

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

Ч А С Т Ъ III.

Прежде нежели уничтожатся поля паровыя, выгоны и луга обыкновенные, надобно еще рѣшить сдѣланный предъ симъ вопросъ, гдѣ, чѣмъ и какъ кормить скошину въ теченіе весны, лѣта и осени? Къ разрѣшенію сего вопроса, а паче для усмотрѣнія пользы, произтекающей отъ недопущенія скошины бродить и мучиться по пусырямъ, по мхамъ, лѣсамъ и болошамъ, и отъ содержанія оной на стойлѣ, лучше всего помѣстить здѣсь предложеніе Саксенъ-Кобургской Камеръ-Коллегіи, учиненное ею земледѣльцамъ, и обнародованное въ семъ Княжествѣ, со сдѣланными на него послѣ Г. Ш. Ф. К. Ф. примѣчаніями, поелику оно имѣетъ великую связь совсѣмъ порядкомъ Новаго Земледѣлія, здѣсь предлагаемаго; вошъ оно:

*Предложеніе о кормленіи скота на
стойлѣ, или на мѣстѣ.*

О кормленіи скота на стойлахъ.

1) Дѣйствишельноль выгодно введе-
ніе кормленія скота на стойлѣ (*),
и

(*) О словѣ кормишь скотѣ на стойлѣ, нѣ-
копорые люди не такое имѣють понятіе,
какое надлежитъ имѣть о немѣ. Хотя
всеобщій смыслъ онаго есть таковъ, чтобъ
скотина не была выгоняема въ поле, и
чтобъ она кормленная дома, была здоро-
ва, а молоко и навъзъ оныя не пропадали
бы и не исчезали; однакожъ для сего не
должно запирашь ее въ хлѣвахъ, но на-
добно ей бытъ на дворѣ, въ хорошемъ
чистомъ воздухѣ, и ежели есть мѣсто,
то подлѣ двора въ огородѣ, гдѣ дается
ей кормъ въ ясляхъ. Лѣтомъ при хоро-
шей погодѣ, и когда нѣтъ ненастья, при-
казываю я загонять ее въ хлѣвъ, днемъ
и ночью, на то шокмо время, когда до-
яитъ оную, по ошдосеніи же шокчасъ выго-
нять вонъ. Сырость и пронзительныя шу-
жи однакожъ ей не здоровы.

Кормленіе овецъ на стойлѣ хорошо по-
тому, что выгонъ ихъ и хозяйству, и
самымъ овцамъ, когда не находяиъ онѣ
довольнаго корма, бываетъ вреденъ. Чтобъ
овцеводство было хорошо въ разсужденіи
разъ

и уничтоженіе паровыхъ полей и пасшвѣ скопскихъ ?

2) Удобноль сіе ко исполненію, и не будешь ли что тому препятствовашь ?

На сіи два вопроса ожидающся мнѣнія и благонамѣренные совѣты искусныхъ сельскихъ хозяевъ; и хотя первое давно уже приведено опытами въ несомнительность, однакожъ для яс-

размноженія его, лучшей шерсти, и доброты самого мяса, надобно кормить овецъ сыто, однакожъ не въ запертыхъ, удушливыхъ, и слѣдовательно нездоровыхъ хлѣвахъ, но на открытомъ воздухѣ въ полѣ, на дворѣ и проч. а для сего надлежитъ держать ихъ въ загородкахъ, чтобъ навозъ оныхъ можно было собирать, дабы онъ не пропадалъ, и чтобъ овцы не заражались, да и другихъ не заражали. И такъ истинное знаменованіе кормленія овецъ на ешойлѣ, есть кормить ихъ въ загородкахъ, на дворѣ, и проч. ибо, чтобъ быть имъ здоровымъ, должны онѣ пригоняться въ хлѣвъ толь мало какъ можно, исключая непогодъ и суровыя сырыя времена. Сухой морозъ ошнюдь не вредитъ имъ. Смотри наставленіе овчарамъ, Маг. Вихшана.

яснѣйшаго доказательсва, коль важно
есть все сіе дѣло, и коль достойно
оно здраваго разсужденія, считается
необходимымъ удостовѣренность оную под-
крѣпить здѣсь еще нѣкоторыми осно-
ваніями, кои равномерно предлагаются
внимательному о нихъ сужденію об-
щества.

Всякая польза, земледѣльцомъ отъ
сельскаго хозяйства получаемая, про-
изскается отъ скота и землепаше-
ства. На оба сіи предмета, и слѣдо-
вательно на все хозяйство сельское,
введеніе кормленія скота на стойлѣ
имѣетъ великое вліяніе. Польза отъ
скота состоитъ:

Въ умноженіи его приплодомъ,
Въ работахъ,
Въ навозѣ,
Въ молокѣ,
Въ шерсти.

Всѣ сіи пользы зависятъ отъ воз-
можнѣйшей степени здоровья скотины,
а здоровье оныя

Отъ пристойнаго, порядочнаго и
довольнаго корма,

Отъ

Отъ прилѣжнаго за нею присмотра,
Отъ надлежащаго ей покоя,
Отъ здоровой воды, и
Отъ умѣреннаго воздуха, въ ко-
ромъ она бываетъ.

Теперь, естли всякой благотвори-
мый земледѣлецъ разсудитъ съ над-
лежащимъ вниманіемъ, гдѣ всѣ оныя
пошребности обрѣтаются лучше, на
паствѣ ли, или при кормленіи скопа на
стойлѣ, усмотритъ, что на паствѣ ко-
нечно не лучше; ибо весною скопина
должна выгоняться такъ рано какъ воз-
можно; голодные овцы, вмѣсто хоро-
шаго и достаточнаго корма, гложутъ,
съ малостью правы, изъ земли выдира-
ющейся, часто негодную росу, грязь,
пыль, слизи и червей, да и не могутъ
еще сами различать вредныхъ правъ
по ихъ молодости; но рогатая скопи-
на, сверхъ того, что пожираетъ мо-
лодую поросль и тѣмъ изстребляетъ лѣ-
са, гложетъ плѣши, чепыжникъ, гложетъ
неудобоваримую пищу, и удру-
ченная морозомъ, дождемъ и вѣтромъ,
вмѣщаетъ въ себя вещество смертель-
ныхъ

ныхъ болѣзней; лѣтомъ, въ сильные жары, гонима она бываетъ комарами и разными насѣкомыми, съ утра по вечеръ, до изнеможенія, и часто пьетъ въ первопадающихъ ей вонючихъ и гнилыхъ лужахъ смерть; не рѣдко также медвяная роса, на сочныя и скопу пріятныя растѣнія мгновенно падающая, бываетъ причиною общихъ падежей. При такихъ паствахъ особливо

I) Не лзя ожидать порядочнаго размноженія скопскаго. Понеже рогатая скопина ходитъ молодая со спарою вмѣстѣ, то часто пяташцаши-мѣсячная шелица бываетъ спельною, чрезъ что мать осмается мала, а шеленокъ ея непременно долженъ уже быть и худъ и малъ, отъ чего и выходитъ негодная порода животины. Тельныя коровы на паствѣ часто могутъ бодавьемъ, скаканьемъ и другими приключеніями лишаться телятъ своихъ, да и сами повреждаются.

II) Для навоза требуется частое, на малыя части раздѣленное, однакожъ
въ

въ почности наблюдаемое кормленіе, чего на пассивѣ сдѣлать не возможно.

III) На самыхъ пучныхъ паствахъ лѣшнихъ коровы не дадутъ столько молока, сколько даютъ онѣ его при кормленіи ихъ на стойлѣ (*) зелены (**).

IV) Ежели скопина должна работать, то необходимо надобно быть ей кормленной дома, хотя бы она прежде и паслася, не говоря уже о времени, которое работники могутъ употребить на что нибудь лучшее.

Такимъ образомъ ни малѣйшему сомнѣнію не подвержено, что овцы на паствахъ надлежащаго о нихъ раченія, потребной пищи и нужнаго покоя не имѣютъ; что скоропоспѣжныя перемѣны погодъ и воздуха здоровью ихъ

О 2

вред-

(*) Двѣ коровы съ 1 Апрѣля по 2 Декабря, при двухъ еще теленкахъ, доставили масла 332 фунта Россійскихъ.

(**) А зимою сухою дятловиною, которую употребляютъ также и лѣшомъ, когда стоишь продолжительно сырая погода, понеже всякой мокрый кормъ вообще скотинѣ очень вреденъ.

вредны; что лучшія сѣна, при медвяной росѣ, или съ излишнею влажностью, равнымъ образомъ питье гнилыхъ и смрадныхъ водъ, скопиѣ опасны и смертоносны быть могутъ; такъ какъ напрошивъ того сіе достоверно, что паствы никакова изъ пѣхъ преимуществъ не имѣютъ, которыхъ бы посредствомъ рачительнаго кормленія на стойлахъ приобрѣсти было не можно, несравненно въ вышней степени.

Вторая при немъ главнѣйшая выгода есть, приобрѣтеніе гораздо изобильнѣйшаго и лучшаго навоза. Навозъ и моча, въ томъ состояніи, какъ они съ скопа получающся, утучняютъ землю плохо, да еще портятъ и сожигаютъ сѣмена и растѣнія. И такъ сіе скотское изверженіе долженствуемъ прежде сопрѣть, а по томъ перейти въ гнилость; къ чему пребывающа въ пристойныхъ степеняхъ плажностъ, теплота и воздухъ. На паствахъ всѣхъ сихъ свойствъ недостаеетъ; тамъ не можетъ сдѣлаться прѣ-

прѣніе, ниже послѣдовать согнѣніе, отъ чего весь почти помѣвъ стано-
вится ничтожнымъ. Напротивъ того
каждая корова, зеленую на стойлѣ
кормимая и припомъдовольную под-
силку имѣющая, въ 5 лѣтнихъ мѣ-
сяцовъ можетъ доставить 6 большихъ
фуръ (въ каждой около 80 пудъ) хо-
рошаго перегниваемаго навоза, изъ ко-
ихъ каждая двѣ фуры равняются до-
брошю своею премъзимнимъ.

Овечей навозъ, хотя кормленіе
овецъ въ паркахъ (*) не отвергается,
по нынѣ не приноситъ еще и полови-
ной пользы. Извѣстно, что на тако-
выхъ отдѣленныхъ поляхъ, подъ пар-
ки занимаемыхъ, часто и малоцѣнный
хлѣбъ рождается не хорошо, да и какъ
можетъ быть иначе? Какъ можно ожи-
дать отъ худова корма, на обнажен-
ныхъ паствахъ овцами находимаго, а
особливо вообще со свиньями, козами

О 3

и

(*) Паркъ есть простое мѣлкаго скота въ
особенномъ полѣ содержаніе днемъ и
ночью; сіе дѣлается для удобренія тѣхъ
мѣстъ, гдѣ они пасутся.

и гусями, много и хорошего навоза? Какъ можешъ помешъ сей, (когда онъ сверхъ того частью отъ проливныхъ дождей сплываетъ, сухимъ воздухомъ и солнечнымъ сіяніемъ попеременно обезсиливается, а опчаси свиньями, шуда приходящими, совсѣмъ пожирается,) для поля бытъ очень полезенъ, когда онъ спановишся еще на поверхности своей сжатъ, и отъ того дождю и воздуху непроницаемъ? Когда же кормятъ ихъ на дворѣ, и съ помощію поспилки не даютъ пропадать ни мочѣ ни помешу, или когда питаютъ оныхъ въ полевыхъ загородкахъ, на разпаханныхъ предъ тѣмъ и смягченныхъ земляхъ, ставятъ овецъ тѣснѣе, собираютъ чрезъ два, или чрезъ три дни помешъ ихъ и землю въ кучу, по томъ, еслили пожелають, переводятъ ихъ далѣе, или насыпаютъ на старое мѣсто земли, и продолжаютъ дѣлать то же, тогда въ короткое время, а особливо какъ овцы, питаясь зеленою дятловиною, чрезвычайно много бросаютъ жирнаго помеша, получаютъ ве-
ли-

ликое множество преизряднаго навоза, которыми можно удобрить землю впрое болѣе и лучше, нежели сколько по нынѣ удобряютъ помешомъ ихъ въ обыкновенныхъ паркахъ.

Противъ сего кормленія на стойлахъ, можешъ быть, сдѣлаютъ такіа возраженія:

1) Что лучшее здоровье скоша требуетъ выпуска его на паству, а особливо когда свобода есть врожденное животинѣ свойство.

2) Кормленіе на стойлахъ причиняетъ болѣе труда и издержекъ.

3) Ежели луга и паствы оспа-нуты безъ приношенія плода, то

4) Откуда брать столько корму, чтобъ кормить скошину на стойлѣ непрерывно?

На сіе можно отвѣчать:

На 1е ежели бы мѣстоположеніе наше было теплѣе, то безъ сомнѣнія, скошина при совершенной ея свободѣ была бы здоровѣе; но мы свою должны запирашь на зиму въ хлѣвы, чрезъ что она много теряетъ есте-

ственной своей крѣпости и содѣлывается неспособною сносить и въ прочія времена непогодъ. Опыты также вразумляютъ насъ, что падежъ скопской никогда въ чистыхъ хлѣвахъ не начинается, но бываетъ сіе на лугахъ и паствахъ, и никто не можетъ утверждать того, чтобъ скопина сдѣлалась больна зимою, отъ того единственно, что она должна была оставаться въ хлѣву. Довольно для здоровья ея, когда она ежедневно и на полчаса будетъ на дворѣ выпускаема (*), и какъ
овцы

(*) Сего времени лѣтомъ, по мнѣнію моему, очень мало. Моя скопина, по отдоевѣ ея, выпускается изъ хлѣвовъ поушру, и находишь кормъ приготовленный въ ясляхъ, устроенныхъ на колесахъ, дабы можно было перевозить ихъ съ мѣста на мѣсто. Въ полуденное доеніе кормится она опять въ хлѣву, а въ 2 или въ 3 часа по полудни паки выпускается, и по прежнему находишь кормъ и воду. Ежели бываетъ ночь ясная, и дождя съ непогодью не ожидается, то послѣ вечерняго доенья опять на дворѣ выгоняется и не заходишь уже въ хлѣвы свои во всю ночь. Зимой, когда погода хороша, сѣи выпуски дѣлаются поушру и послѣ полудни,
вся-

овцы и безъ того на дворѣ, или въ полевыхъ загородкахъ, съ небольшими подвижными яслями, кормящся, такъ и коровы, не взирая на кормленіе ихъ на сѣно, въ нѣкоторыя дни по собраніи хлѣба на жниво, а паче овцы въ открытые сухіе лѣски, и даже во время морозовъ, на засѣянные поля иногда выпускаются могутъ.

На 2е нѣсколько излишніе труды и издержки оплачиваются въ десятеро болѣе прибылью; а при томъ надлежитъ замѣтить еще и то, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ полевая работа нѣсколько уменьшается (*), въ разсужденіи чего приведемъ одно только то обстоятельство, что когда паровое поле для будущей озими чепырежды пашется и боронится, то напрошивъ то

О 5

то

всякой разъ на 2 или на 3 часа ежедневно. Лѣтомъ коровы хлѣвы никогда не вычищаются, для избѣжанія удушливаго навознаго зловонія. И такъ, коровы мои даютъ ежедневно молока отъ 25 до 45 фунтовъ.

(*) И очень много, когда дятловинное поле подъ озимь пашется.

го поле дятловинное и много какъ при-
жды, а по дважды шокмо пашушъ (*),
по есть, въ началѣ Сентября однаж-
ды для зарышн выросшей дятловины,
а въ половинѣ тогожъ мѣсяца въ дру-
гой разъ подѣ сѣвъ.

На Зе луга и пашвы не должны
оставаться безъ приношенія плода.
Пастъба овецъ, исключая весьма малые
случаи, и безъ того какъ самой скошинѣ,
такъ расщнню травы и заготовленію
сѣна чрезвычайно вредна, дятловин-
ный же зеленый кормъ, въ разсужденіи
нѣкотораго рода лѣкарства и изцѣле-
нія живошины, гораздо пристойнѣе про-
стой травы. Одинъ шокмо въ скоп-
скихъ кормахъ, до нынѣшняго время-
ни, недостатковъ бывшую въ пашвахъ
нужду содѣлывалъ извинительною. Еже-
ли гдѣ есть луга, или выгоны общіе,
тамъ каждому извѣстно, коль мало по
сіе время оными пользовались. Но когда
бы раздѣлили ихъ между собою, и на-
сѣяли бы тамъ дятловину, то одна
полоса произраспила бы имъ столько
кор-

(*) Однажды шолько, а не болѣе.

корму, сколько прежде и со всего мѣста не собиралось. Сей раздѣлъ и береженіе луговъ, особливо же большой сѣвъ дяшловины въ паровомъ полѣ, а люцерны и эспарцета въ мѣстахъ, лежащихъ въ пустѣ, къ тому же насажденію: разныхъ плодовъ свеклы, моркови, или капусты, а паче свекловицы (дикъ рибенъ, рауншенъ, Бургонской рункель, или руммель рибенъ), копорая въ разсужденіи корма, какъ по листьямъ ея, такъ и по корнямъ довольно похвалена бытъ не можеть, и всегда родится въ сырыхъ поляхъ и въ мокрая годы, доставяетъ

На 4е столь много корму на зиму и на лѣто, что не будетъ уже никакой заботы о луговомъ сѣвѣ, такъ что можно будетъ и безъ него количество скоша приумножить.

Въ сказанномъ по сіе мѣсто коснулись уже мы нѣсколько втораго возраженія, но главнѣйше въ томъ полько намѣреніи, чѣмъ получить на оное мнѣніе людей знающихъ. И такъ величайшее затрудненіе во введеніи кормле-

мленія скопа на стойлѣ, и въ уничтоженіи паствѣ и выгоновѣ, состоятъ не въ самомъ существѣ дѣла, но въ побочныхъ его обстоятельствевахъ: въ особенныхъ положеніяхъ, въ полюбовныхъ земель разводахъ, и въ удовлетвореніи людей, имѣющихъ въ общемъ владѣніи участіе, къ отпращенію чего, безъ сомнѣнія, можно сыскать средство, ежели шокмо никто не пренебрежетъ собственной пользы своей.

Когда же земледѣлецъ единожды столь счастливъ будетъ, что найдетъ въ состояніи ввести вышеписаннымъ образомъ кормленіе скопа на стойлахъ, то онъ сказаннаго о уничтоженіи паровыхъ полей не упуститъ привести во исполненіе безъ малѣйшей отсрочки.

Извѣстно, что поле должно быть въ пару и отдыхать (*) для приобрѣтенія новыхъ силъ отъ воздуха, отъ дождей и солнечнаго сіянія. Однакожъ, не говоря уже о томъ, что чрезъ сіе до

(*) Сего мнѣнія Г. Ш. Ф. К. Ф. не только не одобряетъ, но и совершенно опровергаетъ оное, о чемъ говорено уже и прежде.

до желаемого намбренія весьма худо достигаютъ, пошому что поле, долгое время непаханное, пасъбою живошинъ весьма плотно припахивается; надобно еще помыслишь о слѣдующемъ: для чего никогда никакова огорода въ пару не оставляютъ? Для того, что онъ всегда содержишь рыхлъ и унавоживается. Пущай же доспавятъ полю работами и навозомъ новую силу, а сіе удобно сдѣлать; ибо при кормленіи на спойлахъ, по крайней мѣрѣ, еще столько же навоза соберется, сколько собиралось его прежде: тогда не будетъ никакой нужды ни въ пару ниже въ опдохновеніи. Извѣстно также и то, что огородныя гряды, въ одномъ году, шремя и болѣе различными плодами одинъ за другимъ насаждаются, и всѣ оныя плоды родятся хорошо, не требуя особеннаго унавоживанія. Надобно знать, что каждое растѣніе, по своему особенному обрабатыванію, особливимъ также образомъ, привлекаетъ къ себѣ и питательные свои соки, а для другихъ родовъ оставляетъ въ землѣ себѣ

бѣ

бѣ несвойственныя. По сей - то самой причинѣ, елико поле будетъ заниматьсѣ переменными по надлежащему плодами, нѣтъ надобности, чтобъ оно въ каждыя при года унавоживалось. Г. Ш. Ф. К. Ф. въ сочиненіи своемъ о вытодномъ кормовыхъ правъ сѣяніи уведомляетъ, что онъ въ 1774 году лежащую въ пустѣ землю глубоко вспахалъ, хорошо унавозилъ, а осенью засѣялъ пшеницею. Сію пшеницу

1775 сжалъ онъ, по помѣ

1776 посѣялъ ячмень и собралъ оный, а

1777 былъ тамъ у него горохъ, въ

1778 жалъ рожь, въ

1779 косилъ овесъ, въ копоромъ сѣяна была имъ дятловина, а отъ сей дятловины

1780 года, въ два укоса, накосилъ онъ съ третіей части десятины сѣна на 20 талеровъ. Послѣ дятловины въ

1781 безъ малѣйшаго еще унавоживанія, родилась у него превосходнѣйшая пшеница, такъ что никто не хотѣлъ вѣрить, чтобъ она была седьмымъ

мымъ плодомъ въ такомъ полѣ, которое во сполькожъ лѣтъ ни однихъ вилъ навоза не видало (*).

Теперь должно обозрѣть совокупно всѣ великія выгоды, отъ кормленія скота на стойлахъ происпекающія, и разсудить о нихъ здраво еще единожды; они состоятъ въ слѣдующемъ:

1)

(*) Въ 1782, родился на немъ ячмень и овесъ, и оба плода были хороши.

1783, Лежало оно въ пару, хорошо было унавожено и въ $\frac{1}{2}$ Августа засѣяно 8 медами рапса, или кользаша,

Который 1784 произрастилъ 50 шефелей сѣмянъ.

Въ 1785 будетъ шамъ жапа пшеница.

Въ 1786, займется ячменемъ, посѣянаяжъ съ нимъ дяшловина, въ

1787, скопится, и послѣ посѣется рожь, копорая въ

1788, сожнется, мѣспожъ ея займетъ въ

1789, ячмень, а

1790 годъ дастся на отдохновеніе; на послѣдокъ въ

1791 году будетъ шумъ сѣянъ кользашъ и и рапсъ: родъ рѣнныхъ или капустныхъ сѣмянъ масленныхъ, и шакъ далѣе.

1) Скотоводство приводитъ до превосходно полезнѣйшей степени, какъ непосредственно чрезъ лучшее содержаніе его, скорѣйшее улучшеніе земель, изобильнѣйшее молоко и масло, добрѣйшую и въ большемъ количествѣ собираемую шерсть и умноженіе самой скотины, такъ

2) Посредствомъ достиженія къ полученію изобильнѣйшаго и лучшаго навоза ;

3) Можно хлѣбныя поля довести до лучшаго произращенія плодовъ, а пусыя и безплодныя мѣста содѣлать плодоносными ; также

4) Самыя даже паровыя поля, которыя по недоспашку въ шукахъ были необходимы, не въ такомъ уже множествѣ для кормныхъ правъ употребляясь, а займущя равномерно хлѣбомъ и другими плодами (*).

5)

(*) вмѣсто трехъ паровыхъ будетъ ошдыхать седьмая часть только ; можно дѣлать землю на 8 полей, и въ осьмомъ садить свеклу, капусту, горохъ и проч., а ежели нѣтъ иного мѣста, то люцерну и эспарцетъ.

5) Не меньшая выгода, соотвѣствующая самому сѣянiю дятловины, есть поправленiе полей его.

6) Понеже не будешь уже нужды гонять скошину на луга, ниже пашь пастбища ее, то освобождаясь они отъ того великаго вреда, который по нынѣ причинялся имъ пашвами, и будешь произращать гораздо лучшіе укусы.

7) Общія паствы могутъ теперь быть гораздо полезнѣе, и ежегодно употребляться для покосовъ шокмо, или быть раздѣлены наследственно между членами общества и участниками ихъ.

Мы знаемъ, что всего сказаннаго нами въ одинъ годъ сдѣлать не можно, и что, хотя бы всѣ участвующие въ томъ потчась на то согласились, много еще стоить будетъ труда и работы прежде достиженiя до сей цѣли. Однакожъ ежели не станешь съ намѣренiемъ выискивать ненужныхъ и неосновательныхъ сомнѣній и препятствій, и когда только употре-

II

блать

бятъ чистосердечное и папріотиче-
ское содѣйствіе въ семъ шоль спаси-
тельномъ и всеобщемъ дѣлѣ, шо ни-
какой шрудъ и никакая работа не бу-
детъ для насъ шягосшна, и шога не
устанемъ мы всѣ сомнѣнія и пред-
ставленія, не шокмо каждого искусна-
го домоспроишеля, но всякаго земле-
дѣльца и даже простаго работника,
охошно слушають, испытывать оныя,
и ежели возможно, шо совокупными си-
лами составишь дѣло цѣлое, каковою
пріятною надеждою ласкаемся шѣмъ
паче, что всѣмъ и каждому очевидно,
что намѣреніе наше стремится един-
ственно къ общему благу всѣхъ здѣш-
нихъ сельскихъ обитателей.

Къ сему хозяйшвенному и шоль
полезному ободренію и увѣщанію, учи-
ненному Саксенъ-Кобургскою Камеръ-
Коллегією земледѣльцамъ, подчиненнымъ
ей, весьма нужно и пристойно помѣ-
стить здѣсь вопросы о кормленіи овецъ
на стойлѣ, съ ошвѣтами на нихъ Г.
Ш. Ф. К. Ф.

*О кормленіи овецъ, особенно въ за-
городкахъ.*

1) Съ котораго времени и гдѣ дѣланы опыты, кормить всѣхъ овецъ въ хлѣвахъ, на дворѣ, и въ полевыхъ загородкахъ?

Знаменишый д'Обеншонъ въ Бургундіи, Экономіи Совѣтникъ Берггардшъ Баденскаго Княжества въ Баушлотѣ, и многіе другіе (что подробнѣе видно въ наставленіи овчарамъ Магистера Вихмана) дѣлали то въ печеніе многихъ лѣтъ, съ наилучшимъ успѣхомъ, а съ недавнаго времени слѣдуетъ тому Ангальтѣ Дессавскаго Князя главный управитель Гольцгаузенъ, имѣя у себя тысячу овецъ, о своихъ же стадахъ не говорю я ни слова.

2) Овцы изъ зимнихъ хлѣвовъ вдругъ ли переводятся въ полевые загородки? или между тѣмъ должны онѣ пастись на лугахъ и парахъ?

Зимняго кормленія въ хлѣвахъ отнюдь я не разумѣю такъ, чтобъ овцы должныствовали быть кормлены въ запертыхъ мѣстахъ. Надобно учредить

си кормовыя спойла на дворѣ, въ
огородѣ, или въ другихъ мѣстахъ
удобныхъ, по близости которыхъ убра-
ны въ стогахъ кормы сухіе, и въ
нихъ кормить овецъ. Тутъ овцы долж-
ны пребыть до того времени, какъ
онѣ обвягнутся, и послѣ, но бараны
всегда, въ хлѣбъ же загоняющъ ихъ
при сильной только стужѣ и непогоди
на ночь. Въ означенныхъ дворныхъ
стойлахъ кормящъ сухимъ кормомъ
такъ долго, пока мѣстѣ дѣловина въ
полѣ разцвѣтаетъ спанетъ, а тогда
можно уже перевести овецъ въ поле-
выя загородки. Но прежде, нежели
она дойдетъ до цвѣта, можно смѣши-
вать ее понемногу съ сухою, и мало
по малу прибавлять болѣе, или вмѣ-
сто оныя примѣшивать просную пра-
ву, чрезъ что нѣсколько опасный вредъ
отъ мгновенной перемѣны корма, а
паче сильныя мыши, молодою правую
причиняемые, весною будучъ ошвра-
щены. Обычная до нынѣ паства со-
всѣмъ не нужна. Но ежели есть пу-
стыри и горы, ничего прочаго не про-
изра-

изращающіе, то, дабы ничто не пропадало впунѣ, гоняютъ стада овецъ для прогулки.

3) Что прежде всего даютъ овцамъ въ загородкахъ?

То, что прежде вырастетъ: люцерну, дятловину, эспарцетъ, или простую траву. Первой никогда не даютъ разцвѣтать, ежели ее косятъ; ибо разцвѣтающая будетъ очень груба. Когда стебель люцерны вырастетъ отъ 7 до 10 вершковъ, тогда можно ею кормить безъ опасенія. Обѣ другія травы можно допустить до начала цвѣта. Въ первые два дни, ежели употребляются онѣ безъ смѣси ихъ съ сухимъ кормомъ, даютъ овецъ въ день по 4 фунта, въ чешыре задачи, потомъ 6 фунтовъ въ 5 задачъ, и такимъ образомъ можно, когда дятловина совсемъ разцвѣтетъ уже, давать ей даже до 10 фунтовъ. Если съ молодую дятловиною даютъ ежедневно еще въ одну или въ двѣ дачи на овцу по полу-фунту сухова корма, одного, или съ зеленымъ смѣшанного, то въ

разсужденіи обряденія ею и раздушія
отъ нея, бывають въ всякой опасно-
сти: въ первые шокмо восемь дней не
завадать молодой дятловины однимъ
разомъ много, а по малу, но шѣмъ чаще.

4) Въ семъ кормленіи, какъ слѣ-
дують разнаго рода кормныя sprawy
одна за другою, и какъ долго продол-
жается кормленіе въ загородкахъ?

Какъ угодно: просная шрава, осо-
ка и проч. перемѣна въ пищѣ всякой
скошинѣ пріятна. Люцерна и эспа-
цетъ питательнѣе дятловины. Про-
долженіе кормленія въ полевыхъ заго-
родкахъ зависить отъ количества зе-
леныхъ кормовъ и просныхъ шравъ,
или отъ произволенія, ежели пожела-
ють возить въ нихъ сухой кормъ, въ
кишы или вязанки убранный.

5) Наблюдается ли различіе кор-
мовъ и кормленія, въ разсужденіи раз-
ныхъ родовъ овецъ, какъ то бара-
новъ, овецъ, ягнятъ и ягненковъ Мар-
шовскихъ? въ чемъ состоить, и на
чемъ основано различіе сіе?

Нѣтъ

Нѣтъ тутъ никакова различія; а хотя овцамъ, имѣющимъ сосущихъ ягнятъ, всегда дають преимущественно лучшее; однакожъ для чего одного рода животинъ давать лучший кормъ, нежели другой, когда есть довольно корму? а имѣть довольно корма совсѣмъ не трудно, еслии кто землю свою свободно можетъ обрабатывать, обрабатываетъ ее, и пользуется оною такъ, какъ можно пользоваться по правиламъ умноженія въ произращеніи плодовъ земныхъ?

6) Куда употребить остающіеся отъ овецъ отвердѣлые дятловинные и эспарцетные сѣбли? или должно оставить оныя, такъ какъ негодныя къ употребленію, на сѣнѣ лежащими?

Съ кормными правами и съ дятловиннымъ полемъ должно наблюдать такую осторожность, чтобъ за одну часть изъ нихъ приниматься нѣсколько ранѣе, нежели за другую, скашиваемое же съ оныя мѣшать съ сухимъ кормомъ, какъ то отвѣщивовано на вопросъ второй, дабы она выросла опять

ско-

скорбе, и чѣмбѣ дяшловина никогда не дѣлалась крѣпкою, а въ семѣ случаѣ овцы ни одной былинки, или ни одного стебля не оставляютъ; но естѣли сіе случится, тогда можно ихъ высушивъ за огородкою связать, изъ чего будетъ на зиму для подстилки солома. Изъ стеблей, произрастившихъ сѣмяна, не встѣ никакая живопина, привыкшая къ хорошему корму, кромѣ лошадей. Когда же кормная трава на полѣ опвердѣетъ, то косятъ ее и сушатъ; и хотя сіе достовѣрно, что естѣли дяшловина, назначиваемая въ сѣно, роснетъ такъ долго, пока она почти вся разцвѣтетъ, и все поле начнетъ казаться краснымъ, тогда она доставитъ корму вдвое больше противъ того, когдабѣ скосили ее за двѣ недѣли прежде; однакожѣ несомнительно и то, что скошенная и высушенная дяшловина въ то время, какъ начинала она цвѣсти, несравненно питательнѣе разцвѣтшей, такъ что коровы отъ равнаго количества первой даютъ молока третьею частью болѣе и жирнѣе, нежели отъ

послѣ-

последней. И такъ въ семъ случаѣ каждый долженъ сообразоваться съ числомъ дашловинныхъ полей своихъ, и другихъ кормовъ, какъ кому за благо-разсудится.

7) Какъ должно поступать съ овцами, когда въ продолженіе загородочнаго кормленія насчанетъ погода весьма ненастная? въ шаковыхъ и въ подобныхъ сему случаяхъ, не нужноль выгонять ихъ на пашвы, или на луга, или должно будетъ кормить ихъ въ хлѣвахъ?

Пашва ни въ какое время не должна быть необходима. Мокрый кормъ никогда хорошъ быть не можетъ. Въ ненастную погоду кормятъ скотъ въ огородахъ, или въ хлѣвахъ сухимъ кормомъ. Кто хочетъ ввести кормленіе на стойлѣ, тому дружески совѣтуется запаснись прежде сухимъ кормомъ по крайней мѣрѣ на одинъ годъ (кормъ потребнаго въ расходъ на наступающій), понеже сухой и непрѣлый кормъ никогда не вреденъ. Сіе есть также подлинно, что какъ для перевозки су-

хова корма поѣребна шесшая часть по-
возокъ прошивъ зеленого, то и по сему
сухой запасъ есть великое сокровище:
съ нимъ можно избавишься отъ мглы,
отъ грозъ, отъ гнилыхъ шумановъ и
отъ другихъ опасностей. Въ насшу-
пающее лѣто я швердо предпріалъ да-
вать овцамъ своимъ, ежели не все су-
хой кормъ, то двѣ шреши онаго, а до-
спаль зеленый (*). Однакожъ сіе не
долженствуемъ еще быть правиломъ,
хотя я относительно 8 вопроса тако-
ва особенно мнѣнія, что умѣренная пе-
ремѣна въ пицѣ хороша, и что скопи-
на

(*) Понеже въ прошломъ 1785 году, овце-
водцы и подкупленные ихъ пищики, въ
разсужденіи смертоноснаго будто вреда
отъ кормленія скота зеленою дятлови-
ною, внушили почти всеобщій ропотъ;
то я съ намѣреніемъ не велѣлъ овцамъ
своимъ давать ни одной горсти сухова
корма; слѣдствіе же сего кормленія было
таково, что овцы мои были здоровы, а
волна ихъ сдѣлалась лучшею. Иногда и
худое дѣло ведетъ къ добру, ибо я въ
чрезмѣрно ненаспливые годы позналъ, что
и сырая зеленая дятловина овцамъ не
вредна.

на не должна совсѣмъ опвыкать отъ
сухова корма даже и лѣтомъ.

8) Не случается ли иногда другія
обстоятельства, когда заторочное
кормленіе должно прекратитъ и гонять
овецъ на паству? на примѣръ, если
первый дяшовинный укосъ справленъ,
а второй не столько еще выросъ, чтобы
можно было кормитъ имъ безъ опасности.

Я не вижу въ томъ никакой надоб-
ности ниже необходимости, понеже при
сухомъ кормѣ никогда недосытка
быть не можетъ. Зелени въ полѣ все-
гда столько будетъ, чтобы нѣсколько
подмѣшивать ея къ сухому корму, да-
бы чрезъ то избавишься отъ скорой
перемены совсѣмъ съ зеленого корма
на сѣно. Люцерна и эспарцетъ нико-
гда не допустятъ изойти травъ, а
особливо первая, въ каждыя три или
четыре недѣли вырастающая и коси-
мая. Но ежели бы не было и сухова
сѣна, то сыщется хорошая ячменная
или овсяная солома, которою овцы дол-
жны питаться, а съ нею можно да-
вать имъ молодую рѣзанную люцерну.

9) Что должно наблюдать въ кормныхъ загородкахъ въ разсужденіи поила и соленыхъ кормовъ?

Тутъ не пребуется никакой особенной отъ обыкновеннаго порядка отъмѣны. Что скорое пищѣ послѣ сыпато яденія зеленыхъ кормовъ бываетъ не хорошо, сіе извѣстно. Однакожъ овцы, пишаясь сочною дятловиною, люцерною и пр. не пьютъ, такъ что часто бывали онѣ у меня безъ поила недѣли по двѣ и болѣе. Соленье зеленыхъ кормовъ, по наставленію Г. Оберъ Шпалмейстера, Барона Фонъ Шейна (*), весьма достойно подражанія; оно мнѣ во всю зиму, и даже теперъ еще, дѣ-

(*) Онѣ крошилъ зеленую дятловину, посыпалъ солью, опрыскивалъ водою, и заквашивалъ подобно кислымъ правамъ: вскинувшая дятловина соснавляла у него презрядный, вкусный и пишательный кормъ. Сей кормъ сколькожъ хорошъ какъ и свѣжій, но вкуснѣе и здоровѣе, пошому что соль отвращаетъ надмѣнѣе, противитъ гнилости, и способствуетъ расшѣнію волны. Таковое наподобіе кислой капусты заквашиваніе дятловины у вѣкошорыхъ Нѣмцовъ давно уже употребительно.

дѣлаеѣь весьма хорошее пособіе, ско-
пина же съ соленымъ получаетѣь нѣ-
сколько и зелени.

10) Опредѣленноелъ или не опредѣ-
ленное время наблюдаѣь должно къ
случкѣ овецъ съ баранами? и выра-
стаютѣь ли окопившіеся въ необычай-
ное время ягняѣь такъ велики какъ
другіе?

Гдѣ естѣь довольно корму, шамъ ба-
раны могутѣь допущены быѣь къ ов-
цамъ въ Іюль, въ Августѣь, или въ
Сентябрѣь; а въ Декабрѣь, въ Генварѣь,
или въ Февралѣь, будущѣь у нихъ ягня-
та, и что все равно. Осмнаѣьцатѣь дней
спустя, какъ овцы обьягняѣься, случа-
ютѣь ихъ опять съ баранами, такъ что
съ хорошимъ кормомъ, въ Маѣь, въ
Іюнѣь, или въ Іюль часто бываюѣь
опять ягнята.

Но при лѣѣьшнихъ ягняѣьхъ должно
наблюдаѣь, чтоѣьбъ ягнѣьлись они не въ
великіе жары, понеже сіе какъ имъ,
такъ и всякой животиѣь чрезвычайно
вредно. Когда ягнята начнуѣь при-
выкѣь сами, то въ первое вре-

мя гораздо лучше для нихъ сухой и мѣлкой кормъ дятловинной, нежели зеленой, отъ чего не будешь у нихъ жестокихъ мышцеѣ. Сей кормъ берется изъ жнишва овсянаго либо ячменнаго, въ первое лѣто по ихъ посѣвѣ, либо люцерна или эспарцетъ молодые.

Въ бывшія жесточайшія спужи двери и окны хлѣвныя были отворены у меня, а на ночь оставались однѣ только опдушины опверсѣными. Сіе ягнятамъ не вредило; напрошивъ того они, по времени ихъ, были очень велики, жирны и бодры. Вымя овечье было чрезвычайно полно, а по брюху казались онѣ какъ будто кошными, такъ что ягнята едва могли высасывать молоко ихъ. Ни одной старой живошины, ниже ягненка, не пошерялъ я, кромѣ выкинутыхъ мершвыми и прежде времени ягнившихся, хотя онѣ, въ жесточайшіе морозы, во весь день ходили въ надворныхъ загородкахъ и тамъ бывали кормлены. Волна ростетъ такъ хорошо, что нѣтъ ни на одной скошинѣ ни на перстѣ прогалины, съ
ко-

которой бы она вылезла. Приходившіе ко мнѣ овчары и другіе люди, для осмотра скопины моей, чрезмѣрно удивлялись тому и швердили, что они подобнаго сему никогда не видали, что овца, кормящая ягненка своего, была такъ жирна, мясиста и годна на убой, каковы мои, и желали, чтобы всѣ пастбищи были уничтожены и ввелись повсюду кормленія въ хлѣвахъ и въ загородкахъ на стойлѣ.

41) Какъ и когда переводятъ жившину изъ полевыхъ огорождъ и спавшатъ съ зеленого на сухой кормъ въ хлѣвы? и можноль при семъ переводѣ совершенно обойтись безъ паровыхъ кормовъ и безъ паствъ на лугахъ, когда уже пребуешь того новое земельное учреждение?

Когда нѣтъ никакова зеленого корма, и даже люцерны, которая растетъ до Ноября мѣсяца, тогда поступають также какъ и весною, дабы скорый и совершенный переводъ съ зелени на сѣно, а съ сѣна на зелень, не имѣлъ чрезмѣрнаго вліянія на жившину.

Осноружность въ корму всегда хороша. У кого корму довольно, шомъ не спашетъ много заботиться о наровыхъ кормахъ и о луговыхъ осеннихъ пастбищахъ, (которыя кромѣ шого производятъ часто вредныя слѣдствія), а при томъ особливо, какъ честный человекъ и другъ человечества, не будетъ выгодъ своихъ основывать на вредѣ ближняго.

12) Примѣченоль особливо, что овцы, кормимыя въ загородкахъ, бывають здоровѣе, и не такъ многія изъ нихъ умирають, какъ содержимыя на паствахъ? или дѣлается напрошивъ шого?

Первое достовѣрно примѣчено уже; а по сей одной причинѣ кормленіе на стойлахъ, или въ загородкахъ весьма предпочитается пасивенному. Съ пасивами, почти ежегодно, имѣлъ я въ овцахъ своихъ уронъ, и сколько ни покупалъ ихъ, иногда доходилъ до совершеннаго въ семъ упадка, такъ что содержаніе овецъ сдѣлалось было мнѣ ненавистно. Но со введенія хлѣбныхъ и загородочныхъ кормленій, полюбилъ

я опять сію живошину сполько, сколько прежде ненавидѣлъ оную. Могу увѣришь по чистой совѣсти, что я не поперялъ ни одной скопины (*), кормя ее на стойлѣ, но вся она была совершенно здорова во всю зиму и весну; а сверхъ того и та, которая отъ начатыхъ кормовъ на паствѣ была худа, помна и дряхла, посредствомъ порядочнаго и довольнаго кормленія опять выздоровѣла.

13) Не претерпѣваютъ ли иногда овцы, отъ неосторожнаго кормленія, или отъ другихъ такому роду корма свойственныхъ приключеній, и неудобствъ, какова нибудь вреда нарочитаго? и какъ можно отвращая вредъ сей помочь тому?

Р 5

Все-

(*) Кромѣ одного барашка, о которомъ сказывалъ мнѣ овчаръ, криводушный человекъ, будто онъ изошелъ кровью, да двухъ овецъ, коихъ онъ, какъ видно, закармлилъ до смерти дятловиною съ умысла, и шести барановъ, ушедшихъ изъ полевой загородки, (отъ коей онъ оплучася шашался цѣлые полдни), сыскавшихъ въ полѣ весьма молодую дятловину, и ею до смерти обѣвшихся

Всеконачно ; естли иногда очень молодая дятловина вдругъ слишкомъ много задеается, тогда овцы претерпѣвають такой же вредъ, какъ и отъ неосторожной паствы, на которой онѣ гибнутъ, съ тѣмъ только различіемъ, что онѣ здѣсь получаютъ задаваемый ими кормъ здоровый, не гоняюща да и не разгорячающа, не валяща въ гнилыя воды и въ прясина, не имѣющъ въ корму ни излишества ни недосадка, голодъ между ими не находитъ мѣста, зловредныя туманы, пагубныя мукомедвѣности и прочія росы, сырости и тому подобное, что на паствахъ случается, никакова не имѣющъ въ нихъ вліянія, (ибо въ послѣднихъ случаяхъ можно кормить ихъ сухимъ кормомъ), плутовства овчарскія, поелику они съ живошиною всегда бытъ не могутъ, предупреждающа, или отвращающа, умѣренность же въ пищѣ ихъ (*) состоитъ

(*) Умѣренность сія состоитъ въ дачѣ каждой овцѣ въ сутки онѣ 8 до 10 фунтовъ сыраго корма, раздѣляя оный за день на шесть.

стойтъ въ рукахъ господина, прикащика, или у овчара.

Естьлижъ какая нибудь скопина весьма жадно передъ другими нажрешся и раздуется, по вліяніе въ нее шеплаго молока, смѣшаннаго съ небольшимъ количествомъ носовато табаку, или масла, очень хорошо; однакожъ шокаръ есть скорѣйшее и достовѣрнѣйшее средство, токмо не должно имъ прокалывать глубже половины дюйма, или четверти вершка (*).

14)

(*) Взирая на приложенный при семъ чертежъ шокара, и мѣсто у спраждущихъ коровъ (въ паху), гдѣ имъ прокалываютъ, надобно положить лѣвую руку на лѣвый бокъ ея, такъ чѣшобъ изъ разпросертыхъ пальцевъ указательный лежалъ внизу, а большой позади послѣдняго ребра, и оба составляли бы прямой уголъ, ошъ чего окажется пахъ, такъ называемая Нѣмцами *голодная ямка*, въ углу сихъ двухъ пальцевъ. Въ сей ямкѣ, кошорую очень ясно видѣть можно, когда еще скопина ничего не бѣла, дѣлающъ рану, однакожъ не прямо по чертѣ горизонтальной; ибо въ семъ случаѣ повредили бы печень, ниже вертикально по

ош-

14) Сдѣлано ль почное и на опытахъ основанное изчисленіе превосходнѣйшей прибыли отъ овецъ, содержащихся на стойлахъ, или въ загородахъ, прошивъ довольствующихся обыкновенными паспвами, не говоря о кормленіи въ паркахъ, а разсуждая единственно о прибыткахъ отъ размноженія скопины, отъ навоза, отъ уменьшенія смертоносностей, отъ умноженія волны и удобренія оныя? и какъ содержишься соразмѣрность сія въ разсужденіи съ овецъ?

Какъ

отвѣсу, но въ кося на 40 градусовъ. Самую ранку надобно такъ глубоко прокалывать, чтобъ влагалице шокара входило въ нее на $\frac{1}{4}$ вершка, проколовши же шокаръ вытягивающъ, а влагалице полегоньку вдавливаютъ въ ранку, въ которой и оспаеется оно на 10 или на 15 минутъ, либо до той поры, какъ весь вѣшеръ выйдетъ, а шѣло опадетъ по прежнему. Послѣ того ранку помазываютъ деревяннымъ, или свѣжимъ коровьимъ масломъ, а не соленымъ, напоследокъ мажутъ оную нѣсколько дегтемъ, дабы червячныя мухи не загаживали ея. Въ первые дни по проколѣтѣ скопины надобно за нею смотрѣть, чтобъ она очень много не набѣдалась.

Какъ тѣ небреженія и всякаго рода болѣзни, которыми животины на паствахъ подвержена, опрѣшеніемъ ихъ уничтожаются; напрошивъ же того она въ хлѣвахъ, въ дворныхъ и полевыхъ загородкахъ, содержишя здорова, бодра, крѣпка, крупна и жирна, отъ чего волна ростетъ скорѣе, животины доставляютъ сала и мяса болѣе, сама она размножается, смертоносность же не токмо что уменьшается, но почти и совсѣмъ опвращается; то величайшая прибыль остается на сторонѣ кормленія на стойлѣ, не упоминая о умноженіи и лучшей добротѣ навоза, который поправленіе земледѣлія поль очевидно доказываетъ, что я твердо въ томъ удостовѣренъ, что никто не можетъ представить въ семъ случаѣ ничего болѣе основательнѣйшаго.

Хотя точнаго изчисленія всѣхъ оныхъ выгодъ не описано, однакожъ столько извѣстно, какъ то у Г. Гольцгаузена оказалось, что сто овецъ, при первомъ уже сприженѣ, послѣ того какъ онѣ въ первый разъ всю зиму
кор-

кормлены были сухою дятловиною, дали волны пшьюдесятью двумя фунтами болѣе противъ прежняго. Но сего для дальнѣйшаго времени не довольно: достовѣрнѣйшая также естѣ истинна и то, что онъ Г. Гольцаузенъ, съ 1781 года, по 1785, посредствомъ дятловины, волну овецъ своихъ довелъ до того, что она, вмѣсто прежнихъ чешырехъ рейхсталеровъ, продается нынѣ по 19 за пудъ (*), и слѣдовательно почти въ пять разъ дороже прежнихъ.

*Подробности кормленія скота на
стойлѣ.*

Когда всѣмъ предписаннымъ совершенно доказано, что паровыхъ полей имѣть не должно, обыкновенныхъ же не весьма плодоносныхъ луговъ и прочихъ вытоновъ, въ прежнемъ ихъ положеніи оставлять необработываемыми

(*) Въ 1780 году продавалъ онъ штейнъ волны, то естѣ 22 Саксонскихъ фунта, по 2¹ шалера; въ 781, по 4; въ 782, по 4¹; въ 783, по 5 и по 5¹; въ 784, по 8; а въ 785 году по 12 талеровъ штейнъ, то естѣ ценшнеръ по 60 талеровъ.

ми не нужно и бесполезно; понеже кормленіе скоша на сшойлѣ здоровѣ для него и прибыльнѣе для хозяина, нежели обыкновенныя паствы онаго; по остаеся намъ теперь разсмотрѣть совокупно одни только дробныя наспа-вленія, какимъ образомъ должно кормить скошину на сшойлѣ въ хлѣвахъ, на дворѣ, или въ подвижныхъ загородкахъ въ полѣ?

Въ лѣтнее время, зеленыя кормныя травы косятся, и даются въ кормъ скошу, даяловина: когда покажутся у ней первые красныя цвѣты; люцерна, по завязкѣ на ней цвѣточныхъ кистей, не допуская до разцвѣтання оныхъ; а эспарцетъ какъ разцвѣтешъ уже онъ въ половину и болѣе; при употребленіи ихъ зелеными, что дѣлается въ ненастьѣ въ хлѣвахъ, въ хорошую погоду на дворѣ въ ясляхъ, и при кормленіи овецъ шамъ же или въ полевыхъ загородкахъ, должно поступать осторожно, и закладывать въ одинъ разъ очень мало, однакожъ тѣмъ чаще; ибо скошина, ошѣ

отъ многато вдругъ яденія, легко раз-
дущается такъ, что отъ того преснуть
можешь. Въ семъ случаѣ надобно при-
мѣчать, бываетъ ли у скопины, отъ
кормленія ея зеленью, порядочное ис-
пращеніе, а послѣ дѣлаются ли мыши,
и ежели они послѣдуютъ, то можно
кормъ сей употреблять смѣло, и даже
количество его день ото дня прибав-
лять. Съ самаго начала всякая зелень,
особливо весьма молодая, а паче дѣш-
ловина, употребляется въ кормъ съ
великою пользою рѣзанная, и съ не-
малымъ количествомъ сѣчки соломен-
ной, даже до половины и болѣе смѣ-
шанная, чего скопина можешь ѣсть
столько, сколько хочешь. Когда зеле-
ный кормъ привозятъ на дворъ, не
должно класть его въ кучу, дабы не
сопрѣлъ, что въ нѣсколько часовъ сдѣ-
латься можешь; ежели же скопина
свѣствъ сего прѣлага корму хотя двѣ
горсти, то она издохнетъ: но когда
онъ разцвѣтеть весь, въ то время
стебель его становится твердымъ, и
тогда можно закладывать онаго болѣе.
Одна-

Однакожъ чѣшбъ скопина оспавалась при позывѣ ея на кормъ, и имѣла бы перемѣну въ пищу, не худо сдѣлающъ, когда станущъ давать ей, по нѣсколь- ку разъ въ недѣлѣ, обыкновенную пра- ву, или одну шолько солому.

Люцерна, употребляемая въ кормъ по самые заморозы, весьма слаще и пишательнѣе дятловины, да и молоко, получаемое отъ коровъ, ею кормленныхъ, гораздо масленнѣе; она шакже, во вре- мя неспѣлости своей, менѣе опасна въ кормленіи ею. Относительно къ навозу, разносѣ кормишъ весь скопѣ зеленою люцерною въ полевыхъ заго- родкахъ, на дворѣ, или въ хлѣвахъ, противъ выгона его на пары или пасѣбищи, ешъ шакова, какъ 1 къ 6: (*) какоежъ множество получишся чрезъ то превосходнѣйшаго шука.

Эспаршѣшъ, сухой и зеленой, для всякой скопины лучше и самой люцер-
С _____ ны,

(*) Замѣшшъ должно, что я, въ изчисленіи мошмѣ, полагаалъ умноженіе загородочнаго навоза и въ спойлахъ вдвое шокмо, или въ шрое, болѣе противъ обыкновеннаго.

ны, а прочіе кормы, какова бы рода они ни были, добропою своею несравненно превосходитѣ. Сѣ частію сѣмянныхъ зеренѣ, когда еще не успа-рѣетѣ, питаютѣ онѣ лучше овса.

Люцерну, сѣянную сѣ пыреемѣ, можно давать скотинѣ и безѣ сѣчки.

Ежели опѣ недосмотрѣніа какая нибудѣ скопина набѣтся слишкомъ много зеленого корма, и придетѣ въ опасность преснуетѣ, въ семѣ случаѣ, крашчайшее средство къ помощи, даѣ ей проглотитѣ полный стаканѣ горячаго вина. Или другое, столь же вѣрное; влитѣ въ скопину бушылку свѣжей и теплой сыворотки, водитѣ ее сѣ четверть часа по двору туда и сюда, и не даѣтъ оной часовѣ 8 или 9 ничего, разѣтъ нѣсколько сухова сѣна.

Наилучшій же и скорѣйшій способѣ, подаѣтъ помощь больной крупной скотинѣ, естѣ шокарѣ, какѣ сказано прежде; а спраждуемѣ овцамѣ хотя приставитѣ его и можно, однакожѣ должно прокалываѣтъ имѣ слегка.

Су-

Сухова корму надобно давать въ сушки, крупной скопинѣ, дятловины 20 фунтовъ, съ шолкимъ же числомъ охобшья, колоса, или сѣчки; а овцѣ 2 фунша дятловины, съ такимъ же количествомъ сѣчки; но Г. Ш. Ф. К. Ф. запасшисъ дятловиною на нѣсколь-ко лѣтъ давалъ ея коровамъ своимъ ежедневно отъ 20 до 30 фунтовъ.

Кто запасся свекловицею, шотъ можешъ давать ея коровѣ въ сушки 30 фунтовъ и съ нею 10 фунтовъ дятловины.

*Описаніе подвижныхъ загородокъ
овечьихъ.*

Дальнихъ отъ селенія полей иначе унавозить не возможно, развѣ кормле-ніемъ на нихъ овецъ въ подвижныхъ загородкахъ. Образъ устройства заго-родокъ сихъ и какъ они ставятся, лучше всего усмотрѣть можно изъ приложенныхъ при семъ чертежей съ описаніемъ оныхъ; здѣсь же замѣчу я одно шокмо то, что звенья загородокъ сихъ, составленныя изъ 4 брусковъ,

или колушковъ длиною въ $2\frac{1}{4}$ аршина, толщиною въ $1\frac{1}{2}$ вершокъ; изъ шести толстыхъ драницъ, или тоненькихъ торбылей, длиною въ $4\frac{1}{2}$ аршина, да изъ 24 двувершковыхъ гвоздей, имѣющихъ въ себѣ тяжесть каждое не болѣе 1 пуда 20 фунтовъ; такъ что одинъ мало-сильной пастухъ можетъ легко ежедневно переносить оныя два или три раза съ одного мѣста и ставить на другое, по учиненному въ чершежѣ предписанію: предъ симъ сказано уже, что овцы, кормимыя въ загородкахъ, въ шесть разъ сильнѣе унавоживаютъ землю, нежели бродяція просто по паровымъ полямъ.

Люцерна и эспарцетъ для овецъ лучше всего, а паче первая, потому что $1\frac{1}{2}$ десятины оныя спанетъ на цѣлое лѣто для 500 овецъ; однакожъ хороша для нихъ и дятловина, но все то сначала съ сухою дятловиною, либо съ простымъ сѣномъ, или съ сѣчкою, о чемъ говорено прежде.

Кормя овецъ на скойлѣ получаютъ слѣдующіе выгоды:

1) Собирають лучшей шерсти болѣе обыкновеннаго ;

2) Овцы даютъ сколько молока, что можно доить ихъ и дѣлать изъ него сыры ;

3) Ягнята ихъ растутъ такъ очевидно, что по осьмой недѣлѣ можно опымать оныхъ отъ матерей ;

4) Овцы въ началѣ Генваря ягнятся въ первые, а въ Юнѣ въ другой разъ ;

5) Годовалые ягнята вырастаютъ почти такъ велики, какъ кладеные бараны, средній же изъ нихъ дастъ до 7 фуншовъ сала, и до 47 фуншовъ мяса ;

6) Получаютъ отъ нихъ гораздо болѣе лучшаго навоза (*) ; дальнія же

С 3

по.

(*) 200 Овецъ и барановъ, кормимыхъ 7 мѣсяцовъ въ загородкахъ, кромѣ зимняго навоза, доставяшъ онаго отъ 4 до 500 фуръ (около 50 пудъ въ каждой), а 280 коровъ, содержимыя дома, произведутъ его 3500 такихъ же фуръ, хотя солома подстилается подъ нихъ въ однѣ шокмо снужи, а подъ овецъ для чистоты шерсти.

поля весьма удобно шѣмъ ушучня-
ются ;

7) Овцы избавляются болѣзней,
коимъ онѣ бывающъ подвержены отъ
общихъ паствѣ, отъ входа ихъ въ
гнилыя болоты, или отъ яденія ими
дурныхъ травъ.

*Образецъ кормленія овецъ въ за-
городкахъ.*

Для 500 овецъ надобно сдѣлать въ
загородкѣ 12 плешушекъ, или яслей,
къ кормленію ихъ зеленью ; ибо такія
ясли для сухова корма не очень годны,
понеже дятловинная пруха валишся въ
шерсть, чрезъ что очищеніе оныя ста-
новится затруднительно. Не худо бы
такія ясли плести изъ тоненькихъ
прушиковъ и привѣшивать ихъ на крю-
кахъ къ горбылямъ или драницамъ. Для
суховажъ корма сдѣлавъ рѣшетки по-
вѣсить оныя такъ, чтобъ можно было
поставить подъ ними ясли, или про-
стыя доски, кои лежали бы къ чему
нибудь придѣланныя ; чрезъ сіе пруха
не можетъ падать изъ рѣшетки внизъ
на

на овецъ, да и овцы не могутъ подходить подъ рѣшетку.

Помянутый предъ симъ Спашскій Совѣтникъ Г. Салмунъ, въ письмѣ своемъ къ Г. Ш. Ф. К. Ф. пишетъ такъ: я велѣлъ разспавить овечьи загородки въ полѣ смежномъ съ дяшловиною, возить шуда ежедневно поушпру, въ полдни и вечеромъ, для 300 овецъ, по одному возу зеленого корма, загородкижъ переносить съ одного мѣста на другое поушпрамъ и по вечерамъ. Сначала приказалъ было я спавить ясли въ самыхъ огородахъ и шамъ закладывать имъ кормъ зеленый; однакожъ увидѣвъ, что шунъ имъ было шѣсно, и онѣ поршили множество дяшловины, велѣлъ я шѣ кормовыя ясли перенести за загородки и приставить ихъ къ онымъ, по наполненіи же ихъ шравою пошчасъ притонять овецъ изъ загородекъ къ корму, что оказалось гораздо лучше, и имѣло шу выгоду, что кормъ ни мало не поршился, а положеніе яслей особливо доставляло шукъ полю. Впрочемъ ни одна овца отъ разпучиванья не умер-

умерла у меня, и я не имѣлъ нужды прибѣгать къ шокару, можешь быть потому, что въ первые дни, приказывалъ я опгонять ихъ отъ яслей почаще, да и одна шельга для 300 овецъ не составляла излишества въ кормѣ. Между шѣмъ довольствовались онѣ право безъ пищи.

Г. Ш. Ф. К. Ф. одобрилъ поспѣшное яслей, говорилъ, что сіе изобрѣшеніе достойно подражанія. Мѣсто въ огородахъ, спавимыхъ къ упущенію поля, продолжаетъ онъ, для кормленія конечно будетъ шѣсно; но въ простыхъ кормовыхъ загородахъ, гдѣ скопляются только навозъ, легко можно взять пространство оныхъ по числу овецъ такъ, чтобы онѣ имѣли для себя просторъ.

Пространство мѣста, подѣ овецъ занимаемое.

Магистеръ Вихманъ, въ наставленіи своемъ овчарамъ, полагаетъ для удобренія поля занимать въ огородахъ, всякой разъ, подѣ каждую овцу

по

по два квадратных аршина (*), а на 500 овецъ 1000 (**) то есть, мѣсто, имѣющее въ длину и ширину по 32 аршина, либо въ длину на 50, въ ширину же на 20 аршинъ, что все равно, исключая одну прибавку на продолговатыхъ мѣста нѣскольکو звеньевъ.

Число загоронокъ, потребное къ тому.

Ежели звенья загородочныя будутъ имѣть длины, между крайнихъ брусковъ или колушковъ (которые при поспановленіи загоронокъ одинъ за другой заносятся), по 4 аршина, то для 500 овецъ такихъ звеньевъ потребно отъ 33 до 35, да запасныхъ къ переставкѣ ихъ для прехъ сторонъ, отъ

Т

23

(*) По сей пропорціи и перенося ограду шрижды въ сунки, 40 овецъ удобрятъ десятину лѣшомъ въ 3 мѣсяца, а 500 овецъ удобрятъ ее въ одну недѣлю.

(**) Г. Комовъ (стр. 194) занимается въ огородахъ, для удобренія поля, на каждую овцу въ сунки около 4 шолько квадратныхъ аршинъ; но его овцы, будучи большую часть сутокъ гоняемы по пустырямъ, не удобрятъ земли и въ половину прошивъ положенія Г. Вихмана, у кошаго онѣ питаются въ оградѣ.

23 до 25, всего до 60 звенѣ, изъ которыхъ 23 или 25 ежедневно съ мѣста на мѣсто по прижды переносятся (*). По сему правилу, вѣдая число овецъ своихъ, легко назначить обширность мѣста подѣ загородки, и узнать, сколько такихъ звеньевъ надлежитъ заготовить. Однакожъ и сіе правило не можетъ быть общимъ правиломъ, ибо удобреніе пашни много зависитъ отъ доброты земли и корма и отъ количества послѣдняго.

Какимъ образомъ пасомыя въ сихъ загородкахъ овцы удобряютъ землю, или какъ собираютъ въ помѣ мѣстѣ навозъ ихъ, о помѣ писано уже выше сего; но здѣсь должно сказать то, что упомянутый Г. Салмунъ землю свою, по снятіи загоронокъ, разпахивалъ помчасъ.

Изчисленіе потребнаго скоту корма, сдѣланное Г. Ш. Ф. К. Ф.

Ежели благоволишь кто онѣмъ мнѣ справедливость, и повѣришь собствен.

(*) Такихъ звеньевъ надобно для 50 овецъ 17, а для ста 27 звенѣ.

ешвенному моему опыту, шому я со-
общаю здѣсь такой счетъ, который,
если будетъ угодно засвидѣтель-
ствуется въ разсужденіи точности и
истинны его, многими знаменитыми
по роду и сосоянію ихъ особами.

Одна овца, къ ежедневному ея про-
кормленію, требуетъ сѣна дяшловин-
наго 2 фунта, а на 7 зимнихъ мѣся-
цовъ, или на 213 дней 3 центнера (*)

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| 96 фунтовъ. На сто овецъ | Цент- | фун- |
| потребно 387 ц. 3 ф. а | неры. | ты. |
| на 500 - - - | 1936 | 4 |

Одна корова хотя по
нуждѣ можетъ быть про-
кормлена въ сутки 10 фун-
тами рѣзанной дяшловины,
смѣшанной съ 20 фунта-
ми охоботья, колоса, сѣч-
ки и шому подобнаго; од-
накожъ я полагаю на нее
сѣна дяшловиннаго 20 ф. а
прочаго по 10 только фун-
товъ, что составитъ въ 7

Т 2

мѣ-

(*) Здѣсь полагается въ центнерѣ 110 фун-
товъ Дрезденскихъ, а нашихъ 126 ф.

| мѣсяцовъ на одну корову | | | | Цент- | фун- |
|--------------------------|---|---|---|-------|------|
| 38 ц. 80 фунтовъ, а на | | | | неры. | ты. |
| 30 коровъ | - | - | - | 1161 | 90 |
| Слѣдовательно на 500 | | | | | |
| овецъ и на 30 коровъ на- | | | | | |
| добно всего | - | - | - | 3097 | 94 |

Одинъ моргенъ земли, засѣваемый однимъ Дрезденскимъ шефелемъ ячменя, произращаетъ въ лѣто, по крайней мѣрѣ, два укуса дятловины, считая въ каждомъ по двѣ большихъ фуры, а въ фурѣ по 25 центнеровъ, всего сто центнеровъ. Но какъ при нехорошей погодѣ укусы легко быть могутъ не такъ велики, то я сочту ихъ съ моргена въ 8 только центнеровъ: слѣдовательно къ собранію сказанныхъ 3097 ц. 94 ф. сухой дятловины, потребно 39 моргеновъ.

А ежели погода будетъ хороша, и каждый укосъ произраститъ 2 фуры по 25 центнеровъ; то 780 центнеровъ останутся въ запасъ.

Для зеленого лѣтомъ корма, упомянутой скошинѣ, во всѣ 5 мѣсяцовъ, 15 мор-

моргеновѣ слишкомъ будетѣ довольно,
а всего 54 моргена.

Здѣсь останетѣ еще вся солома,
которую овцы и коровы, по старому
нужному и голодному кормленію ихѣ,
повѣстѣ долженствовали бы. Но ежели
прибавлять ея къ дяшловинѣ, то дяш-
ловины останетѣ столько для за-
наса, сколько издержится соломы; од-
накожѣ правда и то, что отѣ соломы
не много получишь молока, оно будетѣ
не хорошо, да и телята съ барашка-
ми не столько будутѣ крѣпки и круп-
ны, каковы бывають съ лучшимъ кор-
момъ (*).

Такимъ образомъ деревня, 330 мор-
геновѣ ($123\frac{3}{4}$ указныхъ десятинѣ) па-
шенной земли имѣющая, можетѣ со-
держать 500 овецѣ и 30 коровѣ, (или
всего вообще 80 крупныхъ скотинѣ)
одною дяшловиною; которая будучи на
семѣ корму доспавяетѣ конечно еще

Т 3

столь-

(*) Онѣ кормитѣ скотину свою, зимою, чи-
стою сухою дяшловиною, а соломы и ни-
какихъ опваровѣ не даетѣ ей, развѣ свек-
ловицу съ сѣномѣ и тому подобное.

столькожъ дохода, и еще столькожъ, но лучшаго навоза, противъ того, сколько оныхъ получалось прежде съ пашвами. Къ произращенію сего корма пошребна шестая часть шолько полей, остальныяжъ 5 или 4 части (ежели шестое поле оставится въ пару) можно засѣвать такимъ хлѣбомъ, какимъ кому угодно, и тѣмъ доходы свои умножишь. Но еслии кто на каждыя еще моргеновъ возметъ еще 2, 3, или 4 моргена подъ люцерну, потѣ поро-ду скопины своей опмѣнно удобришь, число ея умножишь, поля свои улучишь совершенно, плодородіежъ ихъ возвысишь до крайнѣйшей степени: одни шокмо закоренѣлые въ предразсудкахъ своихъ не будутъ имѣть части въ семъ благословеніи.

О гипсѣ, извѣстномъ у насъ подъ именемъ алебастра.

Хотя гипсъ, въ разсужденіи произращенія шравъ, производить удивительныя и почти невѣроятныя дѣйствія, какъ то самыя опыты, а не умшвенныя шокмо положенія, доказы-
ва-

вають непрерывно; однакожъ пособіе его распрѣнію нравъ многіе старались оспаривать, и даже описывать вреднымъ плодородію земли; для шото Г. Ш. Ф. К. Ф. пишетъ о шомъ, между прочимъ, слѣдующее:

Все сообщаемое мною обществу земледѣльцовъ, имѣетъ единственно шу просшу. цѣль, чшобъ оно было ему полезно, шолько сколько возможно, и доставило бы благонамѣренное наспа-вленіе къ поправленію обстоятельствъ его и каждаго члена особенно. То сушь опышы, во многіе кряду тоды, въ разныхъ обстоятельстввахъ и съ поч-нѣйшими наблюденіями мною учинен-ные, хошя я и не вхожу, въ рассу-женіа добрыхъ отъ нихъ слѣдствій, къ разсмотреніе Физическихъ шому при-чинъ, оставляя оное другимъ. По се-му шоль же мало спрашусь я недобро-хошной кришки, коль слабо она про-нешъ меня; ибо шо, что я говорю, ешь самая сущая истинна и собственная моя опышность, хошя она иногда и не являенся шаковою; и въ шакое-шо

особливо обстоятельство представляется здѣсь употребленіе гипса къ улучшенію полей, о дѣйствіи котораго, поелику говорено о немъ очень много благопріятнаго и пропивнаго, вознамѣрился я самъ удостовѣриться обстоятельно, удостовѣрился въ томъ опытами, и теперь сообщаю оныя обществу.

Сколько мнѣ извѣстно, то, за введеніе въ шукъ гипса, обязаны мы благодарностію достойнѣйшему сельскому домоостроителю, Паспору Майеру Купферцельскому, который однакожъ, понеже то было нѣчто новое и необычайное, долженъ былъ вытерпѣть за сіе непристойныя нападенія и грубыя оскорбленія: какъ будто бы новыя изобрѣтенія, ученіе и упражненія во всемъ заслуживали хулы всенародныя. Такіе злонравные поносители не знаютъ того, что они чрезъ сіе вредятъ всѣмъ вообще и себѣ особенно, понеже вводя въ заблужденіе и въ опасность, препятствуя произведенію въ дѣйство дѣлъ похвальныхъ. Для чего
па-

такіе люди никогда себя не объявля-
юшѣ, или очень рѣдко имянуюшѣ, а
пробираются темными сшезями подоб-
но преступникамѣ? для чего, естли
какое ученіе опровергаешся, дѣлашѣ на-
паденіе сіе съ нарушеніемѣ чеспи? .
Всякій благоразумный человекѣ дол-
женѣ прошивопологашѣ пому основаніе,
а не ругашельства, не клеветы, не вы-
мыслы и не ложь очевидную: каждый
чеспный гражданинѣ не боится ска-
зашѣ имени своего, дабы другой могѣ
знашѣ, съ кѣмѣ онѣ имѣешѣ дѣло, съ
добрымѣ ли человекѣмѣ, или съ пре-
зрѣннымѣ.

Но приступимѣ къ дѣлу. Преизящ-
ная дѣйствія умѣренного удобренія
гипсомѣ не опровергаемо доказаны,
частью теоретически господиномѣ Г. А.
Суковымѣ, отчасшижѣ практически
Бауманомѣ, и многими другими; а я,
съ моей стороны, торжественно сви-
дѣтельствую, что шукѣ сей, въ раз-
сужденіи будто слѣдующаго за нимѣ
неплодородія земель, ни малѣйшихѣ не
подалѣ къ пому поводовѣ.

Опыты, доказавшіе полезность гипса

Я намеренъ разсказать вѣрно учиненныя мною гипсомъ удобренія и послѣдовавшія отъ того неожиданныя дѣйствія. Весною 1777 года, въ изходѣ Марша, сдѣлалъ я первый шому опытъ, и выбралъ на сіе длинную полосу, засѣянную Брабантскою дятловиною съ ячменемъ, землю посредственной доброты и повсюду равнаго свойства. Я велѣлъ вколотить по межѣ колушки съ мѣшками, одинъ отъ другаго въ 20 шагахъ, и всѣ сіи раздѣленные чашпочки удобрить въ одинъ день, безъ выбора по порядку, одну овечьимъ, другую коровьимъ, третью лошадинымъ навозомъ, и шакъ далѣе каждую особенно, мергелемъ, прудовымъ иломъ, гипсомъ, золою, соловареннымъ дрязгомъ, известью, пучнымъ навознымъ сокомъ, и голубинымъ и куринымъ помешомъ.

Въ то лѣто погода была изрядная, влажна и тепла попеременно, и все росло очень хорошо. Однакожъ къ удивленію своему, усмотрѣвъ я, что мѣстечко, посыпанное гипсомъ, произрас-

распило дяшловину съ большими и жирнѣйшими листьями и стеблями, нежели всѣ прочія, да и показался сей прилистникъ скорѣе другихъ. Одинъ изъ сосѣдей моихъ, заживочной и разумной крестьянинъ, Христофоръ Шнейдеръ, который поля свои, а особливо весною, осматриваетъ со вниманіемъ, не говоря со мною о сей дѣланной пробѣ ни слова, замѣчалъ съ точностію дѣйствіе и различіе распѣній на оныхъ мѣстечкахъ, помянутыми шуками удобренныхъ. Онъ спросилъ у меня, чѣмъ ша весьма отъ другихъ отличаяся часточка удобрена; и какъ я отвѣчалъ ему, что типсомъ, которымъ разбилъ я большими молотами въ мѣлкіе куски, и по не имѣнію мѣльницы съ вертикально ходящими камнями, шлокъ его не сженой въ муку масляными станками, и по томъ разсѣялъ оный въ такомъ же количествѣ, въ какомъ сѣется ячмень: тогда сказалъ онъ мнѣ, когда это такъ, то, хотя бы типсъ на одно шокмо ль по для дяшловины производилъ шоль чрез-

вычайное дѣйствіе, какое вижу, теперь же опстану я отъ дорогой возки мергеля, (употребленіе котораго въ нашей сторонѣ онъ первый ввелъ въ обычай), отъ копки онаго и отъ разсыпанія золы и соловареннаго дрызга.

Въ 1778 году, осыпалъ я гипсомъ большую равнину, бывшую въ прошломъ лѣтѣ подъ ячменемъ и овсомъ съ дятловиною, такъ какъ люцерну и эспарцетъ. Даже и на томъ овсяномъ полѣ, на которое по причинѣ отдаленности его и по малости навоза, при предкахъ моихъ и при мнѣ, въ 30 лѣтъ никакова не возили шука, дятловина росла очень хорошо: на сей дятловинной опавѣ, болѣе уже неудобренной, посѣянная рожь родилась отменно хорошо, да и слѣдовавшій за нею другой овесъ былъ несравненъ съ другими; а теперь сіе прежде бывшее худое поле, съ помощію сѣянной на немъ дятловины, гипсомъ только удобряемой, сдѣлалось полемъ пшеничнымъ.

1779 Года велѣлъ я между прочими засѣять овсомъ съ дятловиною дру-

другое поле, на коемъ высѣяно его восемь шефелей, и которое не бывши подъ хлѣбы унавоживано, произраспило уже предъ пѣмъ кряду пшеницу, ячмень, горохъ и рожь; по засѣвѣжъ, зимою, разсыпашъ на немъ 8 шефелей гипса. Дяшловина родилась чрезвычайно хорошо, такъ что, хошя я дѣйствительно претъ оныя справилъ зеленою, скосилъ ея еще въ два укоса и насушилъ сухова сѣна 42 фуры, въ каждой по 20 центнеровъ (*). На сей дяшловинной ошавѣ, перепаханной прижды (**), посѣялъ я пшеницу, которая родилась столькожъ хорошо, ежели не лучше, какъ бываетъ въ пару свѣжеунавоженномъ: она росла шоль прекрасно, что крестьяне соседственныхъ деревень показывали ее другъ дру-

(*) Слѣдовательно, исключая претъ поправленную, снято съ двухъ десятииъ сухова сѣна 2646 пудъ, нашего вѣса, а съ десятиины 1323 пуда.

(**) Послѣ того, сего я никогда уже не дѣлалъ, понеже испыталъ, что озимъ на распаханной однажды дяшловинной ошавѣ родится еще лучше, нежели когда перепаживающъ ее прижды.

другу, по праздникамъ, какъ нѣчто
чрезвычайное. Равнымъ образомъ сѣян-
ные тамъ послѣ овесъ и ячмень были
преизрядные. Наконецъ зимою 1782
года, поле сіе должно быть удобрено
скотскимъ навозомъ, а въ лѣто 1783
посѣются тамъ масленныя растѣнія.

Въ 1780 году, велѣлъ я всѣ свои
высоко и низколежащіе огороды осы-
пать гипсомъ; въ нихъ косили при-
жды, а шрава роспи все не переста-
вала: я повторилъ сіе весною 1781
года, и нашелъ скорость и величину
растѣнія, не смотря на сухое лѣто,
болѣе усиленными. Тогда-то счелъ я,
что могу уже отважиться, безъ опасно-
сти, и всѣ свои луга осыпать гипсомъ.

Сіе учинилъ я нынѣшнею 1782
года весною; я велѣлъ разсѣять на
всѣ какъ осочные, камышные, мши-
стые, такъ на сырые и на сухіе лу-
га, такоежъ количество мѣлкопросѣян-
наго гипса, сколько посѣялось бы на
нихъ ржи или ячменя. Съ Маія мѣся-
ца, какъ ни чрезвычайно была сухая
погода, однакожъ получилъ я, со всѣхъ
лу-

луговъ своихъ безъ извѣстїя, столь хорошее, высокое и густое сѣно, какова не имѣлъ шамъ ни однажды, даже и тогда, когда разливавшіеся весною ручьи напояли оныя. Одинъ лугъ, сѣ незапамятныхъ временъ, осочнымъ лугомъ называемый, вмѣсто обыкновенной осоки произрастилъ дяшловину; а на другомъ, по справедливости изнуреннымъ имянуемомъ, косилъ я дважды, въ оба раза по столькожъ какъ прежде косилъ однажды; (таковыя боташные покосы, поелику осыпаніе луговъ гипсомъ продолжалъ я ежегодно, были у меня не прерывны даже и въ 1785 году). И хотя отъ перваго въ 1782 году покоса, даже до послѣдняго, ни большихъ ни малыхъ дождей не было, но настояла такая засуха, что всѣ огородные овощи изсохли; однакожъ гипсъ на оставъ послѣдняго сѣна произвелъ столь невѣроятныя дѣйствїя, что луга мои казались таковы, какъ-вы кажутся тучнѣйшія поля дяшловинныя въ благоразпоренную обыкновенно погоду, для того, что дяшловина

вина росла вездѣ во множествѣ. Много-
численное собраніе людей, вышняго и
нижняго состоянія, изъ которыхъ пер-
выхъ, въ нужномъ случаѣ, могъ бы я
нареци свидѣтелями по имянно, съ
удивленіемъ на нихъ взирали, и не
могли увѣришься, что сіи луга были
не паханные и не засѣянные дяплови-
ною, но самородные; ибо нѣкоторые
изъ нихъ, смежные съ лугами кресъ-
янскими, такъ очевидно отъ нихъ
отличались, что находящаяся между
ими межа отдѣлялась наподобіе чер-
ты, просянутой по линейкѣ, понеже
мои луга поросли дяпловиною и дру-
гими травами хорошими, а луга сосѣдей
моихъ были осочисты, моховаты, красно-
шавны, и какъ будто поторѣлые (*).

И такъ, кажется мнѣ, симъ мож-
но доказать, что гипсъ производитъ
чрезвычайную и едва вѣроятную поль-
зу. Шестъ лѣтъ уже (**) употреблялъ
я его всячески, и всегда ощущалъ
наи-

(*) Теперь уже нѣтъ сего и у нихъ; ибо
и они гипсъ употребляютъ.

(**) Теперь уже девять лѣтъ.

наилучшія онаго дѣйствія. Однако положимъ, но не ушвердимъ, что онъ въ слѣдующее время растѣніе травы поль же много уменьшатъ будетъ, сколько сначала умножаетъ; то должно его употреблять въ два только или въ три года однажды, а между тѣмъ удабривать навозомъ скопскимъ; тогда безъ сомнѣнія опасаться будетъ нечего (*).

А какъ я теперь совѣтую безъ извѣстія, да и самъ стану продолжать употребленіе его на всякихъ мѣстахъ ежегодно, то коль скоро примѣчу какое нибудь ослабленіе въ плодоносіи, не премину о томъ опкровенно увѣдомить всѣхъ всенародно. Я ожидалъ одного, токмо сухова лѣта, понеже многіе старались увѣрить, будто тѣснѣ въ засухѣ вреденъ, плодоносіе же производитъ въ одну только благоразпоряденную погоду. Но какъ прошивное тому случилось совершенно, то теперь ничто уже не удерживаетъ меня

У

ня

(*) А сіе я и дѣлаю съ 10-лѣтнею люцерною.

ня отъ вѣрнаго сообщенія опытовъ моихъ обществу, въ благосостояніи котораго какъ я, такъ и всѣ честныя люди должны участвовать: да примешь оно ихъ такъ, какъ я сообщаю ему оныя!

Возраженіе противъ гипса и опроверженія онаго.

Между прочими на гипсъ нареканіями, главнѣйше говорятъ, будто рыхлая земля, имъ удобряемая, мало по малу превращающся въ крѣпкія. — Но понеже гипсъ весьма тонко разсыпается, то къ сему потребно великое множество лѣтъ. Однакожъ положимъ, что онъ, долготѣшнымъ его употребленіемъ, земли сами по себѣ тяжелыя дѣлаемъ еще крѣпчайшими, то пускай только разсудятъ, что съ помощію его

1) Приобрѣтаютъ великое множество корма и соломы, отъ чего скопскій навозъ умножается, изъ которыхъ послѣдняго безъ первыхъ получить не можно, и что

2)

2) Дѣйствіе его есть такъ велико, что посѣяныя на неудобренной дятловинной ошавѣ рожь и пшеница, а послѣ ихъ ячмень и овесъ, родяшся очень хорошо, жирное и крупное которыхъ жнившо поле опять совершенно смягчающъ, слѣдовательно шумъ мнимая опроверглость существовать не можешъ.

Ежели увѣренію сему могутъ служить доказательствомъ опыты 1782, 1783 и 1784 годовъ, въ которые засуха здѣшнихъ мѣстъ была чрезвычайна, и когда помянутый шрудолубивый земледѣлецъ Шнейдеръ, гипсу приписываетъ причину, что онъ на одномъ только томъ полѣ, гдѣ за три года предъ тѣмъ росла дятловина, удобренная имъ гипсомъ, имѣлъ чрезвычайно хорошій овесъ, но на другихъ поляхъ его, кои тѣмъ не были еще удабриваны, такъ какъ и на поляхъ сосѣдей его, былъ онъ очень дуренъ; то и не пребуется уже доводовъ дальнѣйшихъ, что гипсъ имѣетъ добрыя дѣйствія и въ послѣдующія времена, а вреда ош-

нюдь не причиняетъ. Только непре-
мѣнно наблюдать должно порядокъ въ
полѣ пашенный, такъ какъ сказано о
шомъ въ надлежащемъ мѣстѣ.

*О машинахъ, или мѣльницахъ, къ
толченію и молотію гипса по-
требныхъ.*

Гдѣ можно достать гипсъ и гдѣ
онъ надобенъ, тамъ непременно долж-
но имѣть машину къ молотію его или
толченію въ пыль. Для сего надле-
житъ построить водяную или ручную
о двухъ камняхъ мѣльницу, на по-
слѣдней же изъ нихъ можетъ рабо-
тать лошадь или быкъ. Легко также
превратить гипсъ въ пыль и однимъ
большимъ жерновомъ, кашаемымъ око-
ло ворочающагося сполба, по цыркуль-
ному, или полуцыркульному вѣспи-
лицу, въ которое кладется гипсъ,
разбитый прежде въ небольшіе куски
молохами, по нуждѣжь годятся къ
сему и обыкновенные станки маслен-
ные; но у кого есть сѣвъ великой, и
луга обширные, тому лучше соорудить ма-

машины по образцу первому или второму, естли не возможно поспроить водяной мѣльницы. Впрочемъ сіе разумѣется уже само по себѣ, что коль скоро гипсъ войдетъ въ большое употребленіе, тогда шаковыя машины, или мѣльницы, потчасъ устроятся и людьми посторонними, которые не только спанутъ молотъ гипсъ, для сего къ нимъ привозимый, изъ помола; но можетъ спастись будущъ продавати его и совсѣмъ готовый за умѣренную цѣну.

О употребленіи молошого или полченанаго сыраго гипса, говорено уже предъ симъ довольно; однакожъ надобно знать и то, что когда онъ разсыпается на луга и на поля, не довольно шучныя, въ первый еще разъ, то не худо употреблять его въ полтора раза болѣе противъ высѣва ячменнаго, считая количество сіе по мѣрѣ, а не повѣсу; но послѣ мѣру оную мало по малу уменьшать, и наконецъ сѣять его столькожъ, сколько сѣется ячменя.