Министерство Земледѣлія.

ОТДѢЛЪ ЗЕМЕЛЬНЫХЪ УЛУЧШЕНІЙ

ТОРФЯНАЯ ЧАСТЬ.

ТОРФЯНАЯ ПОДСТИЛКА.

ПЕТРОГРАДЪ.

„Т-во Художественной Печати". Ивановская, 14.

1916.

Торфяная подстилка.

Чаще всего для подстилки скоту употребляютъ солому, которой въ хозяйствѣ не всегда бываетъ достаточно, а кромѣ того, она слишкомъ дорога, чтобы ее тратить на подстилку. Между тѣмъ, въ нашихъ торфяныхъ болотахъ находятся большіе запасы остатковъ растеній, называемыхъ торфомъ. Торфъ не только можетъ замѣнить солому, такъ какъ больше, нежели солома, впитываетъ въ себя жидкія изверженія животныхъ и даетъ хорошій навозъ, но кромѣ того, хорошо очищаетъ воздухъ въ хлѣвахъ, уничтожая запахъ. Стоитъ же онъ хозяину съ добываніемъ изъ болота и обработкой — дешевле соломы.

Торфъ, лежащій въ нижнихъ слояхъ торфяника, обыкновенно хорошо разложился, черенъ, напоминаетъ черноземъ и послѣ просушки даетъ хорошее топливо: верхняя же часть торфяного пласта въ болотѣ представляетъ собою какъ бы дернину бѣлаго или желтаго цвѣта и содержитъ малоразложившіеся или совсѣмъ неразложившіеся остатки бѣлыхъ мховъ и др. растеній: этотъ верхній слой и идетъ на подстилку. Проба такого торфа, сжатая въ рукѣ, выдѣляетъ воду или совсѣмъ безцвѣтную, или слегка желтоватую. Бываютъ случаи, когда все болото заполнено малоразложившимся торфомъ, годнымъ только для подстилки. Самую лучшую подстилку можно

добыть изъ тѣхъ болотъ, на которыхъ растутъ: бѣлый мохъ, клюква, морошка и сосна; изъ болотъ же, которыя покрыты осоками, тростникомъ, хвощами, корявой березой и ольхой, подстилка получается худшаго качества, такъ какъ даетъ много пыли и меньше, чѣмъ моховой

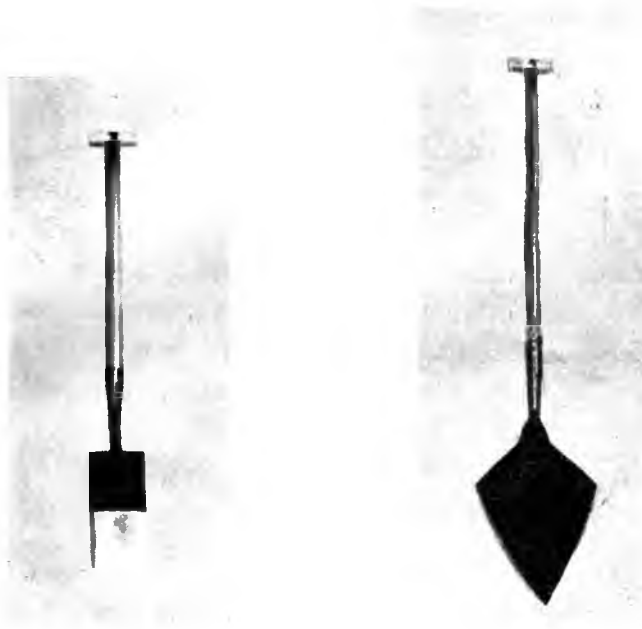

Рис. 1 й.

торфъ, впитываетъ въ себя жидкія изверженія животныхъ. Лучшимъ для разработки на подстилку болотомъ будетъ то, въ которомъ меньше пней и корней, затрудняющихъ работу.

Передъ тѣмъ, какъ приступить къ выемкѣ торфа, болото нужно осушить. Для небольшого участка вполнѣ достаточно одной канавы, такой глубины, чтобы дно ея на 1½ аршина было ниже уровня, до котораго хотятъ вынимать торфъ.

Добываніе торфа для подстилки ведутъ слѣдующимъ образомъ. Осенью, послѣ того, какъ болото достаточно обсохло, его вспахиваютъ плугомъ. Зимой въ гребняхъ торфъ хорошо промерзаетъ и становится рыхлымъ и легкимъ. Весной промерзшіе гребни боронуютъ граблями съ желѣзными зубьями; разрыхленный такимъ обра-

Рис. 2-й.

зомъ верхній слой быстро высыхаетъ и его сгребаютъ въ кучи, а затѣмъ въ хорошую погоду убираютъ для храненія въ сараи, изъ которыхъ расходуютъ по мѣрѣ надобности.

Чаще, однако, торфъ для подстилки вырѣзаютъ лопатами въ видѣ плитокъ, длиной 7 вершковъ, шириной $4^1/_2$ верш. и толщиной $1^1/_2$ вершка. Рѣзку ведутъ вдоль береговъ канавы, отчего она все больше и больше рас-

ширяется. Лучшія лопаты для рѣзки тѣ, у которыхъ полотно срѣзано угломъ (см. рисунокъ 1-й).

При рѣзкѣ поступаютъ слѣдующимъ образомъ. Въ берегу канавы дѣлаютъ выемку аршина полтора глубиной, аршина полтора длиной и 9 вершковъ ши-

Рис. 3-й.

Рис. 4-й.

риной. Ставъ въ этой выемкѣ лицомъ къ одной изъ стѣнокъ, шириной въ 9 верш., работающій дѣлаетъ лопатой отвѣсный надрѣзъ на разстояніи семи вершковъ отъ края выемки (Рис. 2-й); затѣмъ, повернувъ лопату ребромъ къ себѣ, дѣлаетъ 2 поперечныхъ надрѣза на разстояніи $4^1/_2$ вершковъ другъ отъ друга (Рис. 3-й) и, наконецъ, отрѣзавъ плитку снизу (Рис. 4-й), выбрасываетъ ее на берегъ выемки

Вырѣзанныя плитки нужно просушить; для этого ихъ сначала укладываютъ на хорошо выровненномъ мѣстѣ въ такомъ видѣ: (Рис. 5).

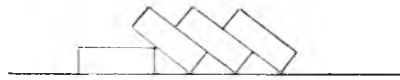

Рис. 5-й.

Когда одна сторона плитокъ просохнетъ, ихъ переворачиваютъ; затѣмъ складываютъ въ клѣтки (со-

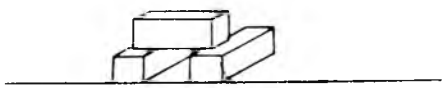

Рис 6-й.

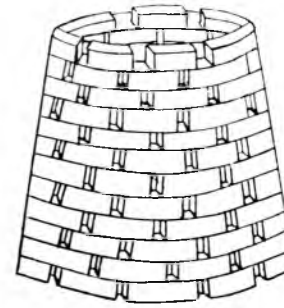

Рис. 7-й.

бачки) по 3 штуки (Рис. 6-й), по 25, по 50 и по 100 штукъ. (Рис. 7-й).

Для того, чтобы узнать, высохла ли плитка,—ее нужно разломить. Достаточно высохшія плитки имѣютъ одинаковый цвѣтъ на всей поверхности излома. Въ сухой плиткѣ средина излома на ощупь тверда, мало уступаетъ надавливанію и на рукѣ оставляетъ сухія, пыльныя частицы мха: въ недосушенной же плиткѣ, въ серединѣ замѣтна влажность и мохъ на ощупь бываетъ

мягкимъ. Если поблизости отъ мѣста рѣзки есть суходолъ, то лучше сушку производить на немъ.

Чтобы ускорить сушку плитокъ, ихъ иногда насаживаютъ на колья или укладываютъ на козла, сдѣланныя изъ жердей, какъ это показано на рис. 8 и 9.

Рис. 8-й.

Высушенныя плитки необходимо оберегать отъ дождей, снѣга и не складывать во влажныхъ мѣстахъ. Лучше всего ихъ сохранять подъ навѣсомъ или въ сараѣ, построенномъ на суходолѣ или возвышенномъ мѣстѣ. Если сарай можно построить только на болотѣ, то полъ въ немъ выстилаютъ хворостомъ. Стѣны сараевъ не забираютъ наглухо, а дѣлаютъ такъ, чтобы между жердями (или досками) оставались промежутки для свободнаго прохода воздуха (Рис. 10-й).

Иногда и посрединѣ сарая оставляютъ продухъ (Рис. 11).

За неимѣніемъ сарая, плитки складываютъ въ штабели и накрываютъ сверху досками (Рис. 12-й).

Рѣжутъ плитки и весной, и осенью. Торфъ, нарѣзанный весной, просыхаетъ лѣтомъ; нарѣзанный же осенью, оставляютъ уложеннымъ въ одинъ рядъ кир-

Рис. 9-й.

пичей на болотѣ или на деревянныхъ козлахъ на всю зиму. Зимой плитки промерзаютъ и становятся болѣе рыхлыми.

Послѣ окончанія работъ осенью, канаву нужно запрудить, чтобы болото заполнилось водой, такъ какъ безъ нея, особенно въ безснѣжныя зимы, торфъ промерзаетъ на большую глубину и оттаиваетъ только въ іюнѣ, отчего выемка торфа сильно запаздываетъ и

остается мало времени для просушки добытыхъ плитокъ.

Передъ употребленіемъ въ подстилку, плитки размельчаются или руками, или обыкновенными молотилками, или машинами, сдѣланными спеціально для этой цѣли (Рис. 13-й).

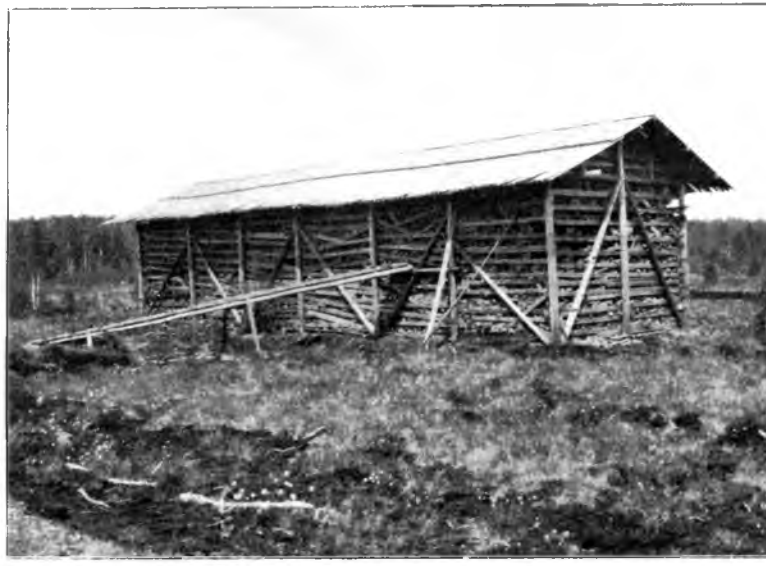

Рис. 10-й

Если подстилку приходится перевозить, то ее, послѣ размельченія, прессуютъ въ тюки обыкновенными сѣнными прессами (Рис. 14-й).

Употребляется торфяная подстилка, обыкновенно, слѣдующимъ образомъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда на скотныхъ дворахъ есть досчатый полъ, подстилку на

сыпаютъ слоемъ въ 3—4 вершка, а сверху кладутъ немного соломы. Ежедневно торфъ перемѣшивается, а сверху насыпается свѣжая подстилка. Черезъ 6—7

Рис. 11-й.

дней, когда торфъ настолько пропитается мочей, что становится замѣтно мокрымъ и начинаетъ издавать запахъ, весь навозъ выгребаютъ изъ хлѣва. Иногда мѣняютъ подстилку и по два раза въ день.

Если же скотъ содержатъ въ хлѣвѣ безъ пола, то подстилка накладывается сверху по мѣрѣ того, какъ она загрязняется.

Въ сутки на одну корову нужно около 8 фунтовъ торфяной подстилки, на лошадь 4 фунта, на овцу около трети фунта и на свинью 1 фунтъ.

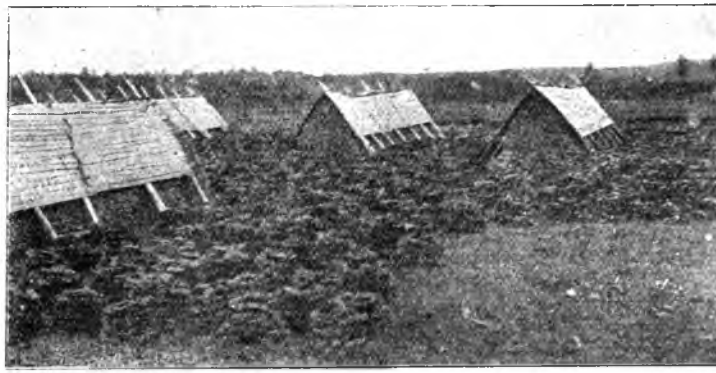

Рис. 12-й.

Навозъ отъ торфяной подстилки получается мелкій, равномѣрно задѣлывающійся въ пахатномъ слоѣ *).

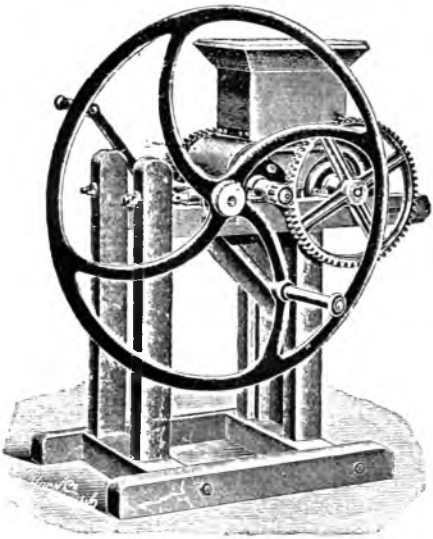

Рис. 13-й.

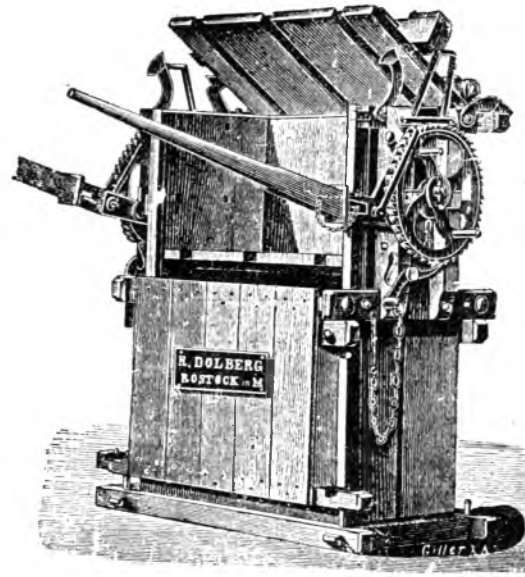

Рис. 14-й.

*) Болѣе подробно см.: И. И. Вихляевъ—«Торфяная подстилка и компостъ». Изд. Отд. Зем. Улучш. 1915 г.