# СЕЛЬСКІЙ ЛИСТОКЪ.

№ 16. 1861.

ВЫХОДИТЪ ДВА РАЗА ВЪ МѢСЯЦЪ.

ЦѢНА ЗА 24 ЛИСТА ОДИНЪ РУБЛЬ.

СОДЕРЖАНІЕ: ОТЧЕГО ВО МНОГИХЪ МѢСТАХЪ КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТЪ (КОРОВЫ) НАХОДИТСЯ ВЪ ХУДОМЪ СОСТОЯНІИ И СОДЕРЖАНІЕ ЕГО МАЛО ПРИНОСИТЪ ВЫГОДЪ? — О ПОДСТИЛКѢ.

## ОТЪ ЧЕГО ВО МНОГИХЪ МѢСТАХЪ КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТЪ (КОРОВЫ) НАХОДИТСЯ ВЪ ХУДОМЪ СОСТОЯНІИ И СОДЕРЖАНІЕ ЕГО МАЛО ПРИНОСИТЪ ВЫГОДЪ?

—

Корова принадлежитъ къ числу самыхъ полезныхъ домашнихъ животныхъ, потому что даетъ молоко, а молоко въ домашнемъ хозяйствѣ составляетъ важную статью. Хорошая хозяйка столько съумѣетъ изготовить изъ него разной стряпни, что отъ мала до велика всѣ до единаго въ семьѣ, и дома, и въ полѣ, всегда находятъ для себя здоровую и вкусную пищу. Отъ этого во многихъ мѣстахъ лѣтомъ и во все то время, когда коровы даютъ много молока, крестьяне совсѣмъ не употребляютъ мяса, да и не тужатъ о томъ, буде есть молоко. А у кого молока много, тотъ можетъ изъ него приготовлять на продажу масло, творогъ и сыръ, которыя легко перевозятся и всегда въ хорошей цѣнѣ по городамъ; значитъ, за нихъ можно получать и деньги хорошія. Кромѣ того мясо и приплодъ отъ рогатаго скота не малаго стоютъ. Кажется, этого и достаточно для того, чтобы судить о выгодахъ содержанія крупнаго рогатаго скота и приложить стараніе къ дѣлу: вѣдь держимъ же мы овецъ изъ за шерсти, мяса и приплода, а свиней только ради мяса и приплода. Но нерѣдко случается слышать отъ сельскихъ хозяевъ жалобы, что не выгодно имъ содержать рогатый скотъ и что держатъ они его только по необходимости,— для навоза, безъ котораго ихъ земли не могутъ давать хорошихъ урожаевъ хлѣба. Справедливы такія жалобы или нѣтъ, это мы узнаемъ, когда разсмотримъ причины худаго состоянія нашего скота. Къ этимъ причинамъ относятся.

1) *Падежи* отъ заразительныхъ болѣзней. Зараза сначала появляется въ селеніяхъ на большихъ дорогахъ, по которымъ прогоняются гурты воловъ, а оттуда уже распространяется на окрестности и преимущественно по на-

правленію дорогъ, ведущихъ къ городамъ, куда свозятся на продажу кожи съ павшаго скота. Иногда, впрочемъ, зараза разносится по окрестностямъ и ненамѣренно,—въ сѣнѣ, конской упряжи, человѣческой одеждѣ и т. п. Это бѣдствіе такъ велико и такъ часто посѣщаетъ нѣкоторыя мѣста, что у мѣстныхъ жителей совсѣмъ отнимаютъ охоту къ увеличенію и улучшенію скота.

При появленіи повальныхъ болѣзней цѣлыя села должны соединяться во едино и строго наблюдать за исполненіемъ предписанныхъ законами правилъ. При этомъ каждый крестьянинъ не только самъ съ семействомъ долженъ исполнять предписанныя правила, но наблюдать еще за другими, чтобы и они тоже дѣлали, потому что въ этомъ дѣлѣ оплошность или нерадѣніе одного можетъ пустить заразу по всему селу. Но и при соблюденіи правилъ, дѣло не всегда обходится благополучно; поэтому для обезпеченія хозяевъ на всякій случай лучшею мѣрою считается страхованіе скота. Страховыя деньги не могутъ обременить крестьянина; между тѣмъ, въ случаѣ несчастія, онъ тотчасъ же получилъ бы помощь на заводъ новаго скота.

2) *Худой кормъ* особенно зимой и весной. Зимой обыкновенно кормятъ у насъ рогатый скотъ ржаной и яровой соломой, а также крупнымъ сѣномъ, получаемымъ съ мокрыхъ болотистыхъ луговъ, хотя сѣно это, по правдѣ сказать, хуже яровой соломы. Да и этого-то корма не всегда достаетъ до подножнаго; нужда заставляетъ иногда съ крышъ брать солому на кормъ; отъ этого у иного хозяина къ веснѣ скотъ такъ отощаетъ, что приходится подымать его, чтобы проводить въ поле. Разумѣется, не всѣ такъ худо содержатъ свою скотину, но всѣ вообще очень рано выгоняютъ ее на подножный кормъ. Лишь только снѣгъ сойдетъ, тотчасъ же прекращаютъ или сокращаютъ дачу корма скоту и гонятъ его въ поле, гдѣ, кромѣ ветоши и раннихъ, вредныхъ травъ, ничего еще нѣтъ. Но голодный скотъ съ жадностію бросается и на это; отъ такого корма онъ не только не поправляется, но подвергается еще разнымъ болѣзнямъ. Такимъ образомъ скотъ у многихъ хозяевъ голодаетъ болѣе полугода въ году. Чтоже мудренаго послѣ того, что онъ выходитъ слабый и мелкій и мало даетъ молока.

Для увеличенія и улучшенія корма въ разныхъ мѣстахъ могутъ быть принимаемы различныя мѣры. Тамъ, гдѣ много сѣнныхъ покосовъ и покосы хорошіе, хозяева должны меньше отпускать сѣна на продажу, не должны соблазняться высокими цѣнами на него, что часто бываетъ на большихъ судоходныхъ рѣкахъ при нагрузкѣ барокъ сѣнныхъ, и не должны надѣяться на то, что зимой, какъ установится дорога, подвезутъ для нихъ сѣна вдвое дешевле. Гдѣ покосы не хороши, хотя ихъ и много, тамъ надо заботиться объ улучшеніи ихъ, а гдѣ луговъ мало, но есть болота, тамъ для увеличенія сѣнокосной земли надо осушать болота. Осушенныя болота могутъ дать прекрасные луга. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ луговъ мало и болотъ нѣтъ, хозяинъ, желающій содержать скотъ, можетъ заняться посѣвомъ травы и картофеля на поляхъ для корма скота, какъ это дѣлаютъ уже многіе, находя такое дѣло очень выгоднымъ для

себя. Кто не хочетъ этимъ заняться, тотъ долженъ прикупить корма и непремѣнно еще осенью: въ эту пору можно дешевле его достать. Кто не хочетъ покупать или кому не на что покупать, тотъ въ зиму долженъ меньше скота пускать, именно столько, сколько можетъ прокормить своимъ запасомъ.

3) *Худое помѣщеніе.* Не у всѣхъ крестьянъ есть такіе большіе хлѣва, въ которыхъ могъ бы помѣщаться весь скотъ ихъ. Большею частію въ хлѣвахъ держатъ только овецъ и телятъ, а взрослый рогатый скотъ и зимой стоитъ подъ навѣсами на не покрытомъ дворѣ. А если и есть у кого помѣстительные хлѣва, то хлѣвы не мшоные, безъ фундамента и безъ потолка, только съ легкою соломенною крышею. Въ такихъ хлѣвахъ зимой почти также холодно, какъ и на открытомъ дворѣ; значитъ скоту какъ подъ навѣсами, такъ и въ хлѣвахъ мало защиты отъ вѣтра, снѣга, дождя и грязи; все это его изнуряетъ. При такомъ худомъ помѣщеніи и хорошій кормъ въ прокъ не пойдетъ; а если еще кормъ-то худой, то и не диво, что скотъ у насъ такой мелкій и тощій.

При устройствѣ хлѣвовъ надо обращать вниманіе на просторъ, тепло и чистоту ихъ. Если хлѣвъ строится деревянный, то онъ долженъ быть мшоный, съ потолкомъ и на каменномъ фунтаментѣ, иначе нижніе вѣнцы отъ навоза скора сгніютъ. Ширина хлѣва должна быть около 5 аршинъ, а длина пускается смотря по числу взрослаго скота, такъ чтобы на каждую голову приходилось 3 аршина; высота въ $4^1/_2$ арш. достаточна и для накопленія навоза. Для нагрѣванія хлѣвовъ въ зимнее время нѣтъ легчайшаго средства, какъ оставленіе въ нихъ навоза, который прѣя даетъ много тепла, а для освѣженія воздуха устраиваются деревянныя трубы, подобныя дымовымъ, такъ чтобы, смотря по надобности, ихъ можно было открывать и закрывать. Для освѣтленія хлѣва, въ нихъ дѣлается нѣсколько оконъ, въ которыя вставляются рамы со стеклами. Чистоту въ хлѣвахъ очень легко соблюсти, если давать скоту достаточно подстилки. Въ хлѣвѣ должно быть отгорожено особое мѣсто для телятъ.

4) *Нерадѣніе при случкѣ скота и выращиваніи телятъ.* Крестьяне не обращаютъ почти никакого вниманія на случку скота, на стельныхъ коровъ, на выращиваніе телятъ и проч. Случка у насъ обыкновенно производится въ стадѣ безъ всякаго вмѣшательства человѣка. Если есть въ стадѣ какой-нибудь быкъ, то крестьяне и спокойны на счетъ случки: имъ и дѣла нѣтъ до того, каковъ этотъ быкъ—молодъ онъ или старъ, хорошей или дурной породы. Телокъ на племя пускаютъ безъ всякаго разбора и не смотрятъ на то отъ молочныхъ или не молочныхъ коровъ онѣ родились. Находясь въ одномъ стадѣ съ взрослымъ скотомъ, онѣ на второмъ году уже понимаются съ быкомъ: отъ такой ранней случки сами навсегда остаются скотомъ мелкимъ, да и приплодъ даютъ слабый. Стельныя коровы содержатся вмѣстѣ съ другимъ скотомъ и кормятся наравнѣ съ нимъ; до самыхъ родовъ нѣтъ за ними почти никакого присмотра; по этому отъ побоевъ, дракъ, бѣганья и дурнаго корма нерѣдко бываютъ у

нихъ выкидыши. О выращиваніи телятъ также очень мало заботятся.

Не такъ надо обращаться со скотомъ, буде хотятъ его видѣть въ хорошемъ состояніи. Прежде всего и больше всего надо обращать вниманіе на случку, потому что отъ ней главнымъ образомъ зависятъ качества приплодныхъ животныхъ. Поэтому племянныя животныя какъ быки, такъ и коровы, должны быть совершенно здоровы, хорошо сложены и имѣть тѣ качества, для которыхъ разводится скотъ. Если, напримѣръ, хотятъ развести породу, отличающуюся молочностію, то надо выбирать на племя не только такихъ коровъ, которыя даютъ много молока, но и быковъ, происшедшихъ отъ молочныхъ коровъ. Если случка происходитъ на пастбищахъ, то на 30 коровъ въ стадѣ должно имѣть одного хорошаго быка, который употребляется на случку отъ $2^1/_2$ до 8-ми лѣтъ: раньше третьяго года онъ не можетъ дать хорошаго приплода, а позже 8 лѣтъ дѣлается не поворотливъ и тяжелъ для случки. Во время случки быковъ должно держать на хорошемъ кормѣ; по этому и лѣтомъ, по пригонѣ съ пастбища, даютъ имъ на ночь травы или зерна. Случку телокъ лучше всего начинать въ началѣ 3 года ихъ жизни; далѣе 3-хъ лѣтъ никогда не должно оставлять ихъ безъ случки; въ противномъ случаѣ корова никогда не будетъ давать много молока, да и первые роды на 4-мъ году бываютъ тяжелѣе, чѣмъ на 3-мъ. Къ случкѣ допускаютъ коровъ до 12 года; позже этого времени онѣ даютъ мало молока, а потому назначаются на убой. Стельнымъ коровамъ во вторую половину ихъ стельности надо давать кормъ лучше обыкновеннаго, именно хорошее сѣно; не надо давать имъ въ это время испортившагося и заплеснѣвшаго сѣна, соломы, а также гнилаго картофеля, не должно выгонять ихъ и на болотистыя пастбища. Недѣль за 6 до теленья, коровъ перестаютъ доить, чтобы лучше выросталъ теленокъ. Не задолго до теленія нужно поставить корову за перегородку, отдѣльно отъ другаго скота, на мягкую подстилку. При теленіи не должно употреблять никакихъ насильственныхъ мѣръ. Вскорѣ послѣ теленья коровѣ нужно дать теплое пойло изъ сѣннаго отвара съ примѣсью двухъ горстей муки и горсти соли. Сѣнной отваръ приготовляется такимъ образомъ: на два фунта хорошаго сѣна наливаютъ ведро кипятка и, давъ постоять немного подъ закрышкою, сливаютъ воду и даютъ скоту. Такое пойло нужно давать по крайней мѣрѣ въ продолженіе первыхъ четырехъ недѣль, на кормъ же употреблять хорошее сѣно. Сряду послѣ теленія теленка нужно оставить при матери, чтобы она его облизала и чтобы онъ пососалъ перваго молока, что нужно для очищенія его желудка. Телятъ обыкновенно выпаиваютъ у насъ матернимъ молокомъ, да это и лучше, чѣмъ давать имъ сосать вымя матери: при выпаиваніи корова меньше безпокоится, не можетъ повредить теленка и молока много сохраняется. Первыя три недѣли надо поить теленка цѣльнымъ молокомъ, а потомъ можно прибавлять въ молоко воду съ просѣянною овсяною мукою и класть передъ теленкомъ не много мелкаго и хорошаго сѣна. Послѣ 6 недѣль теленокъ можетъ обойтись и безъ мо-

лока, а дается ему одно мучное пойло и сѣно. При поеніи телятъ надо наблюдать, чтобы молоко было теплое, какое получается отъ матери; такое же теплое должно быть и другое пойло; поить ихъ 4 раза въ день и всегда въ одно и тоже время, а посуду надо держать въ чистотѣ. Въ продолженіи всего перваго года теленка кормить хорошимъ сѣномъ, а поить сѣннымъ отваромъ съ овсяной мукой. На вторую зиму вмѣстѣ съ сѣномъ можно давать и яровую солому, но такъ, чтобы солома составляла не болѣе одной трети всей дачи. На пастбу телятъ можно выгонять только тогда, когда трава будетъ уже довольно высока, т. е. не прежде начала іюня, и въ продолженіи первыхъ двухъ лѣтъ выбирать для нихъ пастбища хорошія, возвышенныя и сухія.

Теперь мы узнали, что худое состояніе рогатаго скота главнымъ образомъ происходитъ отъ худаго корма, такого же помѣщенія и ухода за нимъ, или попросту отъ того, что мы худо его держимъ; значитъ, не скотъ тутъ виноватъ, а сами мы, значитъ мы же можемъ поправить, довести его до хорошаго состоянія. Еслибъ мы внимательно выбирали племенныхъ животныхъ, тщательно выкармливали телятъ, содержали скотъ на хорошемъ кормѣ, въ теплыхъ просторныхъ и чистыхъ хлѣвахъ, то и нашъ скотъ сдѣлался бы крупнѣе и здоровѣе, меньше страдалъ бы отъ болѣзней и падежей и больше давалъ бы молока, значитъ, больше теперешняго приносилъ бы намъ прибыли. Но, чтобы прибыль была настоящая, надо еще умѣть обращаться съ молокомъ. Дѣло это не хитрое: кажется, всякая хозяйка должна бы знать его, отъ того, что цѣлую жизнь водится съ коровами; все-таки у насъ это дѣло какъ-то не спорится.

Доить корову надо дважды въ сутки и при этомъ такъ нужно распредѣлить время, чтобы премежутки между удоями были равныя: первый разъ можно доить рано утромъ передъ выгономъ скота въ поле, а второй послѣ обѣда во время полуденнаго отдыха его. По этому хорошо бы устраивать мѣста для полуденнаго отдыха скота близъ деревень, чтобы хозяйки въ одно и тоже время могли приходить въ стадо для доенія. При доеніи должно обходиться съ коровами ласково, безъ крика и побоевъ, потому что въ спокойномъ состояніи онѣ даютъ болѣе молока, да и молоко бываетъ лучше. Выдаивать коровъ надо всегда до-чиста: отъ несовершеннаго выдаиванія уменьшается молочность коровы; при томъ первое молоко бываетъ самое водянистое, а послѣднее—самое густое. Чтобы молоко легче отдѣлялось, для этого передъ доеніемъ нужно повалять и помять въ рукахъ вымя. Подойникъ и криночки должно содержать какъ можно чище; нужно чаще мыть ихъ щелокомъ, выпаривать раскаленными камнями и провѣтривать. Передъ каждымъ доеніемъ вымя надо обливать теплою водою и обтирать чистымъ полотенцемъ; руки и одежду доильницы должны быть также чисты. Выдоенное молоко, для отдѣленія сливокъ, переливается въ крыночки и ставится въ прохладное мѣсто, въ какой нибудь чуланчикъ, въ которомъ нѣтъ никакого запаха. Въ продолженіе $1^1/_2$ или 2-хъ сутокъ всѣ сливки отдѣлятся отъ молока и всплывутъ на верхъ. Для приготов-

нія хорошаго масла, сметану нужно снимать передъ окисаніемъ и сгущеніемъ молока. Если снять ее раньше, то масло будетъ превосходное, но въ маломъ количествѣ; если же опоздать, то хотя сметаны будетъ и много, но масла выдетъ мало и при томъ не хорошаго. Снятая сметана сбирается въ большой горшокъ, гдѣ и хранится, пока не накопится ея достаточное количество и пока она не прокиснетъ не много, а чтобы она не свернулась, нужно почаще взбалтывать ее деревянной ложкой. Мѣшаніе масла производится не ранѣе 3-хъ и не позже 7 дней по снятіи сметаны. Полученное масло кладется въ чистое корыто и промывается чистою водою до тѣхъ поръ, пока перемѣняемая вода не будетъ стекать совершенно чистою. Послѣ промывки тщательно выжимаютъ воду изъ масла и солятъ его для предохраненія отъ порчи. Соль должна быть самая чистая и мелкая и ее должно смѣшивать съ масломъ самымъ тщательнымъ образомъ. На 20 фунтовъ масла идетъ 1 фунтъ соли. Снятое молоко употребляется на приготовленіе творога и сыра.

*Примѣчаніе.* При занятіи молочнымъ хозяйствомъ должно имѣть погребъ. Тамъ сберегается масло, сыръ, творогъ и молоко, для домашняго употребленія; но молоко, назначаемое для сметаны, не годится ставить на ледъ.

## О подстилкѣ.

Подстилкой называется то, что подтилается въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ домашній скотъ содержится, напримѣръ: въ хлѣвахъ, скотныхъ дворахъ, конюшняхъ, овчарняхъ и проч. Подстилка въ хозяйствѣ много значитъ. Безъ подстилки никакъ нельзя обойтись; она нужна и для содержанія скота въ здоровомъ состояніи и для сбереженія навоза, а здоровье скота и навозъ важнѣе всего въ хозяйствѣ: съ больнымъ скотомъ да безъ навоза какъ разъ насидишься и безъ хлѣба.

О томъ, чтобы помыть или почистить иногда свою скотину, никто у насъ и не подумаетъ, какъ будто это дѣло совсѣмъ не нужное: только коровамъ передъ доеніемъ ополаскиваютъ кое-какъ вымя. За то страшно посмотрѣть въ иную пору на нашъ скотъ: и шерсти на немъ не узнать изъ-за грязи, а крестьяне привыкли къ этому, такъ что имъ кажется, что уже этому такъ и быть надо. На самомъ же дѣлѣ чистота для скота почти также нужна, какъ и для человѣка. Сначала у скота отъ грязи кожа начинаетъ только чесаться, потомъ на ней уже появляется короста и другія болѣзни, отъ которыхъ скотъ дѣлается безпокойнымъ и сильно худѣетъ: коровы даютъ мало молока, у овецъ портится и выпадаетъ шерсть, лошади лишаются силъ, даже и свиньи, про которыхъ говорятъ, будто онѣ любятъ грязь и безъ грязи жить не могутъ, при нечистотѣ, не такъ скоро и хорошо отъѣдаются и жирѣютъ. Кромѣ того, отъ грязи у всякаго скота образуются еще копытныя болѣзни. Но вѣдь не трудно и не мудрено соблюдать чистоту около скота. Когда увидишь, что скотина запачкалась, то надо только обмыть и обтереть соломой запачканое мѣсто,—вотъ и все; впрочемъ и безъ этой нужды не мѣшаетъ хотя лошадей однихъ чистить скребницей и соломой. А чтобы меньше скотъ пачкался и чтобы меньше было

около него работы, надо въ достаточномъ количествѣ стлать ему подстилку и это дѣлать всякій разъ, какъ только на дворѣ накопится столько грязи, что ее нельзя будетъ прикрыть прежнею подстилкою. Около коровъ чаще нужно класть подстилку, отъ того что пометъ ихъ влажнѣе помета другихъ животныхъ, лошадямъ же —рѣже, а овцамъ еще рѣже. Вообще столько и такъ часто нужно стлать подстилку, чтобы на дворѣ было всегда довольно сухо и мягко для скота.

Для сбереженія навоза опять необходима подстилка: безъ нея намъ не собрать бы и десятой доли навоза противъ того, что собираемъ съ подстилкой, потому что одна часть его, именно —моча, стала бы уходить въ землю или стекать со двора, т. е. совсѣмъ утратилась бы, между тѣмъ какъ въ ней заключается болѣе удобрительной силы, чѣмъ въ твердыхъ изверженіяхъ; да и другая - то часть, т. е. калъ, стала бы такъ сильно прѣть и горѣть, что и отъ ней не много навоза осталось бы для полей. Подстилка же, употребляемая въ достаточномъ количествѣ, всасываетъ въ себя жидкія части навоза, а съ твердыми смѣшивается; отъ этого первыя не теряются напрасно, а вторыя не перегораютъ безъ мѣры. Такимъ образомъ не только всѣ изверженія животныхъ сохраняются на удобреніе полей, но еще отъ примѣси подстилки количество удобренія увеличивается, потому что подстилка, смѣшанная съ изверженіями и пропитанная ими, скоро и сама мало по малу начинаетъ прѣть и сама обращается въ удобреніе.

На подстилку у насъ больше идетъ ржаная солома, да и въ самомъ дѣлѣ она какъ нельзя лучше пригодна на это дѣло. Она даетъ скоту мягкое ложе, а трубочками вбираетъ въ себя много жидкаго и сама въ сыромъ видѣ скоро сопрѣваетъ. Разумѣется, и другая солома, напримѣръ, ячная и овсяная, не хуже ржаной годна на подстилку; но этого не дѣлаютъ, отъ того, что яровая съѣдомѣе и питательнѣе для скота, чѣмъ ржаная; поэтому выгоднѣе ее употреблять на кормъ. На подстилку употребляютъ ее только тогда, когда она подгніетъ, потому что гнилая вредна для скота. И ржаная солома не вся идетъ на подстилку, а больше половины ея расходуется на крыши и зимній кормъ. Это, разумѣется, дѣло не худое: надо же чѣмъ нибудь и крыши крыть и скотъ кормить, гдѣ нѣтъ лѣса и мало сѣна; но рѣчь о томъ, что на подстилку-то мало остается соломы. Оно бы, пожалуй, все равно, хоть бы и всю солому скормили или куда въ другое мѣсто израсходовали, лишь бы на мѣсто ея была другая подстилка въ изобиліи; но то бѣда, что у насъ объ этомъ не заботятся, ничего на подстилку не запасаютъ, а что останется соломы за другимъ употребленіемъ, тѣмъ и довольствуются; поэтому нѣкоторые хозяева уже съ половины зимы перестаютъ стлать подстилку, лѣтомъ же, по неимѣнію подстилки, не загоняютъ скота и на ночь, на дворъ, а онъ бродитъ и отдыхаетъ ночью на задворкахъ. Такимъ образомъ теряется не мало навоза.

При недостаткѣ ржаной соломы, можно употреблять на подстилку и другія вещества, которыхъ вездѣ можно найти: стоитъ только захотѣть и поискать. Но при этомъ расчетливый хозяинъ долженъ смотрѣть на то, чтобъ эти вещества, замѣняя собою солому, т. е. соблюдая чистоту въ хлѣвахъ и на дворахъ, и сберегая навозъ, въ тоже время были какъ можно дешевле, чтобъ добываніе и перевозка ихъ были незатруднительна. Иныя вещества одни сами по себѣ не могутъ доставить хорошей подстилки, но въ смѣси съ другими. Къ веществамъ, которыя, вмѣсто соломы, можно употреблять на подстилку, относятся:

1. Всѣ грубыя травы, растущія по болотамъ

и мокрымъ мѣстамъ, какъ то: тростникъ, палочникъ, осока, ситникъ и другія. Онѣ не годны на кормъ скоту, а потому никогда не убираются, на подстилку же ихъ съ пользою можно употреблять, тѣмъ болѣе, что у насъ ихъ много ростетъ. Косить ихъ лучше въ то время, когда онѣ еще зелены: собранныя въ эту пору, онѣ скорѣе прѣютъ въ навозѣ. Впрочемъ, въ случаѣ неуправки съ работами или топкости мѣста, на которомъ ростутъ эти травы, можно косить ихъ и по льду. Правда, онѣ дѣлаются тогда жесткими и деревянистыми, неудобно смѣшиваются съ пометомъ и сами не скоро сопрѣваютъ; но всетаки доставляютъ довольно хорошую подстилку.

2. Лѣсной соръ, состоящій изъ полусогнившихъ листьевъ, иголъ, сучковъ и вѣточекъ, въ нѣкоторыхъ лѣсахъ находится въ большомъ количествѣ, онъ удобно смѣшивается съ пометомъ и, перепрѣвая, самъ доставляетъ хорошее удобреніе, а потому въ мѣстахъ лѣсистыхъ можно употреблять его на подстилку.

4. Мохъ и торфъ въ сухомъ видѣ доставляютъ прекрасную подстилку: они вбираютъ въ себя много жидкости, хорошо смѣшиваются съ пометомъ и скоту доставляютъ спокойное ложе. При употребленіи торфа на подстилку, его надо размельчать и каждый разъ покрывать тонкимъ слоемъ соломы или другой не марающейся подстилки.

4. Льняная кострика и древесныя опилки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ихъ много и гдѣ они не имѣютъ другаго употребленія, съ большою выгодою можно употреблять на подстилку.

Эти вещества, при недостаткѣ соломы на подстилку, вполнѣ могутъ замѣнить ее, а торфъ для лучшаго сбереженія и увеличенія количества навоза хорошо время отъ времени употреблять въ хлѣвахъ и при обиліи соломы. По вывозкѣ навоза, на чистый полъ хлѣва настилается толстый слой торфа, чтобы жидкія части навоза не уходили въ землю и не пропадали даромъ. Потомъ при накопленіи навоза, по крайней мѣрѣ однажды въ мѣсяцъ, покрываютъ его слоемъ торфа же около полувершка толщиною, чтобъ не выходили изъ него пары.

При крайней нуждѣ, когда нѣтъ ни соломы, ни другихъ показанныхъ выше веществъ, употребляютъ на постилку верескъ, богульникъ, елевыя лапки и даже землю. Верескъ и лапки сначала лучше перерубать на мелкія части; въ такомъ видѣ они лучше смѣшиваются съ помѣтомъ въ хлѣвѣ и съ почвою на полѣ. Эта подстилка не такъ хороша, отъ того что она мало вбираетъ въ себя жидкости и не только въ навозѣ не сгниваетъ, но и въ землѣ не скоро сгніетъ; поэтому навозъ съ такой подстилкой полезно употреблять на земляхъ глинистыхъ, вязкихъ, которыя отъ примѣси рубленныхъ лапокъ и вереска хорошо разрыхляются. На земляхъ же рыхлыхъ, песчаныхъ примѣсь такого удобренія бываетъ вредна. Землю употребляютъ на подстилку непремѣнно сухую, чтобы больше она вбирала жидкости, и плодородную, чтобъ она и сама по себѣ удобряла поля. За недостаткомъ плодородной можно употреблять въ крайности и безплодную, но въ этомъ случаѣ надо по крайней мѣрѣ выбирать такую, какая требуется для поля, т. е. если поле глинистое, то на подстилку надо брать песокъ, если же песчаное, то—глину. Земля составляетъ хорошую подстилку, потому что много вбираетъ въ себя жидкаго удобренія, легко смѣшивается съ съ твердымъ и скоту доставляетъ спокойное ложе. Но перевозка ея на дворъ и со двора вмѣстѣ съ навозомъ въ поле тяжела.

Печатать позволяется. С. Петербургъ. Августа 26 дня 1861 года. Ценсоръ *Веселаго.*

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.