СЕЛЬСКІЙ ЛИСТОКЪ.

№ 15.

ВЫХОДИТЪ ДВА РАЗА ВЪ МѢСЯЦЪ.

1861.

ЦѢНА ЗА 24 ЛИСТА ОДИНЪ РУБЛЬ.

СОДЕРЖАНІЕ: ОБЪ УХОДѢ ЗА ПЛОДОВЫМИ ДЕРЕВЬЯМИ. — ПРИЗНАКИ, ПО КОТОРЫМЪ МОЖНО УЗНАВАТЬ ЛѢТА У РОГАТАГО СКОТА.— СПОСОБЪ СПАИВАТЬ ЛОПНУВШІЕ КОСЫ И СЕРПЫ.

ОБЪ УХОДѢ ЗА ПЛОДОВЫМИ ДЕРЕВЬЯМИ.

—

Всякое растеніе, къ какому бы разряду оно не принадлежало, растетъ тѣмъ успѣшнѣе и приноситъ, слѣдовательно, тѣмъ болѣе пользы, чѣмъ болѣе стараній и заботъ мы будемъ прилагать о сохраненіи его силы и здоровья. Для поддержанія жизни растенія, также, какъ и каждаго другаго живаго существа, необходимы нѣкоторыя питательныя вещества, потому что той пищи, которую природа съ материнскою заботливостію заключила въ самомъ сѣмячкѣ, достаточно, чтобы пропитать молодое, чрезвычайно нѣжное растеньице лишь до тѣхъ поръ, пока выростутъ и укрѣпятся его корни и листья на столько, что будутъ сами въ состояніи всасывать необходимыя для его дальнѣйшаго существованія питательныя вещества изъ земли, воды и воздуха. Пища растеній, находящаяся въ почвѣ, растворяется въ водѣ, поглощается корнями, переработывается въ питательные соки и переходитъ въ вѣтви, листья, цвѣтки и плоды.

Какъ бы ни была почва плодородна, однакоже, по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ, накопленный въ ней запасъ питательныхъ веществъ истощается и дерево начинаетъ по недостатку пищи хирѣть, а потомъ и совсѣмъ погибаетъ; по этому необходимо заботиться о снабженіи почвы питательными веществами посредствомъ удобренія или примѣшиванія къ ней плодородной земли, въ такомъ количествѣ, которое нужно для того, чтобы дерево не только продолжало успѣшно рости, но и приносило бы хорошіе плоды.

Опытомъ дознано, что свободный доступъ воздуха къ корнямъ растеній, достигнуть котораго можно посредствомъ тщательнаго и глубокаго разрыхленія почвы, способствуетъ растворенію содержащихся въ ней питательныхъ веществъ и не только полезенъ, но даже необходимъ для успѣшнаго прозябанія растеній. По этому каждое плодовое дерево будетъ, при надлежащемъ

уходѣ за нимъ, рости тѣмъ лучше, чѣмъ тщательнѣе разрыхлена вокругъ него почва, потому что въ рыхлой землѣ корни его будутъ имѣть возможность расходиться по всѣмъ направленіямъ и собирать разсѣянную въ почвѣ пищу. Но и при удобреніи, примѣшиваніи плодородной земли и разрыхленіи почвы около деревьевъ должно соблюдать извѣстную мѣру, потому что слишкомъ сильная, тучная почва можетъ быть также причиною безплодія, какъ и недостатокъ пищи. Отъ излишка пищи соки растенія портятся, вслѣдствіе чего оно дѣлается больнымъ.

Каждою осенью слѣдуетъ землю вокругъ дерева вскопать какъ можно глубже, стараясь при этомъ не повредить его корней. Точно также должно поступать и съ деревьями, растущими на пахатныхъ поляхъ, передъ каждымъ паханіемъ. Послѣ разрыхленія въ ту же осень слѣдуетъ деревья удобрить; для такого удобренія всего лучше пригоденъ компостъ или совершенно перегнившій навозъ, потому что свѣжій хлѣвный навозъ, которымъ обыкновенно обкладываютъ плодовыя деревья, приноситъ болѣе вреда, чѣмъ пользы. Съ пользою можно также употреблять для этой цѣли кости, разбитыя въ порошокъ, и обыкновенную сажу изъ печныхъ трубъ. Въ послѣднемъ случаѣ надобно выкопать вокругъ дерева большую канавку, дно которой должно не доходить на два или на три вершка до корней, Въ эту канаву или борозду складывается перегнившій навозъ или другое удобреніе, послѣ чего канава снова засыпается землею. Разстояніе канавы отъ ствола дерева зависитъ отъ большаго или меньшаго распространенія его вѣтвей. Класть удобреніе у самаго ствола безполезно по тому, что большая часть корней, всасывающихъ пищу, находится гораздо дальше. Особенно полезно, для плодовыхъ деревьевъ жидкое удобреніе, которому даютъ сперва перебродить, а потомъ наливаютъ его въ выкопанную въ нѣкоторомъ разстояніи вокругъ ствола канаву весною, передъ тѣмъ, когда почки должны начать распускаться; канаву затѣмъ снова засыпаютъ и повторяютъ эту поливку еще разъ послѣ того, какъ деревья цвѣли. Очень хорошимъ удобрительнымъ средствомъ для плодовыхъ деревьевъ служитъ клей, котораго растворяютъ для этой цѣли одинъ фунтъ въ тридцати шести до сорока кружкахъ воды. Количество удобренія, которое можетъ быть употреблено за одинъ разъ, зависитъ отъ разныхъ обстоятельствъ: отъ состава почвы, погоды, силы и возраста деревьевъ. Во всякомъ случаѣ, въ началѣ необходимо удобрять съ большою осторожностію и брать лучше мало, чѣмъ слишкомъ много.

Корни, какъ важнѣйшія части растенія, въ которыхъ переработывается пища, могутъ только тогда выполнять надлежащимъ образомъ свое назначеніе, если они совершенно здоровы и если они находятся въ правильномъ соотношеніи къ питаемому ими стволу и верхушкѣ дерева. Поврежденные или больные корни не въ состояніи снабжать дерево пищею въ надлежащемъ количествѣ и подготовлять ее для питанія прочихъ частей его. Слѣдствіемъ этого бываютъ различныя болѣзни и наконецъ погибель дерева, если не будетъ принято своевременныхъ мѣръ къ устраненію зла. Деревья, у которыхъ

корни больны или повреждены, легко узнать по медленному росту всѣхъ ихъ частей, начиная отъ ствола до плодовъ. Послѣдніе хотя и кажутся здоровыми, но бываютъ обыкновенно малы и тощи; самое дерево распускается весною очень медленно, хотя цвѣты и появляются на немъ ранѣе, чѣмъ въ здоровомъ состояніи; силы его постепенно слабѣютъ, вѣтви мало-по-малу засыхаютъ и наконецъ все дерево умираетъ. Если эти признаки появились не вслѣдствіе старости дерева или недостатка пищи въ почвѣ, то тогда можно съ достовѣрностію предположить, что дерево больно вслѣдствіе поврежденія корней мышами или другими вредными животными. Въ такихъ случаяхъ слѣдуетъ осторожно вскрыть корни, обрѣзать тѣ изъ нихъ, которые повреждены на здоровомъ мѣстѣ, и покрыть порѣзы древесною замазкою. За тѣмъ яму нужно снова наполнить свѣжею, тучною землею и хорошенько полить для того, чтобы она плотно прилегла къ корнямъ. Если при этомъ обрѣзано много корней, то необходимо подрѣзать и часть вѣтвей, для возстановленія равновѣсія между верхушкою и корнями, и сверхъ того ощипать, въ первомъ году послѣ употребленія этого средства, цвѣточныя почки для того, чтобы дать дереву войти въ силу.

Плодовыя деревья получаютъ, также какъ и всѣ прочія растенія, свою пищу, столь необходимую имъ для ихъ роста, образованія цвѣтовъ и плодовъ, не только изъ соковъ, всасываемыхъ корневыми мочками, но и изъ воздуха, посредствомъ маленькихъ часто невидимыхъ для глаза отверстій въ стволѣ, вѣтвяхъ и листьяхъ; пища эта, вмѣстѣ съ всосанною корнями, выдыхается отчасти снова чрезъ означенныя отверстія, которыя соотвѣтствуютъ потовымъ скважинамъ кожи животнаго. Посредствомъ ихъ растеніе всасываетъ воздухъ, влагу и теплоту; посредствомъ ихъ же происходитъ и испареніе воды и другихъ веществъ, вслѣдствіе чего въ немъ образуется движеніе соковъ, имѣющее сходство съ обращеніемъ крови въ тѣлѣ животнаго. Вдыхаемый растеніями ночью изъ воздуха и воды кислородъ,—одна изъ составныхъ частей обоихъ,—снова выдыхается этими отверстіями въ продолженіе дня. Это дыханіе растеній посредствомъ листьевъ и т. д. очень важно для всей ихъ жизни, потому что оно необходимо для переработки въ нихъ соковъ и образованія плодовъ. По этому-то такъ и необходимы деревьямъ листья, порча которыхъ насѣкомыми или болѣзнями сильно вредитъ всякому растенію.

Мы видѣли, что растенію необходимо для образованія соковъ и вообще для успѣшнаго роста воздухообразныя вещества. Изъ этого вліянія воздуха на растенія легко объяснить большую пользу вспахиванія и перекапыванія почвы, которая дѣлается чрезъ это доступнѣе для воздуха; по этой же причинѣ верхніе корни толще нижнихъ, болѣе удаленныхъ отъ воздуха.

Выдыхаемое растеніемъ количество влаги очень велико и вѣситъ часто гораздо болѣе, чѣмъ само растеніе; такъ, напримѣръ, доказано, что маленькое плодовое деревцо выдыхаетъ въ продолженіе двѣнадцати часовъ около шестнад-

цати фунтовъ воды. Понятно, слѣдовательно, что чѣмъ безпрепятственнѣе дѣйствіе воздуха на стволъ, вѣтви, листья, цвѣты и плоды, тѣмъ успѣшнѣе и лучше ростетъ дерево; понятно также, что, отъ недостатка этого дѣйствія, дерево должно въ такой же степени терпѣть въ отношеніи роста и успѣшнаго прозябанія, потому что оно лишается въ такомъ случаѣ возможности вдыхать и испарять воду и нѣкоторыя другія вещества, безъ которыхъ оно не можетъ жить. Это легко замѣтить на деревьяхъ, которыя покрыты толстымъ слоемъ мховъ или засохшею, перетрескавшеюся корою. Въ тѣсныхъ, мало доступныхъ для воздуха и наполненныхъ сырыми испареніями мѣстахъ, при слишкомъ густой посадкѣ деревьевъ и т. д., легко поселяются даже на молодыхъ стволахъ разные мхи и лишаи. Они встрѣчаются, однакоже, часто и на такихъ деревьяхъ, которыя ростутъ въ сухихъ, доступныхъ для свѣжаго воздуха мѣстностяхъ, въ особенности на нѣсколько слабыхъ и болѣзненныхъ деревьяхъ, на которыхъ, вслѣдствіе недостатка или порчи соковъ, засохла, а потомъ загнила верхняя кожица коры. На старыхъ же деревьяхъ появленіе мховъ есть естественное слѣдствіе слабости, происходящей отъ дряхлости. Съ такихъ пораженныхъ мхомъ деревьевъ, послѣдній легко переходитъ и на ближайшія здоровыя, въ особенности если ихъ кора груба. Въ небольшія углубленія такой коры легко набирается пыль и вообще нечистоты всякаго рода, на которыя заносятся вѣтромъ чрезвычайно мелкія сѣмена мховъ и лишаевъ, пускающія тамъ ростки. Эти мхи распространяются мало-по-малу чрезвычайно быстро по всему стволу и вѣтвямъ и отнимаютъ у дерева силу и пищу. Послѣ каждаго дождя поднимается изъ нихъ густой паръ, который окружаетъ дерево и оказываетъ на него вредное вліяніе. Но такая моховая одежда еще вреднѣе для дерева зимою, потому что тогда вода, легко задерживаемая ею и замерзающая уже при слабомъ морозѣ, облекаетъ стволъ и вѣтви ледяною корою, вслѣдствіе чего такія деревья легко замерзаютъ.

Покрытыя мхомъ деревья производятъ только мелкіе, безсочные плоды, что нисколько и не удивительно. Всю свою жизненную дѣятельность, всѣ свои силы употребляетъ дерево на образованіе цвѣтовъ и плодовъ, составляющихъ конечную цѣль его жизни. Пища, всосанная корнями изъ почвы, претерпѣваетъ въ немъ вслѣдствіе высыханія и выдыханія и т. д., множество измѣненій, прежде чѣмъ превратится въ соки, расходящіеся по всѣмъ вѣтвямъ, листьямъ, цвѣткамъ и плодамъ дерева. Лучшимъ доказательствомъ такихъ превращеній сыраго сока служатъ для насъ медоносные сосудцы цвѣтковъ, сочное, вкусное и благоуханное мясо плодовъ. Мхи и другія чужеядныя растенія, поселяющіеся на стволѣ и вѣтвяхъ, глубоко проникаютъ своими тончайшими корешками чрезъ дыхательныя отверстія дерева и высасываютъ его лучшіе соки, служащіе имъ готовою пищею; дерево же, лишающееся этихъ соковъ, начинаетъ хирѣть и не можетъ производить хорошихъ, сочныхъ плодовъ. Но мхи вредятъ еще и въ другомъ отношеніи, потому что они доставляютъ убѣжище разнымъ вреднымъ насѣкомымъ, изъ ко-

торыхъ многіе кладутъ свои яица въ щели коры, преимущественно же между мхами и лишаями, гдѣ они безопасны отъ преслѣдованія птицъ. Если, слѣдовательно, мхи лишаютъ дерево столь необходимаго для его вліянія воздуха, препятствуютъ надлежащему испаренію и вдыханію, высасываютъ лучшіе его соки и доставляютъ убѣжище множеству вредныхъ насѣкомыхъ, то понятно, какъ необходимо истреблять ихъ и какое полезное вліяніе должно имѣть ихъ уничтоженіе на сохраненіе здоровья деревьевъ.

Есть много средствъ для уничтоженія вреднаго дѣйствія мховъ. Главнѣйшее изъ нихъ состоитъ въ тщательномъ оскабливаніи до чиста стволъ и вѣтвей пораженнаго ими дерева весною въ ясный и теплый день, всего лучше послѣ дождя, когда уже нечего опасаться морозовъ. За тѣмъ слѣдуетъ хорошенько обмыть весь стволъ и вѣтви мыловареннымъ щелокомъ, съ помощію тряпки или щетки; это должно быть сдѣлано пораньше, для того чтобы обмытыя части дерева успѣли совершенно обсохнуть къ вечеру. Если будетъ замѣчено, что мхи появляются вновь, то обмываніе слѣдуетъ повторить и продолжить такимъ образомъ до тѣхъ поръ, пока они не изчезнутъ съ дерева совершенно. У поросшихъ мхомъ деревьевъ, растущихъ на сырой и моховой почвѣ, слѣдуетъ вскопать дернину около ствола въ окружности двухъ или трехъ аршинъ, почаще разрыхлять лежащую подъ нею землю, посредствомъ осторожнаго мотыженія въ продолженіе лѣта, и посыпать эту взрыхленную почву древесною золою или подзоломъ, получаемымъ при мыловареніи. Очищеніе ствола и вѣтвей производится потомъ описаннымъ выше образомъ. Если болѣзнь произошла вслѣдствіе недостатка годной пищи, то здоровье дерева можно поправить частымъ удобреніемъ, примѣшиваніемъ хорошей плодородной почвы и разрыхленіемъ земли вокругъ ствола. Наконецъ, если мохъ появится вслѣдствіе слишкомъ густой посадки дерева, то нужно, пока эти деревья еще молоды, пересадить нѣкоторыя изъ нихъ на другія мѣста; если же они уже стары, то срубить ихъ чрезъ одно и тщательно очистить прочія отъ мха.

Засохшая, облупливающаяся кора встрѣчается большею частію на старыхъ деревьяхъ, въ особенности на такихъ, за которыми не было хорошаго ухода. Вообще кора, гладкая у молодыхъ деревьевъ, дѣлается со временемъ грубѣе и грубѣе, растрескивается вслѣдствіе дѣйствія мороза, сырости и жара; она начинаетъ лупиться и становится напослѣдокъ твердою и деревянистою, такъ что мало-по-малу весь стволъ и болѣе толстыя вѣтви покрываются этими деревянистыми, завернутыми къ верху кусками коры. Такая растрескавшаяся, засохшая кора вредитъ дереву и должна быть какъ можно скорѣе снята съ него посредствомъ оскабливанія, для чего очень пригоденъ обыкновенный древесный скобель. При очищеніи должно стараться не повредить внутренней тонкой коры дерева. Еще лучше соскоблить только большую часть этихъ легко отдѣляющихся кусковъ коры и вымазать потомъ стволъ и вѣтви сженною, разболтанною въ водѣ известью. Лучшее время для этой работы—осень; у молодыхъ деревьевъ этотъ слой

извести образуетъ въ тоже время защиту отъ обгрызанія коры зайцами. Сырой воздухъ, снѣгъ и дождь смываютъ мало-по-малу этотъ известковый слой и кора является гладкою. Известь умерщвляетъ въ тоже время насѣкомыхъ, гнѣздящихся въ щеляхъ ствола, излечиваетъ нѣкоторыя болѣзни коры и служитъ во многихъ случаяхъ очень хорошимъ средствомъ даже для старыхъ деревьевъ, чтобы поддержать ихъ жизнь еще въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ.

Верхушка дерева, или такъ называемая крона, должна считаться непосредственною кормилицею плодовъ. Вѣтви ствола поднимаются высоко на воздухъ и ни на какую изъ частей дерева не дѣйствуетъ онъ до такой степени животворно и освѣжительно какъ на крону, одѣтую зелеными листьями. Но она въ состояніи пользоваться этимъ благотворнымъ дѣйствіемъ только тогда, если за нею ухаживаютъ съ ранняго возраста, надлежащимъ образомъ наблюдаютъ за ея ростомъ и развитіемъ и заботятся о ней и въ послѣдующіе годы при каждомъ возвратѣ весны. По этому недостаточно подрѣзывать и очищать вѣтви ея только въ продолженіе немногихъ лѣтъ, послѣ пересадки дерева, а потомъ предоставить ей рости какъ попало. У плодовыхъ деревьевъ, уже приносящихъ плоды, слѣдуетъ отнимать ежегодно весною не только засохшія, полусухія, излишнія и вредныя вѣтви, но и такія, которыя, наклоняясь внутрь кроны, ростутъ на крестъ одна съ другой и при каждомъ движеніи отъ вѣтра или бури трутся одна о другую, портя при этомъ взаимно кору и древесину. Если окажется, что у старыхъ уже плодовыхъ деревьевъ вѣтви внутри кроны густо переплелись между собою, то ихъ надобно мало-по-малу тщательно вырѣзать. Всѣ отнимаемыя вѣтви и побѣги должны быть отпиливаемы какъ можно ближе у ствола или главныхъ вѣтвей пилою, но такъ чтобы не повредить коры послѣднихъ; за тѣмъ это мѣсто слѣдуетъ срѣзать гладко ножемъ и замазать рану древесною замазкою. Эту работу легче всего и удобнѣе производить во время перваго движенія соковъ, когда почки начинаютъ пухнуть и готовятся развернуться; лѣтомъ и зимою она затруднительнѣе, потому что тогда труднѣе отличить сухія или полузасохшія вѣтви отъ зеленыхъ.

Кромѣ мховъ, лишаевъ и засохшей, облупливающейся коры, древесная крона, въ особенности у болѣе старыхъ деревьевъ, страдаетъ еще отъ чрезвычайно вреднаго чужеяднаго растенія—*омелы* или *иволги*. Она часто встрѣчается на поперечныхъ вѣтвяхъ яблонь, гдѣ проникаетъ своими корнями черезъ кору въ дерево и отнимаетъ у послѣдняго большую часть его питательныхъ соковъ. Стебли этого растенія, достигающіе одного фута длины, деревянисты, желтовато-зеленаго цвѣта; вѣтви его вмѣстѣ съ бѣлыми, слизистыми ягодами, величиною съ горошину, содержащими крупныя сѣмяна, употребляются для приготовленія птичьяго клея. Птицы, которыя охотно отыскиваютъ эти ягоды, переносятъ сѣмена омелы съ одного дерева на другое. Если это растеніе сильно разрослось по вѣтвямъ кроны, то его можно искоренить только съ трудомъ, посредствомъ отрѣзыванія пораженныхъ вѣтвей, такъ чтобы на деревѣ не оставалось корневыхъ мочекъ омелы.

Деревья, которыя, не смотря на всѣ старанія и уходъ за ними, не входятъ въ силу, могутъ быть поправлены посредствомъ такъ называемаго возобновленія кроны. Для этой цѣли отнимаютъ мало-по-малу болѣе старыя и хилыя вѣтви и образуютъ изъ молодыхъ побѣговъ, являющихся у обрѣзанныхъ мѣстъ, новую крону. У молодыхъ и сильныхъ деревьевъ это легко сдѣлать посредствомъ прививки. Всѣхъ вѣтвей срѣзывать за разъ, однако же, не слѣдуетъ, потому что дерево можетъ тогда погибнуть отъ излишества соковъ. Вишневыя деревья не могутъ переносить такого возобновленія кроны, вслѣдствіе слишкомъ сильнаго теченія сока; чувствительнѣе всего между ними деревья, облагороженныя прививкою; сливовыя деревья становятся, напротивъ, отъ этого чрезвычайно плодородны.

Дряхлыя, вообще слабыя, по недостатку пищи больныя деревья можно часто вылечить и поправить, не отнимая ихъ вѣтвей, поливкою, удобреніемъ и примѣшиваніемъ плодородной земли. Для этого смѣшиваютъ съ водою бычачью кровь, коровій пометъ и легкія роговыя стружки и наливаютъ эту жидкость весною въ выкопанную вокругъ дерева на разстояніи шести до осьми футовъ отъ ствола канаву, которую засыпаютъ потомъ свѣжею землею, почву же внутри этой канавы, вокругъ ствола, глубоко разрыхляютъ потомъ, для того чтобы воздухъ, влага и тепло могли безпрепятственно проникать къ корневищу дерева.

ПРИЗНАКИ, ПО КОТОРЫМЪ МОЖНО УЗНАВАТЬ ЛѢТА У РОГАТАГО СКОТА.

Возрастъ молодаго рогатаго скота можетъ быть лучше всего узнаваемъ по зубамъ. Теленокъ обыкновенно рождается на свѣтъ съ двумя передними зубами или рѣзцами; по прошествіи четырехъ недѣль, у него уже являются всѣ восемь переднихъ зубовъ. Съ этого времени до осьмаго мѣсяца возрастъ узнается по состоянію этихъ зубовъ; чѣмъ болѣе они стерты, тѣмъ старѣе теленокъ; въ осьмомъ мѣсяцѣ оба средніе зуба меньше прочихъ; съ этого времени до осьмнадцатаго мѣсяца постепенно уменьшаются и другіе передніе зубы. По достиженіи двухлѣтняго возраста, выпадаютъ два среднихъ рѣзца и замѣняются двумя новыми, большими и болѣе широкими, чѣмъ прежніе. Въ третьемъ году у животнаго четыре новыхъ рѣзца, въ четвертомъ шесть, а въ пятомъ, наконецъ, всѣ восемь. Только въ шестомъ году всѣ эти зубы имѣютъ одинаковую величину; ихъ легко отличить отъ прежнихъ, которые называются молочными. По мѣрѣ того, какъ животное старѣетъ, рѣзцы тупѣютъ, стираются, утрачиваютъ свою бѣлизну и наконецъ выпадаютъ. На девятомъ году оба средніе рѣзца стерты болѣе прочихъ и потому короче ихъ; тоже самое происходитъ впослѣдствіи постепенно и съ прочими зубами. Наконецъ, они начинаютъ мало-по-малу шататься и, когда животному минетъ двѣнадцать лѣтъ, а часто и позже, выпадать въ томъ же порядкѣ, въ которомъ появлялись. По

рогамъ также можно узнавать возрастъ скота, потому что ихъ поверхность остается въ продолженіе двухъ лѣтъ гладкою; съ началомъ третьяго образуется на нихъ выпуклое кольцо, внизу около основанія; это кольцо удаляется съ каждымъ годомъ болѣе и болѣе отъ головы животнаго, по мѣрѣ того какъ рога ростутъ и становятся длиннѣе. Въ началѣ втораго года образуется второе кольцо. Эти кольца легко можно сгладить напильникомъ, по этому неопытный покупатель долженъ, при опредѣленіи лѣтъ продаваемаго ему животнаго, быть очень остороженъ, чтобы не подвергнуться обману со стороны продавца. У коровъ, которыя были случены съ быкомъ на двухлѣтнемъ возрастѣ, первое кольцо образуется однимъ годомъ раньше; по этому онѣ кажутся годомъ старше, чѣмъ на самомъ дѣлѣ. У воловъ и быковъ эти кольца не могутъ служить вѣрнымъ признакомъ для распознаванія лѣтъ, потому что они появляются у нихъ только съ четырехлѣтняго возраста и не такъ замѣтны, какъ у коровъ. Съ лѣтами, рога у животныхъ дѣлаются хрупче и тоньше у основанія. Должно, впрочемъ, замѣтить, что опредѣленіе лѣтъ по рогамъ гораздо менѣе надежно, чѣмъ по зубамъ.

СПОСОБЪ СПАИВАТЬ ЛОПНУВШІЕ КОСЫ И СЕРПЫ.

Лучшія косы, у которыхъ острее остается дольше другихъ годнымъ, лопаются всего чаще и дѣлаются потомъ негодными для употребленія. — Чтобы поправить такіе инструменты, можно употребить слѣдующій испытанный способъ. Надобно помазать очищенную передъ тѣмъ трещину бурою, растертою въ порошокъ и потомъ слегка смоченною водою, и положить сверху небольшой кусочекъ красной или желтой мѣди. За тѣмъ надобно выправить губы кузнечныхъ клещей внутри такимъ образомъ, чтобы ими можно равномѣрно надавить спаиваемое мѣсто и, раскаливъ ихъ до бѣла, схватить ими подготовленную косу у трещины, которая въ нѣсколько секундъ спаивается растопившеюся мѣдью. Надлежащее время, когда спаиваніе окончено и клещи нужно отнять прочь, зависитъ частію отъ степени ихъ разгоряченія, частію также отъ того, была ли взята для припоя красная или желтая мѣдь. Впрочемъ, опредѣлить, когда это слѣдуетъ сдѣлать, трудно; каждый работникъ, знающій кузнечное ремесло, найдетъ послѣ нѣсколькихъ опытовъ надлежащую мѣру.

Печатать позволяется. С. Петербургъ. Іюля 29 дня 1861 года. Ценсоръ *Веселаго*.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.