

XIV $\frac{30}{2}$

1769 y. 11-13

БИБЛИОТЕКИ

Козельской Введенской
Оптиной пустыни.

Отд. Хоз. № 70

ТРУДЫ

вольнаго экономического

ОБЩЕСТВА

къ поощренію

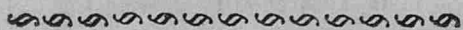
въ Россіи

ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

и

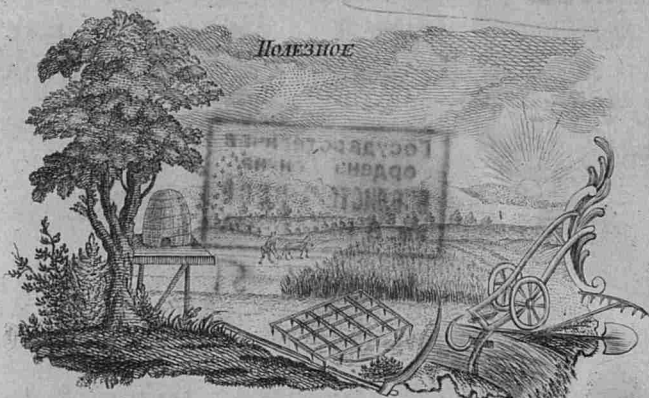
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА

1769 года.



Часть XI. — 13

Полезное



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

При Императорской Академіи Наукъ.

Т Р У Д Ы

ВНУТРИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО

ОБЩЕСТВА

КА ПОИЩЕННО

В Р О С С И И

ЗЕМЛЕДВІЯ

И

МОСТРОИТЕЛЬСТВА

1709 ГОДА.

~~~~~

Часть XI.

Государственная  
ордена Ленина  
Библиотека ВВР  
им. В. И. Ленина

И-5406-57

*Трудовые*  
*внутриэкономического общества*  
*ка поощрению*  
*в России*  
*земледелия*  
*и*  
*строительства*  
*1709 года.*  
*Часть XI.*  
*Ленинградская библиотека ВВР*  
*им. В. И. Ленина*

XIV  $\frac{30}{2}$

Генварской прешп

1769 года

ПРЕЗИДЕНТЪ.

го превозходипельсшво господинъ шай-  
ный Совѣшникъ , Сенаторъ и Кавалеръ  
Адамъ Василіевичъ Олсуфьевъ.

Третьей из них

1797

ПОСЛАНИЕ

иногда встречается в рукописях  
и в изданиях, например в  
1797 году в издании О...



# ОГЛАВЛЕНІЕ

одинадцатой части

трудоу вольнаго Экономическаго общества.

---

## Сочиненія.

страни.

- I. Продолженіе о пчелѣхъ - - - 1
- II. Наставленіе прикащикамъ - - - 35
- III. Письмо Лифляндскаго помѣщика г. Вангерстейма - - - - 59
- IV. Письмо Лифляндскаго помѣщика г. Вангерстейма о полезномъ разныхъ сохъ употребленіи - - - - 64
- V. Рѣчь г. Паспора Лаксмана - - - 76
- VI. Отвѣсы по Калужской провинціи на заданные Экономическіе вопросы. - 86
- 

## ЧЛЕНЫ ВНОВЬ ПРИНЯТЫЕ.

Его сіяшество Графъ Кирило Григоріевичъ Разумовскій.

Его сіяшество Графъ Петръ Григоріевичъ Чернышевъ.

Его

Его превосходительство Генераль-Кригскомиссаръ Александръ Ивановичъ Глебовъ.

Его Сіятельство Графъ Андрей Пепровичъ Шуваловъ.

Генераль - Директоръ Лифляндскаго и Эстляндскаго Экономическаго совѣта г. Энгелгардъ.

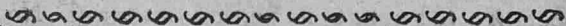
Его превосходительство господинъ Генераль-Маіоръ Оренбургскій Губернаторъ Иванъ Андреевичъ Рейнсдорффъ.

Г. Паспоръ Лаксманъ.





## ТРЕТІЕ ПРОДОЛЖЕНІЕ О ПЧЕЛАХЪ.



Намѣряясь собирать извѣстія о содержа-  
ніи у насъ пчелъ , и примѣчать сію  
часть экономіи: общалъ я о борше-  
выхъ и земляныхъ пчелахъ, пакожъ и о пѣхъ,  
кои въ дуплявыхъ деревьяхъ въ каменныхъ и  
въ другихъ разщелинахъ живутъ, и развѣдавъ  
особое описаніе учинить. (\*) И по тому пре-  
жде нежели сообщу я примѣчаніи мои  
нынѣшнимъ лѣпомъ учиненныя, (\*\*)

Часть XI.

А

ки

---

(\*) Смощри въ V. части трудовъ вольнаго Эконо-  
мическаго общества, страница 160.

(\*\*) Многія иностранныя книги о содержаніи пчелъ,  
украшены преизрядными рисунками, которые  
служатъ къ немалому извясненію имѣющихся въ

ки собранныя мною въ 1768 году , рассу-  
дилось мнѣ объявить шеперь о борпевома  
содер-

нихъ описаній. Что еще при первыхъ сочинені-  
яхъ и мнѣ учинить слѣдовало, но я не имѣлъ  
погда способа къ начертанію ихъ. Ныѣже по-  
луча оной сколько здѣсь возможно , прилагаю я  
ихъ нѣсколько при семъ упоая , что будуще  
они служить , какъ во удовольствіе чинашелей ,  
такъ и во изясненіе предлагаемыхъ отъ меня  
извѣстій : изъкоихъ на первой таблицѣ Но 1 и  
2 начерчены два роя пчелъ ; одинъ привившейся  
къ дереву , а другій для того къ нарочно по-  
спавленному на пчельникѣ привою. Тутъ же  
Но 3 и 4 два сома съ мапошниками и съ зароды-  
дышами пчельными , что пчеляки называютъ  
дѣшкою. На другой таблицѣ Но 1 , 2 и 3 на-  
значены шѣ ульи и спекляная банка , кои упо-  
шреблялъ я для моихъ примѣчаній. Тутъ же  
Но 4, 5, 6 и 7, спарая пчельная матка и шру-  
шень въ прямома положеніи , да двѣ пчелки съ  
имѣющимъ на ихъ ношкахъ поносомъ. А на  
шрепей таблицѣ Но 1, обыкновенно нашъ улей,  
подъ Но 2 , 3 и 4 , шри улья изъ соломы пле-  
шеные , какіе въ Европѣ во многихъ мѣстахъ  
упошребляются , что и у насъ въ обычай  
вводитъ , а паче въ безлѣсныхъ мѣстахъ не без-  
полезно. Тутъ же Но 5, 6 и 7, пчелиная матка  
на полетѣ ея : двѣ пчелы , одна лешащая съ  
колышками или горошинками на ея ношкахъ ,  
что пчеляки наши называютъ хлѣбиной ; а

содержаніи , сколько я самъ свѣдомъ и по сіе время извѣспипься обв немъ могъ.

Борпемъ называется у насъ по на кореню споячее и распушее дерево , въ копоромъ выдолбленъ улей или жилище для пчелъ. Вышиною опъ корня бываетъ оно сажени на полпоры и на двѣ , а иногда и многимъ выше : къ чему у насъ въ Россіи обыкновенно упопреляютъ сосновыя , дубовыя , липовыя и вязовыя деревья , а больше бывають сосновые. Въ Башкиріи видѣлъ я такія высокія сосны , на коихъ по два и по три борпя здѣланы. Борпъ мнѣ ся мнѣ древнимъ званіемъ Славенскимъ , либо Сарматскимъ. Древность сего промысла у насъ въ Россіи изв древнихъ нашихъ лѣпописцовъ доказывается. Раченіе о сбереженіи борпей подтверждается самыми древнѣйшими законами , данными опъ Ярослава (въ лѣпо 1016) и Извяслава Новгородцамъ : ибо въ нихъ за кражу и пожегъ борпей наказаніе значится. Да и въ уложенъе блаженной памяти Го-

А 2

сударя

---

другая просто сѣдящая , о чемъ и о прочихъ изображеніяхъ въ продолженіи сего по приличности матерій буду я говорить и ссылаюсь на шѣ рисунки.

сударя Царя Алексія Михайловича въ 10 главѣ , въ спашьяхъ 218 и 219 особыя на по законы положены. Башкирцы и Тапара борпи свои такъ уважаютъ , какъ мы почишаемъ недвижимое свое имѣніе.

Изъ башкирцовъ очень много такихъ сѣмействъ , у коихъ борпей по пяти сотъ , а у иныхъ и болѣе пысячи еспь , опъ копорыхъ они медомъ и воскомъ немалой себѣ доходъ получаютъ. Нѣкоторые , а больше убогіе изъ нихъ и шѣмъ еще промышляютъ , что выдѣлываютъ борпи имѣя у себя попребные на по инструменпы , чиспятъ и закрываютъ ихъ весною и осенью , получая за по опъ хозяевъ плату. За одно выдѣлываніе получаютъ по три и по чепыре копѣйки съ дерева , а иногда и больше. Одинъ человекъ борпей спа два опправляетъ , по еспь , выдѣлываетъ , чиспятъ , закрываетъ , лазитъ и выламываетъ борпи ; но большая частъ башкирцовъ не нанимая къ пому работниковъ , сами все по исправляютъ , выключая однихъ преспарблыхъ людей : словомъ сказать , главная ихъ экономя соспоитъ въ содержаніи конскихъ заводовъ и борпевыхъ пчель , и въ помъ они весьма прилѣжны и искусны.

Не выдавшему сея работы очень удивительно и ужасно покажется, когда смотришь на поднимающагося въ немалую высоту человѣка, который не по сучьямъ дерева, но способомъ одного ременнаго плетня, закидывая оный вверхъ, иногда сажень на десять и выше взлзаетъ; и такъ упершись ногами въ ступеньки вырубленные въ корѣ дерева, а спиною опустившись на закинутый имъ въ округъ дерева плетень, отправляетъ свое дѣло со всякою способностію. Таблица четвертая, изображеніе подъ № 1 и 2, представляетъ борщевыя сосновыя деревья и взлзшихъ на нихъ борщниковъ съ ихъ инструментами; изъ которыхъ одинъ подъ № 1, опускаетъ на понинькой веревкѣ кадушку, или кожаной пурсукъ съ выломаннымъ изъ борща медомъ, подаетъ его другому внизу дерева спящему, а сей принимая медъ выкладываетъ въ большую кадъ либо въ большій кожаный мѣшокъ. (по Башкирски пурсукъ). Бываютъ такіе борщи, что въ хорошій медоносной годъ изъ одного борща пуда по два и больше меду и воску вынимается; но и такіе случаются, что не больше полупуда вынимаютъ, а иногда и ничего не берутъ, но что въ немъ ни есть, по все отправляютъ пчеламъ на пропитаніе.

Имѣющіе бортевое содержаніе пчелъ , о сгребаніи пчельныхъ роевъ и въ سموпрѣнїи надъ пчелами нимало уже не заботятся. Дѣло и работа ихъ въ помѣ только состоить , чѣтобъ имѣть готовые, чистые и сухіе борти , и оныя въ надлежащія времена открывають и закрывають ; а пчелы отпраиваясь отъ старыхъ бортей сами уже въ нихъ залетають и гнѣздятся. Еще надсмащривають и разными способами охраняють ихъ отъ хищныхъ звѣрей и птицъ. Въ большихъ и въ густыхъ лѣсахъ немалой хозяевамъ трудъ , а пчеламъ гибель дѣлають медвѣди : ибо какъ бы ни высокъ былъ борть , однако они лезають къ нему по дереву и отбрасывая должею или закрѣску выламываютъ и выѣдаютъ изъ нихъ весь медъ и воскъ убивая при томъ и пчелъ , но сіе ихъ лакомство и воровство достаётся имъ не даромъ ; ибо отъ множества пчелъ претерпѣваютъ они сами безчисленныя язвы. Сказываютъ такое иногда множество нападаетъ на нихъ при томъ , чѣто медвѣдь не вытерпя ихъ кусанья , принужденъ бываетъ неоднократно слезають на низъ дерева , и съ великимъ ревомъ валяясь по землѣ , дабы подавить всѣхъ влѣпившихся въ него пчелъ , а иногда бѣжитъ къ рѣкѣ и бросается въ воду , чѣтобъ



чтобъ ихъ упопихъ. А какъ ихъ умершвишь , то опять ходишь на попь свой промысль и не опсшаешь отъ онаго до шѣхъ поръ, пока въ боршѣ находишь медъ, или убишь онъ будешь отъ козяевъ кому шѣ борши принадлежатъ.

Для изпребленія сихъ злодѣевъ выдумали башкирцы разные способы. Я опишу изъ нихъ шѣ только, кои почищаются лучшими и могутъ служишь къ любопытству и къ удовольствию чипашелей. 1. У шѣхъ борпевыхъ деревьевъ , гдѣ опасаются медвѣдей , къ верхнимъ сучьямъ привязываютъ толстые чурбаны , опущая ихъ на веревкахъ такъ , чтобъ чурбанъ висѣлъ у самой борпевой должеи или закрышки , и мѣшалъ бы медвѣдю опворять оную. Медвѣдь взлезши туда висячей шупъ чурбанъ сперва безъ дальнаго запрудненія и способно оппехиваетъ лапой въ спорону. Чурбанъ оппехнутый имъ отъ дерева попь же часъ прикачивается опять на то мѣсто, гдѣ былъ, и дѣлаетъ ударъ по медвѣдю , копорый разсердясь отъ удара съ большею силою и еще далѣе опбрасываетъ ево отъ дерева , а чурбанъ возвращаясь назадъ сильнае бьетъ по медвѣдю и приводитъ ево въ

большую ярость. Разъяренный сими ударами медвѣдь, прибавляя своей силы до пѣхъ поръ лапами своими опбрасываетъ чурбанъ опъ дерева, что на концѣ самъ опъ ударовъ его збитъ бываетъ съ дерева, и упавши на землю съ высоты убивается; ибо внизу дерева нарочно набиваютъ башкирцы заостроватые колья; будещъ на мѣстѣ не здохнеть, то всеконечно бываетъ весь израненъ, въ которомъ состояніи нашедъ его башкирцы убиваютъ, или и самъ недалеко опшедъ опъ пѣхъ ранъ умираетъ. На таблицѣ пятой, изображеніе 1, представляетъ сію фигуру.

2. Способъ кажется еще того хитрее и смѣшнее, употребителенъ онъ въ Уфинскомъ уѣздѣ, какъ у башкирцовъ, такъ и у Черемисъ, а именно: къ самымъ верхнимъ сучьямъ дерева прикрѣпляютъ веревки, и привязывая къ нимъ сплоченую доску опускаютъ ее на низъ, припягивая ее къ самой долгеѣ или закрышкѣ борпя. А съ верху напораживаютъ жердь. Все сіе умѣютъ они такъ искусно сдѣлать, что ни спраху, ни препятствія не дѣлаетъ лезть медвѣдю на дерево и приближиться къ самой долгеѣ. А какъ онъ закрышку борпя выломитъ, и доспавая изъ него медъ хопя слегка допронется

до той доски, по напаянушая жердь оппрыгиваеяпъ и силой своей на ту доску подхваченова медвѣдя опносипъ отъ дерева вдаль сажени на двѣ и болѣе. Медвѣдь сидя на той доскѣ не имѣетъ ни какого уже способа приближипся къ дереву, чпобѣ по немѣ сойпши на землю, а скочипъ съ нее прямо на землю съ пакой великой высоты боипся; къ помужѣ кругомъ дерева, какъ и при вышеписанномѣ нарочно набиваюпъ завостреныя колья; и такъ сидя пупъ ревепъ онѣ видя свою гибель. Хозяева узнавъ про по приходяпъ, спрѣляюпъ по немѣ изв ружей, либо изв луковъ спрѣлами и убиваюпъ ево пупъ до смерти, или самѣ онѣ свалившись съ той зыбки убиваеяся. Сказываюпъ, весьма смѣшно смотрѣпъ, когда оный звѣрь въ сію зыбку попадеяся. На шестпой таблицѣ, фигура 1 и 2, представляюпъ сіе смѣшное позорище: называюпъ сіе, зыбкой или полатями. 3. Еще набиваюпъ на борпеевое дерево, куда медвѣдь повадипся лазипъ, желѣзные, либо дубовыя завостреныя спицы; но такъ, чпобѣ они медвѣдю, когда онѣ лѣзепъ на дерево, не вредили. А понеже онѣ набвпшия меду, или чпо слыша и испужавпшия на низв сверху дерева всегда

очень скоро и вдругъ спускается ни мало ничего не остерегаясь, по пѣвми спицами повреждаетъ свои ноги и во многихъ мѣстахъ бываетъ израненъ; и опѣ пѣхъ ранъ близъ борпеваго дерева или недалеко опошедѣ опѣ онаго умираетъ. Предсказывается сіе рисункомъ на пятой таблицѣ, фигура 2. Иногда 4. по пѣвмъ пропамъ, гдѣ медвѣдь обыкновенно ходитъ, спавяетъ самоспѣлы, по естѣ, сухія жерди, натягиваютъ веревкою насаживая на нихъ копы или ножи, либо косы и придѣлываютъ маленькой спорожокъ, копорый хотя мало пронупѣ, опскакиваетъ. А опѣ сего попѣ самый моменпѣ и натянутая жердь оппрыгиваетъ и съ великимъ ударомъ опспропою желѣза дѣлаетъ медвѣдю такую рану, опѣ коей онѣ недалеко опошедѣ, а иногда и на самомъ помѣ мѣспѣ умираетъ; но случаетъ, что пѣ самоспѣлы иногда и не попадаютъ, а паче когда медвѣдь примѣнитъ онѣй и употребитъ опѣ него опспорожность.

Изъ ппичѣ вредительнѣе всѣхъ для борпевыхъ пчелъ вѣ большихъ лѣсахъ находящихся, дяшелъ и желна. Какая опѣ нихъ употребляется опспорожность къ сохраненію меду и пчелъ при ульяхъ, оп помѣ

помѣ напредѣ сего уже показано. А по  
же дѣлаютъ и Башкирцы въ разсужденіи  
своихъ боршей. Есть еще несѣкомое,  
которое у насъ называютъ большими  
шершнями; величиной бываютъ они  
иногда по длинѣ близъ вершка, и шакъ  
сильны, что бросаясь на человека силь-  
нымъ своимъ ударомъ, иногда съ ногъ зби-  
ваютъ и отъ жала ихъ превеликая опу-  
холь и на долгое время боль дѣлается.  
Сии залезая въ борщи не только гошовый  
медъ; но и всѣхъ пчелъ пожираютъ, и  
сами гнѣзда свои въ тѣхъ борсяхъ за-  
водятъ. Они въ прешедшее лѣто у меня  
въ дачахъ самое хорошее боршевое дубовое  
дерево, изъ коего надѣялся я много получить  
меду, изпреля въ немъ пчелъ и медъ за-  
няли, всѣхъ ихъ было штукъ сна два.  
Мое удовольствіе въ помѣ только соспо-  
яло отъ нихъ, что я приказалъ принести  
изъ нихъ самыхъ большихъ съ десятокъ  
живыхъ, а пропчихъ всѣхъ въ борщю по-  
бишь, и вынуть ихъ гнѣзда, изъ коихъ  
нашлось одно большое спарое и пустое,  
а другое новое съ живыми уже зароды-  
шами; изъ коихъ нѣсколько у меня въ  
покоѣ высидѣлись и около гнѣзда своего  
ползати и лепати спали. Я не знаю  
иныхъ способовъ къ изпреленію сей га-

дины кромѣ сего , что усмотря ихъ при борняхъ стараются убивать. (\*)

Боршевые пчелы , пошъ же самый видъ имѣютъ , какъ и ульевые , пошмо о самыхъ старыхъ пчелахъ слышалъ я , что они бывають по меньше ; но сихъ башкирцы почипають у себя за лучшихъ , и отъ зимнихъ морозовъ прилѣжнѣ ихъ берегутъ , одѣвая борни прутьемъ

---

(\*) По нѣмецки называются Горниссе , или рогатки можетъ быть отъ имѣющихся у нихъ въ головѣ длинныхъ роговъ. Въ Экономическомъ лексиконѣ подъ словомъ Горниссе съ имѣющагося объ нихъ описанія нарочно прилагаю я при семъ переводъ , который можетъ быть и у насъ послужитъ ко изпребленію сей вредительныя гадины: горниссы суть несѣкомое или гадины , видомъ схожи нѣсколько на осу и шершней; но величиною многимъ больше , и такъ вредны , что по имѣющейся объ нихъ пословицѣ семь или девять ихъ умерщвляютъ лошадь. Пчеламъ особливо они вредительны , и для того надобно ихъ въ ночную и дождливую пору изыскивать и изпреблять огнемъ или горячею водою. Они гнѣздяся , такъ какъ осы и привѣшивають гнѣзда свои къ стѣнамъ и подъ кровлямъ ; но большая часть живетъ ихъ въ дуплеватыхъ деревьяхъ и въ пустыхъ борняхъ выгоня изъ нихъ пчелъ.

прушьемъ и лубками, подкладывая сѣно, а и нога и кошмы, чпобъ они въ случаѣ жестокихъ морозовъ не померзли. Вь иностранныхъ пчельныхъ книгахъ находипся много нарисованныхъ мапокъ простыхъ пчелъ и прупней, со всѣми ихъ частями, копорыя смотря вь увеличивательныя стекла срисованы. Я не имѣя здѣсь на то способовъ приобщаю къ сему на перьвой и впорой таблицахъ, полько мапокъ пчелъ и прупней по ихъ натуральной величинѣ срисованныхъ, о чемъ выше сего упомянушо.

Башкирцы выламываемый ими изборшей медъ и воскъ, по большой части продаютъ не перечищая: за чѣмъ къ нимъ избъ разныхъ городовъ и уѣздовъ приѣзжаютъ скупщики; однако нѣкоторые и сами ево перечищаютъ и для продажи отвозятъ на ярмонки и въ города. Можно сказаць, что избъ одной Башкирїи многія тысячи пудовъ меду и воску внупръ государспва ежегодно оппускается. Сами Башкирцы въ воскъ никакой потребности не имѣютъ, а и медъ свой ни на что больше не употребляютъ, какъ на напитки для себя и для своихъ гостей. Меда у нихъ бываютъ всегда спавленные и дѣлаются опъ Рускихъ весьма особымъ образомъ. Надѣюсь не про-

ПШВНО

пивно будетъ читателямъ, когда я сообщу здѣсь приготовленіе оныхъ по елику мнѣ извѣстно: сперва гоповяпѣ они къ пому дрозжи изъ ячменныхъ крупъ или изъ проса, либо изъ гороху, а иногда и изъ крупу, по еспѣ, изъ кислыхъ своихъ сыровъ. На оныя наливаютъ расплѣнный медъ съ вощиною и совсѣмъ какъ онъ еспѣ неочищенный: оная смѣсь по ея густотѣ очень скоро и весьма сильно начинаетъ кипѣть, а потомъ опадаетъ на низъ гуща. И такимъ образомъ заводяпѣ они гнѣздо или медовый дроженикъ въ кадушкахъ, такъ что у нѣкоторыхъ прѣтъ или и половина кадушки згустившихся медовыхъ дрожей находилась, и сіи дрожжи берегутъ они на всякое время, и другъ друга ими ссушаютъ. Когда медъ для питья имъ понадобится, то разведши ево очень густо на теплой водѣ, сколько надобно для случившихся гостей, наливаютъ въ шу дрожжаную кадушку, гдѣ онъ опѣ великой силы въ дрожжахъ находящихся, тогда часъ начинаетъ кипѣть и меньше одного часа поспѣваетъ. Башкирцы пьютъ ево не смотря на то, что онъ никакой чистоты не имѣетъ, густъ и съ вощиною; но припомъ очень сладокъ, и бывають съ него весьма пьяны. Токмо часа чрезъ два или чрезъ

при



при нимало не чувствуя шягоспи и головной болѣзни выпрезвливаюся. А ежели еще похоняпѣ пишь , то опять такимъ же образомъ разводя наливаюпѣ на дрожжи и шеплой съ дрожжей еще пьюпѣ : ибо когда налипой на дроженикѣ продержипся шупѣ долго , то вся ево сила уходитпѣ въ дроженикѣ , и медѣ здѣлаетпѣ слабѣ и къ пишью ихѣ не годенѣ. Въ пропчемѣ опѣ такихѣ попоекѣ бываепѣ они очень жирны и румяны , и яко бы шѣмѣ укрѣпляепся ихѣ напура. Въ прокѣ же и по большому числу медовѣ они не гоповяпѣ , и въ бочкахѣ ихѣ не держапѣ. А ежели кто пожелаепѣ имѣпѣ по обыкновенію ихѣ сдѣланный медѣ , то сливши въ боченокѣ не надлежитпѣ наливать ево полонѣ : ибо опѣ многого въ немѣ спирту , какѣ бы боченокѣ крѣпокѣ нибылѣ , выбиваепѣ у него дно или разрываепѣ обручи. Такимъ образомъ запасеный општаиваепся и бываепѣ чистѣ. При томѣ сполькожѣ крѣпокѣ , какѣ хлѣбное вино , и на огнѣ подобно горячему вину загораетпѣ.

Теперь опишу я нѣскольکو собственныхѣ моихѣ примѣчаній съ весны и лѣтомѣ въ нынѣшнемѣ 1768 году учиненныхѣ , вмѣщая шупѣ для предбудущихѣ опыповѣ и слышанныя мною опѣ пчеляковѣ

ковъ нашихъ извѣстія , ради того паче , чпобъ справедливостъ ихъ могли извѣдать искусныя люди своими наблюденіями.

Весна сего году въ здѣшнихъ мѣспахъ пчеламъ очень была неприятна , не только у меня и у креспьянъ моихъ ; но и въ другихъ мѣспахъ весьма много изъ домашнихъ , шо естъ , ульевыхъ пчелъ померло. Могло спастся , что причиною ихъ гибели была очень долго продолжавшаяся зимняя спужа и долгое время ненасые ; отъ чего пчелы лишасъ своей пищи пришли въ слабостъ , а отъ того и умирали. (\*) Больше всего спрадали они поносомъ , и шакъ называемою здѣсь раскрылицей , отъ копорой они и по насупленіи уже шепла не могли лепашъ ; но выходя на наружностъ улья падали всѣ на землю и ползали по оной

---

(\*) Въ Ноябрь мѣсяцъ бывъ у г. Маіора Мершваго , слышалъ я отъ пчеляка ево , что выняшой медъ изъ тѣхъ ульевъ , въ которыхъ пчелы померли , не надлежитъ класъ пчеламъ для пищи : ибо де часто случается , что отъ того меду здоровые пчелы заражающа шожъ болѣзною , кою упалыя пчелы имѣли , а надлѣжитъ де кормить пчелъ всегда шакимъ медомъ , который вынутъ отъ здоровыхъ пчелъ. Сте сказаніе кажется миѣ дошпойнымъ наблюденіемъ.

оний ; однако по ночамъ вбирались они паки въ улей. Находившіяся въ примѣчательномъ моемъ ульѣ всѣ безъ извѣстія спрадали пою болѣзнію. Маія 8 числа былъ впервые самый теплыи день для бывшаго тогда въ селѣ моемъ храмоваго праздника Вознесенія Господня. Свѣхавшіеся ко мнѣ приехали со удивленіемъ смотрѣли на нихъ , какъ они всѣ выбравшись изъ улья и падая на землю разползлись на немалое растояніе , пакъ чпо не разпаппывая многихъ ходилъ шупъ было не можно. Между бывшими тогда припелами моими, находились и пакіе , кои сами содержашъ у себя пчелъ ; но видя ужасное множество ихъ на землѣ ползающихъ разно разсуждали. Одинъ говорилъ : чпо налєпали на нихъ хищныя пчелы , и имѣвъ съ ними драку , подсѣкли имъ крылья; опъ чего они и не лєпаютъ. Другій толковалъ , пропала у нихъ матка и опъ того они всѣ въ безпорядкѣ. Иный разсуждалъ , чпо ползающія пчелы , всѣ хворыя и опъ здоровыхъ въ помѣ же ульѣ находящихся почпены уже за негодныхъ и непрочныхъ , и за темъ де выгнаны ими изъ улья , какъ безнадежныя. Въ помѣ только одномъ согласно было мнѣніе ихъ , чпо нѣтъ въ нихъ никакой надежды , и всѣ они погибнутъ:

но на другой день по упру ни одной ни мертвой ни живой не нашлось изъ нихъ на землѣ, всѣ вобрались опять въ улей, и матка находилась спуть при нихъ; а какъ солнце обогрѣло, то они вылепають и опять въ улей влепають начали. Явно изъ вышеписаннаго, сколь недостаточны еще знанія у пчельныхъ нашихъ хозяевъ.

Я почелъ было совершенно здоровыми пчелъ своихъ, усмотрѣвъ, что они летаютъ; однако сіе не долго продолжалось. Напалъ еще на нихъ поносъ и они почти безпрестанно испражнялись испущая изъ себя красноватую мокроту, и вскорѣ опять пришли въ такоежъ безсиліе, въ какомъ прежде находились. На конецъ до того дошло, что и двухъ сотъ пчелъ въ ульѣ по сотамъ ползающихъ я не примѣшилъ. А около улья мертвыхъ не было, да и въ самомъ ульѣ наисподи лежащихъ было малое число. Я не могъ понять куда они дѣвались, и почелъ уже сей мой примѣчательный улей совсемъ пропавшимъ; но чрезъ два дни подошедъ къ нему со особливимъ моимъ удивленіемъ усмотрѣлъ около его множество летящихъ совершенно здоровыхъ пчелъ: многіе изъ нихъ вылепали изъ улья и паки въ него возвраща-

вращались съ поносомъ. Не могу уѣришь за подлинно, шѣ ли пчелы, кои прежде въ слабоспи были, выздоровѣли, или послѣ ихъ новыя налестѣли и возобновили ихъ работу; но ежели спарыя, по безъсумнѣнїя оплешали они изъ улья вдаль, въ такія способныя мѣста, гдѣ бы имъ излѣчиться, можетъ быть и сама матка съ нимижъ находилась. Вскорѣ послѣ того по ушпру впервые еще видѣлъ я оную на должеѣ, между многихъ пчелъ ползающую со особливымъ проворствомъ; да и рой оппустила она опъ себя спуспя послѣ того недѣли при или чепыре, копорой при мѣ самомъ огребенѣ и былъ вѣсомъ фунта въ чепыре съ одною только малаго роспу маткою.

Нынѣшнее лѣпо крайне было недостапочно какъ медомъ, такъ и воскомъ. А припчиною тому, сказывающъ, было се, что за бывшими многими дождями и спужею пчелы очень мало на походъ выходили, и сидя болѣе въ ульяхъ умножали свою дѣшку, опъ чего и роевъ весьма было много; но по большой часпи малосильныя фунта по два и по три. За припчину же сего признавающъ, что молодыхъ матокъ было много, да и подлинно были такіе

рой , что въ одномъ по двѣ и по три мапки находилось. Про одинъ небольшой рой слышалъ я , яко бы въ немъ шесть мапокъ найдено. Я уже объявилъ напередъ сего , что такіе рой бывающіе непрочны , и для того пчеляки по два и по три , а иногда и болѣе сажаютъ ихъ въ одинъ улей , убивая излишнихъ мапокъ , или сажаютъ ихъ въ мапошники , для запасу на такой случай , когда изведется гдѣ мапка.

Когда рой пчелъ въ такой улей сажаютъ надобно , гдѣ уже пчелы есть , дабы чрезъ то умножить улей пчелами ; по старыхъ пчелъ надлежитъ прежде окуривать , зажигая трудовицу , либо гнилое дерево , и такъ ихъ впревожа въ ульѣ впускаетъ къ нимъ новый рой : ибо безъ того съ новыми пчелами поднимающіе они драку , и не переспавшіе одни другихъ подсакаютъ до пѣхъ поръ , пока пѣ или сіи не преодолеютъ и не побьютъ всѣхъ на голову , а иногда и обои , то есть и старыя и новыя отъ того погибаютъ. Такимъ образомъ поступали и у меня , когда новый мой примѣчательный улей наполняли пчелами ; но когда умножили его четырьмя роями , въ коихъ пчелъ было

до 22 фуншовъ , то здѣлался онъ къ примѣчаніямъ моимъ совсемъ не способенъ : ибо опъ великаго множества пчелъ , ни какихъ ихъ дѣйствій примѣчатъ мнѣ было уже не можно. Но по щасію моему чрезъ недѣлю съ двѣ прѣпи или болѣе ихъ опроилось , и засѣли всѣ въ проспый улей , неподалеку опъ онаго споявшій , гдѣ матка съ большимъ числомъ пчелъ находилась. А потѣ мой улей къ примѣчаніямъ здѣлался способнымъ , который нынѣ за наспувившимъ осеннимъ временемъ , ( зашкнуувъ скважины воскомъ , чпобъ пчелы вонъ изъ него не лепали ) содержу я въ моей спальнѣ , примѣчая ихъ движенія съ немалымъ моимъ удовольствіемъ. Ежедневный звукъ или шумъ ихъ дѣлаетъ мнѣ часто особливую приятность : иногда журчатъ они тихо , а иногда и очень зычно, на подобіе сильной по камнямъ пекущей воды.

Когда пчеляки усмопрятъ , что въ пчельныхъ сопахъ и въ самомъ ихъ гнѣздѣ умножилась гниль или клочень , копорый случается опъ многой и прокислой хлѣбины , и опъ заспуженой дѣпки , опъ чего пчелы начинаютъ слабѣть и хворать , а много опъ того ихъ и умираетъ

раетъ. Тогда перегоняютъ пчелъ въ другіе новые и чистые ульи, а сіе дѣлаютъ они двоякимъ образомъ: 1. Новый улей приспавливаютъ долею, какъ возможно плошнее къ старому, изъ коего пчелъ выгонять надобно: при чемъ нѣкоторые пчеляки въ пошъ новый улей для приманки пчеламъ кладутъ нѣсколько меду: но другіе сего и не дѣлаютъ. Пошдмъ въ старый улей кладутъ куриво, чемъ всѣ пчелы и съ маткою ихъ принуждены бывають перебраться въ новый улей, и начинаютъ шупъ работу свою шѣмъ наискорее, когда они найдутъ въ немъ готовый медъ. 2. Другіе негодный улей въ верхъ дномъ оборотя спучаютъ въ днище: отъ чего всѣ пчелы и съ маткою изъ сопощъ выходятъ въ пустопу улья и прививаются къ шому мѣсту, гдѣ будетъ матка: шупъ ихъ огребаютъ и сажаютъ въ ровню, а изъ сей пересаживаютъ, сгребая ковшичкомъ, въ новый улей, шакъ какъ сіе обыкновенно дѣлается; но ежели матку увидитъ пчелякъ напередъ, то поймавъ ее сажаетъ въ матошникъ и спавитъ въ новый улей: а какъ пчелы осидятся и примутся



за свою работу , тогда онъ выпускаетъ ее изъ матошника на свободу.

Почитая при сей экономіи размноженіе пчелъ главнѣйшимъ дѣломъ , и вѣдая по иноспраннымъ описаніямъ , яко бы пѣсопы въ коихъ матошные и простыхъ пчелъ зародыши находящіяся по вырѣзаніи ихъ изъ ульевъ , не только въ пѣхъ ульяхъ , гдѣ небольшое число пчелъ находится , но будыпо бы и въ каморахъ имѣющихъ надлежащей градусъ теплоты , высиживаны быть могутъ , дѣлалъ я опытъ , а имянно : изъ сильнаго улья , по есъ , изъ таково въ коемъ множество было пчелъ и соповъ съ насиженною дѣткою , велѣлъ я вырѣзать одинъ сопъ , который принесенъ былъ ко мнѣ еще теплой. Поспавя его къ пчеламъ въ примѣчательный мой улей на роженкѣ прошиву пѣхъ соповъ , кои въ ульѣ находились. Смотрилъ я повсядневно , что будетъ съ нимъ дѣлаться; пчелы поспъ самый часъ спали по немъ ползатъ , и чрезъ немногіе дни примѣшилъ я , что восковыя скорлупки , коими прикрыты были пчелиныя гнѣзда съ зародышами ихъ , у нѣкоторыхъ начали трескаться , и подъ ними усматривалъ я бѣлинькую пчелку , или паче куколку головкой оказующуюся. Я не по однажды

въ день подходилъ къ моему улью, дабы  
 удовольствовати мое любопытство смо-  
 трѣніемъ самыхъ молодыхъ и изъ гнѣзды-  
 шекъ выходящихъ пчелокъ, но увидѣлъ  
 прошивное: ибо такъ скоро, какъ только  
 оказывались бывшія подъ закрышкой пчел-  
 ки, то старыя пчелы старались изъ гнѣз-  
 дышекъ ихъ вынимать, а вынувши ихъ  
 опшуда перебили хоботками и ножками  
 своими; да и пожирали ихъ такъ, что  
 по прошествіи прехъ или чепырехъ не-  
 дѣлъ всѣ они гнѣздышка бывшія съ зароды-  
 дышами опорознили и здѣлали пустыми.  
 Сей пустой сотъ и понынѣ еще содержи я  
 въ примѣчательномъ ульѣ для того, что мо-  
 жетъ быть предбудущимъ лѣпомъ гошовой  
 наполнятъ они медомъ, или заведутъ въ  
 немъ свою дѣпку. И хотя сей опытъ  
 обезнадеживаетъ меня о вышеозначенномъ  
 способѣ къ размноженію мапокъ и пчелъ:  
 однако впредь отвѣдаю я еще повторить.  
 Не худо, если бы и другіе охотники о  
 семъ посстарались и примѣчанія бы свои воль-  
 ному Экономическому обществу сообщили:  
 ибо я и отъ нашихъ пчеляковъ за подлинно  
 слышалъ, что вырѣзанные соты съ дѣпкою  
 и положенные въ другіе ульи высиживаю-  
 ся, а когда де приподнятъ ево на сошкахъ  
 къ верху улья, то де пчелы и придува-  
ютъ

юпѣ, по еспѣ, прикрѣпляюпѣ такѣ, какѣ и собспвенные свои сопы , и имѣвшуюся вѣ нихѣ дѣтку высиживаюпѣ. бугульминскій канцеляриспѣ Тихановскій, увѣрялѣ меня, что у него самого покинутый на пяпѣ , по еспѣ , вѣ исходѣ уля сѣ дѣпкою , или сѣ зародышами сопѣ пчелы высидѣли. Мой опыпѣ не удался можепѣ быпѣ за какимѣ нибудѣ неизвѣспнымѣ мнѣ теперь приключеніемѣ,

Сіежѣ самимѣ мною примѣчано , что пчелы наносивши полны клѣпочки меду , закрываюпѣ ихѣ сверьху понкою воцанною перепонкою , что пчеляки называюпѣ забрушиваніемѣ ; вѣ такихѣ же забрушенныхѣ клѣпочкахѣ и дѣпка у нихѣ находипся , по которымѣ ходя пчелы и сідя на нихѣ нагрѣваюпѣ своихѣ зародышей. Я увѣренѣ, что наполненные медомѣ клѣпочки забрушены , или залѣплены бываюпѣ опѣ нихѣ для того больше , что обѣ медѣ во время теплыхѣ погодѣ не выпекалѣ изѣ шѣхѣ клѣпочекѣ и способнобѣ было имѣ ходипѣ по всѣмѣ медомѣ наполненнымѣ гнѣздышкамѣ. Они опворяюпѣ изѣ нихѣ сполько, сколько надобно имѣ для употребленія вѣ пищу свою меду, а пропчія всѣ оспаюпѣся у нихѣ прикрыпые вѣ запасѣ и вѣ прокѣ.

На первой таблицѣ нарисованные сопы все сіе изображаютъ.

Хотя я и всендневно дѣлалъ примѣчанія мои надъ ними, подходя по къ шому, по къ другому улью изъ имѣющихъ спекляные окончинки, но долженъ признаюсь, что не возможно мнѣ было узнать ихъ дѣйствъ и намѣренія болѣе того, сколько я здѣсь показалъ. Одинакій ихъ видъ, великое ихъ число и непрестанныя движенія шому причиною, что почти не можно разсмотрѣть съ какимъ что намѣреніемъ у нихъ дѣлается: къ чему конечно большій трудъ и долговременнѣйшая практика и почти неоплачное примѣчаніе надобно. Не могу еще и шѣмъ похвалиться, что одна пчелка ихъ управляющая всѣми ихъ дѣлами въ глаза мои попадалась; а видѣлъ ее шолько однажды вышедшую на должею, въ такомъ случаѣ, когда опъ перваго примѣчательнаго моего улья отпраивались пчелы, копорый рой неподалеку привившейся при мнѣ самомъ огребли и посадили въ новый примѣчательный мой улей, въ прибавокъ къ прежде посаженнымъ въ него пчеламъ. Безъ сумнѣнія была по старая пчелка, копорая молодую понуждала къ выходу, ходя между множествомъ пчелъ съ великимъ проворствомъ:

въ

въ пропчемъ всегда находилась она въ головѣ или въ верху внутрь улья. А чпобъ на ружу и къ окончинамъ выходила она, того никогда еще не видывалъ, хопя и нынѣ ежедневно смотря на пчелъ продолжаю свой примѣчанія.

Уже я объявилъ разныя мнѣнія до рожденія пчелъ касающіяся. Мнѣ самому какъ не давно и не всегда въ примѣчаніяхъ сихъ упражняющемся, ничего не можно въ достовѣрность сказать. Можетъ быть и надолго еще останется сіе задачей или таинствомъ напуры. Говоря о семъ со многими людьми, кои издавна имѣютъ пчелъ и примѣчаютъ ихъ дѣйства, великое находилъ я разнорѣчіе. Нѣкоторые сказывали мнѣ, будто бы пчелы осенью запуспивъ дѣшку или сѣмена для молодыхъ въ пригоповленный ими медъ, оспавляютъ ихъ тамъ до предбудущаго вешняго времени, и они во всю зиму, яко бы оспаваются тутъ безвредными; а весной, какъ скоро спаветъ наспупать теплая погода, она дѣшка отходитъ, и еще въ омшеникахъ или на первыхъ дняхъ по высавкѣ ульевъ на воздухъ оживляется и высиживается. Сіе сказаніе сходствовало бы весьма съ темъ, что нынѣшніе писатели о рожденіи пчелъ объявля-

являющѣ ; признавая одну матку за женской , а трушней , коихъ въ зиму и весной до первыхъ роевъ въ ульяхъ не бываетъ , за мужескій родъ : но другіе сіе мнѣніе совсемъ отвергали , почитая его ложнымъ и доказывая многими примѣрами , особливожъ симъ : когда пчелы дѣлку запускаятъ , а по томъ вскорѣ здѣлается спужа и оная будещъ тепло , по она дѣлка прокиснеть , опъ копорой не только не бываетъ уже плода ; но и въ ульѣ великій опъ нее смрадъ и вредъ дѣлается . Словомъ оставшая опъ осени дѣлка совсемъ негодною бываетъ . Къ произведеніюжъ молодыхъ надобно , чпобъ пчелы на будущій годъ новыя сѣмена имѣли и въ гнѣзда свои запусали .

Въ послѣднихъ числахъ Іюня мѣсяца , былъ я у бугульминскаго воеводы Маіора Хирьякова , и услышалъ , чпо въ большой бугульминской слободѣ между жителями находится одинъ раскольникъ переведенный туда изъ Бѣлоградской губерніи , по имени Неспоръ Яковлевъ сынъ , у котораго де дѣдъ и опецъ имѣли многочисленныя пчельники , да и онъ бывъ еще въ той губерніи содержалъ , и нынѣ имѣетъ ихъ здѣсь на-

нарочитое число, и знаешьъ рассказывать много про сію экономію : по пребо-валъ я, чпобъ онъ нарочно былъ сысканъ, и примѣпилъ изъ его разговоровъ, чпо знаніе ево предъ другими пчеляками гораздо достапочиѣе. Выспрашивалъ я ево о всемъ помъ, чпо мнѣ было надобно, и онъ почти всѣ тѣ сказанія подтвердилъ мнѣ, о коихъ я въ прежнихъ моихъ сочиненіяхъ упомянулъ. А сверхъ того объявилъ онъ и сіе : пчелы де зародышей своихъ заводящъ подлинно изъ пош хлѣбины, копорую пчелы въ ульи приносятъ на ножкахъ своихъ колышками или горошинками желшова-пой либкой матеріи, (\*) и якобы онъ самъ многократно на по смащривалъ когда при-

---

(\*) Изъ новѣйшихъ писателей Дидерихъ Вернеръ, почти точно сего мнѣнія былъ : о семъ можно видѣть въ выписѣ иностранныхъ писателей. Пчелка имѣющая на ношкахъ своихъ оныя колышки или горошинки нарисована на вшорой и прешей таблицѣ фигура 7. Въ послѣднихъ числѣхъ Ноября 1768, бѣвъ у г. маѣора Мершгаго, не далеко отъ меня живущаго, слышалъ отъ ево пчеляка, якобы дѣтка или зародыши пчелиные всегда въ меду находятся, и пчелиная де машка ходя ногтѣзышкамъ изпускаетъ на нихъ изо ршу своего духъ, чпо онъ называлъ придуваньемъ. А

прилепипѣ обремененная симѣ пчела, по окружающѣ ея пчелѣ десяпѣ и болѣе, и снимая де съ ногѣ ея самыми мѣлкими крупинками шу матерію разносяпѣ и запусаяпѣ въ клѣпочки, опѣ чего де и зарожаяпѣ пчелы. А мапка де опѣ себя спущаяпѣ на шѣхѣ зародышей опрыски по еспѣ нѣкопорую влажную матерію, а ежели де мапки, слѣдспвенно и шѣхѣ ея спрысковѣ на оныя сѣмена не будепѣ, погда де родяпѣся изѣ того прущни, коихѣ онѣ не признавалѣ за настоящихѣ пчелѣ, но за уродовѣ, копорые полько носяпѣ въ улей воду, и при случаѣ роевѣ гудяпѣ или поюпѣ опѣ пчелѣ опмѣннымѣ голосомѣ; а за мужескій де пчелиный родѣ почипаяпѣ ихѣ не слѣдуепѣ.

На большихѣ де пчельникахѣ по-длинно бываяпѣ большія мапки, кои для опличія опѣ другихѣ мапокѣ князьками называюпѣся. Опецѣ ево на своемѣ пчельникѣ имѣлѣ шакою, и онѣ обѣ ней самѣ опѣ него слыхалѣ, что величиною де бываяпѣ они на вершокѣ, а иногда и больше

---

опѣ того яко бы и оживляюпѣся въ меду находящіяся зародыши; а гдѣ шакого придуванья мапка не здѣлаепѣ, шушѣ родяпѣся прущень.



больше, и за стягостію своею не летаютъ; а переходятъ изъ улья въ улей для надзиранія пчелиной работы, ползая по землѣ и по ульямъ: чего ради для проходу ей подспавливаютъ нарочно лубяные или деревянные желобки. У кого де заведется такій мапошный князекъ, того пчеляка почитаютъ уже щаспливымъ: ибо рой его не только не оплешаютъ прочь, но и споронніе прилепая шупъ охотно прививаются и пчелы на сихъ пчельникахъ весьма усиливаются; а когда де онъ изведется, то уже весь пчельникъ погибаетъ, и будпо бы 12 мапокъ совокупляясь вмѣстѣ, такихъ князьковъ высиживаютъ. При семъ разговорѣ случившейся Бугульминскій канцеляристъ Тихановскій, нарочитый охотникъ до пчелъ, пожъ подтверждалъ, и объявлялъ одного офицера живущаго въ Нагайбацкой крѣпости, у коего не весьма давно такій пчельный князекъ на пчельникѣ былъ; но на переходѣ изъ улья въ улей, будпо бы задавила его кошка, и онъ увидѣлъ его уже мертваго. (\*)

Когда

---

(\*) Въ послѣднихъ числахъ Ноября былъ я въ Бугорасланской слободѣ, въ кошорой сказывалъ мнѣ живущей опспавной вахмистръ Михаилъ Зиновьевъ

Когда же матка захвораетъ въ ульѣ, то всѣ пчелы приходящія въ такую слабость, что и летать уже не могутъ. А когда она оздоровѣетъ, то вскорѣ всѣ они ободряются и принимаются за свое дѣло. Толковалъ оный раскольникъ о раскрытій моихъ пчелъ находящихся въ примѣчательномъ моемъ ульѣ, о чемъ выше сего объявлено, будто бы она ихъ хвороситъ и слабоситъ производила отъ того, что хворала у нихъ матка, а съ выздоровленія ея и они выздоровѣли. Жизнь пчелиная отъ 7 до 10 лѣтъ, а иногда и больше подлинно продолжается, и старыя пчелы съ маткою всегда въ старомъ ульѣ оспаютъ, а опускаютъ или опраиваютъ обыкновенно молодыхъ пчелъ, коихъ старыя пчелы, яко бы на нѣкоторое расстояние отъ улья провожатъ; а по томъ немногія при нихъ оставшись пропчія всѣ въ старый улей и къ старой своей маткѣ возвращаются. Онъ же увѣрялъ, что у старыхъ пчелъ воскъ и сопы бываютъ черноватыми,

---

сынъ Карачевъ, (человѣкъ достойный вѣроятія) что онъ самъ такую большую матку видѣлъ, и что величиною была она близъ двухъ вершковъ, но безъ крыльевъ.

вапы , и роевъ опѣ нихъ болѣе одного , а иногда и ничего не случается.

Между собственными моими примѣчаніями , предчувствованіе погодныхъ переменъ казалось мнѣ въ нихъ весьма удивительно. Въ самую хорошую погоду , когда не многіе изъ нихъ выходили на полепѣ , а большая часть оставалась въ ульѣ , и скрывали себя въ промежуткахъ сошныхъ : по я со всякою вѣроятностію за сунки могъ заключить , что хорошая сухая и теплая погода переменится въ дождливую или въ вѣтренную и холодную. Равнообразно же и во время сихъ послѣднихъ погодъ , когда находящіяся въ ульѣ пчелы приходили всѣ въ движеніе и слышанъ былъ большой звукъ и сильное журчанье , по такъ же за сунки можно было предсказывать , что ненастная и дурная погода имѣетъ перемениться въ вѣтреную и приятную. И сіе по многократнымъ моимъ примѣчаніямъ всегда бывалось.

Въ разщелинахъ каменныхъ горъ живущія пчелы пошѣ же видѣ имѣютъ , какъ и борщевые , шокмо нѣсколько ихъ помѣльче и цвѣтомъ почернѣе. Одинъ изъ моихъ сосѣдовъ бывшій многократно въ

Часть XI: В Башки-

Башкиріи объявлялъ мнѣ : что въ послѣднее башкирское замѣшательство былъ онъ въ башкиріи при командѣ , въ которой и вѣрные башкирцы находились ; и по случаю подвѣхавъ де они къ одному каменному утесу , увидѣли расщелину и около ее множество летающихъ пчелъ. Признавъ по сему , что тамъ было жилище пчелъ , взлѣзши туда доработались до одной норы , въ которой нашли ужасное ихъ множество; куда положиа трупы и выгнавъ ихъ вынули изъ той норы пудъ съ пятнадцатью меду и воску. Софы ихъ , такъ въ сей норѣ находились у нихъ , что ближніе де къ наружности были чисты и бѣлы , и медъ въ нихъ былъ обыкновенной ; а что далѣе , то софы чернѣе и медъ былъ гуще. Изъ чего можно заключить , что сіе пчельное жилище оное самаго того времени , какъ въ немъ пчелы завелись ни кому было не знакомо , и меду никакъ изъ него не вынималъ.

Петръ Рычковъ.

Изъ села Спасскаго

Декабря 13 дня ,

1768 года.

НАСТА-

## II.

Наспавленіе прикащикамъ опредѣленнымъ въ господскихъ мызахъ и деревняхъ около Пешербурга, сочиненное Надворнымъ Совѣшникомъ Федошомъ Удоловымъ.

### I.

Во первыхъ надлежитъ разписать въ мызѣ, или въ деревнѣ мужеской и женской полѣ по сягламъ, чпобъ въ каждомъ сяглѣ состояло по шести мущинъ и по шести женщинъ, опъ шестнадцати до шестидесяти пяти лѣтъ, и сколько пѣхъ сяглыхъ обоого пола работниковъ въ опредѣленные лѣта будетъ; на то число содержать господской пашни на каждое сягло по двѣ десятины въ полѣ; а въ дву по томужъ, а во всѣхъ прехъ поляхъ

В 2

шесте

шестъ десятиинъ , по жъ число десятиинъ исправлянь и сѣнокосу : а буде того числа господской пашни и сѣнокосу по числу пяголъ нынѣ въ наличности нѣтъ , то приумножишь пашню на способныхъ и бугроватыхъ , а сѣнокосы на низкихъ и попныхъ мѣстахъ , и приводишь пашню и сѣнокосы сколько на одно пягло имѣнь опредѣлено , въ подлежащей порядокъ и удобреніе тѣмъ числомъ работниковъ , сколько въ пяглѣ бытъ должно , не болѣе какъ въ пять лѣтъ.

## 2.

Еспли на назначенной вновь для разпахиванья земли лѣсу довольно , то въ первой годъ оной срубя въ приспойное время выжечь ; а ежели окажется для выжиганія пашни , лѣсу недоспапочно , то навозишь изъ другихъ мѣстъ , и по сженому мѣсту вспахашь и посѣяшь хлѣбъ , какой время позволишь . По снятіи перваго хлѣба , надлежитъ примѣчать , что , ежели новая пашня на поверхности довольно будетъ имѣнь черной земли , то симъ подаетъ надежду безъ удобренія къ посѣву и другога хлѣба , а только будетъ надобности , чтобъ выломашь пеня . Когдажъ чернозему мало , то для удо-

брения

брѣнія на глинистую землю по пропорціи навозишь навозу , песку , какой по близости той пашни сыщется , а по пашнѣ размешавъ запахашь ; а попомѣ , ежели довольно ешь навозу , то приспойное число положи запахашь и сбьяшь другой хлѣбъ , рожь или ячмень. На пещануюжъ землю вмѣсто песку возишь черную болотную землю , какая по близости того мѣста случится. Для посѣву прѣпяго хлѣба надлежишь вновь распаханную землю удобривашь навозомѣ , и на глинистую землю года два , или при неопмѣнно класъ песокъ.

## 3.

Для удобриванія пашни , господину должно содержать рогатой скотъ : ибо по численію десятиинѣ , сколько во всѣхъ прѣхъ поляхъ будетъ , столькожъ числомъ лошадей , или коровъ имѣшь потребно , а чпобѣ опѣ той скопины навозу больше было , то для лучшаго удобренія земли , когда вывезется онѣ изъ скопнаго двора , должно класъ рубленой мѣлкой ольховой хворостѣ , или еловое сучье изрубленное мѣлко , и попомѣ накрышь соломою и пускашь скопину , чпобѣ она положенную солону ходя перемяла , и пакѣ по-

впорять сіе до наступленія большихъ морозовъ ; или до пѣхъ поръ , покамѣстѣ сверхъ положенную солому мокрота покрывашъ можешъ , а рубленаго мѣлкаго хворосу должно въ посылку навоза употребить на каждую скопину по полу кубической сажени ; при томъ ежели время дозволишъ и солому ржаную въ навозъ посылать не цѣльными снопами , а рѣзашъ пополамъ или на шрое , опъ чего она скорѣе въ настоящій навозъ превращается.

## 4.

Ежели кто изъ разписанныхъ по пягламъ крестьянъ , какъ выше сказано , спашешъ изъ лѣсной порасли вновь разпахивашъ для господина землю и разчищашъ сѣнокосы , шѣ уже въ опредѣленные пять лѣтъ другихъ господскихъ работъ исправляшъ не могушъ , по тому что имъ въ первыя три года , а особливо въ лѣпнюю пору мало будетъ оставаться времени на исправленіе и своихъ работъ ; а для господина шо будетъ не убыточно , когда всякое шягло , шо есть шесть мушнъ и шесть женщнъ въ пять лѣтъ сдѣлаютъ шесть десятинъ пашни и шесть сѣнокосу и приведутъ въ надлежащій порядокъ : а при томъ и въ показанныя пять лѣтъ отъ

шой



ной пашни хлѣбъ , а отъ сѣнокосу сѣно  
господинъ получашъ можешъ. Естли же за  
шемъ оспанулся шяглыя работники , ко-  
порымъ вновь пашни и сѣнокосу разчи-  
щашъ опредѣлено не будетъ , пѣ должны  
ходить для исправленія господскихъ ра-  
ботъ съ каждаго шягла по одному кон-  
ному и пѣшему работнику , всякой день  
зимою и лѣтомъ и по двѣ женщины ,  
шакже и пѣмъ надлежитъ на каждое шя-  
гло господской пашни вспахашъ и посѣ-  
яшъ рожь и яровой хлѣбъ , и посѣянное  
сжашъ и обмолотитъ по двѣжъ десятины  
и сѣнокосу выкоситъ шесть десятинъ и  
убрашъ сѣно въ скирды , или въ сноги , а  
при мызѣ всякія мѣлочныя работы исправ-  
ляшъ , и бышъ неоплучными и въ ночное  
время изъ всѣхъ пѣхъ работниковъ по поло-  
винному числу пѣшимъ и коннымъ , шак-  
же и женщинамъ для охраненія мызы отъ  
пожарнаго случая и отъ злыхъ людей , а  
другая половина можешъ ходитъ ночевашъ  
въ свои дома , а по утру рано должны явитъ-  
ся на мызѣ. Оспавшіеся же работники  
должны до окончанія дня бышъ при мызѣ ,  
а въ зимнее время по окончаніи дня часа  
два , или шри исправляшъ имъ шакія  
работы , копорые въ избѣ дѣлать можно ,  
а женщины могушъ прясшъ или шкашъ.

Сверхъ же мызницкихъ работъ опредѣленныя конные работники въ зимнее и лѣтнее время, ежели при мызѣ нужныхъ дѣлъ не будутъ, во опредѣленные работные дни должны возить къ господину на дворъ въ Петербургъ дрова и сѣно, а въ пробздѣ быть по плакатному положенію; и возъ имѣть въсомъ зимній прирцапъ, а лѣтній дващапъ пяпъ пудъ. По прошествіи пяпи лѣтѣ и всѣ сяглыя работники господскую работу исполняятъ должны по предписанному.

## 5.

По нынѣшнему обряду, какъ въ показанной мызѣ креспьяна землю папуть, можетъ быть съ подлежащимъ порядкомъ будетъ не согласно: и для того надлежитъ предписать въ какое время и сколько разъ землю пахать, дабы впредъ креспьяна по неоспоримо исправляли. По разбору и удобности гдѣ назначено будетъ весною ячень сѣять, тѣ десятины въ послѣднихъ Сентября или въ первыхъ числахъ Октября запахать косулею или плугомъ, и небороленную пашню оставить въ зиму. Отъ того осенняя пашня весною скорѣе обсохнетъ и въ посѣянномъ яченѣ праны не будутъ;

а весною какъ скоро земля мало обсох-  
нешь, по осеннюю пашню вспахать косу-  
лею или плугомъ поперегъ рядовъ. И  
такъ вспаханную оставишь до посѣву , а  
потомъ начинашь пахать землю косулеюжъ  
подъ посѣвъ овса, и боронишь порядочно, и  
посѣявъ овесъ запахать сохою, какъ можно  
легче, чпобъ только могли засыпаться по-  
сѣянные сѣмяна и не бороня оставишь ;  
а послѣ овса прежде паханную землю для  
посѣву ячменю порядочно заборонишь и  
сѣяшь ячмень ; такъ же и посѣянной  
ячмень и овесъ , весьма легко запахать  
сохою , и не бороня оставишь роспи.  
Послѣ посѣву ячменя начинашь пахать  
косулею для посѣву ржи и заборонишь  
порядочно. На бороненую землю класъ  
навозъ , и чпобъ оное скоряе здѣлано бы-  
ло , надлежитъ бышь и пѣшимъ работ-  
никамъ съ лошадьми , для вывозки навозу ;  
а двѣ женщины привезенной на поле на-  
возъ могушь порядочно разбросать , и  
сколько въ одинъ день навозу положено  
будетъ , потъ на другой день должно  
запахать косулею , а при томъ прилѣжно  
смотрѣть, чпобы положенной навозъ зем-  
лею равно закрытъ былъ. Когдажъ всѣ де-  
сятины такъ учредятся , по оставишь  
пашню не бороня , а окончаніе сему бышь

можетъ въ половинѣ Іюня мѣсяца. Въ по время могутъ работники зачинашь сѣно косить , и ежели помѣшательство отъ дождей не будетъ , по въ двѣ недѣли господской сѣнокосъ окончится. Въ началѣ Августа паханую землю надлежитъ довольно боронить , а попомъ посѣять рожь и запахать сохою весьма легко по тому примѣру , какъ о посѣвѣ овса и ячменю предписано. Сколькожъ на десятину сѣять хлѣба должно , того предписать не можно : надлежитъ примѣчать по соспоянїю земли. Ежели будетъ земля хорошая и довольно удобренная , на пои должно сѣять всякой хлѣбъ рѣдко , а на худой и неудобренной землѣ чаще , а особливо яровой хлѣбъ на худой землѣ рѣдко посѣянной права одолѣеть и ни чего не уродится.

## 6.

Въ посѣвѣ господскаго хлѣба должно всемерно удобрить землю и сморѣть за распашкою , чпобъ она въ свое время и порядочно вспахана была , и положенной навозъ поверхъ земли не высухаль , шакже и поспѣлой всякой хлѣбъ безъ упущенїя времени сжать и съ поля собранъ былъ , при томъ наблюдать должно , чпобъ ежегодно рожь могла

могла родиться въ пять мѣрѣ, ячмень по-  
помужѣ, а овесъ по крайней мѣрѣ въ три  
мѣры. Съ покосныхъ десятинѣ полу-  
наемобѣ было съ каждой десятины сѣна  
по пятидесять пудѣ; а при помѣ смо-  
прѣпѣ и того, дабы права съ незрѣлыми  
сѣмянами подкошена не была, а за все  
вышеписанное исправленіе наемнымѣ при-  
кащикамѣ можно давать деньгами по  
шести рублевѣ на мѣсяцѣ, на одну ло-  
шадь фуражѣ, двѣ коровы и двѣ овцы  
и содержать ихъ на господскомѣ корму  
обще съ господскимѣ скопомѣ. Когдажѣ  
прошивѣ вышеписаннаго урожай хлѣба и  
сѣна будетѣ больше, сколько сверхѣ  
положеннаго числа явится, и съ того,  
яко за излишніе его пруды сверхѣ жа-  
лованья можно удѣлять ему десяпую  
часть; а ежели по прошествіи трехѣ  
лѣтъ его правленія во столько мѣрѣ,  
какѣ выше показано, въ одной полько  
порученной ему мызѣ, хлѣбѣ не уродится,  
и сѣно, какѣ значипѣ, съ каждой деся-  
тины не будетѣ, въ томѣ долженѣ онѣ  
дать отвѣпѣ: ибо ежели окажется, что  
сей убытокѣ произошелѣ отѣ его нерадѣ-  
нія, за то повиненѣ онѣ за одинѣ мѣсяцѣ  
вычета его жалованья. Когдажѣ и въ  
другой годѣ такой же недоспапокѣ  
явится

явився , по повиненъ будещъ вычета за два мѣсяца , а въ претій опказать отъ правленія съ вычетомъ полуугодоваго жалованья.

## 7.

Въ содержаніи господскаго скопа на блюдахъ прикащику должно слѣдующее : въ лѣтнее время скопъ паспи на шакихъ мѣстахъ , гдѣбъ онъ довольно имѣлъ корму , а при томъ смотрѣнь , чпобъ при или чепыре раза въ день напоенъ былъ ; а въ зимнее время , ежели лошади будущъ споялыя или работныя содержатъ ихъ въ теплыхъ конюшняхъ и денникахъ , и кормить фуражомъ , какой отъ господина опредѣленъ будещъ , и припомъ неослабно смотрѣнь ему , чпобъ опредѣленной фуражъ исправно лошади получали и всегдабъ чиспы были и безпорядочною Ъздою повреждены не были.

## 8.

Коровъ также , какъ и лошадей въ лѣтнее время паспи на хорошихъ пасбищахъ ; въ полдни держать при такомъ мѣстѣ , гдѣ воды довольно , а по упру и въ вечеру надлежитъ дома поить. Для коровы лучшимъ содержаніемъ считается

нается то , когда она много пьептв . На зимнее время сверхв сбна , соломы и мякины , надлежитв заготовлять коровамв крапиву , борщевую и дягильную праву , когда еще она не переспарветв , или вв послбднихв числахв Юля опредблится рабочнымв бабамв показанную праву сыскивать и рбзавтв вв пучки , вязать и сушитв на воздухв , а не на солнцв , пакв какв вбники сушатв ; и какв можно старанься вышеписанной сухой правы заготовитв подовольнбе , по крайней мбрб на всякую корову по пуду ; а вв осеннее время вв изходб Септября для коровв же вв пищу собирать всякую огородную праву , то есть , морковную , свекольную , рбдишную , рбпную , гороховую , бобовую и опв другихв кореньевв , что вв огородб родитвся можетв , и листья опв репейнику поблеклыя и помянутой капустной листв ; словомв , что можетв памо изв сихв распбнй набратвся , то все изрбзавв не очень мблко класв вв большя чаны или кадки и набитв крбпко колопушками . А какв набитая вв кадкахв права не много согрветв , тогда вв полубочкв положитв соли фунтв . Когдажв судно больше полубочка , то и соли по примбру прибавитв и развести вв

въ теплой водѣ въ такой пропорціи , чптобы солена я вода въ положенную въ полубочкѣ или чанѣ праву вся вобралась , или бы на поверхности очень мало было ; а попомѣ накрыть деревяннымъ кругомъ и налож а камень , оспавить такъ въ зиму: не произойдетъ отъ того вреда , еспли оное и замерзнетъ . А для безопасности , чпобъ морозомъ дно не выворотило , надлежитъ поставитъ въ кадку или чанѣ не весьма полспой колѣ , такъ какъ для охраненія дна въ сѣрую капусту спавяитъ . При началіи зимы надлежитъ коровъ непременно содержать въ теплыхъ клевахъ на привязи , чпобъ онѣ не бодались , и кормитъ по ушрамъ въ шестомъ или седьмомъ часу , положи въ большой чанѣ мѣлкой мякины или колосья , а къ тому въ прибавокъ сухой заготовленной правы изрубя большимъ ножомъ или изрѣзавъ косою раздѣля на всѣ зимнія дни , какая пропорція на день придетъ , и налитъ кипячкомъ , и опускаетъ горячія каменя , коибы не дресвяныя были , или чугуныя ядра , копорыя весьма лучше каменьева , и покрыть досками , или рогожами , дабы положенная мякина въ чану довольно упрѣла , по томъ раскладываетъ въ ушаты прибавляя по такомужъ раздѣленію , какъ



о сухой правѣ выше писано заготовленную огородную праву извѣ кадокъ , или чановъ ; а какъ она мерзла и опѣ нее пареная мякина нѣсколько разхолодился , по при семъ надобно посыпать муки молодой извѣ охвостнаго хлѣба по скольку опѣ господина опредѣлено будетъ и положила посыпку надлежитъ довольно перемѣшивать съ прибавленіемъ холодной воды , чпобъ всего того корму и съ водою полной ушатъ былъ и давать всякой коровѣ по ушапу . Таковуюжъ пропорцію и также сдѣланнаго корму давать и въ вечеру въ шестомъ же или въ седьмомъ часу : въ полдни надлежитъ поить одною водою , толькожъ не холодною , а смѣшивать съ теплою такъ , какъ парное молоко съ прибавленіемъ соли на каждой ушатъ по при волопника , для того чпобъ коровы соленую воду охотнѣе и больше пили ; а когда онѣ больше пьютъ , по больше и молока даютъ . Послѣ поенія давать всякой коровѣ десятъ , или пятнадцатъ фунтовъ сѣна ; а въ ночь и по упрамъ давать равную пропорцію пропивъ сѣна яровой соломы ; къ помужъ не меньше корму въ содержаніи коровъ полезнымъ почисается , когда ихъ часто моютъ ; и для того надлежитъ , когда будетъ теплая погода ,

ХОЛО-

холосныхъ , или спельныхъ коровъ въ недѣль два раза мышь и пускашь прогули-  
 ваться по двору въ покрытыя сараи , а ежели время будетъ теплое , по сіе дѣ-  
 лать и по вся дни. Равнымъ образомъ по-  
 ступать и съ теллятами , а дойныхъ ко-  
 ровъ для кормленія и доенія въ скопныя  
 избы брать , и при всякомъ доеніи надле-  
 житъ у коровы шишки мышь чистою и  
 теплою водою , чшобъ доеное молоко по-  
 помъ не пахло , опъ чего не хорошій  
 вкусъ въ маслѣ бываетъ ; послѣ доенія у  
 коровъ можно въ избѣ мышь по же два  
 раза въ недѣлю ; а все по исправлять мо-  
 гутъ , по естъ , коровъ кормить и мышь ,  
 работные бабы тѣ , коимъ по очереди при-  
 мызъ въ ночь оспаваться опредѣлено ; для  
 доенія и надзиранія во всемъ управленіи  
 надъ работными бабами надлежитъ быть  
 опредѣленнымъ скопницамъ. Ежели коро-  
 вамъ такое содержаніе будетъ , какъ выше  
 извяснено , по можеть господинъ получить  
 опъ всякой коровы и за содержаніемъ шес-  
 ти недѣль на молоко теленка , хороше-  
 го чухонскаго масла одинъ пудъ и больше.

## 9.

Не токмо учрежденнымъ порядкомъ  
 въ содержаніи коровъ ; но и не меньше над-  
 лежитъ попеченія имѣть и въ содержаніи  
 теллятъ

пеляпъ : ибо самая необходимость пре-  
 буетъ того , чтобъ пеленка , какъ скоро  
 онъ родился , приучать къ пишью молока ,  
 имѣя шу осторожность , чтобъ его хо-  
 лоднымъ , или смѣшеннымъ съ холодною  
 водою молокомъ не поипъ , отъ чего пе-  
 ляпамъ приключается кровавой и неиз-  
 лѣчимой поносъ , а потомъ они отъ того  
 и умирають . Въ первую недѣлю неотпѣнно  
 спараться поипъ однимъ безъ примѣси мо-  
 локкомъ парнымъ ; а ежели проспынетъ ,  
 нагрѣвать сдѣланными для того спаль-  
 ными гирьками (спальными гирями нагрѣ-  
 вать , а не другимъ чемъ , для того что  
 спальною гирею нагрѣтое молоко , или вода  
 издѣляетъ поносъ и крѣпипъ желудокъ ) ,  
 коибъ были не болѣе фунта . Ихъ должно въ  
 печи разогрѣвать до красна , и потомъ нагрѣ-  
 вать молоко . А какъ по прошествіи недѣли  
 пеленку одного мапкина удѣя въ пипом-  
 ство будетъ не достаточно , то приба-  
 влять тогда по мѣрѣ его насыщенія шеп-  
 лой воды , и предписанною спальною ги-  
 рею смѣшанное молоко гораздо разогрѣть ,  
 или оставипъ въ молотѣ гирю до пѣхъ  
 поръ , пока она оспынетъ , или кипѣтъ  
 перестанетъ : по томъ положить въ по-  
 грѣтое съ водою молоко сипомъ сѣянной  
 овсяной муки ; съ первыхъ дней очень ма-  
 Часть XI. Г ло,

ло, или не болѣе осьмидесятой доли чеп-  
 верика. И такимъ смѣшаннымъ съ водою  
 и спальною гирею всегда нагрѣваемымъ  
 молокомъ поить до шести недѣль, при-  
 мѣшивая къ нему овсяной муки въ выше-  
 писанную пропорцію, при помѣ приучать,  
 чпобѣ онѣ и сѣно бѣль; а сѣно для шеляпѣ  
 употреблять самое лучшее и мѣлкое, ко-  
 торое во время сѣнокоса особо отбираетъ.  
 По прошествіи шести недѣль молока не  
 употреблять, а поить одною теплою во-  
 дою смѣшанною съ овсяною мукою съ при-  
 бавленіемъ противъ прежней мѣры въ  
 двое, по естѣ сороковую часть чепверика  
 на цѣлые сунки; а на весь годъ одному  
 шеленку муки овсяной пять чепвериковъ,  
 а сѣна давать неоскудно. Мукужѣ овся-  
 ную дѣлать такъ: овесъ подсѣять и вы-  
 вѣять чисто, и высыпавъ въ кадку на-  
 лить кипяткомъ и положить въ нее кадку  
 горячяго камня и накрыть рогожею, чпобѣ  
 лучше овесъ упрѣть; а послѣ вынувъ изъ  
 кадки положить на рогожи, или на со-  
 лому, чпобы вода вся спекла, а потомъ  
 высушить въ печи и толочь въ ступахъ  
 какъ можно мѣлче, и просѣивать ситомъ,  
 и употреблять шеляпамъ въ пищу. По  
 прошествіи года шеляпа могутъ доволь-  
 ствоваться темъ же кормомъ, какимъ и  
 коровѣ

коровы питаемы будутъ , и содержащъ ихъ такъ же, какъ коровъ.

## 10.

Хотя по Ингерманландіи отъ содержанія овецъ , свиней и дворовыхъ птицъ , господину прибыли очень мало бывающъ , однакожъ для украшенія мызы , сколько господинъ опредѣлилъ , содержащъ можно. Овецъ пастби надлежитъ на бугроватыхъ и полисныхъ мѣстахъ : ибо они на мокрыхъ и болотныхъ пастбищахъ скоро обезножаютъ , попому что отъ мокроты у нихъ промежъ копытами перепрѣвающъ. Послѣ жниввы ржи и ячменя , овецъ прежде всякой скопины въ поле пускачь должно. Они могутъ въ полъ часпо подбирать упавшія на землѣ колосья , и отъ пого бывающъ жирными. Въ зимнее время надлежитъ ихъ содержащъ въ такомъ клевѣ , гдѣбъ мощеной и отъ земли высокой полъ былъ. Навозъ всякую недѣлю велѣтъ вычищать и очень много соломы сласть , чтобъ они всегда на сухомъ мѣстѣ ходили и спали ; а ежели хотя малая мокрота будетъ , по отъ пого и въ клевѣ у нихъ межъ копытами перепрѣващъ можеть , шерсть сваляется и сдѣлается полсъью и въ лучшее употребленіе будетъ негодною :

ною : для сего надлежитъ ихъ въ годъ три раза спричь , и предъ всякимъ сприженьемъ два раза вымыть , и щепинною щоткою , какою бабы ленъ чешутъ , мокрую шерсть чесать ; кормить самымъ лучшимъ сѣномъ , копораго на каждую овцу въ супки давать по пяти фунтовъ и по два липовыхъ , или осиновыхъ вѣника ; а вѣники рѣзать въ послѣднихъ числахъ Іюля ; поить два раза въ супки теплою водою , такъ какъ о коровахъ предписано ; когда мешелицы , или сверху снѣгу не будетъ , тогда изъ клева выпускаетъ ихъ для хожденія по двору , что и въ морозные дни имъ вредно не будетъ : для овцы то и лучшее , когда она на воздухѣ , полькобъ у ней шерсть мокра не была. Свиней лѣпомъ пасши обще съ овцами ; а зимой держатъ въ тепломъ клевѣ , равно такъ какъ и овецъ , и кормить два раза въ день мѣлкою мякиною и колосьемъ. Для колосьевъ , чтобъ ихъ больше было , надлежитъ рожь два , или три раза сверхъ обыкновеннаго обмолотить , когда еще на посланныхъ снопахъ поясы не разрѣзаны ; а ежели при молодѣбѣ ржаныхъ колосьевъ мало окажется , какъ то и часто бываетъ , когда рожь на овинѣ , или на ригѣ не довольно высушена , въ такой со-

ломѣ

домѣ оспаешся много колосьевъ съ зернами. Для того солому должно перебиратьъ бабамъ и маленькимъ ребятамъ, чтобъ онѣ находя колоски съ зернами опривали руками; а когда такую работою поскучашъ, тогда лучше будутъ молошить. Изсуша въ печи обще смѣшанные колосья и мякину поочь въ снопѣ мѣлко; а по помѣ въ большихъ горшкахъ сухую мякину напискашь руками крѣпко и переложить свержъ мякины подъ край горшка на пугѣ лучинками, а припомѣ и не рѣдко, чтобъ изъ горшка мякина не вспучилась, и наливъ водою съ краями равно, спавить въ печь; а какъ она упрѣетъ, то класъ въ корыто и посыпашъ изъ охвоснаго хлѣба молопою мукою полагая на сорокъ свиной чепверикъ, а у копорой поросята будутъ, той посыпашъ въ кормъ муки двадцатую долю чепверика. А когда онѣ изъ корыта весь кормъ сѣдятъ, то послѣ давать имъ для поила воды. Дворовыхъ пшницъ кормить такъ же, какъ свиней пареною мякиною, только примѣшивать больше муки; а когда они неспись спануть, тогда кормить овсомъ, или ячменемъ, и давать въ сучки на сто пшницъ полчепверика. Сверхъ опредѣленнаго корму цыплятъ съ первыхъ дней недѣли двѣ

кормить молочною грешневою кашею , а послѣ давати ячную , или овсяную кашу вареную на водѣ , примѣшивая къ кашѣ свѣжей пварогѣ , и пѣмѣ кормить по три , или по чепыре раза въ день , и такѣ употреблять недѣли чепыре ; а послѣ они могутъ съ большими пшитами обыкновенной кормѣ бѣсть и зерна . Изо всѣхъ пѣхъ весьма пробѣсливы бывають упяпа : оныхъ необходимо надобно пять , или шесть разъ въ день накормить . Гусенята съ первыхъ дней вышечисаннаго корму не пребують , а надлежитъ ихъ кормить моченымъ и изполченымъ мѣлко горохомъ , и по не болѣе , какъ одну недѣлю , а потомъ они во все лѣто могутъ быть довольны одною правою .

## ✓ II.

Какое попеченіе имѣть долженъ управитель о господскомъ добрѣ , такое же раченіе прилагать ему надобно и о крестьянской пользѣ . Когда крестьяне по пугламъ розписаны будутъ , то надлежитъ имъ опредѣлить на каждое пугло подвусадыбу съ огородомъ и огуменникомъ придесятины ; на пашню во всѣхъ прехъ поляхъ двадцать семь десятинъ ; сѣнокосу осьмнадцать десятинъ ; выгону шесть десятинъ ;



сяпинѣ , и выгонѣ съ сѣнокосомѣ опредѣ-  
 ляпѣ вмѣстѣ , раздѣля сѣнокосѣ на три  
 части обще погодно переѣняпѣ и сѣнокосѣ  
 за выгонѣ служипѣ будепѣ ; а ежели всегда  
 непрѣмной выгонѣ имѣпѣ , опѣ того на  
 выгонахѣ опѣ всегдашней скотской поло-  
 ки никогда правы не бываетпѣ , а съ  
 переѣною по годно права можепѣ ро-  
 дпѣся лучшая ; ежелижѣ по способно  
 будепѣ , и можно имѣпѣ опредѣленную  
 частпѣ для выгону сѣнокоса при всякомѣ  
 полѣ , и которое поле будепѣ въ пару ,  
 при томѣ бы весьма нужно и выгонѣ  
 имѣпѣ : однакожѣ чпобѣ имѣ пакѣ сдѣлапѣ ,  
 по окажепѣ при семѣ много зашрудненія .  
 Кѣ помужѣ для лѣснаго угоды дапѣ имѣ  
 шесть десяпинѣ , которыи они лѣсѣ для  
 одного своего шягла и беречѣ должны , и  
 безѣ крайней нужды и для себя понапра-  
 снубѣ не упошребляли : для того над-  
 лежипѣ шяглецамѣ жипѣ безраздѣльно ,  
 или по крайней мѣрѣ по полушяглу  
 вмѣстѣ въ одной избѣ , а всему шяглу  
 имѣпѣ шолько чепыре дыма , по еспѣ ,  
 двѣ избы одинѣ овинѣ и баню . Ежелижѣ  
 одинѣ избѣ шяглецовѣ по своему упрямшву  
 или по несогласію съ семьею захочепѣ  
 особую избу имѣпѣ , попѣ долженѣ избѣ  
 общаго шяглаго лѣснаго уголья на избу

лѣсъ у своихъ сягловъ купить по цѣнѣ, или вырубя изъ господской дачи заплашишь попенныя денги, и дрова изъ общей сяглой дачи пожъ долженъ покупать по цѣнѣ. Когдажъ дрова будутъ получать изъ господскаго лѣсу, за то долженъ заплашишь господину подымныя денги, по три рубли по шестидесяти копѣекъ въ годъ. А хотя и въ сяглѣ сверхъ опредѣленнаго числа похотятъ лишній дымъ имѣть, и построютъ избу вырубя изъ своихъ дачъ, и будутъ изъ своей же дачи дрова получать, за то должны заплашишь подымныя денги, какъ выше опредѣлено, а пашню и сѣнокосы сяглецамъ имѣть вообще и вѣчно безъ раздѣлу, во всѣхъ угодыяхъ шестидесять десятиновъ, и какая земля, которому сяглу по первымъ жеребьямъ доспанется, той землѣ при томъ сяглѣ на вѣчномъ содержаніи и бытъ.

## 12.

Раздѣля земли крестьянамъ, описать скотъ, и опредѣлишь, чпобъ каждое сягло непременно имѣло шесть лошадей, двенадцать коровъ и двенадцать овецъ; а сверхъ сего числа буде пожелають имѣть болѣе той, въ томъ не запрещается, а

полюкobb

полькобъ меньше опредѣленнаго числа никогда не было. Когдажъ въ положенное число чего будешъ недостапочно, то можешъ господинъ наградить, купишь лошадь, и въ пяць лѣтъ данныя деньги съ крестьянина возвратишь; а ежели дана будешъ корова, съ пой коровы можешъ господинъ съ крестьянина получаешь по всягодно по два фунта масла, въ три года шестиведѣльнаго поенаго молокомъ шеленка, а ежели шеленка взять не пожелаешъ, то можешъ получишь въ шесть лѣтъ кладенаго пятилѣтнаго быка, и за взяшую ошъ господина корову, крестьянинъ долженъ вышеписанную подать давать вѣчно. За взяшую ошъ господина овцу крестьянинъ долженъ давать въ годъ по два фунта шерсти и въ два года барана. За курицу въ годъ по десяти яицъ и по два цыпленка. Когдажъ господинъ скопомъ крестьянъ наградить не пожелаешъ, а приказано будешъ о томъ попеченіе наемному приказщику, то и долженъ онъ стараться въ зимнее время мушинъ отдавать въ казенныя работы, а что они выработаютъ, на тѣ деньги покупать скотину, чрезъ что они опредѣленное число скопа имѣшь будущъ, за что можно его наградить прибавкою жалованья,

ванья за сто коровъ или лошадей въ годъ двадцать чепыре рубли , а за сто овецъ двенадцать рублей ; и то прибавочное жалованье получаютъ ему до шѣхъ поръ , пока онъ служишь будешь.

## 13.

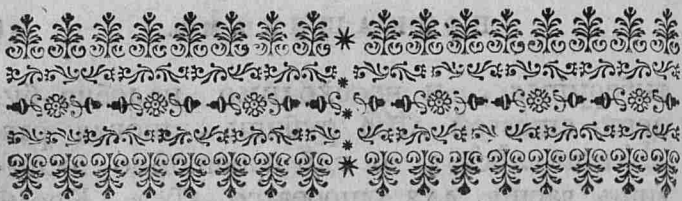
Не меньше должно прилагать спараніе свое о сбереженіи лѣсовъ , какъ о порядочномъ земледѣліи : и для того изъ господскихъ для мызницкихъ , а изъ крестьянскихъ и на ихъ собспвенные расходы на дрова собирають валежники , вершинники , пенья и сучья весьма чистю ; а ежели валежники и прочее выбрано не будешь , то стоячаго лѣса , подъ жестокимъ запрещеніемъ рубишь не велѣшь . Когдажъ кто изъ господскаго лѣса много или мало срубитъ , пощъ повиненъ наказанію , какое господинъ опредѣлитъ ; а ежели въ пятлыхъ дачахъ , кто самовольно порубитъ , пому ныказаніе налагають позволяется шѣмъ , чей лѣсъ порубленъ будешь ; равно также какъ за рубленной наказанъ быть долженъ и пощъ , кто дерево стоячее подсочитъ , кору и береспу сдеретъ или какъ повредитъ , отъ чево оно можетъ засохнуть . Когдажъ валежники пенья и сучья во всѣхъ дачахъ

выберутся , и необходимо надобно будетъ споячей лѣсъ рубить , тогда раздѣлить лѣсъ ; и гдѣ приспойно оставитъ часть для спроеваго лѣса. Кромѣ спроеія на другія употребленія не рубить , а за пѣмь , что оспаненся для дровосѣчки , и пѣ раздѣлить на три части : изъ пѣхъ въ одной части дрова рубить десять лѣпъ , а по прошестыи же десяти лѣпъ другую , а въ рубленной части лѣсъ оставитъ роспи , а послѣ другой претью : по сему учрежденію первая часть чрезъ двадцать лѣпъ выростепъ.

## 14.

За всемъ вышеписаннымъ имѣтъ пѣбъ прикащику прилѣжное смобрѣніе , и что въ пользу господскую или крестьянскую трудами пвоими кромѣ крестьянскихъ работъ , опъ винокуренныхъ или другихъ какихъ заводовъ изобрѣшено будетъ , хопябъ сіе и господскимъ иждивеніемъ заведено было , то изъ прибыльной суммы давана будетъ пѣбъ особая плата.





### III.

## Письмо Лифляндскаго помѣщика Рейнгольда Георга Вангерстейма.

**В**ысокопочтеннаго вольнаго Экономическаго общества достохвальное стараніе о поправленіи хлѣбопашества и сельскаго домостроительсва и о приведеніи онаго въ лучшее совершенство, есть суще для каждаго добраго въ обществѣ гражданина поощреніе къ сообщенію публикѣ своихъ наблюденій и учиненныхъ опытовъ. И такъ не токмо исполняю должность свою, но и послѣдую патриотическому побужденію сего высокопочтеннаго вольнаго Экономическаго общества, когда на разсмотрѣніе оному для общаго употребленія

ленія сообщаю при семъ почныя и совершенныя модели всѣхъ при хлѣбопашествѣ и домостроительствѣ употребляемыхъ нужныхъ орудій по приложенному реестру. При семъ желаю, чпо бы сей мой трудъ могъ служить въ пользу и къ споспѣшествованію изрядныхъ намѣреній къ поправленію въ Россійской имперіи хлѣбопашества, и сопряженныхъ съ оными Экономическихъ упражненій. Сіе по есть плодъ произведеннаго мною почти чрезъ 47 лѣтъ сельскаго домостроительства, въ которое время имѣлъ я случай при многократныхъ опытахъ изыскивать по свойству и положенію земли разныя наилучшія и способнѣйшія орудія, которыя въ Лифляндіи можно употреблять съ пользою, и отъ употребленія коихъ видѣлъ я всегда наибольшій успѣхъ.

Впорично желаю, чпобы сей трудъ могъ споспѣшествовать великимъ до поправленія хлѣбопашества касающимся намѣреніямъ высокопочтеннаго вольнаго Экономическаго общества, и по благосклонномъ принятіи преподасть наибольшій поводъ ко многимъ полезнымъ задачамъ и служащимъ въ пользу сельскаго домостроительства проектамъ; какъ то при семъ

семь успѣхѣ въпредь можетъ произойти еще много полезнаго. Сверхъ того долженъ я съ покорностію донести и то, что при всѣхъ сихъ хорошихъ и полезныхъ теоретическихъ сочиненіяхъ, самое существо дѣла составляетъ по большей части практика. Въ Гакгофѣ, Августа 22 дня, 1768 года.

Рейнгольдъ Георгъ Вангерсгеймъ.

\* \* \* \* \*

При семъ сообщается реестръ поднесеннымъ ошъ помянушаго г. Рейнгольда Георга Вангерсгейма разнымъ моделямъ, употребляемыхъ въ Лифляндіи при хлѣбопашествѣ и сельскомъ домопріишельствѣ инструменшовъ, копорые были приняты ошъ вольнаго Экономическаго общества съ удовольствіемъ, при засвидѣтельствованіи за оное его усердіе письменной ему благодарности ошъ всего собранія.



## Р е е с т р ъ

### Моделямъ, употребляемыхъ при хлѣбопашествѣ и сельскомъ домо- строительствѣ инструментовъ.

1. Соха , употребляемая къ разсѣканію  
кореньевъ и ко спаживанію новой земли.
2. Обыкновенная соха , которою пашутъ  
на быкахъ.
3. Соха , которою пашутъ на лошадяхъ.
4. Новоизобрѣшенная соха, которую мож-  
но съ пользою употреблять для глубо-  
кихъ бороздъ на низкихъ мѣстахъ при  
посѣвѣ ржи.
5. Обыкновенная борона съ принадлежа-  
щими къ тому зубцами.
6. Ярмо отъ плуга.
7. Навозныя вилы.
8. Коса.
9. Грабли.
10. Большія вилы.
11. Малыя вилы съ придѣлкою для навью-  
чиванія копенъ.
12. Серпъ.
13. Молопильный цепъ.
14. Употребляемая при оwinѣ грабли для  
очистки хлѣба.
15. Большая лопата для вывѣванія мякины  
изъ хлѣба.

16. Упопрбляемое при овинѣ рѣдкое решето для высѣванія мякины.
17. Решето часное для высѣванія оспальной мякины и пыли.
18. Соковъ , которымъ сыплютъ нечистой хлѣбъ въ сито.
19. Скамья , по которой сыплютъ хлѣбъ въ помянутое решето для высѣванія.
20. Лопата для отдѣленія шяжелаго хлѣба отъ легкаго.
21. Четверикъ [ килмипъ. ]
22. Обыкновенный попоръ для рубки дровъ и для плошниченья.
23. Большой буравъ.
24. Малый буравъ.
25. Улей съ западнею для пчелиной мапки , которая бываетъ у пчелъ и находится въ ульѣ.
26. Запасные клинья , которые упопрбляются погда , когда связь сохи раздвигается и обыкновенные клинья не могутъ крѣпко держать соху.



#### IV.

Письмо присланное въ вольное  
Экономическое общество отъ  
Лифляндскаго помѣщика госпо-  
дина Вангерсгейма о полезномъ  
разныхъ сохъ употребленіи.

---

Почтеннѣйшіе господа члены вольнаго  
Экономическаго общества !

Неизреченное чувствую удовольствіе отъ  
того, что имѣю честь въ приложен-  
номъ при семъ сочиненіи сообщить Эко-  
номическому обществу наставленіе ко  
обстоятельному показанію собственна-  
го употребленія сохъ, которыхъ мо-  
дели уже я переслалъ. Осмѣливаюсь съ  
покорностію подать сему знаменнѣйшему  
Часть XI. Д. обще-

обществу помянутое сочиненіе , и прошу оное приняты споль благосклонно , сколь искренно естѣ при томѣ мое намѣреніе. Сіе милосливое принятіе почшу я за естественное награжденіе употребленнаго на то моего труда. По моему скудому и по силѣ предписанія многолѣтнаго моего упражненія въ домоводствѣ сочинилъ я оное споль ясно , сколько мнѣ возможно было ; какъ по ниже сего слѣдуешь.

## 1.

Сколь превосходно велика и пространна польза хлѣбопашества ; сколь преестественнымъ она естѣ ключемъ пици и богатства въ государствѣ ; какое всеобщее оныя вліяніе чувствуемъ всякой въ государствѣ , ного я здѣсь вмѣспипъ не могу : ибо по естѣ самая испинна очевидно доказываемая ежедневными опытами.

## 2.

Но что при томѣ должно быть хорошему и рачительному одобренію пашни ; по можно понять опчасти изъ благоразсужденія , а опчасти явспвуетъ по изъ опытовъ превосходно упражняющихся въ томѣ людей.

3.

При семъ надлежитъ наипаче разсуждать о употребленіи сохъ и другихъ земледѣльных орудій. Въ прошломъ году имѣлъ я честь сообщить высокопочтеннѣйшему вольному Экономическому обществу нѣсколько образцовъ оныхъ инструментовъ, и не токмо оказанное благопріяніе оныхъ почипаю за милость, но желаю всеохотно исполнить по снизходительному преобанію, чшобы я прислалъ обстоятельное извясненіе о употребленіи разныхъ сохъ и о производящей отъ того пользѣ: и такъ сколько силъ моихъ станелъ, и сколько можно извясниться о томъ письменно, сообщу я преобанное въ такомъ же порядкѣ, какимъ сочинена приложенная къ моделямъ опись.

4.

Положеніе пашенъ и разныя ихъ свойства подають поводъ ко избранію инструментовъ, которыми можно привести оныя въ такое полезное состояніе, о которомъ земледѣлецъ твердо помышляетъ. И такъ при показаніи употребленія сохъ надлежитъ упомянуть и о свой-

спивъ пашни, которое почно подаесть поводъ ко употребленію разныхъ плуговъ.

5.

Разрѣзывающая соха есть первая по порядку, которая вообще служишь къ тому, чшобы удобнѣ вспахать поле подъ пашню. Новое поле бываетъ либо оброслая кустарниками земля, или швердымъ дерномъ покрытое мѣсто. Въ обоихъ родахъ сего новаго поля можно разрѣзывающую соху употребить съ великою выгодною.

6.

Оброслая кустарниками или швердымъ дерномъ поля сперва выжигаютъ, по томъ пахутъ сею разрѣзною сохою вдоль и поперегъ сколько разъ, сколько пребуется для разсѣченія находящагося множества корней, или сколько пошребно для вспаханія швердой земли, новаго поля. Такимъ образомъ бывають перерѣзаны корни бывшихъ на новой землѣ кустовъ, и концы оныхъ высываються шакъ, чшо легко можно выпацишь изъ земли; ибо часто концы шорчатъ на сажень длиною. Естли шакимъ образомъ поле будешъ очищено отъ корней, шо пахатъ плугомъ на быкахъ, и сошникъ наспавливать не крупно.

крупо. Послѣ того взборонивши можно сѣять, по томъ вспахать по надлежащему и заборонить: и такъ дѣло будетъ совершено.

7.

Сію разрѣзывающую соху можно съ великою пользою употреблять и для вспаханія новыхъ дерномъ оброслыхъ полей, а именно: сею сохою прорѣзываютъ борозду ошъ 40 до 50 шаговъ длиною, и такимъ образомъ продолжають смотря по тому, сколь велика надобна пашня, но между каждымъ прорѣзомъ оставались бы промежутки на футъ шириною. Послѣ того проходятъ плугомъ на быкахъ, копорымъ обрачиваютъ всю полосу, такъ что земля спанивается наверху, а дернъ остается въ низу. Еслили все поле будетъ такъ вспахано; то уже совсемъ не видно правы, но одна голая земля. По томъ хорошею бороною нѣсколько разъ боронятъ вдоль борозды до пѣхъ поръ, пока не опдѣлился земля ошъ дерну. Еслили копятъ на такомъ мѣстѣ сѣять рожь, то дадутъ сперва перезимовать: ибо тогда дернъ перегнетъ. Еслили же хотятъ посѣять конопли, то тогда же и сѣютъ

сбюти и забороняти такъ , что семенъ совершенно не видно: и такъ все сдѣлано.

## 8.

Естьли оброслыя кореньемъ или дерномъ поля будутъ разрѣзаны вышесказаннымъ образомъ , тогда послѣ разрѣзывающей сохи пахути и оборачиваюти землю просною сохою на быкахъ или лошадахъ : а сии сохи вездѣ употребительны ; только въ разсужденіи употребленія польза ихъ различна.

## 9.

Воловой плугъ при паханіи всякаго рода земли предпочитается по тому , что работа идетъ скорѣе , лучше и ровнѣе , а особливо во время паханія швердой земли ; напротивъ того конскою сохою пахати не столь хорошо , и дѣло идетъ медлительнѣе : ибо быки пянупи равно и сильнѣе лошади , такимъ образомъ проходятъ сошникъ и самыя низкія и швердыя мѣста. На лошади пахати гораздо труднѣе и не столь хорошо по тому , что не токмо не доспаетъ ей надлежащей силы , чтобы непрерывно пахати соху прямо, но и послѣ отдохнути шжелой работы начинаети лошадь

шя-



тянушь сильнѣе, такъ что сошникъ выскакиваетъ изъ земли, по чему твердыя мѣспа пашни остаются не вспаханы по надлежащему: а сіе шому причиною, что на такихъ мѣспахъ хлѣбъ худо родится. Вообще, а особливо твердую землю лучше и скорѣе пахать на быкахъ для того, что одна лошадь никогда не имѣетъ силы пропихать двухъ быковъ.

Ю.

Конскія сохи, здѣсь только по нуждѣ употребляются тогда, когда по причинѣ скопскаго падежа бываетъ недоспапокъ въ быкахъ, можно ихъ съ пользою употреблять для паханія мягкой, пещаной земли и засѣянной пашни. При паханіи послѣ поспва есть та польза, что лошадь не прищипываетъ вспаханную землю, а отъ быковъ шо бываетъ: ибо припряжной быкъ спупаетъ по вспаханной полосѣ. Напропихивъ того лошадь идетъ по цѣлому мѣспу, и вспаханнаго не топчетъ. Въ пропчемъ хопя быки и топчуть, однако семенамъ не бываетъ отъ того ни малѣйшаго вреда: и такъ смотря по обстоятельспвамъ и по свойспву земли можно съ пользою пахать на быкахъ и на лошадяхъ.

Д 4

II.

## 11.

Но какъ должно успанавливать обѣ оныя сохи, и сколь глубоко ходить сошникамъ въ землѣ; по зависящъ отъ знанія земледѣльца, который долженъ не токмо вѣдать свойство земли, но и поному успанавливать соху.

## 12.

При семъ должно еще упомянуть о нѣкоторой особенной и примѣчанія достойной пользѣ производящей отъ употребленія быковъ для паханія вмѣсто лошадей. Ибо кромѣ того, что лошадь легко и въ короткое время спановится безсильна и больше неупотребительна, надлежящъ взять въ разсужденіе, что пара быковъ не дороже хорошей паханной лошади, что на кормъ двухъ быковъ не выйдеть и половины противъ рабочей лошади; и еслили лошадь испортится, или успарбеть, то все иждивеніе пропало. Напротивъ того ежели успарбеть быкъ и сдѣлаеться неспособнымъ къ работѣ, то хозяинъ можетъ его откормить, и откормя продать за хорошія деньги и получить барышъ, или его употребить на свой домашній обиходъ: сверхъ того еще отъ сего скопа бываетъ гораздо больше

ше тучнаго навоза. Такимъ образомъ изъ сего явствуетъ, что гораздо полезнѣе держать и употреблять быковъ нежели лошадей; и что по сей причинѣ въ здѣшнемъ мѣстѣ стараются больше о быкахъ, нежели о лошадяхъ.

## 13.

Что же касается до четвертой сохи называемой соха съ покрывкою или кап-флугъ, которою проводятъ борозды, то можно съ пользою употреблять оную для паханія прудныхъ, низкихъ и слѣдовательно водяныхъ мѣстъ подъ озимней посѣвъ, а именно: прежде засѣянія пашни должно напередъ, нѣсколько разъ вспахать обыкновенною сохою, и при томъ еще въ сухую погоду. Когда уже поле хорошо вспахано и мѣлко и равно заборонено, то начинаютъ сѣять порядочнымъ образомъ. Послѣ посѣва пашутъ обыкновенною сохою раздѣляя на борозды, послѣ того пашутъ симъ плугомъ; а чрезъ то не токмо семена покрываются лучше землею, но и борозды дѣлаются на подобіе маленькихъ рвовъ, по которымъ весенняя вода темъ скорѣе стекаетъ: въ прочемъ случающіеся весною по ночамъ морозы, а ошпепель зимою могли бы озимнимъ семенамъ причи-

нить великой вредъ. Сей родъ сохъ призналъ я по многимъ учиненнымъ опытамъ, за наилучшій и удобнѣйшій къ произведенію помянутаго намѣренія въ дѣйство.

## 14.

Сіе то я хотѣлъ по моему скудому умію написать о употребленіи разныхъ чепырехъ сохъ и о производящей отъ него пользѣ : ибо мнѣ сія казалась нѣсколько важною. Мое намѣреніе , чпобы подасть нѣкопорою поводъ ко облегченію хлѣбопашества , есть безспорно хорошо , хотя бы чего ни будь и не доставало къ произведенію онаго въ дѣйство. Въ прочемъ при разсмаприваніи сего въ высокопочтенномъ вольномъ Экономическомъ обществѣ желаю чпобы оно удостоило сіе своею благосклонностію.

Какую почувствую радость , если ли отъ высокопочтеннѣйшаго общества услышу , что сей малой мой трудъ можетъ быть не бесполезенъ и достоинъ похвалы. Споль вождедѣнное благопріятіе будетъ мнѣ не токмо великимъ

ободреніемъ къ новымъ прудамъ, но и  
обязанъ меня пребыть съ искреннимъ  
усердіемъ и должнымъ повиновеніемъ

Высокопочтеннѣйшаго вольнаго Эконо-  
мическаго общества

покорнѣйшимъ слугою

Р. Г. Вангерсгеймъ.

Гакгофъ.

Февраля 28 дня

1769 года.



V.

РѢЧЬ

Говоренная г. паспоромъ Лаксманомъ въ собраніи вольнаго  
Экономическаго общества.

ВЫСОКОПОЧТЕННѢЙШЕ ГОСПОДА !

**Ч**есть мнѣ оказанная принятіемъ въ пе-  
кущееся о всеобщей пользѣ обществу при-  
водитъ меня въ такое возхищеніе , что  
не могу изъяснить словами своей благо-  
дарности , и вмѣсто того только обна-  
деживаю , что никогда не премину по  
моей возможности изъяслять услуги , и  
доказать , что не меньше другаго имѣю  
я усердія.

Знаніе еспественныхъ вещей есть  
знаніе всѣхъ вещей потребныхъ для нуж-  
ды , удобности , для украшенія и велико-  
лѣдія

лѣпія. Оное знаніе есть наука о всѣхъ на землѣ произрастающихъ вещахъ, и при томъ такая наука, которую я люблю, и нѣсколько въ ней искусился. Но какъ и вы, высокопочтеннѣйшіе господа! употребляете оную въ пользу, по безвѣсомнѣнія будещъ и вамъ не неприятно, естли предложу нѣкопорыя разсѣянныя мысли о необходимости, чпо домостроишель долженъ бытъ искусенъ въ натуральной испоріи.

Естли бы я сказалъ, чпо приисляюсь къ пѣмъ, которые весьма подробно знаютъ опечество, по почлося бы за дерзновеніе по тому, чпо сіе есть доказательствомъ, чпо естли я того и достоинъ, долженъ однако ожидать опъ васъ удостоенія. Столь же мало могу я рѣшить и сіе: кому изъ двоихъ принадлежитъ преимущество? а именно: пому ли, кпо упражняется больше въ знаніи натуральныхъ вещей, нежели въ употребленіи оныхъ, или пому, кпо не зная самыхъ вещей, помышляеть о употребленіи оныхъ въ пользу. По своей разсуждая склонности, почитаю онаго гораздо щастливѣйшимъ, и въ томъ я удостоверяю, чпо онъ и въ степи найдеть

дети себѣ пропитаніе ; напротивъ того сей имѣя при себѣ наилучшее Экономическое сочиненіе лишаея пищи въ плодородныхъ мѣстахъ.

Сіе побудило меня къ снисканію почнаго познанія еспеспвенныхъ вещей. Ибо во молодыхъ моихъ лѣтахъ чиналъ я часпо о пользѣ шой и другой вещи ; но къ несчастію моему не могъ я сіе знаніе употреблять въ пользу по тому , что не зналъ шой вещи , о которой слышалъ я много добра. И шакъ съ сей досады началъ я съ того времени всѣми силами спараться о познаніи еспеспвенныхъ вещей , и не переспавалъ до пѣхъ поръ , какъ ужё могъ каждую на полѣ , въ лѣсу , садахъ , горахъ и въ рывинахъ попадающуюся мнѣ вещь знашь , и находить у писателей въ книгахъ.

Тогда ужё могъ я разсуждать и о пользѣ Экономическихъ книгъ , и находилъ , что большая часпъ сочинителей сдѣлали бы гораздо лучше , еспъли бы они совсемъ не писали , по тому что у нихъ пѣ вещи , которыхъ употребленіе они выхваляютъ , названы ложными или весьма неопредѣленными и двозначущими именами , шакъ что никто разумѣть не можетъ.



Сіе есть пакая неизправность, на которую всѣ искусные въ домо-спройпельствѣ люди жалуются во всей Европѣ; да и у насъ вкралось сіе зло. Мы говоримъ о полезныхъ вещахъ, но ни одинъ человекъ изъ тысячи не разумѣетъ нашихъ словъ: ибо названія естественныхъ вещей опчаспи у насъ споль же переменны и неопредѣленны какъ въ другихъ мѣстахъ, какъ на примѣрѣ: между правами примѣнилъ я, что многія называются однимъ именемъ, и что одна права имѣетъ многія названія. Трава звѣробой (а) имѣетъ удивительное дѣй-

(а) звѣробой [ *Swertia rotata* Lin. Sp. pl. 328 стр.] По Мунгалски называется дикда. Рисунок сей травы еще нѣтъ ни у кого, но можетъ быть оной будетъ въ четвертой части собранія Сибирскихъ травъ. Звѣробой цвѣтетъ въ Юлѣ мѣсяцѣ, въ которое время собираютъ и сушатъ, а особливо цвѣты. Пользуются сею травою отъ разныхъ внутреннихъ болѣзней, какъ на примѣрѣ: пьютъ декоктъ оныя отъ чахотки, желтухи и сухоты; также припариваютъ оною раздробленные члены, раны и больныя мѣста. Звѣробой, *Polypodium vulgare*, котораго декоктъ пьютъ отъ колотья; и подлинно бываетъ польза.

дѣйствіе , и она почти всеобщее лѣкарство у просвѣдывающихъ людей : но жалко, что она гораздо перемѣннѣе нежели Прошей и за подлинно говорю , что почти во всякой провинціи находится особый звѣробой ; да и опыты спаринныхъ квакероу по Россіи много вѣдвщихъ слыхалъ я многократно , что счишаютьъ они 12 родовъ травы звѣробоя. Я же нашелъ , что около Томска звѣробой называютъ *Menyanthes trifolia* по Россійскій прилиственникомъ водянымъ или Вахшою , около Колывана *Polypodium vulgare* имянуется каменная сладка или солопковой корень , около Байкала *Swertia rotata* , около Москвы *Huregicum perforatum* и проч. Споль же разное знаменованіе имѣють и куричья слѣпоша, а именно : здѣсь и въ Москвѣ называютъ *Lanium purpureum* волшебная кропива, а въ Тобольскѣ и Оренбургѣ *Cornusalba*. Трава Стародубка ( *b* ) называется здѣсь *Gentiana sam-*

---

(*b*) Стародубка, [*Adonis aennina*], которой корень многіе лѣкари собираютьъ вмѣсто *Hellebori nigri* и Иппокрошова корня. О ея дѣйствіи разсуждашь я не намѣренъ потому , что можетъ быть коренья вмѣсто самой травы споль же пригодны къ пользованію , какъ *Scutellaria* вмѣсто *Gratiola*. Въ конскихъ болѣзняхъ бываютьъ опы

*campestris*, а тамъ изрядная *Adonis aemina*, которую сваривъ въ водѣ, поивъ лошадей въ разныхъ болѣзняхъ, какъ на примѣръ лѣчатъ отъ кашлю и отъ другихъ обыкновенно лошадямъ приключающихся припадковъ отъ перегону. Названіе Пепушки значить пшицъ и праву, какъ на примѣръ пепушки называются парухшаны (а) и сой, также правы *Iris sibirica* чиспяки и *Surgipedium Calceolus* кокушкины сапожки.

Напротивъ того находишся, что одно расписаніе имѣетъ многія названія, изъ чего производяшъ великія неудобства *Valeriana officinalis* называется то булдрянъ, Часть XI. Е по

ея хороша польза, и употребляютъ слѣдующимъ образомъ: мужики собираютъ праву въ маѣ мѣсяцѣ, [ибо она очень рано цвѣтетъ] сушатъ и берегутъ. Если у лошади появишся кашель, или сдѣлается она больна отъ сильнаго перегону, тогда возмутъ сей травы, положатъ въ горшокъ, нальютъ горячей воды, покроютъ крышкою, замажутъ тѣсомъ или глиною, и поставятъ въ печь на ночь: и какъ чрезъ ночь выпретъ до половины, то остальную напленную воду простудивъ льютъ лошади въ горло.

(а) *Tringa pugnae*. Lin syst. Tom. I. p. 148 n. 1.

по Маунѣ , по земляной ладанѣ (с) ; да и желалѣ бы я , чптобы называли симѣ полько послѣднимѣ именемѣ для того , что по его корню привозходно душистому можно потчасѣ узнать помянутое распѣніе.

Естли описатели естеспвенныхъ вещей будупѣ обстоятельнѣ навѣдывашься о названіяхъ вещей у природныхъ Россіянѣ и въ свои сочиненія не будупѣ вводипѣ новыхъ переведенныхъ имянѣ : погда праву *Gnarphalium dioicum* по превозходному ея дѣйствію , которое въ горшанныхъ болѣзняхъ доказываетѣ декоктѣ избонныя , естли онымѣ полощупѣ горло , будупѣ сходспвенно съ Казанскими и Сибирскими жипелями называшь Горлянкою, (d) а не кошечьи лапки; по переведенному

- 
- (с) Земляной ладанѣ , *Valeriana officinalis* , которой справы варяпѣ коренья въ водѣ , и сею водою поапѣ дѣшей отѣ родимца. Также поапѣ оною и коровѣ отѣ кашлю и отѣ побоевѣ , а особливо для очищенія послѣ родовѣ.
- (d) Горлянка , *Gnarphalium dioicum* , которую кладупѣ въ воду , и настоенною водою полощупѣ больное горло , и такѣ опадаетѣ опухоли и заживаюпѣ раны ; и какѣ коренья , такѣ и самая права упошребляется равномѣрно.

со Шведскаго языка слову *Stattfötter*. Тогда бы употребленіе Келикейки (e), колючки (f) и другихъ многихъ травъ было бы извѣстно по названіямъ.

Е 2

Но

- (e) Келикейка, *Pyrola uniflora* Linn. Sp. pl. 568 стр. растетъ на пещаныхъ и болотныхъ мѣстахъ не токмо въ Сибирѣ, но и здѣсь. Собираютъ ее во все лѣто, сушатъ и варятъ въ водѣ для питья. Жители около Илимска и при рѣкѣ Ленѣ почитаютъ за всеобщее лѣкарство, и продаютъ фунтъ по рублю и дороже.
- (f) Колючка, *Saxifraga bronchialis* Lin. Sp. pl. 472 стр., которой травы ни унокъ ни у кого еще не находится. Она растетъ на пещаномъ и сухомъ мѣстѣ, да и въ горныхъ расщелинахъ; а цвѣтетъ въ изходѣ Іюня мѣсяца. Корень бываетъ по всякой годѣ, простирается вдоль по землѣ и выпускаетъ много листочковъ, которые растутъ очень густо и нарочито сочны, а видомъ подобны ландышу, и по краямъ оныхъ находятъ иголочки. Сію траву собираютъ во все лѣто и сушатъ. Естьли у кого въспреная болѣзнь, кровавые припадки, жаръ, бессонница и тоска; то варятъ въ водѣ сію траву и даютъ больному оную воду пить нѣсколько разъ въ день, а особливо въ вечеру. Въ Селенгинскомъ уездѣ сія трава въ великой славѣ. Названіе ей дано по колкимъ ея листьямъ.

Но я не хочу васъ, высокопочтеннѣйшіе господа! ошягощать разсказываніемъ многихъ примѣровъ, а особливо изъ другихъ часпей натуральной испоріи: ибо мое намѣреніе клонится полько къ тому, чтобы нѣкопорымъ похвальнымъ способомъ отвратишь сей безпорядокъ, который у насъ еще не вышелъ на ружу. Мы не будемъ имѣть споль много худыхъ Экономическихъ книгъ, сколько имѣютъ другіе Европейскіе народы; по тому и нѣтъ у насъ споль много разпростираніелъ зашмѣнія и безпорядка, сколько находится у оныхъ. Да мы почти и никакого не имѣемъ безпорядка. Теперь надлежитъ намъ стараться, чтобы издашь такую книгу, въ которой бы находилось много вещей и по крайней мѣрѣ полезныхъ изъ всей натуральной испоріи. Сію книгу должно сочинить на природномъ языкѣ, и припомъ съ приведеніемъ наилучшихъ писателей. Многіе уже помышляютъ въ Нѣмецкой землѣ о семъ полезномъ дѣлѣ: да и я прежде не перестану, пока не поднесу сего дара своему отечеству. Если бы помѣщики, которые упоминась въ военной службѣ, обыкновенно избираютъ сельское житіе, прилежали въ младыхъ своихъ лѣтахъ къ познанію натуральной

ИСПО-

исторіи ; по бы могли они много споспѣшествовать къ приращенію домостроительства , и снискать себѣ истинное увеселеніе. Да и подчиненные подражали бы ихъ примѣру. Я за подлинно говорю , что сіе препровожденіе времени весьма приятно , и думаю , что оно почти превозходнѣе танцованія и новыхъ модъ Французскихъ. Но сколь основательно сіе мое мнѣніе , по предаю вамъ , высокопочтеннѣйшіе господа ! на разсужденіе , и при семъ препоручаю себя вашей благосклонности.

Паспортъ Лаксманъ ,

Членъ Экономическаго общества.





## VI.

# Опвѣты по Калужской провинціи на заданные Экономическіе вопросы.

### I.

Въ Калужской провинціи земля не-песчаная, и не шакой черноземъ, отъ котораго бы большой урожай былъ хлѣбу, она не иловатая и не пашенная, но сбрад и для хлѣбородія посредственная.

### 2.

По большой части сѣется болѣе рожь, ячень и овесъ; урожай бываетъ въ обыкновенной годъ съ посѣянной чешверпи ржи пять чешвертей, ячменю съ чешверпи семь чешвертей, овса съ чешверпи чепыре чешверши.



## 3.

Пшеницы сбѣлся весьма мало, а помѣщики сбюпѣ оную только для домо- вой ихъ надобности. Креспьяна равно- мѣрно посѣва оной не размножаютъ въ разсужденіи не весьма хорошихъ земель: ибо для оной надлежитъ быть землѣ на- возомъ удобренной, копорой по мало- имѣнію онаго, упопреляютъ больше на овощныя гряды и для посѣва конопля.

## 4.

Помѣщики сбюпѣ горохъ только для домашняго своего расхода; но ленъ сбюпѣ какъ дворяне, такъ и креспьяна не по многу по причинѣ не весьма хорошихъ земель. Чпожъ касается до гречихи, то оная хопя и на не очень удобренной зем- лѣ родится; однако креспьяна сбюпѣ оной не много для того, чпо они сію землю занимаютъ подъ овсяной посѣвѣ, надѣясь получить болѣе опѣ сего при- были: ибо сія провинція лежитъ близко къ Украинскимъ городамъ, гдѣ оной гречихи бываетъ хорошей урожай и привозятъ ее на продажу въ сію провинцію въ доволь- ствіи за дешевую цѣну. Здѣсь земле- дѣльцы весьма спараются о разведеніи

пеньки , и въ посѣвѣ конопли бываетъ у всѣхъ урожай какъ сѣменамъ , такъ и пеньки изрядной ; но только размножиши онаго не можно за посредственными мѣстами для того , что оную сѣютъ на одобренныхъ и на унавоженныхъ земляхъ , чего земледѣльцы за малоимѣнемъ навоза исполнить не въ состояніи. Чечевицыжъ и проса не сѣютъ потому , что для онаго распѣнія удобной пучной земли и чернозема во всей провинціи нѣтъ.

## 5.

Въ обыкновенной годѣ земледѣльцы продаютъ здѣсь хлѣба , пшеницы , чепверть по рублю по 80 копѣекъ , и по два рубли , ржи чепверть отъ 60 копѣекъ до рубля , ячменя чепверть отъ 50 до 80 копѣекъ , овса чепверть 50 и 60 копѣекъ , гороху чепверть рубль , и рубль 20 копѣекъ , а ольняныхъ сѣмянъ не продаютъ. Всежъ оное на продажу возятъ изъ уѣздовъ своихъ въ близлежащіе къ нимъ города.

## 6.

По мѣстамъ лежащимъ около рѣки Оки и по прочихъ мѣстамъ правы бываютъ весьма хорошія , а въ прочихъ мѣстахъ

спахъ , какъ то по лугамъ , въ поляхъ и около лѣсовъ урожай ихъ бываетъ посредственной и не столь они хороши. Дворяне скопа держутъ сполько , сколько домоспроипельство дозволишь , а не помѣръ покосовъ. Кто наблюдаетъ хозяйство и удабриваетъ довольно землю свою навозомъ , топъ и всякаго скопа имѣетъ болѣе. У крестьянъ помѣщичьихъ , дворовыхъ и монастырскихъ за необходимое считается имѣть на пягль двѣ лошади , одну или двѣ коровы , чепыре овцы , одну свинью ; но изъ нихъ есть и такіе , которые скопа и болѣе сего содержатъ , наблюдая пользу производящую отъ унавоживанія чрезъ сіе земель своихъ.

7.

Содержаніе скопу въ зимнее время почти вездѣ одинакое. Еслили хозяинъ имѣетъ намѣреніе въ дальней пущь на лошадяхъ опправиться , то при сѣнномъ кормѣ даетъ и овса ; а безъ того кормитъ только однимъ сѣномъ и даетъ ячменную и овсяную солому , а припомъ на подсилку и оржаной употребляетъ. При недостаткѣ сѣна рѣжутъ оржаную солому и обливаютъ оную горячей водой и осыпаютъ мукою. Коровъ кормятъ ко-

Е 5

лосомъ

лосомъ орженымъ и ячменнымъ и примѣшивая ячменную солому обливають пепелю водою, а иногда мѣшается орженая рѣзка со осыпкою: овцамъ и козамъ дають сѣна и всякую солому; свиней кормяць вывѣянной изъ хлѣба мякиной, скотъ выпускають въ поле въ Апрѣлѣ, а перестаютъ гоняць въ Октябрѣ, смотря по погодѣ.

## 8.

Крестьяне обыкновенно слѣдующей скотъ у себя имѣють: лошадей, коровъ и овецъ, да по немногу козъ и свиней; лошадей единственно держатъ для землепашества и своихъ крестьянскихъ работъ; ови коровъ пользуются молокомъ, а особливо во время лѣпныхъ прудовъ хорошую пищу ови онаго имѣють; излишнее же копятъ на масло, которое за разходомъ домашнимъ продають. Овецъ спригуютъ и шерсть употребляютъ на свою одежду; излишнихъ либо бьютъ для своего прокормленія, или иногда продають; тоже дѣлають и съ козами, а изъ козлинъ дѣлають себѣ лѣпніе кафтаны. Свиней кормяць до возраста, и по нѣмъ опкормя хорошенько бьютъ и мяса ихъ продають, а для себя оспавляютъ только одно сало.

9.

Высѣвается ржи неравно : когда исчислять десятину длиною въ восемьдесятъ, а поперешнику прицать сажень, то на одобренной и хорошей землѣ посѣется ржи одиннадцатъ и двенадцатъ четвериковъ, а на неодобренной землѣ 13 и 14 четвериковъ.

10.

Прибыли болѣе щипаютъ они себѣ отъ ржи, ячменя, овса, гороха, льна и гречихи, а особливо во время урожая отъ пшеницы и коноплей : ибо отъ пшеницы получаютъ они въ продажѣ прощиву вышеписанныхъ хлѣбовъ болѣе пользы. Прибыль производящая отъ коноплей состоить въ томъ, что они пеньку продаютъ, и конопля раздѣляютъ на два рода, одинъ на пеньку, а другой на посконь, изъ копорой прядутъ и дѣлаютъ холстой холстъ ; изъ коноплей же выбиваютъ масло, и употребляютъ оное вмѣсто коровьего. Размножить же посѣвъ онаго по свойству здѣшнихъ земель никакъ не можно, какъ о томъ выше сего упомянуто.

11.

Посѣвъ бываетъ ячменю, овсу, гороху, льну, коноплямъ, и огороднымъ ово-

овощамъ въ мѣсяцѣ Маѣ; гречихѣ въ  
въ Іюнѣ; ржи въ Августѣ 15 числѣ и про-  
должаешся до 1 Сентября, а ежели за-  
хващящѣ дожди, то и долѣе.

## 12.

Сохи бывающѣ выколопы по большей  
части изъ березоваго криваго дерева для  
его крѣпкости: ибо изъ прямаго дерева  
часто ломающся. Въ низу сохи выпесы-  
вающѣ на два рога, на копорыя насажи-  
вающѣ желѣзные лемешы; оными сохами  
въ землю не болѣе впускающѣ какъ на два  
вершка, а въ мягкой землѣ и на при-  
вершка.

## 13.

По низкимъ мѣстамъ рвы дѣлающѣ  
обыкновенія здѣсь нѣтъ.

## 14.

Унавоживающѣ землю пѣмъ навозомъ,  
копорой копящѣ съ начала осени и до  
весны на дворахъ ошѣ привозимой шуда  
для поспилокъ скопу оржаной соломы,  
копорую онѣ нѣсколько употребляющѣ  
себѣ въ пищу, а доспальную выпашы-  
вающѣ, и преворяющѣ въ навозъ. Раз-  
дѣль

дѣль пашенной земли обыкновенно бываетъ на три поля. Земли же помещичьихъ креспьянъ дворцовыхъ и монастырскихъ, дѣлятся по ихъ сягламъ. Изъ сихъ въ поляхъ прехъ раздѣловъ земли одно поле обыкновенно бываетъ засѣяно рожью, другое еровымъ, а прешіе гоповится въ другой годъ подъ рожь; а дабы имѣть такое раздѣленіе, чпобъ опредѣлить нѣкопоруую часть особую въ поляхъ для опдыхновенія, такого обыкновенія у здѣшнихъ владѣльцовъ нѣтъ. Правда имѣетъ опдыхъ земля такая, копорая опъ поль опдѣлена и навозъ на нее возитъ далеко, и пашется безъ одобренія сполько лѣтъ, доколѣ въ силахъ производить хлѣбныя произращенія. А когда урожай на ней начнетъ спановитъ-ся худъ, тогда оной земли даютъ опдыхашъ до пѣхъ поръ, покуда на оной выроснетъ небольшой лѣсъ или кустарникъ: ибо опъ опадающаго съ деревъ лиспу чрезъ перегнишіе земля сія удобривается, по шомъ опяшь оную разпахиваютъ, и почишаютъ ея за новую землю. Находящуюся же землю въ поляхъ такимъ образомъ не запускаютъ, а удобриваютъ всю навозомъ довольно въ претій годъ, а на копорое мѣсто не достанетъ навоза, то

и въ шесть лѣтъ. Разможеніе поль разчиспкою и выжиганіемъ лѣсовъ бываетъ только въ сей провинціи по одному городу Серпейску для того, что тамъ еще лѣсовъ довольно, а въ прочихъ городахъ сей провинціи лѣсовъ весьма мало. О прилѣжаніи исправнаго земледѣльства по развѣдыванію сполько сказаць можно, что они о семъ не рачатъ, и способовъ разныхъ ко удобренію пашенъ не употребляютъ. Подъ рожь приготавливаютъ землю такъ: сперва вспашутъ оную въ изходѣ почвы Іюня и лежатъ вспаханная недѣли три; въ изходѣ Іюля и въ началѣ Августа заборонятъ, а съ 10 и 15 числа Августа сѣютъ рожь. Подъ гречиху приготавливаютъ землю съ начала весны, то есть въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, сѣютъ оную въ началѣ Іюня. Подъ пшеницу, ямень, овесъ, горохъ, ленъ и конопли, равное же земли бываетъ приготавливаніе. Какъ только лишь снѣгъ съ поль сойдетъ и земля такъ попросохнетъ, что по оной лошадь запряженная въ сохъ ходить можетъ свободно и не вязнетъ, тогда подъ вышеписанныя сѣмена, землю начнутъ пахать, а вспахавъ дадутъ нѣсколько просохнуть, чтобъ она лучше отъ бороны рассыпалась, по томъ ея боронятъ. И когда есть довольно навоза, то на за-



бороненой землѣ по мѣрѣ пшеничныхъ ,  
 ячменныхъ и конопляныхъ сѣмянъ кла-  
 душъ мѣлкой навозъ, а у котораго мало  
 навоза топъ за нужное почипаешъ унаво-  
 зить только конопляную землю ; попомъ  
 всю еще въ другой разъ вспашушъ и за-  
 бороняшъ для того , чшобъ сѣя земля для  
 посѣву сѣмянъ была пушиѣе или мягче.  
 Послѣ сего начинаюшъ сѣять въ Маѣ въ  
 первыхъ числахъ горохъ и пшеницу, около  
 8 или 10 числа тогожъ мѣсяца ячмень ,  
 овесъ и конопли , а съ 15 и до 20 сѣюшъ  
 льны , естли не возпрепятствуешъ сему  
 непогодъ , инако бываешъ сѣвъ позже. По  
 посѣяніи сихъ семянъ въ претій разъ вспа-  
 шушъ и забороняшъ.

## 15.

По посѣвѣ рожь посѣваешъ , естли  
 погода не возпрепятствуешъ , на другое  
 мѣсяцъ по Іюля къ 20 числу по естъ въ 11 мѣ-  
 сяцовъ , которую съ сего времени и жать  
 начинаюшъ ; пшеница посѣваешъ въ при-  
 мѣсяца съ половиною, горохъ въ 4 мѣсяца.  
 Ячмень такъ какъ и пшеница , а естли  
 хорошая погода по и ближе; овесъ посѣ-  
 ваешъ въ 4 мѣсяца и скоряе; ленъ въ 3  
 мѣсяца ; конопли въ 3 мѣсяца съ полови-  
 ной ; греча въ 3 мѣсяца и нѣскольکو дней,  
 ко-

копорую по созрѣніи косятъ ; а жнутъ изъ сѣхъ произрастѣній рожь , ячмень и пшеницу серпами и вяжутъ того же часа въ снопы , а овесъ высокорослой жнутъ ж серпами и вяжутъ въ снопы , а малорослой косами , и по скошеніи связываютъ въ снопы , однако въ сей провинціи болѣе оной косятъ ; также косятъ горохъ и гречу , ленъ и конопли шаскаютъ руками . Погоды бываютъ разныя , иногда солнечное сіяніе , но пасмурныя дни , но дожди , холодъ осенній бываетъ при жатвѣ послѣдняго съ поля хлѣба овса и гречихи , а еспли дождливое лѣто , то сей хлѣбъ тогда жатвою медлится такъ , что захватываютъ и за морозы и снѣги съ дождемъ .

## 16.

Хлѣбъ переносится послѣ жнивы въ овины не равно ; ибо крестьянскія нужныя работы сего вдругъ сдѣлать не дозволяютъ ; но выбираютъ на овины такой хлѣбъ въ которомъ ихъ болѣе надобности состоитъ , а прочій съ поля перевозятъ къ своимъ гумнамъ и кладутъ по родамъ въ скирды , укрываютъ оной соломой отъ мокроты , и оспаеся въ ономъ до тѣхъ поръ , пока крестьянинъ получитъ свободное время .

## 17.

Земли крестьянскія не въ равномѣрствѣ ихъ дворовъ распоянїи находящяся, и какъ кому по жеребью и шягламъ доста-непся. Когда два мужика въ семьѣ, тогда одинъ работаеъ на помѣщика, а другой на себя; а гдѣ одинъ мужикъ, то работаеъ на господина черезъ день. Воскресные и праздничные дни оспаются имъ свободными.

## 18.

Навозъ возяпъ два раза: въ первый весною почпи при началїи пашни; на немъ сѣюпъ пшеницу, ячень конопли и огородныя овощныя сѣмена: во впорый разъ въ Іюнѣ, на ономъ бываеъ посѣвъ ржи и озимой пшеницы.

## 19.

Навозъ умножаюпъ такимъ образомъ: съ начала осени земледѣльцы начи-наюпъ для всякаго своего скопа слать на дворахъ и въ конюшнахъ оржаную солому; а при томъ бросаюпъ по двору ячменную; овсяную и пшеничную солому; которою скопина пипаеъся; а остатки опъ оной топчепъ ногами: во времяжъ грязей кидаютъ для умноженїа навоза гречишную и горохо-  
Часть XI: Ж вую

вую солому. Въ пропчемъ въ здѣшней провинціи хлѣбопашцы иныхъ способовъ къ приготвленію навозовъ не знаютъ.

## 20.

Хлѣбъ высыхаетъ къ молоченію въ половину сушокъ, естли въпрѣ къ просушиванію не возпрепятствуетъ; а во время великаго въпра крестьяне опасаясь онаго, очень по малу кладутъ въ овинахъ на огонь дровъ; однако отъ сего хлѣбъ въ полсушки не высыхаетъ. Попомъ по всему гумну спелютъ снопы подлѣ снопа рядомъ, и молотятъ цѣпами; а какъ колосья всѣ опобьются, по снопы разрѣзываютъ ножемъ и еще по соломѣ молотятъ для того, чпобъ не могло въ ней оспашься колосьевъ или зеренъ. Сію солому попомъ съ вымолоченыхъ зеренъ искусно спряхиваютъ и снимаютъ и зерны во первыхъ отдѣляютъ меплами отъ нечистоты, по есть отъ правы и отъ отбитаго колоса, раздѣляютъ послѣ сего чрезъ въперѣ. Обыкновенно крестьяне для сего случая ожидаютъ въпра. Скопина ѣстл солому ячменную охотнѣе, нежели оржаную, только и отъ нее жирна бытъ не можетъ, развѣ при одобреніи оной, по есть при посыпкѣ мукою; оржаная же болѣе употреб-

пробляется на подспилку, а хопя оную и Ъспѣ: однако съ одной сей соломы безъ другаго корма не довольно жирѣетъ и долго жипь не можетъ. Сыромолошную или воздухомъ высушенную солому всякой скопѣ Ъспѣ охотно въ разсужденіи того, что она будучи не суха имѣетъ напуральной сокъ и не пахнетъ дымомъ, къ помужь въ соломѣ и всякія правяныя произраспѣнія бывають, и симъ разнятся можетъ съ выкошеннымъ сѣномъ. Скопѣ несравненно опѣ такой соломы болѣе сыпосипи имѣетъ. А чтобъ сушить солому воздухомъ, такого обыкновенія въ сей провинціи нѣтъ: ибо всякой хлѣбъ сушится на овинѣ, дабы лучше вымолачивать можно было зерны.

21.

Въ сихъ спранѣхъ пуспыхъ мѣстѣхъ неупотребляемыхъ ни для пашни ни для травы нѣтъ.

22.

Что касается до возхода сѣмянъ хлѣбныхъ, то оныя никогда не замерзають въ сихъ мѣстахъ; а случается сіе съ огородными сѣменами, что они замерзають весною, а опѣ спужа пропадаютъ яблочный и вишневый на деревьяхъ цвѣтъ.

Ж 2

23.

## 23.

Земляныя яблоки, попепесы и шарпофели до изданнаго въ печать обѣ нихъ наставленія были неизвѣстны, а нынѣ старающіяся оныя разложить, и у нѣкоторыхъ уже нѣсколько ихъ и заведено.

## 24.

Каждый крестьянинъ огородъ имѣетъ ко своему двору, гдѣ сѣетъ огородныя овощи, то есть огурцы, капусту, репку, морковь, свеклу, лукъ, чеснокъ, горохъ, бобы; а репу сѣютъ по большой часпи въ поляхъ между хлѣбомъ.

## 25.

Хмель въ сей провинціи сѣютъ; а табаку въ поляхъ не бываетъ никогда.

## 26.

У которыхъ помѣщиковъ есть деревни въ разныхъ провинціяхъ, тѣ сѣмена свои перемѣняють, а прочіе не перемѣняють, и урожай бываетъ почти равной. Пшеничныя сѣмена непременно перемѣняють для того, что естли оныя долго одни сѣютъ, то перерожаятся въ рожь и куколь.

27.

Ленъ нѣкопорые перемѣняютъ Псковскими сѣменами , опѣ копорыхъ прибыли при урожаѣ передъ здѣшними гораздо болѣе ; а конопли почитаютъ перемѣнять за ненужное.

28.

Въ сей провинціи земледѣліе пропиву прежнихъ годовъ пришло въ приращеніе по тому , что людей умножилось , и чрезъ то пущыя земли и порослыя лѣсами будучи разчищены, спали нынѣ обработаны распашкою и сѣнными покосами.

29.

Въ десяти уѣздахъ сей провинціи , выключая Серпейской уѣздѣ, мѣста почти безлѣсныя , а только естъ [засѣки казенныя. У владѣльцовъ находятся заказные рощи , а у прочихъ небольшія кустарники. Лѣсъ обыкновенно растетъ слѣдующей : береза , дубъ , осина , ольха , а въ Серпейскомъ уѣздѣ лѣсовъ еще довольно: тамъ растетъ , ель , сосна , береза , ольха , осина и прочія деревья.

30.

Разнаго званія хлѣбъ и прочія земляныя произрастѣнія родятся лучше по горо-

Ж 3

ДУ

ду Одоеву , а въ осьми уѣздахъ, то есть въ Калужскомъ, Мединскомъ, Перемышльскомъ , Воропынскомъ , Козельскомъ , Мещовскомъ , Мосальскомъ и Серпѣйскомъ бываетъ равное произращеніе ; по городу же Лихвину въ разсужденіи глинистыхъ мѣстъ бываетъ оное менѣе и выщеписанныхъ осьми уѣздовъ.

## 31.

Хлѣба во время и великаго урожая, по малоимѣнію у владѣльцовъ земель, излишняго опъ своего употребленія въ оспашкѣ бываетъ весьма мало; а когда оный и случился , то продаютъ изъ уѣздовъ , какъ помѣщики такъ и крестьяне по своимъ городамъ: покупаютъ же оной шѣхъ городовъ купцы и владѣльцы у коихъ недостатокъ есть въ хлѣбѣ. Въ отпускѣ въ другія мѣста онаго никогда не бываетъ. Въ обыкновенные годы продажа хлѣбу случается пшеницы четверть рубль восемнадцати копѣекъ и до двухъ рублей , ржи четверть 60 коп. и 1 руб. , ячменю четверть отъ 50 до 80 коп. , овса отъ 50 и до 60 коп. , конопли отъ 80 коп. и до рубля , гречихи отъ 50 и до 60 коп. , гороху рубль и рубль 20 коп. Продаютъ изъ оныхъ произрастѣній весьма мало, а больша



шая продажа бываетъ конопль и пенькѣ въ городѣ Калугѣ Калужскому купечеству. Конопля бьются въ масло. Масло покупаютъ въдро въ 50 фунтовъ по 1 руб. , а пеньки берковецъ въ обыкновенной урожай 8 руб. чищеной. Сии купцы сей продуктъ закупаютъ и въ другихъ городахъ опрѣжжая пуда за онымъ нарочно. Покупка сего продукта съ Ноября по Мартъ мѣсяцъ; а отпускъ оному бываетъ на Ржацкую пристань. Кладутъ его тамъ въ барки и отправляютъ по сей рѣкѣ даже до рѣки Волги; а изъ Волги по водному сообщенію до Пепербурга. Провозъ спановится отъ Калуги до Пепербурга какъ сухимъ путемъ до Ржацкой пристани, такъ и отъ оной до Пепербурга по обыкновенію Калужскаго купечества 14 и 17 коп. съ пуда.

32.

Отпуску хлѣба какъ выше извѣщено также и муки никуда изъ Калужской провинціи не бываетъ.

33.

О размноженіи правы стараніе прилагаютъ. Подчищаютъ порозжей лѣсъ по покоснымъ мѣстамъ , такожь и вновь не-

бывалыя покосы чиспягѣ. Чпожѣ касается до низкихѣ и болотныхѣ мѣстѣ, то около оныхѣ ровѣ не окапываютьѣ, не имѣя къ тому ни прилѣжанія, ни привычки.

## 34.

Урожай правамѣ бываетѣ не равно. Порѣчная или береговая десятина можетѣ въ обыкновенномѣ году покоса принестѣ 300 пудѣ; а въ поляхѣ и въ лѣсахѣ съ десятины получишь можно со сто пудѣ.

## 35.

Отѣ мокроты сѣно берегаютѣ собираемѣ онаго по скошеніи въ сноги, которые выверчиваютьѣ крупно, дабы вода съ снога скапывалась; а чпобѣ сѣно опвозить ко своимѣ дворамѣ въ показанныя мѣста, такого обыкновенія не имѣютьѣ; ибо сіи мѣста безлѣсныя и строеніе худое; а для сбереженія сѣна по сему не могутѣ имѣть и сараевѣ.

## 36.

За излишествомѣ сѣно продаютьѣ въ ближнихѣ около ихѣ мѣстѣ городахѣ; а о количествѣ онаго подлинно сказать не можно.

37.

Смолу и уголье жгупь по городу Серпейску ; а въ пропчихъ городахъ сея провинціи жгупь полько уголь и по мало, и какъ смолою, шакъ и угольемъ довольспвуются безъ привозу изъ другихъ провинціи.

38.

Рудоконныя горы еспь по городамъ Серпейску, Мещовску, Перемышлю и Лихвину, изъ копорыхъ берупся руды желѣзныя и упопреляются на выплавку въ находящихя при сихъ мѣспахъ желѣзныхъ заводахъ.

39.

Фабрикъ въ сей провинціи 7, изъ коихъ одна при городѣ Калугѣ. На первой фабрикѣ дѣлаепся мыло. Содержапель оной Калужскій купецъ Пепръ Коробовъ ; работниковъ на ней по найму 8 человекъ, расходъ мылу сему бываетъ весьма малой въ Калугѣ; а большую часть оппускаютъ въ Пепербургъ и продаютъ въ оппускѣ за море. На 2 фабрикѣ дѣлаютъ купоросъ, Содержапель оной Калужскій купецъ Алексѣй Карасевъ съ брапьями ; работниковъ на ней собспвенныхъ ихъ 14 чело-

вѣкѣ. Продажа бываесть оному большая часть на мѣспѣ Калужскому купечеству; а доспальной опускающъ въ Москву и въ города лежащія около Москвы. На 3 фабрикѣ дѣлающъ бумагу завершыщную и пишущую, и парусныя полошна. Содержашели оныхъ Иванъ и Максимъ Золопаревы и Пётръ Шершневъ; работниковъ на бумажной подписныхъ и наемныхъ 25 человекѣ, на полошняной 100 человекѣ: продажа бумагѣ бываесть въ городѣ Калугѣ, и опускающъ въ Москву и въ Украинскіе города. Полошна опвозящъ въ Ригу, въ Петербургъ и къ городу Архангельскому. На 4 фабрикѣ дѣлающъ полошны, коломенки, фламское полошно, ревендукъ, и прочія парусныя полошна. Содержашели оной два брата Иваны Торубаевы; работниковъ на оной наемныхъ въ зимнее время до 200 сошъ человекѣ, а въ лѣтнее время до 100 человекѣ; опускъ бываесть всѣмъ онымъ вещамъ къ Рижскому и Санктпетербургскому портамъ, и при томъ продается и внутрь Россіи. На 5 фабрикѣ дѣлающъ парусныя полошна. Содержашели оной Артемей и Пётръ Золопаревы; работниковъ 50 человекѣ наемныя, въ томъ числѣ половина приписныхъ: продажа оному бываесть въ Калугѣ Калужскому купечеству.

купечеству , а въ другіе города отвоза-  
нынѢ оному не бываетъ . На 6 фабрикѢ  
дѣлаютъ парусныя полотна . Содержа-  
тель Калужскій купецъ Филипъ Григорь-  
евъ ; работниковъ до 100 человекъ наем-  
ныхъ : отпускъ симъ полотнамъ бываетъ  
къ Рижскому , Санктпетербургскому и  
Архангелогородскому портамъ . На 7 въ  
Мядинскомъ уѣздѢ дѣлаютъ разныя стек-  
ла и спекляную и хрустальную всякую  
посуду . Содержатель оной Калужскій  
купецъ Иванъ Грековъ съ братьями ; ра-  
ботниковъ въ ней до 30 человекъ припи-  
сные и наемные : отпускъ сдѣланнымъ со-  
судамъ бываетъ въ Москву , въ Калугу и  
въ прочія разныя города .

40.

Къ выдѣлыванію кожъ и сохраненію  
оныхъ по Калужской провинціи , какъ  
моха шакъ и нравъ никакихъ неизвѣстныхъ  
нѣтъ ; а употребляются обыкновенныя .

41.

Здѣшнія владѣльцы о Сибирской гре-  
чихѢ совсемъ не знаютъ .

42.

Изъ скоповъ лучше всѣхъ разплага-  
ются лошади , только заводовъ конскихъ  
въ

въ разсужденіи малыхъ покосовъ и по до-  
рогоvizнѣ овса , разводити не можно.

## 43.

Большая польза земледѣльцами отъ  
скопа получаемая естѣ навозъ , чего здѣ-  
шнія зѣмли весьма пребуютъ. Продажа  
скопу бываетъ въ ближайшихъ городахъ.  
Помѣщики отъ небольшихъ своихъ кон-  
скихъ заводовъ лошадей продаютъ въ Мо-  
сквѣ отъ 20 до 70 рублей ; креспяне  
продаютъ лошадей въ ближнихъ городахъ  
отъ дву и до 15 рублей , коровъ отъ 1  
руб. до 4 рублей , овецъ отъ 30 до 60 к.  
козъ прошиву овецъ , свиней отъ 50 коп.  
до 2 рублей.

## 44.

Козъ держатъ весьма мало ; а во время  
лѣтнее пускаютъ ихъ съ овцами въ од-  
номъ спадѣ.

## 45.

Дубовыя лѣса въ сей провинціи на-  
ходятся болѣе въ казенныхъ засѣкахъ ; а  
въ разсужденіи малаго урожая дубовыхъ  
желудковъ , оными свиней не кормятъ.

## 46.

Гусей водятъ владѣльцы живущіе  
около рѣкъ довольно. Что касается до  
ошпы-

ощипыванія ежегодно оныхъ чпобъ сниматьъ съ нихъ пухъ , то сіе многіе почипають за хорошее, только въ привычку оное еще не вошло. Въ садки сажають для опкормливанія одни помѣщики , а крестьяне гусей продають съ полеваго корма не дожидая гораздо холоднаго времени ; копятъ же ихъ бипыхъ нѣкопорые дворяне , а прочія солятъ и вывѣшивають полотками; а крестьяне сего не дѣлають.

47.

О разположеніи скопныхъ дворовъ и овчаренъ , не на болопныхъ ли они мѣстахъ , обспояпельно сказаць не можно для того , что всякой владѣлецъ оныя разполагаеть по своимъ мыслямъ , и какъ кому мѣсто къ сему учрежденію дозволишь.

48.

Конскихъ заводовъ какъ уже и выше объявлено , по неимѣнію большихъ покосовъ и по дороговизнѣ овса размножить не лзя; а у которыхъ помѣщиковъ и естъ, только число лошадей бываетъ небольшое, всякаго возраста до 50. На заводахъ бывають лошади разнаго рода, Нѣмецкія , Россійскія и Украинскія, какъ кпо жеребцовъ

цовъ гдѣ купишь достанетъ. Отъ Нѣмецкихъ бывають лошади великорослыя и сильныя, а отъ Украинскихъ легкія и крѣпкія : Ѣздишь на нихъ начинають отъ пятого и шестаго года.

49.

Молодой жеребецъ и кобыла у случки бывають пяти и шести лѣтъ ; чпожь касается до домашнихъ быковъ и коровъ, то оныя ходятъ въ одномъ спадѣ и онымъ времени не полагается.

50.

Скопскій падежъ случается часто, и бываетъ онъ всегда почти на коровой родъ и еще большею частію въ лѣтнее время. Признаки сей болѣзни слѣдующіе: сперва скопъ будучи въ спадѣ начнетъ томѣть и дѣлаться не веселымъ ; переспанетъ вѣсть праву и прочей кормъ ; попомъ покажется изъ рта пѣна , и сіе продолжается дней шесть, отъ чего пришедши въ крайнее безсиліе умираетъ. Причину сего падежа жипели признають отъ прогона Черкаскаго скопа изъ Украины въ Москву и въ Петербургъ: ибо чрезъ сію провинцію лежитъ большая Кіевская дорога , по которой каждое лѣто бы-  
ваетъ



ваеиъ великой прогонъ скопу , и оиъ жаркихъ дней сей скопъ умираеиъ , копорой будучи оспавленъ на пустыхъ мѣстахъ , гдѣ скоро опредѣленные для присмотра чиспопы надзираиътели усмоирииъ не могуиъ , лежииъ долго безъ зарыиъя. Пшпцы пользуясь онымъ, разносятъ мершвечину по дальнымъ мѣстамъ, оиъ чего, думаюиъ, что и зараза скопу производииъ. Пропиву же сего надежа ко излѣченію оиъ онаго скопины никакихъ средствъ земледѣльцы не знаюиъ.

## 51.

Пчелъ по Калужской провинціи мало и очень у рѣдкаго мужика оныхъ найдешъ. Креспьяне о разводѣ оныхъ не стараюиъ : ибо у коихъ они и есиъ , однако за случающимися весною морозами и холодомъ они умираюиъ; при томъ же заключаюиъ и по, что для пчелъ будио бы пригодныхъ справъ и лѣсовъ здѣсь нѣиъ. Се ошвращаеиъ ихъ разводииъ пчелъ. Улья бываюиъ разнаго дерева , еловые и дубовые ; меду вынимаюиъ неравно ; съ хорошихъ пчелъ берупъ въ лѣто пудъ , а воску при фунта. При семъ примѣчаніе пчельники такое имѣюиъ , что есиъли они болѣе изъ одного улья меду получи-

чили,

чили, по въ такомъ будещь менѣе воска, а изъ котораго улья менѣе меду, въ томъ болѣе доспанеѣ воска. При вынятіи медовъ пчель не убиваютъ.

## 52.

Рыбныя ловли бывають по знатнымъ рѣкамъ : въ Окѣ , въ Угрѣ , въ Жиздрѣ и въ Упѣ , которыя находящіяся близъ города Калуги. Въ нихъ ловащяся стерляди, щуки , и прочія мѣлкія рыбы. Выключая красныхъ рыбъ , ловащя по вскрытіи рѣкъ и до замерзанія. Отвозу дальнаго симъ рыбамъ нѣтъ для того ; чпо ловащя мало ; а продають оныя въ городахъ Калужской провинціи. Продажа бываеѣ неравна. Естли исчисляѣ на вѣсѣ , то она обойдется не дешевле пяти копѣекъ фунтъ ; а по прочимъ мѣлкимъ рѣчкамъ ловащя мѣлкую рыбу , и разходитца она въ шѣхъ же самыхъ мѣстахъ.

## 53.

Въ сей провинціи по большимъ рѣкамъ опуску шоварамъ изъ Калуги ни на какихъ судахъ никуда не бываеѣ, а мимо сего города проходящя спруги съ хлѣбомъ опускаемымъ изъ города Орла и Мценска , которыя лежатъ въ верху Оки рѣки.

рѣки. Чшо жъ принадлежишь до ближайшей дороги водянымъ путемъ до Петербурга отъ города Калуги, по за ближайшую считається со Ржапской приспани по рѣкѣ Ржапи и Волгой; а дальней ходъ по Окѣ и до Волги.

54.

Удобныя земли въ здѣшнихъ мѣстахъ на извесь и на кирпичъ есь, и масперовъ для обжиганія кирпича довольно.

55.

Масленыхъ мельницъ по сей провинціи нѣтъ. Пильныхъ помѣщичьихъ двѣ; дворцовыхъ двѣ; купеческихъ при: мушныхъ помѣщичьихъ 558, дворцовыхъ 7, монастырскихъ 44, церьковныхъ 4, крестьянскихъ 7, ямщицкая 1. За помоль плащипся съ чепверши муки ржанной по 4 коп., а съ чепверши пшеничной по 8 копѣкѣ.

56.

Въ оной провинціи больше земледѣльцовъ, нежели земли удобной къ хлѣбопашеству.

57.

Опречь земледѣлія здѣшніе жипели имѣють другія промыслы. По Серпейскому

уѣзду въ разсужденіи памошнихъ лѣсовъ, дѣлающъ колеса, сани, продающъ же и и прочія касающіяся до крестьянскихъ надобностей деревянныя вещи; а изъ прочихъ городовъ крестьяне ошѣзжаютъ въ извозы: со ржанской приспани ходящъ на баркахъ, а въ осеннее время ошходящъ въ степныя мѣста для жашья и молотбы хлѣбовъ.

58.

Обращеніе жизни крестьянской чрезъ цѣлой годъ состоитъ въ слѣдующемъ. Всегда съ перьвыхъ чиселъ Апрѣля начинающъ пахатъ, боронитъ, возитъ навозъ подъ всякой еровой хлѣвъ. Въ Маѣ мѣсяцѣ повпоря пашутъ шужь землю и сѣютъ еровой хлѣвъ, и посѣвъ опять боронятъ. Въ полѣ подъ гречу землю перепаживаютъ и сѣютъ гречу, потомъ начинающъ пахатъ паръ, которой гоповишся на другое лѣпо и возятъ на оной навозъ. Въ Іюлѣ въ перьвыхъ числахъ зачинающъ коситъ сѣно, а между тѣмъ боронятъ нѣкопорые подъ рожь землю. Въ семѣ же мѣсяцѣ бываетъ и жашва ржи: мущины весьма мало жнутъ, развъ по необходимости, а болѣе въ семѣ упражняющъ женщины. Съ начала Августа боронятъ же подъ рожь и пере-

перепаживаютъ землю, да съ половины  
 начнутъ сѣять рожь и продолжается сей  
 сѣвъ до Сентября. Между симъ дѣломъ  
 для сѣмянъ молосятъ рожь, и пособля-  
 ютъ бабамъ жать оную, и возятъ съ поль-  
 къ гумну снопы. Молосятъ съ половины  
 Августа, жнутъ еровой хлѣбъ, пшеницу и  
 ямень, косятъ горохи, а кои не испра-  
 вились, тѣ косятъ сѣно. Съ начала Септя-  
 бря досѣваютъ рожь, жнутъ всякой еро-  
 вой хлѣбъ, косятъ мужики овсы и гречи,  
 привозятъ къ своему гумну и склады-  
 ваютъ въ большія копны; а еспли слу-  
 чится хорошая погода, то оной моло-  
 сятъ, паскаютъ конопли и обмолотивъ  
 оныя опвозятъ для моченія. Съ начала  
 Октября упражняются болѣе въ молоченіи  
 хлѣба; когдажъ не дозволятъ сего дѣла въ  
 дождливая погода, то спроютъ около  
 своихъ и господскихъ дворовъ всякія спро-  
 енія. Въ Ноябрь домолачиваютъ хлѣбъ,  
 бзятъ въ лѣса и пригоповляютъ для  
 попленія избъ и для сушенія хлѣба въ  
 овинахъ дрова, возятъ ко своимъ дворамъ  
 въ опдаленіи находившееся сѣно; а гдѣ  
 есть лѣсныя мѣста, тамъ дѣлаютъ сани  
 колеса, кадки, бочки, вѣдра, а въ без-  
 лѣсныхъ споранахъ покупаютъ лыки плетутъ  
 лапти и ихъ продаютъ. Въ сіи же мѣся-

цы иныя мнушъ деньку , а прочіе Ъздяшъ въ извозъ по разнымъ дорогамъ. Въ Декабрѣ, Генварѣ , Февралѣ и Маршѣ упражненіе ихъ бываетъ въ таковой же работѣ, какъ предъ симъ сказано.

## 59.

Бабы въ лѣпнее время упражняются въ жашіи хлѣбовъ, въ согребаніи сѣна , въ пасканіи льна , сланіи онаго на лугахъ въ пособленіи мужикамъ молошшъ хлѣбъ. Въ началѣ Октября мнушъ ленъ и посконъ и оной чистяшъ ; въ изходѣ сего мѣсяца начинаюшъ прясть , и сія пряжа продолжается до Февраля ; однако они и опричь сего обращаются въ домашнемъ хозяйствѣ. Нѣкоторыя пособляютъ мужикамъ возишъ сѣно и дрова. Въ Маршѣ изъ пряжи своей шкушъ , а нѣкоторыя еще прядушъ. Въ Апрѣлѣ вышканныя холсты бѣляшъ , а понуждѣ помогаюшъ мужикамъ подъ яровой хлѣбъ землю приготавлишъ. Въ Маѣ бѣляшъ также холсты ; въ Юнѣ добѣливаюшъ холстъ и по полямъ засѣяннымъ яровымъ хлѣбомъ ходяшъ срѣзывашъ негодную большую траву ; при чемъ возяшъ навозъ , а по выбѣленіи холста , шьюшъ изъ него разныя для семейства своего одежды.

60.

Бабы полотна дѣлають сами не весьма хорошія доброю, полстыя и узкія не болѣе какъ въ 12 или 13 вершковъ. Холсты пкують по урожаю льну и поскони больше нежели имъ про свои домашніе разходы онаго попребно. Пряжи не продають, а продають льненой холстъ въ городахъ разнымъ людямъ и въ разныя времена аршинъ не болѣе прехъ копѣекъ, а посконной въ двѣ копѣйки. Прядуть пряжу на гребняхъ, а не на самопрядкахъ. Прилѣжная баба можетъ на прясть въ недѣлю пряжи на 9 аршинъ холста, что учинитъ на 27 копѣекъ; а по найму на фабрикахъ больше не нарядетъ въ недѣлю какъ на 16 и 18 копѣекъ. Трудолюбивая баба въ семь дней опрясетъ 5 и 6 фунтовъ. Ленъ употребляютъ свой, котораго бы по малоимѣнью здѣшнія владѣльцы спарались покупать, естли бы онаго достать можно было.

61.

Дѣвочки 10 и 11 лѣтъ въ праздности не бывають; а заспавляють ихъ прясть.

## 62.

Пряжу и холсты не продают; а присовокупляють оную къ работам матерей своихъ.

## 63.

Довольное пропитаніе въ сей провинціи крестьяне имѣютъ тогда, когда урожай бываетъ хорошей хлѣбу; еспльи же посредственной урожай, то многие не могли прибавиться своимъ хлѣбомъ, покупаютъ оный тамъ гдѣ дешевле. Причина бѣдности ихъ еспльи та, что мало земли имѣютъ, да и та не хорошая; словомъ сказать: сія земля не можетъ хлѣбопашцевъ довольно своимъ хлѣбомъ удовлетворять.

## 64.

Льна въ сей провинціи земледѣльцы сѣютъ по неурожаю онаго весьма мало. Коноплей бываетъ болѣе и размножаютъ оныя спаряются; а въ которое время ихъ сѣютъ, о томъ въ II пунктѣ сказано. Поспупаютъ же съ оными произрастѣніями земледѣльцы въ сѣянїи и пригопвленїи ихъ равно какъ и въ другихъ провинціяхъ. Урожай бываетъ коноплей съ десятины посѣянной двумя чепвершми,  
 ВЫКЛЮ-



выключая сѣмяна , 6 четверпей копорыхъ четверть продають по 1 рублю. Пеньки съ десятины родится 20 пудъ , пудъ оной продается въ 25 коп. ; и такъ десятина выключая сѣмянъ можетъ по урожаю принести 18 рублей 50 коп. Нянь же оную пахать и боронить и вывратъ изъ земли на десятину надлежитъ дать пять рублей , и попому останется съ десятины 13 руб. 50 коп. не щипая положеннаго собственнаго навоза ; а буде сию десятину удобрить купленнымъ навозомъ , то земледѣльцу не болѣе отъ урожая съ десятины 5 рублей придетъ. Но здѣсь навоза не продають , а каждый пользуется своимъ , и одинакой крестьянинъ болѣе унавозить не можетъ , какъ шрепъ десятины.

65.

Здѣшной провинціи жители къ земледѣлію весьма прилѣжны ; но только онымъ не достаесть земли : и по сему недостапку ходятъ на работу въ разныя губерніи и провинціи , щипая въ семьѣ шрепъ работниковъ двое отпускаютъ дома , а шрепьяго отпускаютъ. Празднуютъ обыкновенно большимъ праздникамъ и особливыхъ веселостей не имѣютъ.

Есть-

Естьли урожай бываетъ хорошъ, то народъ пишается вычищеннымъ хлѣбомъ, а въ случаѣ недорода не высѣвая съ мякиною рожь мелюшъ и оную употребляютъ въ хлѣбъ. Варятъ щи изъ собспвенной капусты, а въ мясѣдѣ употребляютъ молоко, отъ куръ яйца, а скотъ берегутъ по бѣдности своей на продажу и для того мяса не всегда бѣсть случится. Болѣзни бываютъ обыкновенныя горячки, и лихорадки. Лѣкарствъ въ сихъ случаяхъ не употребляютъ. Народъ по видимому умножается довольно, и люди живутъ около 80 лѣтъ.

КОНЕЦЪ ПЕРВЫЯНАДЕСЯТЬ ЧАСТИ.

