

ВИДЕНСКІЯ ГУБЕРНІСКІЯ ВЪ ДОМОСТИ

№



25

СУББОТА,

НОНЯ 24-го.

1839 ГОДА.

Часть Официальная.

I.

ПРЕДПИСАНІЕ НАЧАЛЬСТВА.

Объ очищеніи хлѣба отъ рожковъ или спорыньи.

Канцелярія Г. Гражданскаго Губернатора, по приказанію Правящаго должность Губернатора, препровождаетъ въ спискѣ циркулярное предписаніе Г. Управляющаго Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, отъ 25 истекшаго Маія за Н. 1,162, изъ коего видно: что Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, имѣя въ виду, какими вредными послѣдствіями сопровождается небрежное очищеніе хлѣбныхъ зеренъ отъ родящихся иногда на тѣхъ же колосьяхъ, всѣмъ извѣстныхъ рожковъ или спорыньи, и отъ употребленія смолотаго вмѣстѣ съ ними хлѣба, признало необходимымъ, сверхъ сдѣланныхъ уже отъ него по сему предмету распоряженій къ отвращенію таковыхъ послѣдствій, составить для сего вновь, полное и ясное наставленіе по послѣднимъ открытіямъ и ученымъ соображеніямъ по сему предмету. Въ семъ уваженіи,

при Министерствѣ учрежденъ былъ особый Комитетъ: изъ Генераль-Штабъ-Доктора Гражданскаго вѣдомства, Гаевского; Директора Хозяйственнаго Департамента Лекса; Профессора Медико-Хирургической Академіи Горянинова; Члена Общаго Присутствія Хозяйственнаго Департамента Князя Одоевскаго, и по приглашенію Директора Земледѣльческаго Училища Удѣльнаго вѣдомства Байкова.

О рожкахъ (или спорыньи), появляющихся въ ржаныхъ колосьяхъ, и болѣзни, происходящей отъ употребленія ихъ въ пищу въ хлѣбѣ.

Въ 1832 году, въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ были получаемы свѣдѣнія о томъ, что въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, по причинѣ бывшаго холоднаго и сыраго лѣта, хлѣбныя сѣмена не могли дозрѣть совершенно, и оказалось во ржи необыкновенное множество рожковъ, извѣстныхъ въ просторѣчій подъ именемъ спорыньи. Недозрѣвшее зерно даетъ муку дурнаго качества, а приготовляемое изъ такой муки тѣсто не можетъ придти въ на-
И. 26.

длежащее брожение; испеченный же потомъ хлѣбъ составляетъ пищу, не только малопитательную, но неудобоваримую и для здоровья весьма вредную. Отъ одной сей причины между народами, употребляющимъ такой хлѣбъ, могутъ происходить довольно важныя болѣзни; но онѣ бывають еще важнѣе и опаснѣе, когда въ хлѣбныхъ зернахъ находятся такъ называемые рожки (*secale cornutum*).

Отъ употребленія хлѣба изъ недозрѣлой ржи съ рожками, въ осень 1832 года обнаружилась болѣзнь по нѣкоторымъ селеніямъ Нижегородской и Костромской губерній, извѣстная подъ названіемъ злой корчи (*garbania*, *Kriebelkrankheit*): почему Министерство, составивъ въ то же время описаніе болѣзни, и изложивъ въ ономъ врачевныя противъ нея пособія, разослало сіе описаніе всемъ Начальникамъ губерній, при циркулярѣ 10 Ноября, въ которомъ поставило между прочимъ ихъ въ извѣстность и о мѣрахъ, могущихъ служить на будущее время къ предохраненію отъ сей болѣзни.

Съ тѣхъ поръ постоянно были собираемы свѣдѣнія о сей болѣзни; нѣкоторыя изъ нихъ весьма важны, а именно:

Въ Нижегородской губерніи болѣзнь—злая корча появилась Макарьевского уѣзда въ имѣніи помѣщицы Нѣмчиновой, въ деревнѣ Осиновкѣ. Съ 17 Сентября по 18 Октября 1832 года занемогло ею 66 человекъ; изъ нихъ умерло 11, въ томъ числѣ—9 дѣтей. По наблюденію Члена Нижегородской Врачебной Управы, сія болѣзнь обнаруживалась обыкновенно: больно въ снѣвѣ, потяготою и чувствомъ ползающихъ мурашекъ; больные мучимы бывали судорогами въ ногахъ; чувствовали жаръ въ снѣвѣ и сильную жажду, а при малѣйшемъ движеніи—внезапное стѣсненіе въ груди, одышку и дурноту, такъ что падали на землю; приведенные же въ чувство жаловались на боль въ головѣ, и бывали необыкновенно жадны къ пищѣ. Къ симъ припадкамъ присоединялась иногда рвота, или поносъ съ изверженіемъ глистовъ; ноги и руки бывали холодныя, истощенныя; иногда же боль въ нихъ доводила больного до иступленія; чаще однакожь бывало онемѣніе въ рукахъ съ рожеобразнымъ воспаленіемъ, которое скоро, въ особенности на пальцахъ, переходило въ нагноеніе, съ изверженіемъ матеріи жидкой, желтоватаго цвѣта и не пріятнаго запаха. Не рѣдко болѣзнь сія

поражала нервы шеи, или спины, отъ чего бывало сведеніе, или искривленіе сихъ частей. Сія болѣзненные припадки проходили иногда черезъ день, но большею частію не регулярно; со временемъ глотаніе и движеніе нижней челюсти становилось затруднительнѣе, голосъ слабѣлъ, зрачокъ расширялся, умственные способности тупѣли; больной, теряя надежду къ выздоровленію, становился задумчивъ, и не рѣдко впадалъ въ малоуміе. Иногда болѣзнь принимала видъ нервной горячки, и больные, въ особенности малолѣтніе, съ признаками воды въ головѣ умирали.

Въ Костромской губерніи злоя корча была въ томъ же 1832 году, Варлавицкаго уѣзда, въ имѣніи помѣщика Турчашинова, въ деревнѣ Красной. Изъ 25 человекъ, одержимыхъ ею, умерло 4 человекъ. Болѣзнь сія начиналась тамъ болью головы и сильнымъ давленіемъ подъ ложечкою; ее сопровождали также корчи, которыя проходили сами собою и къ ночи опять возвращались. Почти все больные чувствовали тошноту, хотя рвоту не все имѣли. У иныхъ вмѣсто корчей было ненатуральное отправление мозга, близкое къ помѣшательству ума, которе, хотя въ меньшей степени, примѣтно было и на выдержавшихъ сильныя корчи, что продолжалось иногда по недѣлѣ. Далѣе появлялись: скривленіе челюстей и шей, скошеніе глазъ выпуклыхъ и закрытыхъ, сведеніе всего туловища назадъ, грудныя спазмы съ хрипѣніемъ, съ перерывомъ дыханія и потомъ съ появленіемъ въ большомъ количествѣ сукровичной и даже кровавой, пенящейся изо рта влаги. Послѣ трехъ такихъ припадковъ, а иногда и послѣ одного, жизнь прекращалась.

Сверхъ сихъ случаевъ, болѣзнь злая корча обнаруживалась еще въ 1832 году:

1. Казанской губерніи, у обитающихъ тамъ Черемисовъ по околоткамъ села Помьяль, въ Чебоксарскомъ и Царевкокшайскомъ уѣздахъ. Здѣсь многихъ, однакожь существующихъ припадковъ злой корчи не замѣчено, какъ то: чувства непріятнаго щекотанья, антонова огня и другихъ; впрочемъ и причиною болѣзни поставляли не одно употребленіе хлѣба съ рожками, но также образъ жизни и мѣстность, гдѣ обитали Черемисы; изъ 39 человекъ больныхъ умерло 17.

2. Вятской губерніи, Елабужскаго уѣзда, Можгинской волости, въ деревнѣ Чумойтло. Съ 11 Октября по 21 Ноября заболѣло 31; изъ нихъ умерло 18, выздоровѣло 13 человекъ.

3. Новгородской губерніи, Устюжскаго уѣзда, деревняхъ помѣщика Мамаева: Кобелевъ Кожановкѣ заболѣло 7 человекъ; но изъ нихъ одинъ только умеръ.

4. Гродненской губерніи, Слонимскаго уѣзда, въ деревняхъ: Колкахъ и Куцкахъ, съ 6 Нолбря, въ теченіе двухъ дней заболѣло 24 человекъ; изъ нихъ умерло 3.

5. Нижегородской губерніи, Гербатовскаго уѣзда, въ деревнѣ Рудниковкѣ болѣзнь злая корча сопровождалась тѣми же припадками, какъ и въ Макарьевскомъ уѣздѣ. Замѣчено было однакожь, что иногда по всему тѣлу больного появлялись чирьи, и онъ медленно выздоравливалъ; когда же болѣзнь сія принимала видъ нервной горячки, то больные умерали. Съ 27 Октября по 8 Декабря одержимыхъ злою корчею было 20 человекъ, изъ коихъ умерло только 2; остальные выздоровѣли.

6. Костромской губерніи, Мосальскаго уѣзда, въ имѣніи Шепелева злая корча показывалась не въ сильной степени, и умершихъ отъ нея не было. Но объясненію самаго помѣщика, при появленіи у больныхъ судорогъ и корчей, прикладывали къ пульсамъ рукъ и ногъ тертый коренчатый хрѣнь, слыслутый для влажности водою, уксуомъ; послѣ сего судороги мгновенно прекращались, а съ тѣмъ вмѣстѣ и болѣзнь дѣлалась уже не опасною, и скоро оканчивалась.

7. Волынской губерніи, Кременецкаго уѣзда, въ окрѣстностяхъ мѣстечка Радзивилова помннутая болѣзнь показала съ начала 1833 года въ одномъ только семействѣ; отъ нея умерло трое дѣтей.

Въ осень 1834 года злая корча появилась отъ тѣхъ же причинъ между нѣкоторыми поселками Донецкаго епископаго начальства и въ Маамыжскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Она сопровождалась болѣю и рѣзью въ животѣ, тошнотою, рвотою и судорогою въ разныхъ частяхъ тѣла, съ жестокими болями окончателестей, иногда по прошествіи двухъ, или трехъ недѣль — поражающихся сухимъ антоновымъ огнемъ. Въ сей болѣзни достойно примѣчанія было то, что въ Вятской губерніи она часто сопровождалась судорожными припадками и корчами безъ антонова огня, но не съ благополучнымъ окончаніемъ; а въ Землѣ Войска Донскаго, хотя не рѣдко оказывался сухой антоновъ огонь въ окончателестяхъ, не смотря на

то смертность по числу больныхъ была весьма незначительна. Въ 5 деревняхъ Вятской губерніи, со дня появленія болѣзни, по 18 Октября заболѣло 57; изъ умерло 26.

Въ 1837 году, болѣзнь злая корча замѣчена была въ Тверской губерніи, Бѣжецкаго уѣзда, казенной Бѣльскаго вотчины, въ селехъ: Бѣломѣ, Дубровѣ, Плотниковѣ, Власевѣ, Бору и Киликинѣ. Она существовала тамъ на людяхъ съ начала 1837 года по Іюнь мѣсяць, и въ продолженіе сего времени заболѣло ею 56 человекъ; изъ нихъ умерло 15, а выздоровѣло 41. Здѣсь болѣзнь сія имѣла болѣею частію медленный ходъ, и обнаруживалась тѣми же самыми припадками, какъ и въ другихъ губерніяхъ, гдѣ она была въ сильной степени; но иногда представлялась въ другомъ видѣ, какъ то: 1) въ видѣ первоначальнаго безпамятства, при которомъ появлялся тихій бредъ; но припадковъ бшенства не замѣчено ни у одного изъ больныхъ. 2) Въ видѣ сонливости, вялости во всѣхъ частяхъ и органахъ тѣла. Въ началѣ сихъ двухъ видовъ болѣзни обнаруживались менѣе явственныя судорожныя сведенія рукъ и ногъ, а чувство щекотанія и ползанія мурашекъ подъ кожей оказывалось постоянно; подъ конецъ же появлялся холодный потъ и наступала смерть, которая въ семъ случаѣ была слѣдствіемъ истощенія тѣла. Въ первомъ видѣ болѣзни, сопровождаемомъ корчами, больные умирали болѣею частію во время пароксизма, принимавшаго видъ припадка падучей болѣзни.

Въ томъ же 1837 году, по причинѣ дождливаго лѣта, нездрѣлая рожь съ необыкновеннымъ множествомъ рожковъ собрана была по нѣкоторымъ мѣстамъ Московской, Тульской, Волынской и С. Петербургской губерній. Въ первой осень того же года обнаружилась болѣзнь въ Дмитровскомъ уѣздѣ, а во второй—Каширскаго уѣзда въ имѣніи Глѣбовой-Стрѣшневой, гдѣ изъ числа заболѣвшихъ 80 человекъ: 13 одержимы были судорогами, сведеніями рукъ и ногъ, съ пригибаніемъ къ ладонямъ и подошвамъ; а 67 человекъ—головною болѣю, слабостію тѣла и круженіемъ головы, сопровождаемымъ нѣкотораго рода одурѣніемъ. За тѣмъ въ губерніяхъ: Волынской и С. Петербургской, по случаю принятыхъ мѣстныхъ начальствомъ мѣръ, и въ особенности благовременнаго предостереженія жителей отъ вреда, какой происходитъ для здоро-

выя отъ употребленія хлѣба съ рожками, появленіе ихъ не имѣло ни въ той, ни въ другой губерніи не пріятныхъ послѣдствій.

Важнѣйшіе изъ сихъ случаевъ были обнародованы посредствомъ журнала Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, въ предостереженіе сельскихъ жителей и въ дополненіе къ описанію злой корчи, разосланному отъ Министерства по губерніямъ въ 1832 году.

Нынѣ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ сочло нужнымъ снова обратить вниманіе сельскихъ жителей на вредъ, происходящій отъ употребленія спорыньи и незрѣлыхъ хлѣбныхъ сѣмянъ, и съ большою подробностію повторить тѣ правила, коими должно руководствоваться для предупрежденія несчастныхъ случаевъ, отъ рожковъ происходящихъ.

На сей конецъ былъ учрежденъ при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ особый Комитетъ (1), который, по внимательномъ разсмотрѣніи свѣдѣній, полученныхъ изъ губерній, сообразивъ ихъ съ наблюденіями въ разныхъ странахъ свѣта и выводами науки, составилъ нижеслѣдующее описаніе спорыньи, болѣзни отъ оной происходящихъ, леченія оныхъ, и наконецъ способа очищать хлѣбныя зерна отъ рожковъ при собираніи сѣмянъ, при молотбѣ, при употребленіи въ пищу, и наконецъ—предупреждать самое появленіе сихъ вредныхъ явленій.

Г.

Описаніе спорыньи или хлѣбныхъ рожковъ, и болѣзни, известной подъ названіемъ злой корчи (raphania, morbus cerealis; ergotisme, Kriebelkrankheit, Kornstuppe, Hungerkrankheit), которая происходитъ отъ употребленія хлѣба, приготовленнаго изъ ржи, незрѣлой, или содержащей въ себѣ примѣсь рожковъ и

(1) Членами сего Комитета были назначены Директоры Медицинскаго и Хозяйственнаго Департаментовъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, Профессоръ Естественной Исторіи въ С. Петербургѣ Медико-Хирургической Академіи Горяниновъ, Членъ Общаго Присутствія Хозяйственнаго Департамента, Камергеръ Князь Одоевскій и Директоръ Земледѣльческаго Удѣльнаго училища Байковъ.

и другихъ веществъ, или пораженной ожогою и ржавкою (ustilago et uredo) (1).

Спорынья, или хлѣбные рожки (2) (*secale cornutum, ergot, Blé ergoté, Mutterkorn*) образуются въ колосьяхъ ниворослей, особенно ржи (также въ цвѣтахъ ячменя и овса), въ дождливое, съ жаркими днями перемежающееся лѣто, изъ неоплодотворенной завязи зерна, чему, по мнѣнію некоторыхъ, способствуютъ еще: уколъ какой-то мухи, высачивающаея клейкая влага и зарождающійся маленькій грибокъ (*sphacelia segetum, Laveillé*) на верхушкѣ зерна. Въ слѣдствіе сего, завязь разрастается не въ здоровое хлѣбное зерно, но въ уродливое тѣло, гораздо большее здороваго зерна ржи, длиною иногда около дюйма, снаружи чернѣ-фіолетовое, внутри болѣе, или мѣмѣ блѣое, вкуса приторно-остраго, что и называется спорыньею, или рожками. (См. приложеніе при семъ номерѣ Ж. М. В. Д. изображеніе колоса, пораженнаго спорыньею).

Въ этой спорыньѣ, или рожкахъ, составныя части муки совершенно измѣняются, такъ что Химія находитъ въ нихъ: жирное масло, животно—растительное вещество и сахаръ (какъ въ грибахъ), фіолетовую краску, особенную кислоту (фосфорную) и ядовитый ерготинъ.

Врачи съ недавняго времени начали употреблять спорынью, какъ превосходное лекарство, сильно дѣйствующее на матку, останавливающее болѣзненные кровотеченія и слизетеченія. Впрочемъ дѣйствіе спорыньи много зависитъ отъ времени собиранія ея и способа храненія, какъ то подтвердилъ и опытно сдѣлавшій Берлинскимъ врачомъ Клуге, именно: спорынья, собранная съ колоса, несовершенно созрѣвашаго, оказывала сильное дѣйствіе на челоѣвка; а отдѣленная отъ зрѣлыхъ зеренъ дѣйствовала слабо. По наблюденіямъ Лондонскаго врача Ріадри, спорынья, сохраняемая въ запертыхъ сосудахъ, остается дѣйствительною въ продолженіе одного и двухъ годовъ; но выдохшаяся на воздухъ лишается своей дѣйствительности.

Хотя правильное медицинское употребленіе спорыньи не сопровождается вредными

(1) Профессора и Члена Медико-Хирургической Академіи Доктора Медицины Горянинова.

(2) См. ниже разные областныя ея названія.

последствіями; но примѣсь ея въ хлѣбѣ, особенно приготовленномъ изъ незрѣлой ржи, по многимъ наблюденіямъ, оказалась весьма вредною для здоровья. Это объясняется во 1-хъ тѣмъ, что спорынья, намоченная водою, очень скоро производитъ гнилостное броженіе, сопровождаемое особеннымъ запахомъ; во 2-хъ потому, что хлѣбъ изъ муки, особенно незрѣлаго зерна, содержащій въ себѣ примѣсь спорыньи, не выпекается надлежащимъ образомъ, не поднимается, но остается вязкимъ и тѣстоподобнымъ.

Основываясь на такихъ свойствахъ спорыньи, Саксонское Правительство, въ 1829 году, издало официальное предписаніе: какъ уменьшать вредъ, происходящій отъ употребленія ржи, содержащей въ себѣ небольшую примѣсь спорыньи. Въ немъ предлагается: 1) снопы ржи, лежавшіе во влажныхъ мѣстахъ гумна, провѣтривать на воздухѣ; 2) хранить рожь въ сухомъ мѣстѣ; 3) поджаривать ее умеренно предъ смолотьемъ въ муку; 4) отсырѣвшую ржаную муку также поджаривать; 5) такъ какъ тѣсто изъ муки, зараженной спорыньею, не даетъ рыхлаго хлѣба, то при печеніи его прибавлять всегда закваску, или даже на каждыи фунтъ хлѣба—по полузолотнику чистаго поташа. Полезна также примѣсь къ хлѣбу тмица, вишнеца или аниса.

Признаки и признаки злой корчи, или рафаніи, и легеніе ея.

Сія болѣзнь появляется обыкновенно осенью, послѣ дождливаго и жаркаго лѣта, въ мѣстахъ низменныхъ и влажныхъ, особливо—когда не дозрѣваетъ рожь, или содержитъ въ себѣ много спорыньи, или рожковъ. Въ родахъ сей болѣзни почти никогда не бываетъ; она болѣею частію является въ селеніяхъ, гдѣ жители, не взирая на незрѣлость и незрѣлость ржаныхъ сѣменъ, употребляютъ ихъ въ пищу.

Латинское названіе происходитъ отъ растенія, весьма обыкновеннаго и извѣстнаго у насъ подъ названіемъ сурѣпицы (*garbanus garbanistrum*), которой сѣменамъ Линней несправедливо приписывалъ происхождение рафаніи. Другіе обвиняли сѣмена одуряющаго клевера (*lolium temulentum*), ржанаго кофтера (*bromus secalinus*), куколя (*agrostem-*

ma githago), полевой чернушки (*nigella arvensis*), полевой торицы (*spercula arvensis*), нивной ожиги (*ustilago segetum*) и проч., что подлежитъ сомнѣнію. Но всѣ единогласно полагаютъ причину болѣзни въ худомъ качествѣ и недостаткѣ хлѣба, въ незрѣлости ржи и въ примѣси спорыньи, или рожковъ.

Эта не новая болѣзнь обратила на себя особенное вниманіе врачей и Правительства съ 1577 и 1588 годовъ, когда она свирѣпствовала въ Гессенѣ и Силезіи; съ болѣею силою она развивалась въ разныхъ частяхъ Германіи, въ 1648, 1649 и 1675, въ 1709, 1716, 1717 и 1736 годахъ, и съ особенною жестокостію во Франціи, такъ что изъ 120 больныхъ выздоравливало едва пять. Въ 1770 и 1771 годахъ, она появилась вновь въ Нижней Саксоніи, а въ 1834 году въ Германіи; въ то же время, свирѣпствуя въ разныхъ губерніяхъ Россіи, обратила на себя и здѣсь особенное вниманіе Правительства.

Рафанія, или злая корча, обнаруживается вообще перемежающимися судорогами, которыми, болѣею частію предшествуютъ обмѣнные членовъ, съ чувствомъ какъ бы ползанія мурашекъ (*formicatio*), или жестокой боли; обмороки, боль, подъ ложечкою и желудочная рвота. Прочіе признаки различествуютъ по мѣсту происхожденія болѣзни и особымъ свойствамъ страждущаго, такъ что удобно различаются два главные вида ея: рафанія скоротечная и хроническая.

Скоротечная рафанія (*garbania acuta*) обыкновенно сопровождается лихорадкою. Болѣзнь начинается жестокою тоскою, приводящею больного въ отчаяніе, болью въ головѣ и подъ ложечкою; чувство ползанія мурашекъ начинается въ спитіи, потомъ распространяется на животъ и конечности, терзаемая перемежающимися судорогами. Когда такія судороги объемлютъ брюшныя внутренности, то происходитъ тошнота, рвота и поносъ, съ обильными испраженіями глистовъ. Въ послѣдствіи времени чувства притупляются, обмороки и шумъ въ ушахъ усиливаются, слухъ ослабѣваетъ. Послѣ одинадцатаго до 20 дня, болѣзнь обыкновенно уменьшается, но больной еще не въ опасности: обмороки продолжаютъ, память пропадаетъ, обнаруживается тупоуміе (*fatuitas*), или разныя сыпи на кожѣ (*exanthemata, petechiae*); а при болѣе бы-

стромъ ходъ болѣзни, замѣченномъ особенно во Франціи, персты, пораженные сухимъ антоновымъ огнемъ, и даже цѣлые члены отпадаютъ (*necrosis ustilaginea, Sauvages*).

Хронической рафаніи предшествуютъ: чувство ползанія муравьевъ и жестокія боли въ конечностяхъ. Присоединившіяся въ послѣдствіи судороги и конвульсіи наблюдаютъ въ некоторый порядокъ (*tyrus*), возвращаясь ежедневно три, или четыре раза, и оставая на нѣсколько часовъ члены въ безчувствіи. Позывъ на пищу исчезаетъ, или напротивъ болѣныя терзаются жестокою болью подлѣ ложечкою и неутолимымъ голодомъ, такъ что съѣдаютъ все, что ни попалось, даже собственные испраженія.

При благополучномъ исходѣ болѣзни, судороги возвращаются рѣже и рѣже; при медленномъ—силы очень истощаются, происходятъ: параличъ, омертвѣніе перстовъ и гангренозные пузыри (*emphigus*), причиняющіе смерть; или же болѣзнь переходитъ въ тупоуміе и эпилепсію. Болѣзнь обыкновенно разрѣшается обильнымъ потомъ, или критическимъ слюнотеченіемъ; или же переходитъ въ продолжительную, злокачественную, лишаобразную чесотку и язвы.

Изъ сего видно, что въ рафаніи первоначально поражаются пищеварительные органы и нервы; въ послѣдствіи развивается первичная, тифозная, сопровождаемая глистами, или слизистая горячка (*febris petrosa acuta ч. pituitosa, torpida*), или медленная, истощительная (*febris hectica, lenta*), съ омертвѣніемъ перстовъ, простирающимся иногда до коленаго и локтеваго суставовъ и далѣе.

Леченіе рафаніи. Главное пособіе состоитъ въ томъ, чтобы удалить изъ тѣла вещества, причиняющія болѣзнь; уничтожить вредное вліяніе ихъ на здоровье, и прекратить употребленіе хлѣба, приготовленнаго изъ ржи недозрѣлой, или смѣшанной съ рожками и плевеломъ.

И такъ, если болѣзнь началась недавно, первая обязанность врача состоитъ въ употребленіи такихъ средствъ, коими изгоняются вредныя вещества, находящіяся въ желудкѣ и кишкахъ. Для сего, въ первомъ періодѣ болѣзни, должно дать рвотное изъ ипекакуаны съ

рвотною солью (1), въ достаточномъ, возрасту и сложенію больнаго соразмѣрномъ количествѣ. Послѣ рвотнаго даются больному ароматныя горьковатыя травы, въ видѣ чая; для сего могутъ быть избираемы: римская и простая ромашка, мята, тысячелистникъ, мелиса, шалфей. На другой, или третій день, а иногда и прежде, нужно дать слабительное изъ клещевиннаго масла (*oleum ricini*), англійской соли съ ревенемъ, или александрійскимъ листомъ, или даже изъ ялпны. Дѣйствіемъ сихъ средствъ изгоняются иногда глисты и множество клейкихъ мокротъ, съ явственнымъ уменьшеніемъ припадковъ. Если припадки не дозволяютъ давать слабительныхъ, то употребленіе промывательныхъ, съ уксусомъ и ароматными травами, можетъ быть весьма полезно.

Для уничтоженія вреднаго дѣйствія болѣзненной причины на организмъ необходимы противосудорожныя и укрѣпляющія средства, между коими преимущественно полезны: валеріана, ангелика (дагиль), ирный корень, ариика, хина съ прибавленіемъ Мидерерова спирта изъ янтарнаго оленьяго рога (*liquoris cogni cervi succinati*). Гофманновыя капли селитросѣрнаго спирта, *spiritus nitri dulcis*, камфоры, асафетиты, дѣлая выборъ изъ числа сихъ средствъ сообразно сложенію больнаго, свойствамъ и формѣ болѣзни. Кровоусушаніе пользы не оказываетъ, но если стѣсненіе въ груди сильно, и приливъ и скопленіе крови въ головѣ явственны, то не бесполезно приставлять цѣпицы къ вискамъ и за ушами.

Для наружнаго употребленія можно совѣтовать тренія камфорнымъ спиртомъ, или уксусомъ, теплымъ масломъ съ камфорой, или жидкимъ скипидаромъ. Употребленіе теплыхъ ваннъ съ стѣною трухою, ароматными травами, золою, или поташемъ, и обыкновенныя бани не бесполезны, особенно для уничтоженія судорогъ и онемѣнія въ членахъ. На открывающіяся язвы на рукахъ и ногахъ прикладываются: масло съ воскомъ, или Арцеевъ бальзамъ. Критическая чесотка излечивается: сѣрнымъ цвѣтомъ и сурмяными—препаратами, данными внутрь, и наружнымъ употребленіемъ мази изъ бѣло-садовой трути, при помощи ваннъ, или бани.

(1) Или же, за неимѣніемъ сихъ средствъ, — по получашкѣ поспнаго (копцаинаго, или альбанаго) масла, съ ложкою меда.

169

Питье должно быть кисловатое, например: не слишком слабый квасъ съ мятою, приготовленный изъ муки хорошаго качества; клюквенный, или бруеничный съ водою, и обыкновенная вода съ малымъ количествомъ укуса.

Но всѣ сии средства останутся тщетны, если худой хлѣбъ не будетъ замѣненъ хорошимъ, и большимъ не будетъ даваться здоровая пища: изъ говядины, разныхъ крупъ, картофеля и другихъ огородныхъ плодовъ и кореньевъ. Хорошее пиво и настоящее, не подѣшанное виноградное вино также могутъ быть полезны.

II.

Средства, предотвращающія поврежденіе рожковъ на колосномъ хлѣбѣ (1).

1. Если земля подъ озимъ хорошо обработана, и во время цвѣта ржи стоятъ ясная и теплая погода, то рожковъ, или спорышии (*secale cornutum*) во ржи не бываетъ. Рожки оказываются въ тѣ годы, когда во время цвѣта ржи, какъ только появятся на тычинкахъ (*stamen*) плодотворная пыль (*pollen*) настанетъ пасмурная погода, а по ночамъ и уграмъ температура достигнетъ до $\frac{1}{2}$ 3° Р. После того, для чрезъ два, множество тычинокъ, безъ сомнѣнія убитыхъ холодомъ, сваливается съ колосевъ ва землю; на некоторыхъ же изъ тычинокъ, оставшихся на колосыхъ, плодотворная пыль принимаетъ буроватый цвѣтъ, вмѣсто свѣтлопалаваго, сохранянагося на прочихъ здоровыхъ тычинкахъ. Въ слѣдъ затѣмъ, когда рожъ ничнетъ валиться, колосья, съ которыхъ отъ холода свалились тычинки, оказываются на—ощупь и для глаза пустыми и просвѣчивающими: такіе колосья извѣстны хлѣбопашцамъ подъ именемъ бѣлыхъ; колосья, сохранившіе тычинки здоровыми даютъ обыкновенное хорошее зерно; наконецъ колосья на тычинкахъ, которыхъ цвѣтъ плодотворной пылью свѣтлос буроватымъ, вѣшаютъ рожки, изъ тѣхъ именно чашечекъ (*calyx*), гдѣ находились тычинки съ бурюю плодотворною пылью. Прочія чашечки сихъ послѣднихъ колосевъ бываютъ или во все пустыя, или съ зернами

негодными для посѣва; потому что онѣ производятъ рожъ, которая пропадаетъ при малѣйше неблагоприятныхъ обстоятельствахъ, очень сносныхъ для ржи—при условіи посѣва совершенно здоровыми зернами.

2. При хорошей обработкѣ земли и посѣвѣ не годовальными, но свѣжими, совершенно спѣлыми, изъ сноповъ вытрясенными, а не вымолоченными зернами, извѣстными хлѣбопашцамъ подъ названіемъ чеда, или чолушка, рожковъ во ржи не бываетъ, хотябъ холодъ и неастье захватили рожъ во время цвѣта. Рожъ отъ посѣва свѣжими зернами воспримчивѣе къ болѣзни другого рода: медвяной росѣ (*mellago*), послѣ которой хотя очевидна потеря въ урожаѣ, но досель не замѣчены зерна вредными для здоровья.

Примѣчаніе. Если ржанья сѣмена, самаго лучшаго качества, продержатъ сутки въ теплѣ, между двухъ дернинъ, или въ смоченномъ войлокѣ, потомъ эти, возбужденныя къ развитію, сѣмена, не допустивъ до ростковъ, высушить и посѣять; то онѣ не выносятъ холода при температурѣ, не только 3° Р., но 5° Р. во время цвѣта, и даютъ бѣлые колосья и рожки. Для поученій воспитанниковъ въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ три года сряду готовится вышеописанномъ способомъ по четверику зеренъ, которыя высѣваются на особыхъ полоскахъ. Эти зерна 1835 года не пропавели рожковъ потому, что во время цвѣта ржи погода была благоприятная; но 1836 года, при температурѣ $\frac{1}{2}$ 5½° Р. и 1837 года при $\frac{1}{2}$ 5° Р., цвѣтъ пострадалъ и оказались рожки, которыхъ во ржи, родившейся отъ сѣменъ надлежащаго достоинства, вовсе не было. Они съ пользою употребляются на училищной фермѣ, притрудномъ теленіи коровъ.

3. Весной, когда на полѣ рожъ начнетъ итти въ ростъ и цвѣсти, сѣмена, сохраняемыя въ сусекахъ магазина, замѣтно оказываютъ расположеніе къ развитію, или, какъ говорятъ крестьяне, отходить. Если этому расположенію не воспрепятствовать и такими сѣменами засѣять озимъ, то она непременно будетъ изобиловать рожками и бѣлыми колосьями, когда во время цвѣта случится пасмурная и холодная погода. Воспрепятствовать расположенію къ развитію сохраняемыхъ сѣменъ очень легко: стоитъ только весной въ то время, когда рожъ въ полѣ начинаетъ расти

(1) Директора Удѣльнаго Земледѣльческаго училища Байкова.

и цвѣсть, пересыпать сѣмена изъ суссека въ суссекъ; или въ началѣ весны, въ ясный день, развалить сѣмена на полога, и въ теченіе часовъ 6 сушить на солнцѣ. Первый способъ лучше употреблять въ больномъ, а послѣдній—удобнѣе исполнимѣе въ маломъ количествѣ зеренъ.

4. Описанное въ предъидущемъ пунктѣ измѣненіе сѣменъ ржи весной менѣе замѣтно, когда сохраняются онѣ не въ суссекахъ, но въ плотныхъ кульяхъ, или суровыхъ мѣнцахъ; при сохраненіи же въ пашенныхъ ямахъ, или выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ известью, сѣмена ржи, въ теченіе многихъ лѣтъ, вовсе не измѣняются и не даютъ рожковъ.

5. Рожковъ во ржи тѣмъ бываетъ меньше, чѣмъ болѣе поле подвержено вымочкамъ, и вообще, при одинакихъ прочихъ обстоятельствахъ, чѣмъ хуже обработана земля.

Изъ сего слѣдуетъ, что хотя причина, производящая бѣлые колосы и рожки во ржи, есть сырая и холодная погода во время цвѣта ржи; но воспримчивость ржи къ производству бѣлыхъ колосовъ и рожковъ, при хорошей обработкѣ земли, зависитъ преимущественно отъ измѣненія, или, точнѣе сказать, разслабленія сѣменъ въ продолженіе сохраненія ихъ до посѣва.

Средства къ отвращенію этого суть:

а) Выборъ самыхъ лучшихъ зеренъ, или чела, для посѣва.

б) Сохраненіе сѣменныхъ зеренъ въ пашенныхъ ямахъ, или въ выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ известью и засыпанныхъ на 2 вершка золою съ известью.

с) Если сѣмена ржи сохраняются въ суссекахъ; то, не дожидаясь пока начнутъ отходить въ первые ясные дни весной, пересыпать ихъ изъ суссека въ суссекъ, и то же повторить, когда рожъ начнетъ цвѣтѣть въ полѣ. Сѣмена, сохраняемые небольшимъ количествомъ, достаточно однажды, въ началѣ весны, развалить на полагахъ и просушить на солнцѣ. При этомъ отнюдь не должно пропускать времени, здѣсь опредѣленнаго. Пересыпка, или пересушка сѣменъ, сдѣланная прежде, или послѣ сего времени, не доставитъ успѣха.

Эти средства—не допустить появленія рожковъ во ржи, удобнѣе исполнимыя въ крестьянскомъ и помещичьемъ хозяйствѣ, имѣютъ всегда лучшей успѣхъ, нежели очищеніе ржа-

ныхъ зеренъ отъ родившихся въ мѣстѣ съ ними рожковъ. Въ семъ послѣднемъ случаѣ крестьянинъ охотнѣе вѣритъ, что рожки составляютъ вознагражденіе недорода зеренъ въ бѣлыхъ колосьяхъ, неразлучныхъ съ рожками, а не ядь, котораго должно избавиться; потому онъ не легко рѣшается на отдѣленіе рожковъ, очевидно уменьшающее количество и безъ того скуднаго урожая.

Рожки можно отдѣлить отъ зеренъ ржи:

а) Въянемъ хлѣба обыкновеннымъ способомъ, помощію лопаты. Въ этомъ случаѣ рожки падаютъ впередъ самаго крупнаго зерна, или чела; послѣ него останется только не собирать ихъ вмѣстѣ съ зернами. б) Подсѣваніемъ хлѣба на грохотахъ и даже на обыкновенныхъ рѣшетахъ, имѣющихъ дырочки такой величины, чтобы онѣ пропекали зерна и задерживали рожки. с) Посредствомъ машины. Для этого въ Удѣльномъ Земледѣльскомъ Училищѣ, къ вѣальной машинѣ, вмѣсто обыкновеннаго сита *d*, (1) придѣлано другое сито *e* съ такими дырочками, которыми проходятъ одиѣ зерна безъ рожковъ; къ краю сита *e* подѣланъ изъ листоваго желѣза жолобъ *f*, который вмѣстѣ съ ситами *e* и *d* движется посредствомъ рамы *g*, и конецъ его выходитъ въ особое отверстіе, находящееся въ боку вѣалки, куда никакъ не могутъ попасть зерна, высыпавшіяся на другой сторонѣ *h* машины. Когда изъ вороха насынается неотвѣанной хлѣбъ съ мякиной и рожками въ ковшъ *a* вѣалки, то мякина слетаетъ съ сита *b*; зерна, вмѣстѣ съ рожками, проходятъ сквозь рѣдкое сито *b*, и по наклоненной рѣшеткѣ *c*, скатываются на сито *e*, сквозь которое проходятъ одиѣ зерна на частое сито *d*, откуда по доскѣ *h* сваливаются зерна перваго сорта, или чело; оставшіеся же на ситѣ *e* рожки достигаютъ жолоба *f*, и посредствомъ его выбрасываются въ особое отверстіе. Эту придѣлку, для отдѣленія рожковъ, очень удобно приспособить ко всякой вѣальной машинѣ, предполагаемой въ каждой поученической экономіи. Издержки болѣе 5 рублей на такую придѣлку не потребуются на столько лѣтъ, сколько можетъ прослужить и самая машина.

(1) См. чертѣжъ, присоединенный къ сему Н. Ж. М. В. Д.

170

III.

Средства очищать хлѣбъ отъ рожковъ тамъ, гдѣ нѣтъ вѣялокъ (1).

A. Очищеніе ржаныхъ колосьевъ отъ рожковъ, для употребленія въ пищу.

Болезненные наросты на ржаныхъ и другихъ колосьяхъ, известные подъ названіемъ рожковъ, бабихъ зубковъ (по—Вотязки), ужь, частію свободно выпадаютъ изъ колоса при малѣйшемъ движеніи; но нѣкоторые изъ нихъ крѣпко прирастаютъ къ колосьямъ, и такимъ образомъ при молотбѣ смѣшиваются съ здоровыми зернами. Выше описано употребляемое съ успѣхомъ для сего средство въ Санктпетербургскомъ училищѣ Удѣльнаго вѣдомства.

Другое средство, тамъ, гдѣ нѣтъ вѣялокъ, — менѣе совершенно, но можетъ быть успѣшно употребляемо при нѣкоторомъ вниманіи. Оно состоитъ въ просѣваніи зеренъ сквозь рѣшето, котораго отверстія могли бы пропускать здоровыя зерна, но не рожки, которые болѣею частію бывають нѣсколько болѣе здоровыхъ зеренъ. Такимъ образомъ сіи послѣднія выпадаютъ сквозь отверстія, а рожки остаются на рѣшетѣ. Также полезно, прежде нежели хлѣбъ, въ коемъ находятся рожки, будетъ смолотъ, наливать зерна водою; въ семь случаевъ рожки всплывають но не надолго, и потому должно ихъ снимать поспѣшно.

B. Средства для очищенія хлѣбныхъ сѣмянъ, приготовляемыхъ къ посѣву, отъ рожковъ и ржавины, но не для пищи.

Замѣчено, что сѣмена ржи, между которыми были рожки, даже просѣянныя, или вывѣяныя сохраняють въ себѣ свойство производить и на другой годъ такіе же рожки, особенно при благоприятствующей ихъ образованію погодѣ; очевидно что при небреженіи можно значительно усилить это болезненное свойство сѣменъ.

Средства, употребляемыя съ успѣхомъ для очищенія сѣменъ, суть слѣдующія:

Беруть на каждыи двойной декалитръ (около 3 $\frac{1}{4}$ гарнца) зеренъ по литру (около $\frac{2}{3}$ штоф.) воды, при $\frac{1}{4}$ 10° Реомюра; на каждыи

25 литровъ (около 2 $\frac{1}{2}$ ведра) воды наливають полфунта сѣрной кислоты (купороснаго ма-сла), или такое же количество крѣпкаго уксу-са; въ эту смѣсь всыпають сѣмена, перемѣ-шивають ихъ, выбрасывають тѣ, которыя всплывутъ на верхъ, оставляють часть въ по-коѣ, наконецъ сливають воду, а сѣмена вы-сушиваютъ. Или:

Распускають въ количествѣ воды, доста-точномъ для смоченія шести двойныхъ дека-литровъ (около 2 $\frac{1}{2}$ четверик.) сѣменъ, четыре унціи сѣрнокислой мѣди (синяго купороса—sul-phas cupri). Такимъ растворомъ смачивають сѣмена предъ самымъ посѣвомъ; замѣчено, что этотъ растворъ весьма благоприятствуетъ хо-рошему всходу и созрѣванію сѣменъ. Или:

Обмывають сѣмена въ тепловатой водѣ, и потомъ смачивають ихъ растворомъ нега-шенной извести въ водѣ (10 фунтовъ извести на 5 ушатовъ холодной воды); потомъ разсы-пають сѣмена на двое сутокъ для просушки. Или:

Смочивъ сѣмена тѣмъ же известковымъ растворомъ, кладутъ ихъ въ сито, чтобы сте-кла вода; потомъ обсыпають негашеною изве-стію и сѣютъ, не давая сѣменамъ совершенно просохнуть (1). Или:

Обливають сѣмена смѣсью воды, съ одною частію сажи и двумя частями негашеной изве-сти. Такое приготовленіе доставляетъ сѣме-намъ прекрасное удобреніе. Или:

Смѣшиваютъ въ водѣ голубиный, или куриный навозъ, вмѣстѣ съ коровьимъ, и о-ставляютъ въ покоѣ четверо сутокъ. Этимъ густымъ растворомъ покрывають сѣмена на 24 часа; по истеченіи сего времени жидкость сливають; при семь сѣмена обыкновенно нѣ-сколько бухнуть. Въ растворѣ навоза хорошо подмѣшивать сѣрнокислой мѣди (синяго ку-пороса).

Въ училищѣ Удѣльнаго вѣдомства было съ успѣхомъ употребляемо обмываніе сѣменъ слабымъ растворомъ сѣрнокислой мѣди, одиѣ

(1) При семь должно замѣтить, что негаше-ную известь надобно употреблять не слишкомъ свѣ-жую, но уже нѣсколько пролежавшую на воздухѣ, и уже распавшуюся; ибо свѣжая пережженная и пл-пная известь слишкомъ ѣдка, и можетъ быть вре-дна сѣменамъ. Съ другой стороны разумѣется, что совсѣмъ погашенная известь, обратившаяся ошѣшъ въ мѣлъ, будетъ вовсе бесполезна,

(1) Члена Общаго Присутствія Хозяйствен-наго Департаментна, Князя Одоевскаго,

золотникъ купороса на фунтъ воды. Тамъ съдѣланъ въ семь отношеніи весьма удовлетвори- тельный опытъ: нѣсколько полосъ было за- сѣяно обмытыми въ семь растворѣ сѣменами, а возлѣ нихъ одна полоса засѣяна тѣми же сѣменами, но не обмытыми; прошедшимъ лѣ- томъ въ первыхъ не оказалось ни одного рож- ка, послѣдняго же содержала значительное ко- личество сихъ наростовъ.

II.

Изъявленіе признательности.

Губернское Правленіе, по резолюціи 16 Іюня состоявшейся, изъявило Членамъ и Се- кретарю Гельшевскаго Уезднаго Суда призна- тельность, за похвальныя дѣйствія по рѣшенію дѣлъ въ теченіи Январской сего года третъ.

III.

ОБЪЯВЛЕНІЯ И ИЗВѢЩЕНІЯ.

О выборахъ въ должности.

Виленскій Губернскій Предводитель Дво- рянства, согласно 55 стат. IX. Т. Св. Зак.; доводитъ до свѣдѣнія дворянъ сей губерніи, что, съ разрѣшенія Г. Виленскаго Военнаго Губернатора и Генераль-Губернатора Грод- ненскаго, Бѣлостокскаго и Минскаго обыкно- венное Губернское Собраніе Дворянства и

выборы въ должности на предстоящіа трех- лѣтіе и шестилѣтіе, открыты будутъ въ городѣ Вильнѣ 15 Января 1840 года а предварительно тому за три мѣсяца, на основаніи 59 стат. се- гоже тома имѣютъ быть составлены въ Уѣзд- ныхъ городахъ собранія 15 Октября 1839 года; по сему дворяне, имѣющіе право участвовать въ этихъ собраніяхъ, благоволятъ прибыть въ оныя.

Въ Виленской Городской Думѣ, по пред- писанію Высшаго Начальства, производится будутъ 5 будущаго Іюля выборы на трех-лѣ- тіе во всѣ городскія должности; почему имѣ- ющіе право участвовать въ оныхъ Гг. здѣ- шніе обыватели и купцы имѣютъ на озна- ченное число прибыть въ Радушный залъ въ 10 часовъ утра.

О неопредѣленіи къ должностямъ.

Виленское Губернское Правленіе извѣ- щаетъ всѣ по губерніи Приуветвенныя мѣста, что указомъ Правительствующаго Сената, отъ 7 истекшаго Апрѣля за Н. 970, по дѣлу, о скоропостижной смерти арестанта Артемія Фе- довова, послѣдовавшей якобы отъ причиненныхъ ему бывшимъ Засѣдателемъ Завилейскаго Зем- скаго Суда Коллежскимъ Секретаремъ Мо- розомъ, побоевъ, между прочимъ положено: бывшаго Засѣдателя Завилейскаго Земскаго Суда Кеаверія Николаева сына Мороза не принимать къ Полицейскимъ должностямъ.

При семь Н. особыхъ статей нѣтъ, а только слѣдуетъ Прибавленіе.

Правящій должность Гражданскаго Губернатора
Виленскій Вице-Губернаторъ Князь Трубецкой.

Секретарь Коваленкокъ.