

ВИЛЕНСКІЯ

ГУБЕРНСКІЯ ВѢДОМОСТИ.

№ 1.

СУББОТА, ЯНВАРЯ 5-го ДНЯ 1852 ГОДА.

213504

ЧАСТЬ НЕОФФИЦИАЛЬНАЯ.

СОДЕРЖАНІЕ: Жабы, сохранившіяся долгое время живыми внутри тѣсной полости и безъ видимаго сообщенія съ воздухомъ. — Паровыя машины лилипуты. — Сохраненіе льда въ ледникахъ. — Прививка скотской чумы для предохраненія скота отъ заразы.

ЖАБЫ, СОХРАНИВШІЯСЯ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ЖИВЫМИ ВНУТРИ ТѢСНОЙ ПОЛОСТИ И БЕЗЪ ВИДИМАГО СООБЩЕНІЯ СЪ ВОЗДУХОМЪ.

Въ протоколъ засѣданія Парижской Академіи Наукъ 15 минувшаго Сентября, читали слѣдующее извѣстіе, сообщенное корреспондентомъ академіи Г. Сегенемъ старшимъ.

Въ 1832 году Г. Сегень прочелъ въ „Bibliothèque britannique“ издававшейся въ то время женевскимъ профессоромъ Пикте, статью о живыхъ жабахъ, найденныхъ внутри деревьевъ и камней. Ему вздумалось сдѣлать нѣсколько опытовъ для повѣрки такого необыкновеннаго факта. Г. Сегень взялъ нѣсколько горшечковъ и старыхъ жестянокъ, вышиною отъ 3 до 4 верш., посадилъ въ каждую по живой жабѣ и залилъ ихъ густымъ растворомъ гипса, приготовленнаго для штукатурки. Гипсъ, какъ и должно было ожидать, отвердѣлъ въ весьма скоромъ времени.

По прошествіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ Г.

Сегень замѣтилъ, что нѣкоторые изъ горшечковъ издавали смрадный запахъ. Онъ началъ тогда разбивать горшки, гдѣ и нашель жабъ мертвыми; но такъ какъ въ одномъ изъ нихъ жаба оказалась живою, то онъ рѣшился сберечь въ остальные горшки, неиздававшіе смраданаго запаха.

Прошло около десяти лѣтъ, и Г. Сегень рѣшился разбить всѣ оставшіеся горшки. Жабы оказались мертвыми, за исключеніемъ одной, которая, къ величайшему удивленію, оказалась не только живою, но и совершенно здоровою. Гипсъ вообще затвердѣлъ весьма сильно и окружалъ твердую, плотную корою пустоту, въ которой сидѣло животное, совершенно наполнявшее своимъ тѣломъ гнѣздо. Форма гнѣзда выльпилась по животному и соответствовала его тѣлу и глазамъ. Какъ скоро гипсовая масса была разбита, жаба стремительно рванулась, чтобы выскочить изъ своей темницы; но одна изъ ея лапокъ оставалась еще заключенною въ твердомъ гипсѣ. Экспериментаръ освободилъ лапку и животное, соскочивъ на полъ, начало ползати такъ, какъ будто

въ обыкновенномъ ходѣ ея существованія не случилось ничего особеннаго.

Фактъ разсказанный Г. Сегеномъ, имѣлъ многочисленныхъ свидѣтелей; жаль только, что онъ въ то же время не былъ подробно описанъ и засвидѣтельствованъ надлежащимъ образомъ.

Было бы весьма нетрудно, а притомъ чрезвычайно любопытно, сдѣлать новые опыты, сколь возможно многочисленные, для поясненія страннаго и понынѣ загадочнаго явленія живыхъ жабъ, могущихъ существовать въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ внутри твердыхъ массъ, безъ всякаго сообщенія съ наружнымъ воздухомъ, безъ движенія и вовсе безъ пищи. Намъ извѣстно, что одинъ изъ здѣшнихъ ученыхъ намѣренъ въ теченіе будущаго года предпринять рядъ такихъ опытовъ. (Современ.)

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ ЛИЛЛИПУТЫ.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что устройство паровыхъ машинъ день ото дня совершенствуется, и въ настоящее время механики достигаютъ результатовъ, о которыхъ едва ли кто смѣлъ мечтать лѣтъ десятокъ тому назадъ. Такъ, напримеръ, заводчики Гг. Фло и Жиффаръ построили паровую машину лиллипута, возбуждающую справедливое удивленіе знатоковъ по крайней уютности механизма. Машина въ три силы, вмѣстѣ съ маховикомъ, регуляторомъ и питательнымъ насосомъ, вѣситъ не болѣе какъ три съ четвертью пуда и занимаетъ пространство четырехъ квадратныхъ футовъ. Ее можно умѣстить въ самомъ маленькомъ чуланчикѣ, и одинъ человекъ можетъ передвигать ее съ мѣста на мѣсто.

Описанная нами паровая машина работаетъ давленіемъ четырехъ съ половиною атмосферъ. Для топлива употребляется по десяти фунтовъ кокса на каждую паровую лошадь въ часъ. Опыты помощію нажима Прони показали, что полезное дѣйствіе при машинѣ въ

три силы составляетъ 0,7 всей работы пара, а при машинѣ въ пять силъ оно составляетъ 0,75. (Современ.)

СОХРАНЕНІЕ ЛЬДА ВЪ ЛЕДНИКАХЪ.

Ледникъ, или погребъ съ льдомъ, составляютъ необходимость каждаго порядочнаго хозяйства, и потому ледникъ хороший, то есть, съ чистымъ воздухомъ, безъ затхлости, безъ плѣсени, и сохраняющій въ себѣ ледъ во все лѣто до наступленія морозовъ, желательно имѣть всюду. Во многихъ мѣстахъ, особенно низменныхъ, ледъ пропадаетъ въ погребѣхъ очень скоро, иногда даже въ половинѣ лѣта уже ничего его не остается; иные погреба бываютъ съ такою душливую атмосферою, что многіе свѣжіе припасы въ нихъ портятся, или получаютъ непріятный гнилой запахъ.

Хорошее состояніе ледниковъ и долговременное сохраненіе въ нихъ льда, зависятъ отъ удобнаго мѣстоположенія, отъ устраненія изъ погребовъ гнилой сырости, отъ правильной набивки въ нихъ льда, и отъ отвода скопляющейся въ нихъ воды. Безъ сомнѣнія, удобное мѣстоположеніе составляетъ здѣсь самое главное обстоятельство, и на выборъ его прежде всего и болѣе всего должно обращать вниманіе и старанія, но здѣсь объ немъ говорить не будемъ, а рассмотримъ прочія три условія.

Для устраненія изъ погребовъ гнилой сырости, полезно употреблять слѣдующія средства. Во 1-хъ, всякую починку, какая окажется въ погребѣ нужною, производить осенью, до наступленія сильныхъ морозовъ, а не зимою. Во 2-хъ, зимою въ морозное время, особенно въ сильные морозы при тихой погодѣ, погреба надобно провѣтривать, и тѣмъ болѣе погреба очень сырые. Для провѣтриванія, можно приладить какіе нибудь вентиляторы или подду-

валы, которые выгоняли бы сырой спершійся воздухъ изъ погребовъ; впрочемъ, и безъ поддувалъ, однимъ вымораживаніемъ, можно достаточно осушить погребъ, если производить это дѣло правильно. Это правило состоитъ въ томъ, что стѣны, потолокъ и балки, внутри сруба погребнаго, когда на нихъ отъ мороза насядетъ иней, тщательно очищать, сметая его сухою метлою или оскабливая желѣзною лопаткою. Еще болѣе и лучше можетъ поправляться воздухъ въ погребъ, и уничтожаться въ немъ лишняя сырость, если нечистоту и плѣсень на стѣнахъ и въ другихъ мѣстахъ въ погребъ очищать сухимъ пескомъ или дресвою. Если всѣхъ этихъ средствъ будетъ недостаточно, въ случаѣ крайней сырости погреба, то сдѣлать въ немъ окуриваніе слѣдующаго рода: разложить во всѣхъ углахъ погреба по плитѣ или по кирпичу; на эти плиты или кирпичи положить, когда надобно окуривать погребъ, раскаленные другіе кирпичи, или булыжный камень, и эти горячіе камни облить укусомъ или квасомъ съ мятою; такъ окуривать два раза въ день. Во время окуриванія, двери погреба оставлять день и ночь открытыми настежь. Это окуриваніе очень успѣшно выгоняетъ изъ погребовъ гнилую сырость. Чистота атмосферы въ погребъ особенно важна при храненіи въ немъ тѣхъ свѣжихъ припасовъ, которые очень удобно принимаютъ въ себя посторонній запахъ, каковы напримѣръ свѣжіе овощи, молоко, сливки, мясо и проч.

Правильная набивка льда въ погреба требуетъ соблюденія нѣкоторыхъ простыхъ условій. Предъ набивкою льда, погребъ долженъ быть сколько можно лучше вычищенъ, высушенъ и провѣтренъ. Полъ, изъ досокъ или просто изъ земли, долженъ быть сухъ и усыпанъ сухимъ пескомъ или дресвою. Кабаны льда ставить стоймя, а не лежа, сколько можно плотнѣе одинъ къ другому; чѣмъ меньше промежутковъ будетъ между кабанами, тѣмъ лучше ледъ предохранится отъ таянія. Снѣ-

гомъ набиваемаго льда не засыпать; но, гдѣ можно, полезно каждый рядъ набитыхъ въ погребъ кабановъ, засыпать чистыми деревянными опилками. Такая засыпка охраняетъ ледъ отъ дѣйствія на него теплаго воздуха, когда весною и лѣтомъ отворяютъ дверь въ ледникъ, при входѣ въ него.

При всемъ томъ, ледъ, какъ извѣстно, постепенно лѣтомъ въ ледникѣ таетъ, въ иномъ скорѣе, въ другомъ медленнѣе. При этомъ таяніи, вода стекаетъ внизъ, подъ ледъ; эта вода, если она остается подъ льдомъ, очень ускоряетъ его таяніе, а потому нужно ее отводить изъ ледника. Если ледникъ лежитъ такъ высоко, что можно со дна его провести канавку въ другое мѣсто, низменнѣе дна ледника находящееся, то эта канавка даетъ самое удобное средство къ отводу изъ погреба воды и къ осушенію его. Если же ледникъ лежитъ такъ низко, что со дна его нельзя дать стока водѣ канавкою, то, въ этомъ случаѣ, надобно поставить въ погребъ насосъ, и время отъ времени выкачивать изъ него накопляющуюся воду. Тѣмъ и другимъ средствомъ воду отводить можно, и ледъ будетъ сохраняться долѣе.

Мнѣ случилось видѣть въ одномъ сельскомъ имѣніи (Калужской Губерніи), при соблюденіи въ погребѣ вышеозначенныхъ условій, что ледъ, для опыта, пролежалъ въ погребѣ болѣе двухъ лѣтъ, и былъ такъ чистъ и прозраченъ какъ новый, только что выколотый изъ рѣки. Этотъ опытъ былъ сдѣланъ по случаю спора, и положенъ былъ закладъ, доставшійся потомъ хозяину.

(Изъ Посредника.)

ПРИВИВКА СКОТСКОЙ ЧУМЫ, ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНІЯ СКОТА ОТЪ ЗАРАЗЫ.

Въ Нѣмецкой Деревенской Газетѣ (Dorfzeitung) помѣщена коротенькая статейка объ

удачныхъ опытахъ, произведенныхъ въ Венгріи однимъ ветеринарнымъ врачомъ, надъ предохраненіемъ скота отъ свирѣпствовавшей тамъ скотской чумы, посредствомъ прививки ея, подобно оспѣ. Между прочимъ въ имѣніи Сергаги, тридцать головъ рогатаго скота и овецъ, такимъ образомъ привитыхъ, будучи сведены со стадомъ, въ которомъ сильно дѣйствовала чума, и оставаясь съ нимъ, не были заражены, а остались совершенно здоровыми.

Вотъ все, что тутъ сказано о семъ любопытномъ, и въ послѣдствіяхъ своихъ очень важномъ открытіи. Къ сожалѣнію, не названъ врачъ, сдѣлавшій опыты надъ прививкою, и не

объяснено какимъ образомъ производилась прививка, какого рода была болѣзнь и признаки у скота, въ доказательство того, что прививка точно произвела ожидаемое отъ нея предо-стерегательное дѣйствіе.

Кажется, однако, что во всякомъ случаѣ это открытіе достойно вниманія ветеринаровъ, и произведенія у насъ основательныхъ по се-му важному для сельскаго хозяйства и ското-водства предмету опытовъ и изслѣдованій въ подтвержденіе, или можетъ быть и опроверженіе венгерскаго случая.

(Gaz. Rol. i Przem.)