

*Новое земледѣліе, основанное на  
правилахъ Г. Т. С. Ш. Ф. К. Ф.*

Ч А С Т Ъ II.

*О люцернѣ, или мидянкѣ,*

*Родъ ея.*

Люцерны есть чешыре рода: 1) большая, прямо растушая, цвѣшкомъ багровая, слабосиняя, или фіолетовая; 2) пурпуровая; 3) желтая, 4) изъ багроваго и желтаго смѣшанная. Всѣ они различествуютъ между собою почти однимъ только цвѣшомъ, хотя впрочемъ люцерна фіолетовая имѣетъ листъ крупнѣе и корень крѣпче, нежели люцерна пурпуровая, желтая, или смѣшанная, для чего многіе, а особливо Г. Ш. Ф. К. Ф. совѣтуютъ сѣять люцерну фіолетовую: у Линнея, по Лашинѣ называется она *medicago sativa*, а сверхъ того Швейцарскою, или улишковою дятловиною.

Люцерна есть растѣніе хотя и теплыхъ мѣстъ, однакожъ единожды заведенная растетъ изрядно и въ холодномъ климатѣ. Въ Англію сначала

выписывали сѣмяна ея изъ Швейцаріи и Франціи, изъ сѣверныхъ сторонъ ихъ, и она раждалась шамъ лучше, нежели выписываемая изъ южныхъ мѣстъ; но нынѣ запасаются и шамъ домашними сѣмьянами, оставляя нѣсколько кустовъ оной некошенныя, пока сѣмяна совершенно созрѣютъ, которыя собравши мнутъ руками, или молотятъ, и высушивъ берегутъ въ сухомъ мѣстѣ для посѣва. Отъ такихъ сѣмянъ люцерна у Англичанъ несравненно лучше родится, нежели отъ выписныхъ Французскихъ, Швейцарскихъ, Турецкихъ и Американскихъ.

Люцерна желтоцвѣтная и кромѣ видѣнной Г. Комовымъ на Волгѣ и на Дону дикой, растетъ въ окрестностяхъ Московскихъ во множествѣ; я видѣлъ ея также много въ оградѣ Воскресенскаго монастыря, или новаго Іерусалима: она совсѣмъ похожа на люцерну багровую выписную, кромѣ означенныхъ опличій. Въ 793 году примѣчалъ я, что она съ 20 Апрѣля, какъ начала расти права обыкновенная,



ная, къ 18 Маія выросла вышиною отъ 9 до 12 вершковъ, и показала завязь кистей цвѣточныхъ (\*), 27 числа разцвѣла уже и была отъ 12 до 15 вершковъ вышиною; а въ началѣ Іюня возрасла она выше аршина: напоследокъ въ Іюлѣ появились спручки ея, прямые, а не такъ какъ у выписной фіолетовой улишковые (\*\*). Люцерны сей не косилъ я, а оставилъ для собиранія съ нея сѣмянъ, къ будущимъ опытамъ. На  $2\frac{1}{2}$  аршинахъ, то есть на мѣстечкѣ длиною  $2\frac{1}{4}$  аршинъ, а шириною безъ малаго 1 ар-

---

(\*) Выписная люцерна, сѣянная въ 792 году въ саду весною, срѣзана 21 Маія, 793 года, 12 и 13 вершковая.

(\*\*) Пасторъ Гермесгаузенъ называетъ ее люцерною Шведскою, *medicago. foliata*. У Линнея, по сказанію его, росшетъ она обыкновенно вершковъ до 14; но когда можетъ опереться на другія растѣнія, тогда вырастаетъ до  $1\frac{1}{2}$  аршина. Онъ совѣтуетъ сѣять ее съ другими кормными травами, недопускающими оныя валиться: Хозяйка Ч. IV. Опд. I. стран. 116; я думаю, что для посѣва съ сею люцерною пырей лучше всего.

аршина 2 вершковъ, собралъ я сѣмянъ по Августу мѣсяцъ 8 золотниковъ. Надобно знать, что сія пробная люцерна росла въ Москвѣ, на валу, обложенномъ полуизсохшимъ дерномъ, лежавшимъ противъ самого полудни: она цвѣла по Сентябрю мѣсяцъ, но по причинѣ худой почвы своей еще въ Іюль повалилась она подобно гороху.

### *Урожай люцерны.*

Люцерна растетъ уже въ первой половинѣ Апрѣля, слѣдовательно въ такое время, когда нѣтъ еще ни гдѣ никакого обыкновеннаго корма, и произращаетъ праву до самыхъ сильныхъ морозовъ, такъ что до сего позднаго времени употребляютъ ее въ кормъ зеленую. Можно косить оную чрезъ три или чрезъ четыре недѣли однажды, при благопріятной же погодѣ, въ лѣто 5 или 6 разъ. Урожай ея шаковъ, что она доспавляетъ правы, ежели не впрое, по крайней мѣрѣ вдвое противъ дякловины.

*Поль-*



*Полезьа, отъ нея получаема.*

На хорошей землѣ и во время благо-  
разтворенной погоды стебли ея вырос-  
тають, до цвѣта оныя, отъ 10 до 14  
вершковъ и выше, а по созрѣніи на  $1\frac{1}{4}$   
аршинъ и болѣе. Въ каждый день воз-  
ростаеъ она не съ большимъ на пол-  
вершка, а въ недѣлю на  $\frac{1}{4}$  аршина. По  
всему способна она къ употребленію  
въ кормъ зеленою преимущественно;  
она гораздо слаще и питательнѣе дят-  
ловины, да и молоко, получаемое отъ  
коровъ, ею кормленныхъ, гораздо вкус-  
нѣе и масленнѣе; припомъ, во время не-  
спѣлости своей, менѣе опасна въ кор-  
мленіи ею скопины. У лошадей засту-  
паеъ она мѣсто овса, да и свиньи и  
гуси ѣдятъ ее охотно, и можно ею  
опкормить ихъ, когда кормятъ оною  
изрѣзавши ее и смѣшавши съ дятло-  
виною; можно пересушивать оную въ  
сѣно, всегда когда надобно; сѣножъ ея  
очень хорошо, не такъ легко перяеъ  
листки свои какъ дятловина, и въ хо-  
рошую погоду сохнетъ скорѣе; впро-  
чемъ убираеъся она и сохраняется так-  
же

же какъ сѣно дяшловинное: словомъ, люцерна есть истинное сокровище для всякаго хозяина, овсомъ и сѣномъ нуждающагося, естли только онъ не пренебрежетъ ее.

Авторъ мой, въ рѣшеніи помянутыхъ Берлинской Академіи земледѣльческихъ задачъ, между прочимъ пишетъ: „Въ одной изъ деревень моихъ, „гдѣ я строился, содержано было лошадей вдвое противъ обыкновеннаго, „и такъ овесъ и сѣно изошли у меня „въ Апрѣлѣ. А какъ въ сіе время дороги были чрезвычайно худы, то едва „могъ я припащить труда изъ другой „своей деревни столько корму, сколько „было надобно, безъ крайнѣйшаго изнуренія лошадей своихъ, и безъ того „возкою спроельныхъ припасовъ довольно уже упомянутыхъ. Къ счастью за „сѣялъ я въ сей спроеющейся деревнѣ „за 4 года предъ тѣмъ для опыта, „полшоры десятины худой каменистой „земли люцерною, которая выросла „преизрядно. Я велѣлъ косить ее молодую, рѣзавъ въ станкѣ въ полвершка „дли-



„длиною, и мѣшая съ немалымъ количествомъ сѣчки, кормишь шѣмъ упомянутыхъ лошадей моихъ, не давая имъ ничего иного болѣе, даже до того времени какъ люцерна выросла такъ велика, что можно было оную класать имъ въ ясли.“

„Лошади мои очевидно возвращали силы свои, и отбѣлись, хотя при томъ принуждены онѣ были возить навозъ, камень и бревны. Я рѣшился продолжать сей кормъ не прибавляя къ нему ни зерна овса, и прокормилъ 11 лошадей, съ Апрѣля по Сентябрь, одною сею правою съ шакова поля, въ копоромъ не было болѣе  $1\frac{1}{2}$  десятины. Сколькожъ надобно было земли, чтобы спало собраннаго съ нея овса и сѣна для 11 лошадей на 5 мѣсяцевъ (\*)?“

„Въ

---

(\*) Ежели кормишь рабочихъ лошадей такъ, чтобы онѣ не изхудали, то полагая на каждую въ сутки овса по  $\frac{1}{4}$  или по  $\frac{1}{2}$  четверику, сѣна по 20 ф. во 150 дней 11 лошадямъ надобно овса  $51\frac{1}{2}$  или 103 четверти, сѣна 750 пудъ.

„Въ то время настояло у насъ  
„чрезвычайно сухое лѣто, такъ что  
„въ 10 или 12 недѣль не видно было  
„здѣсь ни одной капли дождевой воды;  
„а ежелибы были дожди, то гипсъ,  
„кошорымъ сіе люцерновое поле весною  
„было удобрено, произвелъ бы лучшее  
„дѣйствіе, и лошади не могли бы по-  
„ѣсть всего съ него корма, но много  
„осталось бы онаго либо для сѣна или  
„на кормъ зеленый коровамъ (\*).

„Нынѣшнею весною (1783 года)  
„съ поля сего, состоящаго, какъ сказа-  
„но уже, въ  $1\frac{1}{2}$  десятинахъ, и изъ  
„котораго около  $\frac{1}{2}$  десятины засѣяно бы-  
„ло эспарцетомъ, съ 17 Апрѣля по 11  
„Іюня,

---

(\*) Одна десятина люцерны произрашаетъ  
сѣна болѣе, нежели сколько родится онаго  
на 6 хорошихъ луговыхъ десятинахъ, а на  
сихъ собирается его также въ 6 разъ бо-  
лѣе, нежели на парахъ и на обыкновенныхъ  
выгонахъ: слѣдовательно одна десяти-  
на люцерны замѣняетъ 36 десятины па-  
ровыхъ и выгонныхъ. *Traité de la culture  
des terres, par mr, du Hamel du Monceau.*  
Разсужденіе о земледѣліи Г. дю Гамеля  
дю Монсо.



„Іюня, довольствовались люцерною бо-  
„лѣе 30 коровѣ, безѣ сѣчки; 10 па-  
„хашныхѣ лошадей безѣ овса, ячменя  
„и подобнаго шому; сто овецѣ, а при-  
„шомѣ еще свиньи и гуси, и все по  
„до того времени какѣ во второй разѣ  
„косишь травы не можно было. Сей  
„опытѣ дѣлалѣ я нарочно, чшобѣ уз-  
„нать, какѣ долго поле оное означен-  
„ное число животины прокормитѣ. Лю-  
„церна выросла вышиною въ  $1\frac{1}{4}$  аршинѣ,  
„наконецѣ спала цвѣсти, и ежели бы  
„простояла болѣе, то задеревенѣлабѣ,  
„а листѣ ея пожелтѣлѣ, а особливо какѣ  
„она отѣ пучности своей и отѣ пя-  
„жести валилась, то и коса брала ее  
„сѣ нужною.,

„Вѣ мѣстахѣ, гдѣ было вѣ первый  
„разѣ кошено, когда Іюня 11 поспѣлѣ  
„другой покосѣ, выросла она опять вѣ  
„14 вершковѣ, чшо всѣ видѣли посѣ-  
„пившіе меня гости Господа Профессоры  
„*Леске* и Гинденбургѣ, обще сѣ Бугенга-  
„геномѣ, пріѣхавшимѣ изѣ Шведской  
„Помераніи: я ссылаюсь на сихѣ гос-  
„подѣ ко всенародному посрамленію

„подлыхъ лжецовъ и клеветниковъ,  
„противорѣчащихъ тому. Короче ска-  
„зать, доброта люцерны неописанно  
„велика; я прошу и увѣщаю всѣхъ  
„благоразумныхъ и свободныхъ отъ пред-  
„разсуждений хозяевъ, а особливо овце-  
„водцовъ, сей даръ Божескій, ради  
„собственной ихъ выгоды, употреблять  
„въ пользу свою, и оплодотворить по во-  
„ображенію, будто сѣяніе ея вредно про-  
„изращенію хлѣбному, видя коль малое  
„потребно поле къ сытому прокормленію  
„скоша поль многочисленнаго.”

„Въ деревнѣ Королевскаго Прус-  
„скаго Министра Господина Герцберга,  
„подъ Берлиномъ, съ неполныхъ еще  
„ $1\frac{1}{2}$  десятиинъ кормлены были по при-  
„жды въ день 60 коровъ, съ Іюня по  
„Сентябрь, то есть три мѣсяца. Въ  
„сей деревнѣ, Брицъ имянуемой, г.  
„Герцбергъ сѣетъ люцерну съ 20 лѣтъ  
„уже тому назадъ, и предпочитаетъ  
„оную всѣмъ другимъ кормамъ скош-  
„скимъ. Онъ избираетъ къ тому поле  
„лучшей черной опчаспи иловатой зем-  
„ли, и приказываетъ ее, для изпрѣб-  
„ле-



„ленія всѣхъ нечистыхъ правъ, вска-  
 „пывашъ въ глубину вершковъ на  
 „14, дабы нижнюю землю взрыть на  
 „верхъ, а верхнюю зарыть внизъ (\*);  
 „или что еще и легче, онъ беретъ  
 „къ сему землю, бывшую за годъ предъ  
 „шѣмъ съ карпуфелемъ, съ бѣлою ка-  
 „пустою, либо съ табакомъ, сдѣлав-  
 „шуюся чрезъ то мягкою и чистою.,,

*О сѣмянахъ люцерны.*

Сѣмяна люцерны нѣсколько круп-  
 нѣе сѣмянъ дятловинныхъ, а видомъ  
 они на нихъ похожи. Доброта ихъ  
 должна быть такова же, равно и при-  
 мѣны одинаковы, да и выписывашъ  
 ихъ надлежитъ изъ одного мѣста съ  
 сѣмянами дятловинными; цѣна ихъ  
 однакожъ пятою, или четвертою частью

3 2

бы-

---

(\*) Однакожъ Г. Ш. Ф. К. Ф. доказалъ не-  
 однократными опытами, что люцерна ро-  
 дишя хорошо и на всякой посредствен-  
 ной землѣ, безъ лишнихъ трудовъ, съ  
 шѣмъ шокмо наблюденіемъ, чтобъ она  
 не заглушалась другими правами, и чтобъ  
 сѣяна была не на мокромъ мѣстѣ, а при-  
 шомъ на удобренномъ.

бываетъ дороже сѣмянъ дятловинныхъ (\*).

*Какая земля ей надобна?*

Люцерна пребуеѣтѣ посредственной хорошей земли, или земли удобной подѣ ячмень; чѣмѣ лучше поле, тѣмѣ обильнѣе она урожаеѣтся. Хорошая, глубокая и сухая, а паче иловаяѣя поѣва всѣмѣ другимѣ предпочитаетѣся; но и въ вязкоглинястой родитѣся она весьма изрядно, да и росѣтѣ въ ней долговремениѣе, лишь бы только сначала взошла хорошо и укоренилась. Однакожѣ росѣтѣ она и на худомѣ каменистомѣ полѣ; но на крѣпкоглинястыхъ, такѣ какѣ на сырыхъ и песчаныхъ бываетѣ дурна: паче всего не любитѣ она мѣстоположеній мокрыхъ, не ровныхъ и крупно покапистыхъ. А понеже люцерна еѣсть такая шѣрава, о коѣорой можно сказать опре-

---

(\*) Выписыванныя въ Москву, въ томѣ числѣ и для меня, въ 1791 и въ 1792 годахъ, сѣмяна люцерны обоѣлись сѣ доставленіемѣ подобнымѣ дятловинѣ, по 31 копейкѣ фунтѣ.



опредѣлительно, что безъ сѣянiя оной наилучшее хозяйство, изобильныхъ луговъ не имѣющее, есть недостаточно; пошому не должно щадить никакихъ трудовъ, ни иждивенiя, пошребныхъ къ разведенiю ея: ибо за все то, досповѣрно въ предбудущее время съ лихвою заплашися.

*О приготовленiи земли къ посѣву ея.*

Назначиваемое для посѣву ея поле, прежде всего надлежитъ, сколько возможно, отъ всѣхъ другихъ правъ очишить, а по томъ потчасъ послѣ ячменной или овсяной жашвы, слегка взодрашь, осенью перепашашь поперегъ глубиною вершковъ до 6 получше, по наступленiижъ весны большою желѣзною бороною заборонить, чтобъ негодную праву тѣмъ изпоргнуть и изпребить; послѣ сего удобришь землю хорошимъ перегнившимъ навозомъ и потчасъ запахашь.

Однакожъ можно поступить и такъ: въ началѣ второй половины Сентя-

тября, унавоженную уже землю вспахать на 2 вершка глубиною, и такъ оставить ее въ зиму; весноюжъ оборопишь оную, взборонить очень мѣлко, и вообще поступать такъ, какъ поступаетъ добрый хозяинъ съ ячменнымъ своимъ полемъ. Коль скоро поле солнцемъ испарится и послѣдуетъ благотворный дождь, тогда пашется оно подъ посѣвъ глубиною въ 3 вершка, а по томъ нѣсколько разъ боронится, и наконецъ засѣвается.

*О посѣвѣ ся и количествѣ сѣмянъ  
на то.*

Но въ первомъ случаѣ, за день предъ посѣвомъ, что бываетъ въ изходѣ Апрѣля (\*), или въ началѣ Маія, поле равно взборанивается, и сѣмяна щепотью, или подобно просу, либо маку, или также какъ дятловинныя сѣмяна, съ землею смѣшанныя, въ разсыпку разсѣваются и заскораживаются дерновыми, или и простыми мешками.

---

(\*) Около Москвы надлежитъ сѣять послѣ Николина дни.



лами. На указную десятину поспребно высѣяшь сѣмянѣ сихъ около 35 фунтовъ (\*), однакожѣ лучше нѣсколько болѣе, нежели меньше. Сей посѣвъ можно сдѣлать безѣ примѣси другихъ сѣмянѣ, но не худо естѣли съ сѣмянами люцерновыми сѣяшь вмѣстѣ прешью частѣ вѣсомѣ рейграса, или пырея, шо есть 12 фунтовъ (\*\*); ибо какѣ поля люцерновыя и безѣ того произрастають праву, пырей же пускаетѣ коренья свои въ землю отѣ  $2\frac{1}{4}$  до  $3\frac{1}{2}$  только вершковѣ, а люцерна углубляется отѣ  $1\frac{3}{4}$  до 2 аршина, шо не только, что одна права не вредитѣ другой, но еще и лучше, когда между ею будетѣ расти вмѣсто дурной правы хорошая; изѣ чего произойдетѣ еще и та польза, что, поелику какѣ та, такѣ и другая выраста-

---

(\*) Испышано неоднократно, что на землѣ между рыхлою и крѣпкою посредственной, гдѣ высѣвается ржи 1<sup>й</sup> чешверти, надобно сѣяшь люцерны по крайней мѣрѣ отѣ  $30\frac{1}{2}$  до  $36\frac{3}{4}$  фунтовѣ.

(\*\*) 1 Чешверикѣ съ половиною верхомѣ, или два безѣ верха, подѣ гребло.

ешають одновременно, люцерну можно будетъ косить ранѣе, и съ меньшею опасностію кормить скотъ не рѣзанною и безъ сѣчки, понеже пырей, имѣя въ себѣ мало соку, заступитъ мѣсто сѣчки. Можно также сѣять люцерну по гороху.

Въ разсужденіи послѣдняго сѣва, Г. Ш. Ф. К. Ф. говоритъ слѣдующее: „При  
„каждомъ, а на послѣдокъ весною 1784 го-  
„да повторенномъ, опытъ, всегда имѣлъ  
„я удачливые успѣхи, когда бывшее  
„съ ячменемъ поле, по удобреніи его  
„весною, два раза пахалъ, хорошо бо-  
„ронилъ, и смотря по нуждѣ, чѣмъ  
„влажность въ немъ оставалась, укашы-  
„валъ кашкомъ; послѣжь того, въ из-  
„ходѣ Апрѣля или въ началѣ Маія,  
„уравнивалъ оное бороною, по томъ за-  
„сѣвалъ горохомъ, запахивалъ, хорошо  
„и гладко заскораживалъ и опять ука-  
„шывалъ; наконецъ сѣялъ шутъ лю-  
„церну и замешалъ дерновою мешлою,  
„или обороченною бороною, такъ какъ  
„дешловину. Какъ скоро горохъ начи-  
„налъ цвѣсти, скашивалъ я его, одна-  
кожъ



„кожѣ не очень низко, сушилъ или  
„справилъ сырой, люцернажѣ послѣ  
„шого въ 3, а иногда въ 4 недѣли вы-  
„росшала годною къ кошенію, и не бы-  
„ло уже нужды полоть ее.„ Такимъ же  
порядкомъ можно поступить сѣявши  
люцерну, вмѣсто гороха, послѣ ячме-  
ня, или овса. Посѣянные симъ обра-  
зомъ люцерна и эспарцетъ въ пожѣ лѣ-  
то могутъ быть кошены, первая два-  
жды, а послѣдній одинъ разъ.

Овса и ячменя, для люцерны, вы-  
сѣвается въ половину только противъ  
обыкновеннаго оныхъ высѣва, понеже  
ихъ сѣять единственно для того,  
чтобъ дикая трава не имѣла въ люцер-  
нѣ мѣста. Прежде нежели ячмень вы-  
колосится, а овесъ выкинешся, надле-  
житъ ихъ скосить, а послѣ того какъ  
люцерна вырастетъ будетъ на  $\frac{1}{4}$  арши-  
на, надобно и ее подкашивать; ибо въ  
первыя два лѣта чѣмъ чаще она ко-  
сится, тѣмъ болѣе куспится.

О скошенныхъ для лучшаго про-  
изращенія люцерны горохѣ, ячменѣ,  
или овсѣ, прежде полученія плода отъ

И

нихъ;

нихъ, ни мало сожалѣть не должно, пошому что и одна права ихъ за сѣмянна заплашитъ, а въ будущее лѣто люцерна спанетъ расти хорошо, такъ что въ первые два года не потребуешь она тяжкаго труда полоть ее.

*Смотрѣніе за посѣянною люцерною и утучненіе ея.*

Но ежели поле отъ постороннихъ травъ не очищено, то въ первое лѣто надлежитъ люцерну полоть непременно, а естли нужно будетъ такъ и во второе. Когдажъ она заглушится другою вредною для нея правою, и будетъ чрезвычайно худа и рѣдка, или въ первомъ году по посѣвѣ ея скопивною справится (\*), въ такомъ случаѣ гораздо лучше землю сію засѣять хлѣбомъ, нежели оставишь ее съ дурною правою, не могущею принести надлежащей пользы.

Въ

---

(\*) Сіе самое должно наблюдать и съ эспарцетомъ. Не токмо травъ сѣянныхъ, но и весьма густыхъ хлѣбныхъ зеленей справивъ скопомъ не должно, да и вредно. Г. дю Гамель.



Въ первые два года плоды отъ люцерны (и эспарцета) не велики, а потому хорошо косить оную часто, дабы чрезъ то стебли ея усиливались; въ слѣдующеежъ по томъ время люцерна произрастаетъ (въ Саксоніи) ежегодно отъ 5 до 6 укосовъ (\*), а при томъ трава сія растетъ отъ 10 до 20 лѣтъ и болѣе безъ перепашки.

Во второмъ и въ третьемъ году удабриваютъ ее золою, мергелемъ, дрягтемъ соляныхъ и мыльныхъ варницъ; но всего лучше гипсомъ, разсыпая онаго на десятину около 25 пудовъ; ибо прочее, исключая одну золу и навозъ, употребляется за неимѣніемъ шокмо сихъ трехъ шукловъ.

И 2

Каж-

---

(\*) Около Москвы, безъ сомнѣнія, можетъ она доставить чешыре покоса, есѣли не болѣе; понеже Г. С. Совѣшникъ . . . Василей Петровичъ Головцынъ увѣдомилъ меня, что онъ въ 793 году, посѣянную имъ за 4 года предъ тѣмъ въ Копорской своей деревнѣ люцерну косилъ въ лѣто чешырежды.

Каждою весною люцерну должно вса-  
рапывать хорошею желѣзною бороною (\*),

что

---

(\*) Желѣзная борона дѣлается изъ 10 дере-  
вянныхъ крѣпкихъ брусковъ, длиною въ  
аршинъ въ 10 вершковъ, изъ коихъ 5 въ  
квадрашномъ опрѣзѣ по  $1\frac{1}{2}$ , а другіе по  $1\frac{1}{2}$   
и по  $\frac{1}{3}$  вершка; послѣдніе проходя сквозъ  
первые составляющъ рѣшотку, 16 клѣш-  
чекъ коюрой остаются по 4 вершка. Во  
всѣ сѣи 25 перекрестковъ вколачиваются  
гвозди, зазубренныя ершомъ, чтобы они  
отъ бороненія не подавались назадъ. Гвоз-  
дямъ длина 5 вершковъ въ опрѣзѣ тол-  
стаго конца  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{4}$  вершка, другой же ко-  
нецъ ихъ дѣлается нечувствительно осп-  
рымъ. Чтобы борона не шашалась, то при-  
ковываютъ къ ней перекрестно двѣ шин-  
ныхъ въ вершокъ шириной полосы. Въ  
одномъ углу бороны сей, однако по брусу  
наружному, внутри клѣшочки, пригвож-  
дается крѣпкая желѣзная съ шрема выем-  
ками скоба, а около ея наложена желѣ-  
знаяжъ чайка, посредствомъ коюрой и  
крюка, или веревки, вся борона таскается  
по пашнѣ: въ такой боронѣ, для средствен-  
ной земли, надобно быть вѣсу около двухъ  
пудъ. Подобная сей борона описана Г. Комо-  
вымъ, въ сочиненіи его о земледѣльныхъ  
орудіяхъ по второму изданію на стран-  
22 и далѣе.



что растѣнію травы сильно способствуетъ.

Въ 4 годѣ надобно люцерну удобрить хорошимъ перегорѣлымъ навозомъ безъ соломы, въ заморозы, и поспѣшъ размешать его; а весною, когда уже онѣ выщелочились, прежде, нежели трава росши начнетъ, хорошенько взодрасть бороною, грубость соломенную стрессти граблями, и свеести оную прочь.

Не бесполезно также, ежели и по всякомъ скошеніи люцерны, осыпаютъ поле ея небольшимъ количествомъ золы, или гипса.

*Сколько должно засѣвать земли  
люцерною?*

Въ порядочномъ хозяйствѣ засѣваютъ люцерною по десятинѣ, противъ 18 или 21 десятины другихъ земель пашенныхъ; но гдѣ скотоводство велико, тамъ число сіе помаленьку надлежитъ увеличивать, понеже люцерна при посредственномъ урожаѣ, можетъ произрастить самаго лучшаго сѣна на каждой десятинѣ до тысячи пудѣ и болѣе.

Когда люцерна, посѣянная одна, или съ горохомъ, либо съ ячменемъ, взойдетъ и порядочно укоренился, то всѣ крупныя посстороннія травы въ слѣдующее время не могутъ уже произрасти, пошому, что они много разъ въ лѣто косятся; но мѣлкой травѣ, по землѣ спелющейся, которая однакожь растѣнію люцерны, когда она усилился, не вредитъ, можно роси возпрепятствовать, естли поле (которое какъ весною, такъ и лѣтомъ поль чаще косится), будетъ хорошо вздрано желѣзною бороною. Переменное припомъ удобреніе поля зимою и весною навозомъ и не сженымъ алебастромъ произраститъ люцерны ужасное множество. Что нѣкоторые утверждаютъ, будто люцерновыя поля всякую зиму навозомъ покрыты бытъ должны, сего необходимосью считать не должно: вредитъ это никогда не можетъ, но всегда будетъ полезно; однакожь прежде, нежели разведется большее правосѣяніе, обычно навозъ бываетъ еще весьма рѣдокъ.



*О кошеніи люцерны и о вѣшеніи ея.*

Сказано уже, что въ первые два года люцерну косить должно чаще, а особливо въ первый не надобно допускать ея росши до цвѣтныя кистей; однакожъ не надлежитъ косить оныя низко, а такъ чтобъ стебельки ея оставались вышиною не побольше на вершокъ, дабы могли росши отъ нихъ другіе опрасли (\*). Но въ слѣдующія времена косятъ ее предъ разцвѣтомъ, коль скоро покажутся цвѣтныя кисточки (\*\*); въ противномъ случаѣ люцерна будетъ жестка и деревяниспа, а при томъ и не такъ питательна.

И 4

Ко-

---

(\*) Отъ низкаго до самой земли кошенія и самый корень повреждается, такъ что и вся люцерна пропасть можетъ.

(\*\*) Сѣянную мною по гороху, 793 года, для опыта люцерну, въ огородѣ, по срѣзаніи гороха предъ разцвѣтомъ его, до половины Сентября, косилъ я трижды, семи, осьми и девяти вершковую, по связкѣ кисточекъ ея.

Кошенную люцерну сушатъ на сѣно также, какъ и дятловину; и хопя она сохнетъ скорѣе той, однакожь при сѣнѣ случается такое затрудненіе, что ежели права лежитъ въ рядахъ, погодажь насшатъ продолжительно мокрая, то ряды ея скоро пророснутъ новыми опрысками своихъ собственно молодыхъ листиковъ, подобныхъ дятловиннымъ, и пошому въ сѣнѣ случаѣ, сѣно высушитъ будетъ уже труднѣе (\*).

*О собираніи сѣмянъ люцерновыхъ.*

Сѣмянъ люцерны опнуодъ не должно собиранъ преждевременно; по нуждѣ только собираются они въ прешье лѣто, въ противномъ же случаѣ люцерна пропадетъ; ибо чрезъ сіе степли

---

(\*) Для лучшаго сбереженія сухой люцерны, хорошо класъ оную слоями, то рядъ сѣна ея, то рядъ соломы, которая преняшствуешъ люцернѣ стараться, а сама, принимая весьма пріятный запахъ, спашовишся лошадямъ весьма вкусна и желательна. Manuel de champs, par mr. Chauvalon : Крашкое земледѣльцамъ насшавленіе Г. Шаувалона.



бли ея ослабнутъ и обезсилѣють. А какъ рослетъ она безъ перепашки, отъ 10 до 20 лѣтъ и болѣе, то примѣшивъ слабый ростъ ея, и предпринявъ разпахать поле сіе подъ хлѣбъ, прежде разпашки онаго, оставляющъ его для сѣмянъ не кошенное, и тогда не будетъ уже никакой потери. Впрочемъ собираніе сѣмянъ сихъ требуетъ всего сказаннаго о сѣмянахъ дятловинныхъ.

*О обращеніи люцерноваго луга въ поле пашенное.*

Люцерна проработавши на корнѣ, какъ сказано уже, отъ 10 до 20 лѣтъ, поле (хотя бы оно прежде было очень худо), ежегоднымъ паденіемъ листьевъ своихъ, чрезвычайно удобришь, такъ что послѣ того наилучшіе плоды растутъ на немъ долго безъ унавоживанія. И такъ когда должно будетъ приготовить его опять подъ хлѣбъ, то не худо вспахать оное въ глубокую осень, большимъ въ чепыре лоша-

И 5

ша-

шади запряженнымъ плугомъ (\*), сколько можно глубже, а ежели плугъ не возьмётъ, то коренья люцерновые надрубить мотыгами, (шрудъ же сей награждается употребленіемъ ихъ вмѣстѣ дровъ), а слѣдующею за шѣмъ весною разпахать какъ можно ранѣе, по шомъ чрезъ каждыя чепыре или шесть недѣль перепаживать, а наконецъ осенью посѣять озимъ обыкновеннымъ образомъ. Обращеніе люцерноваго луга въ поле пашенное дѣлается, какъ сказано выше, по усмотренію когда сильное травы ея растѣніе ослабѣетъ.

### *О эспарцетѣ.*

Понеже сказанное о люцернѣ, въ разсужденіи обрабатыванія подъ нея земли, сѣянія съ разными хлѣбами частаго ея въ первыя два лѣта кошенія и береженія, удобренія гипсомъ, навозомъ и прочими шуками, бороненія

ОНЫЯ

---

(\*) Хорошая соха, или косуля, съ помощію шокма надрубанія пеньковъ эспарцетныхъ и люцерновыхъ, можетъ произвести сіе въ дѣйство не хуже всякаго плуга.



оныя весною, полонія ея и сѣянія не на мѣстахъ поемныхъ, собиранія сѣмянъ, долголѣтнаго оныя расшѣнія, удобряющейсѣ ошъ нея земли, превращенія поля ея опять въ пашню, все сіе свойственнно также эспарцету; по я не повшоряя шого, скажу одно шокмо ошносящееся къ эспарцету особенно.

### *Родъ его.*

Эспарцетъ, нарицаемый сенъ фое-немъ, также ослянкою и дерезою называемый, есть шрехъ родовъ: 1) листомъ чечевицъ подобный, высоко-растущій, плодомъ жескій, а цвѣшомъ блѣдноокрасный; 2) такой же, но цвѣшомъ очень красный; 3) плодомъ жескій, низкорастущій. Перваго рода эспарцетъ есть лучший: по Лашинъ называется онъ *Hedysarum onobrichis*, по Нѣмецки эсперъ, извѣстенъ онъ также и подъ именемъ Турецкой дяшловины.

### *О сѣмянахъ его.*

Сѣмяна эспарцета обыкновенно продаются и сѣются въ жеской скорлупѣ,

и

и для того надобно прилѣжно разсма-  
тривашь, которыя изъ нихъ здоровы  
и прочны къ посѣву. Скорлупа, или  
кожица, здороваго сѣмяни бываетъ  
свѣтлая, и зерно въ ней полное, ко-  
торое, естли разрѣзашь его поперегъ,  
покажется цвѣтомъ зеленое. Сіи сѣ-  
мяна крупны, и потому потребно  
оныхъ на одну указную десятину отъ  
12 до 16 чешвериковъ (\*). Авторъ  
мой по долговременныхъ испытаніяхъ,  
не скоро могъ рѣшиться, люцернѣль  
или эспарцету отдашь должно пре-  
имущество.

*Какая земля ему надобна?*

Эспарцетъ родится въ мѣстахъ  
пощихъ, сухихъ, каменистыхъ и сы-  
рова-

---

(\*) Въ чешверикѣ, выписаннаго изъ Лейб-  
цига 793 года эспарцета, явилось въсу  
Россійскаго 20 фунтовъ, цѣна же его по-  
купная, съ провозомъ до Москвы, одному  
фунту 18<sup>3</sup>/<sub>4</sub> копеекъ; а какъ на десятину  
потребно сѣмянъ его отъ 240 до 320 фун-  
товъ, стоящихъ отъ 45 до 60 рублей,  
то еѣ выпискѣ ихъ надлежитъ посту-  
пашь съ бережливостію, потому особливо,  
что они бываютъ не всегда хороши.



ровато вязкихъ, ежели только про-  
спойшъ онъ первое лѣто. Однакожъ  
онъ болѣе любитъ сухую пошву, хотя  
ростетъ хорошо и въ мокрую погоду,  
покромо на землѣ рачительно пригото-  
вленной и онъ былія очищенной. Вся-  
кое поле, гдѣ только растетъ грѣчи-  
ха, способно для него; горы, копорыя  
въ сухія времяна едва слѣды зеленой  
правы показываютъ, эспарцетомъ мо-  
гутъ превращены быть въ луга пре-  
изрядные (\*): известковыя и рыхлыя, со  
мно-

---

(\*) Господинъ Л. Р. сочинитель книги, на-  
рицаемой: Добрый Хозяинъ, или другъ  
земледѣльцовъ, говоритъ, что малоснъ  
сѣянія травъ есть великій недостатокъ  
въ земледѣліи: отъ того производитъ  
рѣдкоснъ скоша въ деревнѣ: безъ скоша  
нельзя сдѣлать навоза, а безъ навоза чего  
хорошаго ожидать отъ земледѣлія, а осо-  
бливо въ земляхъ сухихъ и малоплодныхъ?  
Между шѣмъ эспарцетъ на такихъ зем-  
ляхъ родиться можетъ, а онъ въ состояніи  
пропищать множество скоша... безъ много-  
численнаго скоша и безъ избытка ему  
корма нѣтъ добраго хозяйства: по крайней  
мѣрѣ надобно чтобъ осьмая часть земли  
занималась лугами, сѣянными и самораспу-  
щими. *Le bon fermier, ou l'ami des laboureurs.*

многими камешками перемѣшанные, песковатые и иловатые земли, кажется для него лучше всѣхъ. Онъ пускаетъ корни свои часто до аршина глубиною между камнями и каменными разсѣлинами, для извлеченія изъ глубины ихъ плодоносія своего. По сей же самой причинѣ, весьма крѣпкія и вязкія, да и совсѣмъ мокрая поля не годятся для него, понеже въ послѣднихъ гниютъ корни его.

Совсѣмъ шѣмъ совершенно добрыхъ полей, хотя онъ тутъ родится еще и лучше, занимать имъ не надобно, потому что тамъ не получится отъ него такой великой прибыли, какая доставляется перемѣннымъ сѣянiемъ на нихъ хлѣба и дятловины.

Г. Ш. Ф. К. Ф. говоритъ: „На весь-  
„ма тучныхъ земляхъ никогда я не  
„сѣялъ его, а только на самыхъ дур-  
„ныхъ и на такихъ, которыя почти  
„ничего не произращали; но для опы-  
„та пересаживалъ оный рядами (\*) на  
„весь-

---

(\*) Для засѣянiя десятины сѣворальникомъ.  
о кошоромъ скажется послѣ, сѣмянъ эспар-  
цет-



„весьма хорошую землю, одно растѣ-  
„ніе отъ друга вершкахъ въ 14, гдѣ  
„выросли отменно густые кусточки,  
„которые можно было срѣзывать отъ  
„3 до 4 разъ въ лѣто; однакожъ при  
„семъ случилась такая непріятность,  
„что мыши какъ ихъ, такъ и пересаживан-  
„ные люцерновые корешки, на 5 или на  
„6 году еще, когда они въ при пальца  
„разрослись уже ниже кроны, то естъ  
„надъ поверхностью земли, изгрызли,  
„отъ чего пропали и стебли ихъ. Между  
„тѣмъ я, посредствомъ таковаго пере-  
„саживанія, которое дѣлано было болѣе  
„для собиранія сѣмянъ, примѣчалъ еже-  
„годно, что падающія сѣмена обоихъ  
„родовъ всходили и произращали многія  
„растѣнія, изъ чего заключаю, что  
„ежели на какомъ нибудь полѣ, сихъ  
„родовъ правами засѣянномъ, являясь  
„прогалины, не надобно стоящихъ око-  
„ло ихъ растѣній скашивать, а дасть  
„имъ произращать сѣмена, которыми  
„пу-

---

цешныхъ попребно будетъ при только  
четверика; для того разведеніе эспарцета  
совѣтуется сѣянiемъ его рядками.

„пустыя мѣста сами собою обсеются,  
„что мнѣ весьма хорошо и удалось...“

*Когда и какъ сѣютъ его?*

Наилучшее время къ посѣву эспарцета есть начало Іюня. Можно его сѣять одинъ, безъ примѣси другихъ зеренъ, шокмо на землѣ, хорошо приготовленной и весьма чистой отъ былія. Однакожъ посѣянный послѣ гороха, овса, или ячменя, отъ другихъ вредныхъ ему травъ бываетъ безопаснѣе; а въ семъ случаѣ сѣять оный нужно въ изходѣ Апрѣля, или въ началѣ Маія, а ежели есть опасность отъ морозовъ, то въ срединѣ и даже въ изходѣ послѣдняго мѣсяца. Эспарцетъ, такъ какъ и люцерна, растуіцій въ шѣни сихъ хлѣбовъ, будетъ такъ хорошъ, что въ пожѣ еще лѣпо можно будетъ косить его однажды.

Г. Ш. Ф. К. Ф. дѣлалъ слѣдующій опытъ: оставшуюся отъ 1781 года соломенную жниву удобрилъ онъ въ осень навозомъ, вспахалъ и такъ оставилъ въ зиму. Въ Апрѣлѣ и въ Маѣ,



1782 года поле было по надлежащему пахано, и всякой разъ острою бороною крѣпко скорожено и ошъ былія очищаемо. Въ половинѣ Іюня, при сухой погодѣ, ибо въ мокрую былобъ то не хорошо, вспахано оно подъ сѣвъ, по шомъ сѣмяна эспарцетныя посѣяны въ вышеписанномъ количествѣ, по свѣжимъ бороздамъ, не глубоко заскорожены, да и кашкомъ не были они укапаны. Въ 1783 году росъ онъ чрезвычайно хорошо, и произрастилъ корму великое множество, при томъ не имѣлъ въ себѣ никакова былія, хощя его и не по-  
лоли.

Эспарцетныхъ сѣмянъ не должно сѣять такъ, чщобъ они были въ землѣ глубже прети вершка, а особливо въ землѣ крѣпкой, понеже ростокъ сѣмяни, которое бываетъ толсто, съ прудомъ изъ земли выдирается: а въ семъ случаѣ является онъ уже въ видѣ кольца, такъ что самое растѣніе погибаетъ ошъ щого. Г. Дюгамень сдѣлалъ сіе замѣчаніе по самымъ опытамъ.

*Когда косятъ его?*

Ежели эспарцетъ назначивающъ въ кормъ скопу зеленый, то надобно, чтобъ по крайней мѣрѣ половина стеблей его разцвѣла; но ежели сушатъ онъ въ сѣно, тогда косятъ его ранѣе, дабы шѣмъ скорѣе выросъ онъ къ другому покосу. А какъ лошадей, при тяжкихъ даже работахъ, малымъ количествомъ эспарцета можно лучше удовольствоваться, нежели всякими другими правами, и дяшловинами, то когда онъ надобенъ единственно лошадямъ, въ такомъ случаѣ косятъ его когда онъ лишь только опцвѣтѣлъ, и завязуясь на стебляхъ его нѣсколько сѣмянныхъ зеренъ: естлижъ онъ слишкомъ устарѣетъ, тогда лошади несомненно бдятъ его.

*Замѣчаніе о сушеніи эспарцета.*

При заготовленіи эспарцета въ сѣно, сохнетъ онъ скорѣе люцерны, да и листья своего не теряетъ, сушить же его можно всегда; а собирающъ и бере-

ре-



регутъ оный подобно люцернѣ и дятловинѣ.

*Когда и какъ собирать сѣмяна эспарцетныя?*

Сѣмянѣ эспарцетныхъ, такъ какъ и люцерновыхъ, прежде 3 или 4 лѣтъ по посѣвѣ онаго, собирать ошнудъ не должно, да и въ сіе время дѣлается по по нуждѣ: лучше всего собирать оныя передъ уничтоженіемъ эспарцетнаго поля, когда плодъ онаго ослабѣваетъ начнешъ.

Понеже продаваемые эспарцетныя сѣмяна обыкновенно бывають худы, стары и не скоро всходящія, для того всякому должно запасаться оными дома; но надлежитъ собирать ихъ умѣючи. Дабы достать хорошихъ сѣмянъ, Г. Боуденъ совѣтуетъ срѣзывать сѣмяна тогда, когда они поспѣють равно, сняшыяжъ вымолотить порядочно и оспорожно, или лучше вымать руками, а послѣ беречь прилѣжно отъ сырости, дабы они не сопрѣли: для сего довольно, высушивъ оныя на солнцѣ, положить въ

сухомъ мѣстѣ пересланныя соломою, охраняя припомъ и отъ мышей. Ихъ снимается съ десятины отъ 14 до 16 чешвершей.

Для сѣмянъ лучше сѣять эспарцетъ особо, на небольшомъ мѣстѣ рядами (\*),  
раз-

---

(\*) Люцерну также. Даже всякіе хлѣбы хорошо сѣять для сѣмянъ рядами; но къ сему пошребенъ такой сѣворальникъ, который, по учиненіи надлежащихъ разпашекъ, всякія зерна разсѣваетъ и закрываетъ оныя вдругъ, по проводимымъ имъ тогда же бороздкамъ, однимъ разомъ. Машина сія и образъ сѣянія ея хоща и весьма хорошо описаны Г. дю Гамелемъ дю Монсо, въ 1759 году, съ приложеніемъ чертежа; однакожъ, около 1788 года, Англической Пашпоръ Кукъ привелъ ее въ такое удивительное совершенство, что порядокъ земледѣлія, Г. Тулломъ изобрѣтенный, получилъ совсѣмъ новый видъ; ибо по первому ея методу сѣемые въ при рядка хлѣбы занимали чешвершую шокмо или цашую часть земли, оставляя прочую въ широкихъ полосахъ порожнею; послѣдняяжъ машина засѣваетъ земли отъ  $\frac{2}{3}$  до  $\frac{4}{5}$ , а по шомъ ко испребленію вредныхъ травъ, равно для удобренія земли и усиленія хлѣбныхъ растѣній, разпахиваетъ



разстояніемъ одинъ отъ другаго на аршинъ и два вершка, или съ четвертью, и такимъ образомъ у посѣяннаго промежутки разпахивашь, ошворачивая и приворачивая землю попеременно къ рядамъ и отъ рядовъ (\*), пока сіе расшѣніе доволь-

I 3

но

ваетъ малые промежутки между самымъ распушимъ хлѣбомъ, не повреждая онаго. Сію машину, названную мною сѣворальникомъ, для того, что она оретъ и сѣетъ вдругъ, можно видѣть у Г. Подполковника Дмистрія Марковича Полшарацкаго, въ Калужскомъ его селѣ Овчуринѣ, гдѣ онъ нынѣшнимъ лѣпомъ намѣренъ употребить ее въ дѣйство къ засѣванію полей хлѣбомъ и травами, подражая порядку Англическому въ земледѣліи. Г. Туллъ (Англичане имя его Тилл произносятъ Толлъ) уверяетъ, что эспарцетъ, сѣянный рядами, и по его методу обрабатываемый, вырастаетъ вышиною до двухъ съ половиною аршинъ, и тогда произрастаетъ сѣна ужасное множество. (Противъ 30 или 40 десятиинъ луговъ обыкновенныхъ).

(\*) Эспарцетъ сѣять должно два ряда только, разстояніемъ одинъ отъ другаго въ 5 вершкахъ; по томъ опустивъ аршинъ съ  $\frac{1}{4}$  посѣять опять два такихъ же ряда. И такъ далѣе.

но окоренился и начнетъ произращать плодъ сильный, который, по созрѣніи его, удобно срѣзывать въ головкахъ на стеблѣ серпомъ.

*О урожаѣ и пользѣ его.*

Эспарцетъ рѣдко произрастаетъ въ одно лѣто при хорошихъ покосахъ, ибо и второй приноситъ травы гораздо меньше въ сравненіи съ первымъ; но ежели бы онъ росъ равно съ люцерною, по всѣ прочія кормовыя травы и сѣна, какова бы рода они ни были, противъ него не значили бы ничего, понеже растетъ онъ на одномъ корнѣ, подобно люцернѣ до 20 лѣтъ и болѣе, зеленый же и сухой кормъ его есть сладчайшая, здоровѣйшая, питательнѣйшая и лучшая пища для всякаго скота; такъ что и въ семъ случаѣ превосходитъ онъ всякіе кормы какъ бы они ни назывались. Лошади, при трудныхъ работахъ, малымъ количествомъ эспарцета довольствуются лучше, нежели всякими иными дятловинами и травами, а особливо ежели онъ на стебляхъ своихъ за-  
 вя-



вяжешъ нѣсколько сбмянныхъ зеренъ, тогда они даже жирбуютъ отъ него.

*О дятловинѣ, люцернѣ и эспарцетѣ вообще.*

Вотъ для земледѣльца при такія кормныя травы, по сіе мѣсто описанныя, которыя по всему суть лучшія, здоровѣйшія, изобильнѣйшія и дешевѣйшія къ полученію: слѣдовательно при всякихъ обстоятельствахъ, а паче въ разсужденіи совершеннаго поправленія земель столькожъ выгодныя для Россіи, сколько и для Германіи, и которыя могутъ быть сохранены много лѣтъ, безъ пощерянія здороваго и питательнаго ихъ свойства. Всѣ онѣ безпримѣрно хороши, и каждая изъ нихъ имѣетъ особенное свое преимущество, а именно: *красноцвѣтная дятловина*: разводится съ малымъ изживеніемъ и безъ труда, поля отпѣнно удобряетъ, посѣважъ хлѣбнаго ни на одну горсть не умяетъ. *Люцерна*: произрастаетъ еще лучшій кормъ, даетъ сѣна несравненно болѣе и долготѣнно растетъ безъ

безъ переработыванія, а тѣмъ самымъ и вѣреная ей земля спановится гораздо драгоцѣннѣе, да и употребляемая для нея издержки многократно награждаются. *Эспарцетъ*: есть самый лучший изъ всѣхъ кормовъ, хотя и не сколько собирается его, сколько люцерны, но онъ довольствуется самыми плохими полями, а растетъ съ люцерною равнолѣпно.

Посредствомъ таковыхъ различій провидѣніе Божіе, изливающее на насъ щедроты свои, лишаетъ тѣхъ сомнѣній, которыя конечно услышимъ мы отъ многихъ, будто сіе или то поле, такъ какъ и мѣстоположеніе наше, къ произращенію у насъ сихъ кормныхъ травъ не удобны. И подлинно, разсмотрѣвъ со вниманіемъ таковыя противъ новаго земледѣлія возраженія, увидимъ ясно, что они не имѣютъ инаго основанія, кромѣ того, что мы по нынѣ сихъ травъ не сѣяли еще, а можетъ быть не знали и того, какъ ихъ должно сѣять, а потому не вѣдаемъ, что посѣянные нами родятсяль,

или



или пропадутъ. Но когда сѣмья нами  
пшеница, рожь, ячмень, овесъ и прочіе  
хлѣбы, родятся у насъ въ одно почти  
время, да и не хуже какъ въ Германіи,  
если только мы подобно Нѣмцамъ  
удобряемъ землю свою; когда полевая  
и луговая наша дятловина плодится у  
насъ сама собою и несѣянная, не взи-  
рая на то, что ранніе наши покосы  
рѣдко даютъ время созрѣвать сѣмянамъ  
ей, а послѣ того справливаемъ ихъ ско-  
томъ; то почему же бы не родиться ей  
здѣсь посѣянной, отъ сѣмянъ зрѣлыхъ,  
рассчительно и во время собранныхъ и по-  
сѣянныхъ? Конечно потому, что мы  
не хотимъ, или не умѣемъ сѣять оныхъ,  
либо не знаемъ еще пользы, отъ того  
происпекающей. Ежели простая наша  
дятловина, такая же почва, какъ и  
выписная Брабантская, у насъ родит-  
ся, то что можетъ воспрепятство-  
вать росту дятловинамъ иного рода;  
ибо люцерна и эспарцетъ суть также  
дятловины, разнородныя только съ каш-  
кою, къ тому же и самой желтоцвѣтной  
люцерны, какъ видно, есть у насъ

довольно, также намъ свойственной. И такъ, не токмо благоразумный и иску-сившійся хозяинъ, но и всякой помѣ-щикъ, живъ только въ деревнѣ начи-нающій, свободный, однакожъ отъ пред-увѣренія, найдетъ поля свои къ тому или другому роду правъ способными, ежели токмо захочетъ ихъ сѣять. Самыя дурныя, сырыя, крѣпкія и гли-нистыя земли, мало помалу правосѣя-ніемъ будеть онъ въ состояніи испра-вить, когда только воспользуется тѣмъ, что можеть употребить въ поль-зу свою. Повтореніе сіе не можеть быть излишнимъ, что хорошій и до-статочный кормъ есть твердое осно-ваніе добраго хозяйства, а изобиліе корма правосѣяніемъ удобно приобрь-таешь; что посредствомъ онаго ра-бочее и домашнее скотоводство возста-новляется и подкрѣпляется, получаешь отъ него совершенная польза, сни-скивается много хорошаго навоза, поля имъ поправляются и удобряются, а хлѣбопашество усиливается и процвѣ-таеть, чему наконецъ щастіе и благо-со-



состояніе сельскаго жителя, а съ ними купно и всего Государства бывающъ непремѣннымъ слѣдствіемъ.

*О свекловицѣ.*

Изъ всѣхъ кормовъ, для животины въ зиму сырыми заготовляемыхъ, Г. Ш. Ф. К. Ф. свекловицу считающъ наилучшимъ растѣніемъ, приносящимъ великую пользу даже и лѣшомъ.

Она называется по Латинѣ *Beta altissima*, по Нѣмецки манголд-беше-ди-крибенъ, диквурцельнъ, бургундер-рибенъ, рауншенъ, рауншеренъ и рункель-рибенъ. Приписываемое ей имя шурнепы ни мало не свойственно. Сіе достойное насажденія растѣніе многими людьми весьма похваляется; но выгоднѣйшій способъ насаждать и обрабатывать оную, не всѣмъ равно извѣстенъ. Легчайшее, многолѣтними опытами удостовѣренное и малаго изживенія требующее средство къ тому есть слѣдующее:

*Приготовление земли подъ свекловицу.*

Предположивъ, что поле также удобрено, и сколькожъ мягко обработано, какъ и для капусты, и что оно совершенно къ тому приготовлено уже, вмѣсто раздѣленія его на обыкновенныя гряды, употребляютъ малый плугъ, или култиваторъ, Г. Шаповіе избрѣшенный. Однакожъ для сей работы надобно придѣлать къ нему двойной *опрометникъ* (\*). За неимѣніемъ сего орудія, можно употребить къ тому, хотя и не съ такою пользою, всякой другой плугъ съ двойнымъ же опрометникомъ, а вмѣсто онаго годится и косуля: дѣлаютъ шѣмъ борозды и хребты, составляемые двойною шуда и сюда пропашкою, такъ что все поле будетъ состоять изъ сихъ хребтовъ, глубоко выпаханными между ими бороздами раздѣленныхъ.

*Мѣра грядокъ подъ свекловицу.*

Каждый хребетъ одинъ отъ другава отдаленъ быть долженъ на 14 или на

---

(\*) Полица, или доска опшвальная.



на 16 вершковъ; въ срединѣ сего возвышеннаго хребта сажаютъ свекловицу одну отъ другой отъ 7 до 10 вершковъ, или на полъ-аршина разстояніемъ.

*Приготовленіе къ посадкѣ ея.*

Когда суха земля, то въ сухую погоду расаду свекловичную надобно обмакивать въ жидкости изъ воды, изъ пучнаго ила и коровьяго навоза соспавленной, пакъ чѣмъ она была болѣе густа, нежели жидка. Чѣмъ ранѣе свекловица посадится, тѣмъ лучше она будетъ; для того сѣятъ сѣмяна ея гораздо ранше, на навозныхъ грядахъ, или просто на хорошей землѣ, но чѣмъ при случающихся ночныхъ морозахъ можно было закрывать оную: простыя парники къ тому лучше всего.

*Посадка оныя.*

Въ изходѣ Апрѣля, есѣли расада будетъ имѣть чѣтыре листа, можно пересаживать ее на поле безъ опасенія, и когда земля влажна, или въ то время дождь ожидается, то тогда не нужно уже обмакивать ее въ вышеписанной жидкости. Однакожъ

можно пересаживать оную во весь Май мѣсяцъ, и даже въ началѣ Іюня, по самые листы, подобно обыкновенной нашей свеклѣ.

*Попеченіе о посаженной свекловицѣ.*

Посадивши ее, естли не будетъ дождя, надобно поливать оную, пока мѣстѣ примется. Коль скоро корни или сѣбли свекловичные выростутъ въ мизинецъ, или нѣсколько и толще, должно ихъ обрыть, такъ чѣтобъ земля, сколько можно, лишь бы корень растѣнія въ ней сокрытъ былъ, отъ свекловицы прочь отгребена была, а отнюдь не осыпать ею подобно капустѣ.

Между тѣмъ какъ свекловица симъ образомъ на возвышенныхъ хребтахъ будетъ насаждена, всякая влажность станетъ опущаться во глубину земли, равнымъ образомъ, посредствомъ обрыванія, сдѣлаются поперечныя борозды, и первая глубокая борозда снятою сверху землею опять наполнится, чрезъ что потребная влажность до концовъ  
кор-



корня доводится, а опъ самыя свекловицы удаляется; сіе растѣнію ея невѣроятно способствуетъ и ускоряетъ оное, а загнивію листовъ и сѣмяни препятствуетъ.

Въ семъ - то состоитъ преимущественное, поль выгодное, и опъ обыкновеннаго образа насажденія опличающееся (\*) обработываніе, сего поль полезнаго и поль прибыточнаго кормнаго растѣнія. Собственно говоря, свекловица единожды обрывается, развѣ случившя между оною много правы, или свекловица останется глубоко въ землѣ, въ такомъ случаѣ должно обрыть ее въ другой разъ, дабы могла она расти безпрепятственно.

*Особенное замѣчаніе о обламываніи листовъ.*

Г. Статской и Придворной Экономической Конюры въ Ангальтѣ - Кемпнѣ Совѣшникъ Салмунъ; въ письмѣ своемъ къ Г. Ш. Ф. К. Ф. между про-

К 4

чимъ

---

(\*) Иныя свекловицу обыкновенно сажаютъ глубоко въ грядѣ, что не хорошо для нея.

чимъ пишеть, что онъ при насажденіи свекловицы, вышписанное наспа-  
вленіе его исполнялъ въ почности; а  
сверхъ того, при обрываніи земли съ  
правою, осперегался, чтобъ не повре-  
дитъ свекловицы лопашкою; ибо въ  
прошивномъ случаѣ вытекалъ изъ нея  
сокъ, да и свекловица не вытерпли-  
вала уже морозовъ: впрочемъ листь  
ея для коровъ весьма питателенъ и  
производитъ много хорошаго молока;  
но какъ листья сіи весьма водянисты  
и дѣлають въ стойлахъ великую сы-  
рость, то при кормленіи оными упо-  
треблялъ травы жесткія, въ сѣно  
пересушенныя, или изъ хорошей соло-  
мы сѣчку съ ними смѣшанную. Пере-  
саживалъ же онъ ее тогда, когда све-  
кловица вырастала толщиною въ гу-  
синое перо, или въ табачную тру-  
бочку.

*Полезьа отъ свекловицы.*

Отъ сей свекловицы не только  
одни листья для коровъ и свиней, но  
главнѣйше коренья, такъ какъ лучшее,  
къ употребленію въ кормъ годно. Ими  
кор-



кормятъ коровъ, упохребляя на каждую изъ нихъ въ супки 30, да сухой дышловины 10 фунтовъ. Лиспы обламывать можно въ лѣто раза три, или четыре, и болѣе, однакожъ такъ, чшобъ четыре или шесть среднихъ лисповъ всегда оставались на стеблѣ; ибо большее обламываніе оныхъ ослабило бы и самое растѣніе свекловичное.

Чшобъ имѣть свекловицу очень крупную, главнѣйшее пособіе къ тому, какъ сказано выше, состоятъ въ томъ, чшобъ опгребать опъ нея землю лопаткою, дабы свекловица была обнажена, и держалась бы на одномъ только концѣ корня, не сболшимъ на вершокъ въ землѣ остающемся: но многіе не только, что не обрываютъ ее, но напрошивъ того пригребаютъ къ ней землю, а сіе производитъ то, что она не можетъ въ землѣ разпространиться, и выросши такъ велика, какъ въ первомъ случаѣ; при томъ же, поелику она опъ солнца въ зрѣлость не приводится, то остаётся въ ней очень много водяности.

*О вырываніи корней и урожаѣ  
свекловицы.*

Коренья вынимають изъ земли въ позднюю осень, шокмо прежде морозовъ, руками, или вырываютъ мошитами: ихъ собирають съ одной десятины отъ 2250 до 3375 пудъ. Они доставляютъ преизряднѣйшую, питательнѣйшую, здоровѣйшую и жирное молоко дающую скотинѣ пищу. Изъ сихъ свекловицъ, смотря по погодѣ, одна вситъ отъ 15 до 20 фунтовъ; что однакожъ бываетъ тогда только, когда земля хорошо унавожена, свекловица посажена заблаговременно, а послѣ того продолжится погода благоприятворенная.

Дѣлая хребты одинъ отъ друтова въ аршинъ, и сажая на нихъ свекловицу дружка отъ дружки въ полу-аршинъ, на указной десятинѣ посадится 43,200 растѣній, полагаяжъ въ каждомъ сплломъ корнѣ всу по три только фунша, соберется всей свекловицы 3240 пудъ, да листовъ ея, ежели не споль-



столько же, по крайней мѣрѣ въ половину противъ корней въ 1620 пудъ, а всего 4860.

*О заготовленіи сѣмянъ свекловичныхъ.*

Чтобъ сѣмяна были хороши, сіе разумѣется само по себѣ; но чтобъ имѣть ихъ такіа дома, надлежитъ поступить такъ: когда оставленная для сѣмянъ свекловица, посаженная подобно простой свеклѣ, которой она и подобна, кромѣ толщины и яркихъ зеленыхъ листовъ ея, остебелилась, тогда обрѣзъ не только всѣ отпрыски, но сними даже до половины и самого главнаго стебля: такимъ образомъ вырастутъ полныя сѣмяна, а отъ нихъ родятся крупныя свекловицы.

Свекловица сія бываетъ красная и бѣлая; листья ея употребляются въ кормъ скотинѣ во все лѣто, а корни даются ей же свѣжіе рѣзанные или въ корытѣ рубленные въ кусочки съ осени до самой весны. Берегутъ ее въ ямахъ,

ямахъ, въ сухихъ выходахъ, или во мшеникахъ, въ коихъ она не мерзнетъ и не проростае, и гдѣ держится до новой зелени.

*О другихъ кормахъ скотскихъ, подобныхъ свекловицѣ.*

Множество хорошаго корму, говоритъ Г. III. Ф. К. Ф. поощряло меня ко всегдашнему сажению свекловицы. Турнепъ, кольрибенъ, бѣлая рѣпа, такъ какъ земляныя груши и каршфель, суть нужные же предметы до той поры, какъ разведутъ дяпловину въ большомъ количествѣ. А хотя сіе достоверно, что нужно оныя, а особливо при введеніи хорошаго и лучшаго хозяйства, обрабатывать прежде нежели запасутся сухимъ года на два и болѣе кормомъ, однакожъ несомнительно и то, что потребны къ сему работы, шуки и такія земли, на которыхъ сѣять можно нѣчто лучшее, къ тому же все то соединено съ великими издержками, а сверхъ того турнепы и бѣлая рѣпа не долго держутся, но  
луч-



лучшая ихъ сила къ Генварю пропа-  
даетъ уже.

*О капустѣ.*

Капуста, до сего времени въ осен-  
ній кормъ употребляемая, по причинѣ  
губковатости листовъ ея и свойства  
причиняющаго пученье, сама по себѣ  
столькожъ опасна для корма скопскаго,  
сколько вредна она по множеству чер-  
вей, ею питающихся, и весьма часто  
бываетъ источникомъ вредоносныхъ  
скопскихъ болѣзней. Въ разныхъ зем-  
ляхъ, гдѣ шаковыя болѣзни часто сви-  
рѣпствуютъ, начали уже, со счастли-  
вымъ успѣхомъ, разводить другія корм-  
ныя травы и коренья, а особливо опи-  
сываемую здѣсь свекловицу, на ли-  
ствахъ которыхъ никогда никакихъ чер-  
вей не бываетъ (\*), и слѣдовательно  
ко-

---

(\*) Хорошо садить со свекловицею капусту,  
ибо неурожай послѣдняя награждается пер-  
вою. Сверхъ того, когда капусту гусени-  
цы одолевашъ, тогда бабочки меньше  
кладутъ сѣмянъ своихъ на оную, елики  
перемѣшана съ нею свекловица. Известно,  
что и никакой родъ свеклы объѣданію гу-  
се-

которая составляет кормъ весьма здоровый. Капусты сажать теперь столько, сколько требуется ея кислой, и другимъ образомъ въ поварнѣ для людей пригошьяемой, при маломъ же сажденіи ея можно оную лучше обработывать, осматривать и въ надлежащее время отъ червей очищать, сверхъ того что, когда черви и не очищаются, они кочанамъ капусты не много вреда дѣлаютъ.

*О занятіи свекловичнаго поля другими растѣніями.*

Поле, бывшее со свекловицею, по прошествіи года, надобно занимать уже не ею, а рѣпою, капустою, морковью, горохомъ, земляными грушами, бобами, карпифелемъ, и другими подобными тому растѣніями, такъ чтобъ всегда, на каждой части земли, росли плоды переменные: а сіе правило должно наблюдать и при сѣянніи хлѣбовъ  
въ

---

сѣидъ не подверженъ: потому думать надобно, что испаренія листовъ ея бабочкамъ противны, чего ради они на смежную съ нею капусту яицъ своихъ и не кладутъ.



въ полѣ: сія-шо перемѣна въ состояніи  
дасть силу землѣ къ произращенію из-  
обильныхъ плодовъ во многіе къ ряду  
годы, безъ отдыха, съ единократнымъ  
шокмо въ 7 лѣтъ унавоживаніемъ.

*О кофейномъ напиткѣ, изъ свекло-  
вицы приготовляемомъ.*

Въ послѣднюю мою бытность въ  
Лейпцигѣ, говоритъ Г. Ш. Ф. К. Ф. съ  
удовольствіемъ узналъ я, что тамъ  
многіе люди ввели въ обычай употребле-  
ніе морковнаго кофейя.

Приготовляется онъ такъ:

По очищеніи спѣлой моркови отъ  
всякой нечистоты, и по отрѣзаніи съ  
верхней части всей зелени, разрѣзы-  
вается она въ мѣлкіе кубичные кусоч-  
ки, и лучше всего провяливается на  
обшнупыхъ холстиною рамахъ, въ сво-  
бодномъ воздухѣ, но такъ чтобъ солн-  
це на нее не свѣтило; когдажъ сіи ку-  
сочки, по ежатіи ихъ пальцами, не да-  
дутъ изъ себя соку, тогда жгушъ ихъ  
подобно кофею, однакожъ не очень  
много и не дочерна, и потчасъ мѣ-  
лютъ,

люшѣ, покамѣстѣ горячи, а наконецъ берегутѣ въ закупаренныхъ глиняныхъ, или мешальныхъ сосудахъ, для употребленія.

Ежели воздушному провѣтриванію препящствуетѣ морозѣ, тогда можно сдѣлать сіе въ тепломѣ покоѣ, однакожѣ первое лучше.

Рамы дѣлаются четверугольно продолговатыя, величиною въ аршинѣ и больше, или меньше по произволению: бруски для нихъ берутся такіе, чтобъ напянушая на нихъ и прибишая гвоздьми холстина не погнула ихъ.

Всѣмъ употребляемымъ вмѣсто кофея растѣніямъ, даже и самой моркови, нѣкоторые предпочитаютѣ горохъ (*cicer arietinum*) и похваляютѣ его. Сей горохъ, смѣшанный съ половиною кофея, я опробовывалъ, и долженъ признаться, что такой гороховой кофе съ кофейнымъ вкусомъ и запахомъ совершенно сходствуетѣ.

Я сдѣлалъ новое нижеслѣдующее изобрѣтеніе, и всѣ, которымъ открылъ оное, одобрили его.

Ве-



Весною изшла у меня морковь, садить которой безъ сей надобности не люблю я, слѣдовательно явился недоспашокъ и въ кофеѣ. Хотя я, съ семействомъ своимъ, не пью его дома въ часы обыкновенные, подобно другимъ, а употребляю оный въ прїѣздѣ токмо гостей, однакожъ не хотѣлъ оспашься безъ сего излишества. Для того велѣлъ дѣлать всякіе опыты къ приговору напѣтка сего, но ни который изъ нихъ не удавался мнѣ, и ничто не заступало мѣсто моркови. На послѣдокъ испыталъ я свекловицу, отъ которой, по причинѣ водянистаго свойства ея, меньше всего ожидалъ я того успѣха, который возслѣдовалъ. По приговору оная, подобно моркови, нашлось, что вмѣсто  $\frac{6}{2}$ , или  $\frac{2}{7}$  кофея, полагаемаго въ морковь, надобно класть въ свекловицу только  $\frac{2}{2}$ , то есть на 9 золотниковъ свекловицы, одинъ токмо золотникъ кофея, питьежъ изъ того бываетъ гораздо лучше и душистѣе морковнаго. Съ того времени прогналъ я морковь изъ дома своего, а вмѣсто

Л

ея

ея сталъ употреблять свекловицу, которая къ сему гораздо способнѣе всѣхъ до нынѣ употребленныхъ къ тому растѣній. Можеть быть, что продолжая таковыя опыты, сыщутся еще и другія растѣнія, которыя являясь лучше и свекловицы.

*О разнородныхъ травахъ вообще, въ лугахъ и въ поляхъ сѣемыхъ.*

Пасторъ Герместаузенъ, IV части отдѣленія 1, на страницѣ 25, весьма одобряетъ преимущественный способъ сѣянія дяшловины, здѣсь описанный; но тамъ же на страницѣ 117 и далѣе, между прочими правами, перевозитъ растѣнiе, женскимъ наперсткомъ называемое, медвяную праву, или дяшловину, такъ какъ превосходную предъ многими другими дяшловинами, и пишательнѣйшую изъ всѣхъ кормовыхъ правъ; однакожъ Г. III. Ф. К. Ф. говоритъ: медвяная права очень хороша; но кто желаетъ развести хорошаго и здороваго корму во множествѣ, тошъ посредствомъ ея до сей цѣли достигнуть



гнуть не можешь. Кажется, продолжаешь онъ же, что Г. Паспоръ Гермestaузенъ не знаешь великихъ выгодъ, отъ сѣянiя дятловины произтекающихъ, во всѣхъ ея предметахъ, а особливо въ разсужденiи поправленiя полей, на нихъ отъ нее обращающагося. Что онъ говоритъ тамъ о замѣнѣ дятловины другими правами, тому многолѣтныя и тщательныя примѣчания, съ опытами, совершенно противоположны.

Никогда не разводилъ я (Г. Ш. Ф. К. Ф.) медвяной правы во многомъ количествѣ, для того, что она и по дѣланнымъ въ малости испытанiямъ никогда не доказала мнѣ превознесенной имъ пользы ея. Но положимъ, что я въ опытѣ своемъ ошибся, то, еслибъ надлежало мнѣ ошдѣлить для кормныхъ правъ такое поле, на которомъ сѣять хлѣба не былобъ нужды, чему однакожъ при сѣянiи дятловины быть не должно, занялъ бы я оное лучше люцерною, которой сильныя засухи, по причинѣ углубляющих-

ся корней ея, никогда не вредяшѣ такѣ много, какѣ всѣмѣ прочимѣ правамѣ вообще. Самый даже рейграсѣ никогда не совершалѣ надежды моей; я опять перевелѣ его и сѣянный у себя, и положилѣ не сѣять ни въ какое время ничего другого кромѣ люцерны и дятловины.

Хотя Г. Ш. Ф. К. Ф. по учиненіи долготѣрныхъ опытовъ, удостовѣренъ былѣ, что дятловина, люцерна и свекловица всегда, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и эспарцетѣ земледѣльцу приносяшѣ чрезвычайныя выгоды, и для того совѣщуетѣ ему оставаться при сихъ токмо растѣніяхъ; однакожѣ изъ сего не слѣдуетѣ, чтобѣ никакія другія растѣнія не могли ни гдѣ быть полезными, даже предписываетѣ онѣ сѣять рейграсѣ между люцерною; пошому совѣщую и я всякія подобныя ему пишательныя права не оставлять въ пренебреженіи, но собирая сѣмяна ихъ, сѣять оныя по малому количеству, и испытывать неоднократно, которыя изъ нихъ удобнѣе по его зем-

лѣ



лѣ къ разведенію, пишательнѣ для скоша, и наконецъ полезнѣ для земли самой.

*О рейграсѣ, или пырей.*

Понеже рейграсъ, кромѣ полезности его въ сѣянніи съ люцерною, во многихъ мѣстахъ въ Россіи уже успѣшно разводился, къ тому же онъ не только въ лугахъ нашихъ, но даже и въ плодоносныхъ поляхъ самъ собою, безъ посѣва онаго, росшѣ изрядно, то я не считаю за лишнее описать здѣсь роды его и образъ обрабо-  
тыванія.

По сказанію Г. Боудена, извѣстны слѣдующіе роды его:

1) Пырей узкій, листомъ и спеломъ тонкій;

По Латинѣ: *Gramen loliaceum*, angustiore folio et spica;

По Атлински: Red darnel grass, or rge grass.

2) Пырей луговой меньшей;

По Латинѣ: *Gramen pratense minus*, seu vulgatissimum;

По Аглински: The most common meadow grass.

3) Пырей луговой большой;

По Латинѣ: Gramen fescalinum;

По Аглински: Tall meadow rge grass.

4) Пырей дикой лѣсной (\*);

По Латинѣ: Gramen Secalinum et Secale Sylvestre.

5) Пырей колосистый Канарскій.

6) Пырей, колосомъ пшеницѣ подобный, кустоватый, по землѣ разстилающийся, иначе собачьимъ зубомъ называемый.

7) Пырей Французскій.

8) Пырей водяной, листомъ на ленточки похожій.

9) Пырей, вкусомъ маннѣ подобный, манновымъ называемый.

Первые четыре рода обыкновенно растутъ въ поляхъ и въ лугахъ Аглинскихъ, совокупно смѣшанные такъ, что нѣтъ почти шакова поля и луга,  
въ

---

(\*) Г. Комовъ пырей сего и перваго рода называетъ косперемъ многолѣтнимъ, косперу льняному роднымъ брашомъ, и изнуришелемъ земли.



В коемъ бы сихъ разныхъ пыреевъ не видно было роспущихъ вмѣстѣ. Около Лондона болѣе всѣхъ сѣются 1 и 4 роды, и называющіяся просто пыреемъ, или рай-гресъ (ray grafs): они родятся лучше на холодной и влажной землѣ, нежели на другой, хотя впрочемъ и сего рода сѣмянъ не всегда можно достать чистыхъ, поелику онъ даже и на самой ему природной землѣ, безъ примѣси другихъ травъ, одинъ чистый не родится.

Лучшимъ временемъ посѣва его считается изходъ Августа и начало Сентября, дабы между тѣмъ, пока морозы не захватятъ онаго, трава сія могла довольно укорениться. Г. Ш. Ф. К. Ф. разсуждая о поправленіи луговъ обыкновенныхъ, совѣщаетъ разпахать оныя осенью, а весною взборонить и засѣять сѣмянами пырейными, посѣвъ же сей опять заборонить.

Сѣмяна его должно сѣять въ хорошую погоду, или въ ожиданіи скората за посѣвомъ дождя, отъ чего они взойдутъ немедленно, и земля будучи еще

довольно тепла, чрезъ нѣсколько дней произрастятъ ихъ зеленѣющими. Если кому не удалось посѣять пырея осенью, то онъ можетъ сдѣлать сіе весною (у насъ въ Апрѣлѣ), и чѣмъ ранѣе, тѣмъ лучше.

Трехъ или четырехъ четвериковъ сѣмянъ пырейныхъ довольно на десятину Аглинскую (\*). Прежде посѣва надлежитъ землю гладко взборонить, а по засѣяніи ея сѣмянами, укашати кашкомъ деревяннымъ, дабы сѣмяна не зарылись глубоко въ землю, и чтобы не были они развѣваемы вѣтромъ.

Весною по окончаніи посѣва, ежели въ посѣянномъ пырѣхъ явятся не-  
пошребныя быліи, заглушающія расту-  
щую его траву, таковыя негодныя  
травы надлежитъ полоть пошчасъ.

Пы-

---

(\*) По сей пропорціи и по изчисленію моему, сдѣланному во введеніи къ сему сочиненію, пошребно ихъ на нашу десятину 8 или 9 четвериковъ: сѣмяна сѣи приготавливаются отъ лузги не очищенные, а не такъ, какъ дятловинныя и людерцовыя чистыми.



Пырей сѣять и съ дяшловиною, смѣшавши 10 фуншовъ сѣмянъ дяшловинныхъ съ четверикомъ пырейныхъ: но кто сѣетъ пырей для выгона, тому надобно примѣшивать по 6 или по 8 шолько фуншовъ дяшловины.

Г. Надворный Совѣтникъ Лавръ Дмипріевичъ Борисовъ сѣетъ пырей въ Москвѣ сначала Августа въ тихую погоду, дабы вѣтръ не унесъ сѣмянъ; во время вѣтренное смѣшиваетъ его съ землею, по поламъ мѣрою; землю приготовляетъ подъ него и по засѣвѣ укапываетъ кашкомъ также, какъ предписано и у Г. Бодена: онъ высѣваетъ сѣмянъ на десятину по 8 четвериковъ верхомъ, а не подъ гребло, или 64 фунта; сѣна родится у него на десятинахъ въ лѣто до шести сотъ пудовъ, а сѣмянъ собирается до 64 четвертей.

*О простыхъ лугахъ и о всякихъ выгонахъ.*

Хотя скопину и должно содержать всегда на дворѣ, или въ загородкахъ

М

по-

подвижныхъ въ полѣ, на пищужѣ имѣ сѣять и сажать кормъ въ поляхъ и въ огородахъ; однакожъ обыкновенные луга, выгоны и прочія скопскія паствы, не должны оставаться брошенными безъ влода.

Если хочешь непременно выгонять и пастыи скопъ свой по временамъ въ полѣ, и для сихъ паствъ и выгоновъ имѣешь мѣсто, тогдѣ пуцай пастыи еспада свои тамъ гдѣ топоръ, коса и серпъ не дѣйствуютъ: такая паства не вредна будетъ и лугамъ, доставляющимъ кормъ въ зиму.

Необходимо нужно всю землю вообще раздѣлить такъ, чтобъ правныя земли содержались къ хлѣбнымъ какъ 1 къ 4, или по крайней мѣрѣ какъ 1 къ 6.

Поемные и хорошую праву произрастающіе луга можно оставить въ такомъ состояніи, въ какомъ они находясь, но никогда не пуцать на нихъ скопину. Такіе береженные луга, и удобряемые по временамъ гипсомъ, золою и навозомъ попеременно, конечно про-

из-



израстятъ сѣна вътрое болѣе прѣ-  
шивъ обыкновеннаго: въ семъ случаѣ  
можно счесть ихъ нужными.

*О поправленіи худыхъ луговъ.*

Что касается до луговъ болопи-  
стыхъ и прясинныхъ, то права ихъ  
удобряется и умножается отведені-  
емъ воды доспапчными къ тому ка-  
налами, или скопленіемъ оной на мѣ-  
стахъ низменныхъ: мушныя и ржавыя  
воды скопляются осенью и въ замо-  
розы, а чистыя отводятся весною и  
въ жаркіе дни лѣтніе. Тогда, а особ-  
ливо по удобреніи ихъ гипсомъ и про-  
чимъ, какъ сказано выше, въ первомъ  
случаѣ россти будетъ права здоровѣй-  
шая, во второмъ болѣе сладкая, а въ  
третьемъ количество ея умножится  
до трехъ, а по крайней мѣрѣ до двухъ  
хорошихъ укосовъ; въпорый же случай,  
какъ какъ и первый, обнадеживаетъ  
въ поправленіи правы столько же, сколь-  
ко и въ удобреніи самой земли.

Правда, что дѣло сіе подвержено  
разходамъ и издержкамъ преждевре-

меннымъ , однакожъ прибытокъ отъ лучшей и лишней правы не во многіе годы возвратитъ всѣ употребленные на то расходы.

Вынимаемую изъ мшистыхъ и болошисныхъ луговъ землю, хорошо перемораживать и разсыпать ее, такъ какъ прудовой и рѣчной илѣ , по исправляемому лугу, засыпая тѣмъ равнѣ мѣста низкія и мокрыя.

Что обезсилѣвшіе луга должно возобновлять, сіе правило совершенно основательно; опытъ же вразумляетъ, что конопля, разная капуста, просо, каршфель и пр. на вновь разпаханныхъ лугахъ чрезвычайно хорошо родятся.

Еслили лугъ употребляется единственно подъ пашву , или какъ введенъ опустошающій его обычай, прaviшся онъ съ весны до половины Маія овцами, по томъ коровами и лошадыми, за тѣмъ однажды только косятъ сѣно, а на послѣдокъ гоняють туда опять жившину; въ такомъ случаѣ разораніе его чрезъ 10 или 12 лѣтъ все-



всёконечно нужно; понеже старые корни, отъ всегдашняго ихъ оципыванія и отъ попанія пасущейся скопины, становятся безсильнѣе. Напротивъ того, когда луга безъ поправки ихъ дважды или трижды косятся, бывающіе отъ того рыхлы, отчасти сами собою засѣваются, частью же заростающіе молодыми отъ старыхъ корней отпрысками; токмо надлежитъ нѣсколько вспомоществовать имъ посредствомъ утучненія оныхъ.

*Малая надобность въ лугахъ обыкновенныхъ.*

Обыкновенные луга не очень нужны, а кажутся такими въ глазахъ тѣхъ только, которые до нынѣшняго времени не знали ничего лучшаго, кромѣ застарѣлаго обычая. Ибо, когда дѣло идетъ о заготовленіи лѣшняго и зимняго корма для всякаго скота въ деревнѣ, и даже до овцы, то при сѣяніи дятловины и люцерны луга совсѣмъ не надобны, понеже одна десятина, засѣянная дятловиною, произрастаетъ сѣна

болѣе нежели вдвое сколько родится онаго на самомъ хорошемъ лугу тако-  
ва же пространства (\*); и какъ дяш-  
ловина для лошадей столько же или еще  
и болѣе питательна, нежели хорошее  
простое сѣно, то сѣ помощью высу-  
шенной дяшловины можно будетъ сбе-  
речь овесъ.

Изъ сего ясно видно, коль неосно-  
вательно вообще утверждаютъ, будто  
деревня безъ обыкновенныхъ луговъ бу-  
детъ всегда бѣдна; ибо сѣяніе дяшло-  
вины недоспашокъ въ лугахъ замѣнитъ  
сѣ излишествомъ, а потому хотя гдѣ  
и нѣтъ луговъ, сѣна будетъ доволь-  
но, понеже сѣя дяшловину можно сдѣ-  
лать луговъ искусственныхъ столько,  
сколько кому надобно соразмѣрно де-  
ревнѣ его.

Во многихъ мѣстахъ Нѣмецкой зем-  
ли, луга обыкновенно правяшъ ско-  
ши-

---

(\*) Г. Боуденъ полагаетъ, что дяшловины  
родится въ полѣ вчетверо болѣе противъ  
сѣна, рождающагося на лугу обыкно-  
венномъ.



пивною Маія до 1 числа (\*), въ нѣко-  
 торыхъ же спранахъ, а особливо въ  
 Саксоніи, еще и хуже того, подвер-  
 жены они паспвѣ сей до 11. Малая  
 выгода, получаемая шутъ стѣ паспвы  
 овецъ въ 11 дней, никакъ не можетъ  
 сравниться съ невозвратнымъ вредомъ,  
 пакою паствою лугамъ причиняемымъ.  
 Во время сіе 500 овецъ могутъ на 32  
 десятинахъ выцѣпашъ и переборщить  
 столько молодыхъ правныхъ отпаслей,  
 что 20 или 30 земледѣльцовъ, копо-  
 рымъ луга сіи принадлежатъ, лишатъ-  
 ся чрезъ то на цѣлой годъ сѣна, по-  
 неже одна шокмо шрешъ десятины, за-  
 сѣянная дятловиною, произрашаетъ  
 столько сухова сѣна, сколько надобно  
 его къ прокормленію 500 овецъ въ 11 дней.

*Разсмотрѣніе ненадобности паро-  
 выхъ полей и выгоновъ.*

Описанный до сего порядокъ земле-  
 нашествя и содержанія луговъ, безъ

М. 4

по-

---

(\*) А у насъ еще и страниѣ того, до  
 Троицына дни, не разсуждая того, что  
 праздникъ сей бываетъ Маія 10, а иногда  
 Іюня 13 чиселъ.

поправы ихъ скопиною, очевидно доказываешь, что по заведеніи новаго земледѣлія, во второе лѣто пару ничего не останеся, слѣдовательно и скопа пастби будетъ нѣгдѣ, развѣ на лугахъ, на копорые однакожъ пуцашь его не должно. Пошому вопрошаешь будущаго меня, чѣмъ же, и гдѣ скотина довольствоваться будетъ весною, лѣтомъ и осенью? Чшобъ отвѣчаешь на сіи вопросы основательно, должно вопервыхъ разсмотрѣшь, сколько во взятой нами въ примѣръ деревнѣ собиралось сѣна, сколько содержалось въ ней скопа, и сколько надлежитъ содержать онаго для порядочнаго земель удобренія; по томъ опредѣлишь извѣстное число корму для каждой скопины особо, и тогда - то судишь уже, не можешь весь потребный для деревни сей скотъ кормишь сыпо всегда дома, а въ лѣпнее время однихъ токмо овецъ на пашнѣ, въ полевыхъ подвижныхъ загородахъ, не топя ихъ не токмо по безправнымъ паровымъ полямъ, но ни по обнаженнымъ лугамъ для порчи ихъ,



ихъ, ни по лѣсамъ, отъ того изпре-  
бляющимся, ни по гнилымъ болошамъ,  
болѣзни зараждающимъ, ниже по инымъ  
какимъ бы то ни было выгонамъ.

*Сколько надобно содержать скота,  
и какое число потребно ему корма?*

Надобно, чѣмъ взятая въ при-  
мѣръ деревня, обрабатывающая во  
всѣхъ трехъ поляхъ 84 десятины па-  
шенныхъ, имѣла у себя нѣсколько и  
луговъ, (кошорыхъ я и полагаю также  
примѣрно, 14 десятинъ да 2 выгон-  
ныхъ), и чѣмъ она по прежнему сво-  
ему распоряженію въ состояніи была  
прокормить хотя 10 только коровъ,  
5 лошадей и 50 овецъ (\*), безъ сего  
мало малаго числа скотины деревня  
не могла бы порядочно существовать,  
даже и въ самыхъ мѣстахъ плодород-  
ныхъ. И такъ, пущай означенное чи-

М 5

сло

---

(\*) Понеже то овецъ сѣбѣаютъ столькожъ  
корму, сколько надобно его для одной  
крупной скотины, то то овецъ считающ-  
ся здѣсь, и въ разсужденіи навоза также  
съ одною, а 50 съ пятью крупными ско-  
тинами на ровнѣ.

сло скопины получало, лѣшомъ и зимою, сѣна и сѣна 3600 пудъ, по естѣ сѣна 2100, (считая сѣ одной луговой десятины 150 пудъ), да сѣны, естѣлибѣ собрать и пересушить ее, 1500 пудъ.

Какъ скотъ бываетъ крупенъ и мѣлокъ, а поному и корму онъ пребуеетъ болѣе, или менѣе; по во избѣжаніе всякаго недоумѣнія, и чѣтобъ изчисленіе наше было единообразно, положимъ мы ее всю изъ Рускихъ крупную, содержаніе которой по всему прибыточнѣе мѣлкой. Чѣтобъ скопина была сыта и бѣлабѣ она столько, сколько хочетъ, надобно давать ей въ сѣны, сѣ пособіемъ сѣчки, охоботья и поному подобнаго (\*), сухой дятловины, питательнѣйшей простаго сѣна, коровѣ и лошади по 20, а овцѣ по 2 фунта,

---

(\*) Когда сѣна доспаечно, по сего пособія примѣшивающѣ къ дятловинѣ по 10 фунтовъ на 20; въ случаѣ же малости онаго, крупная скопина довольствоваться можешѣ (по нуждѣ) десятиью фунтами дятловины сѣ дватцатью фунтами сѣны оной въ сѣны.



ша, шелятамъ же, жеребчикамъ и барашкамъ, кругомъ вообще, двумъ противъ одной старой живошины, того же рода.

Производя сію дачу, собираемого въ примѣрной деревнѣ сѣна едва спанешъ, на 7 зимнихъ мѣсяцовъ, для 20 крупныхъ скошинъ; а получаемымъ отъ нихъ навозомъ, по нынѣшнему ихъ содержанію, посредственныхъ земель болѣе двухъ, а и много трехъ десятинъ въ лѣто порядочно унавозить не можно.

Но изъ скота, содержащегося на стойлѣ и въ подвижныхъ полевыхъ загородкахъ, такъ какъ скажется о томъ послѣ, каждая скопина доставитъ въ годъ вдвое болѣе и вдвое лучшаго навоза, противъ того, сколько она доставляла его прежде, бродивъ почти полгода по пастбищамъ; потому для порядочнаго удобренія одной десятины земли, очень довольно уже будетъ трехъ, а по крайней мѣрѣ, да

и

и то для весьма пощихъ земель, чепырехъ скопинъ крупныхъ; удабри-вашь же на первый случай надобно, ежегодно, одно изъ шести полей, состоящее въ 14 десятинахъ, сверхъ того одну изъ трехъ десятинъ заня-тыхъ люцерною, да двѣ пошребныя подъ огородъ и подъ свекловицу, всего 17 десятинъ; для сего нужно содержать 51 крупную скопину, а на про-кормленіе оныхъ надобно употребить въ годъ, полагая на каждую въ субли сѣна полпуда, всего 9282 пуда. Сверхъ того доброму хозяину всегда должно имѣть корму не на одинъ, а на два года про запасъ; ибо легко случисься можетъ неурожай, либо сѣно по-гнѣетъ отъ чрезмѣрныхъ дождей, въ каковомъ случаѣ нашелся бы онъ при-нужденнымъ часть скопины своей сбы-вашь съ рукъ, и слѣдовательно оста-вить одно поле несовершенно удо-бреннымъ: и такъ надлежитъ ему припассти сѣна не на одинъ только годъ 9282, но на два 18,564 пуда.

*Какъ*



*Какъ заготовить корму скотскаго столько, сколько кому надобно?*

Посмотримъ же теперь, какимъ образомъ возможно, въ столь малой деревнѣ, пашенная земля копорой, со всѣми лугами и выгонами ея, состояишь не болѣе какъ изъ ста десятинъ, вдругъ пригошовишь столько корму, сколько и въ пять или и въ шесть лѣтъ въ ней не собиралось.

Положимъ мы, что Помѣщикъ деревни сей пожелаетъ завести въ ней предлагаемое здѣсь Новое Земледѣліе, не оплагая вдаль, и произвестъ оное въ дѣйство, коль скоро ему возможно будетъ. Въ семъ случаѣ, по 1 таблицѣ, въ 1794 году, засеетъ онъ одно старое поле свое съ яровымъ хлѣбомъ дикловиною, 3 десятины займетъ подъ люцерну, а одну насадитъ свекловицею. (Вмѣсто занятыхъ подъ сіи растѣнія пашенныхъ земель, можетъ онъ сколькожъ взять подъ пашню изъ худыхъ луговыхъ или выгонныхъ мѣстъ.) Въ 1795 году, засеетъ онъ другое спа-

старое поле съ яровымъ же хлѣбомъ  
дѣшловиною, и опять одну десятину  
насадишь свекловицею. Въ 1796 году,  
засѣешь онъ и еще въ послѣдніе од-  
ножъ старое поле съ яровымъ хлѣбомъ  
дѣшловиною, и также одну десятину  
займешь свекловицею. Въ 1797 году  
засѣешь уже онъ одно только поле  
новое, состоящее изъ 14 десятинъ,  
дѣшловиною, и одну насадишь свекло-  
вицею.

Такимъ образомъ отъ сихъ посѣ-  
вовъ и насажденій будетъ онъ имѣть:

Въ 1794 году, одной только	пудъ
свекловицы и листовъ ея	4860

Въ 1795, дѣшловины	- -	14,000
свекловицы	- -	4860
люцерны, отъ ча- сшаго кошенія ея,		1000

Въ 1796, дѣшловины	- -	14,000
люцерны	- -	3000
свекловицы	-	4860

Въ 1797 дѣшловины	- -	14,000
люцерны	- -	3000
свекловицы.	-	4860

И того въ первые три года 63,580 пудъ.  
Въ



Въ 1798 году, дятловины	-	7000
люцерны	-	3000.
свекловицы.		<u>4860</u>

И того въ одинъ 4й годъ 14,860 пудъ.

Понеже при началѣ новаго земле-  
дѣлія, сирѣчь въ 1794 году (\*), все  
паровое поле оспаеся еще незанятое  
хлѣбомъ по прежнему, то хозяинъ съ  
помощію онаго и свекловицы, сверхъ  
того накосивши сѣна до 2000 пудъ,  
не только въ состояніи будетъ про-  
кормить 20 прежнихъ скотинъ своихъ  
во весь годъ, но можетъ прибавить къ  
нимъ и еще 10, такъ что по уничто-  
женіи въ 1795 году всѣхъ паровыхъ по-  
лей, съ помощію дятловины и свекловицы,  
также подрастающей люцерны, не бу-  
детъ уже ни малѣйшей нужды не ток-  
мо въ паровыхъ поляхъ, но и ни въ ка-  
кихъ выгонахъ; понеже собравъ въ  
сѣмъ 795, такъ какъ въ 796 и въ 797  
годахъ, всего корму 63,580 пудъ, умно-  
живъ

---

(\*) Годъ счисляю я здѣсь съ Маія по Май  
мѣсяцъ, или отъ одной весны до другой  
будущаго года.

живѣ же скотину до 51, то есть по 3 крупныхъ на десятину, и употребляя на одну по 9282 пуда ежегодно, отъ первыхъ трехъ лѣтъ осталось бы еще въ запасѣ корму 35,734 пуда, да и впредь изъ собираемыхъ ежегодно кормовъ, 14,860 пудовъ, могло бы оставаться въ каждый годъ по 5578 пудъ; пошому, имѣя столь много лишняго корма, надобно немедленно умножить и скотину числомъ до 68, то есть по четыре на десятину, а для прибытковъ, отъ скота получаемыхъ, кому угодно будетъ, и болѣе; кормовъ же скотскихъ за всѣмъ тѣмъ останется еще довольно лишнихъ, обративъ даже въ пашню всѣ выгоны и сухіе луга, сѣно съ которыхъ, по множеству онаго, я въ счетъ своею и не полагалъ уже.

Доказавъ ясно, что есть возможность кормить скотъ сыно дома, не топя оного по паствамъ, теперь можно сказать уже смѣло, что не только нѣтъ нужды оставлять земель въ пару,



ру, но нѣтъ даже надобности и въ лугахъ обыкновенныхъ, есѣли только годны они подѣ пашню. Для сего я повтораю неоднократно сказанное, что гдѣ есѣ владѣніе черезполосное, общіе выгоны, паствы нераздѣльные и поля паровыя, тамъ правосѣіе, и слѣдовательно существенное поправленіе земель, пребудетъ на всегда однимъ токмо щещнымъ желаніемъ, и ко исполненію совершенно невозможнымъ. Равнымъ образомъ и въ деревнѣ, особливо ошмежеванной, и одному только помѣщику принадлежащей, невозможность сія, безъ уничтоженія паровыхъ полей и выгоновъ, будетъ такая же, какова должна быть въ общемъ владѣніи при такихъ же обстоятельствехъ.

Понеже смѣло можно положить, что не только одна десятина, люцерною засеѣнная, въ одно лѣто произраститъ хорошаго корму гораздо болѣе, нежели сколько родится сѣвы на десяти десятинахъ выгонныхъ; всегда скошиною выправляемыхъ, но даже и одна десятина дятловинная приношеніемъ плода

и

пре-

превозходитъ оныя; по ощутишельно, что одинъ токмо недоспашокъ въ кормахъ скопскихъ, бывшую до нынѣшняго времени нужду паствъ и выгоновъ извиняетъ; но какъ дяшловина, люцерна и свекловица, сполько доспавляющъ оныхъ, что никакъ не возможно посправить ихъ скопомъ, потребнымъ къ удобренію токмо и къ обработанію земли надлежащимъ порядкомъ; потому имѣя такое множество корму, конечно нѣтъ уже ни малѣйшей нужды ни въ паровыхъ поляхъ, ни въ выгонахъ, да и ни въ какихъ паствахъ, какова бы званія они ни были: самые даже луга обыкновенные не весьма будутъ надобны.

Начальное прискупленіе къ уничтоженію паровыхъ полей и пастбищъ, съ неплодными лугами, не сполько затруднительно, какъ оно съ перваго на сіе взора кажется. Въ первомъ году новаго земледѣлія, какъ по сказано выше, паровое поле, выгоны и всякія пастбища, съ большею частію обыкновенныхъ луговъ, должны оспашься шѣмъ



шбмб же по прежнему; однакож нб-  
 сколько изв послбднихб, да и все  
 яровое поле засбвается кормными шра-  
 вами; чрезв сіе, вб будущее лбто,  
 приходяшб вб состояніе обойтишся  
 безв большой часши пастбищб, да и  
 полей засбывая дятловиною также боль-  
 ше; а вб прешемб году какв луга,  
 такв и всякіе выгоны будущб уже со-  
 всбмб не надобны: о чемб говорено  
 подробно прежде.

*Избятіе въ разсужденіи уничтоже-  
 нія луговъ и паствб.*

По случаю обращенія обыкновен-  
 ныхб луговб и всякихб паствб вб  
 пашню и вб луга искусственные, Г. III.  
 Ф. К. Ф. говоритб: „Хотя я и совб-  
 „шоваль всеобщее уничтоженіе паст-  
 „бищб, выгоновб и паровыхб, распаш-  
 „ку послбднихб съ правосбятіемб, и  
 „введеніе кормишб скбшину на спой-  
 „лахб, да и доказаль, что и самыя  
 „даже овцы вб паствахб нужды не  
 „имбуютб, но могутб бышъ кормлены  
 „на дворахб и вб подвижныхб поле-  
 „выхб загородкахб, съ великою выго-

„дою; однакожъ я не разиростираю  
 „сего на всѣ страны и земли безъ  
 „извѣстїя, и никогда не помышлялъ  
 „ввести то въ употребленіе въ зем-  
 „ляхъ подобныхъ Швейцарїи, гдѣ есть  
 „гораздо болѣе мѣстъ способныхъ къ  
 „произращенію травъ и луговъ обыкно-  
 „венныхъ, нежели къ сѣянію на нихъ  
 „хлѣбовъ. Травосѣяніе въ яровыхъ по-  
 „ляхъ совѣщавалъ я производить такъ,  
 „чтобъ оно не только не дѣлало ни  
 „малѣйшаго уменьшенія въ посѣвѣ хлѣ-  
 „ба, но паче чрезъ то увеличивало бы  
 „онъ, и чтобъ соразмѣрность травъ  
 „ныхъ и хлѣбныхъ плодовъ никогда  
 „не была потеряна. И такъ, гдѣ есть  
 „уже кормъ изобильный и довольное  
 „число паствѣ, а навозъ совсѣмъ не  
 „надобенъ, тамъ пускай пасутъ ско-  
 „пину свою, какъ кому угодно. Я  
 „утверждаю шокмо то, что пасва  
 „скопская должна считаться въ хо-  
 „зяйствѣ заразою тамъ, гдѣ она сопря-  
 „жена съ принужденіемъ имѣть поля  
 „паровыя, и слѣдовательно съ умалені-  
 „емъ сѣва хлѣбнаго.”

Но-