъ мѣстахъ изстреблять должно.

§ 53.

Въ Іюнѣ и въ половинѣ Іюля настаешъ роеніе пчелъ. А какъ мы во всѣхъ прежнихъ мѣся-

мѣсяцахъ почти мало , или совсемъ никакого дѣла не имѣли ; по должно оныя седьмѣ недѣль наблюдать прилѣжно, или кому велѣшь присматривать , дабы ни одинъ рой просмотрѣнъ не былъ.

§ 54.

Хотя мы уже и объявили , что молодая матка съ молодыми пчелами , спарую матку съ ея пчелами выгоняетъ , и что сіе знать можно по сидящимъ спарымъ пчеламъ снаружи въ округѣ скважины , которыя отъ молодыхъ закусаны и вонъ выгнаны ; однако намѣрены мы здѣсь еще открыть , что за два дни передъ шѣмъ сіе узнать можно : ибо молодая спарую матку такимъ образомъ беспокоитъ , что ночью , когда тихо , жалкой ея голосъ слышать легко можно. NB. Ежели она жузжитъ въ верху въ своемъ гнѣздѣ , по при или два дни еще пребываніе ея въ ульѣ продолжится. Потомъ выгоняетъ ее изъ своего мѣста молодая пчела , такъ что она отъ насилія на низъ улья спускается ; послѣ сего еще одинъ день проходитъ. Наконецъ когда молодая пчела свирѣпостию своею жестоко на нее ополчаться , по матка тогда слышна въ срединѣ ; а

старые пчелы почти всѣ либо около ульевой скважины сидятъ, или во множествѣ около улья летаютъ. Не продолжается уже тогда болѣе прехъ часовъ, какъ вылетѣ старой матки послѣдуетъ. Ради чего надлежитъ имѣть въ готовности одинъ пустой улей съ покрывкою, для обертки полошно, да крыло, дабы въ оной сѣвшій рой посадить можно было.

§ 35.

Случается то, что между молодыми пчелами двѣ, или при матки родится. Лучшая и сильнѣйшая матка улемъ овладѣетъ, а другихъ матокъ такъ закусаетъ, что они принуждены изъ улья выползти, и со старыми пчелами во время роенія насильно улетѣть; при чемъ сіе знакомъ служитъ. NB. Когда всѣ старыя пчелы не скоро сядутъ, но передъ пчельникомъ по воздуху снуютъ, и на послѣдокъ раздѣлясь на двѣ, или на три части садятся; то всеконечно между ими шолкое число и матокъ обрѣтается. NB. А какъ при большемъ рое подлинно старая матка есть, то посадивъ его въ улей, покрывъ должно полошномъ; а потомъ послѣдовать за другимъ роємъ, и по опверзстіи полошна поворота улей въ

сере-

середину пчелъ, опѣ оставшихъ посадить еще половину: тогда близъ сучка узришь машку, копорая гораздо болѣе прочихъ пчелъ и вся желта: оную надлежитъ взявъ умерщвить; а попомъ доспаль; также всадишь въ улей и оный покрышь, посаженные рой опнесетъ во пчелникъ и ихъ опрокинушь.

§ 56.

Около половины Юля уже почти роеніе оканчивается. Тогда всѣ ульи возятся по близости въ луга, гдѣ малые кустарники находятся, и поступающъ съ ними такъ, какъ въ 3 §. показано, чпобъ тамъ ульи свои сопомъ наполняли.

§ 57.

Августъ мѣсяцъ остаются они съ покоемъ въ лугахъ, чпобъ снабдить себя на зиму пропитаніемъ.

§ 58.

Въ Сентябрѣ годъ кончится, и предпримлющъ тогда выборъ лучшихъ пчелъ, а именно: избравъ сильнѣйшіе и числомъ пчелъ превозходнѣйшіе ульи для приплода, оставляющъ имъ весь медъ; а прочіе всѣ умерщвляются. И такъ ежели кто по сему обстоятельно поступать будетъ, помъ увидитъ, чпо при пчельномъ заводѣ мало трудности находятся, и почти никакой опасности не бываетъ.

Примѣчаніе.

Ежели спросятъ , какого рода пчелы ? по отвѣчашь надлежитъ , что матка, или царицъ рода мужскаго , который одинъ о приплодѣ спарается, и ничего болѣе не дѣлаетъ , и никогда изъ улья не летаетъ ; всѣ пчелы суть рода женскаго, влетающъ и вылетающъ, строятъ , медъносятъ , и зародышей кладутъ. Еще слѣдуетъ при семъ претій родъ , который ни къ какому роду изъ нихъ не причисляется , по есмь , такъ называемые спорожи : они равнобрно не вылетающъ , собою болѣе другихъ пчелъ, высиживаютъ молодыхъ и матокъ служатъ , исполняя ея повелѣнія.

Переведено изъ Экартовой экспериментальной Экономіи и сообщено А. Н. членомъ экономическаго общества.



III.

Продолженіе ошвѣтовъ господина Барона фонъ Вульфа на заданные въ первой части экономическіе вопросы.

§ XVIII.

Въ которое время позятъ навозъ на поле, и какаго рода сѣмяна сѣютъ на попоунапоженныхъ поляхъ.

Вскорѣ послѣ посѣву яроваго хлѣба вывозятъ въ началѣ Іюня мѣсяца навозъ на поля. Крестьянинъ всегда возитъ навозъ во время новомѣсячія, думая, что естели возитъ въ сіе время, навозъ лучше перегниваетъ. По чему дѣлалъ и я опытъ; но не нашелъ никакой разности въ дѣйствіяхъ новомѣсячія и полномѣсячія; а извѣстно только то, что естели навозъ глубоко покроется землею, и пойдутъ послѣ того дожди, согниваетъ скорѣе, нежели въ сухое лѣто. Потомъ должно

должно смѣшавъ оный съ землею посредствомъ паханія и бороненія, и землю разбить мѣлко : ибо подъ озимый посѣвъ пребудетъ земля мѣлкая и рыхлая. Тогда уже сѣютъ на такой унавоженной пашнѣ рожь, или озимую пшеницу, смотря по добротѣ и свойству земли, что и долженъ уже знать самъ земледѣлецъ.

§ XIX.

Какимъ образомъ собираютъ навозъ, и какъ крестьяне оный приготавливаютъ обыкновенно ?

Я уже описалъ въ § 19, какъ должно заводитьъ особливые скопскіе дворы для собранія навозу, чтобы удобнѣе вывозить оный на поля; да и объявилъ, что за недостаткомъ соломы на поспилку, всякую негодную траву, какъ то папоротникъ, осоку да и кусарникъ съ листьями изрубивъ подстилаютъ подъ скопину; также дѣлаютъ особливый для того мѣсца. Всякій соръ изъ домовъ и поваренъ собираютъ въ большіе ящики, и смѣшиваютъ съ землею и соломою; когда же сіе пролежитъ годъ, то все вмѣстѣ сгніетъ, и дѣлается изъ того самый лучший навозъ. Собираютъ также всякую оставшуюся золу въ овинахъ и
грязь

грязь въ мыловарняхъ , которое все есть пучный навозъ : словомъ , креспьянинъ долженъ прилѣжно наблюдать , чшобы ничего не пропадало. Сей есть наилучшій и самый легкій способъ для сельскаго жишеля въ большомъ помѣспѣ. Напрощивъ того въ скопскихъ дворахъ дѣлашь дощатый полъ не полезно для того, что не шокмо пратишся много навозу , когда кладушь въ кучу, и оный перегниваетъ; но самая лучшая селипра уходишь сквозь доски , и пропадаетъ. А должно скопскіе сараи строишь безъ половъ , и завсегда подспилать солому : ибо тогда лучше гнѣишь все вмѣспѣ. Паспухъ долженъ всегда подъ скопиною равнять подспилку и навозъ , чшобы скопина спояла прямо , и навозъ не лежалъ бы выше подъ задними , какъ подъ передними ногами. Я пыпалъ мочипь сѣмяна въ приготошленномъ изъ селипры и другихъ вещей составѣ , и послѣ посѣва и жапвы не примѣшилъ , чшобы отъ сихъ моченыхъ сѣмянъ уродился хлѣбъ лучше , какъ на пучной , такъ и на пощей землѣ. Я чипалъ много пракпическихъ книгъ , въ которыхъ и сіе описано ; припомъ же Физики и Химики доказываюшь , что еспьли сей приготошленный изъ селипры

составъ

соспавъ не будетъ вѣдренъ въ землю ,
по ничего не помогаетъ моченіе семянъ :
сверхъ же того производитъ такая силь-
ная вонь , что обращающіеся въ ономъ
люди почти сносятъ не могутъ ; и
если по неоспорожности будучъ мо-
читъ нѣсколько долбе , то всѣ сѣмяна
пропадутъ. Сіе есть только любопыт-
ство для Физиковъ и Химиковъ , чтобы
показать , какимъ образомъ можно вспомо-
ществовать натурѣ. Но всѣ практики
должны признасться , что въ большомъ
количествѣ оное произвестъ въ дѣло не
возможно. И такъ главное дѣло состоитъ
въ томъ , чтобы землю порядочно уна-
воживать , мѣлко разбивать , и частымъ
паханіемъ и бороненіемъ очищать отъ не-
годной травы ; попомъ сѣять лучшія
сѣмяна , и порядочно заборанивать. О
семъ еще упомянуъ надлежитъ , что
не могу я довольно описатьъ , сколь худо
здѣсь устраиваютъ землю : ибо только
одинъ разъ вспашутъ землю и заборонятъ,
а вспахавъ въ другой разъ , посеютъ уже
сѣмяна и заборонятъ; послѣ чего крестьяне
по здѣшнему обыкновенію почитаютъ ,
что дѣло уже кончено : а крестьянинъ
сѣетъ такъ часто для того , что
многія сѣмяна не ложатся довольно глу-
боко

боко въ землю , и такъ хищныя птицы вырываютъ оныя клюютъ , а лежащія поверхъ земли сѣмяна перемерзаютъ и пропадаютъ.

XX.

Скоро ли хлѣбъ молотятъ, по пысушкѣ онаго въ овинахъ, и лучше ли кормить скотъ несущеною , нежели сушеною соломою и проч. ?

До привозу къ овинамъ должно дать хлѣбу споять дней восемь въ снопахъ , а въ сухую , вѣтреную и теплую погоду только прои сутки. Когда же привезенные снопы посажаютъ въ овинъ, то высыхаетъ хлѣбъ въ три дни, а на канунъ того утра, когда должно молошить, не топятъ овина ; попомъ вынявъ снопы изъ овина разкладываютъ по гумну, разрѣзываютъ связки, и колосы кладутъ прошивъ колосовъ: послѣ того молошатъ цѣпами, такъ что 18 или 20 человекъ прилѣжныхъ работниковъ, или работницъ могутъ въ 6 или 7 часовъ обмолошить 1000 сноповъ ржи. Длинную солому вяжутъ въ пуки и опносятъ ; а короткую солому кладутъ въ сарай на кормъ скотинѣ. Рожь огребаютъ въ кучу и вѣютъ. Во время вѣянія ложится рожь на подобіе полумѣсяца , а мякину

ну разноситъ въпромъ по гумну. Сія мякина естъ самый лучший кормъ для скопины. Такимъ по образомъ поступающъ со всякимъ хлѣбомъ, выключая только коропкорослый ямень, который пощучъ лошадями, дабы все оное вмѣсто мякины служило кормомъ скопу, и ничего бы не утратилось: ибо когда нѣтъ больше мякины, тогда должно дѣлать сѣчку, или соленою водою опрыскивать солому, которую и ѣсть скопъ охотно. Дѣлать я опытъ и съ несущеною соломою. Въ самомъ дѣлѣ такъ, что несущеная солома питательнѣе, нежели сушеная: но по здѣшнему климату естъ та опасность, что оная сопрѣваетъ и сдыхаетъ. Вообще какъ опъ сушеной, такъ и несущеной соломы никакой скопъ не тучнѣетъ безъ хлѣба; но солома пригодна только къ содержанію жизни.

§ XXI.

*Нѣтъ ли еще гдѣ въ тѣхъ странахъ лугу-
тыхъ мѣстъ неупотребляемыхъ ни
для пашни, ни для трапы; и гдѣ
такія есть, то для чего? за недос-
таткомъ ли работниковъ, или за ихъ
лѣностью?*

По-

По свойству многихъ спранъ, конечно можно бы сѣять гораздо больше нынѣшняго ; а виною тому по большой части лѣность крестьянъ ; во впорыхъ же недостаеиъ надлежащаго распорядженія къ хлѣбопашеству. Въ большихъ помѣстьяхъ , въ копорыхъ господиъ отдаеиъ крестьянину всю свою землю , лѣсъ , луга и пашни , крестьянинъ платитъ за то опредѣнное число денегъ , когда хлѣбъ родится , и получаетъ отъ того великую себѣ прибыль , да и живеиъ спокойно. Но какъ онъ землю истощитъ и будеиъ произходиъ отъ того неурожай , тогда заживочный крестьянинъ принимается за торгъ , а скудный поидетъ въ городъ работать , для доставанія себѣ денегъ ; а о хлѣбопашествѣ уже ни мало не печетъ. Ежели въ помѣстьѣ есть хорошій лѣсъ , то стараеиъ онъ продаватъ , и по тому вырубаеиъ весь лѣсъ ; естли же довольно сѣнныхъ покосовъ , то отдаеиъ на откупъ ; и тогда уже не помышляеиъ о чищеніи и соблюденіи оныхъ , и вообще о содержаніи скопа , о унавоживаніи и поправленіи земли , также , чпобы доставатъ себѣ деньги отъ хлѣбопашества и продаватъ хлѣбъ для всеобщей пользы , ни мало онъ не стараеиъ. На концеъ крестьяне по больш

Часть X. Д шОЙ

шой части приходящѣ въ такое разореніе, что уже не въ состояніи больше платить господину оброкѣ : напропивъ того богатыхъ , или лучше сказать зажиточныхъ крестьянъ, найдется очень мало. Такимъ по образомъ разоряется маешность, когда не можно чрезъ нѣсколько лѣтъ привести въ состояніе , чтобы опять собрались надлежащіе доходы : ибо во первыхъ пребываетъ великое иждивеніе на то , чтобы завести всякой скотъ , и все къ тому принадлежащее , а крестьянинъ чрезъ хожденіе въ городъ, для снисканія себѣ денегъ легчайшимъ образомъ , отвыкаетъ отъ полевой работы такъ , что послѣ очень трудно опять его приучить къ хлѣбопашеству. Напропивъ же того надлежитъ и сіе принять въ разсужденіе , что по здѣшнему климату спойтъ зима очень долго : почему должно скотину кормить больше семи мѣсяцовъ; слѣдовательно для отдѣлу на паствы , сѣнные покосы и пашни надлежитъ имѣть гораздо больше земли, нежели въ чужестранныхъ краяхъ , въ которыхъ жителіи могутъ собирать произрастѣнія дважды въ одномъ году. Сверхъ же того, когда должно здѣсь попить избы семь мѣсяцовъ , по и сіе вниманія достойно , чтобы въ каждой маеш-

маешности находилось довольно лѣсу; а за неимѣніемъ онаго будетъ недоспатоковъ въ дровахъ. Словомъ, крестьянинъ склоненъ къ лѣности и безпорядкамъ: ибо живетъ онъ единственно для себя. Если опущены они на оброкъ, то ежегодно выбираютъ себѣ старосту или десятника, который старается только о томъ, чтобы собрать для господина оброчные деньги.

§ XXII.

Часто ли случается, что сѣмена замерзаютъ, или хлѣбъ не родится; и ежели оное быяетъ, то цѣ какисъ наипаче мѣстахъ?

Во время моего многолѣтняго домоводства здѣсь случилось, что сѣмена яроваго хлѣба при раза замерзали; однако не всѣ, а только поздняго посѣва: напрошивъ того гречуха замерзаютъ очень часто. Самые опасные дни суть съ 1 го до 16 числа Августа. Если же въ оное время спояла хорошая погода, то послѣ она больше не боится спужи. Я примѣнилъ, что въ помянутое время былъ такой морозъ, что на травѣ легъ иней подобный снѣгу; а яровому хлѣбу не причинилось ни малѣйшаго вреда. Я же примѣнилъ, что тогда ночью было вѣп-

рено, и яровой хлѣбъ ничего не повредился: и такъ хлѣбъ не замерзаетъ отъ движенія вѣтра. По большой части причиняется вредъ на пашняхъ лежащихъ при болопахъ: напротивъ того находящіяся при открытомъ морѣ, или озерахъ земли, не имѣютъ большой опасности отъ морозу, равномерно какъ и камениспья и отъ напуры сухія мѣста. О неурожаѣ не могу я сказать: ибо въ 15 лѣтъ не родилась рожь дважды. Точно разсмапривая, примѣшилъ я, что по незнанію взялъ сѣмяна мокраго года, да и посѣялъ поздно: и такъ уже въ 1765, по есъ, въ мокрое лѣто, посѣялъ я сѣмяна сухаго года, и какъ рожь, такъ и пшеница въ 1766 году уродилась хорошая: по чему всякому сельскому хозяину совѣшую почно наблюдать, чтобы во время мокраго лѣта имѣть въ запасъ хорошія сѣмяна и сѣять ранѣе; а напротивъ того въ хорошее и сухое лѣто сѣять уже позже, и употреблять сѣмяна онаго года.

§ XXIII.

Сажаютъ ли въ тамошнихъ мѣстахъ земляныя яблоки, лотетесы, или тартофели; или такіе роды земляныхъ плодовъ тамъ совсемъ неизвѣстны?

Тарто-

Тарпофели и попепесы сажаютъ у меня по всякой годѣ, и могу сказать, что они весьма плодородны. Правда, что родятся они и на худой землѣ; но такой и плодъ бываетъ. Они родятся какъ мѣлки, что величиною не больше горошины, и такихъ столько малыхъ вмѣстѣ сросшихся тарпофелей, не составляютъ одного хорошаго попепеса посаженнаго на пучной землѣ. Они родятся на хорошей землѣ столько плодовицы, что въ 30 разъ больше противъ посадку почесать можно. Тарпофели не столько плодовицы, какъ попепесы: они же крѣпче попепесовъ и не столько велики. Напротивъ того Англинскіе попепесы гораздо мушнѣе, и хлѣбу больше подобны, нежели тарпофели. Какъ ихъ садятъ и употребляютъ, то извѣстно: по чему и описывать не хочу. О семъ только объявлю, что должно дважды огребать кучки и очищать отъ негодной травы, чтобы попепесы уродились плодовицею и хорошо.

§ XXIV.

Сѣютъ ли калусту, рѣлу и протчія произрастѣнія, и какого рода оныя тамъ употребляются; и естьли у крестьянина, или сельскаго жителя при дворѣ такіе огороды?

Д 3

У

У креспьянина всегда есть при его дворѣ большое мѣсто для огорода : по чему давно уже поселившіеся жишели имѣютъ изрядные хмелевые огороды , въ копорыхъ сажаютъ и капусту ; а по большой части сажаютъ капусту на сженной землѣ въ полѣ , гдѣ родилъся самая лучшая капуста : да и червь на оную не нападаетъ , рѣпу сѣютъ также на сженной землѣ. Креспьянинъ прилагаетъ наибольшее стараніе о сихъ двухъ главныхъ плодахъ ; а о прочихъ огородныхъ произрастѣніяхъ не очень заботится , а особливо Финецъ. Россійскій креспьянинъ садитъ также огурцы , лукъ , и сѣетъ морковь , свеклу , а наипаче конопля. Правда , что по здѣшнему климату разсуждая , мало у него времени , а женщины , которыя должны сіе дѣлать , упражняются весною въ долгіе дни въ шканіи холстовъ для домашней нужды : ибо въ нашихъ мѣстахъ лежитъ снѣгъ до Маія мѣсяца ; и креспьянинъ тогда радуется , естли къ тому времени приготовитъ пащню подъ яровой хлѣбъ по тому , что около 7 Маія начинается уже сѣвъ овса. Сіе есть великое препятствіе.

§ XXV.

*Не сѣется ли гдѣ хмелю , табаку , и
лодооныхъ тому пещей ; и какія къ
тому употребляются средства ?*

Хмелевые огороды есць у многихъ
крестьянъ, какъ о томъ выше упомянуто,
а особливо у спаринныхъ жипелей. Хмель
разсаживающъ кореньями , а не сѣющъ.
Землю одобряющъ къ тому щепами и на-
возомъ для того , что кореньями раз-
водишь хмель прудно. Напрошвъ того
совсемъ не сѣющъ табаку , да и сѣять
здѣсь не нужно по тому , что не ска-
занно худѣетъ опъ него земля : ибо во
многихъ вѣдомостяхъ находишся , что
Аглинскія въ Америкѣ селенія жалуются ,
что опъ онаго весьма порпится земля.

XXV.

*Не псегда ли сѣютъ одни домашнія сѣ-
мяна , и не отпѣдышано ли когда ! не
выгоднѣе ли сѣять лучшія и сѣжія
сѣмяна, припезенныя изъ другихъ про-
винцій ?*

Всѣмъ практикамъ извѣстно , что
хорошія сѣмяна весьма много способст-
вующъ къ плодородію , и что частая пе-
ремѣна оныхъ очень полезна ; по чему

всякій хорошій домоводецъ оное наблю-
даеть прилѣжно. Чрезъ каждые три года
перемѣнялъ я сѣмяна, копорыя получалъ
изъ Лифляндіи, и нашель великую поль-
зу: чего ради и здѣсь перемѣняю оныя
изъ одной деревни въ другую. Здѣсь сѣялъ
я и Аглинской ячмень; но здѣшній кли-
матъ не по всякой годъ дозволяетъ ра-
но оной сѣять; по потому и не всякой
годъ созрѣваетъ: и такъ не можно сѣять
въ большомъ количествѣ. Есть еще такая
рожь, копорая выходитъ кустами: но
для такой ржи пребуется самая лучшая
земля, копорая бы и мѣлко была вспа-
хана; а оной ржи не можно посѣять боль-
ше 4 четвериковъ на одной десятиинѣ.

XXVI.

*Не сѣютъ ли припозимого изъ другихъ
пропцій льняного и коноплянаго сѣ-
мяни?*

Конопляное сѣмя употребляется поль-
ко на домашнюю нужду; напрошивъ по-
го льняное сѣмя сѣялъ я всегда, маріен-
бургское и Псковское. Но въ здѣшнихъ
мѣстахъ земля очень суха и ровная: по
тому не можно здѣсь имѣть дѣйстви-
тельной пользы. Въ § V. описалъ я причи-
ну,

ну , для чего какъ то , такъ и другое сбѣтся только по-необходимой нуждѣ.

§ XXVIII.

Не приходитъ ли земледѣліе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ упадокъ , или въ приращеніе , и какая тому причина ?

Въ Ингерманландіи хлѣбопашество вообще находилось завсегда въ худомъ состояніи , выключая нѣкоторыя помѣстья ; а упадокъ онаго производилъ отъ того , что деревни раздѣлены на 5 , 10 и 15 дворовъ ; то такой малой деревнѣ состоящей изъ 10 , или нѣсколько больше душъ почти ничего не лзя начать въ хлѣбопашествѣ , какъ только крестьяне могутъ питаться : ибо во первыхъ дачи ихъ такъ малы , что не можно по надлежащему раздѣлить землю на поля , луга , пашву и на лѣсное угодье. Сіе видѣлъ я въ своихъ деревняхъ , купленныхъ послѣ межеванія въ Копорскомъ уѣздѣ. Но чтобы сдѣлать надлежащее раздѣленіе , то былъ я принужденъ отъ 13 помѣщиковъ скупить отдѣленные межеваніемъ участки по 5 , 10 и 15 дворовъ ; и когда уже большія деревни будутъ состоять изъ 50 дворовъ , тогда и можно изъ

А 5

оныхъ

оныхъ сдѣлашь настоящія помѣстья. Въ Ямбургскомъ уѣздѣ завель я небольшую деревню, состоящую изъ 20 дворовъ, въ которой находишься только 56 душъ; а сіе помѣстье приносишь подлинно хорошую прибыль, и кромѣ только лѣса имѣешь всякія угоды. Но какъ при другихъ моихъ деревняхъ довольно спроильнаго и дровянаго лѣсу, и лѣсъ находишься только за 15 верствъ отъ оной деревни, то приказалъ я оный тамъ брать. Во впоорыхъ, хлѣбопашество находишь въ запущеніи, землю худо одобряють, и по большей части люди ищутъ себѣ пропитанія отъ споліцы. Пока еще было нѣсколько лѣсу, тогда землю испощали, и не унавоживали; нынѣ же хлѣбъ на оной не родится. Къ заведенію скота и къ учрежденію домоводства пребуется много денегъ. Но если бы здѣсь была земля раздѣлена порядочно, содержали бы скотину и одобряли бы землю по надлежащему, то бы и земля была плодородна по тому, что она имѣетъ свою доброту. Всякъ и неискусившійся въ хлѣбопашествѣ можетъ понять, что раздѣленные уже за нѣсколько вѣковъ помѣстья въ которыхъ отправляется хлѣбопашество, могутъ всегда имѣть над-

лежащіе

лежащіе свои доходы ; развѣ что богъ низпошлетъ на землю голодные годы въ наказаніе. Напрошивъ шого опъ пущенныхъ на оброкъ и нераздѣленныхъ помѣстьевъ , въ которыхъ не оправляется земледѣліе , какихъ можно ожидать доходовъ. Сіи суть главныя причины упадка и истиннаго уменьшенія хлѣбопашества.

XXIX.

Есть ли лѣсныя угодья, и какой больше лѣсъ тамъ находится ?

Въ Ингерманландіи есть хорошій строевой и дровяной лѣсъ. По большой части лѣса простираются вдоль по рѣкѣ Лугѣ , Плюсѣ , Нарвѣ и Тоснѣ по Новгородской границѣ. При Нарвѣ , Роксанѣ , Систарекѣ и при Балпійскомъ морѣ позади Копорья растутъ по большой части сосна , ель , береза , ольха , осина , ива ; есть также липа , кленъ и ясенъ ; но очень мало , и находится только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ.

§ XXX.

Въ которыхъ мѣстахъ въ тамошнихъ провинціяхъ родится лучше хлѣбъ разнаго зпанія , и прочія земныя произрастѣнія ?

Главныя

Главные земныя произрастѣнія суть рожь , ячмень и овесъ ; пшеница только для домашней нужды , а не для продажи. Рожь , ячмень и овесъ родятся споль превозходной доброшы , какой только можно имѣть въ другихъ мѣстахъ ; естли только держать хорошія для посѣву сѣмяна , въ копорыхъ не находится сѣмянъ негодной правы. Въ прочемъ родится славная рѣпа по особливой своей величинѣ , также славная Копорская капуста не по величинѣ , но по пугимъ кочнямъ , которые лежатъ свѣжи во всю зиму безъ поврежденія.

§ XXX.

Излишній сперхъ улотребленія у тамошнихъ жителей хлѣбъ , куда отпозится ежегодно для продажи ? По какой обыкнопенно продается цѣнѣ , кѣмъ и кому ? Какого больше продается хлѣба , и прочихъ тамошнихъ продуктопъ ? Молотой ли отпускается оттуда хлѣбъ , или немолотой ; подю или сусимъ путемъ и по какимъ мѣстамъ , и проч. ?

Какъ хлѣбъ , такъ и всякіе плоды по большой часпи возятъ зимою въ Санктпешербургъ , или въ Нарву , и продаютъ по

по соспящей въ сихъ двухъ городахъ цѣнѣ. Продукты же всѣ паковы , что излишнее изъ оныхъ удобно можно опвозити зимою. Также приѣзжаютъ скупщики , и у памошнихъ жипелей скупаютъ въ самыхъ деревняхъ. Когда еще было позволеніе торговать лѣсомъ , тогда великое множество оппускалось бревенъ и дровъ въ Нарву вдоль по рѣкѣ Лугѣ , для вывозу за море : но нынѣ оное запрещено ; чему пѣмъ наипаче дивиться должно : ибо въ сполитный городъ не можно онаго привозити ни лѣпомъ , ни зимою , по тому , что лѣса находятся опъ сполиты за 80, за 100 и больше верствъ ; да и провозъ спановилъ бы дороже дровъ , или бревенъ.

XXXII.

Какой обыкновенно оттуда хлѣбъ отсылаютъ , немолотой , или мукою въ куляхъ , и не можно ли тамъ пцести въ обыкновение ; чтобы отлаплатъ оный насылаши хорошенько въ бочки? Можно ли тамъ слособно достать дополнительное число потребныхъ бочекъ , и какъ налримеръ дороги могутъ оныя становиться ?

Всякій хлѣбъ продается опчаспи молодой , а опчаспи немолодой , а именно ,

но , смотря по надобности въ городахъ Санктпетербургѣ и Нарвѣ. Но рожь всегда продается молодая. Дѣлать бочки по Нѣмецкому образцу не нужно для того , что продаются кули въ Санктпетербургѣ; да и бочки становились бы очень дороги: ибо знающіе дѣлать бочки по потребности по 10 рублей на мѣсяць , а здѣшніе крестьяне дѣлать оныхъ не умѣютъ. Сверхъ же того не во всѣхъ мѣстахъ находится пригодный къ тому лѣсъ. За обыкновенную еловую для воды бочку платятъ здѣсь по 25 копѣекъ.

Фридрихъ Баронъ Вульфъ.



IV.

Ошвѣщанія на экономическіе вопросы по Галицкой провинціи.

1.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ большая часть пашни изъ глиняной и иловатой состоиптъ земли, и такъ, что опѣ случающихся великихъ жаровъ посѣянный хлѣбъ засыхаетъ, и къ проращенію медлительно производиптъ. Жипели съ немалымъ трудомъ и великимъ количествомъ навоза свои земли удабривать принуждены бываюптъ; а безъ удобрения онаго ниже весьма посредственнаго урожая ожидать не можно.

2.

Въ здѣшней провинціи кромѣ ржи и яроваго хлѣба, другихъ ни какихъ произраженій не бываетъ; урожай и въ лучшіе
годы

годы , рожь сама пререшья , овесъ самдругъ родится . Огородные плоды роспушѣ здѣсь слѣдующіе : рѣпа , морковь , лукъ , чеснокъ , огурцы и капуста .

3.

Пшеницы въ посѣвѣ весьма малое число бываетъ , и по сѣюшѣ на такихъ только мѣстахъ , гдѣ лѣсъ и кустарники вычиспившіе выжигаются : а на поляхъ для того не сѣюшѣ , что земля , какъ выше въ первомъ пунктѣ описано , къ проращенію пшеницы весьма не способна . И такъ жишели здѣшнихъ мѣстѣ спараются по большей части сѣять рожь и другое яровое жито .

4.

Чечевицы и просы никогда не сѣюшѣ , а гороху и гречухи весьма малое число : ибо урожай такъ малъ бываетъ , что не всегда и не вездѣ самдругъ приходитъ . Льна сѣюшѣ помѣщики весьма по малому числу , и по не всѣ ; а конопля никогда въ посѣвѣ не бываетъ для того , что земля къ произращенію сего сѣмяни не способна .

5.

Земледѣльцы по снятіи хлѣба съ полей , на мѣстѣ ни какого жита никогда не продаютъ ; но измолопя уже
весь ,

весь , зимою обыкновенно для продажи возящъ въ городъ.

6.

Травы бывающъ весьма худы ; и для того скота держущъ самое малое число ; а многіе сыщущія такіе , что никогда скота не имѣли , да и содержащъ не въ состояніи , за недоспапкомъ корма.

7.

Зимою скотъ свой по большо́й части кормящъ соломою ; въ поля выгоняющъ въ половинѣ Мая , а пасва кончящъ обыкновенно въ половинѣ Октябрю.

8.

Для удобренія земли и пропитанія своихъ домашнихъ содержащъ коровъ , лошадей , овецъ и свиней ; а волну съ овецъ приуговляющъ на дѣланіе суконъ и для вывязыванія чулковъ и прочаго.

9.

Десятина обыкновенно занимаетъ Россійскихъ 80 въ длину , и 30 поперегъ прехаршинныхъ сажень : высѣвается двѣ четверти ржи , пшеницы полпоры ; овса прошивъ ржи почти вдвое.

Часть X.

Е

10.

10.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ земледѣлецъ получаетъ больше прибыли на мѣстѣ одинакой величины опѣ ржи, нежели опѣ другаго хлѣба.

11.

Посѣвъ хлѣбу обыкновенно бываетъ яровому въ исходѣ Маія, а ржи въ половинѣ Августѣ мѣсяцовъ.

12.

Пашутъ косулями, и не болѣе двухъ вершковъ въ глубину.

13.

Въ низкихъ и болопистыхъ мѣстахъ рвовъ въ обыкновеніи нѣтъ копать; а если бы по самымъ дѣломъ исполняли, то конечно бы опѣ шакихъ высушенныхъ каналами болопъ немалое хлѣбопашеству приращеніе съ пользою ожидать можно было.

14.

Землю удабриваютъ навозомъ. Чпожъ принадлежитъ до опдыхновенія земли, и какъ оную раздѣляютъ, то дѣлается сіе обыкновенно слѣдующимъ образомъ: пашенная земля дѣлится на три поля, навозъ

возв кладувъ подв рожь ; слѣдовательно каждое изъ оныхъ полъ одно въ претпй годъ навозъ получаетъ. Земля по своей худобѣ большаго бы претовала удобренія ; но за недоспаикомъ кормовъ , какъ выше въ б пунктѣ отвѣнсповано, принуждены сполько навозу класпъ, сколько имбюпъ. Для разчищенія полъ и луговъ довольно рубяпъ лѣсѣ и куспарники , оный выжигаютъ и сбюпъ пшеницу , гдѣ весьма изрядно родипся.

15.

Счиная отъ посѣва ржи , созрѣваетъ оная въ одинадцать мѣсяцовъ , а яровой чрезъ пяпъ. Хлѣбъ жнупъ серпами и складываютъ въ копкы ; а во время жнипы погода бываетъ неравная : но по большей части уже при снятїи съ полей овса великіе упренники случаются.

16.

По окончанїи жапы , всякій хлѣбъ для сушенія сваживаютъ въ овины ; а у нѣкоторыхъ и то бываетъ въ обыкновенїи, что оставляютъ оный на поляхъ, сложивши въ скирды до самаго зимняго пупи.

17.

Земли, копорыя крестьяне пашутъ, не могутъ быть всѣ въ равномъ распоянїи : одни бывають опдалены , а другія весьма близки. Сдѣльнымъ крестьянамъ свободныхъ дней на себя работать дается по разсмотрѣнїю помѣщиковъ не равно : у нѣкоторыхъ въ недѣлю три дни , а у другихъ больше и меньше.

18.

Навозъ на поле возятъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ , копорое поле и называется *ларениною* : тутъ обыкновенно сѣютъ рожь , а по количеству навоза доброй или худой и урожай бываетъ.

19.

Для всякаго скопа обыкновенная посылка на дворахъ и въ овчарникахъ бываетъ ржаная солома. Какъ время придетъ вывозить на поля, то кладутъ на шелеги и возятъ на лошадяхъ на приуготовленное къ сѣянїю ржи поле.

20.

По высушенїи на овинахъ , всякой хлѣбъ молотятъ цепами. Хопяжъ скопина и вѣтъ сушеную солому , только
не

не съ такою охопою , какъ шу , копорая молопиися сыромолопомъ ; но здѣсь такоого обыкновенія нѣтъ.

21.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ пуспыхъ земѣль нѣтъ , а копорая и еспь , и по болописная и въ опдаленныхъ опѣ жилищъ состоипѣ мѣстахъ.

22.

Посѣянныя сѣмяна замерзающѣ не рѣдко какъ на гориспыхъ, пакъ и низкихъ мѣстахъ.

23.

Земляныхъ яблоковъ донынѣ никогда саживано не было.

24

Кромѣ капусы , рѣпы , моркови , огурцовъ , луку и чесноку, въ здѣшнихъ мѣстахъ никакихъ другихъ произращеній не бываешѣ ; да и для вышеписаннаго овоща огородовъ у крестьянства весьма мало имѣешся.

25.

Хмѣлю, и шабаку въ здѣшнихъ мѣстахъ не сѣешся.

26.

По большой части сбютъ домашними сбмянами для того, что изъ другихъ провинцій привозныя сбмяна никакого прибытка не произвели.

27.

Привезеннымъ изъ другихъ провинцій льнянымъ сбмянемъ хотя сбяпъ и опвбдывано, только излишней прибыли не примбчано.

28.

Въ здбшнихъ мбспахъ земледбліе противъ прежняго не въ упадкб и не въ приращеніи.

29.

Лбсныхъ угодей достаточно изъ коихъ есть нбсколько годнаго ко всякому спроенію, а большая часть мблкаго.

30.

Здбшней провинціи хлббъ и прочее родится лучше въ Парфенскомъ убздб.

31.

Изъ здбшнихъ мбствъ хлбба въ другіе убзды ни судами, ни сухимъ пушемъ оппуску не бываетъ; а по недостатку
иногда

иногда и сами здѣшніе обыватели покупаютъ въ другихъ уѣздахъ.

32.

И такъ , чтобъ насыпать хлѣбомъ бочки и опускатъ въ другія мѣста , за недоспашкомъ, какъ въ 31 пунктѣ показано, не можно; да и бочки въ здѣшнихъ мѣстахъ продаются не менѣе осмидесяти копѣекъ , а временемъ ни по какой цѣнѣ купить не можно.

33.

Кустарники на поляхъ по силѣ и въ свободное время вычищаются , но не у всѣхъ ; а болописыя мѣста рвами никогда не окапываются.

34.

Съ каждой десятины сѣна можно получить до 15 пудъ.

35.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ сѣно опъ мокрошы въ зиму оберегается въ построенныхъ для того сараяхъ ; а у которыхъ помѣщиковъ такихъ сараевъ нѣтъ , у тѣхъ сѣно спавится въ поляхъ въ сноги, сдѣланные на козлахъ.

36.

Сѣно въ другія мѣста для продажи никогда не возящъ, развѣ въ городѣ самую малую часпъ ; а употребляющъ по большой часни для своего скопа. Цѣною пудѣ въ зимнее время бываетъ по 5 копѣекъ , а въ лѣтнее и осеннее ни за какую цѣну купить не можно.

37.

Смолы въ здѣшнихъ мѣстахъ въ сидкѣ не бываетъ : уголья жгущъ весьма малое число, и то для однихъ домашнихъ своихъ кузнечныхъ работъ.

38.

Рудокопныхъ горъ и другихъ тому подобныхъ заводовъ въ здѣшнихъ мѣстахъ не имѣется.

39.

Въ Унженскомъ уѣздѣ есть стекляная фабрика , на копорой дѣлаютъ разную стекляную посуду и въ продажу употребляется въ разныхъ мѣстахъ ; работниковъ на оной въ употребленіи бываетъ до 150 человекъ.

40.

40.

Моху или справы , которые бы въ Санктпетербургѣ были неизвѣстны , здѣшніе жипели къ крашенію или къ выдѣлыванію кожъ , не употребляютъ.

41.

Сибирской гречухи въ здѣшнихъ мѣстахъ въ посѣвѣ не бываетъ.

42.

Изъ всякаго скопа размножаются больше свиньи.

43.

Здѣшніе жипели отъ скопа пользуются , сверхъ употребленія онаго въ пищу: изъ овечей шерсти, дѣлаютъ сукна и прочее ; навозомъ удабриваютъ свои поля: а скопъ въ здѣшнихъ мѣстахъ продается дорогою цѣною , по причинѣ не рѣдко бываемыхъ скопскихъ падежей.

44.

Здѣшніе жипели козъ имѣютъ очень мало , а которые имѣютъ, по оныхъ пускаютъ съ овцами въ одномъ стадѣ.

45.

Въ Унженскомъ уѣздѣ имѣются дубовые лѣса, и свиней кормящъ оныхъ желудками.

46.

Гусей разводящъ очень мало; а чпобъ оныхъ ощипыващъ живыхъ, того здѣсь въ обыкновеніе не введено, и осенью въ садки для опкормленія ихъ не сажаютъ; и не токмо чпобъ оныхъ хорошо коптитъ умѣли, но и многіе всякаго копченаго мяса въ пищу не употребляютъ.

47.

Скопные дворы и овчарники строятся съ оспорожностію, и жищели по большой части стараются оныя спавить на сухихъ мѣстахъ.

48.

Конскіе заводы хотя и есть, но на оныхъ большихъ и чиспыхъ лошадей не родится; а въ работу оныхъ употреблятъ начинаютъ по большой части на четвертомъ году.

49.

Здѣсь обыкновенно жеребцы съ кобылами, а быки съ коровами въ одномъ спадѣ ходящъ на паспвѣ.

50.

50.

Скопскій падежъ въ здѣшнихъ мѣстахъ не рѣдко случается на всякой родъ скопа ; а въ отвращеніе падежа поступаютъ по розданнымъ печатнымъ книжкамъ. А отъ чего скопскіе падежи бывають , по сіе время прямого о томъ знанія никто еще не имѣють.

51.

Пчелъ имѣется весьма малое число : ульи дѣлаются изъ сосноваго и еловаго деревъ : воску и меду одинъ улей приноситъ въсомъ отъ пяти до двадцати фунтовъ. Когда медъ вынимають , тогда развѣ отъ неоспорожности и по весьма рѣдко убивають по нѣскольку пчелъ. Здѣшнимъ жителямъ за прилѣжностію къ земледѣлію пчельные заводы размножить не возможно.

52.

Рыбные промыслы , въ здѣшнихъ мѣстахъ состоятъ на Галицкомъ и Чухломскомъ озерахъ : рыбу ловятъ щукъ , окуней , лещей и пропчюю мѣлкую ; а по большей части сняпки вешнимъ и осеннимъ временами. Всякую ловленую рыбу въ то же самое время продають здѣшнимъ ближнимъ обывателямъ на домовые разходы ,

ды ; а сняпки сушатъ на продажу къ зимнему времени : но опсылки онымъ никуда не бываетъ.

53.

Рѣчки хопя и имѣются , но весьма малыя , по которымъ привозу никакихъ товаровъ судами не бываетъ.

54.

Удобной земли на ѣзвестъ и кирпичи довольно , и здѣшніе жипели кирпичь хопя и дѣлаютъ , но единспвенно для своего домашняго разходу , и то весьма малое число ; а ѣзвестъ и въ другія провинціи въ продажу опвозитъся.

55.

Масленыхъ , и пильныхъ мельницъ въ здѣшнихъ мѣстахъ не имѣется : хлѣбъ мелютъ на обывательскихъ здѣшняго дворянства мельницахъ ; съ чешверпи муки за молоще платится въ опдаленныхъ по 3 и по 5 , а въ соспоящихъ поблизности города въ лѣтнее по 20 , а въ зимнее времена по 40 копѣекъ съ чешверпи.

56.

Въ нѣкоторыхъ здѣшнихъ мѣстахъ , гдѣ получше земля , больше естъ земель дѣльцовъ ,

дѣльцовъ , нежели земли ; а въ другихъ мѣстахъ , гдѣ земли за удобою пахать не можно , болѣе земли , нежели земледѣльцовъ .

57.

Здѣшніе жипели, кромѣ земледѣлія , по большой часпи находяпся въ Москвѣ и въ другихъ городахъ для площничной и прочихъ работъ .

58.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ съ начала года, по есть , зимнимъ временемъ въ Генварѣ , Февралѣ , Мартѣ и въ Апрѣлѣ , крѣстьянство упражняюпся при попорной и лѣсной работѣ , на спроеіе домовъ и для приугоповленія къ лѣтнему времени дровъ , и при домовыхъ всякихъ рукодѣліяхъ , а именно : дѣлаюпъ сани , колеса , плешупъ лаппи и прочее ; въ Маѣ пашупъ землю и сѣюпъ яровый хлѣбъ ; въ Іюнѣ и Іюлѣ навозъ въ поля возяпъ , косяпъ и выкошеное сѣно прибираюпъ въ копны и въ сноги ; въ Августѣ подъ озимовый хлѣбъ пашупъ землю и сѣюпъ , а сѣлой начинаюпъ жать . Въ Сенпябрѣ и Окпябрѣ хлѣбъ дожинаюпъ , изъ полей возяпъ въ гумна и на овинахъ высуша молопяпъ , въ Ноябрь и въ Декабрѣ , при господскихъ домовыхъ и при поспороннихъ разныхъ рабо-

работѣхъ находяпся ; а нѣкоторыя взявъ паспортны , спходяптъ въ другіе Россійскіе города для всякихъ работъ и промысловъ.

59.

Бабы въ лучшее время обращаются при полевыхъ работѣхъ , а зимою находяпся въ домахъ своихъ , въ разныхъ господскихъ работѣхъ , при смотрѣннн скопа , а по большей части , снявъ съ поля ленъ приготавливаюптъ , прядуптъ и спкуптъ для домовыхъ своихъ потребностей.

60.

По скольку онѣ прядуптъ , того обспояпельно знаптъ не можно ; а полопенъ дѣлаепся весьма малое число , и пѣ толспыя и узкія , не болѣе девяти вершковъ на собспвенные свои разходы ; а въ продажу никогда не бываетъ . Прядуптъ на обыкновенныхъ пряслицахъ верепеномъ ; а пряжи здѣсь въ продажѣ никогда не бываетъ , и употребляетъ на собспвенныя только надобности , какъ выше упомянуто ; а ленъ и сдѣланные изъ онаго холспы употребляютъ своего урожая ; а пропче по необходимости иногда и покупаюптъ.

61.

61.

Десяти и одинадцати лѣтнихъ двочекъ , обыкновенно прясль заспавляюпъ въ зимнее время ; а въ лѣтнее время употребляюпъ оныхъ при полевой работѣ.

62.

Пряжу свою и холстъ , за малоимѣнїемъ льна обыкновенно здѣшнїя женки на домовыя свои только надобности употребляюпъ , а не продаюпъ.

63.

Крестьяне по большой части съ нужнымъ пропитанїемъ жизнь препровождаюпъ : припчина жъ ихъ бѣдности недовольный урожай прошивъ прошчихъ мѣсѣвъ за худобой земли ; кромѣ того хлѣбъ градомъ часто выбиваетъ и нерѣдко случаются скопскїе падежи.

64.

Льну въ посѣвѣ бываетъ самое малое число , а пеньки и никогда не сѣется , какъ о томъ и выше описано.

65.

Здѣшнїе жители трудолюбивы и прилѣжны : чпожъ принадлежипъ до
празд-

праздниковъ, по празднуютъ больше храмѣ-
 выя праздники ; и весьма прилѣжають къ до-
 машнему земледѣлю. Болѣзни здѣсь слу-
 чаются обыкновенныя, какъ и въ прочихъ
 мѣстахъ, по ешь, горячки и лихорадки,
 и никакихъ домашнихъ лѣкарствъ, коибы
 были съ пользою, не употребляютъ. Раз-
 положеніе здѣшняго крестьянина зависить
 по большой части отъ помѣщиковъ; семей-
 ственныхъ большая часть, нежели вдовыхъ
 и холостыхъ, и люди живутъ довольно
 время.





V.

Выпись сочиненная Спашискимъ
Совѣшникомъ фонъ Шшелинымъ
изъ Нѣмецкой книжки, прислан-
ной въ вольное Экономическое
общество, подъ именемъ на-
ставленія о гилсѣ.

*О новоизобрѣтенномъ родѣ претозход-
наго унавоживанія посредствомъ
несженаго гилса.*

За нѣсколько лѣтъ найденъ въ Нѣмецкой
землѣ новый родъ унавоживанія, который,
какъ по понынѣ доказано опытами и
многіе свидѣльствуютъ начальники,
произвелъ удивленіе на поляхъ и на лу-
гахъ.

Изобрѣшатель сего новаго унавожи-
ванія Княжескій Гогенлогевалденбургскій
паспоръ Купферцельскаго прихода въ Фран-
кѣнѣ, Иоганъ Фридрихъ Майеръ, членъ
Часть X. Ж Бернс-

бернскаго и другихъ славныхъ Экономическихъ обществъ , напечаталъ недавно извѣстіе о своемъ изобрѣшеніи въ особливомъ сочиненіи подъ титуломъ : „ *Lehre vom Gips, als einem vorzüglich guten Dinger zu allen Erd-Gewächsen auf Ackern und Wiesen, Hopfen und Weinbergen. Ansprach 1768 in 4. 4 bog.* „ То есть : *настапленіе огилісъ , яко препоходноиъ унапоживаніи для псѣхъ земляныхъ растѣній на лашняхъ и поляхъ , для хмельникопъ и винограда. Въ Анспахѣ 1768, въ четпертку. 4 листа. Съ учпивымъ письмомъ къ нашему вольному Экономическому обществу прислалъ онъ экземпляръ своего сочиненія , по прочтеніи котораго усмопрѣли мы нарочито основательную теорію; и какъ испытанію сочинителя , такъ и приобщеннымъ отъ начальниковъ свидѣльствамъ не преминемъ върипъ до пѣхъ поръ, пока мы сами не учинимъ опытовъ и удосповѣримся о выхваляемомъ дѣйствии и превозходствѣ сего новаго унавоживанія.*

Но чтобы и наши одноземцы , а особливо въ такихъ мѣстахъ , въ которыхъ находится гипсъ отъ природы , возимѣли поводъ къ дѣланію такихъ опытовъ и употребили бы сіе изобрѣшеніе себѣ въ пользу , то наше общество имъ сообщаетъ на

на Россійскомъ языкѣ выписъ изъ выше-
помянутаго сочиненія:

Много такихъ мѣстъ въ принадлежа-
щихъ Россійской имперіи провинціяхъ , въ
копрыхъ ломающъ гипсовой камень : и
такъ не трудно , ниже весьма убыточно,
разбивать несженой гипсъ , растирашь
оной мѣлко и посредствомъ онаго дѣ-
лать опыты такъ , какъ показано въ сей
выписѣ , въ которую по большой части
внесли мы собственныя слова изобрѣта-
теля сего новаго уваживанія и сочини-
теля вышеобъявленнаго описанія:

Хлѣбопашество есть безспорно наи-
важнѣйшее дѣло въ государствѣ ; всякъ
питается плодами оныхъ работъ : фаб-
рики , мануфактуры и ремесла перево-
дясь безъ оныхъ ; изобиліе хлѣба доста-
вляетъ дешевизну , а сія разходъ на здѣ-
льные товары : всѣ онѣ вообще зависятъ
отъ онаго сокровища.

Испанія при Остѣндскомъ и Вестѣн-
дскомъ своемъ богатствѣ показывала
нѣсколько лѣтъ сряду печальнѣйшіе тому
примѣры. Нераднѣе о земледѣльствѣ до-
спавляетъ оному путь въ Англію и Гол-
ландію , въ которыхъ опять изходитъ

оно невидимо на хлѣбѣ и на дѣлаемые на фабрикахъ и мануфактурахъ повары. Испалія не была бы столь скудна, если бы опправлялось въ ней еще понинѣ по земледѣліе, которое старый Римъ почиталъ столь высоко; и Франція процвѣла бы еще больше во время Колберта, когда бы сей при подаваемыхъ къ приращенію средствъ старался о изобиліи хлѣба чрезъ поощреніе къ хлѣбопашеству и земледѣлію.

И такъ поступающъ совсемъ не систематическимъ образомъ, когда въ какой землѣ заводящъ фабрики и проч. не снабдивъ напередъ земледѣльство потребными работами. Если же земля вездѣ населена крестьянами, то и фабрики будущъ нужны. Умножается чрезъ по число жителей, оспаютъ деньги въ той землѣ, и много иностранныхъ шуда приходивъ; въ противномъ случаѣ перевелись бы скоро заведенныя фабрики. По сей по причинѣ принуждена Швеція оппустить многихъ мануфактурисповъ, которыхъ пекущаяся о благополучіи человѣческаго рода прозорливая Мать Великая Императрица Всероссийская принимаетъ столь же приятно, сколь будетъ имъ приятно Россія, въ которой напередъ назначены для нихъ на-

пол-

полненные магазины , и все поприбное къ
шому иждивеніе.

Въ Швеціи , хопя уже и поздно , однако
разумно , задана недавно задача изъ на-
гражденія : какимъ образомъ можетъ не-
доспапочная работниками земля полу-
чать наилучшую пользу отъ своихъ жи-
пелей ? Еспьли употребитъ она ихъ къ
земледѣльству , то будетъ получать отъ
нихъ наибольшую пользу. Весьма благо-
разумно населяется теперь Юпландія
креспьянами. Еспьли на ея поляхъ будетъ
опправляться хлѣбонашество , то на сихъ
же поляхъ будутъ разводиться фабрики и
мануфактуры и приходитъ въ цвѣтущее
соспоянїе. Какъ Аглинскія селенія въ
Веспвндїи имѣютъ довольно хлѣба , то
Аглинскія мануфактуры переходятъ къ
нимъ безъ зову : парламентскія опредѣ-
ленія не могутъ ихъ отъ того удержать ;
торгъ пришелъ въ упадокъ ; мануфакту-
ристы не имѣютъ себѣ дѣла въ Англїи ,
вспунѣ приносятъ жалобу , уѣзжаютъ , и
ищутъ вольную землю. Еспьли въ Англїи
не уменьшился дороговизна хлѣба , то
Америка скоро сдѣлается Англїею и бу-
детъ превращенымъ образомъ снабждать
сїю уже своими поварами. И такъ еспь-
ли господинъ Юспи почипаетъ фабрики

полезнѣ земледѣльства , то я съ протопопомъ Зисмилькомъ въ божественномъ его порядкѣ при перемѣнѣ человеческого рода почишаю земледѣльство полезнѣ фабрикъ.

Полезное жѣбопашество не можетъ быть безъ скоповодства : сіе достойно назвать душою онаго. Здѣсь не говорю я, что къ земледѣльству истребуется скоповодство , безъ котораго оное не можетъ имѣть большихъ успѣховъ ; но здѣсь пишу я о унавоживаніи , которое намъ необходимо нужно для полей. Не возможно подумашъ , чпобы безъ унавоживанія было какое поле непрерывно плодородно , еслили натура не снабдила оное превосходнымъ свойствомъ и не орошаетъ подобная Нилу рѣка.

Силы природы безпрестанно имѣютъ жоловратное свое дѣйствіе. Сіи силы переходятъ отъ одного шѣла къ другому , отъ неживотныхъ тварей къ животнымъ , а отъ сихъ опять къ онымъ. Выменъ да и всѣ самыя существенныя части животныхъ тварей , въ которыхъ превосходно собрались служащія къ плодородію силы , опять унавоживаютъ испощенныя поля. Еслили же между обѣими нѣтъ исправнаго содержанія , то онѣ обѣ пропадаютъ , или

оспа-

оставляють другъ друга безъ силы. Между живою пварью и полемъ, опъ котораго получаешь она себѣ пищу, должно быть пропорціи. Нынѣ говоряшь, что дороговизна хлѣба въ Англіи произошла опъ чрезвычайнаго множества лошадей и овецъ: ибо тамъ сѣютъ больше овса и пправы для сего скопа, нежели хлѣба для людей.

Напротивъ того естли бы сѣяли больше хлѣба для людей, а меньше овса и пправы для скопа, по было бы довольно хлѣба для жителей въ Англіи, и получали бы довольно денегъ посредствомъ вывоза; но по недоспапку навоза, за неимѣнемъ довольноаго числа скопа, скоро сдѣлались бы поля безплодными. Истинная пропорціа между людьми и скопомъ, также между онымъ и земледѣльствомъ, есть такое дѣло при сельской экономіи, которое всегда наблюдаетъ разумный домостроитель.

О скоповодствѣ, яко о душѣ земледѣлія разговаривая, помышляю о произходящемъ опъ онаго навозѣ: презираю скоповодство въ пѣхъ мѣстахъ, въ которыхъ напрасно унавоживаютъ паспвы. Я воображаю себѣ такое скоповодство,

гдѣ содержатъ скотъ въ спойлахъ погодно. Теперь не упоминаю о той пользѣ, что скотъ лучше роспелъ, тучнѣе и даетъ больше молока: но здѣсь говорю я о производящемъ отъ того въ большемъ количествѣ тучномъ навозѣ.

То возраженіе безразсудно, что при уничтоженіи паспвъ бываетъ меньше скота, а больше наемниковъ; слѣдовательно больше иждивенія, а меньше пользы: но бываетъ совсемъ тому прошивное.

Пасва и упущенный лугъ въ разсужденіи пользы содержатся между собою такъ, какъ 1 къ 4, а заведенная трилистная пашня *Wlee-Afer* прошивъ натуральнаго луга содержитъ такъ, какъ 6 къ 1; слѣдовательно отъ трилистной паспвы получу травы въ 24 крапы больше, нежели отъ паспвы. Такъ считаетъ сочинитель крапкаго и основательнаго понятія всего земледѣльства; Спунгартъ 1764. стр. 235; и онъ считаетъ основательно по всеобщему извѣданію. Такимъ образомъ чрезъ то, что паспвы превращаю я въ луга и трилистные поля, бываетъ всегда лучше скотоводство. И такъ положимъ, что пребудетъ больше наемниковъ, а чрезъ то будетъ больше пашень

и хлѣба. Пустая земля дѣлается населеннымъ мѣстомъ, поля получаютъ перегнившей алкалической навозъ, приносятъ во сто кратъ больше плодовъ: напрошивъ того на паствахъ все оное бесполезно, да и вредно; а плоды впунѣ пропадаютъ отъ непогоды.

Къ содержанію такимъ образомъ скопа въ стойлахъ въ пользу хлѣбопашества преуеся, чпобы подспилать больше самой сочной правы. Еспьли симъ навозомъ будутъ ушучиятъ пашни, то конечно хлѣбъ родится. Сіе то естъ основаніе всему въ экономіи. Еспьли же могутъ совокуплять сіи при вещи вмѣстѣ, то подлинно будетъ завсегда производиться отъ того польза, и не можно сомнѣваться, чпобы такая земля не была благополучна. Многія пашни безъ довольнаго унавоживанія суть ни что иное, какъ щепные пруды: много навозу отъ излишняго скопа не значить ничего, а скопъ безъ достаточной хорошей правы не будетъ шученъ, ниже полезенъ. Къ приобретенію благосостоянія земли преуеся имѣть много пашенъ, много навозу, много скопа и много хорошей правы. Очень въ немногихъ земляхъ, а въ нѣкоторыхъ только половину понынѣ исполнили по сему требованію.

Для пашенъ сдѣланы два предложенія , которыя по моему мнѣнію сочинены разумно и изрядно ; но только не достаесть въ нихъ самаго нужнаго. Иногда не возможно разпространяеть поля ; но можно имѣть лучшую оныхъ полей пользу.

Ни единой пашнѣ не даваешь отдыхать , но на каждой сѣять повсягодно ; а чрезъ то можно получаешь претъ больше : сіе было первое предложеніе. Но что возможно такимъ образомъ засѣвать повсягодно каждое поле и собираешь плоды , то доказываесть огородами , въ которыхъ сѣють по всякой годѣ и собирають довольно плодовъ ; хотя сіи огородные плоды и пребываютъ тучности несравненно больше , нежели хлѣбъ на пашняхъ.

Но здѣсь спрашивается : откуда взять потребной навозъ на претъ пашенъ , который ежегодно кладется на гряды въ огородахъ для большаго плодородія ; а крестьянинъ едва соберетъ оного столько , что можетъ унавозить только двѣ прети ?

Должно стараться , показавъ крестьянину способъ къ пригоповленію больше навоза , и чтобы онъ употреблялъ оной на однѣ только пашни , а луга
СВОИ

свои успроиваль бы такъ , чтобы росла частая, высокая и пучная трава. Еслили сіе ему удастся , то умножится его скопъ ; и тогда уже можетъ онъ получать великую прибыль отъ своего имѣнія.

Къ тому покажу я теперь способъ , а именно новоизобрѣненное унавоживаніе, котораго не зналъ ни одинъ крестьянинъ, и никакой домохозяинъ никогда съ ономъ не помышлялъ. Сей навозъ находится во многихъ мѣстахъ , и по тому не дорогъ. Хотя и починокъ его за негодный ; однако весьма пригоденъ къ произращенію всякихъ травъ , следовательно споспѣшествуетъ къ плодородію.

Повѣрятъ ли мнѣ , еслии я скажу, что несжженный гипсовый камень есть оный навозъ, и превосходнѣйшій способъ къ употребленію , о которомъ понынѣ еще не знали.

Сіе предложеніе чудно : однако изыдано оно чиненными два , или три года опытами. Гипсъ признанъ уже наилучшимъ способомъ къ употребленію ; по чему многимъ предпочтенъ , а съ прочими сравненъ.

Сильныя

Сильныя дѣйствія гипса оказываются на всякой землѣ, на пощихъ и пунныхъ поляхъ, на равнинахъ и на горахъ.

Но какъ онъ на лугахъ есть самое наилучшее упущеніе для прилиспника, ибо сей опъ онаго ростетъ гуще и выше всякой правы; по и пребуется къ тому такая земля, на которой ростетъ прилиспникъ опъ напуры. Весьма мокрыя низкія луга, или болошныя мѣста, на которыхъ не ростетъ прилиспникъ, не способны къ тому, чтобы оныя унавоживать гипсомъ. Но сперва должно пакія одобрять мусоромъ, чтобы земля сдѣлалась суха и пверда; а на сей землѣ можетъ уже гипсъ показывать свою силу въ двое: ибо вездѣ тамъ начнетъ расти прилиспникъ и не найдется мѣста на ладонь шириною, гдѣ бы оной не родился, да и скоро переростетъ всякую другую праву, еслили только земля будетъ упущена гипсомъ. На всѣхъ пѣхъ поляхъ, на которыхъ находится гипсъ опъ напуры, ростетъ гораздо больше частаго пучнаго прилиспника, нежели на другихъ мѣстахъ.

Всякое плодоносное растѣніе онымъ пишается, какъ по на примѣръ горохъ, чечевица,

вица , журавлиный горохъ , овесъ , рожь , табакъ и проч.

Посѣянный прилиспникъ на пѣхъ поляхъ , на которыхъ не родился и овесъ , вырастаетъ въ лѣпо онъ 4 до 5 аршинъ вышиною. Съ прилиспникомъ дѣланъ опытъ такимъ образомъ : посѣяли оной весною на засѣянной пшеницею пашнѣ , и нѣкопорыя полосы были унавожены гипсомъ , то на сихъ выросъ оный выше пшеницы , а на просыхъ полосахъ стоялъ едва на четверть аршина вышиною.

Гипсъ часто оказываеъ дѣйствіе на лугахъ въ растушей травѣ ; но только оказываеъ онъ и различное дѣйствіе во время различной погоды : ибо онъ продолжающейся великой суши всякое растѣніе засыхаетъ. Всегда пребуется , чпобы чемъ нибудь унавоженное , пакъ и гипсомъ одобренное поле орошалъ дождь.

На одобренныхъ гипсомъ грядахъ вырастаетъ горохъ , чечевица и проч. вдвое выше , нежели на пѣхъ , которыхъ упучены навозомъ , или одобрены золою и солью. Припомъ еще бываеъ на оныхъ гораздо больше спручковъ.

Еспьли хопятъ испытать силу гипса для сравненія съ существенными частицами всякаго распѣнія ; по можно доказать необходимость сего благословеннаго слѣдствія.

Я старался всякимъ образомъ испытать существо гипса ; а наипаче по тому ; что уже явны были невѣроятные опыты его дѣйствія ; хопя Физики и почитали его за пощую и бесплодную землю. Расположи гипсовый камень , всыпалъ я въ воду , далъ нѣсколько дней споятъ ; по времени мѣшалъ не однокрашно : попомъ сливши воду , пережигалъ на угольяхъ ; и наконецъ оспалась алкалическая соль по перекипѣній со всѣми кислыми частицами.

Гипсовый камень жегъ я въ печи : дымъ шёлъ полъ смраднй , какъ отъ старыхъ горѣлыхъ башмаковъ , и чрезъ то явно оказывались исходящія масляныя частицы ; изъ чего заключилъ я , что сей камень вездѣ , гдѣ онъ находится , притягиваетъ къ себѣ кислую воздушную соль и масляныя частицы : да можетъ быть и скорняки при выдѣлкѣ овчинъ употребляютъ оной для того же ; чтобы вывести жирность , которую притягиваетъ онъ въ себя лучше всѣхъ другихъ способовъ.

Для

Для спознанія , на которомъ мѣстѣ гипсъ находится , служишь сіе , что земля около его черна. Или черная земля должна дѣлать камень , или камень черную землю. Первое не можетъ быть по тому , что во многихъ мѣстахъ находится черная земля безъ гипсоваго камня : и такъ слѣдуетъ , что отъ сего камня дѣлается земля черною ; еспли только нѣтъ претвѣй какой нибудь тому причины.

Крестьяне называютъ такую землю кислымъ полемъ , и примѣчаютъ , что хотя малое время не бываетъ дожда , права и плоды вянутъ и засыхаютъ ; а сіе дѣлается такимъ образомъ. Соляныя частицы безъ довольнаго масла и воды развѣдаютъ нѣжныя волосяныя прубочки распѣнія , которое послѣ того вянетъ и засыхаетъ : по тому легко понять можно , что насыпанный гипсъ чрезмѣрно обременяетъ поле солью. Припягательная его сила естѣ особливаго свойства. Ежели онъ полченый будетъ нѣсколько дней лежать на воздухѣ въ скрытомъ отъ солнечнаго сіянія мѣстѣ , то испускаетъ онъ изъ себя весьма сублильной соленой вкусъ.

Но когда соль , масло , земля и вода суть существенныя части всякаго тѣла ,
по

по и доказано, что гипсовый камень долженъ бытьъ споль же хорошимъ, какъ и всѣ другія, упучненіемъ или пипапельнымъ способомъ на всякомъ полѣ и для всякаго распѣнія, дѣланными съ при года опытами ясно доказано, что онъ превосходитъ почти всякое къ унавоживанію служащее вещество, а по крайней мѣрѣ весьма способенъ къ удивительному произращенію прилиспника.

Сколь превосходно гипсъ упучняетъ, или подаютъ пищу распѣніямъ, споль извѣстно напрошивъ того и сіе, что чрезмѣрно обремененное онымъ поле не приноситъ плода: ибо пѣ мѣста, въ которыхъ находится онаго великое множество, бывающъ неплодородны, да и совсемъ голы.

Такимъ образомъ въ посыпаніи гипсомъ должно наблюдать умѣренность (*).

ОСМИ-

(*) Толченымъ гипсомъ не должно поверхность земли осыпать споль густо, чтобы она казалась будто бы покрыта снѣгомъ; но такъ мало, будто бы она покрыта инеемъ. Для осыпанія можно взять такое решето, сквозь которое проходила бы и горошинка, или въ пихую погоду можно толченой гипсъ посыпать рукою.

осьминою, или пяпью чепвериками можно осыпать мѣсто въ 180 квадратныхъ сажень.

Поля усыпать гипсомъ должно весною и прежде, нежели начнется трава выходить изъ земли, пашни вскорѣ послѣ посѣву, луга какъ скоро снѣгъ сойдетъ и настанетъ теплая погода, а именно во Франкенѣ въ изходѣ Февраля, или въ началѣ Марта; напрошивъ того въ здѣшней землѣ въ изходѣ Апрѣля, или въ началѣ Маія мѣсяца.

Совсемъ не трудно приготавливать къ шому гипсъ: ибо сей камень не очень крѣпокъ и легко можно шолочь. Взявъ глыбы онаго и положивъ въ корыто должно разбить молоткомъ въ куски величиною съ куриное яйцо, или съ грецкой орѣхъ; послѣ того положишь оные куски въ пакой сосудъ, въ которомъ обыкновенно выдавливаютъ сокъ изъ овощей, раздавивъ мелко, или измолотъ.

Ежели есть такая мельница, въ которой дѣлаютъ льняное масло посредствомъ жернововъ, или шолчей, только бы сіи были окованы внизу шолстымъ желѣзомъ, то гипсовой камень шемъ скорѣе можно изшолочь, или измолотъ.

При концѣ сего сочиненія приводить сочинитель многія свидѣтельства надежныхъ

ныхъ людей , и внесенные въ пропоколѣ одобренія отъ начальствующихъ ; чрезъ что доказываеися превосходное дѣйствіе служащаго къ ушучненію гипса. Довольно будетъ , естли здѣсь внесемъ только два слѣдующія свидѣтельства. Весьма надежный и искусный экономя объявляетъ , что сего года одобрялъ онъ полченымъ гипсомъ многія самыя худыя луга и неплодныя мѣста съ такимъ хорошимъ успѣхомъ , что не токмо обросли оныя густо травою кашкою , или прилиственникомъ къ прѣшнему покосу ; но и что посредствомъ сего превосходнаго ушучненія изкоренилъ онъ всякой мохъ , траву *genista* по *grinofa* и траву колоколчики называемую , копорыхъ росло такъ великое множество и копорыхъ травъ скопѣ въсь не можетъ. Одобренныя гипсомъ мѣста , ужѣ послѣ покосу опличались онѣ прѣшнихъ онымъ неодобренныхъ луговъ возходящимъ опять сочнымъ зеленымъ прилиственникомъ ; а сіе доказываетъ , что гипсъ и на будущій годъ будетъ имѣть свое дѣйствіе.

Сельскіе жители около Купферцельла при допросѣ въ Княжеской Гогенлогѣ-Валденбургской канцеляріи объявили , что одобренная гипсомъ трава прилиственникъ выросла на аршинъ вышиною , а прѣшная была мала и едва выросла вышиною на четверть аршина.

Рѣчь

Рѣчь которою засвидѣтельство-
валъ вольному Экономическо-
му обществу благодареніе свое
Лицкихъ войскъ Депуташъ
Василей Тамбовцовъ , въ раз-
сужденіи данной ему отъ она-
го общества серебряной ме-
дали въ награжденіе за сооб-
щенное отъ его изъясненіе ,
о крашеніи при войскѣ ихъ шер-
спи и шерстяной пряжи сан-
дальною краскою и за проп-
чія его извѣстія о ловленіи
бѣлугъ и осетровъ.

ВЫСОКОПОЧТЕННЫЕ ГОСПОДА !

Когда имѣлъ я честь предложить вашему
обществу, для изслѣдованія и разсмотрѣнія
слабый опытъ малаго моего искусства ,
по не имѣлъ другаго желанія и намѣренія,
какъ только, чтобы оно было удостоено

благосклоннаго воспріятія и одобренія споль знаменимыхъ особъ. За славу и награжденіе себѣ вмѣнялъ я одно то , естли послуживъ оно содѣйствіемъ къ достиженію великаго намѣренія вашего , которое положено предметомъ ревностнѣйшихъ вашихъ попеченій о блаженствѣ любезнаго опечесыва.

И такъ не дерзалъ я себя ласкать сею приятною надеждою , чшобъ удостоину мнѣ быть опъ споль знамениаго общества награжденія , зная малость моя къ нему услуги и моего соспоянія ; но когда уже благоугодно спало вамъ , высокопочтеннѣйшіе господа ! удостоивъ меня свержъ моего чаянія сего споль неощбеннаго для меня щасія , которое подобно божественному вдохновенію раждаетъ какъ бы новое во мнѣ нѣкое оживопвореніе , то приемля съ досподолжнымъ благодареніемъ сей чувствительнѣйшій знакъ вашего ко мнѣ благоволенія , шѣмъ благополучнѣйшимъ признавать себя долженствую , чшо симъ моимъ присвоеніемъ , въ перепискѣ съ вольнымъ вашимъ экономическимъ обществомъ благоприятной подаенія мнѣ случай быть свидѣтелемъ и почиателемъ вашихъ трудовъ простирающихся къ государственному благу ; а сей знакъ будетъ поощреніемъ чрезъ меня праведной чести. Въ прочемъ не премину ;

мину , сколько отъ меня зависитъ , упо-
пребляпъ всевозможное мое раченіе въ
помъ , чпобъ показатъ себя впредъ до-
спойнѣе такового присвоенія, также предъ
очами моихъ соопечеспвенниковъ соб-
спвеннымъ примѣромъ изъясипъ, до какаго
спепени проспирается ваше попеченіе о
благополучіи общемъ.



Переводъ съ благодарственнаго
къ вольному Экономическому
обществу отъ ординарнаго
каноника Галберштапской со-
борной церкви г. Вельнера, за
принятіе его въ члены онаго
общества.

ВЫСОКОПОЧТЕННѢЙШЕ ГОСПОДА !

Оказанная отъ высокопочтеннѣйшаго об-
щества мнѣ честь принятіемъ меня въ
члены, пронула меня наичувствитель-
нѣйшимъ образомъ. Желалъ бы я живо
изяснить объемлющія мое сердце чувства
благодарности: но языкъ наипаче оску-
дѣваетъ тогда, когда долженъ выражать
внутреннія возхищенія сердца; по въ раз-
сужденіи сего надѣюсь получить проще-
ніе въ томъ, что не могу въ семъ письмѣ
принести приличной благодарности за
оказанную мнѣ великую честь. По чему
дозволяясь только мнѣ удостоверить
высокопочтеннѣйшее общество, что до
кончины моей буду я содержать въ памя-
ти оную честь, которая будетъ меня
поощрять къ неусыпнымъ трудамъ, чтобы
умножить мою благодарность, и чрезъ по-
учи-

учинишь себя доспойнымъ оказанной мнѣ милоспи.

Хлѣбопашество и сельское домостроительство вообще представляеиъ такое проспранное поле , что и нынѣ еще во всѣхъ мѣстахъ не испытано по надлежащему и не описано по приспойности. Ибо благосостояніе земель по большой части имѣеиъ на семъ основаніе ; по оное дѣло такъ важно , что каждый человекъ употребляетъ свои силы къ общей пользѣ , для испытанія того , что еще не извѣдано въ сельскомъ домостроительствѣ. Безъ ласкапельства говорю , что ни въ какой землѣ не сдѣлано къ тому споль превозходныхъ разпоряженій , какъ въ благополучной Россіи : ибо самые знапные господа не почиаютъ за высокое обращать свое вниманіе къ приращенію сельскаго домостроительства ; но подобно стариннымъ Римлянамъ , которые были полководцами и правителями государственныхъ дѣлъ , да и сельскими домостроителями , успреляютъ благородное свое стараніе къ тому , чтобы сія нужная часть силы и величины государства могла припши въ наибольшее совершенство. Не великія ли можетъ сіе собраніе знапныхъ сыновъ опечества совершить дѣла къ приращенію общеспвеннаго пропитанія ? И состоящее изъ знапнѣйшихъ особъ государства и
защи-

защищаемое Великою Императрицею Экономическое общество далеко превосходитъ всѣ учрежденныя въ другихъ земляхъ такія общества. Сего мнѣнія былъ я еще тогда , когда въ первой части сочиненій высокопочтеннѣйшаго общества читалъ начертаніе и обстояніе онаго. Но какъ я нахожусь членомъ во многихъ экономическихъ обществахъ въ Германіи , то мнѣ не трудно было оныя сравнить съ тѣмъ , въ которое нынѣ принявъ я членомъ.

Сколь щастливымъ буду себя считатьъ , есѣли я , для оказанія моего повиновенія повелѣніямъ высокопочтеннѣйшаго общества , посланныя отъ меня малыя сочиненія увижу принятыми за достойныя.

Препоручая себя въ милость высокопочтеннѣйшаго общества съ досподолжнымъ повиновеніемъ пребываю

берлинъ

Ноября 20 дня

1768 года.

Вашъ покорнѣйшій слуга
I. К. Велнеръ.

КОНЕЦЪ ДЕСЯТОЙ ЧАСТИ.



