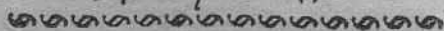


ТРУДЫ  
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО  
ОБЩЕСТВА,  
къ поощренію  
въ Россіи  
ЗЕМЛЕДѢЛІЯ  
и  
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА,  
1767 года.



Часть VI.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ  
При Императорской Академіи Наукъ,

# О Г Л А В Л Е Н І Е

## ШЕШТОЙ ЧАСТИ

### Трудовъ Вольнаго Экономическаго Общества.

#### СОЧИНЕНІЯ.

страниц.

- |       |   |      |
|-------|---|------|
| I.    | Дружескіе совѣты благороднымъ сельскимъ жителямъ, въ двухъ отдѣленіяхъ состояще: изъ оныхъ первое о Добродѣтели и Порокахъ, второе о Земледѣліи и Домостроительствѣ.                                      | 1.   |
| II.   | Примѣчанія о земледѣліи въ Ингерманландіи, а особливо къ Копорскому уѣздѣ. - - - - -  | 38.  |
| III.  | Примѣчанія о прежнемъ и нынѣшнемъ земледѣліи. - - - - -   | 56.  |
| IV.   | О Кошенилѣ и Червецѣ. - - - - -   | 69.  |
| V.    | О сбереженіи и размноженіи лѣсовъ. -  | 84.  |
| VI.   | Примѣчанія о правильномъ уравненіи хлѣбопашества съ скотоводствомъ. -   | 113. |
| VII.  | Новоизобрѣтенный способъ къ размноженію рыбы Крошицы, обыкновенно здѣсь Форель называемой, также и Лососей. - - - - -   | 123. |
| VIII. | Примѣчанія о рыбной ловлѣ на взморьѣ Кронштадтскомъ. - - - - -  | 145. |
| IX.   | Извѣстіе о новомъ средствѣ къ размноженію хлѣба и о происходящей отъ онаго пользѣ, которая состоитъ въ томъ, что симъ средствомъ на посѣвѣ исходитъ сѣмянь гораздо меньше противъ обыкновеннаго сѣянія. - | 150. |

- Х. Практическія примѣчанія о содержаніи конскихъ заводовъ , съ присоединенными къ онымъ нѣкопорыми къ экономіи служащими совѣтами , основанными на искусствѣ. — — — — 156.






## I.

Дружескіе совѣты благороднымъ сельскимъ жителямъ , въ двухъ отдѣленіяхъ состоящіе : изъ оныхъ первое о Добродѣтели и Порокахъ, второе о Земледѣліи и Домостроительствѣ.

### ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

 Желая по мѣрѣ силъ моихъ способствоватьъ пользѣ любезныхъ моихъ согражданъ , въ сельской жизни пребывающихъ, предпріялъ я подашь имъ дружескіе совѣты. Они такого рода, безъ которыхъ ни

Часть VI. А земле-

земледѣліе , ни самое домостроительство исправно и совершенно бытъ не можетъ. Я напомнилъ имъ , что Богъ есть не токмо всемогущее , но и совершеннѣйшее изъ всѣхъ существъ , благодѣтель и отецъ всѣмъ живущимъ на земли ; о приобретѣніи добродѣтели совѣщавалъ имъ спараться , и убѣгать пороковъ ; и наконецъ не оставилъ упомянуть о земледѣліи и домостроительствѣ , доводя изъ всего того , что исполненіе добродѣтели дѣлаетъ истинное совершенство человека , а безвинное и полезное упражненіе въ сельскихъ трудахъ есть всегда происпекающимъ испочникомъ утѣшенія. Вѣдаю напередъ , что какъ съ одной стороны сею услугою моею воздвигну къ себѣ благодарность въ нѣкоторыхъ моихъ чинашеляхъ , такъ съ другой осужденія не миную. Но симъ спрогимъ судьямъ моихъ погрѣшностей объявляю , что я въ жизнь мою выбралъ себѣ никакой родъ терпѣнія , что никакой ядовитой языкъ меня не огорчилъ , и покоя моего не нарушилъ ; слѣдовательно и крипику ихъ за проходящей по воздуху дымъ почипаю. Сродные къ добродѣтели люди хощя и сыщутъ погрѣшности , но проспаятъ мнѣ оныя великодушно.

## ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ

## О Добродѣтели и Порокахъ.

ЛЮБЕЗНЫЕ ПОСЕЛЯНЕ!

Когда бы къ общему благу всѣ равнымъ одарены были понятіемъ, то въ самое то время получили бы новыя чувства, новыя воображенія, слѣдовательно новыя предпріяли бы и дѣйствія. Не было бы тогда нужды въ наставленіяхъ; излишняя была бы строгость, и ничто не оповело бы челоуѣка отъ собственнoй, и его ближняго пользы: но симъ блаженствомъ наслаждающіеся только пѣ, которые одарены особливымъ просвѣщеніемъ. Справедливостъ предложенія моего изъ ежедневныхъ опытовъ доказывается ясно. Сколь велика у одного съ другимъ разность въ понятіи, и сколь различны къ достиженію сего познанія препятствія бывающіе! а отъ такихъ неравныхъ дарованій неравныя и дѣйствія бывающіе.

Ученіемъ приобрѣтается познаніе и ясное понятіе о вещахъ способствующихъ приумноженію человѣческой пользы. Науки открываютъ и показываютъ путь не къ однимъ знаніямъ и художествамъ: онѣ ведутъ и къ добродѣтели, слѣдовательно и къ собственному нашему спокойствію, и полнѣе великую приносятъ ученіе пользу, чѣмъ одинъ изъ древнѣйшихъ добродѣтельный, но въ несчастіи погруженный, преслабый мужъ такъ написалъ: „Не былъ бы я „ посреди славы моей такъ умѣренъ, при „ изгнаніи изъ опечесства моего такъ спо- „ коенъ, а въ нынѣшнемъ моемъ несчастіи „ воздерженъ и непреодолимъ, ежелибъ не „ достигъ ученіемъ до премудрости„ Цицеронъ.

Правда, хотя у многихъ видимъ къ ученію неудобности, но не видимъ невозможности. Одною дорогою всѣхъ къ сему назначенному предмету привесть не можно: разные способы и средства къ тому необходимо въ дѣйство произвестъ надлежитъ. Великаго искусства пребудетъ опытъ предводителья, дабы показать истинный путь въ храмъ премудрости.

Опытъ меня не ожидайте, любезные поселяне! такого наставленія, которое бы васъ могло ввести на степенъ ученія знаменитыхъ и просвѣщенныхъ науками му-  
жей,

жей, а пребудете простаго, до сельской жизни приспойнаго и вамъ удобопонянаго, одного дружескаго совѣта. Правда, что не всѣ имѣютъ щастіе научиться той великой наукѣ, какъ говоритъ Попе: „Что самая главная наука для человѣка есть самъ человѣкъ“. Будете нѣмъ знаніемъ довольны, которое вы отъ чтенія нравоучительныхъ книгъ получить можете, а человѣкъ самъ себѣ есть по справедливости наипяжчайшая задача. Не знаю, кѣмъ изъ смертныхъ въ сословіи былъ рѣшишь оную.

Оставимъ всѣхъ древнихъ и новыхъ Философовъ мнѣніе, до насъ здѣсь не принадлежащее, а приступимъ къ первому всѣмъ намѣреній нашихъ предмету. Вообразимъ себѣ нашу великую и пріятную обязанность къ Богу; посмотримъ на благодаренія его, окружающія насъ, такъ сказать, неисчислимымъ милосердіемъ. Видимъ разныхъ родовъ живописныхъ къ пользѣ и къ облегченію трудовъ нашихъ созданныхъ: разныя проращенія изъ всеобщей нашей пищапельницы, земли, къ потребѣ нашей опредѣленные. Представимъ себѣ неизреченныя Божескія къ намъ щедроты, охраняющія насъ отъ многихъ несчастныхъ приключеній. Увяли бы всѣ плоды земные, и привели бы бѣднаго земледѣльца къ самому отчаянію,



если бы дождь не могъ снисходитьъ на нивы. Какое печально: слѣдствіе произвело бы въ мирѣ удалившееся отъ насъ на нѣсколько времени солнце, если бы опять путь свой къ намъ не предпріяло? Кто не знаетъ свойства огня, и какое дѣйствіе и пользу во ономъ мы находимъ? Долго изчисляя всѣ божескія къ намъ милости; однимъ словомъ: нѣтъ ни единого въ Напурѣ производимаго дѣйствія, гдѣ бы всемогущество его не являлось. О коль великую приносятъ пользу размышленіе о величествѣ божіемъ!

И такъ познавая по сему слою первую должность къ богу, познаваемъ изъ оной, что и дѣйствія, или дѣла наши, должны согласоваться съ его святою волею; а любовь ко Всевышнему должна быть безъ лицемерія и припворства, не въ наружномъ одномъ видѣ состоящая. Богъ видитъ сердца, усердіемъ и вѣрою къ нему пылающія. Одно предъ богомъ доброе дѣло сильнѣе многихъ согласно псалмы поющихъ, когда не съ такимъ благоговѣніемъ произносимы бывають, какого требуетъ истинная вѣра наша. Не можно здѣсь въ польскихъ предѣлахъ описать истинное служеніе богу. Сему научитесь вы можете лучше изъ священнаго писанія; а я, не опуская отъ намѣренія моего, предложу вамъ

вамъ мое мнѣніе о добродѣтели и Порокахъ вообще. Наконецъ скажу нѣчто и о томъ, сколь велика должна быть любовь къ самому себѣ и къ своему ближнему.

Прямая должностъ господина есть та, чшобъ быть въ благочестіи примѣромъ, а во исполненіи добродѣтелей первымъ; къ подвласнымъ своимъ быть щедрю и милоспиву, размѣривая наказаніе безъ жестокосердія, а припомъ всегда разсуждая о слабости еспества человѣческаго; недоспапки исправлять со смиреніемъ; облегчать ихъ птягоспные пруды, и опъ всякихъ междоусобныхъ ссоръ отвращать, и собственнымъ своимъ примѣромъ побуждать къ миру и пишинѣ. Тогда, а не прежде можно прямо и безъ приспраспія разсмапривать и свои собственные дѣла. Упражненіе въ добродѣтеляхъ ясно намъ докажетъ, что каждое доброе дѣло приноситъ будепъ новую причину къ радости. И дабы преодолѣть сильныя препяспвія къ достиженію добродѣтели, то необходимо надлежитъ, во первыхъ побѣдить свои несправедливыя желанія, и обладать самимъ собою; а взоръ свой навсегда опъ ложнаго щаспія злыхъ людей отвращать, довольспвуясь однимъ истиннымъ и праведнымъ. Я взирая на безвинную жизнь вашу, любезные поселяне! по справедливости скажу,

что хопя не опѣ всѣхъ , но опѣ мно-  
гихъ и сильныхъ избавлены вы искушений.  
Не окружающѣ васъ леспыные друзья ; нѣпѣ  
вамъ нужды въ обманъчивой полиптикѣ ; а  
для приращенія своей славы , не боитесь вы  
жеспокаго нападенія опѣ зависпи. И такѣ  
се разсуждая , можно ли , кажется , чтобѣ  
благородное сердце о присвоеніи себѣ добро-  
дѣтели не спаралось ?

Какѣ добродѣтели во обществѣ за не-  
оцѣненное сокровище почипашъ , и для  
приобрѣпенія оныхъ всѣ силы свои употре-  
бишъ должно , такѣ равномѣрно спарашься  
надлежипѣ , сколько возможно , убѣгать по-  
роковѣ. Ко испребленію оныхъ нѣпѣ лучшаго  
способа , какѣ награждашъ добродѣтели. Мно-  
гія бы въ мирѣ вредныя приключенія при  
первомѣ своемѣ началѣ исчезли , когдабѣ  
оспавлены были безѣ примѣчанія въ презрѣ-  
нни , и не употребляли бы ко испребленію  
оныхъ сильнаго оружія.

Неоспоримое дѣло и по , что ми-  
лоспъ и благодѣяніе господина къ своимѣ  
подвластнымѣ еспѣ добродѣтель , а неумѣ-  
ренное наказаніе порокѣ ; и такѣ слѣдуетѣ  
здѣсь и о помѣ упомянушъ нѣсколькo. Са-  
мая шрудноспъ обыкновенно соспиопѣ въ  
помѣ : какимѣ бы образомѣ , безѣ спрогоспи  
и жеспокаго наказанія , привеспѣ каждаго  
земледѣльца къ наблюдению собственной его

и всеобщей пользы, и чрезъ по отвращенію бы всѣ прегрѣшскія, копорымъ подвержено домостроительство? Мое мнѣніе навсегда будетъ одинакое, что однимъ презрѣніемъ многіе пороки испребишся могутъ: ибо всякая оказанная милость къ доброму, конечно приведетъ лѣниваго и въ пороки впадшаго въ раскаяніе, а неумѣренная строгость больше ожесточаетъ человѣческое сердце; по чему и видимъ многіе примѣры, что самыя прошивныя человѣческой натурѣ вещи, отъ частаго употребленія наконецъ нечувствительны бывають: а всякая рѣдкая вещь приводитъ человека во удивленіе и страхъ. Есть многіе изъ насъ такой слабости подверженные, что не разсмапривая обстоятельствъ самого дѣла, приступаютъ къ наказанію. Напримѣръ: одинъ изъ людей моихъ пресупилъ съ намѣреніемъ, а другой безъ всякаго умыслу. Хотя они оба сославляють одинакое дѣло; но можно ли мнѣ обоимъ равное здѣлать наказаніе? Прилѣжное разсмотрѣніе о семъ дѣлѣ безъ сомнѣнія приведетъ каждому на мысль, что показанная милость и благодѣянія къ ближнему, несравненно превышаютъ прочія добродѣтели. Великая душа малая погрѣшности прощаетъ, а великія безъ злобы спарается исправить.

Не излишнее, уповаю, предпринимаю я, ежели представлю чинапашелям примѣчаніе о такомъ порокѣ, которое ближе всѣхъ разстроитъ можетъ земледѣліе, и привестъ въ неурядокъ домостроительство.

Неумѣренная и чрезвычайная роскошь подобна моровой язвѣ. Впадшій въ сей порокъ не избѣжитъ ужаснаго бѣдствія; а и шѣ погибающіе купно со оными, которые по несчастію касаются до зараженнаго. Околь великую предоспорожность въ семъ случаѣ родителю упоиребитъ должно, дабы дѣтей своихъ не допустилъ во общество къ симъ звѣрообразнымъ чудовищамъ! Благоразумный человекъ никогда въ се погрѣшеніе не впадаетъ; онъ знаетъ мѣру всему, и вѣдаетъ, что излишество вредно. Главныя сему пороку причины суть слѣдующія: худое воспитаніе, лживая надежда, или самое безуміе. Многіе о семъ порокѣ превратно толкуютъ. По ихъ мнѣнію такой человекъ обществу будто не вреденъ. Но ежели мы всѣ обстоятельство сего порока разсмотримъ, и войдемъ внутрь сего неустройства, то увидимъ, что по расточеніи имѣнія разоряютъ они крестьянъ, а наконецъ лишася всей надежды, или въ тягость своимъ согражданамъ, или къ нестерпимымъ въ обществѣ поступкамъ склонились принуждены бывающіе. Какъ же

все сіе не почестъ за вредъ обществу ? О, еспьли бы любезные сограждане наши симъ порокомъ не заражались ! Время уже пеперь обратишь мысли ваши, добродѣпельные посяяне ! къ тому еспеспвенну закону, который намъ данъ отъ Всемогущаго Творца вселенныя, чпобъ любить себя и своего ближняго, безъ сомнѣнія для того, дабы всѣ живущіе благодѣянїями взаимно другъ отъ друга пользовапья могли.

Люблю самъ себя, а ближняго своего ненавижу, удивленїя доспойное жеспокосердіе ! Ты потъ, который сего дня почувспвовалъ прискорбность отъ успѣшенїя другаго, а безъ угрызенїя совѣспи успѣсняешь своего ближняго. Ты самъ плачешь отъ злобы сильнаго, а съ презрѣнїемъ смотришь на слезы бѣднаго. И такъ чрезъ сіе не ясно ли познаваемъ мы, чпо человекъ тогда прямо забываетъ еспеспвенное правило, когда не любитъ ближняго своего. Можеть, благосклонный чпашель ожидать будетъ отъ меня почнаго описанїя, откуда бы испочникъ зла сего производилъ ? Ежели мы къ сему намѣренїю нѣкоторыя обспояпельспва въ разсужденїе возмемъ, по ясно предспавипья глазамъ нашимъ слѣдующее. Богъ одарилъ человека разумомъ и волею ; отъ воли производяпья всѣ въ жизни нашей случающїяся дѣиспвія. Каковы дѣла, ша-

КОВЫ

ковы и слѣдствія необходимо бытъ должны. Спроси супъ бури душевныя. Когда они не будутъ управляемы разумомъ , по челоуѣкъ подобенъ такому бѣдному невольнику , котораго всѣ дѣла зависятъ отъ управленія другаго. И такъ , дабы совершенную рѣчь моя имѣла силу , по несравненный предъ многими нѣкто изъ древнихъ Философовъ такъ сказалъ : „ безъ воли „ моя никто меня спаси не можетъ „. Изъ сего заключишь вы можете , любезные поселяне ! что какъ исполненіе добрыхъ дѣлъ , такъ лишеніе пороковъ отъ собственной нашей зависятъ воли. И дабы успокоить проливное и опасное нестроеніе и вражду между поселянами , которое единственно происходитъ отъ нелюбленія своихъ ближнихъ , по сіе малое примѣчаніе достойно можетъ бытъ вниманія вашего ; а усердіе мое къ вамъ великъ послѣднее вамъ сказать слово. Кто мирно хочетъ жить на свѣтѣ , и наслаждаться блаженнымъ спокойствіемъ , пому конечно надобно сосѣдей своихъ оспаивать въ покой. Всякое поношеніе , касающееся до чести , весьма чувствительнѣе , а умаленіе славы другаго явной разрывъ любви ; и лучше поправитъ свои собственные пороки , нежели кричать о пропускахъ своихъ ближнихъ. Кто день проводитъ мирно и кропко ,

попѣ

попѣ сладкимъ сномъ засыпаеиъ. Почувствовавъ вы уже желаніе къ спокойствію , по слѣдуй за онымъ съ поспѣшеніемъ ; а дабы сіе сокровище приобрѣвши , изъ рукъ не выпустииъ , по великодушіе съ терпѣніемъ въ томъ ручаиъся должны. Усердіе къ ближнему производиъ опѣ взаимной любви , а злоба рождаеиъ опѣ нелюбленія и зависпи.

Здѣсь надлежало бы мнѣ пресѣчь мою рѣчь : но пребуеиъ еще предложииъ объ одномъ , которе предпріятію моему необходимо нужно. Я хочу вамъ предспаииъ , любезные поселяне ! что , сколько вы ни предваряете разсужденіемъ и спудами вашими о земледѣліи и домоспроишельствѣ , опѣ которыхъ и наслаждаиъ помышляете прибытками , однако не усугубииъ радости вашей все ваше собранное имѣніе , когда вы не совершииъ послѣдняго. И пакъ , разсуждая о благополучіи жиіія человекаго , не нахожу того совершеніе и надежнѣе , какъ доброе воспитаніе и обученіе дѣпей ; а опѣ самихъ родителей , живши въ деревнѣ , я никогда не почи онаго благоуспѣшнымъ , ежели припомъ не будеиъ искуснаго и надежнаго учиіеля , которой бы , обучая наукамъ , въ соспояніи былъ подаиъ наспавленіе и къ добродѣтелямъ. Но кпожъ въ деревнѣ въ соспояніи имѣиъ



имѣнь пакихъ достоинствъ человека, и гдѣ его скоро сыскашь можно? Предскажемъ же себѣ разнось двухъ благородныхъ въ мысляхъ нашихъ. Одинъ ко многимъ и нужнѣйшимъ дѣламъ способенъ, обществу полезенъ и во обхожденіи пріятенъ; другой, погруженъ будучи въ невѣденіи, едва малымъ чемъ отъ подлыхъ въ понятіи разнился, опечеству во вредъ, а ближнимъ въ тягость бываетъ. Все сіе воображая, совѣтную чадолюбивымъ родителемъ, не слѣдовавъ одной своей къ дѣтямъ горячей любви, и не упѣшались ими до такого уже возраста, въ которомъ для испребленія вкоренившихся пороковъ никакое нравученіе ихъ не исправитъ. Правда, дѣти хотя въ самомъ младенчествѣ и упѣшаются, но юношество уже бываетъ сумнительно, а въ совершенномъ возрастѣ смертельной иногда родителемъ своимъ приносятъ ударъ. Теперь разсмотримъ, больше ли собранное родителемъ богатство, или доброе воспитаніе помогаетъ. Мнѣ не трудно рѣшить сію задачу, и я могу смѣло сказать (\*), что родители своимъ дѣтямъ ничего не оспа-

---

(\*) Дѣти по справедливости отъ родителей своихъ не должны другаго благодаренія себѣ требовать, какъ добраго воспитанія съ науками.

оставили, ежели оставили одно богатство. Здѣсь не пребудешь еще другихъ о томъ извѣщеній. Въ доказательство моей правды оповѣщаю тебя за меня очевидные примѣры. Огорчительно бы было мое предложеніе родителямъ, если бы они не видѣли другой себѣ надежды, какъ одного сумнительнаго деревенскаго дѣла ихъ ученія. Но къ счастью не знаешь неописанныхъ щедротъ Всемилостивѣйшей ГОСУДАРЬНИ нашей. Попеченія ЕЯ не до однихъ благородныхъ распространяются, но и несчастнорожденные покровъ и милость ЕЯ ощущаютъ. Довольно я вамъ сказалъ, чадолюбивые родители. Вы имѣете случай къ достиженію сего счастья. Вы одни за худое воспитаніе и оповѣщивать предъ Богомъ будете, ежели не воспользуетесь ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА Матернимъ милосердіемъ.

Прежде нежели приступимъ мы къ самому пому дружескому наставленію, до земледѣлія и домостроительства касающемуся, о которыхъ я напередъ вамъ упомянулъ вкратцѣ, вспомнимъ здѣсь донынѣ со всѣмъ презрѣннаго земледѣльца. О какую преисполненъ я радостию, обращая мысли свои къ самому началу сего нашего учрежденія. Представимъ себѣ, любезные поселане! достопамятныя Высокочестнѣйшія благо-

благодѣянія. Великая ЕКАТЕРИНА ВТОРАЯ; по неописаннымъ щедротамъ снисходити съ своего Императорскаго престола, и касаеться освященными Своими руками до опытовъ въ земледѣліи. Видимъ обремененную трудами, но не оставляеиъ являиъ Мапернія Свои попеченія и о домостроиельствѣ.

Опъ нынѣ умолкнеиъ неисповая гордосиъ, презираиъ въ низосии живущихъ поселянъ, когда Великая ЕКАТЕРИНА сама признаваеиъ важносиъ ихъ трудовъ, и колико они къ благососполянню своего любезнаго опечесиъва спосиѣшесиъвуютъ. Не ихъ ли руками сооружаютъ великолѣпные дома, и почти до облакъ возвышающіеся олпари? Кпо изъ нѣдръ земныхъ вынимаеиъ нужные металлы, и оные къ попребѣ нашей приготоовляеиъ. Еспи ли наконецъ обратимъ взоръ свой къ сельскому ихъ труду и работѣ, то какое пріятное зрѣлище представися глазамъ нашимъ. Увидимъ тамъ усыпанные цвѣтами луга и обремененные поля плодами; а все оное къ попребѣ нашей руками ихъ производися.

Я довольно увѣренъ, что каждый изъ васъ, добродѣшельные поселяне! въ пользу любезнаго опечесиъва, единомушными совѣтами другъ другу облегчииъ домостроиельство, и исправитъ земледѣліе спарати-

ся будете. Но не должно ли мнѣ сказать и по , что всѣ труды Вольнаго Экономическаго Общества останутся безъ дѣйства , когда вы , любезные земледѣльцы ! не соедините искренняго вашего желанія сходственно со Всевысочайшимъ благоволеніемъ **ВСЕАВГУСТѢЙШЯ ИМПЕРАТРИЦЫ**. Сія **ВЕЛИКАЯ ГОСУДАРЫНЯ** все удовольствіе въ помѣ полагаетъ , чтобъ обогатить поселянъ , и сдѣлать ихъ щастливыми. Блаженные поселяне ! къ вамъ обращаю еще мою рѣчь. Цѣлуйте щедрою преисполненную руку **ВЕЛИКАЯ МОНАРХИНИ** ; пылайте истинною любовію и подобострастіемъ къ Матери вашего отечества. Возведите молитвы ваши съ разпростертыми руками къ Богу о продолженіи дражайшаго Ея здравія. Предметъ истиннаго вашего блаженства есть повиновеніе ваше Высочайшимъ Ея благоволеніямъ.

## ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ О Земледѣліи и Домоспроишельствѣ.

Что можетъ быть полезнѣе и пріятнѣе , какъ безпорочное упражненіе въ земледѣліи и домоспроишельствѣ , въ пользу себѣ и ближнему, которое не огпягощаетъ, но увеселяетъ доброе и неповинное сердце.

И такъ человекъ, чѣмъ болѣе имѣеть знанія во всѣхъ онаго часпяхъ, тѣмъ основательнѣе о томъ разсуждать и надежнѣе къ самому исполненію приступитъ можетъ. Первый и самый нужный пунктъ для земледѣльца есть поитъ, дабы знать свойство земли, а чрезъ то уже совершенное дѣлать о томъ и расположеніе: ибо, когда земля неравнаго свойства, то каждая изъ оныхъ пребудеть особливаго и удобренія. Нѣкоторые домостроители чрезъ сію погрѣшность, къ собственному своему убытку, лишней трудъ прилагали бесполезно. Многіе знаютъ, что надлежитъ удобрить землю, да немногіе стараются оное исполнить самымъ дѣломъ, а при томъ того отнюдь не наблюдають, какъ выше упомянуто, чтобъ дѣйствительно каждой землѣ по свойству ея здѣлать удобреніе; но большая часть слѣдуетъ однимъ застарѣлымъ обычаямъ. Если бы я хотѣлъ здѣсь описать разность земли, и показать порознь находящіяся въ каждой, и соспавляющія оную малыя ея часпицы, то се требовало бы не только немалого времени, но и великаго труда. Я здѣсь покажу только къ намѣренію моему по средству, какъ удобрить такія земли, которыхъ качество вообще намъ знакомо; хотя въ нихъ малыя нѣкоторыя часпицы и не извѣстны.

вѣспны. Мы ихъ раздѣлимъ на нижеслѣдующія.

**Черноземъ или черная добрая земля.**

Ежели одна черная земля безъ сѣрой и песчаной, то по большой части такая поля бывають низки и ровны, а не скаписты, по чему при мокромъ лѣтѣ земледѣльца всегда въ опасность приводятъ. Здѣсь необходимо спараться надлежитъ копать каналы, а борозды пропахивать какъ можно глубже, и отводить воду, куда ей скапъ бытъ только можетъ. Навозъ класъ больше надлежитъ конской, а не рогатого скопа. Ежели же необходимо послѣдней положитъ надобно будетъ, то не запахивая, но разбивши дать ему нѣсколько провѣпреть; а сырой весьма опасенъ, для того, что въ черной землѣ обыкновенно навозъ долго не согниваетъ; а какъ она сама собою горячаго свойства, то отъ того зараждаются скоро черви, корень подвѣдающіе, и не рѣдко въ такой землѣ и цѣлыя поля подопрѣваютъ.

**Черноземъ смѣшанной нѣсколько съ мѣлкимъ пескомъ.**

Она изъ наилучшихъ, ежели смѣшена съ песчаными, и нѣсколько сѣрой земли частицами. Такая земля ни мокроты, ни жаровъ

жаровѣ не боится, и навозѣ весьма долго въ ней свою силу сохраняетъ; и такъ большую часть надлежитъ класъ конского навозу: ибо такого вреда опасаться уже нѣчего, какъ при перьвой, хотя и рогатого скопа навозу большая часть положится. Въ такой землѣ лучше всякаго другаго жита пшеница родиться можетъ.

### Сѣрая смѣшанная съ мѣлкимъ пескомъ.

Я сію землю почипаю ни чѣмъ не хуже чернозема, въ томъ разсужденіи, что хотя перьвая меньше пребуетъ навозу, и урожай годомъ бываетъ превосходнѣе въ сравненіи другихъ земель, но послѣдняя приноситъ больше надежды по тому: ежели въ черной землѣ нѣтъ пѣхъ частицъ, то при жаркомъ и париспомѣ лѣтъ надлежитъ ожидать въ такой землѣ вреда, какъ уже выше описано; а въ сѣрой съ пескомъ уже того никогда не бываетъ. Здѣсь должно класъ рогатого скопа навозу больше, и запахивать оной, сколь скоро только можно; а опасаться ни червей, ни другаго вреда нѣчего.

### Легкая сѣрая земля.

Ежели сія земля ни мало песку въ себѣ не имѣетъ, то она къ хлѣбородію не способна. Для удобренія такой земли весьма много

много надлежитъ класъ навозу , и конской навозъ здѣсь не такъ способенъ , или очень мало приносить будетъ пользы.

### Сѣрая сѣ щебнемъ.

Сія земля къ обработыванію прудна ; но она земледѣльца всегда награждаетъ щедро. Навозъ класъ всякой можно: вреда отъ него конечно не будетъ. Свѣйсво сей земли такое , что она ни дождей , ни засухи не боится. Когда бываетъ жаркое лѣто , а послѣ начнутъ перепадать дожди , то иногда подъ камнями зараждаются черви или слизи , и около себя подвѣдаютъ корень у хлѣба ; но и то случается весьма рѣдко.

### О глинистой землѣ.

Разные роды сей земли находятся : 1) красная , сухая , [что въ другихъ мѣстахъ *хомяжиною* называютъ.] 2). Бѣлая , копорую употребляютъ въ мѣлахъ мѣстахъ для бѣленія печей. Иловатой земли я знаю только два рода; одна голубая , а другая гораздо бѣлѣе , копорую также сюда вмѣстить можно. Они всѣ не токмо къ хлѣбородію неспособны , но и вредны. Сколько бы пруда земледѣлецъ ни прилагалъ , и о удобреніи оной ни старался , но преимущественнаго прибавку конечно получить не  
б 3
можно.



можно. Такая земля опѣ дождя скоро распускается и ослабѣваетъ, а при сухой погодѣ дѣлается на подобіе камня, и корень у посѣяннаго хлѣба такъ сжимаетъ, что опѣ того къ проращенію помѣшательство немалое бываетъ; и каждая перемѣна воздуха вредъ ей приключаетъ. Ежели кто другикъ поле, кромѣ такой негодной земли, приискаеть себѣ не можетъ, по почипаю я за наилучшей способъ, поля свои поправилъ слѣдующимъ образомъ. Чтобъ срѣзывать кочки въ лугахъ, и класъ порядкомъ съ одного конца поля; и хотя каждой годъ удобрился по нѣскольку загоновъ, по чрезъ 50 лѣтъ или и менѣе все поле здѣлать хорошимъ можно. Ежелибъ дѣды наши такое поправление въ свой вѣкъ дѣлать начали, по бы конечно меньше имѣли мы случая слышать жалобы о худомъ урожаѣ. А когда и мы къ поправленію не приступимъ, по не будутъ ли имѣть причины дѣти и внушата наши и на насъ такую же приносить жалобу?

(\*) Довольно видимъ мы иногда такихъ мѣстъ вспаханныхъ въ поляхъ, которыя къ тому со всѣмъ неудобны. Въ самой иногда сре-

(\*) Въ сходствіе съ вышеписаннымъ описаніемъ 1765, 1766 году много ямъ и неравныхъ мѣстъ въ поляхъ моего села съ хорошимъ успѣхомъ уравниено.

среди́нѣ поля случаю́тся низкія , и ни въ кою сторону накло́ности неимѣющія мѣста , ко́рыхъ и каналами осушить не возможно. Чтожѣ , ка́кая изъ того польза бываетъ ? Кро́мѣ напрасной работы , и потеряннаго употребленнаго на посѣвъ хлѣба испи́нно никакого при́бытку не получаю́тъ. Та́кія нера́вныя поля , ко́ю имѣетъ доволно́ людей и лоша́токъ , надлежитъ ровня́ть. Правда , та́кое попра́вленіе польспо́итъ немалого труда ; но они въ свое время сей трудъ награ́дятъ со излишесшвомъ.

Не меньше надлежитъ вѣда́ть и то , что разное положеніе поль разнаго требуетъ и порядка. Возмемъ въ примѣръ гористое поле , и спросимъ искуснаго земледѣльца , ка́къ бы намъ оспорожнѣе поступи́тъ въ семъ дѣлѣ ? Здѣсь необходимо надлежитъ , скажетъ онъ , слѣдующія здѣлать примѣчанія. 1) Каналовъ не копать. 2) Хо́тя землю пахать и глубоко , но при томъ наблюда́ть , чтобъ борозды дѣланы были умѣренныя. 3) Навозъ класть , по́лькоча начиная съ поверхности горы на при́чати , а на нижнюю часть поля положить весьма мало для того , что въ та́комъ полѣ положеннаго навоза сокъ чрезъ копаные каналы и чрезъ глубокія борозды на луга спе́каетъ , и оставяетъ

поле безплоднымъ (\*) ; а на нижнюю часть для того навозу класъ мало, чю по крутости мѣста оная часть и сама собою унавозится. Въ другомъ полѣ, которое такового скапу не имѣетъ, надлежитъ дѣлать такъ, какъ въ пятой части прудовъ Вольнаго Экономическаго Общества, о неурожаѣ ржи и пользѣ копаныхъ каналовъ, показано.

Въ 1762 году удабривалъ я поля свои слѣдующимъ порядкомъ. Съ пасева пригнанную рогатую скотину вмѣсто скопнаго двора заиралъ всегда въ полѣ (которое въ томъ году было парениной), назнача одно мѣсто по числу скотины, которое обспанавливалъ здѣланными для того рогатками, чюбъ они съ того мѣста не разходились ; а при томъ приказывалъ спать по нѣскольку соломы, чюбъ лежать имъ было лучше. И какъ примѣтилъ, чю чрезъ три или четыре ночи по мѣсту довольно было удобрено, то велѣлъ возлѣ самого погоже обспанавливать другое ; и такъ переменная мѣста возлѣ мѣста, все поле удабривалъ. Я видѣлъ, сколь полезно оное къ хлѣбородію.

Извѣ-

---

(\*) У скатистыхъ полъ на лугахъ всегда густая трава бываетъ, а особливо видимъ противъ бороздъ лучшую. Се происходитъ отъ стеченія съ гористыхъ полъ навознаго соку.

Извѣстно многимъ земледѣльцамъ , что долго впусѣвъ лежалая пашня приноситъ весьма великую прибыль. Въ самой потѣ 1766 годѣ , копорой былъ не такъ плодороденъ , какъ желали , на такой землѣ посѣянная мною рожь уродилась самадевятая , а припомъ еще съ такимъ примѣчаніемъ , что всегда оную рожь употреблять можно съ пользою на сѣмена , для того , что она зерномъ бываетъ чистая и весьма крупная. Приуготовлять оную къ посѣву ржи надлежитъ такъ. Весною вспахавъ , посѣять овса : послѣ того здѣлать шже , что обыкновенно съ парениною дѣлаютъ , то есть , положить нѣсколько навозу , а къ осенѣ и посѣять ржи. Могу смѣло сказать , какой бы неудачливой годѣ ни былъ , сіе мѣсто всегда прибычно будетъ. Правда , такая мѣста пахать весьма трудно , особливо когда они еще поросли куспарникомъ : но на подоброй земледѣлецъ не смотритъ и пруда своего не жалѣетъ. Точнаго времени для посѣву всякаго хлѣба назначить не можно : каждой долженъ разсуждать по обстоятельству земли и по времени.

Узнавъ свойство земли , необходимо стараться надлежитъ узнать и то , какая земля для какого жита способнѣе. Ежели шакого отъ домоспроишеля наблюденія здѣ-

лано не будешъ , по и не можешъ онъ ожидать желаемого прибытка.

Къ доброй пащнѣ пребуется доброе и орудіе , а паче всего искусный земледѣлецъ. Весьма немалое число у насъ сыщется такихъ крестьянъ , которые не умѣютъ пахать , или установили своей косули или выбили своей косы ; а отъ сего неуспроста многіе въ самую нищету приходятъ. Можешъ кому покажешъ мое предложеніе спрочно , чибъ отъ худаго установленія сохи или косули , и отъ неумѣнія пришелъ крестьянинъ въ нищету ; но сумнѣванья не будишъ шѣ , которые изъ собственнаго своего опыта знаютъ , что по конечю дѣло возможное.

Я здѣсь объ ономъ вкратцѣ хочу упомянуть слѣдующее. Когда соха или косуля худо установлена , по лошадь , какого бы она крѣпкаго сложенія ни была , на одномъ уповодѣ приведена бытъ можешъ въ изнуреніе , а съ другими всегда не поспѣетъ ; слѣдовательно и останетъ нѣсколько загоновъ на немъ лишнихъ , которые онъ пропивъ своего брата вспахать долженъ. И такъ , когда хорошій пахарь , съ порядочно уставленною сохою , свою часть обработавши , уже лошадь свою накормилъ , и принимается опять за работу , тогда худой свою часть лишь только ко оконча-

нїю

нiю приводить. При каждомъ уповодѣ оспав-  
ше загоны когдажъ обрабатывать должно?  
Въ то самое время, когда другiе опдыха-  
ютъ; слѣдовательно бѣдная лошадь ни  
набспься, ни опдохнуть времени не имѣ-  
етъ. Когда же косуля или соха порядочно  
успановлена, то лошадь пакъ легко оную  
возить, будто бы она проспая была, а  
пахарь самъ одною рукою симъ инструмен-  
томъ владѣетъ.

Многихъ бы я здѣсь во свидѣтельство  
представилъ помѣщиковъ, что они въ одинъ  
годъ по двѣ и по три лошади собствен-  
ныхъ своихъ давать принуждены были та-  
кимъ негоднымъ пахарямъ; а уже со всѣмъ,  
или многимъ невѣроятно, и можетъ больше  
за вымышленной мой примѣръ почтуть, что  
я въ одинъ годъ одному мужику семь ло-  
шадей дасть принужденъ былъ, которыя въ  
рукахъ его одна за другою пропали. Еже-  
ли бы его жизнь, къ несчастiю моего кон-  
скаго завода, продолжилась еще больше,  
то бы не велику прибыль я опъ доморо-  
щенныхъ своихъ лошадей получить могъ.  
Надежитъ пеперь о предложенiи моемъ  
(что опъ непорядочнаго успановленiя косули,  
и опъ неумѣнiя худой пахарь можетъ прип-  
ти въ крайнее убожество) здѣлать заклю-  
ченiе. Однимъ словомъ рѣшить можно.  
Ежели помѣщикъ самъ давать на упалыя  
мѣспа

мѣспа лошадей не будетъ , по креспьянинѣ уже конечно въ годѣ двухъ или трехъ , а особливо сдѣльной , купишь не въ соспоянїи ; а ежели помѣщикъ къ покупкѣ его и принудитъ , по конечно въ домѣ его не много оспанеся хлѣба и скоша. А когда рогатой скопины не будетъ , по безъ навозу какой урожай хлѣбу бытъ можеть ? И такъ изъ одного непорядка къ другому переходя наконецъ со всѣмъ своимъ домомъ по миру бродитъ принужденъ будетъ. Не должно ли намъ самимъ помѣщикамъ такое неустройство предупреждать , дабы собственному своему убытку мы не были сами причиною. Будто недоспаеть времени праздному живущему въ деревнѣ помѣщику , чтобъ войти въ домашней порядокъ тѣхъ креспьянѣ , копорые худо своимъ домомъ управляютъ ? По справедливости довольно времени на поправление ихъ имѣемъ (\*). Прямой долгъ и чело-

---

(\*) Поправить креспьянѣ и привести ихъ въ такое состоянїе , чтобъ они были полезны помѣщику и ошечеству , необходимо надлежитъ оставить большую часть пировъ и другихъ разерительныхъ забавъ. Всегда во удивленїе прихожу , смотря неистовую пышность , что ото ста или отъ двухъ сотъ душъ помѣщикъ живучи въ деревнѣ и въ самую нужную рабо-

человѣколюбіе того пребующѣ, чтобѣ бѣднаго человѣка привеситѣ въ соспояніе и поправитѣ. безѣ сумнѣнія меня спроситѣ : какимѣ образомѣ поправитѣ такоаго бѣднаго креспьянина ? На оное отвѣтствую слѣдующимѣ. Кѣ поправленію такоаго креспьянина надлежитѣ здѣлать 1). Который не умѣетѣ установитѣ своей косули, шо обучать его прилѣжно, и поспавитѣ на пашню возлѣ искуснаго въ земледѣліи креспьянина, съ такимѣ подтвержденіемѣ, что ежели онѣ его не обучитѣ, шо будетѣ и самѣ учипель наказанѣ ; а сверхѣ того прикащикѣ бы и самѣ прилѣжно надѣ ними имѣлѣ присмотрѣ. Здѣсь шопчасѣ и пришло мнѣ на мысль такоое примѣчаніе, о которомѣ я умолчать не могу. Многіе господа помѣщики опредѣляютѣ въ прикащики такихѣ людей, которые никакого понятія о землешествѣ не имѣютѣ. А ежели спросишь : для чего неумѣющаго опредѣлили ? Въ отвѣтѣ сказываютѣ, что онѣ вѣренѣ. Не довольно одной вѣрности, ежели онѣ не знаетѣ силы въ пашнѣ (\*). Обраща-

шимся

шу бздитѣ цукомѣ, съ двумя еще притомѣ верховыми, по пирамѣ и банкешамѣ. О вредная неумѣренность ! ты истинная дочь безумія.

(\* ) А дабы имѣть добрыхѣ прикащиковѣ, шо надлежитѣ, выбравѣ изѣ дворовыхѣ людей



шимся опять къ поправленію бѣднаго крестьянина.

2) Хопя его и выучащъ пахатъ , но того еще не довольно : надлежитъ смотрѣть домашняго его порядку , какъ онъ кормитъ свою скопию ; въ какомъ прирѣвнн скопской кормъ ; часно ли онъ спелетъ на скопной дворѣ солому ; какова въ хозяйствѣ его жена , и соотвѣпствуепъ ли она его прудамъ ; умѣепъ ли она хорошенько прясъ и пканъ , и сколько она принесепъ пканьемъ своимъ пользы ? Когда мужа позовутъ пѣшкомъ на господскую работу , смотрипъ ли она въобыпность его за лошадьми и другою скопиною , и не бываюпъ ли они въ то время голодны ? Все сіе самымъ легчайшимъ способомъ узнапъ можно. Напримѣрѣ : 1) Въ каждой деревнѣ опредѣлитъ десяпскаго , и дапъ ему писменное крапкое наспавленіе , и каждое воскресенье приказывапъ помѣщнику себя о всемъ увѣдомляпъ , что въ недѣлю дѣлалось. Если десяпской въ чемъ солжетъ , или здѣлаепъ попачку , за то при всѣхъ крестьянахъ

---

лѣтъ осмнатцати , отдастъ его учить пахатъ и всю работу крестьянскую дѣлать , но не меньше , какъ на четыре года , и по въ казакъ , чтобъ онъ на своемъ хлѣбѣ , а не на господскомъ обучался. Изъ такихъ можно ожидать добраго прикащика.

нахъ его наказывашь , и ни подѣ какимъ видомъ по очередѣ десяпскихъ не опредѣляшъ : ибо ежели будупъ очередные , по правды никогда вывѣдашь будепъ не можно. Самому помѣщику иногда нечаянно въ деревню приѣхашь надлежишъ , и осмо-трѣшъ у каждаго креспьянина въ домѣ его порядокъ (\*) И ежели шупъ какое усмо-трился упущеніе , немедлѣнно наказашь виноватаго и всегда той деревни десяпска-го 2) Изъ бабъ необходимо въ каждой же деревнѣ учредитъ по одной надзирашельни-цѣ , которая бы за всѣхъ бабъ отвѣштво-вала , и доносила бы обѣ лѣнивыхъ. Тако-вымъ

---

(\*) Я не оставлялъ , когда приѣзжалъ въ которую деревню для осмотра , хлѣбъ , щи и квасъ въ каждой избѣ отвѣдывашь , и съ ними обо всемъ порядкѣ разговаривашь , почитая сіе за наиблѣжайшее себѣ упражненіе. Дѣлалъ имъ иногда наставленіе ; а которыхъ находилъ въ порядкѣ , благодарилъ , и по прозьбамъ ихъ дѣлалъ удовольствіе ; а которые нашлись неисправны , отказывалъ во всемъ , какія они имѣли нужды , но безъ всякаго тѣлеснаго на-казанія и безъ злобы , съ такою еще притомъ разностію , что добропорядочный креспьянинъ имѣетъ волю входить въ переднюю безъ до-клада , а лѣнивымъ должно дожидатья въ сѣ-няхъ. Такія преимущества невѣроятное дѣла-ють поправленіе.

вымъ порядкомъ можно ихъ скоро привести въ такое хорошее соспояніе , чпо они сами опъ сего успановленія опойши не пожелаютъ.

### О домоспроишельствѣ.

Сіе слово заключаепъ въ себѣ весьма многія вещи. Къ домоспроишельству необходимо нужно , дабы помѣщикъ зналъ слѣдующія науки : Ариеметику , Геометрію , частъ Архипекпуры и Физики. Ариеметика нужна для изчисленія домашнихъ приходовъ и расходовъ ; Геометрія для измѣриванія ; Архипекпура для спроеія домовъ и прочаго ; Физика для изслѣдованія натуральныхъ вещей. Безъ знанія сихъ наукъ домоспроишель весьма много надобнаго и нужнаго безъ примѣчанія пропускаепъ. Въ спроеіи матеріалы будупъ непрочны , само спроеіе не надежно , а щепъ не вѣренъ. И пакъ всѣ сіи обспояпельства разспопря , кажупся они не маловажны. Теперь посмопримъ , какому порядку въ домѣ искуснаго и прилѣжнаго домоспроишеля бытъ надлежитъ.

Дабы господинъ въ домѣ своемъ обо всемъ и о всякой вещи зналъ и былъ свѣдомъ , по надлежитъ ему имѣть въ домашней своей канпорѣ слѣдующія книги : 1) О послѣдней переписи мужеска и женска полу

съ одною лишнею линѣйкою , въ копорую вписывать новорожденныхъ. 2) Здѣльнымъ крестьянамъ (по еспь , копорые на работу ходящъ , а оброку не плащящъ) сдѣлать книгу же съ именами : сколько подѣ каждымъ мужикомъ земли , одинакой или двойнику ; сколько онъ имѣетъ скопа , всякаго порознь : чрезъ что знатъ можно , въ какомъ каждой состояннн. 3) О посѣвѣ всякаго хлѣба , сколько нажатъ суслоновъ или сноповъ , и что намолочено , дабы вдругъ увидѣтъ можно урожай своему хлѣбу , сравнивая съ другими прошедшими годами ; здѣлать можно по мнѣнню моему нижеслѣдующимъ образомъ :

1766	посѣяно	чеш- верши	чеш- верики		сус- лоны		чеш- верши	чеш- верики
Апрѣля								
9 д.	пшени- цы - -	9	1	на- жа-	920	на- мо-	94	3
11 д.	овса -	50	2	шо	2400	ло-	148	7
Маія 2 д.	ячмени	13	-	—	1000	че-	70	5
7 д.	гороху.	2	4	—	- -	но	8	1

4) Еще расходную книгу , въ копорую вписывать на мѣсячину выданной людемъ хлѣбъ , и для домашняго расходу , и оную каждой мѣсяцъ считать и подписывать самому господину. 5) Заемную съ одною пустою же линѣйкою , въ копорую

опмѣчать уплату. 6) Лошадямъ и всякому скопу, и ежели какимъ случаемъ выбудешь, то надлежитъ поспѣшь опмѣнить. 7) Домашнимъ всѣмъ вещамъ здѣлать опись, и такъ, дабы все было извѣстно, гдѣ какая вещь куплена, и что она дана.

Все сіе имѣя господинъ въ рукахъ своихъ, прямо сказать можетъ, что онъ правитъ домою своимъ въ порядкѣ. Одно здѣсь еще упомянуть надлежитъ: что каждой годъ должно быть запискѣ, сколько сѣна для лошадей накошено, а осоки и другаго корму для рогатаго скопа приготовлено, и сколько чрезъ цѣлой прошедшей годъ было издержано. Такую ежегодную имѣя записку, всегда знать можно будетъ, сравнивая число скопины, можно ли по количеству накошеннаго нынѣ сѣна и осоки такое или другое число чрезъ будущую зиму содержать скопа, а лишнее продать.

По сіе время говорили о учрежденіи домашняго порядка; теперь посмотришь, какимъ образомъ по извѣстнымъ обстоятельствамъ кормъ для скопа приготавливать? а послѣ покажу, какъ его употреблять должно.

Особливыхъ сараевъ для сѣна и соломы у насъ въ поляхъ не дѣлаютъ, а кладутъ оныя въ скирды и сноги. Какъ придетъ время скопину запирашь на дворы, то по-

гда уже обыкновенно въ самую глубокую осень бываетъ великое ненастье ; и такъ въ самое то время , а не прежде обычай естъ возить и кормъ для скопа. Здѣсь надлежитъ здѣлать вопросъ : Здорова ли та мокрота для скопа, которая упадаетъ на сѣно и другой скотской кормъ , и нѣтъ ли еще въ сей мокротѣ такихъ частицъ , которыя скотинѣ приключаютъ не малой вредъ ? Я изъ собственнаго своего примѣчанія знаю только то , что когда скотину запрутъ на дворъ , и начнутъ такимъ мокрымъ довольствоватъ кормомъ , то дѣлается у всей скотины перхота , а при томъ обыкновенно тяжело вздыхаетъ , и сіе продолжается болѣе двухъ недѣль ; а опъ сухаго и чистаго корму того не бываетъ.

**Какъ приуговлять и употреблять должно всякой кормъ для скопа.**

Здѣланные въ поляхъ для сѣна сараи , имѣютъ для сохраненія онаго свою великую способность. Ежели же сего за нѣкоторыми обстоятельствомъ здѣлать не можно, то по крайней мѣрѣ, привозя изъ стоговъ или скирдовъ кормъ, того наблюдать, чтобъ сіе дѣлано было въ сухое и хорошее время, и прежде самой глухой осени ; и только его навозить на сарай , чтобъ по запираніи скотины доволь-

но было до перьвыхъ морозовъ ; а припомб опнюдь не забывать пого , чпобв всякую нечиспопу и нѣняпы пауковыя со снѣнѣ обмеспъ : ибо такая нечиспопа невѣроян-ной скопинѣ приключаетъ вредъ , и нико-гда не спускатъ корму такъ , какъ обык-новеніе еспъ , чпо захватя обѣими руками, вѣ ясли скопинѣ бросающъ ; но всегда прежде должно перепряспи , чпобв пыли и другой грязи не было. Необходимо должно пого на-блюдатъ , чпобв конюхъ или скопникъ чаще и по нѣскольку корму давалъ , а не такъ , какъ они для лѣноспи своей дѣлающъ , по еспъ напускающъ сполько , чпо онаго , хопя бы и на цѣлыя сущки , не покмо до-вольно для прокормленія , но и подъ ногами.

Все сіе соображая , не должно ли по справедливоспи вѣ скопники выбирать умна-го и надежнаго человѣка ? Но у насъ обычай еспъ такой : копорый человѣкъ ни вѣ лакѣи , ни вѣ другую работу не способенъ , по еспъ со всѣмъ дуракъ , по такой негодной кѣ сему нужному вѣ домоспроишельствѣ дѣлу и упопреляется.

Предложивъ о пользѣ земледѣлія и до-моспроишельства , любезные поселяне ! не пребуйте опъ меня уже больше кѣ тому доказательства. Куда вы взоръ свой ни обра-щайте , вездѣ обращатъ будутъ предъ гла-зами вашими успѣхи опъ прилѣжнаго упра-жненія


женія въ земледѣліи и домостроительствѣ. И такъ совершая мое описаніе , кончу послѣднимъ разсужденіемъ : что высочайшимъ Промысломъ положена между нами такая цѣль нерушимаго союза, что къ сохраненію нашего здравія и самой жизни , плодами трудовъ нашихъ другъ другу взаимно соопредѣляясь мы должны.





## II.

### Примѣчанія о земледѣліи въ Ингерманландіи, а особливо въ Копорскомъ уѣздѣ.

 Живучи нынѣшняго лѣта въ деревнѣ въ Копорскомъ уѣздѣ, не нашель я пріятнѣйшаго для себя упражненія, какъ собирая по праздничнымъ днямъ лучшихъ и наиболѣе свѣдущихъ креспьянъ, спрашивають ихъ о состояніи ихъ земледѣлія. Господинъ баронъ Вульфъ въ претпей Части Экономическихъ Сочиненій хопя и нѣскольکو описалъ уже креспьянскія работы, такъ какъ оныя у него производятся, и какъ по его совѣту всякому добропорядочному домохозяину по здѣшнему климату оныя учреждать должно; однако и въ сихъ моихъ запискахъ найдется иное, что служить можетъ къ пополненію его описанія, а особливо къ

къ почнѣйшему познанію того, какимъ образомъ, и въ какое время здѣшніе крестьяне по своимъ примѣчаніямъ и зашвердѣлымъ обычаямъ пашию и прочія работы собспвенно для себя исправляютъ. Пришомъ разсудилось мнѣ, отвѣтспвуя на 24 пункты предложенныхъ въ Первой Части вопросовъ, приобщить здѣсь обстоятельное наспавленіе о произращеніи въ Копорскомъ уѣздѣ рѣпы и капусты. Въ Германіи опы охотниковъ дѣланы были разные опыты, разведеніемъ здѣшной рѣпы. Мнѣ самому случилось въ 1750 и 1751 году послать рѣпныя сѣмяна къ Герцогскому Виртембергскому Тайному Совѣтнику Бильфингеру, копорой бывъ прежде того нѣсколько лѣтъ Профессоромъ при здѣшной Академіи Наукъ, весьма любилъ въ ней вкусъ; однако онъ за неимѣніемъ почнаго наспавленія, такою доброшою, какой здѣшня, произраспить ея не могъ. Копорская бѣлая капуста для крѣпоспи вилокъ предпочитаетспся всякой другой русской капустѣ. И какъ нынѣ многіе Россійскіе дворяне спараются оную разводить у себя въ деревняхъ для спола своего, то уповаю, что обстоятельное описаніе о произращеніи ея, имъ также будетъ не неприяпно.

## I.

## Упражненія Копорскаго уѣзду крестьянъ во весь круглой годъ.

Какъ скоро весна наступитъ , и снѣгъ начнетъ сходитьъ съ земли , крестьянинъ гошовитъ въ лѣсу, или изъ навезенныхъ зимою деревъ рубитъ спрубы , запасаеиъ дрова и колья , расчищаеиъ сѣнокосъ , поправляетъ изгороды , и пахотные свои инспрументы приводитъ въ исправное состояніе. Когда земля высохла , принимаеиъ онъ за пашню подъ яровой хлѣбъ ; и буде времени оспаеиъ довольно , по послѣ вспашки обжидаеиъ бороненіемъ недѣлю времени и больше , дабы земля могла лучше просохнуть , а между тѣмъ рубитъ и вяжетъ кубыши , и припасаеиъ новую землю подъ рѣпу и капусту. Коли же времени мало , и погода спойтъ благополучная , то и черезъ три дни вспаханную свою землю выборонитъ. На высокихъ мѣстахъ , какъ на примѣръ около Копорья , Губаницъ и Гачины , начинаеиъ посѣвъ до Николаина дни. Высѣваюиъ во первыхъ горохъ , по помѣ яровую пшеницу , овесъ , и наконецъ ячень и гречуху. Около Заборовской мызы , ропши и въ ближнихъ къ онымъ мѣстахъ сѣютъ премея или чепырма днями позже , а къ морю еще того позже , по тому что вни-  
зу

зу всякой хлѣбъ скоряе поспѣваетъ. Но дабы случающимися иногда опѣ Ильина до Флорова дни [ между 20 Юля и 18 Августа ] спудеными росами или упренниками не побивало яроваго хлѣба, когда оной колосишься начинаетъ, по оспорожные крестьяне поля свои не вдругъ засѣваютъ, но съ перемѣшкою, или продолжая посѣвъ дни два и при, чшобъ въ случаѣ неблагополучной погоды не поперяеть и сѣмянь. Опѣ сего происходивъ у нихъ раздѣленіе посѣва на *ранней* и *поздней*; однако сей предосторожности не всякому крестьянину удастся упопрести, либо по недоспапкамъ его, либо за господскими работами и за другими помѣщательскими. Яровой хлѣбъ, копорой ранѣ посѣянь, не поперяетъ сѣмянь, по тому чшо въ пору поспѣетъ: напроивъ того опѣ позднаго посѣва роснетъ онъ выше, да и зерномъ брониспѣе; но припомъ, какъ уже выше упомянуто, та опасноспъ, чшо морозомъ его побивъ можетъ.

Послѣ посѣву яроваго хлѣба крестьянинъ вывозитъ навозъ на паръ. Нѣкоторые попчасъ оной подпахиваютъ, другіе не семьяниспые и господскими работами опятощенные, принуждены по неимѣнію свободнаго времени оспавляеть его на полѣ въ кучахъ по недѣлѣ и болѣе. Передъ Ивановымъ

днемъ крестьянинъ высѣваетъ рѣпу, и разсаживаетъ по грядамъ капустную рассаду, а по томъ пригопвляется къ сѣнокосу. Смотря по погодѣ и по росту травы, начинаютъ сѣно косить съ Мешрова дни, дабы сію работу окончатъ прежде, нежели рожь поспѣетъ. Покуда мужики работаютъ на сѣнокосѣ, бабы, дѣвки и парни, копорые дома оспаюшя, боронуютъ парь; коли же рожь поспѣла, то крестьянинъ покидаетъ и сѣнокосъ, чпобъ пѣмъ скорѣе добыть сѣмяна на посѣвъ къ предбудущему году: ибо чѣмъ ранѣе удастся ему высѣять, пѣмъ оно лучше. Сѣнокосъ продолжается до Спасова дни, а иногда и далѣе.

По окончаніи сѣнокоса крестьянинъ, копорому прежде не удалось, боронуетъ парь, и по томъ опять взоравъ, ожидаетъ, чпобъ рожь поспѣла. Въ Копорскомъ уѣздѣ по жестпोकоспи земли, а наипаче въ сухое лѣто, принуждены мѣстами проиить землю не только подъ рожь, но и подъ яровое, и сверхъ того комья колопушами разбивать, чпобъ хлѣбу выходъ былъ свободнѣе. Случается особливо въ дождливое лѣто, чпо новая рожь въ пору не поспѣла, а крестьянинъ не хочетъ упустить надлежащаго къ посѣву времени: тогда здѣшніе старожилы берутъ старыя сѣмяна, и высыпавъ въ овинѣ на солому, пропускаютъ

СКВОЗЬ

сквозь оныя раза два легкой дымъ , а по-  
помъ уже засѣваюиъ ими свои поля , при-  
знавая оиъ пого яко бы лучшую къ распѣ-  
нню силу. Но рускіе переведенцы сего обы-  
кновенія не имѣютъ , и въ ранней посѣвѣ ,  
копорый обыкновенно бываетъ въ первыхъ  
числахъ Августа , проспо засѣваюиъ часть  
поля прошлогодними сѣмянами , а другую  
оспаваютъ для новыхъ. По общимъ въ здѣ-  
шнихъ мѣстахъ примѣчаніямъ посѣвъ новою  
рожью , особливо въ сухменное лѣто , гораз-  
до лучше и прибыточнѣе , нежели спарою ,  
по тому что оиъ нея и колосъ бываетъ  
больше и зернистѣе , да и солома крупная.

Рожь обыкновенно посѣвается , какъ въ  
Копорскомъ уѣздѣ , такъ и по всей Ингер-  
манландіи , около Успенія Богородицы [ 15  
Августа ] ; и тогда бабы принимаютъ за  
жнивну , а мужики высуша въ овинѣ но-  
вой ржи сполько , сколько попребно на сѣ-  
мяна , кладуиъ оную въ ростъ. Когда хо-  
рошо идетъ , то потчасъ ее посѣютъ и  
заборонуютъ ; коли же кресстьянинъ уви-  
дитъ , что на примѣрѣ третія доля зеренъ  
или еще больше въ ростъ не пошли , то онъ  
пой риги (\*) на посѣвѣ не употребляетъ ,  
по тому что потеряетъ третью долю хлѣ-  
ба , а посадитъ другую ригу , доколѣ на-  
конецъ

(\*) Овинъ , или нѣкоторое число сноповъ для  
сушенія въ овинѣ посаженныхъ.

конецѣ усмопритѣ , что мало оспаеица недорослыхъ зеренѣ , какѣ на примѣрѣ ошѣ десяти два , и тогда не ожидая уже больша сѣтеиѣ . По шомѣ дожинаеиѣ онѣ доспальную рожѣ ; и когда вся сжатая и въ суслоны складена , возиѣиѣ въ здѣланной у риги огородѣ , гдѣ сложивши въ скирды пакѣ оспавляеиѣ . А какѣ между пѣмѣ временемѣ и яровой хлѣбѣ посѣваеиѣ , по вопервыхъ принимаеиѣ онѣ за ячень , копорый хопя и послѣ овса сѣтеиѣ , однако прежде созрѣваеиѣ ; развѣ жары оспановяѣиѣ : но и тогда оной , сколь скоро только дождѣ наспанеиѣ , роспомѣ опяѣиѣ уходиѣиѣ ошѣ овса . Случаеиѣся времяемѣ , что овесѣ прежде посѣваеиѣ , и въ такомѣ случаѣ оной прежде яченья и снимаѣиѣ . Ленѣ высѣваеиѣся здѣсь единспвенно для домашней попребы , и вынимаюиѣиѣ оной обыкновенно послѣ ржи ; а убравши весь яровой хлѣбѣ , креспьяниѣиѣ поднимаетѣиѣ сперва рѣпу , а по шомѣ срубаетѣиѣ капусту . Когда сѣ поля все убрано , то бабы принимаюиѣся за приугоповленіе льна , а мужики работаюиѣиѣ около ригѣ , сушатѣиѣ хлѣбѣ , молопяѣиѣ его , провѣваюиѣиѣ и убираюиѣиѣ .

Коли все исправлено и около хлѣба болѣе нѣчего дѣлаѣиѣ , кромѣ сушенія и молопьябы , по креспьяниѣиѣ расчищаетѣиѣ опяѣиѣ сѣнокосѣ , или въ концѣ Окпября ,

ря, а въ теплѣе время и въ началѣ Ноября, взорѣвъ пашню подвѣ овесъ на будущей годѣ, и припомѣ къ зимѣ всякія надобности для себя запасаетъ. Окончавъ къ Рождеству молотѣбу, и покуда снѣгѣ еще не великъ, возивъ онѣ извѣ лѣсу сѣно, дрова и всякой лѣсѣ, какой ему надобенъ на домашнюю потребу; а прочее зимнее время упражняется во всякихъ крѣстьянскихъ промыслахъ, и возивъ въ городѣ на продажу свои продукты. Которые извѣ мужиковъ по моложе, по здоровѣе и по семьяниствѣ, шѣ ходятъ въ извозѣ, или въ городѣ нанимаются во всякія работы. Спарики между шѣмъ исправляютъ домашнюю экономію, а бабы и дѣвки прядутъ, и къ великому Посту начинаютъ шкать сермяжныя сукна и холсты, которые послѣ бѣлятъ на насту.

Пахотные инструменты, то есть сохи и бороны, здѣшніе Рускіе переведенцы отъ спарожилѣвъ и Чухонѣ имѣютъ нѣскольکو отлѣнныя, а именно: Рускими сохами способнѣе и скорѣе пашню исправлятъ на гладкихъ мѣспахъ, а спарожильскими на гористыхъ и каменистыхъ. Равнымъ образомъ и косы у спарожилѣвъ и Чухонѣ имѣютъ небольшую разницу отъ переведенческихъ. Генерально можно сказать, что въ Копорскомъ уѣздѣ хлѣбородной земли  
очень



очень малая часть , а больше глинистая , каменистая , жесткая и болотная.

## II.

## О пригопловденіи земли подѣ рѣпу.

Подѣ рѣпу всегда упопреляютъ новую землю , и сколько возможно на ровныхъ мѣстахъ , а не на низкихъ ; ибо въ дождливое лѣто рѣда на оныхъ подмокаетъ , а на высокихъ подсыхаетъ. За лучшую землю подѣ рѣпу признаютъ пу , копорая съ супескомъ. Срубивши на ней хворостникъ , и связавъ въ кубовья , вспахиваютъ оную послѣ посѣву яроваго хлѣба , и такъ оставляютъ , покуда вывезутъ навозъ и вспашутъ паръ. Тогда кладутъ кубовья кучами разстояніемъ одну отъ другой по сажени , а иногда и меньше , и покрывши дерномъ , зажигаютъ смопря по погодѣ ; и коли можно , то на другой день разбрасываютъ песокъ , то естъ золу , и тотчасъ боронятъ. Потомъ пропуска дни два или три опять перепашиваютъ , и буде хорошо , то такъ оставляютъ : коли же увидятъ , что земля еще не довольно мѣлка и разбита , то и въ третіе перепашутъ ; однако сіе рѣдко дѣлаютъ , и тогда уже посѣютъ и тотчасъ заборонятъ. Посѣвъ рѣпы , смопря по погодѣ , бываетъ иногда нѣсколькими днями

ми прежде Иванова дни , а иногда и послѣ. Которая посѣяна до Иванова дни , па обыкновенно посѣвается вмѣстѣ съ яровымъ хлѣбомъ , и называется *ранняя рѣла*. Не годится она , чѣмъ на зиму въ ямы класъ , для того что имѣя въ себѣ больше соку , скоряе деревенеетъ ; напрошивъ того позднаго посѣву рѣла , которая посѣвается въ концѣ Сентября , гораздо крупнее и ядреняе , и на збереженіе въ зиму лучше годится. На десятину рѣпища попребно сѣмянъ до 17 ложекъ хлѣбальныхъ , смѣшавъ съ шестью чепвериками земли ; а чѣмъ узнать , какъ часто или рѣдко лягушъ сѣмяна , размешиваютъ горстью на цѣновкѣ нѣсколько смѣшанной съ сѣмянами земли , и смотря по тому , прибавляютъ сѣмянъ или земли. Рѣпу сѣютъ изъ руки , какъ хлѣбъ. Нѣкоторые имѣютъ такой обычай , что безъ примѣсу земли изъ рта выплевываютъ сѣмяна ; но сей способъ не годится , попому что зерна , слипаясь отъ мокроты во рту , ложатся кучками. Когда хорошей урожай , то съ десятины можетъ сойти чепвершей до пятидесяти и болѣе. Вынимаютъ рѣпу предъ самымъ Покровомъ , когда спужа наспанетъ , и тогда срубаемую съ оной траву на мѣстѣ кладутъ въ кучи , и оспаляютъ такъ дни два или три , чѣмъ согрѣлась ; по томъ

помѣ разложѣ огонь, бросающѣ на оной рѣп-  
 ныя лиспы кучею, чшобѣ разопрѣли; а  
 между шѣмѣ изѣ понкихѣ колышковѣ дли-  
 ною аршина вѣ два и больше, напыкавѣ  
 оныя вѣ землю часшо одинѣ подлѣ другаго,  
 дѣлающѣ охвапа вѣ два гнѣздо, по вѣдѣшнему  
 ланти или ландера называемое; которое  
 кольцомѣ изѣ прунѣевѣ связывающѣ, чшобѣ  
 не развалилось. Когда лиспы довольно разо-  
 прѣли, шо кладущѣ ихѣ вѣ упомянутое при-  
 гошовленное гнѣздо, вѣ которомѣ одинѣ че-  
 ловѣкъ, спѣя, убиваетѣ ихѣ покмачемѣ или  
 полсною палкою, доколѣ такимѣ образомѣ  
 наполнилѣ все гнѣздо до самаго верхѣ. На-  
 конецѣ для пригнѣшу накладываетѣ каменьѣ,  
 и шакѣ оставляетѣ вѣ зиму, вѣ которое  
 время приходѣ опрубаетѣ по нѣскольку на  
 пойло новопѣльнымѣ коровамѣ, мѣшая сѣ  
 мукою ржаною, яшною и овсяною, или сѣ  
 опрубями. Копорская рѣпа шаковажѣ, какѣ  
 и прочая во всей Ингерманландіи, шолько до-  
 брошою не равна по положенію мѣста. Гдѣ  
 земля мягкая и черноземѣ, шущѣ родилшѣ  
 крупныя; а гдѣ глина или щебенѣ, шущѣ  
 по мѣльче. Сѣмянами раздѣляется она на  
 при рода, а именно, на бѣлую, красную  
 и желшую. Желшѣя крѣпче прочихѣ, и вѣ  
 зиму держатѣся можетѣ до рождѣства  
 Хришова и далѣе; послѣ чего начинаетѣ  
 уже дряблущѣ и нѣсколько гнилѣ, шакже

и вкусъ перемѣняется. Крестьяне рѣпу въ пищу себѣ употребляютъ различнымъ образомъ : во первыхъ ѣдятъ ее сырую, потомъ пекутъ , парятъ , варятъ въ крупяной кашѣ и въ пирогахъ запекаютъ.

Сѣмяна рѣпныя добываются такимъ образомъ , что нѣсколько рѣпинъ , у которыхъ внизу оставленъ весь корень , а сверху травы палца на два , берегутъ въ шепельхъ поглубахъ или рѣпныхъ ямахъ до наступавшей весны. Будучи онѣ тогда посажены въ огородъ , пускаютъ спволь , отъ котораго , когда онъ взрѣшетъ , пойдутъ долги поненькія спручья. Когда созрѣютъ сѣмяна , а спручья пожелтѣютъ , и листы поблекнутъ , тогда ихъ снимаютъ , и связавъ въ пукѣ , сушатъ на вѣнчу. Хорошее сѣмя узнавается по тому , когда оно ядрено и красно. Впрочемъ красную и бѣлую рѣпу такимъ же образомъ сѣютъ , какъ и желтую , но больше оную употребляютъ въ пищу и продажу шѣмъ же лѣпомъ , нежели на сбереженіе въ зиму. Обыкновенная цѣна рѣпныхъ сѣмянъ , мѣрою пропивъ хлѣбальной лошки, двѣ копѣйки.

Которая подъ рѣпою земля была , на ту въ другое лѣто сѣютъ ямень , а потомъ оставя подъ паръ , на третіе лѣто рожь безъ навозу : коли же земля не очень

пучна , по вмѣсто ячменя сѣюшъ овесъ , а послѣ овса гречу. Въ отдаленныхъ мѣстахъ оставляюшъ оную по снятіи всѣхъ предписанныхъ хлѣбовъ подъ сѣнокосъ. Если земля не сильно выпажана , по лѣтѣмъ скорѣе начинаешъ опять вырощать ; и такимъ образомъ шуже самую землю прежнимъ порядкомъ можно употреблять черезъ каждые десять лѣтъ.

### III.

#### О Копорской бѣлой капустѣ.

Копорскаго уѣзду крестьяне имѣюшъ капустною своею изрядной промысль , и почити весь Пешербургъ , Кронштадтъ и Нарва оною довольствуются отсюда. Земля подъ капусту выбирается самая лучшая , по есть пучная и мягкая , только не весьма мокрая , и гдѣ бы вода не стояла : ибо и отъ того бываешъ ей вредъ въ корени ; а худая , щебенистая , глинистая и песчаная не годится. Удабриваютъ ее такимъ же образомъ , какъ и подъ рѣпу , по есть пережогомъ кубышей на перелогахъ , или на такъ называемыхъ лядинахъ , гдѣ есть частой куспарникъ. Случается , что и до трехъ разъ оную пережигаютъ : а коли дернъ толстъ , по и шопорами его рубятъ , чтобъ землю здѣлать мѣльче и рыхле.

ляе. На спарую землю, копорая уже пре-  
жде спюяла подь капустною , по всякой  
годь прибавляюпѣ мѣлкаго навозу, и чпсовѣ  
не дапѣ ей правую пороспи , по преьде  
вывезенія навозу оную пашупѣ и борону-  
юпѣ , а положа навозѣ, топчасѣ оной под-  
пахиваюпѣ и забораниваюпѣ. Буде рано  
сидпѣ капусту , и между пѣмѣ земля  
начинаетѣ правую зароспачѣ , по еще ее  
перепашупѣ и заборонуюпѣ , и наконецѣ ,  
когда къ разсаживанію пришло время , по  
и въ четверпые перепаживаюпѣ , и тогда ,  
прошедѣ бороною , дѣлаюпѣ уже гряды , и  
оныя выравниваюпѣ лопачюю. Обыкновенно  
сидпѣ здѣсь капусту около Иванова дни  
[24 Іюня]; а когда помѣшаюпѣ погоды и  
дожжи , по сидпѣ и около Петрова. Сю  
работу исправляюпѣ единспѣенно бабы ,  
избирая къ тому больше вечернее , нежели  
упреннее время , а имянно : одна сидпѣ  
россаду въ здѣланныя рукою или кольщ-  
комѣ ямки, оставляя между чепырьмя рос-  
садами сполько мѣспа , чпобѣ ведро усна-  
вишься могло; а другая, идучи за нею , и  
помогая ей , поливаетѣ россаду около кер-  
ня ковшемѣ или большимѣ уполовникомѣ.  
Всегда лучше сидпѣ россаду въ сухую ,  
нежели въ мокрую землю. Еспѣли дожжа  
не будетѣ , по оную спрои сушки по одна-  
жды поливаюпѣ, смотря по тому, въ вече, у

ли посажена или по упру; а коли дстоятъ жаркіе, то и двойды въ ден а именно: по упру, когда роса облипся, а въ вечеру передъ закапомъ соца; и копорая россда начнепъ засыхапшу топчасъ подмѣниваюпъ. Послѣ проуже болѣе не поливаюпъ, по пому часпымъ поливаніемъ корень обмываепс и лиспъ спанепъ сперва синѣпъ, а помъ блекнупъ, чему пособипъ уже нежно. Когда негодная права начнепъ уоливатся, по однажды полюпъ, и паооставляюпъ до осени, какъ начнутъ спбапъ капусту. Которые лиспы поблеклпъ бабы обираюпъ, и высуша на печи и на грядкахъ, берегутъ къ зимѣ, и кадупъ въ тепное пойло коровамъ.

Иногда капуста побиваема бываепъ о граду и опъ жестокихъ дожжей и въпрополько не вездѣ; а когда въ Сентябрѣ мсяцѣ бываюпъ заморозки, по она опъ пого болѣе вредипся на низкихъ мѣстаподлѣ рѣкѣ и ручьевъ: но и сіе не частслучаепся. Не меньше вредипъ посаженю капустѣ червь, раждающійся опъ пого, когда жестокия дождливыя погоды вдадутъ ей приппи въ силу и совершевспво; а когда уже возменъ силу свою, пчерви сами опъ нея опваливаюпся и пропадаюпъ.

Капуста, такъ какъ и рѣпа, обыкновенно поспѣваетъ около Покрова, и тогда у рубленныхъ капустныхъ вилокъ обламываютъ черные листья, которые вмѣстѣ съ кочерышками мѣлко срубаятъ въ чаны, и убивши поливаятъ теплою водою, а потомъ накрывъ доскою, угнѣпаютъ большимъ камнемъ; и когда прокиснетъ, берегутъ на зиму въ поило овцамъ и новопѣльнымъ коровамъ, а по нуждѣ и людьми оною питаются.

Капустные россадники дѣлаются обыкновенно близко воды, и всякой гѣдѣ на спарыхъ грядкахъ. Разровнявши лопатою, жгутъ на нихъ дернъ и хворостъ, а потомъ вычищаютъ оныя граблями, и снимаютъ дрязгъ, дернины и уголья, а иногда и меплою вымѣпаютъ, такъ чпобъ одинъ только чистой пепелъ оспался, которой послѣ разгребаютъ такимъ образомъ, чпобъ всякому мѣсту равно доспалось. На топъ пепелъ, полагая одну россадную гряду длиною въ три сажени, а шириною въ полтора аршина, высѣваютъ по одной клѣбальной лошкѣ сѣмянъ, смѣшавъ съ щеспью горспыми земли, и по томъ покрываютъ пальца на два самую легкою черною землею, и до выхода не поливаютъ. А какъ начнетъ выходить, то по вечерамъ, а въ большіе жары и дважды, по упру и



въ вечеру поливають: но какъ скоро россада листомъ своимъ покроетъ землю, тогда перестаютъ ее поливать, и тогда до россадки не много уже оспаеется времени.

По выходѣ россады въ жары, мошка начинается ее бить, что узнавается по круглымъ скважинкамъ, копорыя оказываются на нѣжныхъ листочкахъ. Въ такомъ случаѣ, поливши сперва россаду, посыпаютъ ее всякой день самымъ мѣлкимъ и чистымъ печнымъ пепломъ до того времени, какъ мошка оспаеетъ; что видно по тому, когда россада пойдетъ въ при листа. Когда же у молодой россады пробьются мошкою листы, начнутъ приходиться безсиліе и блекнуть, тогда берутъ лапушные листы, и срубивши мѣлко въ чанѣ мѣшаютъ съ куринымъ навозомъ, и поливши водою, даютъ кистнуть, а по томъ водою поливаютъ и опрыскиваютъ весь россадникъ до тѣхъ поръ, какъ листы опять оправятся и силу свою возьмутъ.

Сѣмяна капустныя такимъ же образомъ добываются, какъ и рѣпныя, а именно обобравъ осенью черныя листы, оспавляютъ вилокъ со всѣмъ корнемъ, и хранятъ его въ щеломъ мѣсѣ, чтобъ не замерзъ; а по наступленіи весны сажатъ его въ огорода на пригошовленной съ навозомъ грядѣ, смотря по морозамъ за недѣлю или за двѣ до


Николина дни, а въ теплѣе время и ранѣе. Положивши на грядѣ навозъ, топчасъ ея перекапываютъ, и выровнявши граблями сажаютъ капустные вилки, оставляя по аршину промежку. Когда сухо, то поливаютъ помаленьку ковшомъ такою же мѣрою, какъ россаду на гряды посаженную, пока поднимется почка, и окажется новой листъ, а вилокъ начнется прескаться. Тогда весь спарой листъ надлежитъ обломать, и выдѣлать долгой спицой аршина въ полтора со многими сучьями, на которыхъ сперва покажется желтой цвѣтъ, а по томъ окажется и спручя длиною около трехъ вершковъ, которые когда созрѣютъ, обираются и сушатся на воздухъ, равномерно какъ и рѣпные спручя. Спѣлыя и хорошія сѣмяна узнаются по тому, когда они цвѣтъ имѣютъ темнобурой; а когда раздавишь, то какъ бы сѣплужелтые листки въ нихъ означиваются.

Т.



### III.

## П Р И М Ъ Ч А Н І Я о прежнемъ и нынѣшнемъ земледѣліи.

 Земледѣліе и скопководство въ самомъ началѣ рода человѣческаго первенствующимъ были упражненіемъ. По размноженіи народовъ, при основаніи самодержавныхъ государствъ и разныхъ правленій, мудрые законодатели почитали оное всегда за лучшее и полезнѣйшее дѣло. Рима основатель гражданъ своихъ равномерно обучалъ какъ воинскому искусству, такъ и земледѣлію. Нумъ поощрялъ къ тому прилѣжныхъ людей награжденіями, а нерадивыхъ разными понужденіями и презрѣніемъ. Самые знапные римляне не спыдаясь своими руками управляли

ли сію работу , и избъ за плуга брались у нихъ люди въ главные ихъ военачальники и правышели.

У насъ въ Россіи, въ древнія времена обитавшіе разные Славенскіе народы , наши праотцы , симижъ двумя способами обогащались , и наблюдая съ прилѣжностію домостроительство , вели жизнь во всемъ умѣренную и бережливую. Славны были они въ войнахъ по храбрости , славны и въ комерціи , какъ внушренней такъ и внѣшней , по великому ихъ спаранію въ земледѣльствѣ , въ содержаніи скопа , пчелъ , и во всякомъ родѣ домостроительства. Избыточествомъ житъ , меду , воску , сала , кожъ и другихъ разныхъ продуктовъ пользовались и богачились не только они сами , но и многіе окрестные ихъ народы , что у нашихъ , а еще больше у внѣшнихъ древнихъ писателей довольно примѣчается. Не распространяя теперъ сего , ссылаюсь я объ ономъ на прежнія мои письма (\*).

Оспавя самыя отдаленныя , можно еще напомнупъ и ближайшія къ намъ времена. Въ началѣ учрежденія Архангелогородскаго порта , сколько мнѣ извѣстно , съ Россійской стороны въ заморской отпускъ пер-

Г 5

вые

---

(\*) Оныя напечатаны въ ежемѣсячныхъ сочиненіяхъ 1758 году.

вые порги состояли въ разныхъ жипахъ , въ кожахъ и въ салѣ ; что также значилъ бывшее у предковъ нашихъ немалое земледѣліе и скоповодство. Было сіе конечно отъ избытка внушрняго, а оной не могъ бытъ безъ того , ежелибъ не большая часть народа въ земледѣліи и скоповодствѣ упражнялись. Можно сказать и доказатьельства сыскать , что въ погдашнія времена прудившихся за плугомъ и сохою, и во всякомъ родѣ домостроительства предъ нынѣшнимъ по меньшей мѣрѣ вдвое больше находилось.

Правишели и самыя хорошіе помѣшцики почипали у насъ за первой пунктъ къ чести и благоденствию, умножая въ крестьянахъ охоту къ земледѣлію , и живучи въ въ деревняхъ своихъ умѣренно , сами были въ помѣ предводилели и надзирашели. Такимъ многолѣпнымъ искусствомъ и присмотромъ, безъ сомнѣнія, извѣдали они всѣ правила земледѣлія , по еспь : какъ выбирать , разпахивать и одобрять земли ; когда и какъ сѣять , жать и убирать съ поля всякой хлѣбъ. Смѣло можно сказать , что многими опытами и прилѣжностію своею къ земледѣлію , по здѣшнимъ климашамъ и землямъ, довели они его до такого степени совершенства, какого у другихъ смѣжныхъ къ нимъ народовъ не было , да и нынѣ

нынѣ лучше и прилѣжные крестьяне на все, что у нихъ ни дѣлается, знаятъ и объявляють доказательства, сходныя не только съ дѣломъ, но и съ натурою.

Выше сего упомянулъ уже я, что въ прежнія, а особливо въ древнія времена, при земледѣліи нашемъ вдвое больше людей находилось, нежели нынѣ. Сіе не отъ того, чтобъ людство тогдашнее прошивъ нынѣшняго было превосходнѣе: я всегда того мнѣнія, что общественно смѣчая, не только оно въ одной мѣрѣ спойтъ, но едва ли нынѣ и не превосходитъ. Уменьшеніе земледѣльцовъ чинится оплученіемъ изъ нихъ великаго числа къ другимъ дѣламъ и работамъ.

Не включая въ сіе великое по числу, которое для содержанія арміи, флота и для всякой государственной службы изъ крестьянъ въ пользу и надобность всенародную употребляется, и на многихъ фабрикахъ у разныхъ Мануфактуръ находится, довольно упомянуть объ однихъ обрѣтающихся въ Москвѣ и въ Санктпетербургѣ извозчикахъ, харчевникахъ, калашникахъ, мясникахъ, разнощикахъ галантерейныхъ, пирожныхъ, блинныхъ, квасныхъ и другихъ многихъ торгующихъ въ лавкахъ свѣспнымъ и разною мѣлочью; находящихся у содержанія огородовъ, и у разноскижъ

носкижѣ въ продажу поваренныхъ шравѣ и кореньевѣ , изѣ копорыхъ по самой большой мѣрѣ лѣтѣ двацианѣ при сихъ дѣлахъ и десятой части не было. Смѣло могу сказать , что сихъ однихъ въ обѣихъ резиденціяхъ до пятидесяти тысячъ , ежели не больше , наберется ; не упоминая великаго числа каменщиковѣ , плотниковѣ и другихъ въ разныхъ ремеслахъ упражняющихся. Въ прочихъ большихъ городахъ подобноежѣ сему находишся. Всѣ такіе будучи изѣ числа пахотныхъ крестьянѣ здоровые , молодые и почти лучшіе люди , не только для обществу ничего уже не пашутѣ , но и сами всѣ покупнымѣ хлѣбомѣ опѣ оспающихся въ деревняхъ питающихся , и къ великому ущербу земледѣлія съ году на годѣ поднимаютѣ хлѣбную дороговизну. Не сильнѣель прежде было земледѣліе , когда такое великое людство въ своихъ природныхъ должностяхъ ; по естѣ , у пашни и въ другихъ деревенскихъ работахъ обращалось , а паче , ежели еще и женской полѣ въ томѣ же упражнялся , чего нынѣ весьма уже мало.

О знатныхъ и великихъ людяхъ разсудатѣ здѣсь не мое дѣло , да и по самой справедливости надлежатѣ имѣ многія преимуществва. Упомяну только обѣ однихъ посредственныхъ и о малочиновныхъ помѣщикахъ ,

щикахъ, а особливо о молодыхъ дворяняхъ, находящихся въ своихъ деревняхъ.

Объявилъ уже я, что прежде, когда процвѣтало и избыточествовало у насъ земледѣліе, самые лучшие люди считали себѣ въ честь умножать оное, и поощряли къ тому крестьянъ, а припомъ и жили въ деревняхъ своихъ умѣренно и бережно. Но нынѣ живущіе въ оныхъ молодые помѣщики, за честь ставяли себѣ то, когда выстроили себѣ просторные дома, уберупили ихъ богато, имѣя при себѣ не малое число офиціантовъ и ливрейныхъ служителей, а къ тому для выѣзду нарядной двойной, или еще и тройной экипажъ.

Не давно, и суще не болѣе двадцати лѣтъ назадъ, знатные, разумные и заслуженные Шпабъ-Офицеры и дворяне немало помѣщичьи, изъ которыхъ многіе были мнѣ друзьями и пріятельми, имѣли у себя дома посредственные, служъ при себѣ челоуѣка по два или по три въ простомъ, но въ числомъ платьѣ, для выѣзду одну или двѣ простыяжъ, токмо хорошія, крѣпкія и спокойныя коляски съ принадлежностью, однимъ словомъ: все было у нихъ надобное, въ надлежащей умѣренности и крѣпости. Напрошивъ того нынѣ дѣти ихъ и наслѣдники, имѣя по жъ число крестьянъ,



яиѣ , или еще и меньше , и чинѣ субалперна или не свѣше Капитанскаго , живучи въ деревняхъ своихъ уволенными отъ службы , не жалѣя себя и крестьянства , всю свою возмозноснѣ упопреляютъ въ нѣ излишеснѣ , о коихъ выше упомянуто . Оплучая множеснѣ людей отъ полезнѣшаго не только имѣ , но и всему общеснѣ земледѣля , оспаютъ при ономѣ крестьянѣ своихъ нѣмѣ и большими своими спроенѣми приводятъ въ испощеніе . Не упоминаю уже о нѣхъ , кои прежде сами бывъ земледѣльцами никакихъ слугъ не держали , нынѣ покинувъ оное по одному , по два и по три человекѣ слугъ и работниковъ содержатъ . Легко понять , коль великое число оплучилось , и оплучается нѣмѣ отъ земледѣля . Не слѣдуетъ ли сіе къ великому ущербу онаго , и не должно ли оныя излишеснѣ какъ нибудь ограничить , чтобъ болѣе не распросранились . Надобно признаться , что нынѣшніе помѣщичьи деревни начинаютъ уже украшаться хорошими домами , убранными покоями , опчаспѣжъ и регулярными садами , вмѣсто того , что прежде за довольное украшеніе считали въ нихъ умбреной , но спокойной домъ съ принадлежностями , огородъ и садъ простой , но плодотворной ; за самое же лучшее почитали ,

ли, хорошія житницы и на гумнахъ множество хлѣбныхъ кладей и одоньевъ. О прочемъ въ разсужденіи нынѣшняго деревенскаго житья не вступаю уже въ подробности, дабы не раздражилъ мнѣ пѣмъ многихъ моихъ знакомцовъ, сосѣдей и припелей.

Обращая теперь мысли мои на здѣшнія (\*) и Казанскія ближнія мѣста, по причинѣ нынѣшней хлѣбной здѣсь дороговизны, (\*\*) во первыхъ спрашиваю и удивительнымъ кажется по, что ржаной хлѣбъ прошедшимъ лѣтомъ хопя и не худо, по меньшей мѣрѣ лучше прошлогодскаго уродился; но цѣна на оной не только не понизилась, но еще и поднимается, да и къ покупкѣ довольнаго числа доставать его трудно. Во многихъ деревняхъ безъ вывозу съ мѣста по рублю уже четверть покупаютъ, да и того мало сыскивается; вмѣсто того, что лѣтъ пять, шесть назадъ, по три и по четыре копейки пудъ, а четверть по двадцати по пяти и по тридцати копѣекъ покупали. Опасно, чтобы не здѣлалось и дороже, а особливо подѣслучай великаго недорода. Уѣздные обыватели жалуясь, якобы хлѣбъ нынѣшней не

(\*) Оренбургскія.

(\*\*) Ся писано въ концѣ 1765 году.

не умолопенъ ; но я по моему урожаю признаваю его лучшимъ , нежели посредственнымъ , и мню , что дороговизна сѣвѣ здѣсь необыкновенная, происходишь отъ малолетности , или паче отъ великаго уменьшенія земледѣльцовъ , а припомъ и отъ великой лѣтоспи вкореняющейся въ здѣшнихъ обывателей , между копорыми большая часть Татаръ новокрещенныхъ , и Чувашъ , Мордвы и Черемисъ , и называющихся непомнящими родства : всѣ почти недавнешніе сходы и переведенцы изъ разныхъ уѣздовъ.

Очевидные на то примѣры и доказаательства слѣдующіе , а именно. При нынѣшнемъ въ Оренбургской губерніи умноженіи горныхъ заводовъ около двадцати тысячъ занимающа изъ нихъ въ заводскія работы и на рудники , и получа деньги по договорамъ своимъ впередъ за полгода , а иногда и за цѣлой годъ , уплачивающъ ими прежде нѣскольکو старыхъ своихъ долговъ , нажитыхъ отъ безуспѣха и мотовства. Пришедъ на заводъ , и не имѣя чѣмъ содержаться , забирающъ пищу хлѣбъ , харчъ , одежду , и все , что имъ понадобится , на свой счетъ еще впередъ же дорогою цѣною. Въ такомъ худомъ порядкѣ находясь , съ великимъ трудомъ и чрезъ нѣсколько уже лѣтъ они вырабатываются изъ долгу , а больше ух-

дѣ опшуду побѣгами, возвращающіеся въ самой крайней бѣдности безъ одежды, упомлены заводскими работами и голодомъ; задолжавъ многимъ, принуждены укрываться отъ своихъ заимодавцовъ, и не имѣя у себя дому, скопа и лошади, чѣмъ бы принялись имъ за пашню, препровождаятъ жизнь унылую и праздную. Со старыхъ своихъ жилищъ въ разныя мѣста разбродятся, впадая въ безпутства, въ конную кражу и въ другія воровства; ищутъ такихъ людей, у коихъ бы нанялись въ работу, и получа впередъ за нѣсколько лѣтъ деньги, ищутъ себѣ способовъ къ побѣгамъ, и какъ бы пристать къ новымъ хозяевамъ, изъ полученія впередъ платы. Нѣкоторые артелями, человѣка по три и по чепыре, бѣдятъ уговорившись между собою, чѣмъ одному оспаться въ работѣ, кто его приметъ, давъ впередъ деньги, а прочимъ бытъ бы по немъ поручиками (чему я былъ самовидецъ): и такъ многіе замотавшись описали, а нѣкоторые по новости ихъ селеній еще и не начинали земледѣлія. Не малоежъ число изъ здѣшнихъ пахотныхъ людей, не разсуждая своей слабости и невозможности, но въ томъ же видѣ, по естъ, для полученія впередъ денегъ, объявляющіеся у подрядчиковъ въ поставку хлѣба по самымъ низкимъ цѣнамъ, и на са-

мыхъ разорительныхъ договорахъ , чего не исправя , принуждены бывающъ также бѣгашъ , укрывашся , или пойманные сидѣвшъ въ шюрмахъ , и взявшъ деньги заслуживашъ чрезъ нѣсколько лѣтъ въ работникахъ съ женами и съ дѣтьми. Нѣкоторые вмѣсто пашни принимающъ за разныя мѣлочныя поржишки , за извозъ и за другіе промыслы и ремесла , не къ пользѣ , но къ вреду ихъ ведущія. Тѣ , кои позаживнѣ , и кои прежде сами были и нынѣ еще бышъ могущъ хорошими земледѣльцами , покинувъ сію работу , исправляющъ больше работниками , привыкая и приучая дѣтей и домашнихъ своихъ на всегдашнее время къ лѣноспи. Такимъ образомъ , ежели не половина , то конечно значная часть здѣшнихъ деревенскихъ жителей опспаешъ опъ своего земледѣлія. Умалчивая о недавно приписанныхъ къ помянутымъ заводамъ , за оплученіемъ коихъ оставшимъ въ деревняхъ сполько спашашъ , какъ прежде пахали , уже не возможно : по меньшей мѣрѣ прошивъ нынѣшняго пройной урожай хлѣба надобенъ , чпобъ оставшимся при пашнѣ имѣшъ довольно на свое содержаніе , и удовольспивовашъ бы продажею по прежнимъ цѣнамъ публику , по еспъ , казенные магазейны , и по великое людспво , копорое земледѣлія не имбешъ. Не нужноль къ

воздержанію и къ поправленію онаго входитъ теперь въ разсужденіе, и искашь средствъ для лучшаго въ томъ порядкѣ и учрежденія?

Примѣтно уже изъ того, что нынѣшняя въ здѣшнихъ мѣстахъ дороговизна происходитъ не только отъ худаго урожая, какъ отъ уменьшенія земледѣльства. Искусство земледѣльное, какъ я уже объявилъ, по состоянію нашихъ земель и климатовъ, въ такомъ кажется состояніи, какъ желать надобно. Въ добрыхъ земледѣльцахъ не было, да и нынѣ еще нѣтъ оскудѣнія; нужно только, чтобъ большая и лучшая была къ нему прилѣжность. Но со всѣмъ тѣмъ не лзя отрѣчь сего, чтобъ искуснѣйшіе во всѣхъ частяхъ экономіи и домостроительства, не могли примышлять къ тому еще полезнѣйшихъ способовъ и правилъ. Между тѣмъ же стараніе ко изысканію средствъ, откуда, и какъ умножить къ нему людство; уменьшивъ изъ вышеозначенныхъ нѣтъ оплочки, кои признаются самыми ненужными и бесполезными; предупредить и истребить вкореняющуюся въ земледѣльцовъ нашихъ праздность, лѣность и опвычку отъ земледѣлія, признаю я не меньше, но еще и больше нужнымъ: ибо безъ того въ такой обширной Имперіи, какова есть Россійская, хотя

она и преимуществуеѣ самыми хороши-  
ми и къ хлѣбопашеству способными земля-  
ми, какоебѣ въ прочемѣ спараніе и искусство  
ни было, пользы и успѣху ожидать не  
можно; да и сомнительно, чѣтобѣ подоб-  
случай худаго самаго урожая великаго хлѣб-  
наго' недоспашку не послѣдовало.

Р.





# IV.

## О кошенилѣ и червецѣ.



Американская Кошениль, которую Рос-  
сійскіе наши купцы называютъ непра-  
вильно Канцелярскимъ сѣмянемъ, по описа-  
ніямъ ничто иное, какъ малыя высушенныя  
мухи или животныя, величиною сѣ клопа,  
изъ коихъ, когда они бывають раздавлены  
или исперты, происходитъ самой алой сокъ,  
и для крашенія дѣлается преизрядная карма-  
зинная краска. Въ Америкѣ собирають ихъ ве-  
ликое множество сѣ нѣкоторыхъ деревьяхъ,  
кои подобны фиговымъ. Спрясають ихъ  
сѣ пѣхъ деревъ на разсланныя подъ ними  
проспаны, гдѣ они скоро умирають. И  
сѣ по естъ оная дорогая краска, которая,  
какъ выше упомянуто, Кошенилью имя-  
нуется.

Въ Германіи сходная ей имѣется въ пра-  
вѣ, называемой Полигонъ, у которой въ  
корень-



кореньяхъ около Иванова дни находящѣ красныя зернышки. Простой народъ называетъ ихъ тамъ Ивановой кровью, и дѣлаютъ сѣю разные суевѣрные обряды. Оныя красныя зерна ничпо другое, какъ яички малыхъ червей, которые при шепломъ солнечномъ сіяніи высиживаются, и вылупляются изъ нихъ живые червячки, имѣющіе въ себѣ кровь или сокъ самаго пурпуроваго цвѣту, коимъ красятъ шелкъ и шерсть. Турки и Армяне много покупаютъ сихъ зеренъ у Польскихъ Жидовъ, и красятъ ими сукна, шелкъ и кожи, называемыя сафьяномъ, также конскія гривы и хвосты. Нѣкоторые Аптекари дѣлаютъ изъ нихъ разныя соспавы; румяна, называемыя *charra di Spagna* и *Besetta rubra*, симъ же сокомъ красятъ (\*).

О Польской Кошенилѣ сочинилъ изрядное описаніе господинъ Докпоръ Келерей-шеръ.

---

(\*) Описаніе сѣе Кошенили взялъ я изъ Лексикона, называемаго *Kunst, Berg Gewerck und handlung Lexicon*, въ которомъ находится она подъ словомъ *Cochenille*, *Cochinilla*, *Coccionella*. Нѣмцы называютъ ее *Kugeneil*. Смощри еще у Валентинія въ натуральной и матеріальной его камерѣ, въ первой части, въ главѣ 49, на стран. 516 и сл. во второй части, въ главѣ 34, на стран. 171 и 172.

перѣ, которое въ прошломъ 1763 году сообщилъ мнѣ для свѣденія господинѣ Коллежскій Совѣтникѣ и Профессорѣ Миллерѣ, достойно почитаемый членѣ нашего Экономическаго Общества. По его объявленію продуктѣ сей называется на Латинскомѣ языкѣ *Soccus* или *Socum Polonicum* и *Soccus radicum*. Поляки имянуютъ кармазеновой цвѣтѣ и червецомѣ. Траву, у коей въ кореньяхъ сію Кошениль въ Германіи, въ Польшѣ, въ Украинѣ и въ другихъ мѣстахъ находятъ, называетѣ онѣ разными ботаническими именами (\*): но употребительнѣйшее изъ всѣхъ оныхъ *Polygonum Polonicum*. Поляки имянуютъ ее *Касмачекѣ*. Сія Кошениль, по объявленію его, и на другихъ раз-

Д 4

ныхъ

---

(\*) Имена отъ его приложенныя сей справѣ суть слѣдующія: *Polygonum sociferum*, *Polygonum incanum*, *flore majori*, *perenni*, *Raj. Alchimilla graminis foliis*, *maiore flore*, *Turn. Knawet Dod. Scleranthus*, *calicibus fructus lauri. Linn.* еще *Polygonum Polonicum*, *Pilosella offic.* Валериній между прочимѣ объявляетѣ четыре рода Кошенили, изъ коихъ четвертой называетѣ онѣ *дихою кошенилью*, которая де находится въ кореньяхъ называемой травы большой Пимпернели или *Pimpinella sanguisorba*. Желательно, чтобъ сіи имена отъ искусныхъ въ ботаникѣ по Россійски были переведены для лучшаго о семѣ продуктѣ свѣденія.

ныхъ роспѣвнѣяхъ находилсѣя , которыя до у Россіянъ называюнсѣя попончикѣ , цѣпихвостикѣ , и смолка. Всѣ они роспушѣ около Кіева ; но я ни обѣ одномѣ изѣ нихѣ не свѣдомѣ.

Господинѣ Келерейперѣ описалѣ сѣ живошное такѣ , какѣ ученому мужу надлежитѣ , и сообщилѣ пишу о свойствахѣ и превращеніяхѣ онаго разныя примѣчанія , любопытства доспойныя (\*). По объявленію его , кромѣ Польской кошенили , естѣ еще и другой ея родѣ , находящійсѣя въ кореньяхѣ травы называемой *Pilosella offic.* , которая отѣ предписанной ни чѣмѣ не разнишѣя , кромѣ сего , что она гораздо мѣльче. Обѣ отѣ Американской кошенили по виду ихѣ хопя и признаваюнсѣя отѣ его отпѣвными , однако почипаютѣ ихѣ за одну породу. Въ разсужденіяхѣ краски примѣтилѣ онѣ , что Американской кошенили цвѣтѣ ярче и чище , а Европейской нѣсколько слабже , и смѣшанѣ съ маперією , подобною маслу или жиру , и не такѣ многочисленно собирается она въ Европѣ , какѣ въ Америкѣ.

Вопро-

---

(\*) Я не разсудилѣ сочиненіе сѣего господина Келерейтера отѣ слова до слова на нашѣ языкѣ переводить и сюда вносить , уповав , что все оно при Академіи Наукѣ имѣетсѣя , гдѣ , о чемѣ востребуетсѣя , справитсѣя можно.

Вопросы , копорые приложилъ онъ въ концѣ своего сочиненія , признавая , что отвѣспствіе на оныя можетъ послужить къ немалому извясненію о сей матеріи , приобщаю я къ сему , въ чаяніи , что и кромѣ меня сыщутся иногда охотники исполнить по его требованію. Они соспятъ въ слѣдующихъ пунктахъ.

1) До сколькихъ фунтовъ , на примѣрѣ , ежегодно збирается ея въ Украинѣ ? по чему продается , и кто ее покупаетъ ?

2) Какимъ образомъ при собираніи и при сушеніи ея поступаютъ ?

3) Сія Польская кошениль въ Украинѣ на одной ли правѣ , называемой Полигонъ , или и на другихъ ростѣнїяхъ находится ; и ежели на разныхъ , по не можно ли переслать ихъ въ Академію Наукъ нѣсколько , переложивъ бумагою такъ , какъ она роснетъ , или зрѣлыхъ ихъ сѣмянъ ?

4) Не возможно ли нѣсколько сего ростѣнїя , на коемъ болѣе кошенили находятъ , весною изъ земли вырыть съ корнемъ такъ , чтобъ были въ немъ вышеозначенныя зернышка , и посадя въ горшки , поливать отъ времени до времени ; и такъ для почнѣйшаго изслѣдованія переслать бы ихъ въ помянутую Академію ?

5) Грунтъ или земля , на копорой кошениль собираютъ , въ разсужденіи сего

опѣ жителей не пригопвляепся ли какѣ , или никакого учрежденія не бываепѣ ?

Кѣ сему не излишно и по еще приобщишь , что въ ежемѣсячныхъ сочиненіяхъ прошлаго 1762 году на Апрѣль мѣсяцѣ , между разными красками у насъ въ Россіи находящимися , на спран. 459. показано , о небольшой правѣ растущей въ Украинскихъ мѣспахъ , коя называется по Латински Polygonum Polonicum , у которой де въ кореньяхъ въ началѣ лѣта находящѣ красныя шарички , Coccus Polonicus имянуемые. Оными вмѣсто кошенили красящѣ въ алую краску , [изъ нихъ же , когда они поспѣютѣ , выходятѣ мухи и улетаютѣ.] которую краску въ Малороссіи употребляютѣ. Проспранное о сей краскѣ описаніе обѣщано впредѣ ; но мнѣ онаго видѣть не случилось.

Не имѣя искусства въ бопаникѣ , не знаю , съспли у насъ какое званіе означенной правѣ , называемой Польской Полигонѣ , Polygonum Polonicum (\*) и другимѣ выше сего обѣ-

---

(\*) Въ предупомянутомѣ натуральномѣ Лексиконѣ названа она Pohlisches weggraß или Польской попушникѣ. Въ описаніи , какое обѣ ней сущѣ приложено , показано , что родятѣ на ней пурпуровыя зерна. Множество находятѣ ея около Варшавы ; онажѣ родитѣся

объявленнымъ : по только могу донести ,  
что въ здѣшней Оренбургской споронѣ , а  
ВО

---

и въ Украинѣ. Въ Германіи называютъ ее кровью  
святаго Іоанна. Зерна , кои она приноситъ ,  
не производятъ отъ сего растѣнія , и не суть  
ея сѣмяна , но висятъ въ кореньяхъ оной , и  
то не во всякомъ. Цвѣтомъ такъ они кра-  
сны , какъ кровь , величиною съ конопляное  
зерно , и имѣетъ въ себѣ красной сокъ , и  
такогожъ цвѣту червячки. Польза и употреб-  
леніе ихъ по тому сыскана , что у курицъ ,  
кои клевали зерна и черви , калъ усмотрѣнъ  
самаго краснаго цвѣту. Ивановой кровью на-  
зываются они отъ того , что около празд-  
ника святаго Іоанна Крестителя большею ча-  
стію собираются. Обданные деревенскіе жители  
знаютъ , съ какою осторожностію собираетъ и  
приготовляетъ ихъ надобно , чтобъ былъ отъ  
нихъ самой лучшей цвѣтъ , и продаватъ бы  
ихъ дороже. Покупаютъ ихъ больше Армян-  
скіе и Турецкіе купцы , и красятъ ими  
шерстяные , шелковые и коженые повары , а  
особливо сафьянъ и конскіе хвосты. Покупа-  
ютъ ихъ также и Голландцы , для примѣси  
въ кошениль , отъ чего она лучшей цвѣтъ  
получаетъ. Называемая *charta di Spagna* и вы-  
возимая изъ Туркѣи *Rozette di Levante* , изъ  
сихъ же зеренъ дѣлаются. Сей переводъ при-  
общаю я нарочно , чтобъ показать , съ какою  
пользою и у насъ оной продуктъ употребле-  
емъ быть можетъ , признавая , что червецъ

во многихъ мѣстахъ и Казанской губерніи, въ кореньяхъ той травы; на которой родится ягода клубника, [краснымъ цвѣтомъ подобна земляницѣ] находящаяся зѣрна или яичка покрытая тонкою пленкою, цвѣтомъ нѣсколько синеваты, и почти мелко, какъ свинцовая ружейная дробь. Когда ихъ раздавишь, то выпекается изъ нихъ самая алая сокъ. Изъ нихъ же выкупаются краснаго гуспаго цвѣта червячки, наполненные пѣною же сокомъ. Сіи червячки похожи нѣсколько на клоповъ, только долговатѣе и ни чѣмъ не пахнутъ. Корпусъ ихъ состоитъ изъ разныхъ сложеній на подобіе поясковъ, коихъ начелья до двенадцати; головка съ морщинами, и около рта знаешь усики или рожки. Около всего наружнаго корпуса ободокъ на подобіе карниза. Ножекъ на каждой споронѣ по двѣ или и по три, но всѣ такъ субпильны и тонки, что прослыми глазами трудно разсматривать. Мнится, что все сложеніе оныхъ червячковъ съ описаніемъ помянутаго Доктора сходствуетъ. Чужь зѣрна или шарики не красныя, но красной видъ получаютъ они тогда, когда будутъ поджарены; а вынутые изъ подъ коренья имѣютъ

ОНИ

---

нашъ, ежели не самая настоящая кошениль, что всебѣрно уже съ вышесказанною сходствуетъ.

они видѣ и цвѣтѣ , какѣ выше показано ; по тому и признаваю я ихъ за самую шу кошениль , копорую онѣ называютъ Польскою. Не сходствуетъ ли она и съ Американскою , а особливо самой чистой червецѣ изъ червячковъ приготовленный ? Сіе надлежитъ извѣдать опытами такимъ людямъ , копорые въ томъ искусны.

Вѣдая , что въ Оренбургской губерніи на рѣкѣ Кинель живущіе Малороссіане , собирая оныя шарички изъ коренья клубнишной травы , употребляютъ ихъ на крашеніе шерстяной своей пряжи и шерстяныхъ кушаковъ , кои у нихъ часто самой краснокармазинной цвѣтѣ имѣютъ. Писалъ я къ одному моему пріятелю , близъ ихъ слободы живущему , пребуя , дабы онѣ о той краскѣ навѣдался у ихъ обшпояпельнѣе , и прислалъ бы ее , сколько возможно , ко мнѣ на пробу съ описаніемъ , что онѣ и учинилъ.

По его объявленію оныя шарички или зерна Малороссіане называютъ *Чернецомъ* , и собираютъ , какѣ выше означено , въ кореньяхъ клубнишной травы , въ Іюнѣ и въ первой половинѣ Іюля мѣсяца , когда ягода клубника краснѣетъ и поспѣвать начинаетъ. Подъ однимъ кустарникомъ находятъ ихъ по 3 и по 5 , иногдажъ и по 10 зеренъ , а въ нѣкопрыхъ кустикахъ ихъ и нѣтъ.

Больш-



Больше собираютъ ихъ тупѣ , гдѣ мѣста песчанѣе ; что все и съ моими примѣчаніями сходствуетъ : покло подѣ шѣми куспиками , у коихъ въ кореньяхъ находятъ шѣ зерна , ягоды весьма уже плохи , и очень мало ихъ у меня находили. Такіе куспики здѣсь называютъ холосными , и объявляютъ , что они по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ бывають съ наступающимъ плодомъ. Въ Украинѣ , по объявленію оныхъ Малороссіянъ , шѣхъ зеренъ прошивъ здѣшнихъ мѣстѣ собираютъ гораздо больше.

Набравши ихъ , сколько кому по потребности , кладутъ они на желѣзную сковороду , и sprыснувъ водою , обтираютъ чистымъ плащомъ , помачивая его въ чистую воду. Сіе для того , дабы на шѣхъ шаричкахъ земли не оспалось , и былибъ они совершенно чисты. Такимъ образомъ очистивъ ихъ и на той же сковородѣ разсыпавъ , сплавявъ въ пепелую печь , смотря , дабы въ ней было не жарко. Тупѣ они поджариваются у нихъ , какъ конопляное сѣмя поджариваются , отъ чего уже они не портятся чрезъ долгое время.

Когда надобно ими красить , то дѣлаютъ изъ ржаной муки квасъ , которой спановя на печь квасятъ дней двенадцать , и кладутъ въ него нѣсколько квасцовъ. После чего , какъ сей квасъ хорошо укснетъ , опу-

опускають въ его шерстяную пряжу или сукно на супки, кошорую по помѣ вынувъ сушатъ; а какъ высохнеть, то взявъ червецъ, мелють его въ горшкѣ, опъ чего здѣлаешся масло, которое распускають въ кипячей водѣ, и кладуть его по пропорціи того, что красить надобно. Ежели надобенъ густой красной цвѣтъ, то больше онаго масла и положатъ, а воды сполько наливають, чтобъ пряжа или сукно могло въ ней погрузиться. Какъ вода вскипитъ, то вынувъ пряжу или сукно сушатъ, а оставшею краскою еще шерсть красятъ: но она не сполько уже будетъ цвѣтна, какъ первое крашенье; къ помужъ на другое, кромѣ шерсти, и не годится.

Ежели къ собиранію шариковъ или шѣхъ зеренъ время упущено будетъ, то вылупляюся изъ нихъ малые червячки на подобіе клоповъ, покмо цвѣтомъ ихъ гораздо краснѣе. Оныя де червячки выходятъ якобы на клубнищную праву; но пупъ будучи въ скоромъ времени засыхають и пропадаютъ (\*). Изъ сихъ червячковъ, ежели на правѣ

---

(\*) Сказывали мнѣ, якобы оныя червячки вышедъ изъ подъ клубнищаго коренья послѣ Ильина дни [20 Іюля], переходятъ въ корень травы называемой *троломъ*, изъ коей краснаяжъ краска дѣлается, и кошорой въ здѣш-

правѣ будучѣ они собраны , дѣлается самая лучшая краска , по тому что зерна или шарички покрыты скорлупою или пленкою , въ коей никакой краски нѣтъ , червячки всѣ однимъ сокомъ и краскою наполнены : только того времени , пока они на правѣ сидятъ , бываетъ весьма мало , собрать ихъ многого числа малыми людьми не возможно ; чего ради для пользы сбираютъ и запасаютъ ихъ больше въ пѣхъ зернахъ.

Ежели кто хочетъ имѣть у себя самой лучшей червецъ , по собраннымъ зернамъ очистивъ по вышесказанному и не поджаривая ( дабы находящіяся въ нихъ червячки не запеклись ) , надлежитъ положить въ теплое мѣсто , гдѣ оныя червячки сами собою изъ зеренъ выуплываютъ . Ихъ пропиву зеренъ продаютъ тройною цѣною , да и въ краску

---

нихъ мѣстахъ на поляхъ родится много. Другіе объявили , якобы бываютъ они еще въ кореньяхъ травы , на коей родится ягода гонобобель , да и подъ другими кореньями случается ; но сіе требуетъ свидѣтельства. Не учиня тому опытовъ , за истинну утвердить оное не можно. Подъ Трокомъ хотя и приказывалъ я нынѣ ихъ смотрѣть , но ни одного не нашли ; можетъ быть , что время къ тому еще не пришло.

краску чистаго червеца пропивъ зеренъ кладушь только прешью часть : но для полноты , какъ выше объявлено , собираютъ и запасаютъ больше зернами , а не самой червецъ.

Въ Малороссіи, по объявленію вышеозначенныхъ на рѣкѣ Кинелѣ живущихъ Черкасовъ, продается онъ маленькими ложечками ; жареной съ пленками по 5 и 6 копѣекъ ложка , а когда родится его мало , то и подороже. Въ здѣшней споронѣ помянутые Малороссіяне собираютъ его и запасаютъ не для продажи , но только на свой расходъ : но ежелибъ къ покупкѣ его явились у нихъ охотники, то общаюотъ и болѣе его приготавливать.

Посланной при семъ на пробу , собранъ въ селѣ моемъ , и поджариванъ при мнѣ не въ печи по Малороссійскому обыкновенію , но на сковородѣ , коя положена была на жаровню , какъ то и прежде у меня дѣлывали. ( Можетъ быть Украинское обыкновение поджаривать и лучше моего домашняго. ) Для лучшаго усмотрѣнія приложилъ я нѣсколько и неполжареныхъ , какъ шариковъ , такъ и червяковъ ; а сверхъ того и клубничной правы , у которой въ кореньяхъ оные шарички и червячки родятся , одинъ экземпляръ. Въ кореньяхъ оной правы карандашемъ назначен-

ные шарики почно почти пошв видѣ показывающъ , какъ натуральные въ приспапшей къ шому корню землѣ находяпса.

Къ выкапыванію оной правы и къ собранію изв подѣ коренья ея шѣхъ шариковъ , посыланы ошв меня семи и осмилѣшныя ребяпа. По усмотрѣнію моему , ежели привыкнушъ они къ сему дѣлу , каждой ребенокъ , не упуцаая способнаго къ шому времени ( по сснѣ въ іюнѣ и въ первыхъ числахъ іюля ) въ шѣхъ мѣспахъ , гдѣ онаа права родилса , золотишниковъ 12 и до 15 , а иногда и больше набирашъ можешъ ; слѣдовашельно ошв продажи ихъ креспьяне шани не мало пользоваться могушъ , не упуцаая ничего въ своемъ земледѣліи. Надобно шолько , шпобъ вошло сіе у нихъ въ обыкновеніе. Дѣло , какъ выше значилъ , самое легкое , и пошребны къ шому шакіе малолѣшныя люди , копорые у насъ въ креспьянствѣ ничего еще не дѣлающъ. Къ выкапыванію оныхъ кореньевъ болѣе обыкновеннаго креспьянскаго ножа ничего не надобно , а можно и гвоздь упошребляшъ , ежели онѣ довольно длиненъ , по шому , шпо оныя корешки шакже почно мягки , какъ и права ихъ , и въ землю просширающса очень не глубоко.

Большое Экономическое Общество , сппгающееся о пользѣ и приращеніи домосшрошшель-

ипельснва въ Россіи, не оставипь, надѣ-  
юсь, безъ изслѣдованія чрезъ искусныхъ лю-  
дей, какая разность есть между Амери-  
канскою Кошенилю, Польскимъ и Рус-  
скимъ Червецомъ, и дасть совѣтъ и луч-  
шее наставленіе публикѣ, какъ онымъ  
Червецомъ у насъ въ Россіи пользоваться.  
Я доволенъ буду тѣмъ, когда сіе мое  
представленіе будетъ къ тому какимъ ни-  
будь поводомъ.

ПЕТРЪ РЫЧКОВЪ.



V.

О сбереженіи и размноже-  
ніи лѣсовъ.

**В** жизни человѣческой коль нуженъ  
естъ лѣсъ, о томъ напрасно и  
яснѣе не надобно. Всякъ удобно  
видитъ и понимаетъ, что оубо недостатку  
лѣсовъ жизнь наша подвержена будетъ  
великимъ трудностямъ, а въ случаѣ не-  
имѣнія ихъ и самымъ бѣдственнымъ при-  
ключеніямъ. Разумные люди и искусные по-  
липтики у другихъ народовъ, отвращая ша-  
кія трудности и бѣдствія, заблаговременно  
изыскивали и въ попомощь оспавляли сред-  
ства, способствующія къ сбереженію и раз-  
множенію лѣсовъ. Не возможно сказать,  
чтобъ и у насъ въ обширной Россійской  
Имперіи шакіе люди никогда не находи-  
лись. Въ разумныхъ мужахъ и въ прямыхъ  
патрїотахъ и въ самыя древнія времена  
недо-

недостатку не было : но сіе нужное дѣло оставалось у нихъ безъ всякаго уваженія , можетъ быть отъ того , что жизнь предковъ нашихъ не требовала такого прощанства , какое мы нынѣ въ строеніи и содержаніи домовъ своихъ имѣемъ ; слѣдственно не такой великой былъ и расходъ лѣсамъ на строеніе и на вженіе , какой нынѣ требуется ; а припомъ и отъ сего , что всякаго лѣсу во всѣхъ мѣстахъ находилось тогда со излишествомъ. До времени Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО не видно (по меньшей мѣрѣ я не знаю) никакихъ распоряжковъ въ поощрѣніе и соощрѣніе намѣреніемъ у насъ чиненныхъ.

Премудрый Монархъ и истинный Отецъ Отечества ПЕТРЪ ВЕЛИКІЙ, заводя въ Имперіи своей небывалые прежде многіе горные и другіе заводы , разныя Мануфактуры , вводя Архипектуру морскую , военную и гражданскую , и въ подданныхъ своихъ жизнь предъ прежними старинными обыкновеніями во многомъ опмѣнную и просвѣщенную , проницательнымъ своимъ разумомъ соображалъ всегда не только одни погдашніе , но и впередъ поощрительно бытъ могущіе случаи и поощрѣности. И такъ между многими полезными учрежденіями и о сбереженіи лѣсовъ оставилъ намъ нѣсколько опеческихъ своихъ наощрѣній ,



изъ которыхъ нѣкоторыя и печатными указами обнародованы. въ нихъ Онъ перьвыи открылъ намъ свѣтъ и путь не только къ сбереженію, но и къ размноженію лѣсовъ: чему слѣдуя Правительствующій Сенатъ прилагалъ, особливо въ нынѣ повсягодно имѣвшъ и прилагаетъ полезное спараніе.

Я осмѣливаюсь сказать и доказать, что по нынѣшней нашей пространный жизни прошивъ того, какъ наши предки жили, всякаго лѣсу на спроеііе и на сженіе, по самой меньшей мѣрѣ въ десятеро больше исходивъ. Не упоминая разныхъ заводовъ и фабрикъ, посредственныя дворяне такіе пространныя дома спроеііи и содержатъ, какихъ прежде бояра и самыя знашныя люди не имѣли. Въ мѣщанахъ и въ крестьянахъ равномѣрножъ почти происходивъ: самое лучшее и большее дерево рубивъ и упопребляюивъ на такую надобность, коя изъ опрубка или изъ малаго дерева могаивъ быивъ исправлена. Иногда для одного, или для двухъ лубковъ, и на самую бездѣлицу, хорошее дерево срубивъ, большую часть его въ лѣсу бросаюивъ; отъ чего, а больше еще отъ безразсудной рубки и отъ небреженія, во многихъ уже мѣстахъ недоспапокъ лѣсной спалъ быивъ весьма чувствивпеленъ, такъ что ежели не будивъ

дѣлѣ въ помѣ предоспѣрежено, можешѣ и совершенное оскудѣніе послѣдованъ: ибо и нынѣ уже естѣ такія мѣсна, гдѣ два и три дни за дровами ѣздяшѣ, и вмѣсто дровъ по крайней нуждѣ солому употребляюшѣ.

Для такихъ обшпоящельствѣ должно и нужно не упущать о помѣ подробнаго разсужденія, и заблаговременно примышляшѣ способы и средства къ сохраненію и къ размноженію въ жизни человѣческой шоль нужной и необходимой вещи.

Между многими къ шому средствами, къ доспженію сего намѣренія, удобнѣйшимъ кажешся то, когда во первыхъ учинено будетѣ разсмотрѣніе на каждой голѣ дерева; къ чему, и какъ оно у насъ больше употребленася, и поискать, не можно ли найшпшѣ другія вещи и матеріалы, копорыбѣ вмѣсто лѣсныхъ, сколько нибудь пошребносшѣ и нужду нашу нагראждали? Какъ каждое дерево росшешѣ, и можешѣ размножено бышѣ; ошѣ чего ему больше вреда и гибели, и какимъ образомъ оную упреждать и ошвращать?

По моему мнѣнію, всѣ въ Россійской нашей Имперіи роспущіе лѣа можно на три класса раздѣлшѣ, по естѣ, на большіе, на средніе и на меньшіе, между копорыми положить и всѣ кустарники. Способы къ вышеозначенному намѣренію легко будетѣ

изъ того сыскивать и примыцлять, а особливо когда опъ искуснѣйшихъ въ Физикѣ и въ садовой практикѣ взяпы будувъ и приложатся извѣстїя о сѣмянахъ каждаго дерева съ описанїемъ ихъ роствѣнія и размноженїя, и разошлются во всѣ губернїи съ попребнымъ къ шому наставленїемъ (\*).

Въ топъ видѣ приобщаю я здѣсь описъ перваго класса деревьямъ, полагая въ него только семь родовъ, а именно: дубъ, сосну и ель, лилу, березу, пязъ, осину, осокоръ, дѣтлу и тололь; и попытаюсь описать ихъ упопребленїе, сколько мнѣ оно извѣстно и понятно. Оспальные два класса, по еспъ средней и меньшей, могутъ приняты бытъ опъ другихъ въ разсужденїе и описаны.

I)

(\*) Такое описанїе послѣ полученїя въ Экономическое Общество сего сочиненїя вышло изъ печати при Морскомъ Шляхетномъ Кадетскомъ корпусѣ подъ титуломъ: *Описанїе естественнаго состоянїя растушихъ въ сѣверныхъ Россїйскихъ странахъ лѣсопъ съ различными примѣчанїями и наставленїями, какъ оныя разподить, сочиненное на Нѣмецкомъ языкѣ Форстмейстеромъ Фокелемъ; а съ онаго перепеченное на Россїйской, и по попелѣнїю Государственной Адмиралтейской коллегии напечатанное въ Санктпетербургѣ 1766 году, въ осьмую долю листа, съ личными фигурами.*

1) *Дубъ* по его твердости, великости и толстотѣ, по самой справедливости, между всѣми у насъ въ Имперіи роспускаемыми деревьями, можетъ назваться лучшимъ деревомъ. Употребленіе его: самыя хорошія и толстыя деревья, способны на спроеніе всякихъ морскихъ судовъ, на заводскіе валы къ тяжелымъ машинамъ, на столбы и подпоры, и на спанки къ артиллерійскимъ орудіямъ, на премногія столярныя работы: посредственной толщины гнущъ на санныя полозья, на косящатыя и ободныя колеса; изъ негожъ дѣлается великое множество большихъ и малыхъ бочекъ и разныхъ посуды. Мѣлкой и кривой во многихъ мѣстахъ жгущъ на дрова и уголья. Размноженіе его происходитъ отъ орѣховъ, называемыхъ у насъ *желудками*, копорые для корму свиней способно употребляются. Изпробленіе бываетъ ему большею частію отъ безразсудной рубки и отъ пожаровъ лѣсныхъ, а особливо въ пору, когда онъ еще мѣлокъ.

2) *Сосна*, по ея прямизнѣ и по способности къ рубкѣ и къ возкѣ, считается у насъ лучшимъ деревомъ на всякое домовое спроеніе, бревнами и брусьями. Дѣлается изъ нея великое множество и разныхъ рукъ досокъ, на спроеніе рѣчныхъ судовъ, на крышки домовъ и на многія подѣлки употреб-

пробляемыхъ ; изъ неяжъ дерупъ дрань ,  
 коя идеть на крышки же. Самыя лучшя и  
 прямыя деревья способны къ морскимъ и ко  
 всякимъ судамъ на машпы. Еще дблаетс  
 ся изъ нея множество деревянной посуды ;  
 сидяпъ изъ нея смолу. Сверхъ всего того,  
 на дрова и уголья , а гдб березы нбпъ , по  
 и на лучину исходитпъ ея великое множе  
 ство , и сосновой уголь на заводахъ за са  
 мой лучшей почипаетс.

*Ель* погожъ роду дерево , почти на  
 все вышенисанное годипся , выключая ма  
 шпы и смолу. Размноженіе ея опъ сб  
 мянъ въ шишкахъ находящихя , коихъ  
 въ одной шишкб опъ 5 до 10 бываетпъ.  
 Переводъ или испребленіе соснамъ бываетпъ  
 больше опъ безразсудной рубки и опъ без  
 разсуднагожъ употребленія , а особливо опъ  
 пожарныхъ случаевъ , чему елевья деревья  
 не сполько подвержены ; ибо роспупъ больш  
 шею частію на низкихъ и болотныхъ мб  
 спахъ.

О *лихтб* и *кедрахъ* не упоминаетс  
 здбсь по тому , что ихъ внупри Россій  
 ской Имперіи не находипся , а роспупъ  
 больше въ Сибирскихъ отдаленныхъ мб  
 спахъ , и могутпъ вмбщены быть въ сіе  
 же отдбленіе.

3) *Лиля* такое естъ дерево , которое  
 даетпъ намъ множество разныхъ способовъ ,  
 изъ

изъ коихъ многіе въ жизни нашей необходимы ; а нѣкоторыя , какъ я мню , для сбереженія сего нужнаго дерева , могутъ замѣнены бытъ и другими вещами. (какъ по ниже означится) Употребляется она не только на всякое хорошее сирсене , но и къ разнымъ художествамъ , то есть , къ споллярному , рѣзному и покарному , особливо въ на поченіе всякой деревянной посуды у простаго народу въ безчисленномъ множествѣ употребляемой. Регулярнымъ садамъ служишь она немалымъ украшеніемъ. Кора сего дерева , во свое время удобно снимаемая , идетъ на лубья и полубины , изъ коихъ дѣлаются , вмѣсто досокъ и драни , кровельныя крышки. Во многихъ Низовыхъ мѣстахъ , а особливо въ Уфимскомъ уѣздѣ , дѣлаются изъ нихъ лачуги , сараи и шалаши для защиты отъ погодъ , а нѣкоторыя и всѣ свои дворы вмѣсто заборовъ полубинами обносятъ. Мочала изъ той же коры дѣлаемая , употребляемая на шканье разныхъ рукъ роговъ , копорыхъ на кули и на разныя надобности великое множество исходитъ ; изъ нихъ же дѣлаются шолстые канаты и шокія веревки. Молодаго липнягу деревенскіе жители неисчисленное множество рубятъ лупошками , съ коихъ снимая кору , дѣлаются лыки на лапши , во всемъ почти крестіанствѣ употребляемая. Однимъ

нимъ словомъ : сколько матеріаловъ отъ сего дерева происходишь , что дѣлаемыя изъ нихъ вещи всѣ исчислить и описать , требуется не малаго труда и пространства. Въ самой Москвѣ изстари особой рядъ находится , называемой лапотнымъ , который наполненъ вещами изъ сего дерева произведенными ; не упоминая того множества , кое въ зимнее время тамъ же на рѣкѣ Москвѣ во многихъ большихъ сараяхъ продается.

Впрочемъ , хотя и не можно сказать , чтобъ мы наслаждались какими нибудь фруктами или плодами сего дерева : но знающіе пчельную экономію увѣряють , что сіе трудолюбивое и мудрое въ своемъ родѣ живоное , значную часть меду собирають съ цвѣтущихъ липъ ; и по тому не малую часть сего сладкаго плода , собственно и воску , одолжены мы семужь дереву , со употребленіемъ копораго , лицась многихъ нужностей , можемъ ущербъ еще имѣть и въ меду и въ воску , что и въ самой древности въ Россійскихъ мѣстахъ считалось между значнѣйшими продуктами. Размноженіе ея отъ сѣмянъ ли , или отъ корени происходитъ , сіе оставляю на разсужденіе искусныхъ въ томъ людей : но употребленіе ея легко понять изъ вышеписаннаго , а особливо отъ безбѣрнаго употребленія , по

большой

большей части безъ всякой бережливости и безъ крайней нужды чинимаго.

4) *Береза* такъ же, какъ и липа, можетъ на спроеііе употребляема быть; ибо находится изъ нея весьма много полсныхъ и прямыхъ деревьевъ. Но сіе въ обычай весьма мало введено, можетъ быть опъ сего, что полсныя березовыя деревья къ рубкѣ не столь способны, какъ сосна и липа, или для того, что они къ возкѣ гораздо тяжелѣ. Наибольшій ея расходъ состоитъ у насъ въ дровахъ и угольѣ, и во употребленіи на лучину. Сухія березовыя дрова по справедливости самыми лучшими признаются. Колесники употребляютъ ее на дѣло спилицъ; изъ кореня дѣлаются лучшіе косяки къ колесамъ, и початъ множеству чашъ. Во всей Сибири за неизвѣстемъ дубу гнутъ изъ нея санныя полозья. Кора, сдираемая съ нее берестомъ, употребляется на скалу для крышекъ и на дѣло посуды, называемыхъ у насъ бураками. Изъ нея же дѣлается деготь въ великомъ множествѣ на кожевенныхъ заводахъ и на мазь колесную употребляемый. Размноженіе ея можетъ быть опъ пѣхъ шишечекъ или сережекъ, кои на семъ деревѣ бывають видимы.

5) *Вязъ* есть дерево твердое; бываетъ полсное и высокое, но распетъ изъ рѣдка и не вездѣ. Употребляется оно на санныя

ПОЛОЗЬЯ



полозья и на вязья, на ободы къ колесамъ, на дуги и оглобли, на обручи къ чанамъ и бочкамъ. Кора его можетъ служить подобно липовой на лубля и на лыки для лапшей, кои почищаются крѣпче липовыхъ. Изъ нихъ же имѣютъ и полсные кананы для одного лѣшняго убогребленія на площадяхъ; (ибо въ другомъ употребленіи оныя не годятся) Зола сего дерева почищается за лучшую, и употребляется въ пошашѣ, на вареніе мыла и для щелоковъ на фабрикахъ къ бѣленію холстовъ.

6) *Осина* въ нѣхъ мѣстахъ, гдѣ сосны и ели нѣтъ, употребляется такъ, какъ и липа, на всякое хорошее строеніе и въ доски, а припомъ и въ дрова для жженія и угля. Изъ сегожъ дерева дѣлаются великое множество большихъ и малыхъ коробокъ для разныхъ покладъ, которыя въ подломъ народѣ вмѣсто сундуковъ употребляются. Имѣющійся въ Москвѣ особый рядъ, называемый коробейнымъ, употребительно отъ продажи шустъ такихъ коробокъ названъ.

7) *Осокорь, пѣтла и тололь*, по случающейся въ нихъ немалой полцинѣ и по способности, употребляются на дѣло большихъ и малыхъ ододеревыхъ и спигныхъ лодокъ. Коруца и лопаны по большей части изъ нихъ же дѣлаются; а припомъ не

не мало идеиѣ ихъ и въ дрова. Къ размноженію сей лѣсъ предъ всѣми прочими признается способнѣйшимъ ; ибо и отпѣ колья, безъ корени , но во свое время въ землю воткнутого , а особливо на влажныхъ и низкихъ мѣстахъ , вырастаютъ большія деревья.

Теперь можно разсмапривать : всѣ ли вышеозначенныя употребленія необходимы, и не същущая между оными пакія, которыя другими не столь нужными деревьями или иными матеріалами замѣнены бытъ могутъ? Я не намѣренъ здѣсь извѣснять о первыхъ двухъ деревьяхъ , по естъ о дубѣ и соснѣ ; ибо объ оныхъ , а особливо о дубовыхъ лѣсахъ естъ уже учрежденія въ народѣ публикованныя ; къ помужъ сосновыхъ и еловыхъ лѣсовъ по близости Санктпетербурга еще много , и большей расходъ на сей лѣсъ шупъ же происходитъ.

Чтожь до липоваго лѣсу надлежитъ , по живучи въ пакихъ мѣстахъ , гдѣ за опдаленіемъ сосноваго какъ на спроеіе , пакъ и на всякія подѣлки больше липовой берется , имѣлъ я объ немъ побольше и примѣчаній ; и по тому слѣдуя вышеписанному намѣренію къ сбереженію сего столь нужнаго дерева , предлагаю на опытъ слабое мое мнѣніе , которое ежели удостоится вниманія , по со временемъ можно еще его  
допол-

дополнять, и о другихъ родахъ сего класса, сколько случай и свѣденіе допуститъ на помѣ же основаніи предсказавлять.

Во первыхъ за нужно призналъ я донести о помѣ великомъ вредѣ, который въ здѣшнихъ мѣстахъ (\*) опъ пожаровъ и опъ безразсудной рубки лѣсамъ приключается. Пожары бывають двоякіе: одни и самыя большіе опъ того, что издавна вошло въ обычай деревенскимъ жителямъ, позднѣе осенью въ сухія погоды, а больше въ вѣшнее времяна, когда снѣгъ сойдесть, зажигають на нивахъ оставшуюся на корени солому, а на лугахъ сѣнокосныхъ оставшуюся мѣшкѣ подъ снѣгу сухую траву. При жнитвѣ всякаго хлѣба почти вездѣ оставляется здѣсь соломы опъ земли четверти на двѣ, въ случаежъ сильнаго урожая и больше, а на сѣнокосныхъ мѣстахъ послѣ кошения новая трава вырастаетъ на четверть и выше; между травою оставается много мѣшкѣ и не кошенныхъ, имѣющихъ самую большую и сухую траву. И хотя нѣкопоры смотрятъ, дабы зажечь такія мѣста въ тихой день, но не всякъ сіе наблюдаетъ. Къ тому же по заженіи, когда трава сушь сильнымъ огнемъ разгорится, обыкновенно почти наступаютъ вѣтры, который

(\*) Въ Казанской и Оренбургской Губерніяхъ.

рый усилившись по сухой правѣ, огонь раздувая, споль сильно гонитѣ, что и на лошади скачущій человекѣ убраться отъ него не можетѣ; и на степяхъ инаго почти спасенія нѣтъ, какъ развѣ прямо чрезъ огонь перескочивъ, оставитѣ его позади себя, котораго пылъ или пламя вверхъ хопя и не бываетѣ больше, какъ аршина на полтора или на два, а въ поперегъ также, но по длинѣ на нѣсколько верстѣ иногда распроспраняетѣ, и что обхватишь, то все палишь и сожигаетѣ. Отъ такихъ пожаровъ часпо дѣлая деревни, великіе лѣса, а иногда и люди идущіе по небольшимъ дорогамъ сгораютѣ. Способъ къ спасенію деревень такой, что усмотря по погодѣ идущей пожарѣ, собравшись обыватели отъ самый часъ, кругъ жила своего всю праву своимъ огнемъ опаливаютѣ, дабы не чему было итупѣ горѣти. Безъ того, ежели не погаситѣ его случающійся сильный дождь, или не остановитѣ его какая нибудь рѣка либо болотное мѣсто, то верстѣ на сто и болѣе продолжается. О семъ вредѣ, я будучи во увольненіи отъ дѣлъ и въ своихъ деревняхъ, не однократно уже представлялъ Губернской Канцеляріи, со извясненіемъ происходящей изъ того вредности, отъ которой по тому хопя и посланы были во всѣ мѣста

Часть VI. Ж указы

указы съ подпверженіемъ , чпобъ осперегались при заживаніи означенныхъ мѣстѣно пресѣченія такихъ пожаровъ по нынѣ еще не видно. Сказываютъ , что сженіемъ пѣхъ оставшихся правъ нѣскольکو упучняется пашня , и на лугахъ права скорѣе и чище роспѣвѣ. Но надобно крѣпчайшему и лучшему бытъ учрежденію и смотрѣнію вообще , опѣ всѣхъ обывателей каждаго жила , когда они свои поля и луга заживаютъ , или со всѣмъ оное заживаніе запрешитъ ; для упучненіяжѣ земли помышлять о другихъ способахъ. Мои крестьяне почти никогда такихъ заживателей не дѣлаютъ ; а когда и заживаніе вздумаютъ , то собираются всѣ , и приговорясь къ гашенію , смотрятъ накрѣпко , дабы огонь въ лѣсѣ и въ степь не распроспранился. Хлѣбъ родится и безъ того не хуже другихъ мѣстѣ , и въ правахъ оскудѣнія не бываетъ. По тому такое заживаніе можно почестъ ни за что иное , какъ за обыкновенность , изъ давныхъ лѣтъ въ здѣшнихъ мѣстахъ введенную. Бываютъ еще другіе пожары опѣ проѣзжихъ по дорогамъ , кои ночуя на степныхъ и травныхъ мѣстахъ , разводятъ большіе огни ; при опѣздѣжѣ своемъ съ мѣста , не заливая его водою , просто покидаютъ. Такой оставленной огонь , будучи раздутъ вѣтромъ , заживаетъ ближнюю

жнюю праву , и по вѣпру успрямляясь въ степь , не только сухую праву палили , но и всѣ шѣ вредности причиняли , о коихъ выше сего означено. Къ опроверженію сего вреда весьма нужно пробѣжающимъ во всякомъ жипельствѣ , а паче , гдѣ есть присудственное мѣсто , или засѣва , сказывать и подтверждать , чтобъ просио отней не ославляли , но опѣвѣжая съ мѣста , всегда ихъ заливали ; да и шпирѣ положили , буде кпо въ противность учинили , и огонь пропустили ; а еще лучше , когда запрещено будетъ въ опдаленіи опѣ жилъ пробѣжающимъ такіе наслѣги и спановища имѣть. Можно къ тому назначивать обывателямъ особыя мѣста повсягодно , дабы чрезъ то узнавать , опѣ чьего огня пожаръ произошолъ : ибо въ такомъ случаѣ , когда опдаленно опѣ жилъ , и въ разныхъ мѣстахъ спановятся , не возможно сыскавъ виноватаго , и всякъ спанелъ , и можетъ опговорку дѣлать , что , поплъ огонь опѣ кого пущенъ , не знаетъ. Сіе правда , что такіе скороспѣжные пожары самымъ большимъ и толстымъ деревьямъ не всегда великой вредъ причиняютъ : ибо невысокимъ и быстрымъ пламенемъ , подпаливъ только нижнюю кору , далѣе успрямляется огонь ; случается только то , что въ дупляхъ и сухихъ колодахъ

угнѣздившись , оспаеся онѣ на долго къ великому вреду : но молодой всякой лѣсѣ , а особливо попѣ , который еще очень низокѣ , и не много опѣ земли опдѣлился , со всѣмѣ сжигаетѣ и изпребляетѣ , вмѣсто того , что одному надлежалобѣ роспѣнїемѣ своимѣ со временемѣ замѣнятѣ попѣ лѣсной расходѣ , который изѣ спарыхѣ деревьевѣ чинишя рубкою ихѣ на спроенїе , на дрова и на другїя многїя попребности . Двойной вредѣ и ущербѣ видимѣ , опѣ безразсудной рубки спараго , и опѣ изпребленїя пожарами молодого : не слѣдуетѣ ли сіе къ совершенному въ лѣсахѣ оскудѣнїю ?

Вѣ рубкѣ лѣсовѣ можно и нужно здѣлать разныя учрежденїя ; но во первыхѣ ввестѣ бы скорѣе въ обычай сіе , дабы имѣющейся во многихѣ лѣсахѣ валежникѣ , который естѣ великимѣ помѣшательствомѣ въ роспѣнїи молодыхѣ деревьевѣ , каждаго жила обыватели обще всѣ вывозили на порожнїя мѣста , и употреблялибѣ его въ дрова , или на что годишя , а самой негодной лучше жечь , чтобѣ онѣ въ роспу молодого лѣсу не былѣ препяпспвїемѣ . Я въ моихѣ дачахѣ чрезѣ сіе здѣлалѣ лѣсамѣ моимѣ великое поспорье и сбереженїе , и знаю много такихѣ лѣсныхѣ мѣстѣ опѣ меня не подалеку , въ коихѣ для великаго

множества валежнику, пройшишь никоимъ образомъ не возможно; отъ чего они такъ заглохли, что никакой лѣсъ вверхъ и прямо подниматься шумъ не можетъ. Вмѣсто хорошихъ и толстыхъ деревьевъ роснуть шумъ только разные кустарники, ни въ какое почти употребленіе негодные; а когда очищены они будутъ отъ валежника, то безъ всякаго сомнѣнія пойдутъ въ ростъ самыя хорошія и нужныя деревья. Сіе могу я доказать въ собственныхъ моихъ дачахъ примѣрами. На спроектиежъ и на всякія потребности, старой и большой лѣсъ срубая къ самому корню, велѣшь, не только всѣ сучья обрубая, напередъ на чиспыя мѣста вываживать, а въ лѣсахъ ихъ, какъ прежде бывало, отнюдь не бросать, но и кору съ бревенъ очищать, вывезши оную изъ лѣсу вдаль. Къ наблюденію въ лѣсахъ совершенной чистоты, и чтобъ гнилаго ничего шумъ не было, смотрѣніе о помѣ можно положить на самихъ помѣщиковъ и управителей, а въ небытность ихъ на прикащиковъ и на старостъ; да и отъ судебныхъ мѣстъ, хотя чрезъ два или чрезъ три года осматривать самимъ присутствующимъ, или чрезъ нарочно опредѣляемыхъ къ тому достоверныхъ и надежныхъ людей изъ знаемыхъ помѣщиковъ, наблюдая, такъ ли вездѣ исполняется,



какъ вѣлно. Сей пунктъ кажется мнѣ общимъ для всѣхъ лѣсовъ : шеперь буди говоришь о липовомъ.

2) Выше сего упомянуто , что между многими расходами на лубья и палубины по снятіи копорыхъ липовое дерево сохнетъ и пропадаетъ , многіе здѣшнихъ мѣстъ ( въ Оренбургской Губерніи ) обыватели употребляютъ ихъ кромѣ крышекъ на лачуги и на сараи для покою скопленія вмѣсто дерева , на что идутъ самые лучшие и большіе лубья съ палубинами ; а прочноспи въ томъ ихъ спроеніи никакой нѣтъ , ибо года чрезъ два или чрезъ три принуждены бывають , бросая ихъ , дѣлать новыя. Способъ имѣють они опъ сего только томъ одинъ , что лубья и палубины легче имъ привестъ изъ лѣсу , скорѣе и меньшимъ трудомъ хлѣвъ свой , сарай или лачугу обгородить , не разсуждая , что изъ того чинится великой переводъ и изпребленіе самымъ хорошимъ липовымъ деревьямъ. По моему мнѣнію прежде другихъ запрещеній такія лубяныя и палубинныя лачуги и всякія загороженія нужно заказатъ накрѣпко , а вмѣсто оныхъ вѣлно употреблятъ на пѣ спроенія тонкой осиновою или другихъ родовъ лѣсъ , также и плетень изъ прутьевъ дѣлаемой , что хошя нѣсколько и побольше работы возпре-

пребуешъ , только лубья и палубинъ гораздо уже прочнѣе ; а когда и развалишся , то еще на сженіе чпо нибудь годится. Можно доказать , чпо тѣмъ липоваго дерева не мало будешъ сбережено , и употреблявшіяся на тѣ ненужныя строенія , лубья и палубины оспанушся на другія нужнѣйшія дѣла.

3) Доски липовыя въ крестьянствѣ и въ подлоспи употреблятъ на полати , на чуланы , на лавки и на другія подобныя пому ненужныя подѣлки , можно всежь запрешить , а позволивъ для однихъ токмо споловъ. На хоромноежь строеніе бревнами и пласпинами , на пополоки и полы копя еще и не запрешать , но между тѣмъ время отъ времени помѣщикамъ и управителямъ стараться все крестьянство къ пому приводить , чпобъ сберегая липу , больше осиновою и березовой лѣсѣ употребляли. Выше сего означено уже , чпо здѣшней березовой лѣсѣ , во всякомъ домовомъ строеніи , не только не хуже липоваго , но еще и прочнѣе ; а роспешъ его во всѣхъ мѣстахъ умножилельнѣе , да и осиноваго лѣсу больше , нежели липы , а расходъ ему не таковъ великъ : ибо кора онаго почтиай ни на чпо не снимается , и отъ того ему никакой прапы не будешъ.

4) Коробья лубяныя, для копорыхъ великое множество идець лубья, (слѣдственно и прапа отъ того великаяжъ самымъ лучшимъ липовымъ деревьямъ,) запрешить, кажется никакой трудности не будетъ. Вмѣсто такихъ коробовъ для всякой поклажи гораздо способнѣе могутъ служить вышеозначенныя изъ осиноваго дерева дѣлаемыя коробки, кои почти столь же легки, какъ и лубяныя коробья; а хотя они вдвое, или пускай и въ трие дороже продаются противъ коробовъ, и дѣло ихъ потруднее; но такая осиновая коробка несравненно уже прочнѣе и крѣпче: ибо коробъ въ одинъ, а по большей мѣрѣ въ два или въ три года со всѣмъ негоднымъ здѣлается, а осиновая коробка лѣтъ десять и больше послужитъ. Можно, надѣюсь, для некоторыхъ поклъжъ употреблять еще разныхъ манеровъ еловые, и изъ другихъ деревъ дѣлаемыя тонкіе и просныя ящики, либо бочки, кои также будутъ прочнѣе, нежели коробья; а когда и разсыплются, то еще на что нибудь, по меньшей мѣрѣ на зженіе вмѣсто дровъ годятся. Чаяпельножь, что и еще разные сверхъ того способы изыщутся впредь. Чтожь принадлежитъ до саней, для коихъ не малоежь число самыхъ хорошихъ лубьевъ употребляется, то не упоминая вышнихъ примѣровъ,

и у насъ въ Сибирской Губерніи во многихъ мѣстахъ , гдѣ липы , слѣдственно и лубья нѣтъ , на обшивку саней упопреляются тонкія доски , и широкая сосновая дрань не хуже , а припомъ многимъ крепче и прочнѣе , нежели лубья.

5) Рогожъ изъ липовыхъ мочалъ дѣлается у насъ безчисленное множество : упопреляются они не только внутрь Россіи , но и въ заморской опускѣ. Большой внутренній изъ нихъ расходъ для хлѣбныхъ кулей , на увязку большихъ и малыхъ кипъ и пюковъ. Можно сказать , что на сіе одно повсягодно исходитъ ихъ нѣскольکو миліоновъ , не упоминая прочихъ мѣлкихъ упопреленій , коихъ также великое множество. Что до поклажи хлѣбной принадлежитъ , то у многихъ народовъ , за неимѣніемъ довольнаго числа рогожъ , или можеть бытъ и для сбереженія упопреляемаго на дѣло ихъ липоваго лѣсу , дѣлаются простыя и легкія бочки въ извѣстную мѣру , и мѣра хлѣбу числятся бочками такъ , какъ у насъ указными четвертьми. Такая бочка на долгое время служишь , вмѣсто того , что у насъ одинъ кулъ едва одну набойку выдерживаетъ ; а когда она и разсыплется , то еще годна бываетъ на другія подѣлки , по меньшей мѣрѣ на зженіе вмѣсто дровъ. Кажется нѣтъ большой

прудности и невозможности, чтобы и у нас, вместо рогожных кулей, (от чего превеликой ущерб липовому льсу под хлбб ввеси в обычай употребленіе таких бочек. Сверх того для сего и для увязки всяких кип и пюков можно употреблять дерюгу, по есть самой полстой и грубой холст, из всяких опрельев шканой, дѣлая из онаго вместо кулей мѣшки, веревница и еще что понадобится. Подлой народ дѣланіем такой дерюги, которой великое множество понадобится, равномерно или еще и выгоднѣе может кормиться, нежели от дѣланія разных рук рогож; а припомни къ земледѣлю, по есть ко умноженію посѣву коноплей болѣе будет побужден. Введеніем сего обычая в подлой народ послѣдует великое сбереженіе липовому льсу, не упоминая той пользы, которая умноженіем коноплянаго сѣву во всей Имперіи происходить может. Впрочем не чаю я, чтобы такой дерюжной мѣшок, в коем муки указная четверть положена быть может, превзошел цѣною пропиив рогожнаго куля впрое; ибо куль такой нынѣ уже часно в пять копѣек покупается. А на мѣшок той же мѣры, какъ я мню, болѣе 10 или 12 аршин той дерюги не потребно, которой аршин болѣе одной

одной копѣйки, а по самой большой мѣрѣ выше прехъ денегъ не спанепѣ. Когдажъ придепѣ въ обычай, то можепѣ быпѣ и дешевлѣ. Въ Сибирской губерніи на мѣшки и верепья вмѣсто кулей, за недоспапкомъ рогожъ, и нынѣ такая полсная дерюга большою частію употребляется.

При семъ можно еще въ разсужденіе приняпѣ и башкирское обыкновеніе, по большей частіи у горныхъ, но еспѣ у живущихъ за Ураломъ употребляемое, чему я самовидецъ. Не сѣя коноплей, и не имѣя у себя пеньки и поскони, употребляютъ они вмѣсто того кропиву, которая во многихъ мѣстахъ сама опѣ себя роспепѣ. Они ее подкашивая мочапѣ, спелютъ и прелютъ равномѣрно почти такъ, какъ у насъ со льномъ, съ коноплями и съ посконью поскупаютъ. Такимъ образомъ вычредя ее, женщины ихъ прядутъ; а потомъ изъ сей пряжи пкупѣ холстины добротной почти равномѣрныя посконнымъ, и дѣлаютъ себѣ изъ того холста рубашки и другія свои надобности. Веревки и сѣпи рыболовныя, какъ я слыхалъ, изъ тогожъ у нихъ дѣлаются. На пканье вышеозначенной дерюги вмѣсто поскони весьма легко обучипѣ употреблятъ кропиву, взявъ о томъ извѣстіе опѣ башкирцовъ чрезъ Губернскую Канцелярію, какъ они въ учрежденіи

жденіи ея къ пряжѣ и въ тканыѣ изъ нее холстинѣ поступающѣ. Извѣстно, что сей промыселъ во всѣхъ мѣстахъ родится великою множествомъ: но буде не всякая на то годится, по взявъ сѣмяна ея изъ Башкиріи, не трудно вездѣ такуюжъ размножить. Впрочемъ примѣчаю я, что сіе употребленіе въ Башкиріи есть самое старинное. Кропивныя парусы, упомянутыя въ лѣтописи Преподобнаго Нестора на страницѣ 26, (отъ 904 по 907 годѣ) не могутъ ли разумѣться за такія кропивныя холстины; сіе оспариваю на разсмотрѣніе другимъ.

б) Наконецъ въ разсужденіи липовыхъ лѣсовъ, для сбереженія оныхъ, оспалось мнѣ еще упомянуть о лаптяхъ, которая обувь употребительна у насъ была и въ самой древности: ибо ходившіе въ сапогахъ и въ лаптяхъ упоминаются въ лѣтописи Преподобнаго Нестора подъ лѣтомъ 985. Такъ говоритъ шутъ Добрыня ко Владимиру о болгарахъ; да и нынѣ почти все крестьянство и подлой народъ обоего пола сію изъ липовыхъ лыкъ дѣлаемую обувь носятъ. Живые и семейные мужики, какъ я слышалъ, на одинъ свой домъ въ годъ по пысятъ и больше лупошекъ заготовляютъ для сего одного, чтобъ снимая кору, дѣлать изъ нихъ себѣ, женамъ и дѣтямъ своимъ лапти, которые изъ шѣхъ мѣстъ, гдѣ больше

больше родится липнягу, не малыми обоями на продажу развозятся. Легко понять, какой великой переводъ отъ того молодымъ липовымъ деревьямъ, (употребляющимся на по двухъ и трехъ годовалые опроски, а больше и толще уже не годятся) и какое великое сбереженіе послѣдовалобъ, ежелибъ разсуждено было сію старинную обувь хопя не вдругъ, но исподволь выводить изъ обычая? Я не только знаю многія мѣста, но и у себя имѣю въ Синбирскомъ уѣздѣ частъ деревни, гдѣ, какъ сказываютъ, лѣтъ сорокъ назадъ изрядной липовой лѣсъ былъ, и церковь, не давнѣ разобранная за вѣпхостію, изъ пушпошнаго самаго хорошаго липоваго лѣсу была построена; а нынѣ кромѣ малаго числа саженыхъ деревъ почти ни одного прута лѣсу пушв нѣтъ, и за дровами дня по два и по три въ спороннія дачи ѣздитъ.

Здѣсь можетъ быть вопросъ: Чтужь мѣсто сей обуви употребляютъ столь великому и въ нѣсколькихъ миліонахъ состоящему людству? Я отвѣдаю на сіе отвѣспивованъ.

Множество цѣлыхъ народовъ есть, которые лапшей липовыхъ не носятъ, а имѣютъ у себя другую обувь такую, которая и у насъ равномерно быть можетъ. Не представляю здѣсь внѣшніе и дальные примѣры:



примѣры: довольно къ доказательству Лифляндіи, Эспляндіи и Финляндіи, Россійской Имперіи приобщенныхъ. Во всей почти Сибирѣ и во многихъ мѣстахъ Архангелогородской губерніи подлой народъ, по той причинѣ, что тамъ липоваго лѣсу нѣтъ и лапшей, за неимѣніемъ лыкъ, здѣлають изъ чего, носятъ кожаную обувь, называемую упоками, копорые, какъ я слыжалъ, почти каждой крестьянинъ въ своемъ домѣ дѣлають, а и продаются де не свыше 10 копѣекъ обувь. Такихъ упоковъ, ежели кто съ береженіемъ носить, однихъ на цѣлую зиму довольно, вмѣсто того, что лапшей одной пары и на недѣлю мало, а покупаются они по двѣ и по три копѣйки; слѣдственно чрезъ всю зиму крестьянинъ гораздо больше издержитъ на покупку лапшей, нежели упоковъ. Въ малой Россіи въ подломъ народъ по большей части кожаная обувь. Башкирцы, народъ особой и не малолюдной, всѣ лапшей не носятъ же, а упопреляютъ обувь кожаную сырую или самой простой выдѣлки, на подобіе сапоговъ, кои свыше 10 или 15 копѣекъ не спановятся. Всякъ про себя дѣлають ее самъ, и всякая кожа, по есть коровья и конская на то у нихъ годится. Сія ихъ простая обувь гораздо крѣпче, покойнѣе и зимой тепляе, нежели лапти. Одно только ну-

жно,

жно, чпобѣ по или другое ввеспѣ въ обыкновеніе. Еспѣ ещѣ у насѣ во всей почпи Имперіи обувь просшаяжѣ изѣ конскаго волосья, называемая волосениками. Она предѣ лапьями хопя и по дороже, покмѣ гораздо лучше, крѣпче и покойнѣе: но упопрѣбляемъ не споль много, какѣ лаппи; а маперіаль кѣ тому, по еспѣ конской волосѣ, вездѣ еспѣ, и большая его часпѣ за неупопрѣбленіемѣ вшунѣ оспаемъ. Можно, надѣюсь, и ещѣ примыслипѣ разные способы и вещи, коибѣ на обувь не хуже, но ещѣ и лучше лаппей упопрѣблялись: но я для скорѣйшаго окончанія сего предмѣта шеперь обѣ нихѣ не упоминаю, оставляя по другимѣ на разсужденіе.

Правда, чпо заспарѣлыя обыкновенія, каковыбѣ они ни были, въ цѣломѣ народѣ перемѣняпѣ и вводипѣ вмѣспѣ ихѣ новыя, хопя и полезнѣйшія, не безѣ шруда. Такое великое людспво, какое у насѣ по нынѣ ещѣ лаппи носипѣ, скоро и безѣ роппанія отѣ упопрѣбленія ихѣ не опвыкнепѣ. Но не смѣяря на шо, можно исподоволь дѣлапѣ въ немѣ привычку кѣ шакой обуви, копорая вмѣспѣ лаппей изѣ вышеозначенной или изѣ другой машеріи разсудипѣся за сходнѣе. На сіе удобнѣйшимѣ средствомѣ кажемъ мнѣ шо, чпобѣ во первыхѣ побудипѣ кѣ шому самихѣ помѣщиковѣ и управителей

вишелей деревенскихъ награжденіями, когда кпо въ своихъ деревняхъ введепъ въ обычай или и принудипъ креспьянъ вмѣсто лапшей упопреляпъ другую какую нибудь обувь. Такими поощреніями Англія умножала у себя земледѣліе, приводила въ лучшей порядокъ экономію, и многія ремесла, науки и художества. Тѣмъ средспвомъ у насъ все по можепъ бытъ достигнуто и въ липовыхъ деревьяхъ, когда сей послѣдній и предозначенный пятый пунктъ введены будупъ въ упопреленіе, послѣдуетъ не только сбереженіе, но по его извѣстному скорому росту и великое приращеніе.

П. Р.






## VI.

### П Р И М Ъ Ч А Н І Я

## О П Р А В И Л Ь Н О М Ъ У Р А В Н Е Н І И Х Л Ъ - Б О П А Ш Е С Т В А С Ъ С К О Ш О В О Д - С П В О М Ъ (\*).



За первое правило въ сельскомъ домо-  
спроительствѣ почитать должно  
соблюденіе надлежащей пропорціи  
между хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ,  
яко двумя главнѣйшими предмѣтами сель-  
скихъ упражненій.

Часть VI.

3

Правда,

---

(\*) Изъ Экономическихъ Сочиненій господина  
Юспи о пажнѣйшихъ предмѣтахъ городского и  
сельскаго домостроительства, печатанныхъ  
въ Лейпцигѣ въ 1760 году въ осьмую долю  
листа.

Правда, можно и безъ хлѣбопашества однимъ скоповодствомъ производить сельскую экономію; ибо дѣйствительно есть такія мѣста, какъ на примѣръ въ Голландіи, Швейцаріи и Германіи, гдѣ скоповодство составляетъ, буде не единственное, то по крайней мѣрѣ первое упражненіе сельскихъ жителей. Но всякъ разсудитъ, что правила сочинять должно по тому, что наиболѣе въ употребленіи; слѣдственно никто спорить не будетъ, что скоповодство не сопряжено было большею частію съ хлѣбопашествомъ. Такимъ образомъ правильное уравненіе сихъ двухъ главныхъ упражненій всегда почтаться можетъ основаніемъ порядочно учрежденнаго сельскаго домохозяйства.

О сей по правильной пропорціи намѣренъ я здѣсь сообщить нѣкоторыя свои примѣчанія.

Во многихъ Экономическихъ сочиненіяхъ, особливо нынѣ, когда по всей Европѣ стараются сію науку приводить до всевозможнаго совершенства, точно предписано, сколько на какое число пашенной земли содержать можно скота. Припомъ исчислено и то, въ какой пропорціи соотноитъ между собою всякой скотъ въ разсужденіи корму, навозу и получаемой отъ онаго прибыли. Въ Германіи, особливо въ сѣверныхъ оныхъ провинціяхъ,

винціяхъ , обыкновенно кладушь , что для поля , на копоромъ въ средней землѣ по-сбѣяшь можно всякаго хлѣба до 200 Нордгаузенскихъ шефелей (\*), должно по крайней мѣрѣ содержать десятиъ коровъ , уравнивая , что касается до корму и до навозу , двациащъ овецъ пропивъ одной коровы.

Сю пропорцію , копорая однако по различію спранъ и по соспоянію скопины имѣенъ свои опмѣны , надлежитъ разумѣнь такъ , какъ она въ наибольшихъ мѣспахъ въ обыкновеніи : но со всѣмъ тѣмъ оспается еще вопросъ , правильна ли она , и такъ ли ей бытъ должно ? Легко доказать можно , что въ тѣхъ мѣспахъ , гдѣ земли ровныя и не гориспыя , по числу пашенной земли , мало скопа содержитсяся.

Почти всѣ сельскіе домоспроишели спараются имѣнь большія поля. Они думаютъ , что ихъ прибытки и доходы тѣмъ болѣе умножаются , чѣмъ больше у нихъ земли въ поляхъ. Предки наши заражены

3 2

были

---

(\*) Одинъ Нордгаузенской шефель дѣлаетъ два четверика Россійскихъ , или въ Нордгаузенскомъ шефельъ считаютъ 2475 , а въ Россійскомъ четверикѣ 1229 Парижскихъ кубическихъ дюймовъ.

были пою же самую язвою. Они въ рубкѣ суковъ, и въ превращеніи луговъ и сѣнокосовъ въ поля, почти мѣры не знали, особливо на ровныхъ и низменныхъ мѣстахъ.

Не только въ Германіи, да и въ самой Россіи, въ Ингерманландіи и въ Лифляндіи есть мѣста, гдѣ отъ небереженія лѣсовъ уже до того дошло, что принуждены дрова на попленье доставать верстѣ за 30 и больше, да и сѣно перевозить за 15 и болѣе верстѣ. А какъ всякая вещь шѣмъ выше въ цѣнѣ поднимается, чѣмъ далѣе оную сухимъ путемъ перевозить должно, то крестьяне въ безлѣсныхъ мѣстахъ не въ состояніи платить за дрова, и по тому принуждены на попленье употреблять ту самую солому, которая бы при добромъ распоряженіи домохозяйства служила имъ къ умноженію навоза. Такимъ же образомъ дороговизна и недоставокъ сѣна не дозволяють держать довольное число скопа; ибо вездѣ, гдѣ скоповодство учреждено на хорошемъ основаніи, даютъ скопникъ въ зиму сверхъ соломы и по нѣскольку сѣна, отъ чего она всегда въ силѣ оспашется: напрошивъ чего, питаясь одною только соломою, при наступленіи весны такъ истощена бываетъ, что часпо и на ноги подняться не можетъ.

Сему недоснапску нынѣ вдругъ посо-  
биль не можно, по тому что раздѣленіе  
пашенной земли на поля, и предѣлы поло-  
женные для пасивы и выгону, препятствую-  
тъ чинимымъ въ томъ оупь сельскаго до-  
мостроишеля новымъ распорядкамъ.

Нѣтъ сомнѣнія, чтобъ умѣренное про-  
спранство поль, когда они прилѣжно обра-  
бошаны и навозомъ удобрены, и когда при  
нихъ содержится надлежащее число скоша,  
не приносили несравненно больше прибыли,  
нежели большія поля, копорыя по недоснап-  
ску скоша, а иногда и лошадей, худо  
обрабошываются. За главное правило въ  
экономіи пріемлется, чтобъ поле подъ ози-  
мовой хлѣбъ пахатъ до чепырехъ разъ: но  
большая часть земледѣльцовъ довольствую-  
ются проеніемъ, а иные подъ видомъ,  
яко бы свѣйство ихъ земли того не дозво-  
ляло, но въ самомъ дѣлѣ закрывая лѣность  
свою, токмо дважды оную пахуютъ. Од-  
нако видно пошчасъ по колосу и по зер-  
ну, копорое поле до чепырехъ или и до  
пяши разъ пахано. Причина тому явная,  
поле не изнуряется дикою правою, и  
земля оспається всегда мягкою и рыхлою,  
что главнѣйшимъ естъ основаніемъ плодо-  
родія.

Равнымъ образомъ большая часть земе-  
дѣльцовъ должны бытъ довольны, когда ка-



ждое поле чрезъ девять лѣтъ унавозить могутъ. Не многимъ удастся здѣлать сіе чрезъ каждые шесть лѣтъ; по чему и урожай хлѣба въ пятой и послѣдующіе годы послѣ унавоженія уже весьма худъ бываетъ. Напротивъ того видимъ мы со всѣмъ иное, когда чрезъ каждые три года положимъ опять навозъ на то же самое поле; и при прямомъ надлежитъ сіе всегда наблюдать развѣ случаются поля чрезвычайно тучныя и плодородныя.

Нужды нѣтъ опасаться, чтобъ отъ частаго унавоженія хлѣбъ валился. Надобно только умѣть выбрать посѣваемые въ каждое время сѣмена. Еслили, въ первый годъ послѣ унавоженія посѣять рѣпу, капусту и тому подобныя огородныя овощи, а по томъ рожь, то она рѣдко поваливается развѣ въ мокрое лѣто, а на третій годъ родится богатой ячень и овесъ.

По справедливости должно бы скоту водству быть въ такомъ уравненіи съ хлѣбопашествомъ, чтобъ унавоженіемъ можно было въ три, а по высокой мѣрѣ въ четыре года обойти всѣ поля.

Искусство и опыты довольно доказали, что посредственные поля, послѣ трехъ или четырехъ лѣтъ, по большой части лишаются своего плодородія, и слѣдственно требуютъ новаго удабриванія, происходящаго отъ

опъ скопскаго навозу и мочи соляными часпицами, яко главнѣйшими причинами плодородія.

И пакъ не трудно будетъ всякому понять, что правильное уравненіе между хлѣбопашествомъ и содержаніемъ скопа, долженствуетъ гораздо больше приносить прибыли, нежели наблюдаемая понынѣ пропорція между сими двумя главными частями сельскаго домохозяйства. Когда такое поле, которое чрезъ 5 или 6 лѣтъ навозомъ не удобрено, насилу приноситъ сорокъ четвертей ржи, то вмѣсто того съ удобренаго по надлежащему и по часту перепаханнаго поля можно собрать до осмидесяти, а въ хорошей годъ и доса четвертей.

Сіе натуральное слѣдствіе наиболѣе усматривается на смѣжныхъ между собою поляхъ. Не однократно случалось мнѣ видѣть, что у крестьянъ, у которыхъ пашни мало было, но которые вмѣсто того, имѣя довольно выгону и луговъ, много скопа держали, урожай хлѣба вдвое былъ прошивъ другихъ полъ принадлежащихъ къ большимъ мызамъ, гдѣ пропорцію полагаемаго навозу съ обширностію пель по надлежащему уравнить было не возможно.

Такимъ образомъ сею лучшею пропорціею въ скотоводствѣ не только добывается

больше хлѣба ; но натурально и содержаніе бѣльшаго предѣ прежнимъ числа скопа приносилъ и больше прибыли ; къ тому же явно , что симъ способомъ и много сѣмянъ и лишней работы берегаешся. Можно особливо доказать , что употребленіе земли на одно содержаніе скопа приносило бы гораздо больше прибыли , нежели хлѣбопашество , если бы союзъ сельскаго домохозяйства и нужды человѣческія не преобладали пѣснѣйшаго между обоими сопряженія.

Англичане предѣ нѣкопорымъ временемъ сѣю превосходную прибыль почно исчислили , и начали было такимъ великимъ числомъ превращать пашни свои въ луга , что наконецъ должно было сему предпріятію воспрещены законами.

Но скажутъ мнѣ , откуда взять кормъ , если больше держатъ скопа ? На сѣ отвѣщаю : Должно прибавлять луговъ , больше расчищать сѣнокосовъ , и копаніемъ рвовъ осушивать помалу болотистыя мѣста , гдѣ со временемъ родиться будетъ хорошая трава. Можно сверхъ того и самыя поля , буде къ надлежащему удобренію оныхъ скопа не довольно , одно послѣ другаго на нѣсколько лѣтъ оставлять подѣ сѣнокосъ , какъ то дѣлаютъ въ Брабандіи и въ нѣкопорыхъ мѣстахъ

Германіи. Когда извѣстное раздѣленіе полей, малыхъ пасбища и другія обспояпельства, какъ уже выше упомянуто, преняпству- юпъ симъ распорядкамъ, то должно спараться такому недоспапку помогать вы- сѣваніемъ дяпловины и другихъ для ско- пскаго корму годныхъ правъ, при чемъ доброй домоспроипель, зная основаніе и сопряженіе всѣхъ частей своей экономіи, никогда въ убыткѣ не будетъ.

Польза отъ правильнаго уравниія ско- шоводства съ хлѣбопашествомъ нечувспви- шельно распроспраняется по всему государ- ству. Въ земляхъ соспоипъ значпйшее имѣніе и богатство всякаго владѣнія. Еспь- ли оныя не приносяпъ всей поей прибыли, какой при лучшемъ распорядкѣ отъ нихъ ожидать можно, то все общество пер- пипъ убытокъ, и земля перяепъ много поей прибыли, которую бы она своими продуктами изъ чужихъ краевъ получапъ могла. Когда же она не сполько произра- щаепъ, сколько надобно на собспвенную поппребу, то по неволѣ должно, посылая деньги свои въ чужіе край, доспавать оп- пуда часть нужнаго къ пропитанію обыва- шелей хлѣба.

Принявъ въ разсужденіе сіи и другія возмoжныя поправленія хлѣбопашества, не должно опасаться, чпобъ люди могли ко-

гда нибудь умножишься до коликаго числа, что наконецъ не спало бы на всѣхъ хлѣба. Еспьли бы до того дошло, то бы мы подобно Кипайцамъ научились и самыя вершины горъ дѣлать удобными къ произращенію хлѣба.


Т.



## VII.

Новоизобрѣшенный способъ къ размноженію рыбы Крошицы , обыкновенно здѣсь *Форель* называемой , шакожде и Лососей.

### §. I.

 Всякому извѣстно, что старанія истинной Экономической науки клонятся къ снисканію богатства , а богатство соспоипѣ въ изобиліи попребныхъ къ препровожденію жизни челоѳческой вещей , особливо свѣспныхъ припасовъ , равно какъ и самыхъ способовъ къ приобрѣщенію оныхъ. Къ симъ попребностямямъ по справедливости причисляются шакожде и рыбы. Коль нужно изобиліе оныхъ челоѳку на пищу и на многія другія употребленія , слѣдовательно и для шоргу ! Но сколь же необходимо

ходимо и попребно изобиліе ихъ такой землѣ, въ копорой обыкновенно содержатъ поспы, и прешь года вмѣсто мяса употребляють одну только рыбу! Какой ужасной прудъ несуть цѣлыя народы въ рыбной ловлѣ, и какую великую прибыль получаютъ они себѣ отъ ревностнаго ихъ къ тому прилѣжанія? Голландія ежегодно получаетъ больше 12 миліоновъ гулденовъ отъ одной токмо заведенной въ чужемъ морѣ сельдяной ловли. Англичане, къ наибольшему своему прибытку, снабждаютъ половину свѣта прескою, копорую ловятъ они въ Сѣверо-Американскихъ водахъ. О столь опасной и прудной киповой ловлѣ, управляемой столь многими народами, копорые ужаснымъ волнамъ и по морю ходящимъ ледянымъ горамъ предаются, и упоминать нѣчего. Сочиненіе сіе до того не коснется; но рѣчь въ немъ будетъ только о собственныхъ нашихъ морскихъ успѣяхъ и рѣкахъ пресноводныхъ, и содержаніе онаго имѣетъ спремиться до двухъ токмо сортовъ рыбъ, но копорыя собственно принадлежатъ къ одному роду, и припомъ въ число самыхъ вкусныхъ и здоровыхъ рыбъ полагаются, а именно: говорено будетъ здѣсь о *крошицѣ* и *лососяхъ*, и о возможномъ ихъ размноженіи въ здѣшнемъ государствѣ.

## §. 2.

Во всѣхъ провинціяхъ Россійской Имперіи споль много находидся изобилующихъ рыбою озеръ и рѣкъ , что никакое государство въ помѣ сравняпсья съ оною не можетъ : ибо въ рѣкахъ ея и озерахъ пакое множество всякой рыбы , что у жипелей за нужнымъ расходомъ оспаепся еще довольно излишней. Толь многія и великія въ Сибири находящіяся рѣки , копорыя по большей часпи впадаюпъ въ ледяное море , и толикимъ множеспвомъ наилучшей рыбы преисполнены , что однѣ они могли бы довольно снабдѣвать прочую внѣ Россіи лежащую часть Европы , еспли бы только можно было оную рыбу развозитъ пакъ легко , какъ ловитъ ее въ Сибири и въ прочихъ провинціяхъ Россійской Имперіи. Одна рѣка Волга , копорая пропекая Россійскія провинціи длиною на 3000 верстѣ , и присообща къ себѣ нѣсколько сотѣ рѣчекъ , впадаетъ въ Каспійское море , доставляетъ въ Москву и въ Санктпетербургъ по всякую зиму нѣсколько сотѣ тысячъ пудѣ осеприны ; не упоминая о драгоцѣнныхъ сперлядяхъ , копорыя ловятъ не токмо въ одной Волгѣ , но и въ другихъ рѣкахъ въ оную пекущихъ. Но лососей и крошицы , копорыхъ по справедливости должно полагатъ въ числѣ наилучшихъ рыбъ , въ Россіи не споль много



много ловящъ , хотя ихъ и довольно находилъся. Лососи поднимающіеся въ опредѣленное время изъ моря въ рѣки , и непрестанно идущъ вверхъ по онымъ , чтобъ въ надлежащую пору выпустить икру и сбросить свои на камениспомъ днѣ рѣкъ и рѣчекъ. Но крошца хотя идетъ изъ озера , и скоро по большимъ рѣкамъ въ малыя и въ камениспыя рѣчки раздѣляется; однако водится почти въ однихъ только рѣчкахъ. По тому нѣтъ недостатка въ сей рыбѣ ни въ Россіи , ниже въ Лифляндіи , Эспляндіи , также и въ Ингерманландіи. Въ послѣднихъ провинціяхъ тѣмъ оныя изобилнѣе , что больше въ нихъ находилъся мѣлкихъ рѣкъ и камениспыхъ рѣчекъ съ ключевою водою; однако и шамъ не столь много , чтобъ она не дороже другой рыбы продавалась.

## §. 3.

Чтобъ она была дешева , по зависитъ отъ изобилія , а сіе отъ великаго размноженія. Что же до сего можно достигнуть искусствомъ , по доказывающъ вымышленныя къ тому въ новѣйшія времена способы , и нынѣ самыми опытами подтвержденные. Нѣсколько тому лѣтъ , какъ нѣкопорый искусный въ экономіи Ганноверской Офицеръ , именемъ Якоби , здѣлалъ сему удачныя опыты , и сообщилъ обстоятельное о томъ извѣ-

извѣспіе въ сосѣдственную Академію наукъ. Я съ моей стороны сообщу здѣсь нашимъ чипапелямъ сколько о семъ изобрѣпненіи, сколько мнѣ спало объ ономъ извѣспно, по есть; опишу способъ, какъ можно чрезъ искусство размножать лососей и крошицу до не смѣпнаго количества, и дѣлать имъ разплодъ. Можетъ быть такое извѣспіе подастъ поводъ не токмо щасливо въ семъ подражать, но помышлять еще и о большемъ, и чинить опыты также надъ другими нѣжными и дорогими рыбами для ихъ размноженія. Предпріятіе не трудно, а иждивенія еще меньше пребуется. Что же оно возможное, то сіе всякой пѣмъ легче пойметъ, чѣмъ почнѣе кпо имѣетъ понятіе о еспественномъ разплодѣ и умноженіи рыбъ, а особливо двухъ оныхъ родовъ, о копорыхъ здѣсь предлагается: и о семъ по объявляю я теперь крапко.

## §. 4.

Разплодъ и еспественное умноженіе всѣхъ рыбъ чинится такъ, какъ и всѣхъ прочихъ живошныхъ шварей, по есть, посредствомъ оплота самкиныхъ яицъ чрезъ сѣмяна самцовыя. Въ сравненіи живошныхъ никакой еще родъ не извѣспенъ, копорой бы одаренъ былъ большимъ множесшвомъ яицъ и сѣмянъ, какъ рыбы. Въ одной

ПОЛЬКО

только рыбѣ часно бываетъ по миліону яицъ въ икрѣ. Еслилибъ по ихъ опредѣленію каждое яйцо оплодилось, не утратилось, и вышла бы изъ него рыба, то въ озерахъ и рѣкахъ было бы наконецъ больше рыбы, нежели воды. Провидѣніе божіе, кажется, одарило рыбѣ столь удивительнымъ множествомъ яицъ для того, что по причинѣ неисчетныхъ препятствій, случающихся въ преизрядномъ порядкѣ природы, должно неопимѣнно оставаться несказанному множеству яицъ пѣхъ безъ плода; однако пакъ, что всегда будетъ оныхъ еще довольно запасъ къ изобилію рыбъ и ко всегдашнему ихъ размноженію.

## §. 5.

У самцовъ, какъ лососей, пакъ и крошицы, внутри вдоль по спинѣ лежатъ по двѣ пластинки бѣлой нѣкакой матеріи, которая до пещки обыкновенно бываетъ нѣсколько липка, или подобна разпущенному воску, а со временемъ спановишя шверже или совершеннѣе, и называется *молока*; и въ самой вещи не иное что, какъ сѣмя самца, которое въ прехъ или чешырепномъ, то есть, въ сросломъ лососѣ или крошицѣ, съ Іюля до Ноября и Декабря мѣсяца начинаетъ созрѣвать, и спановишя жидкимъ. Почувствовавъ се

рыба,

рыба, съ начала лѣта начинаеиъ иппи проиивъ воды, ищепъ удобнаго себѣ мѣста къ разроду въ каменистыхъ рѣкахъ и въ песчаныхъ или дресвяныхъ рѣчкахъ. Когда зарожденные въ пѣлѣ самки яички, или икра созрѣютъ, и придупъ въ совершенство, шо чувспвуеиъ она мало по малу охону, чпобъ ихъ изъ себя выпуспишь въ удобномъ къ оплоду и произрожденію мѣстѣ. Въ поже время созрѣваеиъ и жидкое сѣмя, или молоки у самца, и бываеиъ у его пакже охота выпуспишь оное въ помѣ мѣстѣ, гдѣ онъ видипъ или чувспвуеиъ выпущенныя изъ самки того же рода яица или икру. Время сіе называется *рыбная течка*; ибо шогда всѣ рыбы идупъ въ верхъ по рѣкѣ, и тамъ въ настпоящую пору въ удобномъ мѣстѣ икру мечупъ или яица, и сѣмяна испускаютъ. Разные роды рыбъ знаютъ разную, но каждая приспойную себѣ, къ шому пору. Такимъ же образомъ и въ поже время созрѣваютъ яица или икра у самки въ двухъ прямыхъ пластинкахъ, внупри вдоль спины ея лежащихъ.

§. 6.

На сей, пакъ назватъ, любовной печкѣ наипаче ловапся лосося. А понеже какъ они, пакъ и крошица во время печки, шо еспъ, съ Іюня до Декабря мѣсяца находятъ

ся въ наилучшемъ состояніи , и опчасу  
приходящъ въ совершенство, по и бывающъ  
они тогда самыя лучшіе , жирнѣе и вку-  
снѣе : напрошивъ того по испущеніи плодъ  
съ Декабря по Іюнь мѣсяцъ весьма тонки и  
худы. Въ Ноябрь и Декабрь , а иногда и въ  
Генварь , наипаче плодятся крошца , а  
именно : выходящъ у самки яйца или икра  
изъ невидимой почти скважины , которая  
усматривается посреди самой ея жирной  
желѣзки , или какъ бы бородавки , нахо-  
дящейся между нижними ея перьями или  
крылышками , отъ коихъ уже плескъ на-  
чинается. Самка вьется и претъ на днѣ  
мѣлкихъ рѣкъ и рѣчекъ о крупной песокъ  
или дресву , и продолжая сіе почти съ мѣ-  
сяцъ , выдавливаятъ такимъ образомъ изъ  
себя часть своихъ яицъ , которые распу-  
снвившись и раздѣлившись одно отъ друга-  
го , посредствомъ ударяющей на днѣ во-  
ды о камни , на послѣдокъ между оными  
саятся порознь , а иногда и нѣсколько  
вмѣстѣ , въ которомъ случаѣ часно произ-  
ходящъ уроды о двухъ головахъ , но объ  
одномъ шлѣ , и прочъ Какъ самка выпу-  
ститъ свой плодъ , тогда самецъ позади  
плавучи чувствуетъ или видитъ оной , и  
прижимаясь плотно спинкою къ гладкимъ  
каменкамъ , валяется по мѣлкому песку  
до шѣкъ поръ , пока выйдетъ изъ него  
часть

часть молокъ , которыя плаваючи въ водѣ такимъ же образомъ, какъ и самкины яички, въ оной распускающа безчисленно , и пригнавши къ онымъ яичкамъ , поощасть ихъ оплаживающъ. Такимъ образомъ во время мѣсяца икры въ неисчетныхъ мѣсяцѣхъ буденъ основаніе къ новому расплоду рыбы того же рода.

§. 7.

Естьли бы не было въ помѣ препяпспвія и утраты , то надлежало бы уродиться столько молодыхъ рыбъ , сколько выпущено икрыныхъ яичекъ и плодъ принявшихъ , то есть , несказанное множество : ибо въ одной рѣчкѣ на днѣ , въ распоянїи нѣсколькихъ только сажень , гдѣ сей расплодъ безъ препяпспвія происходитъ , часто находили нѣсколько тысячъ насѣвшихъ такихъ между камнями и къ онымъ прилипшихся икрыныхъ яичекъ. Но какъ самое сіе любопытное изслѣдываніе , такъ и въ натурѣ находящіяся многіе другіе случаи , много разоренія наносятъ такому сѣвшему плоду , и слѣдовательно натуральному размноженію лососей и крошицы : напримѣръ , плавающія мимо и подлѣ ихъ другія рыбы , самыя струи быспротекающей воды , плывущія и прикасающіяся къ нимъ же палки или другія какія чурбашки,

нарастающей иль, или другая какая нечистота, словомъ: неисчисленные случаи могутъ большую часть сѣвшихъ пакихъ личекъ испребитъ и уничтожитъ, такъ что ежели взявъ изъ ихъ только тысячную долю какъ уцѣлѣвшихъ и способныхъ къ дѣйствительному разплоду и умноженію, то можно уже ожидать и оцѣнокъ овольнаго числа рыбъ. Въ семъ случаѣ въ маломъ изъясненіемъ можеть случитъ то, когда мы разсудимъ, что въ морѣ около сѣвернаго полюса, гдѣ суда не ходятъ, ежегодно родятся споль многие миллионы всякой большой и малой рыбы, считая оцѣнокъ до сельди, которыя за тысячу оцѣнокъ чрезмѣрнаго ихъ множества принуждены выходить изъ сего Окіана въ здѣшнія моря. А для того ужасное количество ихъ тамъ родится, что и въ разплодѣ и ростѣнїи мало бываетъ препятствія.

## §. 8.

Приобрѣтенное сіе чрезъ точныя наблюденія познаніе о вышечисанномъ натуральномъ зачатїи и рожденїи молодого плососей и крошицы, возбудило въ человѣкѣ охоту къ подраженїю натурѣ чрезъ искусство, и слѣдовательно къ изысканїю способовъ, коими бы можно было по соизволенїю

нiю не только способствовало оплоду икрыныхъ яичекъ , но и зачатiе молодаго плода такъ расположить , чтобы обыкновенныя препятствiя въ ихъ разплодѣ , помѣшательства въ ростѣнiи и уничтоженiе , хотя не со всѣмъ , однако по большей части были уменьшены и отвращены.

### §. 9.

Чтобы объявить кратко о новомъ семѣ и полезномъ изобрѣненiи , вся сила онаго состоитъ въ слѣдующемъ. Въ то время , когда лосось или крошица мечуть икру , изловивши самку и самца , глядя въ первую по обѣимъ сторонамъ спинки , а вдоль брюха подавливаютъ излегка нѣсколько разъ , чтобы выходили изъ нея зрѣлыя икрыныя яички , которыя собираютъ попомъ въ наполненной ключевою водою сосудѣ. После сего берутъ самца того же рода , и такимъ же поглаживанiемъ и шпиченiемъ , какъ и надъ самкою дѣлаютъ , добываютъ изъ его часть молока , которыя попомъ пускаютъ на самкины яичка почти только каплями , а именно столько , чтобы вода въ сосудѣ казалась бѣловатою. Молоки разпускаются по вложеннымъ въ сосудѣ прежде самкинымъ яичкамъ , невидимо проходя въ нихъ , и съ самаго прикосновенiя въ одинъ мигъ сообщаютъ имъ плодъ свой. Попомъ



осѣмененныя такимъ образомъ яичка выла-  
ваюпѣ изъ сего судна пихонько въ одинъ  
или въ нѣсколько пригоповленные къ сто-  
му ящички, усыпанные на днѣ чистымъ  
пескомъ или дресвою, и нѣсколько рѣчными  
камешками, у коихъ на крышкѣ въ  
верху или въ головахъ, да въ низу на сре-  
динѣ поперешной доски здѣлано по одно-  
му окошечку съ рѣшетками для пропущенія  
свѣжей воды. Выпущенныя симъ порядкомъ  
въ такіе ящички оныя яички садятся сами  
по песку и между камешками, и приль-  
нувъ къ онымъ содержатъ такимъ образомъ  
хотя и невидимо, самой приплодъ. Но какъ  
ихъ до возраспу должно еще отъ всякаго  
натуральнаго помѣшательства предохра-  
нять и соблюдать, то еспѣ, пока они  
такъ велики выроспупѣ, что можно бу-  
детъ ихъ разсаживать въ песчаные пруды  
или въ другіе садки, то я покажу въ слѣ-  
дующемъ описаніи, какъ съ ими чрезъ все  
по время поступающѣ, и производящѣ раз-  
плодъ лососей и крошицы.

## §. 10.

Напередъ объявлю я, что объявленной  
теперь разплодъ и размноженіе лососей и  
крошицы можно заводитъ удобнѣе въ шибъ  
деревняхъ, гдѣ находятся рѣчки съ ключе-  
вою изъ горъ пекущею, или съ другою  
какою

какою спуденою водою , копорая для непреспаннаго своего ключеваго печенія не замерзаешъ , и шечешъ по дрсвяному и камениспому дну. Таковыми рѣчками въ Ингерманландіи наипаче предѣ прочими мѣстами изобилуешъ робша (\*). Въ такія рѣчки можно опускашъ нижеписанные для разплоду ящики ; а именно :

а) дѣлаютъ одинъ , или какъ выше показано , нѣсколько ящиковъ изъ досокъ , (а лучше изъ дубовыхъ) произвольной величины, напримѣръ, около 12 фушовъ длиною , отъ 6 до 9 шириною , а вышиною на полфуша.

б) На крышкѣ въ верху , также и на поперешной нижней доскѣ ящика дѣлается по одному четвероугольному окошечку , величиною съ полфуша , для пропоку воды , копорая переплетаютъ мѣдною проволокою такъ , чптобы въ ономъ переплетѣ одна проволока отъ другой не болѣе отспояла, какъ на  $\frac{1}{3}$  дюйма, дабы съ текущею не-

И 4

пре-

---

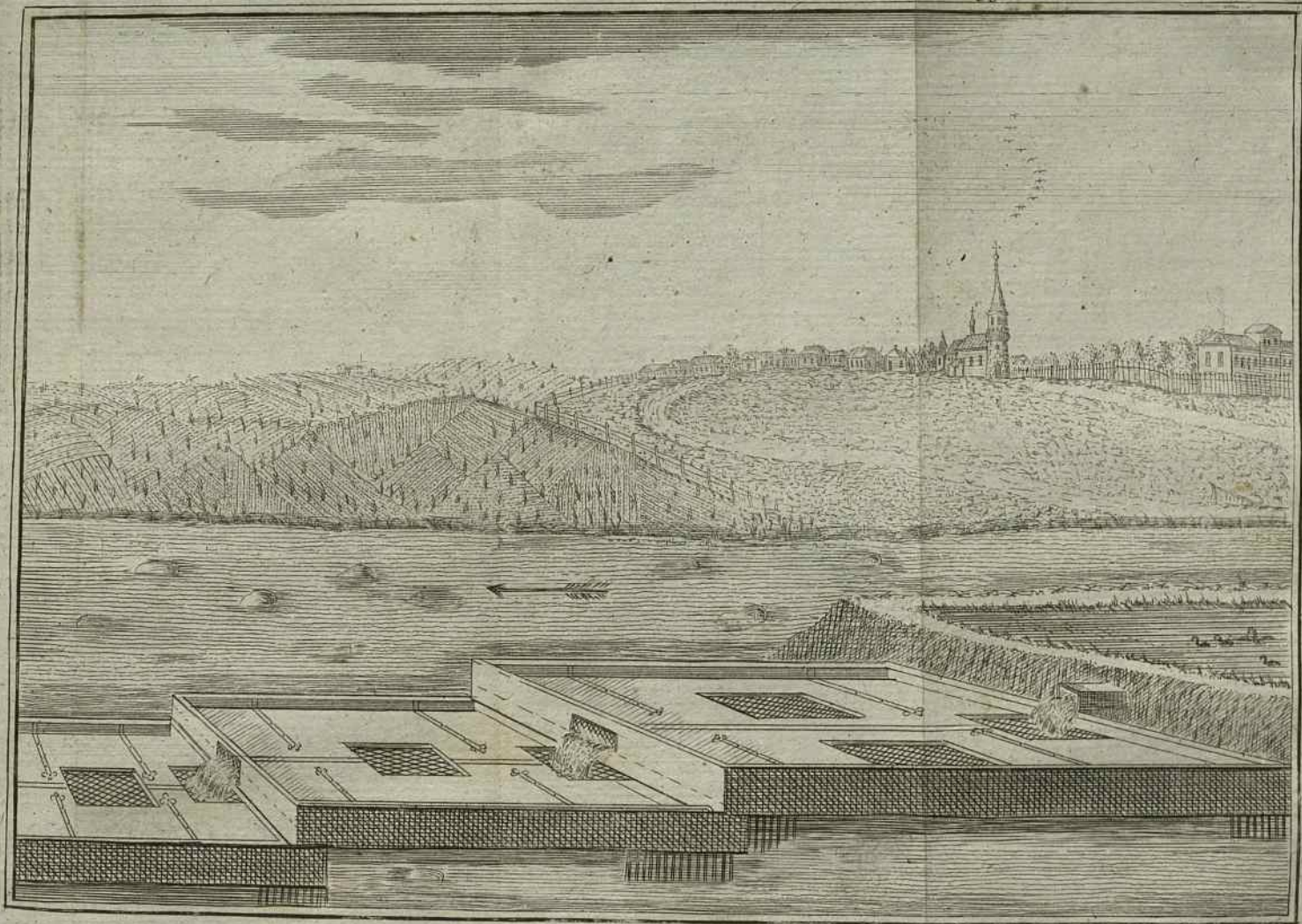
(\*) Робша , копорая отъ Санктпетербурга въ 40 верстахъ отстоитъ , и принадлежитъ Его Сіятельству Графу Григорью Григорьевичу Орлову , кажется , по натуральному своему положенію и для вытекающихъ изъ вершины горы сильныхъ ключей , особливо способное мѣсто къ заведенію такого разплода крошицъ.

преступно водою не могъ проходитьъ и с мой плодъ.

с) Ящикъ накрывается створчатою крышкой о двухъ полахъ, для удобнѣйшаго открыванія и закрыванія. На срединѣ крышки въ верху прорѣзываются окошечки длиною на полфута, а шириною на дюйма, чрезъ которое вода по жолобу бѣжитъ въ первый ящикъ, а изъ сего чрезъ нижнее онаго окошечко, что на нижней поперешней у сего доскѣ здѣлано, въ другой ящикъ, и такъ далѣе изъ ящика въ ящикъ, сколько оныхъ поставлено будетъ. Кромѣ того на срединѣ каждой помы должно быть еще по одному окошечку переплетенымъ, какъ и прежнія, проволокою же чрезъ которыя проходилъ бы въ ящикъ свѣтъ, но не могли бы похищать плоды или другія вещи.

д) Устроенной такимъ образомъ ящикъ ставящъ горизонтально, и припомъ пвердн въ рѣчку на дно, а на днѣ ящика усыпаны чистымъ рѣчнымъ пескомъ, вышиною на два дюйма, и на сей песокъ кладутъ дресву и камешки, величиною въ грецкой орѣхъ, которыхъ можно взять изъ родниковъ.

е) По томъ изъ возвышеннаго нѣсколькихъ ключа или ручья по проведенному жолобу пускающъ въ ящикъ воду такъ, чтобы она про-



пропекая по песку и между камешками, наполняла ящикъ по его положенію, на 4 или на 5 дюймовъ вышиною, а лишняя вода выпекала бы чрезъ находящееся на нижней поперешной доскѣ супружное окошечко.

f) Еспьли кто пожелаетъ, для онаго распложенія лососей и крошицы въ большемъ множествѣ, поставитъ два, три или больше такихъ ящиковъ въ одномъ мѣстѣ, смотри на приложенной сему опъ меня здѣсь рисунокъ.) и слѣдовательно завеси богатое размноженіе сихъ рыбъ, то въ такомъ случаѣ надлежитъ ключевой ручей посредствомъ плошины такъ развѣсить, и ящики одинъ передъ другимъ такимъ образомъ поставитъ, чѣобъ вода по жолобу плошины текла сперва въ самой ближней или первой ящикъ, изъ сего въ другой, изъ другаго въ третій, или самой нижней ящикъ, а изъ сего напоследокъ въ особливою къ тому здѣланной и для содержанія шѣхъ лососей и крошицъ плошиною обведенной прудъ, въ которой бы могли входитъ опродившіяся чрезъ нѣсколько недѣль изъ плоду маленькія шѣ лососки и крошицы, и сыскать тамъ больше, нежели въ ящикахъ, потребной къ пропитанію и увеличиванію своему пици.

g) Въ здѣланные такимъ образомъ и водою наполненные сіи ящики выливаютъ

осѣмененныя въ помянутыхъ сосудахъ лососныя или крошицины яичка въ такомъ количествѣ, сколько могутъ ихъ свободно содержать ящики, въ коихъ поспѣе припомъ мѣщаются прилѣжно на поверхности воду мѣшалкою, или какимъ нибудь крылышкомъ для того, чѣмъ яички не ложились комочками (которыя въ такомъ случаѣ легко начинаютъ гнить), но чѣмъ раздѣляясь по камышкамъ и по щеску садилась порознь. Мѣшаніе сіе или движеніе воды повпорядку на первой недѣлѣ, послѣ усадки плода, почти на всякой день по два раза, а въ первой мѣсяцѣ по крайней мѣрѣ каждую недѣлю по нѣскольку разъ; и сіе для того токмо, чѣмъ никакой илѣ или нечистоты, которую несетъ иногда и самая чистая вода, не садилась на нѣжной плодъ яичекъ, и такъ бы не засаривала его и не поршила.

## §. II.

Что же по семъ дѣлѣ воспослѣдуетъ? Чего должно отъ такого учрежденія ожидать, и что учиненными по нынѣ опытами дѣйствительно извѣдано? о томъ объявлю я шеперь кратко; а именно. Какъ осѣмененныя яичка вышеобъявленнымъ образомъ сядутъ, и пекущею непреспанно свѣжею водою соблюдены будутъ въ чистотѣ,

тъ , по чрезъ пять недѣль появляясь зародыши лососныя или крошицы , и начнутъ двигаться. Первая шому примѣпа , показывающееся въ яичкѣ черное пятнышко , которое въ самой вещи не иное что , какъ шочные глаза зародышка. По прошествіи же еще недѣли , что здѣлаеиъ уже 6 недѣль послѣ оплода , пробивши зародышъ на яицѣ нѣжную кожицу или пленку , выходитиъ съ висяцимъ у него кошелечкомъ или мошонкою , съ косою онъ шогда представляеиъ весьма удивительнымъ , и бываеиъ подобенъ коронкой булавокѣ , положенной поперегъ молодой , когда она еще красновата бываеиъ , полевой горошинки. Сія висящая у зародыша мошонка соспавляеиъ распянутое его брюхо съ сердцемъ , желудкомъ и съ зачаткомъ прочаго попреха ; что все соспоиъ изъ ублаго содержанія прежняго яица. Изъ сей же въ яицѣ находящейся жидкой маперии получаеиъ зародышекъ чрезъ первыя чешыре и пять недѣль совершенную пищу къ своему роспѣнню ; и шогда чуть видимъ одинъ шолько плоской и продолговатой роспущей у его ропокъ : но чрезъ семь дней , по выходѣ его изъ яица , мошонка сжимаетсѣ и зародышъ самъ преображаеиъ уже шогда въ настоящую рыбу.

## § 12.

Теперь уже рыбка будучи въ ящѣ для большаго своего возвращенія должна имѣть себѣ пищу въ самой водѣ. Прѣжнее ея обиталище въ ящѣ, каженся къ сему недоспапочно для того, что въ толь пѣсномъ мѣстѣ для множества опродившихся рыбчекъ не находися довольно ни малыхъ червячковъ, ни другихъ на пескѣ сѣвшихъ пипапельныхъ вещицъ. И пакъ рыбчки, чаятельно съ голоду, подымаются спадомъ къ окошечку, чрезъ которое выходитъ вода, и спараются выпити съ водою сквозь решетку. Ежели предъ ящѣкомъ, какъ о томъ выше упомянуто, находися уже гоповой обширной и довольной прудъ или яма съ такимъ же пескомъ и камешками, какъ въ ящѣ, то пускаютъ туда опродившихся пѣхъ рыбчекъ, гдѣ они черезъ годъ сполько выроснутъ, что изловивши ихъ можно уже будетъ легко пересаживать въ большія для сей рыбы пруды или въ запруженыя рѣчки, и тамъ ихъ воспитывать.

## § 13.

Къ описанному шеерь показанію, какъ съ изобильностію разводитъ лососей и крошицъ, могъ бы я еще присовокупить многія примѣчанія, копорыя мною собраны по пре-



произведеніи сего дѣла и по учиненнымъ уже опытамъ : но оныя по большей части надлежатъ до Физики или до Натуральной испоріи , нежели до Экономическаго употребленія ; на примѣрѣ : примѣчено , что ежели осѣмененныя яички натуральнымъ спремленіемъ , или чрезъ искусство произведеннымъ движеніемъ воды не довольно будучъ раздѣлены , и не порознь сядучъ , но иногда два или больше яичка вмѣстѣ слѣпясь такъ и оспанулся , то въ такихъ случаяхъ часто родятся весьма удивительныя уродцы какъ въ лососяхъ , такъ и въ крошицахъ ; какъ по иная о двухъ головахъ , но обѣ одномъ шлѣ и одномъ хвостѣ ; другая обѣ одной только головѣ и спинѣ , но о двухъ брюхахъ и о двухъ хвостахъ. Кромѣ того еще двѣ крошицы срослися боками такъ , что казалось , будто бы онѣ одна подлѣ другой лежали , и такъ не раздѣльно вмѣстѣ плавали ; а еспѣ еще и такія , что одна съ другою поперегъ вмѣстѣ срослися.

Но при сихъ уродцахъ примѣчено , что ни копорому изъ ихъ больше б недѣль опѣ роду не было , а именно : они жили только до шѣхъ порѣ , пока имѣли общую себѣ пищу изъ вышепоказаннаго лишнаго кошелечка , или изъ своего желудка , а безъ него не могли они для большаго своего приращенія

ращенія такъ , какъ настоящія рыбки , добывать сами себѣ въ водѣ пищу ; или причиною тому , что они долго жить не могли , было то , что они вмѣстѣ срослись.

## §. 14.

Другое и полезное наблюдение , которое при произведеніи опытовъ усмотрѣно и оными подтверждено , есть сіе : что у лососей и крошкѣвъ во время метанія икры , выманиваяюшъ вышесказаннымъ образомъ яицы и молока , не причиняя рыбѣ ни малаго вреда , но оную можно тотчасъ посадить опять въ садокъ или въ прудъ , и при томъ еще съ большою предъ прежнимъ выгодною : ибо примѣчено , что она спавовишся легче , и освободившись отъ тягости и давленія попрохотѣ , плаваешъ быспрѣе прежняго и дѣлаешся тучнѣе , да и на будущей еще годъ можно ее же употребить опять къ расплоду . При чемъ примѣчено , что ежели они по вынятіи изъ ихъ яичекъ и молока , посажены будучъ опять въ рѣчку , то они уже тогда не прошивъ воды , но въ низъ по рѣкѣ идушъ , и всегда , сколько могутъ , далѣе , даже и до самаго моря . Сіе имъ сродно такъ , какъ и всѣмъ другимъ рыбамъ , которыя во время пещки до самаго метанія икры ихъ , и пока они ее такъ же

же и молоко не выпускаютъ , непрерывно идущъ проливъ воды , по еспь въ верхъ по рѣкѣ , а по выпущеніи оборотившись назадъ ищутъ открытаго моря.

### §. 15.

Послѣ того учиненъ еще опытъ и примѣръ съ совершеннымъ успѣхомъ , а именно : чпо изъ того мѣста , гдѣ крошица и лососи водятся , вынятыя изъ ихъ вышепоказаннымъ образомъ осѣмененыя и неосѣмененыя яйца , положивъ ихъ сперва въ стекляной ключевой водою наполненной сосудѣ , можно пересылать за нѣскольکو верствъ въ другое мѣсто , гдѣ такой рыбы не находится , и тамъ можно еще оныя съ успѣхомъ употреблять къ расплоду. Кромѣ того вынятыя въ самую пору , по еспь , зрѣлыя и изъ сонныхъ лососей , или крошицъ яйца , принимающъ плодъ равно , какъ бы и взятыя изъ живой рыбы , хотя бы рыба нѣскольکو дней и лежала уже сонная. Такія яйца и тогда еще можно употребить къ оплоду взятыми изъ живаго самца молоками.

### §. 16.

Наконецъ , чрезъ смѣшеніе яицъ одного рода съ молоками другаго рода рыбы , произойдетъ ли какой опмѣнный претій родъ  
или

или выродокъ , почипаея еще задачей , копорую бы можно было рѣшить опытами: ибо учиненные надъ звѣрями опыты , какъ по опъ смѣшенія лошадей съ ослами выходяпъ лошаки , возможность такую уже доказали и утвердили. Равнымъ образомъ и между роспѣвнѣями , напрымѣрѣ опъ такого осѣмененія и оплода одного рода правы чрезъ праву другаго рода , произошелъ особый претпй родъ : (какъ по сѣ здѣсь въ ботаническомъ саду Императорской Академѣи наукъ впервые испытано , и многократно за возможное найдено.) Кпо знаетъ , можетъ ли опъ осѣмененныхъ щучьими мо-локами лососьихъ яицъ произойти еще какой нибудь неизвѣстный претпй родъ рыбы или выродокъ ?


ФОНЪ ШТЕЛИНЪ.



## VIII.

### П Р И М Ъ Ч А Н І Я

## О РЫБНОЙ ЛОВЛѢ НА ВЗМОРЬѢ КроншшашскомѢ.

 Попечительный и премудрый промыслъ божій въ напурѢ все успроилъ достапочно и со всякимъ для нуждъ человѣческихъ изобиліемъ. Но часпо люди собспвеннымъ нераченіемъ природныхъ своихъ выгодъ лишаются, или, какъ оными пользоваться, не знаютъ, а ошѢ шого недоспапка и нужду преперѢвають.

Извѣспно, что Кроншшашское взморье имѢетъ вокругъ себя песчаные берега и великія опмѢли, при копорыхъ къ глубинѢ ростетъ особливая долгая шрава, рыбаками *горохопникъ* называемая. Въ меженнее лѢпнее время всякая рыба, копорая назы-

Часть VI. I ваепся

заеяся ходовая , вступаея въ оное и Балпійскаго моря , и подходиы къ поманупой правѣ , о копорую претя , и тѣю икру свою въ праву выпускаея , гдѣ по томъ родиыя молодая рыба . Оная въ Иунѣ и Юлѣ мѣсяцахъ при солнечномъ сяннспадами и въ безчисленномъ множествѣ гуляея по песчанымъ мѣлямъ ; а по наспупленіи спужи , когда вода на мѣляхъ спановиыся холодная , опходиы назадъ въ глубину морскую , и тамъ оспаеяся до полного возраста .

Ходовая рыба , по выпускѣ икры , переходиы Невою рѣкою въ Ладожское озеро , копорое въ по самое время , для корму и приману оной , множество большихъ мухъ какъ бы нарочно на вспрѣчу ей высылаея , и оными цѣлая рѣка покрываея . Столь искусно и надежно распоряденъ въ нашу рѣку ежегодный новый приходъ рыбы и размноженіе оной .

Но въ пропивноспь пому , сколько извѣспно , здѣсь каждый годъ живой рыбы чае опчасу менѣе являея ; что все рыбаки засвидѣтельспвуютъ , и я удоспобренъ , что впредь въ оной еще болѣе нужды окажея . Живучи здѣсь болѣе 26 лѣтъ , и находясь всегда лѣпнимъ временемъ при берегахъ морскихъ , нашель я справедливыя пому причины .

1) Въ то самое время, когда ходовая рыба, для выпуска изъ себя икры, вступаетъ въ Кронштапское взморье, множество рыбаковъ, а особливо Олончанъ, копорыхъ однихъ часто бываетъ до трехъ сотъ лодокъ, набзжаютъ для ловли сиговъ. Идущую стадами рыбу загоняютъ они въ полуководы съ великимъ спугомъ, и во многомъ количествѣ ловятъ оную, прежде нежели она выпустила изъ себя икру; а болѣе еще того опгоняютъ они спугомъ значной рыбы назадъ, и препятствуютъ ей входить въ рѣки; по чему она возвращается опять въ море, а чрезъ то здѣшнѣе обыватели вовсе оной лишаются. Какъ сей промыселъ крайне вредителенъ, по надлежало бы его со всѣмъ запретить, отъ чего никакой нужды здѣсь послѣдовать не можетъ; ибо извѣстно, что вездѣ по Невѣ рѣкѣ здѣшнѣе рыбаки могутъ имѣть довольно число понь, и оныя дѣйствительно имѣютъ, на копорыхъ большими неводами ходовую рыбу во все ея время ловятъ. Когда помянутая ловля на Кронштапскомъ взморьѣ пресѣчена, тогда на здѣшнихъ поняхъ можно будетъ болѣе ловить рыбы, копорая по выпускѣ изъ себя плода вступитъ въ рѣки, и уже никакая назадъ не опгонится.

2) Хотя нѣкопороу ходовой рыбѣ и удастся плодъ свой на Кронштадтскомъ взморѣ выпустить, однако тамошніе гарнизонные солдаты, примѣняя гуляніе молодой рыбы спадями по мѣсямъ, ходящъ по онымъ съ весьма частыми бредниками, въ копорые легко шѣ спада загоняющъ, и такимъ образомъ безчисленное множество недоросковъ всякаго званія рыбъ ловящъ, и продающъ по копѣйкѣ ковшикѣ. Когда бы до сей ловли прежде наспуленія спужу никого не допускали, то бы въ дальнемъ надсмаприваніи, копорому въ Іюнѣ, Іюль и Августѣ мѣсяцахъ бытъ надлежитъ, и то только въ шихую погоду, болѣе нужды не было; ибо въ спужу мѣлкая рыба опходитъ въ глубину, и такихъ състей нѣтъ, чтобъ оную до полного возраста шамъ ловить было можно.

Какъ здѣсь ежегодно сіи вредительныя ловли размножатся спали, такъ и живая рыба уменьшатся начала.

Сіе безспорно, что размноженіе и соблюденіе рыбы въ рѣкахъ почипать должно важною частію экономіи; и такъ думаю, что сіе мое представленіе обществу будетъ не бесполезно. Въ заключеніи сего упомяну еще, что надлежитъ весьма строгое имѣть смотрѣніе, дабы здѣшніе обыватели никакого навозу и нечистоты въ рѣки



ки не мешали, особливо весною на ледѣ не складывали, отъ чего происходилъ двойкой вредъ: 1) рѣвки мѣлѣются, и чрезъ то можно поперячь фарватеръ. 2) Грунтъ песчаной покрывается грязью, которой хорошая рыба не перпитъ, и по той причинѣ въ рѣкахъ бычь не можетъ.

Фр.





IX.

ИЗВѢСТІЕ

О новомъ средствѣ къ размноженію хлѣба, и о происходящей отъ онаго пользѣ, которая со-спуишъ въ томъ, что симъ средствомъ на посѣвѣ исходящъ сѣмянъ гораздо меньше прошивъ обыкновеннаго сѣянія.



1) Нѣкоторый знатный господинъ, чинивъ нѣсколько лѣтъ опыты надъ размноженіемъ хлѣба, думалъ наконецъ, что нашелъ преполезное средство къ доспиченію сего намѣренія. Въ городѣ Берлинѣ здѣлалъ онъ тому пробу, которую видѣвъ я, и самъ послѣ того въ саду своемъ при Шарлопенбургѣ опытомъ извѣдалъ, что по сему новому сѣянія образцу гораздо больше

больше хлѣба урожается. Какъ сіе дѣло спало извѣстно, по хопя сельскіе домо-спрошпели и чинили великія возраженія; однако многіе думали, что инакое дѣло надлежитъ изслѣдовать подробнѣе: не найдутся ли еще средства къ отвращенію сопряженныхъ съ онымъ трудностей. Чего ради по должности моей сообщу я Высокопочтеннѣйшему Вольному Экономическому Обществу обстоятельное о семъ опытѣ извѣщеніе.

2) Сей опытъ особливо касается до озимоваго хлѣба, и во первыхъ пребуется по, чтобъ сѣяли сѣмяна предъ Ивановымъ днемъ, и слѣдовательно нѣсколько мѣсяцовъ ранѣе обыкновенной поры. Во впорыхъ, надлежитъ землю паханіемъ очищать отъ всякой негодной травы, и довольно унавоживать. По томъ сѣмяна не сѣять, но садить въ землю на полдюйма глубины, и около чепырехъ дюймовъ одно отъ другаго распояніемъ, при чемъ должно наблюдать, чтобъ зерна были зрѣлыя и здоровыя.

3) Когда уже сѣмяна взошли, и еще до зимы начнешь права иппи въ степли, по выросшую праву срѣзывать, что можетъ въ одинъ годъ чиниться до трехъ или чепырехъ разъ; а срѣзанная права будетъ скопу хорошимъ кормомъ.

4) Сіе срѣзываніе не токмо не допускаетъ праву иппи въ стебли, но и корень ростѣнія чрезъ то лучше матерѣеи и раскидывается въ опрасли. Когда уже по наступленіи осеннихъ морозовъ праву роспи переспанетъ, то должно всѣ сѣ распуспившіяся въ опрасли кореня изъ земли вынятъ, какъ то при чиненіи опытовъ дѣлано: ибо примѣчено тогда не безъ удивленія, что многія изъ нихъ можно было раздѣлить на 12 и 15 особливыхъ частей, а мало такихъ нашлося, которыя только по три или по чепыре особливыхъ опраслей имѣли.

5) Если всѣ сѣ опрасли такимъ образомъ будутъ раздѣлены, (чрезъ чистое количество произшедшихъ новыхъ опраслей или расады будетъ по крайней мѣрѣ въ шесть кратъ больше числа посаженныхъ зеренъ), то посадить оныя опять въ приугоповленную землю, распояніемъ одну отъ другой на три дюйма: и такъ для засѣянія большаго поля такими коренными опраслями едва пойдетъ ли сохая часть прошивъ обыкновеннаго посѣва.

6) А какъ на будущее лѣто праву выростетъ, то можно еще разъ срѣзать, ибо отъ сего срѣзыванія корень лучше матерѣеи, также изъ каждой расадины выходятъ больше стеблей, которые быва-

юпѣ сочнѣ и сильнѣ , по тому и больше зеренѣ на колосѣ урожаеся.

7) Естли такимъ образомъ начнупѣ хлѣбѣ сѣяпѣ , по безѣ сомнѣнїя будепѣ великая происходипѣ прибыль , по тому чпо всякую пашню можно засѣвапѣ не токмо сопою долею пропивѣ обыкновеннаго посѣва , но и изѣ маперѣлой сочной расады урожаеся гораздо большее число колосовѣ: ибо изѣ каждой расадины обыкновенно при , чепыре и больше колосовѣ вдругѣ выходипѣ. Но сажанїе зеренѣ и расплаживанїе почипали многїе сельскїе домоспроипели за трудѣ не преодолимой , по тому вѣ большомѣ количествѣ опыта здѣлапѣ никпо не хотѣлѣ. Изобрѣшатель на сїи возраженїа опѣвѣспивовалѣ , чпо кѣ такому насажденїю хлѣба пребуеся столько же труда , сколько кѣ произращенїю табаку , копорый трудѣ земледѣльцамѣ кажеся сносенѣ , и чпо такимъ образомъ оспавшїйся опѣ посѣву хлѣбѣ можепѣ наградипѣ всѣ приложенные кѣ тому труды , а особливо , чпо оную работу могутѣ опправляпѣ бабы и ребяпа.

8) Чпо же по сему новому насажденїю хлѣба едѣ сопая доля пребуеся сѣмянѣ пропивѣ обыкновеннаго посѣва , по изобрѣшатель доказалѣ слѣдующимъ образомъ. Онѣ кладепѣ , чпо изѣ каждого зер-

на шесть особливыхъ опросковъ, а изъ каждого опроска пять колосовъ выросшихъ и на всякомъ колосѣ считаешь онъ по сроку зеренъ; и такъ изъ каждого посаженнаго зерна, умноживъ сперва шестью, а еще пятью сорокъ, родится 1200 зеренъ. Но положимъ, что только 1000 зеренъ: изъ чего слѣдуетъ, что засѣять такое поле на которое 1000 осминъ посѣву выходишь, требуется только одна осмина: и если по обыкновенному образу сѣянiя возьмемъ, что поле приноситъ въ десятеро больше плода противъ посѣву, (что не во многихъ мѣстахъ бываетъ) то къ произращенiю 1000 осминъ требуется 100 осминъ посѣву. Изъ чего довольно явствуетъ, что по сему новому образцу требуется во сто кратъ меньше сѣмянъ противъ обыкновеннаго сѣянiя.

9) Когда для произращенiя тысячи осминъ хлѣба довольно будетъ посадить одну осмину зеренъ, и такъ будетъ всегда осмиваться 99 осминъ противъ обыкновеннаго сѣянiя, то все дѣло въ томъ состоитъ: можно ли 99 осминами сбереженнаго хлѣба награждать оной прудъ, то есть, сажанiе всѣхъ зеренъ, коихъ въ одной осминѣ больше милiона? какъ это изобрѣтательное утверждаетъ, думая, что нашелъ онъ особливый средства къ облегченiю

легченію сей работы. Еспьли же не находится пошребнаго числа людей къ сей работѣ, шо и сей прибыли чаять не должно.

10) По тому въ семъ случаѣ не надлежало бы упоминать и о расплаживаніи, однако стоило бы шруда опытами извѣдать: не возможно ли при обыкновенномъ сѣяніи однимъ шолько сръзываніемъ правы приобрѣтатъ великую пользу, и не можно ли новоизобрѣшенныя сохи, которыя сами сѣютъ зерна въ опредѣленномъ разстояніи и надлежащей глубинѣ, употреблять еще съ большею пользою? Для того должно бы сѣять гораздо ранѣе обыкновеннаго времени, и сръзываніемъ правы не допускать, чшобъ до зимы еще она шла въ шволъ; а опѣ сръзыванія вырослой правы не шокмо былъ бы скопу кормъ хорошей, но оспавшіяся въ землѣ коренья приходили бы въ большую силу, и на будущее лѣшо испускали бы больше шпеоловъ, опѣ чего происходила бы богатая жатва; и шакъ сія польза для хлѣбопашества подлинно была бы превеликой важности.

Леонардъ Ейлеръ.



## Х.

Практическія примѣчанія о содержаніи конскихъ заводовъ , соединенными къ онымъ нѣкоторыми къ экономіи служащими совѣтами , основанными на искусствѣ.

1. Въ какихъ мѣстахъ конской заводы опредѣлять ?



Конскіе заводы содержатъ за способное признаваеся въ такихъ мѣстахъ , гдѣ большія рѣки есть , при которыхъ обыкновенно бывають мѣста высокія , бугристыя и сухіе буераки , которые только вѣсною водою понижаются , а не всегда мокрые или на болото похожіе. По такимъ мѣстамъ лошади могутъ имѣть хорошія



хорошія пасбища , довольной и здоровой кормъ , сверхъ котораго при рѣкахъ бывають и хорошихъ правъ сѣнокосы. При такихъ мѣстахъ безъ сумнѣнія основаніе конскаго заводу можно опредѣлять съ надеждою. Напрощивъ того, гдѣ недоспають высокыхъ и бугроватыхъ мѣстъ для выгона или пасбища, и при томъ нѣтъ довольныхъ водъ или рѣкъ , но мѣста будутъ низкія и болотныя , или очень лѣсныя ; такихъ за способныя къ заведенію конскаго заводу съ пользою почтять не можно для того , что всякая породная лошадь , или молодые жеребяти , ходя въ пасбищахъ по низкимъ и мокрымъ мѣстамъ , какъ всегдашней сырости терпятъ , такъ и хорошими быть не могутъ , и никогда здоровы или веселы и ногами крѣпки не будутъ , да и къ вѣдѣ безнадѣжны. Изъ сего явствуетъ , что для пасбища конскаго непременно пребудутся мѣста высокія и бугристыя , изобилующія водою и кормомъ. Сверхъ той пользы, которая слѣдуетъ лошадямъ отъ роспущей по высокимъ мѣстамъ разнаго сорпу и для корму способной травы , можетъ быть еще не малая другая , то есть : что всякая хорошая лошадь , а особливо молодые жеребяти ходя и бѣгая на такомъ пасбищѣ по гористымъ мѣстамъ , будутъ цѣпки и ногами крѣпче , то есть , не сподыкливы ;

не

не будутъ пухнуть у ихъ головы и ноги (что имъ обыкновенно случается по болшей части отъ мокрыхъ мѣстъ,) а припомъ посредствомъ такого хорошаго настила предохранены они будутъ отъ подсыдинъ, мокрецовъ и худыхъ копытъ. Къ мѣ того, какъ къ сохраненію здоровья лошадей много служить можетъ свѣжей воздухъ, но они больше онымъ могутъ пользоваться при рѣкахъ, гдѣ онъ бываетъ всегда чище, нежели при болотныхъ и сырыхъ мѣстахъ, при которыхъ отъ одной только нечистаго и сыраго воздуха въ конскихъ заводахъ частые оказываются убытки. Къ сему можно еще присовокупить и экономическія причины, которыя поощряютъ конскіе и припомъ довольные заводы имѣть въ такихъ мѣстахъ, гдѣ хлѣбъ довольно и дешевой, или гдѣ онаго за дальними провозами напурою продавать не способно и не прибыльно; следовательно лучше оной употребить на лошадей, а вмѣсто того всегда и вездѣ можно получать довольно деньги продажей лошадей; чѣмъ содержание конскаго завода господину довольно наградится. Напротивъ того, гдѣ мало хлѣба, и припомъ въ случаѣ недостатка покупать его должно дорогою цѣною, или способъ есть самому продать оной за хорошую цѣну, въ такихъ вопиющихъ

нахъ конской заводѣ прибыльнымъ почиташь не лзя ; развѣ кпо похочешь содержать небольшой заводѣ хорошихъ лошадей , для одного только украшенія воичины , и слѣдовашельно для одного увеселенія , а не для прибыли : однакожъ и въ такихъ мѣстахъ къ содержанию завода выбирать должно хорошія пастбища.

## 2. Какимъ порядкомъ располагашь спроенїе конскаго завода ?

Въ которой воичинѣ господинъ опредѣлитъ конскому заводу бышь , то подѣ одной мѣсто надлежитъ выбирать бугри-спое между буераками , чпобѣ во всѣ стороны водѣ былъ скапѣ или стокѣ , и опѣ рѣки не болѣе бы спа пятидесяти или двухъ сотѣ сажень опстояло. Но всего нужняе , и для содержания лошадей за первую пользу починается , чпобѣ заводѣ спроенѣ былъ на песчаномѣ грунтѣ , на копоромѣ бы никакая мокрота и прѣлье пары не могли держашься : ибо между прочимъ и опѣ сего безвредность лошадей много зависитъ. Приискавѣ шакое мѣсто , спроенїе завода расположитъ должно въ два квадрапа или чепвероугольника , величиною , смопря по числу лошадей , копоре въ томѣ заводѣ опредѣлено будепѣ содержашь ;

жасть ; на примѣръ : ежели спроенїе въ поперешникѣ опредѣлено будетъ на сѣмь саженьяхъ , а въ длину на двухъ саженьяхъ , то жилые покои поставивъ надлежащїмъ въ поперешной сторонѣ онаго , отдѣля ихъ отъ конюшенъ или денниковъ воропами или заборомъ сажень на десять или восемь , и припомъ , чпобъ жилое сїе спроенїе было не огромное , и по высокой мѣрѣ избы двѣ и промежъ ими сени , въ которыхъ долженъ быть большой очагъ для грѣнїя воды . Надобность такого очага доказываетъ всегдашняя въ зимнее время нужда теплоты при конскомъ заводѣ воды , и припомъ великомъ множествѣ ; и для того , чпобъ въ привозѣ воды большаго пруда не имѣть особливо , чпобъ она была въ близости во время пожарнаго случая , при всякомъ жилищѣ покомъ непременно надлежащїмъ имѣть колодезь , и всячески стараться , чпобъ въ колодцахъ вода была довольная и чистая , и для того должно колодези по часту вычерпывать , а въ случаѣ , когда на нужное употребленїе вода не вычерпается , тогда велѣть ее липъ на землю , чпобъ она въ колодцѣ отъ застою не могла испортиться . Не рѣдкожь бываетъ и то , чпю лошади колодезную воду лучше рѣчной любящъ , и охотнѣе ее пьющъ . Конюшни для жеребцовъ и другихъ стояльщїхъ лоша-

лошадей спроеить въ первомъ чепвероуголь-  
никѣ , шириною въ чепыре сажени , а дли-  
ною , какъ господинъ опредѣливъ , во все  
по назначенное мѣсто одною связью , или  
опдѣляя корпусами напрошивъ конюшенъ.  
Для кобылицъ теплые денники располагають  
надлеживъ такимъ порядкомъ , чпобъ въ од-  
номъ мѣстѣ было чепыре денника , каж-  
дой длиною и шириною въ двѣ сажени , а  
промежъ ими сѣни шириною въ чепыре ар-  
шина или пяць ; а для однолѣпныхъ и дву-  
лѣпныхъ жеребятъ здѣлають пакіе же теплые  
денники , квадратныя чепырехъ сажений.  
Двери изъ денниковъ во дворъ должны быть  
большія двойныя , однѣ досчатыя , а дру-  
гія изъ брусковъ рѣшетчатыя ; изъ коихъ  
последнія , по еспѣ брусчатыя , держатъ  
всегда заповореныя , чпобы чрезъ ихъ жере-  
бятъ въ денникѣ могли пользоваться свѣ-  
жимъ воздухомъ ; а въ холодное вре-  
мя , или въ ненастье , заповоряють денни-  
ки и досчатыми дверьми. Кромѣ того для  
свѣта во всякомъ денникѣ должно быть  
по два окна во дворъ , а передъ коню-  
шнями и передъ денниками здѣлають по-  
крышную галлерю , шириною не мень-  
ше чепырехъ аршинъ : но въ первомъ чеп-  
вероугольникѣ или въ половинѣ двора ни-  
какимъ спроеиѣмъ мѣста не занимають , а  
имѣють всегда чистое ; и ежели случит-

ся во дворѣ не песчаной грунтѣ, по весу дворѣ усыпать довольнымъ пескомъ, и въ вышину конечно не менѣе, какъ на чепверть аршина. При началѣ другаго квадрата для припуску жеребцовъ къ кобылицамъ здѣлать большой сарай, длиною въ шестнаццать, а шириною въ восемь или семь сажень, вышиною отъ земли до кровли въ двѣ сажени, съ двойными дверьми и приспоейнымъ числомъ окошекъ; и такимъ образомъ чпобъ попь же сарай самой служипь мотъ и вмѣстѣ манежа. Подлѣ того сарая здѣлать другой такой же величины, или какъ мѣсто дозволишь, для пригону въ осеннее время на ночь полевыхъ лошадей. Впрочемъ все по спроенїе, какъ конюшни, такъ и денники въ назначенномъ къ тому мѣстѣ спроеишь по косоугору, и подъ наружны оныхъ стѣны поддѣлывать каменные сполбы; но самыхъ стѣнъ вплошь до земли не задѣлывать для того, чпобъ весною и въ лѣтнее время подъ всѣмъ спроенїемъ проходилъ воздухъ, и выносилъ бы изъ подъ онаго всякую сырость и гнилые пары. Если же въ копорой вопчинѣ не выберется къ сему спроенїю таково гористаго мѣста, но поспоеено будетъ все оно на ровномъ положенїи, тогда все спроенїе надлежитъ отъ земли нѣсколько возвыситъ, и здѣлать со всѣхъ сторонъ свободной про-

ходъ воздуху : чрезъ по лошади будутъ всегда здоровы , а припомъ и самое спрое- ние проспоятъ можетъ лишнїя десяти лѣтъ безъ передѣлки. Но такое опредѣленіе , можетъ быть , многіе будутъ порочить въ помъ , что я совѣтую , давать воздуху подъ конюшнями и денниками свободной ходъ ; ибо они почитаютъ будутъ се въ зим- нее время для лошадей не только за беспо- лезное , да еще и безпокойное. Я напо- пивъ того опвѣспивую , что гораздо , кажется мнѣ , легче зашпипъ зимою ло- шадей отъ спужи , нежели спасти ихъ въ вешнее , лѣтнее и осеннее время отъ сырости и отъ запертаго подъ спроенїемъ гнилаго воздуха ; не упоминая о помъ , что отъ сырости сънизу все спроенїе ско- рѣе пропадетъ , и прочности такой , ка- кая ему на каменныхъ столбахъ или на фундаментахъ построеному придается , имѣть не можетъ. Не малую такожде часть конюшеннаго двора составляетъ фу- ражной домъ , которой спроеить надле- житъ не въ дальнемъ отъ онаго распоя- нїи , и припомъ такимъ расположенїемъ , какъ господинъ заблаго расудитъ , копо- рый , ежели не будетъ скупъ , можетъ къ тому опредѣлить спроенїя побольше , и се не только для надобности , какъ для огромности или украшенїя заводу ; а

кромѣ сего при конскомъ заводѣ въ фуражномъ дворѣ необходимой надобности не зависитъ.

### 3. Чѣмъ надлежитъ наблюдать для экономіи ?

По выспройкѣ симъ расположеніемъ всего строенія, здѣлать надлежитъ какъ въ конюшняхъ, такъ и въ денникахъ въ наружныхъ стѣнахъ, для выкидыванія навозу большія окошки съ крѣпкими и плотными вспавнями, кои бы по выметаніи навоза плотно закрывались; а въ двора прошитыя оконъ должно здѣлать ямы, съ опущенными въ нихъ обрубами, сколько велики, какъ въ годичное время можно ихъ наполнить навозомъ. И ежели песчаный грунтъ буденъ, по обрубы мшишь мхомъ, и позадь обрубовъ также и дно набить довольною глиною, и не понѣ, какъ на четверть аршина, а по глинѣ наслать досками или понкимъ заборникомъ, чѣмъ изъ ямы въ песокъ навозная мокрота не уходила. Кромѣ того къ стѣнамъ ямамъ для сполу конской мочи изъ подъ всѣхъ конюшенъ прорыть небольшіе ровики или каналы, по копорымъ бы къ выбрасываемому въ стѣны ямы навозу мокроты спекала, чѣмъ здѣлаетъ сей навозъ несравненно лучшимъ къ положенію на пашню, нежели потъ копоры



который обыкновенно берется изъ кучь посреди двора лежащихъ ; а кромѣ сей пользы отъ такой навозной воды можно получить еще другую во время весны. Какъ скоро снѣгъ сойдетъ , по изпроверѣвши одну или нѣсколько бочекъ на днѣ самыми маленькими дирочками , и запыкавъ ихъ деревянными гвоздьми , поставивъ на ро-спуски. Послѣ чего наливши въ бочки накопившеюся въ вышеупомянутыхъ ямахъ навозною водою , свезши ихъ , гдѣ конское пасбище опредѣлено , на высокія и бугристыя мѣста , и опоткнувъ всѣ гвозди , возивъ ихъ по онымъ до пѣхъ поръ , пока вся навозная вода изъ ихъ выпечетъ. Такимъ порядкомъ всю оную воду , сколько ея въ навозныхъ пѣхъ ямахъ ни будетъ , выливъ на высокія мѣста , и съ начала весны до запрещенія луговъ на поливанное сіе пасбище лошадей не пускатъ , а беречь оное для питомства лошадямъ на то время , какъ луга запрепятся , и поля будутъ вспаханы. Въ дополненіе къ сему разположенію слѣдуетъ еще и сіе , чпобъ какъ въ конюшняхъ , такъ и надъ денниками пополоки велѣшь дѣлать весьма плотныя , дабы сѣнная пружа на низъ не сорилась , также и подъ рѣщепками въ верхнихъ ясляхъ въ нижней доскѣ. Въ нижнія же ясли дѣлать окошечко съ задвигною

доскою, въ которое бы должно два раза въ день сметать насорившуюся отъ сѣна пруху, также и оставшуюся въ ясляхъ овса щорицу; а въ нижнихъ ясляхъ мѣсто гдѣ подстилка кладется, отъ того окошечка въ низъ опдѣлить доскою, чтобы подстилка съ прухою и щорицею не мѣшалась. Накопившуюся же пруху и щорицу наверху и въ ясляхъ всякую недѣлю собирать, и класть въ сохраненіе въ сухое мѣсто до весны, а весною послѣ поливъ высокихъ мѣстъ, по лугамъ или пасбищамъ лежащихъ, не пахавъ ихъ сохою, посѣять собранною оною въ зиму прухою и щорицею, намочивъ ее напередъ довольно въ вышепомянутой навозной же водѣ. Отъ того въ пасбищѣ всегда довольно кормъ будетъ; а безъ посѣву прухи и щорицы на пасбищѣ хорошей травы ожидать не можно, по тому что на немъ никакая трава созрѣть и сѣмя своего къ будущему прорастанію высѣять не можетъ. Причина тому что когда трава посѣвается, тогда на пѣхъ мѣстахъ обыкновенно пабуны пасутся, и траву съ несозрѣлыми сѣмями сѣдаютъ. Но травы полевая большею частію прорастаніе свое имѣютъ отъ сѣмянъ, а не отъ кореня; и для того при всѣхъ конскихъ заводахъ по вышепредложенному исполнять признаваю я за нужное. Наилучшій же и надежнѣйшій

нѣйшій посѣвъ прухи и порицы на бугри-  
стыхъ мѣспахъ по практическимъ примѣ-  
чаніямъ признаваеця топѣ , копорый про-  
изводится въ осеннее время въ Сенпярбѣ  
мѣсяцѣ. А хопя погда по дѣлашь и мѣ-  
шающѣ другія нужнѣйшія работы , однако  
любипелю экономіи совѣшую я сѣяніе прухи  
и порицы производишь лучше въ сіе  
время , и надѣюсь , что осеннее сѣяніе само  
собою противъ вешняго докажетъ прои-  
ную прибыль : при чемъ не безвизѣспно и  
по , что вешняго и осенняго посѣву сѣмя-  
на начинающѣ свое прораспѣніе съ весны ;  
а разность между ими только въ томъ со-  
споипѣ , что осенняго посѣву сѣмяна опѣ  
спѣгу плотнѣе къ землѣ прилягущѣ , и  
опѣ пого будущѣ сыроваты , и шакъ въ-  
перѣ весною не споль скоро ихъ опѣ зем-  
ли опдѣлишь и не развѣстѣ ; а вешняго  
сѣянія , хопя оно и довольно намоченными  
сѣмянами засѣяно будещѣ , однако не вся-  
кое сѣмя къ землѣ плотно ляжетъ , и за-  
сохнувшѣ оспанетъ безъ прораспѣнія. Впро-  
чемъ любопытный до шакowychъ изслѣдова-  
ній можещѣ самымъ опытомъ извѣдашь ,  
копорый посѣвъ лучшимъ окажется , а по  
тому оной и въ дѣйспво производишь.

#### 4. Какъ выбирать къ заводу способныхъ жеребцовъ ?

Какъ конскіе заводы содержатся нынѣ по большей части по правиламъ вымышленнымъ изъ человѣческой головы, а не по правиламъ, которыя показываетъ намъ натура по рѣдкой содержателю по желанію своему отъ такихъ заводовъ и пользуется. Многие господа и содержатели конскихъ заводовъ между прочимъ за важнѣйшее правило почитаютъ, содержать при заводахъ не только жеребцовъ и кобылицъ (выключая сорпы или породы) во всѣхъ спашяхъ прекрасныхъ, въ надеждѣ получить отъ нихъ такихъ же прекрасныхъ и спашныхъ жеребятъ (хотя имъ въ томъ рѣдко удается); но при томъ спаряются, чтобы ихъ и много въ приплодѣ было: и въ семъ намѣреніи припускаютъ производить по опредѣленнымъ отъ себя правиламъ, а не по слѣдованіямъ натурѣ. Отъ сего то и происходитъ, что они приплодъ не только хорошихъ, но и худыхъ жеребятъ едва ли отъ десятой кобылицы видятъ: ибо спашные и прекрасные жеребцы, а больше кобылицы къ заводамъ не способны; а родятся прекрасные жеребята часто и не отъ спашныхъ кобылъ, хотя и сіе не всегда должно почитать за подарокъ натуре. И такъ, чтобы

чтобы оипъ всякой случки и оипъ спашныхъ жеребцовъ и кобылицъ шаковыхъ же и жереблпъ получить, шго опредѣлить не можно; да и въ самомъ дѣлѣ сіе очень рѣдко бываетъ, но по большой часпи со всѣмъ ничего. Напротивъ же шго надлежитъ спараться, жеребцовъ выбирать по природѣ къ приплоду способныхъ, а не спашыми прекрасныхъ. Всякой сорпъ или порода приплодныхъ жеребцовъ имѣютъ свои особыя снапи, и кпо довольно практики въ заводахъ видалъ, шпъ легко можетъ приплоднаго жеребца примѣшпшь, или выбрать по слѣдующему описанію. Приплодной жеребецъ имѣетъ голову коропкую, уши малыя, глаза большіе, вѣки полспомясыя, лобъ межъ глазами широкой, щоки полспыя и въ низу къ шеѣ челюспи нижнія гораздо проспорныя; гриву и чолку космашую, грудь широкую, переднія ноги поджарыя, сухія, но къ лопаткамъ мышки высокія и большія; спаномъ или пуловищемъ длинной, крупорреброй и съ половины спины чрезъ креспецъ полспомясой, такъ какъ бы по мясо поднялося у него сверхъ креспца особою частію; хвостъ космашой, окорока крупыя и коропкія; заднія колѣни сухія и малыя, а въ голеняхъ ихъ оипъ копытъ до колѣней, кости или дудки долгія; на спволѣ мошонку имѣетъ

полспокожную и мохнапую , копорая у  
 шакого жеребца никогда отвисла не бы-  
 ваенѣ. Такихъ примѣнѣ жеребецѣ можетъ  
 удовольствоватѣ двашцатѣ кобылицѣ ,  
 конечно ( ежели весь иребуемый порядокъ  
 наблюдаемѣ буденѣ по надлежащему ) ни  
 одна кобылица бесплодна отѣ его не оста-  
 неся. Двашцатѣ кобылицѣ для одного  
 жеребца каженся много : а хопя можетъ  
 бынѣ онѣ и исправися , однако къ продол-  
 женію дальнѣйшаго приплода при заводѣ  
 впередѣ проченѣ не буденѣ , и скоро осла-  
 бѣенѣ ; и для шого надлежитѣ опредѣ-  
 лянѣ для одного жеребца девянѣ кобы-  
 лицѣ. Кромѣ шого для большей выгоды го-  
 сподину сверхѣ девяти кобылицѣ можно  
 еще ко всякому жеребцу вѣ случку приво-  
 дитѣ креспьянскихѣ по три кобылы , и вѣ  
 случаѣ , ежели отѣ нихѣ родятся хорошие  
 жеребята , можетъ ихѣ господинѣ по цѣ-  
 нѣ , или на промѣнѣ себѣ взятѣ ; а поли-  
 кое число , по естѣ , двенащатѣ кобылы ,  
 для одного жеребца по досповѣрнымѣ при-  
 мѣчаніямѣ усмотрѣно не чрезвычайно , и  
 доброй жеребецѣ при двенащати кобылахѣ  
 чрезѣ пятнащатѣ лѣнѣ совершенно послу-  
 житѣ.

5. Какъ выбирать къ приплоду способныхъ кобылицъ?

Кобылицы равно, какъ и жеребцы, необходимо нужны здѣсь такія, кошорыя бы способны были къ приплоду и повсягдно жеребятъ носили. А наспояще приплодные кобылицы по большой части бывающъ не красныхъ спашей, видъ на себѣ имѣющъ весьма простой, и припомъ смирны; голова спыя, ропъ и щоки у нихъ большіе, челюсти широкія и оспрая жвака; шея долгая, грива космашая; спанъ длинной, ребра пологія, паха большія, креспецъ плоской, и какъ будто бы онъ разваленъ былъ; окорока опъ верьху къ низу долгіе и узкіе, хвостъ слабой; верхнія колѣни у заднихъ ногъ опъ брюха или опъ паховъ гораздобъ отдѣлились, а ноги полспыя. Опъ такихъ кобылицъ можно надѣяшся, всякой годъ жеребятъ имѣшь, а припомъ, какъ онъ будущъ смирны, проспы и не пугливы (паковыяжъ и весьма мошны бывающъ), то лучше другихъ кобылицъ и жеребятъ выкармливающъ: ибо сами не много бѣгающъ, и жеребятамъ бѣгашъ мало дающъ, но обыкновенно, какъ скоро жеребенокъ опъ мапки оплучишся, то она топчасъ начинаешъ ржашъ, и чрезъ то къ себѣ жеребенка приманиваешъ, и ласканьемъ

сканьемъ своимъ , какъ бы уговаривая его , при себѣ всегда удерживаетъ. У такой кобылицы жеребенокъ больше сытъ будетъ , нежели у той , которая , будучи сама скороса или пуглива , непрестанно бѣгаетъ , чрезъ что не только жеребенка замучитъ , но и не дастъ ему время довольно насытиться никогда. Такой жеребенокъ и по опнятіи отъ маѣки къ выкормкѣ окажется пруднѣе другихъ , и подобно тому , который съ половины лѣта поперялъ маѣку , никогда къ корму не привыкнетъ , и выкормленъ быть не можетъ. Напротивъ того ласковая кобылица не только что жеребенка своего довольно молокомъ пьетъ , но еще и къ полевому корму нечувствительно его приучаетъ. Въ семъ состояніи главная добрыхъ кобылицъ способность , отъ которой и господину бываетъ надежная прибыль въ содержаніи конскаго завода : слѣдовательно , какъ надежда къ полученію жеребятъ зависитъ больше отъ кобылицъ и жеребцовъ къ приплоду способныхъ , а не отъ стальныхъ , то и заводъ почитается похвальнымъ по томъ , въ которомъ выбираются такія кобылицы и жеребцы , то есть , отъ которыхъ бываетъ много приплоду.



6. Чшо надлежитъ наблюдать при случкѣ , или припускѣ жеребцовъ къ кобылицамъ ?

Ручныя припуски при конскихъ заводахъ не въ одно время бывають ; одни къ шому опредѣляють Мартъ , другіе Апрель , а иные Май мѣсяцъ . Причины разноснн сей въ избраніи времени , кажется мнѣ , другой не видно , какъ сія , чшо , гдѣ весна прежде бывають , и полевой кормъ скорѣе другихъ мѣстъ открывається , шамъ и ранніе припуски почипать можно за приспойные ; и желательнo , чшобы какъ самое сіе дѣло , такъ и всѣ прочія къ шому принадлежноснн производились согласно общимъ пѣмъ правиламъ , копорыя намъ показывають напура : однако многіе изъ содержателей со всѣмъ пропивно шому поступають , и по большей частнн все припомъ опредѣляють по собственнымъ своимъ замысламъ , какъ наримѣръ : начинають припуски не шолько не въ свое время , но и жеребцовъ самыхъ приугоповляють къ онымъ по неволѣ . Многіе , чшобы больше возбудить въ жеребцахъ охоты , или чшобы приумножить въ нихъ силы къ приплоду , кормятъ ихъ горохомъ , бобами , горькимъ миндалемъ и сухимъ ячменемъ , и сверхъ шого поятъ парнымъ коровымъ молокомъ .

Но

Но естли опѣ пого дѣйствительной прибавокъ къ напурѣ, или другая какая особливая прибыль, тому вѣрнаго доказательствва я не видалъ. Можетъ быть сіе и не напрасно употребляется, однако всегда надежнѣе будещъ оставяшь въ сихъ случаяхъ все дѣйствіе самой напурѣ; и для того, приуготовляя жеребца къ припускамъ, ни чѣмъ чрезвычайнымъ его не снабждать, а только за день или за два до случки надлежащъ на немъ вѣздить, чѣобы довольно вспощѣлъ (толькожъ до поту приводить не строгою вѣздою, но самую тихую рысью или шагомъ). Чрезъ таковой одинъ пощъ, безъ всѣхъ другихъ прибавленій, здѣлаещя онъ не только живѣе, но и къ припускамъ исправенъ, и при случкѣ натурально самъ охоту окажетъ. Кобылицъ, ежели онѣ не работныя, но споящъ всегда въ спойлахъ или въ денникахъ, за недѣлю до припусковъ, всякой день употреблять въ вѣзду равно такъ, какъ о жеребцѣ предписано; а по назначеніи времени къ случкѣ, привестъ ихъ должно въ опредѣленной къ тому сарай попребное число для одного жеребца, то естъ девять кобылицъ, и держать ихъ на поводахъ. Жеребца должно взять на узду неопимѣнно двумъ и припомъ надежнымъ конюхамъ, у коихъ бы онъ изъ рукъ не выбился, а шрепъему должно

жно имѣть ведро съ водою для предосторожности, чтобы увидѣвъ жеребца кобылицу (какъ по случается не рѣдко) съ ярости людей не искусалъ: чего ради, какъ скоро начнетъ онъ кусать людей, потчасъ ему цѣлымъ ведромъ воды плѣснуть въ глаза; онъ того онъ оробѣетъ, и людей ѣсть не будетъ. Но ежели жеребецъ будетъ смиренъ, и надѣюща, что онъ людей кусать не спанетъ, то и воды держать не надобно; ибо другой нужды въ ней, выключая сей случай, никакой у припусковъ не бываетъ: однако всякаго жеребца приказывать вести въ потъ сарай, гдѣ кобылицъ держать, весьма опасно. Жеребецъ бывалой въ припускахъ, какъ скоро увидитъ кобылицу, потчасъ спанетъ ржать; однако въ первой приводѣ не припускаетъ, а велѣтъ его только мимо кобылицъ водить для примѣчанія одной у ихъ охоты; и для того смотрѣть прилѣжно, которая изъ нихъ покажется къ случку охотнѣе другихъ; а узнать по можно по сему. Ежели кобылица старая и бывалая въ случкѣ, то увидя жеребца, спанетъ сама ржать, головою и хвостомъ взмахивать и глазомъ мигать. Въ молодой же охоту можно примѣнить по тому, что охота она ржать и не будетъ, но головою также, какъ и старая, взмахнетъ;

а хвостомъ взмахивають не спанеть , а только крѣпко будетъ оной жать . И такъ примѣняя , которая изъ нихъ больше охотится въ поже время ее и къ припуску изговивить : только приномъ ошнюдь не связывая у нее ногъ веревками , а подвязывая только хвостъ одинъ , какъ надлежитъ , да и по здѣлашь весьма оспорожно , чпо и подвязываніемъ хвоста кобылицу не оспривитъ . На то время , когда кобылицу къ припуску говивить будутъ , жеребца вывести должно вонъ , и держають его на дворѣ на вѣспойлѣ до шѣхъ поръ , пока онъ со всѣмъ опять подберется , и тогда веспи его опять къ случкѣ , при которой неопмѣнно долженъ бытъ проворному Шпупмейстеру или дружку , и какъ скоро жеребець , изговивившись по прежнему , подыметъ , исправляющему дружку свое дѣло со всевозможною проворностію . Если же по оплошности его яркой жеребець ошчепся (да хопя бы послѣ и поправлено было такъ , чпо будто бы и на дѣло походило) ; однако должно почипать по дѣйствіе за бесполезное и щипають за сущую неудачу . Напротивъ того , когда все исполнено будетъ по надлежащему съ перваго прикосновенія , и жеребець опустившись съ кобылицы , спанеть передними ногами на землю , а кобылицы начнеть жаться , и спину не много усе-

бя горбить , по такую случку можно почищать за дѣйствительную , и ожидать опѣ нея приплоду. При нѣкоторыхъ заводахъ еще и такое обыкновеніе есть , что содержатели, не избирая удобнаго времени , но когда имъ вздумается , припускаютъ жеребцовъ усиленно , да еще и по щету къ такимъ кобылицамъ , у которыхъ ни мало охоты къ случкѣ не видятъ ; и какъ въ такомъ случаѣ должно все дѣлать принужденно , по упустивъ и увязавъ кобылицу , и со всѣхъ сторонъ полкая , сажаятъ на нее жеребца по неволѣ , и шѣмъ такъ ее заспрашиваютъ , что она не только впередъ никогда къ случкѣ охоты не окажется , но и жеребятъ въкъ свой носить не будетъ. Невольной такой и всегда неудачливой способъ , гдѣ онъ еще есть въ употребленіи , должно неопмѣнно оставить , а поступать съ робкими или пугливыми кобылицами слѣдующимъ порядкомъ. Если которая кобылица ручныхъ припусковъ боится , и охоты къ тому не оказываетъ , по выбравъ смирнаго жеребца , которой бы не кусался , и слѣдовательно кобылицу бы не избѣлъ , должно его пустить съ такою кобылицою въ денникъ или сарай , и примѣчать ее попаенно , чпобы она челоуѣка видѣть не могла. Тогда паже кобыла , не видя никакой спраски , добровольно

обнюхавшись съ жеребцомъ , начнешь къ нему задомъ перешься , оказывая шѣмъ свою охолпу къ жеребцу , и допустишь его къ себѣ разв или два , или сколько похочешь . Послѣ чего оставишь надлежишь ее съ жеребцомъ въ денникѣ на недѣлю или двѣ , или лучше до шѣхъ поръ , пока она охолпу свою сложишь ; а узнашь сіе можно по тому , что она принявши плодъ отъ жеребца , больше уже его пускашь къ себѣ не будешь , и начнешь его битъ задомъ : тогда надлежишь заблаговременно жеребца прочь взяшь , чтобы онъ будучи уже въ несогласіи не избѣлъ ее . Случается и по что послѣ припусковъ нѣкошорыя кобылицы , дѣйствительно принявши плодъ , и слыша уже въ себѣ жеребенка , въ короткое время чрезъ ржаніе показываютъ , какъ бы жеребца хотѣли : однако при всей ихъ той охотѣ , какъ скоро увидятъ жеребца , тотчасъ окажется ихъ шрусость ; ибо начинающъ жаться , какъ бы чего боялись , а по приближеніи къ нимъ жеребца дѣйствительно отъ него пугаются , у повожатыхъ избъ рукъ рвутся и задомъ бьютъ . Примѣня сіе въ кобылицѣ , больше припускомъ ее не неволишь ; ибо въ прошивномъ случаѣ можно поперяшь жеребенка , котораго она понесла отъ прежняго припуска . Кобылицѣ къ первымъ случкамъ назначенныхъ , или бывшихъ

шихъ уже у оныхъ , хопя они и во время случки бываютьъ всегда въ сараѢ , но пока-мѣстѣ не примѣпяцца охопливыми , должно при всякой случкѣ чрезъ всѣ при недѣли держать въ сараѢ , чптобы видѣли припуски ; и тогда примѣпя , копорая изъ нихъ больше охопицца , шую прежде и къ припуску изгоповить . Ежели копорая кобылица , бывши у припуску хопя одинъ разъ , съ перьваго того разу жеребца своего охопливо примепѣ , также и жеребецъ порядочно посаженъ будетъ ; но послѣ того къ другому припуску его допускашь не спанепѣ , по такую другимъ припускомъ шопѣ часѣ не неволишь , а попыцать ее къ шому на другой день , и ежели поохопицца , можно жеребца посадить . Ештли же и въ другой допускашь не спанепѣ , по изъ сего вѣрно можно заключить , что она съ перьваго припуску дѣйствительно плодѣ приняла ; и для того больше ее припускашь не должно . Припускашь же однимъ жеребцомъ по при кобылицы на недѣлю , опредѣляя одной кобылицѣ всякой день по два припуска , по есть , одинъ по утру , а другой въ вечеру , и между шѣмъ при всякомъ припускѣ прилѣжно примѣчатъ се , чптобѣ , ежели копорая кобылица съ одной случки примепѣ , и въ другой разъ , какъ выше сказано , охопы не окажетъ ,

шую къ припускамъ уже больше не принуждашь. Жеребцажъ шолько на перьвой ра въ сараѢ передъ кобылами водить, а послѣ какъ начало припуска здѣлаеть, тогда охопливыхъ кобылицъ при всякой случкѣ примѣчать можно. Молодыхъ кобылицъ случкѣ гоповить послѣдними, и чѣмъ больше припусковъ будупъ видѣть, тѣмъ больше поохопяся къ случкѣ. Равнымъ образомъ и молодыхъ жеребцовъ прежде держать у припусковъ въ рукахъ, а послѣ случку надежнѣе употребить можно.

## 7. О караванахъ или приплодныхъ шабунахъ.

Конскіе заводы содержатъ караванами или отдѣленными шабунами, еспъ самый древній обычай, или лучше назвать, натуральный пошъ порядокъ, который понынѣ у всѣхъ степныхъ народовъ наблюдается и не переводится. Такое содержание конскихъ заводовъ караванами убо пошю никогда не бываетъ, по шому что лошади въ оныхъ безвременнымъ онымъ людскимъ попеченіемъ, каковое нынѣ у содержателей городскихъ къ нимъ прилагается, не обезпокоиваются; но будучи на волю, и слѣдуя природѣ, опредѣленнаго себя отъ ея времени къ приплоду своему никогда не упускаютъ; и такимъ образомъ са-



ми собою безъ всякой помощи шабуны свои приумножаютъ , въ чемъ должно почитать и самую прибыль. Тотъ же самый обычай въ содержаніи конскихъ заводовъ издревле и въ Россіи былъ ; да и нынѣ еще въ мой вѣкъ, онъ нынѣ лѣтъ за тридцать назадъ, случилось видѣть содержаніе каравановъ во многихъ оныхъ мѣстахъ ; а тогда у содержателей конскихъ заводовъ , или лучше сказать, у всѣхъ въ Россіи много было и лошадей. Но нынѣ караванной сей способъ у господъ со всѣмъ переведенъ , а держится только на то не много похожій порядокъ у крестьянъ въ шабунахъ , въ которыхъ копя кобылы и не съ наспоящими жеребцами , а съ жеребьями вмѣстѣ пасутся , и сами по себѣ случку имѣютъ ; однакожъ неудачи мало бываетъ , и крестьянскія кобылы рѣдкой годъ безъ жеребятъ оспаются : а когда и пробудетъ безъ жеребенка , въ томъ неудачу извинить можно шѣмъ , что , какъ не безвѣстно , крестьяне въ шабуны свои спарыхъ жеребцовъ не пускаютъ , а случаются кобылы съ прехлѣпными жеребьями , которыхъ къ приплоду способными почитать еще не можно. Наспоящіе же караваны содержаны были , или лучше назвать , начало къ заведенію оныхъ прежде полагали такимъ порядкомъ. Выбравъ одного къ приплоду способнаго же-

ребца, и присоединивъ къ нему двенадцать кобылицъ, въ помѣ числѣ преша часть молодыхъ, называли *карапанъ* и отдѣльной для прилладу табунъ, къ которому определѣвалось такое пасбище, чѣмъ одинъ караванъ съ другимъ никогда не могъ сходиться: и для того опредѣляли пѣ пасбища лѣсами или довольнымъ разспояніемъ мѣста такъ чѣобы караванные жеребцы пасучись поспокмо другъ друга видѣть не могли, и ржанія бы очень мало одинъ оиъ друга слышалъ. Въ такомъ разположеніи караваны всегда спокойны бытъ могутъ. Если же караванные жеребцы одинъ друга увидяшь, или близкой голосъ слышать будушь, то шопчасъ здѣлаютъ драку, зубами сильно изперекусаюшся; а не редко бываетъ, чѣо одинъ другаго и до смерти убиваетъ; и тогда въ такой драке разнимашь ихъ не только трудно, но никакъ не можно. Однако еспъ еще способъ въ семъ случаѣ укропитъ ихъ, ежели только въ близости и скоро достигнуть ее можно, водою, копорою сколько можно больше обѣимъ лишь имъ въ глаза; чѣмъ то они оиъ драки отспанутъ: напавъ шого, ежели спанутъ ихъ палками разгоняшь или другимъ чѣмъ бишь, то оиъ шого пуше озляшся, и драку еще больше продолжатъ. Въ такомъ случаѣ

чаѣ, когда не можно будетѣ воды достать, лучше оставишь ихъ не разнимая : ибо побившись между собою еще нѣскольکو, одинъ копорой нибудь изъ ихъ скоряе спрусишь, и побѣжишь прочь, и шѣмъ можно ихъ спасти. Когда же жеребецъ жеребца не увидишь, но будетѣ слышать только близкой голосъ, по отѣ того слуха въ караванѣ своемъ здѣлавъ тревогу, всѣхъ своихъ кобылъ погонишь отѣ голосу прочь, и до шѣхъ поръ гнашь ихъ не переспанишь, пока больше другаго жеребца голосу не будетѣ слышать. Въ пасбища пускаюшь караваны, какъ скоро полевой кормъ опкроепся, здѣлавши имъ прежде выпуску свычку слѣдующимъ порядкомъ. Въ большой сарай, или нарочно для того оногогороженное мѣсто, сперва впуспяшь караваннаго жеребца, чпобъ онъ не много гъ помъ мѣстѣ осмопрѣлся. Когдажъ онъ осмоприпся и здѣлаепся нѣскольکو спокоенъ, тогда пускаюшь къ нему и кобылы. И ежели опредѣленные въ караванѣ кобылы всѣ будупъ холостыя, по пуспишь ихъ къ жеребцу всѣхъ вдругъ. Естьли же копорыя изъ ихъ будупъ съ жеребятми, по сперва пуспишь двухъ или трехъ съ ихъ жеребятми, выбравъ между ими, копорыя посмирныя, или бы копорыя бывши до сего въ одномъ денникѣ вмѣ-

спѣ свыклись. Хопя и не можно разу-  
мѣшь, чпобы жеребецъ, не видавъ еще съ  
жеребьями кобыль большую охоту  
оказаль къ случкѣ, и не спаль бы безпо-  
койсь кобыль, однакожъ дѣлается сему  
проливное: ибо, какъ скоро увидитъ жере-  
бяцъ, попчасъ свои мысли перемѣняетъ,  
забываетъ кобыль, а ласкается къ жереб-  
цамъ (равно такъ, какъ когда гусь, уви-  
дя малыхъ гусенятъ, не знаетъ отъ радо-  
сти что дѣлать); пожъ и жеребецъ,  
увидя жеребяцъ не меньше гуся радости  
оказываетъ, и всякаго обнюхивая, чрезъ  
цѣлой день рыла своего отъ нихъ опне-  
сти не можетъ, и смиреннымъ ржаніемъ  
доказываетъ безпреспанно свою къ нимъ  
ласку. Когда жеребецъ пущенныхъ къ нему  
жеребяцъ довольно обнюхаетъ, то пуспитъ  
къ нему такимъ же образомъ еще другихъ  
кобыль съ жеребьями, съ которыми у его  
пожъ будетъ, что и съ прежними. Мож-  
но бы всѣхъ такихъ кобыль съ жеребьями  
ихъ, сколько бы ихъ въ одинъ караванъ  
назначено ни было, въ одинъ разъ пуспитъ;  
да только что опасно, чтобъ спущенныя  
кобылы одна другую не спали гонять,  
отъ чего и жеребецъ вспревожится: и такъ  
забывъ свою обыкновенную ласку, и не хо-  
пя видѣшь между кобылами ссоры, самъ  
будетъ ихъ бить и кусать. Если же

КОБЫЛЫ

кобылы свичныя сойдутся смирно, и другъ друга обижають не будутъ, по и жеребецъ оспанется смиренъ. Когда шѣхъ кобылъ съ жеребьями, съ которыми жеребецъ обнюхается, въ караванное число недостачно, по въ дополненіе каравана надлежитъ пуспитъ и молодыхъ кобылъ. Съ сими обхожденіе у жеребца будетъ другое: онъ ихъ также, какъ и спарыхъ, всякую обнюхаетъ, и которая не будетъ имѣть къ случкѣ охоты, та спокойно и оспанется; а которая къ оной склонна, нюхавшись взвизгнетъ, и къ жеребцу задомъ попрепся, по съ пою онъ дѣйствительно и не умедля соидется. Равно также поступитъ онъ и съ шѣми, которыя съ жеребьями будутъ пущены, ежели которая изъ нихъ такимъ образомъ къ случкѣ охоту окажетъ. Случается и по, хопя очень рѣдко, что иной весьма суровой или со всѣмъ въ караванъ неспособной жеребецъ попадется, который съ перваго свиданья кобылъ начнетъ ѣспь. (Простой народъ приписываетъ такой случай худому лошадей призору, по еспь, будпо бы худой какой глазъ на жеребца взглянулъ, и для того караванамъ свичку дѣлаютъ весьма скрытно.) Но такой жеребецъ въ караванъ прочнымъ уже не будетъ, и за шѣмъ на мѣсто его должно пуспитъ другаго, ко-

порой бы къ кобыламъ и жеребяпамъ былъ ласковъ. Когда надлежащимъ порядкомъ караванъ свыкнется, и жеребецъ и кобыла будупъ спокойны, то пущипъ оной въ опредѣленное пасбище, на кошоромъ, ежели оно далеко будепъ отъ жила, надлежитъ здѣлать сарай, гдѣ бы отъ ненастья или отъ дождей, и въ осеннія ночи каравану былъ приюпъ. Еспли же пасбище близко жила, то караванъ для убѣжища отъ ненастья, а больше для темныхъ осеннихъ ночей можно гоняпъ домой; однакожъ въ пасбищѣ всегда будепъ ему покойнѣе, и жеребецъ въ ономъ обыкновеннаго своего порядку не потеряепъ: ибо, не имѣя изъ пасбища въ домъ перегоновъ, лучше своихъ кобылъ примѣшипъ, прилѣжно будепъ ихъ паспи, и ни одной изъ каравану оплучипся не дастъ ни на сто сажень; и какъ доброй паспухъ, или какъ бы имъ щепъ зналъ, когда какимъ случаемъ, или въ лѣсномъ мѣстѣ, отъ каравана отстанепъ кобыла или двѣ, то осмопрѣвшись узнаепъ, что не всѣ они у него въ зборѣ; и для того оплучившуюся сыскавъ потчасъ къ каравану пригонипъ; или когда близъ лѣсу звѣря и другое что опасное слышипъ, то потчасъ караванъ отъ лѣсу на чистое мѣсто опгонипъ, а самъ отдѣлясь отъ каравану нѣскольکو сажень, спавипся

новипся

новися съ превеликимъ свирѣпствомъ, смотря на то мѣсто, откуда онъ спрахъ ожидаетъ. И такъ споя въ оспорожности довольное время, ежели ничего не увидитъ, оспавляетъ помалу свою свирѣпость, и наконецъ дѣлается спокоенъ. Еспли же что увидитъ, то приложя уши и голову приклоня къ землѣ, съ превеликою скоро-спію скачетъ, и чтобы съ нимъ ни вспрѣ-пилось, бѣетъ; и за подлинно увѣряютъ, что караванной жеребецъ всякаго зѣбря одо-лѣваетъ, на что надѣясь и опредѣленные къ караванамъ конюхи въ пасѣбъ каравана оспаются всегда безопасны, а по тому и для осмопру каравановъ часто не ѣздитъ. Но ежели понадобится караванъ осмопрѣть, то одинъ не ѣздитъ, а двое или шрое, да и то съ немалымъ страхомъ, для шого что караванной жеребецъ ничего къ своему каравану близко не допускаетъ; и ежели когда разсвирѣпѣетъ, то и самымъ паспу-хамъ, хстя бы ихъ и шрое было, напу-скомъ своимъ довольной спрахъ здѣлаетъ. Напрошивъ шого, ежели въ копоромъ оп-даленномъ пасбищѣ, при оспавленномъ какомъ нибудь для приюшу конскаго спрое-нїи, здѣлана будетъ паспуху хижина, и онъ всегда припомъ безошлучно живетъ, то такой спадной конюхъ и одинъ мо-жетъ смопрѣть за караваномъ безъ опасно-  
сти;

спи; а караванной жеребецъ, видя его всакой день, къ нему привыкнетъ и голосъ его будетъ знатъ. Такой конюхъ можетъ взять изъ его каравану кобылу, и ѣхать куда ему надобно, а жеребецъ за нимъ везетъ свой караванъ погонитъ; но другому человеку, котораго онъ не знаетъ, не только кобылу взять не дозволитъ, но и близко къ каравану не допуститъ, и здѣлаетъ на него спрашной напускъ. Въ такомъ случаѣ, ежели человекъ не будетъ имѣть надежной обороны, жеребецъ его больно разобьетъ или зубомъ избѣситъ. Съ половины Августа или въ началѣ Сентября, когда ночи начнутъ уже наступать темныя, жеребца изъ каравану должно взять уже на стойло, а кобылъ къ ночѣ брать въ денники, и кормить сѣномъ и овсомъ.

8. Какъ содержать жеребыхъ и холостыхъ кобылицъ, которыя въ караваны опредѣлены не будутъ?

Приплодныхъ кобылицъ должно содержать съ великою опъ другихъ опмѣною, и сколько ихъ опредѣлено будетъ къ случаю, пускатъ особыми пабунами въ пасбище. Послѣ того, какъ уже сведены будутъ съ онаго караваны, выбравъ къ нимъ смирнаго и ласковаго мерина, который у нихъ вмѣсто жеребца вожаемымъ будетъ;



а безъ шакого мерина однѣ кобылы своимъ шабуномъ ходишь не могутъ , всегда будишь въ разбродѣ , и шѣмъ пасуху здѣлають лишней шрудѣ. Съ другими же лошадыми такихъ кобылицъ не смѣшивають , за шѣмъ , чшобы другія лошади ихъ повредишь не могли ; а сверхъ того имъ лишнее безпокойство будеть се , чшо когда понадобится въ ѣзду работныя лошади , или подъемныя мерины , копорыхъ должно въ шабунѣ ловишь , или всѣхъ на дворъ загнать , отъ того шакимъ кобылицамъ напрасная сумята , а иногда и вредъ бываетъ : и для того надлежитъ шпарашься содераать всегда ихъ въ особомъ шабунѣ спокойными. Хопя же по необходимости иногда и понадобится на кобылицахъ чшо работать , однако исправлять на нихъ самую легкую работу , и шо не въ дальней пробѣздѣ и шихою ѣздою ; а наипаче всячески беречь кобылицу должно въ первой мѣсяцѣ послѣ припуску , да передъ срокомъ , какъ ей ожеребишь надобно , за шѣмъ , чшо послѣ случки вскорѣ она еще не можетъ въ себѣ довольно чувствоватъ жеребенка , а по шому и уберечь себя : ибо кобыла при всякой , хошя и малой шрудности , мѣсячнаго жеребенка скорѣе полуугодоваго выкинетъ ; а въ послѣдней мѣсяцѣ передъ срокомъ она уже ослабѣетъ , и шакакже ,

какъ

какъ и сперва , никакой спрудности не сперпишь . По наспуленіи осени , когда за ненаспьемъ , или за опасностію опъ звѣря въ темныя ночи паспись имъ въ табунахъ болѣе не можно , шо надлежитъ ихъ на ночь во дворъ брасть ; а по окончаніи полеваго корма , ежели припомъ кобылицъ будетъ много , но денниковъ при заводѣ сполько нѣтъ , шо на зиму содержатъ ихъ въ тепломъ большомъ сараѣ безъ привязи , гдѣ бы свободно ходишь могли , и смотрѣшь прилѣжно , чшобъ изъ нихъ одна другую не обижала ; а буде котрая примѣшился очень назойлива , и начнешъ другихъ обижать , такую должно взять прочь , и спспавишь въ другое мѣсто . Еспълижъ денниковъ довольно , и припомъ они спспорны , шо и въ одинъ можно спспавишь по двѣ кобылицы , но въ малые по одной ; сполькожъ и шупъ , равно какъ и въ сараѣ , безъ привязки , и на водопой гоняшь бережно . Во время теплой погоды какъ изъ денниковъ , такъ и изъ сарая пускашь ихъ на дворъ прогуливатъся . Котрая изъ нихъ будетъ скороса и охоча бѣгать , и шѣмъ другихъ будетъ превозишь , шую на водопой водишь всегда на поводѣ ; а вмѣсто прогулки сппровести ее на поводѣ же при другой лошади верспы при или чешыре : и такъ дѣлашь въ недѣлѣ два раза , чрезъ

презвѣ чпо кобылицы легче будупѣ жеребицѣ. Какѣ не безвизвѣстно, чпо кобыла носипѣ жеребенка одинапцѣтѣ мѣсяцѣвѣ, по для лучшаго порядку и вѣрнаго вѣденѣя, при всякомѣ конскомѣ заводѣ должно имѣти обстоѣательныя записки: вѣ которое число какой жеребецѣ и сѣь какой кобылицею у припуску былѣ; также и котораго дня вѣ случкѣ кобылица окажетѣ, чпо она приняла плодѣ; (чпо узнать можно, когда она больше допускаетѣ жеребца не похочетѣ, а по тому счисленѣю и самой срокѣ,) до котораго за мѣсяцѣ извѣ денниковѣ уже ее не выводипѣ, но при раза вѣ день, или чпо еще и лучше, всегда неоплучно быти при ней человекѣ, которой бы ее гладилѣ и ласпилѣ, чпобѣ она заблаговременно кѣ нему привыкла, и вѣ самой нужной случай, по естѣ, какѣ спанетѣ жеребицѣ, человекѣ не боялась. Когда ожеребицѣ, по должно ее раза три или чепыре паренымѣ овсомѣ накормипѣ; и ежели парипѣ овесѣ не почипѣся за лишней шрудѣ, по кормипѣ ее онымѣ и недѣлю, и поипѣ теплою, пропивѣ парнаго молока, водою, примѣшивая кѣ ней овсяной муки: вѣ случаѣ же, когда пакѣ она пипѣ не будетѣ, должно муку сѣь водою квасипѣ, и дѣлѣтѣ пакѣ, какѣ обыкновенно дѣлаютѣ кисельной сулой. Естѣли

же не спанетъ она ѣспь овса паренат  
 по не много посыпашъ его солью, и све  
 того хорошя пригоршни свѣжихъ ко  
 лей смѣшавши съ овсомъ, дасть ей одинъ  
 по свѣспь, чрезъ по она лучше очисти  
 Ежели больше недѣли поскучишся корм  
 паренымъ овсомъ, тогда можно даватъ и о  
 хой, полько чистпой: но шеплымъ пише  
 и припомъ съ мукою непремѣнно надлежи  
 поипь до тѣхъ поръ, какъ выпущены б  
 дупь въ поле; а поипь не скупю, п  
 еспь, раза при или чепыре въ день. Чѣ  
 больше кобылица будепъ пишь смѣшенна  
 сего съ мукою поила, а не одну воду  
 тѣмъ больше можепъ и молока имѣ  
 Та кобылица, копорая получаепъ будеп  
 кормъ и пише по вышечисанному, въ  
 въ при недѣли жеребенка своего пакъ опре  
 вишь, что другая безъ сего наблюдеп  
 въ такое соспоянїе не приведепъ ни въ по  
 года. Хопя караванныхъ кобылъ сроку, ког  
 имъ жеребипься должно, иногда узна  
 не лзя за тѣмъ, что и случекъ ихъ, ко  
 порья онѣ имѣюшъ въ караванахъ, прим  
 пишь всегда не возможно: однако, еже  
 весна наступипъ и полевой кормъ опкром  
 ся, можно безъ опасностип съ прочими вы  
 пуспипъ въ караванъ и жеребыхъ, а за  
 тѣмъ, что они еще не жеребились, до  
 ма не удерживашъ; ибо они сами безъ  
 дальнаго

дальнаго за ними присмотра могутъ жеребятсяя въ караванѣ на пасбищѣ споль же благополучно, какъ и въ денникѣ. Въ подобносѣ сему и ожеребившихся некараванныхъ кобылицъ, не смотря на то, что онѣ у себя жеребятъ имѣютъ, отъ припусковъ не исключаютъ, и по моему мнѣнiю чрезъ недѣлю послѣ того, какъ онѣ ожеребятся, припускатъ ихъ можно безъ всякой опасности. А сомнѣнiе оное, что-бы кобылица, имѣя еще у себя одного жеребенка на молоко, а другаго въ брюхѣ, не здѣлала чрезъ припускъ обѣимъ худа, можно рѣшишь пою невредимостiю, съ которою караванныя кобылицы въ пасбищахъ и жеребятъ своихъ кормятъ, и сами соединяются съ жеребцами. Онѣ сосуновъ своихъ съ начала и до половины лѣта (пока отъ того жеребенка, которой у нихъ въ брюхѣ, большой тяжести не чувствуютъ) весьма еще охотно молокомъ кормятъ. А какъ почувствуютъ, что она обѣихъ жеребятъ довольствовать собственнымъ своимъ молокомъ болѣе уже не въ силахъ, тогда сама того жеребенка, которой молоко сосетъ, спанетъ отъ пипьки понемногу оплучать и рыломъ оппалкивать; однако все сие изподоволь, и такъ, что жеребенокъ порядочно самъ привыкнетъ къ полевому корму. Когда же при сосанiи мо-

лока по принужденію мапки больше ступитъ и правы Ёспъ, по онъ заподлиннѣе не будетъ хуже того жеребенка, котораго будучи у холоспой кобылицы во все лѣто однимъ молокомъ питаются. Сіе подлиннѣе, что когда они оба въ подлежащее время опняты будутъ опъ мапокъ, и поставятся въ денникъ, по то опъ, который опъ пипьки опваживанъ мапкою, и чрезъ то приученъ былъ праву Ёспъ, скорѣе и денникъ примется за кормъ, нежели котораго въ все лѣто только однимъ молокомъ пипался; сего приучать пруднѣе къ корму и всегда онъ хуже перваго будетъ. Изъ сего ясно видно, что кобылицъ можно случать повсягодно безъ сомнѣнія, слѣдовательно и ожеребившихся такимъ же порядкомъ, какъ предписано о первыхъ припускахъ: однако водить ихъ при случаніи въ сарай, не оплучая опъ нихъ жеребятъ, ибо въ пропивномъ случаѣ ласковыя кобылицы къ жеребятамъ безъ жеребенка и припуску охоты не окажутъ. А какъ скоро кобылица, имѣя при себѣ жеребенка, опъ охотится, тогда къ ней жеребца припускаютъ, чрезъ то она лучше оправится, скорѣе сына будетъ. Холоспыми же кобылицами почитаются пѣ, которыя за неспособность или по другому чему въ случку или въ караваны опредѣлены не будутъ.

также

также и молодыя, копорымъ еще къ опредѣленію время не пришло. Такихъ всѣхъ можно содержать съ другими лошадьми въ сараяхъ или денникахъ, а между пѣмъ и въ работу употреблять; да и лѣпомъ пу- скатъ ихъ обще въ табунахъ съ пѣмижъ лошадьми, опасности нѣтъ никакой.

### 9. О содержаніи жеребятъ.

Жеребята, будучи еще подъ мапками, большаго присмотру не требуютъ; одна- кожь случается не рѣдко, что нѣкоп- рая кобылицы жеребятъ своихъ не любятъ, и равно, какъ бы чужія, всегда отъ нихъ бѣгаютъ: въ семъ случаѣ поступать такъ. Кобылицу содержать больше на привязи близъ конскаго заводу, гдѣ лучшей кормъ сыщется; и такъ она будучи держана на привязкѣ не дѣлю или двѣ, бѣгать забу- детъ, и къ жеребенку здѣлается ласковѣе. Со всѣмижъ прочими поступать должно такъ, какъ предписано о караваннѣ, то есть, въ Сентябрѣ или въ послѣднемъ мѣ- сяцѣ осени, послѣ котораго полевымъ кор- момъ лошади уже пипаться не могутъ, жеребятъ съ мапками надлежитъ брать въ денники, и приучать къ корму и пипью; а въ кормъ имъ давать ополченной овесъ: и для того въ денникѣ здѣлать особая для жеребенка ясли или корыто, гдѣ поль-

ко для его одного ополченнаго овса всякаго день по немногу давать, а кобылицу между шѣмъ привязывать, чѣмъ жеребенку въ корму не обижала. Ежели опалкивать овесъ покажется прудно, или за многими числомъ жеребятъ успѣть не можно, тогда велѣть овесъ парить; а не паренымъ или не ополченнымъ овсомъ жеребятъ кормить не можно, по тому чѣмъ овесъ шелухѣ своей жеребятамъ для молодыхъ ихъ зубовъ покажется къ жеванью еще жестокъ, за шѣмъ и ѣсть его не спануть. А хотя съ перваго разу можетъ быть сухой и неополченной ѣсть они покусятся, однако сыпосши большой не получаютъ, а напрунѣтъ только свои молодые зубы, или лучше сказать, такъ повредѣтъ, чѣмъ и шѣвы естъ не посмѣютъ, а напоследокъ до того дойдутъ, чѣмъ за тою ихъ оспрашкой долго не приспануть и къ ополченному или къ пареному овсу: и для того съ начала неопмѣнно должно ихъ кормить толченымъ или паренымъ овсомъ, а поить теплою водою, смѣшавъ ее съ мукою овсяною, такъ чѣмъ похоже было на парное молоко. Когда они такимъ образомъ заблаговременно къ корму приучены будутъ, то имъ уже весьма будетъ легко и мапокъ забывать въ то время, какъ они опѣтъ ихъ будутъ опныты: время же опнымають



нимають жеребятъ опѣ мапокѣ, обыкновенно опредѣляется съ наступленія зимы. Тогда ихъ опѣ мапокѣ опдѣливъ, пуснишь пяперыхъ или шестперыхъ въ одинъ денникъ, гдѣ первые два или три дни долженъ быть при нихъ безошлучно челобѣкъ, при кошоромъ онѣ не сполько будупъ шосковать обѣ мапкахъ, и скорѣе привыкнутъ къ корму; а се самое еще и впредь къ лучшему послужитъ; ибо жеребята по такой съ первыхъ дней къ челобѣку привыкѣ, больше будупъ къ нему всегда ласкашся. Между шѣмъ приказать челобѣку, чпобѣ онѣ и самѣ къ жеребятамъ ласкался, всегда бы ихъ гладилъ, и спарался приучать къ корму, и часно бы имъ перемѣшивалъ овесъ и сѣно. Ежели онѣ все се будепъ дѣлать шцательнo, то жеребята, ища себѣ чего лучшаго въ пищу, скорѣе примупся за кормъ. Кормъ и питье давать всегда по три раза въ день свѣжее: жеребята шѣмъ лучше будупъ охотипшся къ пицѣ. Сѣно для нихъ держать самое лучшее, и собирать оное на лугахъ съ такихъ мѣстѣ, гдѣ множеспвомъ роспепъ дяшлина или другая лиспяная и мягкая шрава. Такія мѣспа приказать за нѣсколькo времени до наступящаго сѣнокосу поранѣе выкосить, чпобѣ шрава имѣла въ себѣ полной свой сокъ, пока она еще не очень созрѣла. По

скошеніи же должно сушишь ее больше нежели обыкновенное сѣно, для того что жирная трава или въ полномъ сожѣ скошенная, ежели она не довольно будещь высушена, въ сѣнѣ легко прѣвещь; и для сего приказашь такое сѣно, когда оно в копнахъ, раза три пересушивать малыми скирдами или сногами. Такой кормъ для жеребятъ можно почищать не только для сытости удобнымъ, но и лѣкарственнымъ. Какъ они привыкнутъ къ ординарному корму, то кормишь ихъ онымъ и послѣ всегда съ довольствомъ, и въ денникѣ ржаной соломы класъ, сколько можно больше, копорую, когда она не много сомнется, велѣшь перепресать. Польза жеребенку отъ того послѣдуещъ двойная. Первая, что онъ больше будещь имѣть покою; а другая, что ходя по довольной или по высокой соломѣ, привыкнещь переднія ноги высоко поднимать, а задними широко ступать, чему лошадей всегда съ великимъ трудомъ учашь; но въ семъ случаѣ жеребенокъ по будещь имѣть чрезъ одну довольную солому, а при томъ никогда и въ своемъ калу не замараешся. Ежели же которые жеребята замараны будущь всегда въ своемъ калу, и сморщители ихъ не станущь чистить, то они отъ того заплощивѣющь, шерсть на нихъ опесикивѣещь и

сваляется такъ , какъ на овцѣ , и казаться  
будетъ , будно клѣмъ смазана ; а къ  
шой по нечислотѣ , шакъ сказать , при-  
лѣпляются у нихъ и всѣ болѣзни , отъ ко-  
порыхъ они со всѣмъ изсохнутъ или опар-  
шивѣютъ : но въ семъ соспоянїи къ поправ-  
ленїю ихъ уже и самой лучшей кормъ по-  
могасть не будетъ ; и шакъ они переведутъ-  
ся. Чего ради для предупрежденїя шакого  
имъ вреда должно въ денники всякую не-  
дѣлю класъ свѣжей соломы споль много ,  
чпобы онѣ въ ней по самыя колѣни , или  
проспо сказать , по брюхо ходили , и вся-  
кой день оную перепресасть , которою пе-  
репряскою закроецца и ежедневной помешъ ,  
сѣдовапельно и онѣ могутъ лежать все-  
гда безвредно на чистой соломѣ. Сверхъ  
сего приказать еще , ежели въ денникахъ  
не холодно , всякуюжъ недѣлю по два ра-  
за мыть жеребятъ. Ежели господинъ охот-  
никъ , и имѣетъ довольной доспапокъ , по  
можетъ приказать мыть ихъ теплою во-  
дою съ мыломъ ; а когда съ мыломъ пока-  
жется кошпно , по мыть и безъ мыла са-  
мымъ легкимъ щолокомъ. Чпобы жеребя-  
тамъ запертымъ всегда въ денникахъ не  
скушно было , по въ теплую погоду при-  
казать ихъ пускасть на дворъ прогуливаться  
, или на поводу водить , чѣмъ они за-  
благовременно къ поводамъ привыкнутъ ; а

въ Февралѣ и Мартѣ мѣсяцахъ , когда солнечная теплота начнешь одолѣвать зимней холодъ , дни будешь тепляе , и погода покажется способная , приказашь двери денникахъ на день отворяшь , а вмѣсто ихъ вспавливашь рѣшетки , чюобы жеребята пользовались свѣжимъ воздухомъ ; но въ Апрѣлѣ не токмо днемъ , но и ночью дверей зашворяшь не должно , а держашь въ ихъ только одну рѣшетку. Впрочемъ какъ съ начала , такъ и въ сіе время , да и навсегда опредѣленный къ жеребятамъ конюхъ долженъ съ ними безпрестанное имѣть свиданіе ; чрезъ то онѣ охотно спануть буть , и будешь сами здоровы , а къ людямъ ласковы. Когда они здѣлаются уже лоншаками , то есть , переодують , то надлежитъ имъ тогда гривы и хвосты , какъ водится , выстричь ; послѣ чего онѣ отпросутъ у ихъ лучшія , нежели тѣ , которыя спанютъ не стрижены. По открытіи весною полевого корму , когда покажется зеленая трава , пускашь должно жеребятъ на оную не вдругъ , но сперва дозволишь имъ особымъ пабуномъ , и на о собомъ пасбищѣ походить одинъ часъ , и то только , чюобъ прогулялись , а не для корму. Послѣ чего на другой день въ пасбище не выпускашь , чюобы онѣ отвѣдавши травы со всѣмъ отъ своего зимняго корму не оспали ; инакъ они,

они , ежели ихъ съ перваго разу вдругъ на праву пустишь , будучи еще молоды , замыпяся , чпо имъ тяжело будешъ сносишь . Напрошивъ того , ежели они съ перемѣшкою и правую и зимнимъ кормомъ будупъ липашься , по изподвольная шакая перемѣна не сполько будешъ имъ чувствительна , и они скорѣе къ новому корму привыкнутъ ; а нѣсколько къ тому привыкнувъ и мыпашься переспанутъ . Тогда уже можно будешъ имъ дозволишь и во все лѣто до самой осени въ пасбищѣ ходишь ; сполькожъ приспавленнымъ за ними конюхамъ неопмѣнно приказатъ имѣшь съ ними почаще свиданіе , дабы они прежней привычки и ласковости къ людямъ не позабыли . По наступленіи осени должно жеребятъ по прежнему взять въ денники , и во всемъ ихъ содержаніи непремѣнно поступатъ , какъ показано о томъ выше сего ; къ чему надлежитъ сполько прибавишь еще то , чпобы двулѣпнихъ жеребятъ приучатъ во время прогулки при спарыхъ лошадахъ къ ѣздѣ , по еспь : конюху сѣспъ верхомъ на спарую и припомъ смирную лошадь , и два жеребенка въ поводу при себѣ веспи , и ѣздишь верспны двѣ или три , привязавъ сперва на жеребятъ вмѣспо сѣдла одинъ войлокъ или мѣшокъ набитой сѣномъ , къ коцпорому по споронамъ пришишь особые узенькіе , дол-

гіе и пуго набитые сѣномъ же мѣшечки , на подобіе человѣческихъ ногъ , чѣпобъ онѣ у жеребятъ по бокамъ полкались ; чрезъ то онѣ здѣлають привычку къ верховой ѣздѣ. Равнымъ образомъ и къ запряжкѣ приучать , привязывая къ оглоблямъ впряженной лошади по двѣ жеребенка , надѣвши прежде на нихъ проспья шлеи или хомутъ , и привязать веревку толстую , которая бы вмѣсто припряжи имъ только чувствительна была , и по заднимъ бы ногамъ или по брюху касаться могла , дабы онѣ чрезъ то привыкли къ запряжкѣ и щекопливы не были ; а на послѣдокъ впрягать въ самыя маленькія сани , и къ нимъ въ припряжкѣ спавипь спарую и смирную лошадь шакъ , чѣпобъ она сани везла , а жеребенокъ бы только мало чувствоватъ могъ , чѣпобъ онѣ впряженъ. Впрочемъ ко всѣмъ ѣздамъ , къ верховой , санной и колясочной приучать ихъ надлежитъ весьма ласково , безъ побой и безъ принужденія. Привыкнувши же такъ въ жеребятахъ , будучи они послѣ и во весь свой вѣкъ всегда добробздны. А какъ препій годъ перейдутъ , тогда онѣ между собою и сами другъ отъ друга различатся , и всякой уже окажется свои хорошія и худыя спави , и который съ чѣмъ родился , съ тѣмъ въ свой вѣкъ и оспанется. Тогда что должно по спавямъ и по добротѣ ихъ разби-

разби-

разбирашь , и который куда способенъ будетъ , къ тому опредѣляшь. Тѣхъ , которыми опредѣлено будетъ меринамъ бышь , по вступленіи въ четвертой годъ должно холосипить. Холосипить же или меринами дѣлать , извѣсны мнѣ чепыре способа , изъ коихъ два Азіатскіе. Первой , завязавъ мошонку крѣпко шепивою или шонкою веревкою , опвертывающъ со всѣми ядрами ; послѣ чего пускающъ жеребенка ходить по волъ , у котораго на послѣдокъ чрезъ нѣскольکو времени опвернутое засохнетъ , и подвяска свалился. Другой способъ въ разсужденіи перевязки сходствуетъ съ первымъ , а разнится только въ томъ , что послѣ завязки по завязаннымъ ядрамъ нарочно колопятъ палкою , а по томъ испытываютъ мошонку большимъ шиломъ или заволочною иглою , въ конорые проколотые мѣста дня три или и цѣлую недѣлю печетъ матерія , по выпеченіи которой мошонка засыхаетъ , и на послѣдокъ по завязку сама опваливается. У насъ въ Россіи также два способа къ тому употребительны. Первой , разрѣзавъ мошонку , и ядра отъ кожи и отъ жилъ обрѣзавъ , оныя пальцомъ вылупающъ ; а другой , пожъ мошонку разрѣзавъ , ядра отъ жилы , на которой онѣ основаніе свое имѣющъ , отскабливающъ ногшемъ до пѣхъ поръ ,

порѣ , пока она порвѣтся ; послѣ чего засы-  
 павъ разрѣзанное и перескобленное мѣлкимъ  
 пепломъ , перевязываютъ оное ссученою и  
 подобіе тонкой веревки ржаную соломою ,  
 и такъ пускаютъ положеннаго жеребенка  
 ходитъ по волѣ . Который изъ сихъ спосо-  
 бовъ лучший , я того опредѣлить не могу ,  
 а думаю , что успѣхъ въ оныхъ зависитъ  
 больше отъ исправности и разумнѣя само-  
 го канавала ; по чему при всякомъ конскомъ  
 заводѣ необходимо надлежитъ не только  
 въ семъ , но и въ прочемъ коновальномъ дѣлѣ  
 человѣка имѣть всегда совершеннаго . По-  
 слѣ опдѣленія мериновъ , которыми изъ  
 молодыхъ жеребятъ назначено будутъ же-  
 ребцами бытъ , тѣхъ должно поставитъ на  
 стойло , и крайне наблюдать , чтобъ по-  
 ставленные такіе молодые жеребцы , непре-  
 спанно въ стойлѣ были неподвижными . При-  
 томъ надлежитъ на нихъ довольно ѣздитъ ;  
 чрезъ то они никогда не будутъ косолапы  
 и кривоноги , а при томъ чрезъ довольною  
 и порядочную ѣзду и предохраняются отъ  
 всѣхъ пороковъ . Но въ табуны четырехъ-  
 лѣтнихъ жеребцовъ не пускатъ ; ибо онѣ  
 будутъ лошадей вредитъ , или съ кобыла-  
 ми случку здѣлаютъ , а отъ того поше-  
 ряютъ свою крѣпость , и со всѣмъ здѣла-  
 ются негодными . Ежели при заводѣ для  
 припуску въ жеребцахъ крайней нужды нѣтъ ,



по молодыхъ жеребцовъ къ случкѣ до седьмаго года допускать не должно; но по прошествіи шести лѣтъ всякой уже жеребецъ будетъ въ совершенной крѣпости, и впредь послужитъ прочно. Въ разсужденіи избираемыхъ изъ жеребятъ кобылокъ поступать надлежитъ равно такъ, какъ и съ жеребчиками, то есть, разобравъ ихъ по спашамъ и по способности, которыя назначены будутъ приплодными, тѣхъ употреблять къ припускамъ, когда они перейдутъ уже на пятый годъ; а которыя къ приплоду являясь не способны, тѣхъ приучать къ ѣздѣ, и употреблять въ работу. Толькожъ и прочихъ, какъ молодыхъ жеребчиковъ, такъ и кобылокъ всегдашнею, однако больше порядочною, ѣздою не забывать; ибо тѣмъ онѣ свою доброту получаютъ, и кормъ имъ лучше пойдетъ въ сытость и крѣпость.

#### 10. О разборѣ и опредѣленіи приплодныхъ жеребцовъ.

Время, когда въ лошадяхъ оказываются наспоряція спаша и ихъ доброты, означено было уже выше, то есть, что жеребятъ на четвертомъ ихъ году можно уже легко разсмотрѣть, копорой куды способенъ будетъ. Первое тогда дѣло состоитъ въ томъ, чтобъ безъ ошибки выбрать жеребцовъ къ приплоду способныхъ: собрать

братъ складныхъ или красивыхъ спашями и великорослыхъ , также паристыхъ какъ шерстью , такъ и спашями по цукамъ , которыхъ изрядство пребуесть , чтобъ жеребцы были велики и спашны. Послѣ цуковыхъ должно выбирать въ верховые , которые должны быть не очень велики , однакожь спашны : въ помѣ соспоишъ первая доброша верховой лошади , но припомѣ , чтобъ она была и во всѣхъ спашяхъ безъ похулки. А всю ея доброшу умножишъ , или лучше сказать , совершишъ , ежели она хорошо будешъ наѣзжана. Прочихъ , которыя за пѣмъ разборомъ окажутся малорослыя или средня , разношерспныя , и которыя также спашями будущъ не очень красивы , надлежишъ опредѣлять въ развѣдныя , и дѣлать меринами. Тѣхъ изъ молодыхъ жеребчиковъ , которые признаны будущъ способными къ приплоду , уже въ табуны пускать не должно , а содержать ихъ на спойлахъ , и до шести лѣтъ всегда употреблять въ верховую ѣзду ; чрезъ то онѣ лучше окрѣпчаютъ. А какъ на седьмой годъ перейдутъ , или когда надобность попребуесть , то и въ началѣ пестаго года употреблять ихъ къ случкѣ по предписанному порядку. Въ зимнее время содержать ихъ на посредственномъ корму , чтобъ онѣ всегда лишне сыпы или чрезъ мѣру жирны

жирны не были ; ибо тогда въ полспомѣ ихъ надобности никакой не бываетъ : но за мѣсяцъ до припуску , или въ началѣ Февраля , должно приплодныхъ жеребцовъ кормить уже довольнымъ кормомъ , при чемъ давать имъ каждому и сосновыхъ иголъ , или просто говоря , сосноваго лисня (полькожъ не шишекъ) , что дѣлается такимъ образомъ. Промысливъ изъ лѣсу достаточное количество сосновыхъ вѣтвей , иголки съ нихъ дома ошмыгаютъ , которыя изрубивъ весьма мелко въ корытѣ , или исполочъ въ спунѣ , чтобъ онѣ своими концами не кололись ; а узнавъ , что они больше не колются , можно такъ : рубленныя или полченныя иголки нарочно попереть въ голыхъ рукахъ , и когда они рукъ не будутъ колоть , то знакъ , что они изрублены или исполчены хорошо. Приготовленныхъ такимъ образомъ сосновыхъ пѣхъ иголъ дать каждому жеребцу въ три или въ четыре раза съ овсомъ съѣсть до четверти четверика. Всякой жеребецъ , который съѣсть опредѣленную мѣру полченыхъ или рубленыхъ такихъ иголъ , начнетъ отъ того скорѣе линять , и въ короткое время вылинявши очистится , и скоро съѣтъ будетъ. Лѣкарство сіе изъ сосновыхъ иголъ надлежитъ давать и всѣмъ лошадямъ , чтобъ они скорѣе вылиняли , покажъ пропорцію ,

порціею, какъ жеребцамъ опредѣлено, съ начала Февраля и до половины Марта. Не только съ начала, въ продолженіе, но и по окончаніи уже припусковъ, жеребцы корму ѣдятъ очень мало, опъ чего чрезъ то время весьма худѣютъ; и такъ, чпобъ они скорѣе припуски забыли, и лучше спали кормъ ѣсть, должно ихъ чаще купать, или заведши въ холодную воду до полубрюха, держа ихъ въ оной по получасу, чрезъ то онѣ мысли свои перемѣнятъ, и спанутъ больше корму ѣсть. Однакожь и послѣ сего времени надлежитъ ихъ неопмѣнно купать еще: ибо такое купанье для приплодныхъ жеребцовъ не только очень полезно, но и почипать можно оное за лучшее лѣкарство. Купать же ихъ всегда послѣ ѣзды, а ѣздить на нихъ должно два раза въ недѣль, но послѣ полудни, какъ солнце подойдетъ къ западу; и такъ побѣдивъ часъ или два, дать имъ полчаса поспоять, чпобъ немного проспали, а по томъ веспи на рѣку купать или къ колодцамъ, гдѣ спуденая вода есть, и поливать ихъ довольно спуденою водою, чпобы немного продрогли; послѣ чего поспавши въ спойло. Тогда они съ великою охотою спанутъ кормъ ѣсть. Пребъживающъ же напропивъ того и купать ихъ по упру, не столь будетъ имъ полезно

лезно по тому, что слѣдующій послѣ купанья полуденный солнечный жаръ во время споянїя ихъ на спойлѣ, возбудивъ въ нихъ не малой потъ; отъ чего они и корму бспь не спанутъ.

### 11. О содержаніи цуковыхъ жеребцовъ.

Цуковые жеребцы пребуяются не только спаями похвальныя, но припомъ и всегда пакіе, которые бы роспомъ были велики, для того что цуками впрягаютъ всегда въ большія каресы, при которыхъ мѣлкія и среднїя лошади, какъ бы онѣ спаями хороши ни были, не сполько параду дѣлаютъ, какъ большія: и для того въ цуки должно собирать рослыхъ жеребцовъ, которые бы какъ въ спаяхъ, такъ и въ шерсти совершенно были париспы; чѣмъ они еще больше красы придають цуку. Что касается до большаго роспу, хотя сіе и зависитъ отъ породы или отъ сорту; однакожъ много дѣлается въ ростѣ ихъ прибавки, ежели онѣ будучи еще жеребьями въ первые три года хорошо содержаны и довольно кормлены бывають: но послѣ тѣхъ лѣтъ, что еспь, въ четвершой и пятой годѣ, хотя кормъ и содержаніе молодымъ лошадямъ роспу уже не прибавитъ, однако здѣлаетъ ихъ широкими и довольно силь-

ными. Какъ назначеннымъ въ цуки жеребцамъ чепыре года минеть, то для обученія ихъ въ Ъздѣ, начало здѣлать надлежитъ такое. Въ самую легкую фуру запрягать парю съ сипарю и смирною лошадью по одной молодой, и перемѣнять молодую лошадь всякой разъ съ одной стороны на другую; а кромѣ того перемѣнять молодыхъ сихъ лошадей изъ одной пары въ другую, чпобы они приучены были равно во всѣхъ прехъ парахъ ходитъ; но опнюда не опредѣлять такъ, чпобъ одна пара на вѣкъ осталась коренною, другая средною, а прешья передною: ибо привыкнувши безперемѣнно ходитъ всегда въ той же одной парѣ, ежели, когда нужда попребуеть, въ цукѣ переложитъ ихъ изъ одного мѣста въ другое, то, приучена будучи каждая къ одному мѣсту, безъ сомнѣнія замнупся, а за шѣмъ и весь цукъ не пойдетъ; по чему и цукъ такой можно назвать негоднымъ. Набзжати же цуки при заводѣ надлежитъ такимъ порядкомъ, чпобы они какъ одна, такъ и всѣ въ коренныхъ, среднихъ и переднихъ равно были выбзжаны. Должно, какъ уже о помѣ сказано, неопмѣнно ихъ при всякой запряжкѣ мѣнять, и сперва приучать, чпобъ онѣ съ мѣста всѣ равно и припомѣ шихо, а не порывомъ везти принимались. И такъ въ шихой Ъздѣ со-

держати

державъ ихъ цѣлое лѣто , и припомъ наибольше приучавъ , чшобъ они шихожъ какъ съ горы сходили , такъ и на гору равно бы поднимали , наказывая кучеру , чшобы онъ при первой выѣздкѣ съ молодыми лошадьми спрого не поспупалъ , бичемъ бы никогда не хлопалъ , и прыпко бы не ѣздилъ. Сверхъ чего и по еще для молодыхъ лошадей необходимо нужно , чшобъ онъ на одномъ мѣспѣ , по еспь , по одной дорогѣ ѣздивъ не приучились : ибо онъ сего можешъ въ цукѣ здѣлаться такая же неудобноссть , какъ и онъ привыкшихъ запрягаться всегда въ одной шойже парѣ , по еспь ; по конпорой дорогѣ приучавъ они ѣздивъ , по шой хорошо и пойдупъ , а въ незнакомомъ мѣспѣ спанупъ заминавъ. И для шого приучавъ надлежитъ молодыхъ лошадей ѣздивъ не только по разнымъ дорогамъ , но и съ двора свѣзжавъ шихо ; а между шѣмъ должно такъ же ѣздивъ и мимо двора очень не рѣдко , чшобъ онъ съ двора охопливо и поспоянно сходили , а ѣдучи мимо своего двора въ оной бы не мѣшались.

## 12. О выбираніи и содержаніи верховыхъ лошадей.

Для верховой ѣзды изъ чешырелѣпнихъ же жеребцовъ выбиравъ надлежитъ шакихъ,

копорые за малымъ ростомъ въ цуковые не годятся ; однакожъ спашьми они должны бытъ хороше , по еспь , головы бы имѣли сухія и малыя , уши оспрыя , у коихъ , когда они будушь напередъ спояшь , концы казались бы одинъ къ другому близко , а не вислоухи ; ропъ малой , ноздри большія , шею въ обрезъ или къ щекамъ тонкую , а къ шуловищу полстую и крупую , гриву тонкую , грудь мясную , шуловище или спанъ круглой и длинной , и складъ такой , копорой называется *зачья кость* , по еспь , креспецъ на всѣ споронны равнокруглой ; переднія и заднія ноги сухія , мышки и окорока полныя и крупыя ; копышы долгія , хвостъ густой , ( копорой однакожъ , равно какъ и гриву , у всякой лошади можно по желанію здѣлать ; ) и припомъ , чпобы всякая верховая лошадь немного горячая была . Такого выбору верховая лошадь можетъ назваться прекрасною ; а къ сей ея красотѣ еще больше прибавится похвалы , ежели она хорошо и порядочно будетъ набъжана . Всѣхъ ли верховыхъ лошадей оспавлять жеребцами , или только нѣкопорыхъ изъ ихъ , по зависипъ отъ воли господина . Но для лучшей выѣздки ( при такомъ заводѣ , гдѣ манежи не будутъ ) надлежитъ неопмѣнно опредѣлить изъ конюховъ людей проворныхъ , ко-  
торыя



шорые бы , какъ называюпся , были молодцоваты , и наспопщпе охощники къ ЪздѢ , чпобѢ они дѢло свое ошправляли по природной охощѢ , а не по принужденію ; въ ЪздѢ бы были крѢпки , и сидѢли спашно , а не разгильдяями. ТакимѢ людямѢ молодыхъ сихѢ лошадей , по сколько на одного доспанешся , до выѢздки ошдавать на однѢ руки : ибо , ежели кошорая молодая лошадь наѢживана будешѢ въ разныхѢ рукахѢ , шо въ шой ничего хорошаго ожидать не можно. СѢ начала велѢпшь ихѢ наѢжать самую шихую Ъздою , а больше приучать , чпобѢ они сѢ мѢспа или со двора безѢ запинки сходили , и въ ЪздѢ бы во всѢ спороны охощно поворачивались ; шакже , когда мимо двора ЪдушѢ , въ ворота бы не совались , или Ъдучи мимо какихѢ либо кучѢ или камней были бы не пугливы : и во всѢхѢ сихѢ случаяхѢ исправлять ихѢ не сѢ спрогоспню , и бишь ошнюдь не надлежитѢ ; но все шо дѢлать шакѢ легко , чпобѢ они никакого понужденія не чувствовали. Еспшли же случипся изѢ нихѢ шакая , кошорая со двора или сѢ мѢспа не смѢло поидешѢ , шо тогда ее неволею не понуждать и не спрацать , но приучать шакимѢ порядкомѢ. ВелѢпшь двумѢ ЪздокамѢ по обѢ спороны на спарыхѢ лошадяхѢ ЪхашѢ , наблюдая пришомѢ , чпобѢ

и старыя сіи лошади съ мѣста или со двора не горячо прогались, но за ними и молодая привыкнеть также ходитъ поспоянно; а всего больше должно при семъ попомнить, чтобы молодую лошадь при первомъ началѣ ничѣмъ не оспрашивать. Если она будетъ бояться камня или кучи, тогда надлежитъ ее со спарымижъ лошадьми, кои не пугливы, у того мѣста, на которомъ она чего боится, накормить овсомъ или пшеномъ; послѣ чего она и одна того уже бояться не будетъ: но неволею ни къ чему ее не приучать. Въ конюшнѣ, когда лошадямъ овесъ раздають, должно бить въ барабанъ или въ прещетки, и передъ конюшнею изъ ружей стрѣлять, дабы они привыкнувъ изподоволь и заблаговременно къ такимъ звукамъ, во время бѣды при подобныхъ случаяхъ никогда не боялись.

### 13. О содержаніи мериновъ или подвѣстныхъ лошадей.

Когда за отборомъ приплодныхъ, цукковыхъ и верховыхъ жеребцовъ останутся изъ четырехлѣтнихъ жеребятъ такіе, которые негодны будутъ въ цуки за малоростомъ, а въ верховые за недоспѣткомъ хорошихъ спашей, и при томъ случатся разныхъ шерстей и спашей; такихъ назначивъ въ меринны, надлежитъ всѣхъ ихъ вылегчить,

и послѣ вылегченья , первую половину лѣша употреблять въ верховую ѣзду шѣмъ порядкомъ , какъ о верховыхъ лошадяхъ предписано ; и сіе дѣлать должно въ томъ намѣреніи , чѣобы можно было усмотрѣть , не окажутся ли изъ нихъ нѣкоторыя съ ходами , или съ хорошимъ шагомъ. Послѣ половины лѣша приучать ихъ къ запряжкѣ въ хомупахъ , и въ шорахъ припрягать къ спарымъ и смирнымъ лошадямъ ; а больше спараться должно , чѣобъ молодыя подѣемныя лошади были смирны , подѣ гору и на поворопахъ не заспенчивы , и крайне осперегають , чѣобы не повадились съ шихой ѣзды вдругъ скакать , и не взяли бы того себѣ въ привычку : ибо ежели одинъ разъ имъ удастся нѣсколько къ тому позавыкнуть , то они уже и на вѣкъ свой съ пою привычкою пойдуть , а на послѣдокъ до того дойдуть , чѣо и кучеръ ими владѣть будетъ не въ состояніи , отъ которыхъ случаевъ , какъ всякому извѣстно , должно опасаться великихъ нещастій. Въ зимнее время въ саняхъ ѣздить приучать ихъ должно больше по одиначкѣ , и примѣтивъ , ежели изъ ихъ которыхъ будутъ рысистыя , шѣхъ опредѣлять санниками , и набѣгивать также въ малыхъ саняхъ по одиначкѣ , а не въ парѣ ; отдавши для набѣгиванія ихъ одному конюху и охотнику ,

ку , сколько числомъ ему отберется , на одну руку , такъ чтобъ онъ одинъ на нихъ всегда и ѣздилъ , а другимъ бы въ руки ихъ не давалъ. Ѣздить же на ихъ надлежитъ такимъ порядкомъ , чтобъ всякой санникъ приученъ былъ скорою и поспоянною рысью бѣгать , и скакать опнюдь не давалъ , и стараться , чтобы на поворотахъ и подъ гору были смирны : припомъ по одному мѣсту на санникахъ не бѣгать , опасаясь , чтобъ они одно мѣсто не взяли себѣ въ привычку ; ибо сіе не рѣдко бываетъ , что самые рѣзвые бѣгуны , къ копорому мѣсту привыкнувъ , по шому рѣзво и поспоянно бѣгутъ , но въ другомъ мѣстѣ шакое уже конечно не побѣгутъ : и для того санниковъ набѣгивать на разныхъ мѣстахъ , чтобъ они вездѣ смѣло и поспоянно бѣгали , и такъ приучать ихъ къ сему зимы двѣ или три ; а потомъ , какъ онъ окажутъ поспоянной бѣгъ , не опасно будетъ на нихъ уже и съ припряжными ѣздить , къ чему они безъ всякаго труда привыкнувъ. Въ лѣпнее же время на такихъ санникахъ верхомъ , въ одноколкѣ или въ самыхъ легкихъ роспускахъ , кромѣ рыси не ѣздить , и крайне наблюдать , чтобъ они скакать никогда допущены не были. За сими изъ мериновъ останутся еще шакіе , которые въ санники и на при-  
пряжъ

пряжь къ нимъ годны не будутъ. Изъ пѣхъ набирають въ полевые цуки ; а копорые явятся съ ходами или съ шагомъ , пѣхъ можно поверспаать въ верховые ; съ пакимъ полько наблюденіемъ , чпобы всѣхъ мериновъ какъ собранныхъ въ цуки , такъ и назначенныхъ въ верховые набѣзжать непреспанно и порядочно во всѣхъ упряжкахъ : ибо извѣстно , что копорая лошадь хорошо набѣжана , па не полько большей цѣны спойитъ , но сверхъ того , чѣмъ больше на ней бѣдятъ , пѣмъ она всегда и въ бѣдѣ прочнѣе бываетъ , ногами не разбивается , никогда успали не имѣетъ и не надрывается. Въ доказательство сему можно представить ямскихъ лошадей , копорыя хотя въ непреспанной , и можно сказать , въ мучительной бѣдѣ бывають , однако опъ того никакихъ припадковъ не имѣють , и довольное время въ пакой спрогой гонѣ служатъ ; а содержишь ихъ въ помѣ всегдашняя привычка и хорошей кормъ : напрошивъ того споялая лошадь , копорая полгода спойитъ на одномъ мѣспѣ , ежели употребится въ бѣду , то въ малое время и на маломъ распояннн , да и не спрогою бѣдою , на двухъ или на трехъ верспахъ ногами разобьется , или здѣлается съ запаломъ , или надорвется , и пакъ со всѣмъ испортится. Но не полько опъ

Ѣзды, да и на спойлѣ отъ всегдашняго споянїя лошадь чрезъ годъ обезножаетъ, и со всѣмъ пропадетъ: и такъ порядочная Ѣзда больше дѣлаетъ пользы, нежели вреда; а къ тому ежели присовокупишься еще въ прочемъ ея содержанїи хорошей присмотрѣ, то доброты въ лошади могушь на ея вѣкъ оснасться.

#### 14. О должности конюшаго или пого человека, копорому конской заводъ порученъ будетъ въ смотрѣніе.

Къ смотрѣнію конскаго завода надлежитъ опредѣлять такого человека, копорой бы къ тому по природѣ, а не по нуждѣ охотникъ былъ; а когда онъ будетъ такой необлыжной охотникъ, то несомнѣнно надѣяться можно отъ него прилѣжнаго и порядочнаго въ ономъ смотрѣнїи. Опредѣливъ такого смотришеля къ заводу, должно поручить ему при ономъ неопмѣнно полную власшь, чпобы онъ въ своихъ разпоряженїяхъ совершенно былъ воленъ почно такъ, какъ бы самъ господинъ, и во всѣхъ требованїяхъ и опчетахъ зависѣлъ бы отъ одного господина: чрезъ то онъ скорѣе можетъ доказать свою прилѣжность, искусство и старанїе. Напротивъ того,

ежели

ежели онъ будетъ подъ многими властелинами, тогда хорошаго порядку и прибыли ожидать отъ его не надежно. Своиспво же и должностъ похвальнаго смоприпеля между прочимъ заключаетъ въ себѣ и то, чпобъ онъ съ природы ласковъ былъ ко всѣмъ подчиненнымъ ему при заводѣ людямъ, и шрудолубивъ въ порученномъ ему дѣлѣ. Такой смоприпель во всѣ къ порядочному содержанію конскаго завода принадлежности скоро можетъ вникнуть: однакожъ въ самонужнѣйшихъ и непремѣнныхъ при ономъ надобностяхъ должно ему дать особое наспавленіе, чпобы онъ могъ поступать по оному съ шочностію. Должностъ его шребуетъ также, сдѣлать находящимся при заводѣ людямъ разборъ, по еспь, при какой должности какихъ людей имѣть, чпобы всякой изъ нихъ къ своему званію былъ способенъ; а больше дѣлаетъ людей въ своей должности исправныхъ, и лошадамъ соблюдаетъ порядочное и доброе содержаніе, всегдашній командирскій присмотръ. Ежели командиръ или смоприпель завода всякой день каждаго человека при его должности самъ видитъ, то чрезъ сіе только одно всегдашнее свое надзираше безъ всякой спрогоспи и безъ наказанія сдѣлаетъ ихъ прилѣжными, и всякой конюхъ, или кому чпо поручено будетъ, какъ

какъ бы лѣнивѣ и нерадѣшеленѣ до своей  
 должности ни былѣ , когда увидишь ко-  
 мандира , что онѣ на всякой день всѣ дол-  
 жности самѣ надсмаприваетѣ , лѣнвивымѣ  
 себя показатѣ и безѣ побой поспыдитѣся.  
 Еспыли же и случитѣся копорому изѣ ко-  
 нюховѣ оказатѣ къ дѣлу своему лѣноснѣ ,  
 то одинѣ только выговорѣ прилѣжнаго ша-  
 кого командира конечно больше его попра-  
 вивѣ , нежели наказаніе другаго , копорый  
 самѣ не радивѣ о своей должности : особ-  
 ливо ежели командирѣ не оспавивѣ досма-  
 приватѣ всѣхѣ при своихѣ дѣлахѣ съ рав-  
 ною охотою и прилѣжноспію въ ненаспное,  
 какѣ и въ благополучное время , то конеч-  
 но подчиненные должности свои почтупѣ  
 за такую необходимость , какѣ и ежеднев-  
 ной хлѣбѣ свой. Напротивѣ того , ежели  
 случитѣся командирѣ къ званію своему не-  
 склонный и лѣнвивый , и въ недѣлю или  
 въ мѣсяцѣ порученнаго ему дѣла не посмо-  
 тривѣ , а въ ненаспье и изѣ кварпирѣ не  
 выидетѣ , то онѣ шѣмѣ подаспѣ примѣрѣ  
 и подчиненнымѣ подражатѣ его лѣности ,  
 и наконецѣ до того доидетѣ , что при  
 всѣхѣ ихѣ неисправностяхѣ должно ему бу-  
 детѣ употреблятѣ строгоспѣ , копорою  
 однакожѣ рѣдко когда что доброе отѣ ша-  
 кихѣ людей получается : но возбудивѣ ихѣ  
 къ тому можно всегда лучше ласкою и  
 добрымѣ



добрымъ примѣромъ. И для того непременно должно при конскихъ заводахъ командиромъ опредѣлять такого человека, который бы безприщворно прудолюбивъ и ласковъ былъ къ людямъ; а за такимъ смощрипелемъ и господинъ или содержапель можетъ отъ оныхъ получать надежную прибыль.

### 15. О разборѣ конюховъ.

Конюхамъ при конскихъ заводахъ надлежитъ также быть охотникамъ до лошадей; однакожъ многіе изъ нихъ чрезъ привычку, чрезъ хорошей командирской порядкъ и добрыя наспавленія могутъ здѣлаться охотниками и исправными до своихъ должностей. Конюховъ опредѣлять надлежитъ столько, чщобы по числу лошадей въ присмотрѣ и въ содержаніи порядка могли исправиться; а разборъ можно здѣлать на три спашьи: которые поспарбе, пѣхъ опредѣлять къ приплоднымъ кобылицамъ и жеребьямамъ, которые еще въ денникахъ содержатся, и опредѣлить на одного человека пять кобылицъ и пять жеребчиковъ. Которые конюхи средолѣпны, пѣхъ разпредѣлить къ приплоднымъ и цуковымъ жеребцамъ такъ, чщобы на два человека досталось по чешыре жеребца приплодныхъ и шестъ цуковыхъ. Молодыхъ

же конюховъ приспавипь къ прехъ и чепы-  
 релѣшнимъ жеребятамъ и къ верховымъ  
 и подъемнымъ лошадямъ, поручивъ каждо-  
 му такому молодому конюху изъ вышепи-  
 санныхъ сорповъ по десяти лошадей; а  
 для набзживанія верховыхъ, цуковыхъ и  
 другихъ упряжекъ изъ молодыхъ лошадей,  
 опредѣлишь должно особыхъ людей; поне-  
 же конюхамъ за положеніемъ на нихъ дру-  
 гихъ должностей выѣзжаясь молодыхъ ло-  
 шадей время не доспанеть. Шпунмейсте-  
 рами или дружками бытъ могутъ шѣжъ,  
 копорымъ опредѣлено будеть и лошадей  
 набзжать. Сверхъ того неотпѣнно над-  
 лежишь имѣть исправнаго и въ своемъ зва-  
 ніи dospойнаго коновала. Онъ же долженъ  
 бытъ и кузнецъ, и къ нему опредѣлишь  
 изъ молодыхъ людей прехъ человекъ, или  
 сколько по великости завода надобность  
 попребуеть, въ ученики. При конскомъ  
 заводѣ попребны также нѣкоторые и ма-  
 сперовые люди; колесники, шорники и  
 седѣльники, коихъ число можетъ опредѣ-  
 лишь, смотря по множеству лошадей,  
 опредѣленный въ ономъ командиръ. Жало-  
 ваньежъ всѣмъ симъ служилеямъ оспав-  
 ляется на волю господина: ибо однимъ  
 положеніемъ для всѣхъ содержателей кон-  
 скихъ заводовъ опредѣлишь здѣсь онаго не  
 можно. Который господинъ къ конскимъ  
 заво-

заводамъ очень спраспенъ, пошъ всякое опредѣленіе аппробуешъ, а копорый скушъ, и заводъ содержишъ не для охоты, но для одной корысти, пошъ вездѣ будешъ спарашься приходы умножатъ, а расходы убавлятъ. Но между шѣмъ и сіе примѣчатъ надлежитъ, что съ какими свойствами сперва набраны будупъ къ шому люди, съ шakovыми они и навсегда останутся. Ежели съ начала опредѣляшъ челобка два, шри или больше, честные и благодарные, шѣ и малымъ жалованьемъ будупъ довольны. Ешъли же по несчастію или по неоспорожности случишъ, въ первомъ наборѣ людей къ шому получишъ нерадивыхъ и неблагодарныхъ, копорые никакого удовольствія чувствовашъ не могутъ, по, сколько бы къ шому набору другихъ, хопя уже и добродѣтельныхъ, опредѣляемо ни было, всѣ они насприваясь опъ первыхъ, примѣру ихъ подражатъ не усумняшъ. И для шого крайне надлежитъ спарашься, что бы съ перваго начала къ заводу выбранъ былъ дошпойной спотришель, да и подчиненныхъ ему изыскать изъ добрыхъ, шрудолюбивыхъ и благодарныхъ людей. Необходимость сію доказываешъ намъ ясно оная пословица: *Какодо начало, такодъ оудетъ и конецъ.*

## 16. О употребленіи фуража.

Фуражъ при конскихъ заводахъ употребляють не равной. Гдѣ хлѣба много родится, и припомъ онъ дешевъ, шамъ больше и фуража лошадымъ, а припомъ и хорошаго производишь не убыточно: въ прошивныхъ же сему обспояпельспвахъ чиспато хлѣба нигдѣ въ фуражъ не употребляють, а по большой часпи кормяшь лошадей охвоснымъ хлѣбомъ, колосомъ и мѣлкою мякиною. Но какъ въ самомъ дѣлѣ все по главнѣйше зависить онъ воли господина, по и опредѣляшь въ семъ случаѣ число и добропу фуража, кажеться дѣло излишнее: однакожъ по елику сего пребуешь добропорядочное содержаніе при заводѣ самыхъ лошадей, и ожидаемая онъ шого господину польза или удовольспвіе, по можно употребленіе онаго, хощя шолько для одного примѣру или опыта, опредѣлишь слѣдующимъ положеніемъ. Гдѣ хлѣба много, шамъ можно хорошимъ или споялымъ лошадымъ производишь овса по полпоры чепверпи, а сѣна по пяпнапцапи пудъ въ мѣсяцъ; но работнымъ или подвемнымъ и кобылицамъ по одной чепверпи овса, а сѣна по двапцапи пудъ: такою корму для сего сорпа лошадей весьма доволно будеть. Напрощивъ шого, гдѣ хлѣбъ дорогъ,

или

или сѣно въ цѣнѣ высокой, памѣ для эконіи какъ въ томъ, такъ и въ другомъ, можно здѣлать убавку, а именно: для споялыхъ жеребцовъ овса въ мѣсяцъ опредѣлить шестъ четвериковъ, да къ тому прибавлять двѣ четверти сѣчки изъ ржаной соломы; а чтобы они лучше ѣли смѣшанной сей овесъ съ сѣчкою, то должно его спрыскивать соленымъ квасомъ; сѣна же для спялой такой лошади довольно будетъ пятнадцати пудъ въ мѣсяцъ. Подъемнымъ меринамъ и кобылицамъ въ мѣсяцъ овса охвоснаго или невѣянаго по четверти, да огуменнаго корму, то есть, колосу или мѣлкой мякины по двѣ четверти, употребляя оную въ кормъ съ посыпкою муки молодой изъ охвоснагожъ ржаного или ячменнаго хлѣба, въ такой пропорціи, чтобы ея къ мякинѣ приходило на каждую лошадь въ мѣсяцъ по полпора четверика, и поливать шую мякину, положи ея въ большія колоды, горячею водою, съ присыпкою опредѣленной муки. Послѣ чего, какъ смѣшается посыпка съ мякиною, надлежитъ ее немного подержать въ корытѣ подъ покрывшкою, чтобы немного попрѣла, и потомъ попросыла; и такъ послѣ дать ее лошадямъ ѣсть. При чемъ должно также и се наблюдать, чтобы, въ которой день лошадямъ дають мякину ѣсть, въ оней не

давать уже имъ овхоснаго овса. Сѣна же всѣмъ неопимѣнно должно давать по пшп-нашцапи пудъ въ мѣсяцъ. Какъ доволь-спивовать кобылицъ, когда они жеребятся, также и жеребятъ, пока они дойдутъ до чепырехъ лѣтъ, о томъ показано было выше въ опредѣленныхъ для ихъ особливыхъ пунктахъ. И какъ изъ опредѣленнаго тамъ для такихъ кобылицъ и жеребятъ фуража убавить ничего не можно, по по тому неопимѣнно должно и исполнять, понеже какъ тѣ, такъ и другіе въ то время пре-буютъ довольнаго корму, который имъ на вѣкъ ихъ и въ тѣлѣ, и въ силѣ здѣлаетъ большую прибыль. Впрочемъ какъ положеніе сіе предложено здѣсь для одного почти примѣра, по и оставяется на волю всякаго, производить оное въ дѣйство, или откинуть. Опытъ и искусство научитъ каждаго.

ФЕДОТЪ УДОЛОВЪ.



Цѣна безъ переплету 40 копѣекъ.