

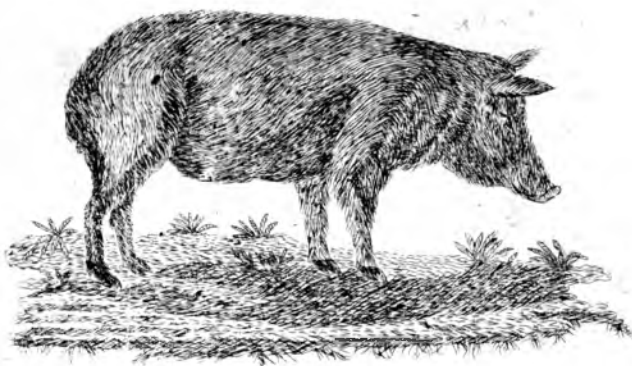
НАСТАВЛЕНІЕ

КАКЪ РАЗВОДИТЬ СВИНЕЙ И ПОЛУЧАТЬ
ОТЪ ТОГО ПРИБЫЛЬ

Ериха Выборга,

Доктора Медицины, Профессора Ветеринар-
ной Науки и Директора Королевско-Датской
Ветеринарной Школы въ Копенгагенѣ и проч.

Переводъ съ Нѣмецкаго языка.



С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Въ Типографіи Штаба Отдѣльнаго Корпуса Внутренней
Стражи.

//////////

1836.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлены были въ
Цензурный Комитетъ *три* экземпляра. С. Петербургъ.
Сентября 7 дня 1855 года.

Цензоръ *П. Гавескій.*

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Между всѣми домашними животными свинья наименѣе обратила на себя вниманіе опытныхъ мужей. Свиньи предоставлены были прежде попеченію невѣждъ—настуховъ; а дѣлать надъ ними какія либо операціи, почиталось безчестнымъ, даже у просвѣщенныхъ народовъ.

Въ 17 столѣтіи Нѣмецкіе правовѣды приведены были въ большія хлопоты отъ предложеннаго имъ въ то время вопроса: *можно ли принимать въ какой нибудь цѣхъ, или общество мастеровъ тѣхъ людей, которые лишаются свиней плодородной способности?*

Въ концѣ только онаго столѣтія старшій изъ сихъ Юристовъ, знаменитый Штриккіусъ, отъ натуры особеннымъ умомъ и силою тѣлесною богато одаренный, далъ свое мнѣніе, которое состояло въ томъ: *что таковыя люди не могутъ быть приняты ни въ какой цѣхъ*; между тѣмъ Баіерусъ желалъ, чтобы холостильщики свиней, (свинорѣзы) поелику они имѣютъ честь быть терпимы Князьями и отъ нихъ жалованье получаютъ, не были исключаемы изъ цѣха.

IV.

Для чего онъ указалъ на цѣхъ свинобоевъ. Онъ говорить: *поелику какъ ты, такъ и другіе имѣютъ дѣло съ свишьями, то свинобой могутъ принять въ свой цѣхъ свинопользовъ, какъ операторовъ менѣе жестокихъ.*

Высокоученный Юридическій Факультетъ въ Франкфуртъ (на Одерѣ) находился въ чрезвычайномъ затрудненіи, когда въ 1669 году общество пивоваровъ предложило вопросъ: *могутъ ли приняты быть въ цѣхъ пивоваровъ ты, которые выкладывали свиней или холостили хряковъ?* Ученое сословіе произнесло слѣдующій приговоръ: *такъ какъ цѣхъ пивоваровъ есть одинъ изъ почтеннѣйшихъ и приличнѣйшихъ цѣховъ, то онъ не можетъ быть обязанъ подобнымъ людямъ равнять съ собою въ правахъ.* Тотъ же самый Факультетъ 10 лѣтъ спустя, получилъ отъ цѣха Стрѣлковъ города Ганновера такой же вопросъ. Тогда Факультетъ сей далъ лучшее рѣшеніе, а именно: *понеже въ Бранденбургскихъ владѣніяхъ свинопользы приняты въ цѣхъ Пивоваровъ, то можно принять ихъ и въ цѣхъ Стрѣлковъ.*

Въ такомъ состояніи была участь свинныхъ врачей въ 17 столѣтіи! но что сдѣлало 18-е просвѣщенное и освѣщенное столѣтіе къ улучшенію участи ихъ?

Въ 1787 и 1788 годахъ, въ путешествіи

V.

мосмъ за границею, тѣже самыя предразсудки мною найдены господствовавшими. Вотще употребляя я все усилія, какъ въ Нѣмецкихъ, такъ и Французскихъ, знаменитѣйшихъ Ветеринарныхъ Институтахъ, получить практическое наставленіе въ лѣченіи свиней. Палачи, живодеры и сусѣбныя свинопасы были люди, которыхъ я долженъ былъ посѣщать и отъ нихъ почерпать свѣдѣнія о болѣзняхъ домашнихъ животныхъ сего рода.

Въ Вѣнской Школѣ хотя и были даваемы знаменитѣйшимъ тогда Волитейномъ лекціи о болѣзняхъ свиней, но все онѣ ограничивалось только *селью*. Чрезвычайно хорошо говорилъ сей достопочтенный учитель, о свойствахъ свиней; только натуральная наклонность, которую онъ приписывалъ сему роду животныхъ, явственно показывала, что свинья, разсматриваемая какъ домашняя принадлежность, была презираема въ Школѣ, и по этому объ ней мало имѣли понятія. Сей Профессоръ Пинта на своемъ полновѣсномъ языкѣ выражался такъ: «Свинья будетъ всегда глупое животное! «Она всегда печальна, угрюма, упряма и не «послушна, всегда глупое и даже иногда опасное животное. Свинья не перемѣняетъ зубовъ «своихъ на подобіе другихъ домашнихъ животныхъ: это есть новое различіе, которое отъ

VI.

«другихъ животныхъ, какъ отъ человѣка, свинью «отдаляетъ. По сему не удивительно, что чело- «вѣкъ и другія животныя, не имѣють никакой «привязанности къ свинѣ; причина сего нахо- «дится въ устроеніи тѣла сего животнаго, ко- «имъ оно какъ отъ человѣка, такъ и отъ дру- «гихъ животныхъ отлично.»

Сіе животное, принято будучи въ такомъ видѣ, на болѣзни свои не обратило вниманія, и даже почитаемо было безчестнымъ занятіемъ, производить какія либо на свиньяхъ операціи.

Какъ во Французскихъ, такъ и въ Нѣмецкихъ Школахъ, не можно было слышать ничего объ Анатоміи свиней.

Въ Англіи и Голландіи въ то время не было еще Ветеринарныхъ Школъ, впрочемъ Зотомы уже у нихъ были: Джонъ Гунтеръ въ Англіи, и Камнеръ въ Голландіи, которые впрочемъ оба не были знакомы съ Анатоміею свиньи, и такъ мы бы стояли еще на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ старый Бюфонъ, Добантонъ и Blumenбахъ насъ оставили.

Въ 7 году Республиканскаго правленія Франціи (1799 года), Попечительное Общество сельскаго хозяйства Сенскаго Департамента, опредѣлило премію за лучшее разеужденіе о свиноводствѣ. Вся Европа на сей случай была приглашена: кто бы только могъ получить награду

VII.

сію? По вызовѣ ссѣмъ показалось только одно разсужденіе, которое впрочемъ не признано достойнымъ награды. Авторъ сего сочиненія не зналъ болѣе двухъ племенъ сего рода домашнихъ животныхъ, въ столь обширной республикѣ, и настоящей причины Финновъ не зналъ, также операціи холощенія и доказывать, что свиней выкладывать невозможно.

По сему общество сочло нужнымъ публиковать сію задачу въ другой разъ и предложить ту же награду, послѣ чего присланы были два разсужденія.

№. 1. съ надписью: *utilitati publicae*. Сочиненіе сіе повидимому было лучше прошлогодняго, по сему же случаю присланнаго; впрочемъ сочинитель не получилъ преміи, потому особенно, что онъ о смѣси племенъ ничего не упомянулъ, равно какъ и о пищѣ, откармливаніи, болѣзняхъ свиней, нисколько не сказавъ такого, чего не было написано въ *Encyclopedie Methodique*.

№. 2 съ надписью: *Agri enim culturae ab initio fui studiosus etc. Varro de re Rustica*, было написано по Италіянски хорошо и обширно; оно вообще было раздѣлено на пять главъ.

Первая изъ сихъ главъ была самая обширная; въ ней авторъ говорилъ о размноженіи свиней; во 2-й главѣ онъ говорилъ объ улуч-

VIII.

шеніи племенъ; въ первомъ случаѣ онъ вычислилъ все то, что требовалось, и все то, что прежде было писано, упомянуть.

Второй пунктъ, самый важнѣйшій, на который Общество собенно ожидало удовлетворительнаго отвѣта, не былъ такъ хорошо изложенъ. Авторъ говорилъ только о тѣхъ племенахъ свиней, которыя находятся въ Пиемонтѣ, и вдругъ оставляетъ безъ вниманія тѣ помѣси, отъ которыхъ Нѣмцы и Англичане имѣютъ столь важную для себя пользу въ ихъ домашнемъ быту. Третья глава, касающаяся откармливанія свиней, содержала общій, весьма хорошій обзоръ сего обстоятельства; впрочемъ нельзя не замѣтить, что онъ болѣе говорилъ о способѣ откармливанія, у него дома употребительнаго, ни мало не касаясь способовъ откармливанія въ другихъ Государствахъ извѣстныхъ; сверхъ того онъ не говорилъ ничего о расходахъ, требующихся на сей конецъ, что весьма важно. Слишкомъ скоро рассказывалъ о разныхъ кормовыхъ веществахъ, къ откармливанію свиней, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ употребляемыхъ, напр. о картофляхъ, разныхъ корняхъ, шелушныхъ плодахъ и пр. объ нѣкоторыхъ же, о пользѣ которыхъ хотя не согласны еще, напр. о мясѣ разныхъ животныхъ, сыромъ, или вареномъ, онъ ни чего не сказалъ

IX.

Въ четвертой главѣ, относящейся содержанія свиней, авторъ ни чего не сказалъ о превосходномъ устройствѣ свиныхъ закутъ, нашими сосѣдями выдуманныхъ, кои вообще какъ для поддержанія здоровья и сохраненія экономіи въ кормѣ, такъ равно и уменьшенію заботъ, при кормленіи весьма удобны.

Читая глава и конецъ, разсматриваютъ болѣзни свиней какъ вообще, такъ и въ особенностяхъ. При семъ нѣкоторымъ болѣзнямъ приписано легкое лѣченіе, а нѣкоторыя совсѣмъ опущены; авторъ раздѣляетъ болѣзни только на наружныя и внутреннія, впрочемъ видѣть можно вдругъ, что авторъ занимался Ветеринарною наукою, и можно бы было ему часть сію сдѣлать гороздо полнѣе.

По сему общество ни кому изъ авторовъ сихъ сочиненій преміи не назначило, но нашлось въ необходимости въ третій разъ предложить ту же задачу и ту же премію, послѣ чего пронзонило сочиненіе сіе, въ коемъ предметъ сей обработанъ полнѣе.

Въ последнемъ столѣтіи сочиненія о свиньяхъ въ плодovitой учености Германіи, оказались въ значительномъ количествѣ, даже публикованы системы свиноводства. Впрочемъ въ нихъ нѣтъ Естественной Исторіи свиней, описанія перемѣны зубовъ, не говорится о выкладыва-

Х.

ни свиней, многія болѣзни опущены и нѣтъ полнаго свѣдѣнія объ откармливаніи. Болѣе въ нихъ находится стараго повтореннаго вздору, что напр. перецъ, молочная сыворотка, пахтанье, кофе, ленъ, лебеда и гречка для свиней составляютъ ядъ, что испарина свиней вредна и раковъ убиваетъ; а о Патологическомъ, Физіологическомъ и особенномъ дѣйствіи лѣкарствъ на свиней, у сихъ писателей совсѣмъ не упоминается.

По возвращеніи моемъ въ отечество я не имѣлъ ни какой возможности содержать свиней самъ. Спусти четыре года только мнѣ можно было заняться сими домашними животными, а потомъ еще прошло 9 лѣтъ, прежде, чемъ я могъ притить въ состояніе преподавать лекціи объ обращеніи съ свиньями какъ въ здоровомъ такъ и въ болѣзненномъ ихъ состояніи.

Для руководства моимъ слушателямъ составилъ я листы сіи, при чемъ старался представить оныя въ такомъ видѣ, чтобы и для сельскихъ жителей могла быть отъ нихъ польза. Съ сихъ двухъ точекъ зрѣнія, прошу я читателя смотрѣть на сіе малое произведеніе, которое еще не достигло той степени совершенства, въ какой бы я желалъ оное представить, и уважить то, что я началъ трудиться на полѣ, еще мало обработанномъ.

Копенгагенъ, 3 Января 1806 года.

О Г Л А В Л Е Н І Е.



	Стран.
Предъувѣдомленіе Автора	III
ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ	1
О различныхъ видахъ и племенахъ свиней	—
Оленю подобная свинья (Sus Babyrussa)	5
Знахъ мексуса издающая свинья (Sus Tajassu)	6
Гвинейская свинья (Sus Porcus)	9
Африканская свинья (Sus Africanus)	—
Эфиопская свинья (Sus Aethiopicus)	10
Наша домашняя свинья (Sus Scrofa)	11—12
Английская свинья	17
Корпирейнская свинья (Gentleman pork)	18—19
Датская свинья	21
Китайская свинья	22
Черная коропконогая свинья	23
Монгольская свинья	
ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ	
О разведеніи, или выкармливаніи свиней	36
Холощеніе и выкладываніе	55
Объ ошлятии способности у свиней копать землю.	62
Устройеніе закупа и корыта для свиней	66
ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ	
О кормовыхъ и лечебныхъ средствахъ для свиней	71
ОТДѢЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ	
Объ ошкармливаніи свиней	90
ОТДѢЛЕНІЕ ПЯТОЕ.	
О болѣзняхъ свиней	107
Черви у свиней (глисты)	—
Финны	109

	Стран.
Пузырчатая червь	111
Червь въ ушахъ	112
Кровяные желваки	113
Гнилость щетинъ—цынга	—
Оспа	115
Зобъ, или опухоль на шеѣ, переходящая въ Анто- новъ огонь	118
Аннотовъ огонь во рту	120
Ракъ на языкъ и повальное воспаленіе копытъ	122
Слепота отъ воспаленія глазъ	125
Сыпь на поросляхъ	126
Шолуды, или короста	127
Вшивая сухотка	129
Зудъ въ ушахъ	130
Выпаденіе прямой кишки	131
Геморрой	133
Выпаденіе мапки	134
Воспаленіе мозга	136
Воспаленіе въ груди	138
Антоновъ огонь зада у свиней	140
Злокачественная жаба	142
Оглумя у свиней :	145
Желпуха . :	147
Рвота и поносъ—Холера	148
Поносъ	149
Раздуанность брюха	150
Колика	151
Схватка, Родимчикъ	152
Разбитость, или чувствительность ногъ	153
Пострълъ (Aporlexia)	154
Грыжа	156
Водоболзнь (Hydrophobia)	158
Антоновъ огонь въ селазенкѣ	161
Выкидышъ у свиней (abortus)	162

	Стран
Лихорадка опоросившихся . . . . .	. 164
Вывихъ коспи . . . . .	. 165
Переломъ . . . . .	. 166
Брюшная водяная болѣзнь . . . . .	. 168
Корь у свиней . . . . .	. 169
Сросшеніе копытъ . . . . .	. 170

ОТДѢЛЕНІЕ ШЕСТОЕ.

Объ экономической пользѣ опгъ свиней . . . . .	. 172
Для земледѣлія . . . . .	. 173
Для употребленія въ пищу —
Какъ колютъ свиней . . . . .	. 174
Щетина . . . . .	. 175
Свиное мясо, шкура . . . . .	. 182
Соленіе мяса —
———— Галесово . . . . .	. 186
Копченіе мяса . . . . .	. 190
Колбасы и сосиски разнаго рода . . . . .	. 194
Сбереженіе выпичны . . . . .	. 200
Польза свиного помста . . . . .	. 203



ПЪЯСНЕНІЕ ФІГУРЪ.

Виньетъ представляетъ борова Португальскаго племени.

- Фигур. 1. Свинью, Оленю подобную (Sus Baby-
russa).
——— 2. Мексуса запахъ издающую (Sus Tajussu).
——— 3. Гвинейскую (Sus Porcus).
——— 4. Африканскую (Sus Africanus).
——— 5. Эіопскую свинью (Sus Aethiopicus).
——— 6. Обыкновенную свинью (Sus Scrofa).
——— 7. Крячикъ для морды.
——— 8. Ножъ для вырѣзыванія свиней.
——— 9. Простой брюшной шовъ.
——— 10. Стрѣлообразное кольцо.
——— 11. Инструментъ для даванія лѣкарствъ
свиньямъ.
——— 12. Виттова свинья.
——— 13. Кортрейтская свинья.
——— 14. Галесова трубка, для введенія разо-
ла въ жилы, только что убитой
свиньи.
-

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

О различныхъ видахъ и племенахъ свиней.

§ 1.

Свинья, которую вообще мало цѣнятъ и съ небреженіемъ съ нею обходятся, есть не менѣе важное домашнее животное какъ и лошадь, корова и овца. Чрезвычайно питательное свиное мясо составляетъ необходимую пищу трудящагося класса людей, а лакомки готовятъ безчисленное множество блюдъ изъ онаго по своему вкусу.

Свинья при томъ есть такое животное, которое содержать легко, потому что всякая дрянь, выбрасываемая изъ кухни, изъ огорода, садовъ, съ бѣлень, дворовъ, мызь, крахмальныхъ фабрикъ и винокурень служить можетъ для нее пищею. Она сверхъ того можетъ кормиться въ полѣ и лѣсахъ сама собою; но, при хорошемъ содержаніи будучи убита, доставляетъ своему хозяину особенную прибыль, поелику за мясо свиное платится дорого, а негодныхъ, отбрасываемыхъ частей она совершенно не имѣетъ;

только у Жидовъ и Турокъ свинья не имѣетъ никакой цѣны, поелику ихъ религія запрещаетъ употреблять свиное мясо въ пищу,—а между нашими мужиками она, хотя вообще считается необходимымъ домашнимъ животнымъ, презирается, потому что портитъ поля и вредитъ посѣву, и, по общему мнѣнію, даетъ дурной пометъ. Отъ худаго обращенія съ свиньями происходитъ то, что онѣ мало приносятъ поросятъ. Равнодушіе къ выбору свиней, хорошихъ племенъ и парованія худшихъ съ лучшими, пренебреженіе въ отношеніи къ содержанію и призору за ними животными, суть причины: почему наши домашнія свиньи малы, много требуютъ корму и малую только приносятъ прибыль.

Свиное мясо, или сало имѣетъ самое питательное и самое крѣпительное свойство; въ сравненіи съ другими—составляетъ важнѣйшее питательное для земледѣльца средство, какое только можетъ ему доставить животное царство, хотя впрочемъ оно иногда дороже обходится отъ неправильнаго содержанія свиней, нежели говядина и баранина. Моряки необыкновенно дорожатъ свищиною, также и на столахъ большихъ господъ, не смотря на то, что считается неудобоваримою пищею, едва ли случается, чтобы безъ него обошлись. Правда, свиное сало, употреблено будучи въ пищу, уменьшаетъ испарину, а посему въ горячкахъ можетъ быть опасно; гніющіеся язвы даютъ ху-

докачественный гной, когда больной употребить при кушаньи свиное сало; почему при чесоткѣ, при застарѣлыхъ ранахъ и Антоновомъ огнѣ, оно составляетъ вредную пищу.

Чтобы злу, могущему произойти отъ поселянамъ отъ свиней, какъ безпокойныхъ животныхъ, положить преграду, въ разныхъ Государствахъ имѣются прочныя законы. Такъ напр. въ Даніи имѣются законы: шатающихся свиней, не дающихся въ руки тѣмъ, которые поймать ихъ хотятъ, убивать—дорожныя постановленія, также со своей стороны запрещаютъ пускать свиней на свободу: за каждую свинью, найденную бродящею на большой дорогѣ, взыскивается два талера (около 9 рублей), а въ случаѣ, если ее поймать не могутъ, позволено застрѣлить.

Свиной помѣтъ земледѣльцами напрасно презирается, какъ будто бы отъ него растетъ на поляхъ волчецъ и другія неутребныя произрастенія,—но сіе происходитъ тогда только съ свинымъ навозомъ, когда свиней кормятъ нечистымъ кормомъ; въ обыкновенныхъ же случаяхъ онъ доставляетъ хорошую пищу другимъ растеніямъ, особливо хмѣлю.

§ 2.

Свинья отъ прочихъ животныхъ отличается весьма примѣтно: зубы ея, морда, щетина на кожѣ и ноги, имѣютъ нѣчто особенное въ себѣ; по сему отличительныя признаки свиней въ томъ собственно полагаютъ, что родъ сей

имѣть выстоящую и усѣченную морду, два Кля зубовъ въ передней, и два въ задней челюсти; толстую, крѣпкими щетинами покрытую кожу и копыто раздѣленное на четыре части (Кляцц). Зубы рѣзцы, послѣднѣе не у всѣхъ видовъ свиней находятся, то и не могутъ быть отличительнымъ признакомъ ихъ рода;—по Клы постоянно находятся въ числѣ четырехъ, изъ коихъ два въ передней, а два въ задней сидятъ челюсти.

Сверхъ того примѣчается у нихъ какъ въ передней, такъ и въ задней челюсти, между рѣзцами и коренными зубами по два зуба, кои почитались за Клы, но ихъ фигура уже ясно показываетъ, что въ передней челюсти находящіеся два зуба принадлежать къ рѣзцамъ, а въ задней два къ кореннымъ; почему я первыя называю сверхпередними, а послѣдніе сверхзадними зубами.

Натуралисты, которые описывали свинью съ 7-ю коренными зубами въ той и другой челюсти, безъ сомнѣнія имѣли случай изслѣдывать такую, которая имѣла сверхкоренные зубы.

Олени, и многіа другіа изъ отпрыгающихъ, имѣютъ подобно свиньямъ четырехраздѣльное копыто, но малая голенная кость не достигаетъ у нихъ до коѣнна и сальцоваго сгиба въ верхъ, какъ сіе бываетъ у свиней.

§ 5.

Естествоиспытатели принимаютъ ш е с т ь

видовъ, или поколѣній свиней, а именно:

- 1) Оленю подобную свинью (*Sus Babyrussa*),
- 2) Мекуса запахъ издающую (*Sus Tajassu*),
- 3) Гвинейскую свинью (*Sus Porcus*),
- 4) Африканскую свинью (*Sus Africanus*),
- 5) Эіопскую свинью (*Sus Aethiopicus*) и
- 6) обыкновенную свинью (*Sus Scrofa*).

Первый видъ свиней отъ того получилъ свое названіе, что Клы ихъ въ передней челюсти, ко лбу загибаяся, по видимому представляютъ два Оленьихъ рога.

Второй видъ имѣетъ особенную желѣзу, издающую Мекусу подобный запахъ; — желѣза сія у нихъ находится на полсницѣ.

Названія же 3, 4 и 5-го видовъ происходятъ отъ тѣхъ странъ, въ которыхъ животныя сіи находятся.

Послѣдній видъ т. е. обыкновенная свинья имѣетъ свое названіе отъ того, что повсюду распространялась и нигдѣ не составляетъ рѣдкости.

§ 4.

Оленю подобная свинья отличается змѣеобразно загибающимися ко лбу Клами, кои со внутренней стороны округлены (см. Фиг. 1). Подобныхъ свиней имѣютъ у себя домашними жители Индійскихъ острововъ. Она имѣетъ длинныя ноги, величиною съ Оленю самку, щетина у нее находится на спинѣ, прочія же части покрыты мягкой шерстью темнаго цвѣта. Глаза и заостренныя уши ея не велики, хвостъ длинный и завитой, а на концѣ его

имѣтъ она пучокъ шерсти, нѣсколько длиннѣйшей. Рѣзцы числомъ и формою сходны съ рѣзцами и формою обыкновенной свиньи; впрочемъ нѣкоторые Натуралисты находили у сего рода свиней только по 5-ти коренныхъ на каждой сторонѣ зубовъ, какъ въ передней такъ и въ задней челюсти, что подтверждается и тѣмъ, что авторъ сего сочиненія въ своей коллекціи имѣтъ подобную голову въ Копенгагенскомъ Ветеринарномъ Музеѣ. Впрочемъ Томасъ Бартоливъ издалъ картину, въ которой голова сего животнаго представлена съ 6-ю коренными зубами.

Оленю подобная свинья вѣшаетъ свою голову посредствомъ Кловъ на дерево, чтобы во снѣ не ложиться, точно такъ, какъ слоны во время сна голову держать на длинныхъ своихъ Клахъ, упираемыхъ въ землю; она питается растеніями и листьями деревъ; взрывать землю способна менѣе обыкновенной свиньи, а мясо ея чрезвычайно вкусно. Европейцы желая удостовѣриться: стоитъ ли сей видъ свиней быть приученымъ къ домашней жизни, и могутъ ли онѣ въ колоніяхъ жарчайшихъ климатовъ распложаться съ выгодною для жителей? узнали только то, что хряки не оказывали охоты къ совокупленію съ обыкновенными домашними свиньями, и что они плаваютъ по водѣ очень хорошо, и, когда ихъ преслѣдуютъ, опускаются въ глубину.

§ 5.

Запахъ Мсуса издающая свинья (*Sus Tajas-*

си) отличается отъ прочихъ свиней тѣмъ, что имѣетъ короткій, какъ бы спрятанный хвостъ, и, на поясищѣ ся имѣющеюся, особливою желѣзою съ отверстіемъ, изъ котораго вынощиваетъ чрезвычайно пахучее вещество, или влага, которая изъ лежащей подъ кожей желѣзы отдѣляется (см. фиг. 2)

Сія свинья находится въ Южной Америкѣ и на Антильскихъ островахъ. Пища ея состоитъ въ плодахъ, древесныхъ листьяхъ, особливо же въ змѣяхъ, коихъ она съ особливою ловкостію, прежде, чѣмъ проглотить, обдираетъ; она не можетъ, какъ обыкновенная свинья, грязи и болотъ, терпѣть не можетъ человѣческой мочи, легко привыкаетъ и дѣлается ручной, но съ обыкновенною свиньею не сходится; она не можетъ быть такъ жирна, какъ обыкновенная свинья, но даетъ чрезвычайно вкусное мясо, если только желѣза, которую неправильно называютъ пункомъ, или иногда воздухоноснымъ отверстіемъ, тотчасъ, по убіеніи животного, будетъ вырѣзана. Особенно поросяты сего рода свиней даютъ чрезвычайно вкусное жаркое; отъ нихъ происходятъ два отродія бóльшій и мѣньшей величины.

Добантонъ анатомировалъ одно животное сего рода, въ которомъ вѣсу было $41\frac{1}{2}$ фунтъ; имѣются однако свѣдѣнія, что нѣкоторыя изъ нихъ бываютъ въ 60 фунтовъ вѣсомъ. Въ устройствѣ тѣла она похожа на Китайскую свинью;

она въ длину бываетъ въ три а въ вышину полтора фута, имѣетъ щетины, твердостію подобящіяся ежевой щетинѣ, цвѣтомъ сѣрыя, перерыватыя мѣстами бѣлыми колѣчками; хвостъ у ней очень коротокъ, по сему большая часть Натуралистовъ, напр. и Бауменбахъ, называли ее безхвостой. Зубы ея подобны зубамъ обыкновенной свиньи; впрочемъ въ анатомическомъ отношеніи она отличается особенно отъ обыкновенной свиньи тѣмъ, что желудокъ у ней раздѣленъ на три выпадины, у ней нѣтъ желчнаго пузыря, и, по Добантону, на заднихъ ногахъ имѣетъ только трехраздѣльное копыто. Впрочемъ Англичанинъ, по имени Тизонъ, увѣряетъ, что и онъ изслѣдовалъ свинью сію анатомически и нашелъ, что у нее было на заднихъ ногахъ по 4, а на переднихъ по 3 только ногтя.

Въ дикомъ состояніи онѣ водятся стадами, и если переплываютъ рѣки и озера, всегда плывутъ шнурообразно такъ, что задняя свинья передней кладетъ морду на поясницу, что дѣлаютъ и всѣ прочія, одна за другою слѣдующія. Какъ Мексусовая свинья есть большой врагъ змѣй, съ своей стороны и сама имѣетъ непримиримаго врага въ Американскомъ Леопардѣ, который послѣ одержанной надъ ними побѣды, въ большемъ количествѣ ихъ убиваетъ.

Свинья сія заслуживаетъ быть извѣстною Экономамъ жарчайшихъ климатовъ, по тому во первыхъ, что она доставляетъ очень вкусное

мясо, во вторыхъ, что убиваетъ змѣй, почему сдѣлать ее ручною, или домашнею, послужило бы въ особенную пользу хозяина.

§ 6.

Гвинейская свинья (*Sus Porcus*) отличается очень заостренными ушами, длиннымъ голымъ хвостомъ, и спиною, имѣющею только къ задн волосообразныя щетины.

Сіе племя коротконого, имѣетъ короткую заостренную голову съ низкимъ затылкомъ, красную блестящую шерсть, находится дикимъ на Золотыхъ островахъ и въ Бразиліи. Сюда же кажется принадлежить и Сіамекая свинья, впрочемъ она отличается отъ Гвинейской тѣмъ, что у нее уши короче, хотя и заострены, имѣетъ по бокамъ черную шерсть, а брюхо почти голое,—сверхъ того мечетъ черныхъ поросятъ. Она вообще коротконога, къ переди выше, а къ задн ниже, и имѣетъ короткую голову,—длиною она $2\frac{1}{2}$ фута, а высотой $1\frac{3}{4}$ фута, сало и жиръ ея гораздо илотцѣе, чемъ у нашихъ свиней, по сему свойству должно при заводахъ смѣшивать тотъ и другой видъ между собою.

§ 7.

Африканская свинья (*Sus Africanus*) отличается отъ прочихъ видовъ свиней двумя рѣзцами въ передней и 6-ю въ задней челюсти, 6-ю коренными, изъ коихъ ближайшіе къ переди постепенно длиннѣе.

Свинья сія находится въ Африкѣ между Зе-

лещимъ мысомъ и мысомъ Доброй Надежды; она имѣсть очень длинныя и тонкія щетины, передняя челюсть у нее длиннѣе, чѣмъ задняя, заостренную морду, маленькія съ длиннымъ заощреніемъ уши, на которыхъ сидятъ длинныя щетины. Хвостъ достаетъ до пятки или такъ называемаго сальцоваго сгиба, и на концѣ его имѣется пучекъ волосъ; въ одномъ Лондонскомъ Музеѣ имѣется набитая шкура свиньи сей. Знаменитый Шреберъ доставилъ намъ рисунокъ съ головы Африканской свиньи, на которомъ она представлена по подобію нашихъ свиней съ 4-мя рѣзцами и двумя сверхрѣзцами (*übersehnidezähne*). Животное сіе еще мало изслѣдовано, но заслуживаетъ особеннаго вниманія Натуралистовъ и Экономовъ, потому что на островѣ Мадагаскаръ мясо ея считается особенною и деликатнѣйшею пищею.

§ 8.

Признаки Эііопской свиньи (*Sus Aethiopicus*) состоятъ въ недостаткѣ рѣзцовъ, особенномъ мягкомъ, подѣ глазами находящемся мѣшкѣ, образованномъ по подобію ушей и въ весьма широкой, въ низъ загнутой мордѣ (см. Фиг. 4). Свинья сія обитаетъ въ теплѣйшихъ странахъ Африки и на островѣ Мадагаскаръ; она имѣсть, по подобію нашихъ обыкновенныхъ свиней, шерсть желтоватаго цвѣта, но щетины, изъ коихъ длиннѣйшія сидятъ на затылкѣ, имѣютъ чернобурый цвѣтъ, и сѣрѣаны, какъ и вся

шерсть, кучками. Голова очень длинная и по причинѣ высокаго положенія глазъ и широкой морды, имѣетъ отвратительный видъ. Она имѣетъ тѣло очень растянутае, а ноги короткія, широкія и, большею частію, безволосыя бока. Длина ея бываетъ до 2-хъ ф. 9 дюймовъ, а высота 2 ф. 2 дюйма. Путешественники сообщаютъ намъ много свѣдѣній о ней: что свинья сія весьма дика и опасна, что она длинными и толстыми Клами своими, въ состояніи умертвить лошадь; она вырываетъ для себя конуры въ землѣ, чрезвычайно скоро бѣгаетъ и не скоро утомляется; на бѣгу хватаетъ своихъ поросятъ въ ротъ;—по увѣрсію Шпормана, она можетъ плодиться съ обыкновенною нашею свиньею, и плодъ ихъ также приносить свой плодъ въ послѣдствіи.

Въ 1765-мъ году въ Голландіи ее имѣли живую, гдѣ она казалась нѣсколько привыкшею къ домашней жизни, но съ обыкновенною свиньею она плодиться нехотѣла. Она переноситъ хорошо нашъ климатъ, имѣетъ очень горячую поверхность тѣла, охотно жретъ ячмень, гречиху, желтые коренья и особливо хлѣбъ печеный. Мясо ея весьма походитъ на мясо нашихъ свиней, а посему заслуживаетъ большаго изслѣдованія въ экономическомъ отношеніи.

§ 9.

Наша домашняя свинья происходитъ отъ дикой, посему Естествоиспытатели какъ ту,

такъ и другую считаютъ за одно, подъ названіемъ: *обыкновенная свинья* (*Sus Scrofa*). Сей видъ свиней отличается отъ прочихъ спиною, съ переди усаженною плотными упругими щетинами, волосистымъ хвостомъ, 4-мя рѣзцами въ передней и 6-ю въ задней челюсти, и 6-ю коренными зубами въ каждомъ ряду обѣихъ челюстей;—такъ что задніе, одинъ другаго, по порядку, длиннѣе.

Дикая свинья имѣетъ свое мѣстопробываніе въ лѣсахъ, она переноситъ какъ жаръ такъ и холодъ; впрочемъ жаръ высокій лучше переноситъ, нежели въ такой же степени холодъ. Посему она живетъ какъ въ жаркихъ такъ и умеренныхъ странахъ, но, въ слишкомъ холодныхъ, ее не находятъ, такъ что за 45° сѣверной широты уже нѣтъ ее.

Что касается до величины сего животнаго, то авторъ сего сочиненія имѣлъ случай вымѣрять дикаго, изъ Морокко кабана, и нашелъ оную въ слѣдующей пропорціи: голова была длиною 14-ть дюймовъ, толщиною 6-ть дюймовъ, шириною съ верху 5-ть дюймовъ, надъ клыками 4 дюйма. Длина лопатокъ равнялась съ головою и пахами, высота съ переди простиралась до 24 дюймовъ, къ заднѣ однимъ дюймомъ менше, а туловище 30 дюймовъ длины;—ширина крестца къ переди была 6-ть д. къ заднѣ 7-мъ д. и длина 9 дюймовъ. Такая же, т. е. 9 дюймовъ, длина была отъ бедреннаго состава до колѣна, отъ колѣна до пятки и отъ пятки до копыта.

Въ новой части Свѣта, въ Америкѣ, сего животнаго не было, Европейцы первые привезли свиней туда, такъ что пыщшія тамъ, въ дикомъ состояніи находимыя свиньи (*soshoon tagon*), не суть первоначально дикія, но одичавшія, и доставляютъ мясо гораздо вкуснѣ того, которое мы получаемъ отъ нашихъ свиней.

Первый составитель Римскихъ законовъ: о *размѣжеваніи земель* Сервилій Руллъ, первый научилъ Римлянъ употреблять мясо дикихъ свиней, что было при Консульствѣ знаменитаго Цицерона. У насъ кабанина на столѣ богачей слишкомъ высоко цѣнится; мы только не знаемъ способа готовить оную по Римски. Они ловили живыхъ кабановъ, откармливали, доводя ихъ вѣсомъ до 100 фунтовъ.

Дикая свинья въ нашихъ мѣстахъ обыкновенно имѣетъ черный цвѣтъ шерсти, 3—4 фута длиною, 4—5 футовъ вышиною, и вѣсомъ бываютъ отъ 2—600 фунтовъ; на Уралѣ однако же находятъ такихъ кабановъ, которые отъ 1200—1400 фунтовъ вѣсятъ.

Уши у дикой свиньи болѣе закруглены, стоятъ въ верхъ, короче, чѣмъ у домашнихъ, голова длиннѣе и крѣпче, шея толще, копыта глубже раздвоены, щетины плотнѣе и тверже, на основаніи смѣшаны съ волнообразною шерстью, хвостъ короче и прямѣе, морда толще и Клы гораздо болѣе и крѣпче, чѣмъ у домашней свиньи.

Дикія свиньи начинают бѣгаться въ концѣ Нолбря и въ началѣ Декабря мѣсяцевъ, и сіе время продолжается около 5-ти недѣль. Супоросная свинья носить четыре мѣсяца, приносить отъ 4—6 поросятъ, которые обыкновенно бываютъ свѣтлобураго цвѣта, съ чернобурными, черными или бѣлыми полосками, вдоль простирающимися. Полоски сіи по прошествіи не многихъ мѣсяцевъ пропадаютъ, и цвѣтъ шерсти постепенно дѣлается темнѣе, и наконецъ переходитъ совершенно въ черный. Дикія свиньи живутъ цѣлыми стадами вмѣстѣ. Стада состоятъ изъ матокъ, поросятъ и изъ 2 и $2\frac{1}{2}$ годовалыхъ свинокъ, кабаны болѣе 5 лѣтъ имѣющіе отъ роду, обыкновенно оставляютъ стада и живутъ въ лѣсахъ въ одиночествѣ.

Дикая свинья точно такъ какъ и ручная, имѣетъ необыкновенно острое обоняніе; посему ихъ не рѣдко употребляютъ по подобію ищейныхъ собакъ, для отыскиванія трюфлей; слухъ у нее также въ высокой степени развитъ равно и зрѣніе; но поелику глаза у нее помѣщены не на одну сторону, то при бѣжаніи, когда она къ тому понуждается, бѣжитъ не прямо, но то на ту, то на другую сторону озираясь; почему на непріятеля всегда обращается головою прямо.

Чувство или оощеніе, на поверхности всего тѣла разсѣянное, у животныхъ сихъ слабо, особливо когда онѣ жирны. Есть примѣры, что

мышь и крысы вѣдались въ жиръ свиньямъ, и свиньи того ни мало не чувствовали; она боится болѣе кнута чѣмъ палки. Свинья и боровъ своими Клами отважно защищаются отъ своихъ непріятелей; при чемъ издають свой визжацій и хрюканьемъ сопровождаемый голосъ, который услышавши, цѣлое стадо сбѣгается на бой.

При наступленіи бурь и непогодъ, свинья бываетъ безпокойна, визжитъ, бѣгаетъ съ сомою во рту, съ тѣмъ какъ бы, чтобы приготовить себѣ постель, въ который бы ей можно было отъ непогоды защититься, и съ особеннымъ наслажденіемъ на вѣтрѣ уснуть.

Побужденіе къ случкѣ она оказываетъ тѣмъ, что изъ мѣста въ мѣсто бѣгаетъ, испуская слюну. Если много хряковъ, то они между собою дерутся, для овладѣнія бѣгающеюся свиньею, и только сильнѣйшій распространяетъ свой плодъ. Соитіе продолжается нѣсколько минутъ; успокоеніе и усталость хряка, показываютъ окончаніе дѣла.

Если пища по вкусу, то онѣ жрутъ ее съ жадностію, и какъ скоро наѣлись, ищутъ покойнаго мѣста, на коемъ ложатся для лучшаго варенія пищи. Довольство ихъ при семъ случаѣ можно видѣть изъ того, что онѣ спятъ послѣ корму, а если, лежа, не спятъ, то издають свой голосъ чрезъ слабое, взаимное хрюканье, составляющее какъ бы дружескій разговоръ. Свинья спитъ много.

Голодь и нужду свою изъясляетъ свинья крикучимъ визгомъ, который уменьшить можно только связываніемъ морды.

Она можетъ быть смирна и приучена къ рукамъ такъ, что будетъ слѣдовать за человѣкомъ, и съ нею какъ съ собачкою обходиться можно. Супоросая свинья при потугахъ къ родамъ ищетъ уединенія и приготовляетъ для себя видъ постѣли, по срединѣ которой она послѣ кладетъ дѣтей своихъ. Самка опоросившаяся, истребляетъ послѣдъ, а не рѣдко и самыхъ дѣтенышей своихъ.

При сильномъ зноѣ свинья старается прохладить себя въ тинѣ или болотахъ,—объ этомъ нѣкоторые дѣлаютъ неправильное заключеніе, полагая, что свинья любитъ нечистоту, и помѣщаютъ ихъ въ сырыя и не здоровыя свинарни. Дикія свиньи достаточно доказываютъ намъ сіе въ общественныхъ ихъ жилищахъ, которыя углублены и составляютъ для нихъ логовища.

Несправедливо думаютъ, что свинья есть глупое животное; натуральное побужденіе ея точно также явно, какъ и у другихъ животныхъ: видали свиней отворявшихъ дверь для того, чтобы достать хорошій кусокъ пищи, и такихъ, которыя отвертывали краны въ бочкахъ съ тѣмъ, чтобы достать себѣ питья.

Испарину свиней считаютъ смертоносною для раковъ и змѣй, а Марокцы увѣрены, что она

полезна для лошадей, а посему и содержать свиней съ лошадьми, подобно тому, какъ у насъ дѣлается съ козлами, коихъ иногда содержатъ въ лошадиныхъ стойлахъ; автора сего сочиненія опыты убѣдили, что испарина свиней для раковъ не смертоносна, по тому что раки подъ его наблюденіемъ столь же долго жили въ атмосферѣ, наполненной испариною свиней, какъ и въ чистомъ атмосферномъ воздухѣ.

§ 10.

Отъ домашней свиньи много имѣется отродій, заслуживающихъ особенное вниманіе Экономовъ. Нѣкоторыя изъ нихъ необыкновенно велики, даютъ много сала и жиру, сюда принадлежатъ: большая Англійская свинья, Нормандская, Датская и Нѣмецкая свинья. Другія малы и чрезвычайно плодовиты, какъ на пр. Китайская и коротконогая черная свинья,—а другія занимаютъ какъ бы средину между ими, какъ то: чернонестрая разноцвѣтная и Монгольская свинья и проч.

Изъ всѣхъ отродій, наилучшія суть тѣ, которыя въ кратчайшее время, при небольшемъ кормѣ, наиболѣе приносятъ сала и жиру.—Къ чему по видимому черная коротконогая свинья наиболѣе способна.

§ 11.

Англійское свиное поколѣніе отличается длинными, широкими, вислыми въ низъ ушами, очень длиннымъ тѣломъ, широкими боками,

сѣробѣлымъ или желтобѣлымъ, рѣдко пестрымъ цвѣтомъ, а еще тѣмъ болѣе, что на шеѣ у нихъ имѣются соскамъ подобныя наросты, сережки.

Сего поколѣнія въ Англіи убили одну свинью, которая отъ роду имѣла $2\frac{1}{2}$ года и была въ 3 фута вышиною, 8 футовъ длиною, соотвѣтственной же мѣры и въ окружности тѣла, а въ спинѣ шириною 2 фута. Она вѣсила 802 фунта, изъ коихъ 43 фунта пришлось на одну только голову; впрочемъ въ Англіи имѣли и болѣшихъ и тяжелѣйшихъ свиней,—одна, въ 4 фута вышиною, свинья вѣсила 1275 фунтовъ. Въ Парижѣ свиньи, отъ сего же племени происшедшія и вывезенныя изъ Нормандіи, не многимъ уступали—Англійскимъ. Въ Германіи, одну свинью изъ большаго сего поколѣнія убили, которая вѣсила 884 фунта; а въ Берлинѣ потомъ убили свинью, которая вѣсила 1000 фунтовъ. Жаль что при подобныхъ извѣстіяхъ не упоминаютъ о томъ, сколько употреблено корму для одной свиньи, которая достигла таковой тяжести, вѣроятно, не въ короткое время.

§ 12.

Кортрейтская, въ Англіи, свинья отличается отъ прочихъ племянъ, короткою, заостренною головою, слегка вогнутымъ носомъ, затылкомъ полнымъ щетины, не большими короткими, въ верхъ торчащими ушами, короткою, толстою и къ низу необыкновенно выдавшеюся шеєю, длиннымъ тѣломъ, короткими ногами и длин-

нымъ широкимъ и округленнымъ крестцомъ, отъ котораго широкія окорока начинаются (см. Фиг. 13).

Кортрейтская свинья только не велика ростомъ, но даетъ на столъ высшимъ лицамъ чрезвычайно лѣжноволокнистое и весьма вкусное мясо, отъ чего она у Англичанъ имѣетъ названіе *благородный пороенокъ* (Gentleman Pork), и извѣстны онѣ особенно потому, что откармливать ихъ весьма удобно. Сіи свиньи имѣютъ большое сходство съ Сіамскими свиньями и свиньями острова Св. Елены, но онѣ имѣютъ бѣлую шерсть и красивѣе образованы, чѣмъ сіи послѣднія. Сіи свиньи разведены Кортрейтомъ чрезъ совокупленіе Китайскаго племени съ дикими Сѣверо-Американскими свиньями.

На одномъ хрякѣ сего племени, авторъ сего сочиненія нашелъ размѣръ въ слѣдующей пропорціи: голова имѣла въ длину 7 дюймовъ, ширины чрезъ клыки 3 дюйма, уши длиною были 4 дюйма, а шириною 3 дюйма, толстота шеи съ верху къ низу имѣла 12 дюймовъ, длина тѣла отъ лопатокъ до сѣдалищной кости 26 дюймовъ, съ переди онъ былъ высотой 20 д. а съзади однимъ дюймомъ выше, крестецъ имѣлъ $10\frac{1}{2}$ дюймовъ длины, ширина его къ переди 9 дюймовъ, а къзади 7 дюймовъ, въ поперечникъ же тѣла, отъ спины до пупка, было 10 дюймовъ.

§ 13.

Витгова свинья имѣетъ прямую и красивую голову, нѣсколько навислая къ переди, посредственной величины, уши, толстую, круглую, съ верху щетинами покрытую и къ низу выдающуюся шею, широкія и крѣвкія лопатки, широкія бока, прямую спину, на которой нѣтъ щетины, длинный широкій округленный крестецъ. Тѣло ея длинно, ноги коротки, а шерсть бѣлаго цвѣта и блеститъ (см. фиг. 12).

Одинъ деревенскій обыватель, въ Англіи, именемъ Виттъ, былъ первымъ разводителемъ сего племени свиней, чрезъ соединеніе Англійской породы съ Китайскою, отъ чего и произошла сія отличная свойствами порода.

Свинья сія весьма плодovitа, растетъ весьма скоро, дѣлается удобно жирною, имѣетъ тѣ особенно части развитыми, которыя мясниками преимущественно уважаются; она ростомъ больше, нежели Кортрейтская и на бойнѣ приносить большую прибыль.

Авторъ сего сочиненія вымѣрялъ одну супорую свинью изъ сего вида животныхъ, и нашелъ слѣдующую пропорцію: длина головы была равна 12 дюймамъ, вышина всего тѣла, какъ съ переди, такъ и съ задн въ двойнѣ, длина тѣла превышала вышину 4 дюймами, длина крестца была равна головѣ, ширина же къ переди 10 дюймовъ, а къ задн $9\frac{1}{2}$, уши были 7 дюймовъ длины и 4 дюйма ширины.

§ 14.

Въ Даніи вообще имѣется два вида свиней, изъ коихъ одинъ разводимый преимущественно въ Ютландіи ростомъ больше, а другой меньшій въ Зеландіи. Ютландскій видъ имѣетъ длиннѣйшее тѣло, нѣсколько кривую спину, все вообще имѣютъ длинноватыя ноги, и слегка повислыя уши; на 2 году своего возраста одно такое животное даетъ 200—300 фунтовъ сала; каждый годъ изъ Ютландіи вывозится на продажу до 10,000 штукъ свиней и до 1,200,000 фунтовъ сала. Зеландская свинья не велика ростомъ, имѣетъ въ верхъ поднятыя уши, короткое тѣло, крѣпкую, усѣянную щетиною спину. На 2 году свинья сія будучи откармлена, вѣситъ отъ 100 до 150 фунтовъ; въ настоящемъ же возрастѣ откармливаемая даетъ одного жиру или сала отъ 160—240 фунтовъ.

Въ Ютландіи обыкновенно убиваютъ свиней тогда, когда онѣ достигаютъ двухлѣтняго возраста. Годовалую свинью продаютъ отъ 28—40 рейхсталеровъ, когда т. е. она хороша, а когда чрезъ цѣлое лѣто будетъ кормлена сывороткою, то достигаетъ отъ 200—220 фунтовъ вѣсу. Выхощенные самцы вѣсятъ всегда около 10 фунтовъ болѣе, чемъ выложенныя самки. Когда имѣется за ними хорошій присмотръ, особливо, если нужно молодое сало для домашняго употребленія, тогда поросенокъ можетъ быть уже жиренъ, имѣя только $\frac{3}{4}$ года отъ роду,

и будетъ столько же вѣсить, сколько свинья Зеландская въ 2—3 года. Датскія впрочемъ племена свиней не имѣютъ ничего преимущественнаго, но заслуживаютъ быть упомянутыми вмѣстѣ съ прочими здѣсь потому, что онѣ у насъ составляютъ важный предметъ торговой промышленности.

§. 15.

Китайская свинья имѣетъ ноги чрезвычайно короткія, а въ длину растянута. Брюхо ея виситъ почти до земли. На задней части спины, щетинъ почти не имѣетъ, и у нее весьма короткій хвостъ и тонкая шерсть вообще (смъ Фиг. 5.)

Китайскія свиньи бываютъ то чернаго цвѣта, или чернобѣлаго, а иногда съ черными полосами, рѣдко бѣлаго. Уши имѣютъ малыя, шею длиннѣе, толще и жириѣе, а морду короче, чѣмъ у нашихъ свиней.

Онѣ необыкновенно плодородны: въ Англіи одна свинья случилась сего роду, которая, въ теченіи жизни своей, продолжавшейся 11-тъ лѣтъ, 355 порослятъ въ 20 разъ принесла, изъ сихъ самая богатая супоросость принесла 24 поросенка. Сало ихъ имѣетъ весьма пріятный вкусъ, но нѣкоторые хозяева утверждаютъ, что кожа слишкомъ толста, сало хуже и ниже, нежели нашихъ свиней, другіе же сему противорѣчатъ. Въ Швеціи, по удостовѣренію Линнея, также имѣли подобныхъ свиней.

Свиньи на островѣ Св. Елены, во всемъ сходны съ Китайскими; авторъ сего сочиненія, содержитъ самъ съ острова Св. Елены свиней уже нѣсколько лѣтъ и находитъ ихъ превосходными. Свинья острова Св. Елены, имѣетъ красивое устройство тѣла, мясо ея прорастаетъ жиромъ, она не требуетъ много корму для сохраненія своего здоровья, и очень скоро дѣлается жирною. Сіе племя предпочитается нижеслѣдующимъ коротконогимъ вообще.

§ 16.

Черная коротконогая свинья, имѣетъ большое сходство съ Китайскою и Сіамскою свиньею.

Сіе черное коротконогое поколѣніе, имѣетъ короткую голову съ толстыми челюстями, морщиноватый лобъ, складки надъ глазами, толстую и кривую шею, сильную холку (Bug), широкую и прямую спину, толстыя ноги, на спинѣ не имѣетъ щетинъ, а только щетинообразные волосы по шеѣ и по холкѣ, круглое и длинное тѣло, тонкую и короткую шерсть, почти голые бока и прямой хвостъ, уши короткія, нѣсколько заостренныя и прямо стояція. Свиной родъ сей, взрывать землю мало наклоненъ и гораздо ручнѣе прочихъ.

Сей сортъ свиней обыкновенно имѣетъ черный цвѣтъ, впрочемъ есть между ними и такія, которыя совершенно огненнокрасны. Иногда случается, что и въ одномъ помѣстѣ

имѣются нѣкоторые такового цвѣта поросята, хотя отецъ и мать имѣютъ черный цвѣтъ. Сего племени свиней встрѣчать можно въ Испаніи, Калабріи, Тосканѣ, Савойи и въ другихъ нѣкоторыхъ странахъ Европы, также въ Вест-Индіи и Южной Америкѣ; но лучшее измѣненіе сего племени находится, кажется, въ Португаліи.

Хотя свиньи сін на видъ кажутся черными, но когда, убивши ихъ, обварятъ, то кожа чернаго цвѣта ни мало не показываетъ. Сало ихъ весьма пріятно на вкусъ, а кожа чрезвычайно тонка.

Вообще хотя свиньи сего поколѣнія малы, но держать ихъ прибыльнѣе, чѣмъ большихъ, потому что онѣ менѣе требуютъ корму, какъ въ обыкновенномъ быту, такъ и для откармливанія, чѣмъ большія. — Сало ихъ чрезвычайно мясисто; одногодовалыя, изъ нихъ откармливалы, не рѣдко имѣютъ въ себѣ всеу болѣе 200 фунтовъ.

§ 17.

Монгольскими свиньями называютъ тѣхъ, которыя изъ Кроаціи, или другихъ сосѣднихъ ей провинцій, пригоняются въ Вену; онѣ отличаются вообще короткими, прямостоящими заостренными ушами, короткою и тонкою головою, короткими и красивыми ногами, тѣломъ въ длину едва только превышающимъ высоту ихъ, тонкою и курчавою шерстью, которая имѣетъ сѣрый, иногда темносѣрый, рѣже черный и весьма рѣдко темноокрасный цвѣтъ. Онѣ

бываютъ средней величины, отъѣнно хорошее имѣють образованіе тѣла и доставляютъ вкусное сало (см. фиг. 6).

Монгольскія свиньи въ Европейской Турціи составляютъ домашнее животное, откуда въ Венгрію пригоняются въ большомъ количествѣ, почему и называются они, въ Венгріи, Турченками. Грудные поросята (сосуцы) имѣють бѣлошёрый цвѣтъ, или темнокрасный и всегда, на бокамъ въ направленіи хребта, простирающіяся черныя полосы.

При одинаковомъ кормѣ Монгольская свинья скорѣе вдвое отъѣдается и дѣлается жирною, чѣмъ наша обыкновенная свинья, и доходитъ до 3—400 ф. вѣсу. Сало ихъ вообще очень пріятный имѣетъ вкусъ.

Въ Вѣнѣ, въ теченіи года, многія сотни свиней сихъ истребляются на пищу, ихъ также прогоняють и въ Баварію, гдѣ ветчина изъ нихъ очень высоко цѣнится.

По описаніямъ о дикихъ свиньяхъ, изъ коихъ нѣкоторыя имѣются въ Босніи (смотри Naquet Phys. Polit. Reis. 1—35) можно полагать, что Монгольская настоящая свинья положила основаніе сему племени животныхъ. Сіе племя свиней болѣе не извѣстно, какъ столько, сколько объ немъ сказано, но по причинѣ необыкновенныхъ его качествъ, заслуживало бы болѣе быть извѣстнымъ, нежели какъ знаютъ оное доселѣ.

§ 18.

Пестросмѣшанное свинное племя, по видимо-
му, произошло чрезъ парованіе обыкновенной
свиньи съ Сіамскою, или коротконогою черною
свиньєю, или съ дикою. Свинью сего племени на-
ходить въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи, Англіи
и Даніи, и отъ обыкновенной ручной свиньи
она мало отлична.

Въ Англіи (въ Беркинширскомъ округѣ) на мызахъ
даютъ сей породѣ свиней особенное преимуще-
ство потому, что она имѣетъ нѣжное устрой-
ство костей, и гораздо скорѣе и во всякое вре-
мя откармливаема быть можетъ.

Въ Швеціи имѣется также помѣсь большой
свиньи съ дикою, которыхъ впрочемъ и въ
Даніи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣли, гдѣ
онѣ извѣстны подъ именемъ Шведскихъ по-
лудикихъ свиней. Свинья сего племени отли-
чается головою съ широкою мордою и растя-
нутыми широкими поздрами, почти прямо стоя-
щими ушами, продолговатымъ тѣломъ, съ вы-
сокими ногами и особеннымъ брюзгливымъ
темпераментомъ; она впрочемъ крѣпкаго сло-
женія и держится хорошо.

Одна девятилѣтняя Шведскаго полудикаго
поколѣнія свинья, имѣла слѣдующую пропорцію:
длину головы, отъ маковки къ концу морды, въ
12 дюймовъ, толщину въ 8 дюймовъ, въ ши-
рину чрезъ Клы 5 дюймовъ, длину задней
челюсти, отъ уха до окончанія въ 12 дюймовъ.

Тѣло отъ холки до сѣдалищной кости 48 д. въ длину, а высота съ переди 36 д. къ задн же, поясницы 38 д. линія отъ плеча до локтеваго состава, или локтевыхъ костей, имѣла 18 д. и та же мѣра была отъ локтя до земли; пространство или діаметръ тѣла 20 д. длина крестца 16 д. ширина къ переди 9, а къ задн 12 дюймовъ.

§ 19.

Лѣта свиней опредѣляются перемѣною зубовъ. Поросята выходятъ на свѣтъ съ двумя угловыми рѣзцами въ задней челюсти, съ двумя сверхрезцовыми въ передней челюсти, четырьмя Клами, и осьюю коренными зубами, по четыре въ челюсти, по два на каждой сторонѣ находящихся.

Поросенокъ, которому исполнится три мѣсяца отъ роду, имѣетъ четыре рѣзца въ передней и шесть въ задней челюсти, изъ коихъ прежде ихъ бывшіе угловые зубы, ихъ заключаютъ и дѣлаются острѣе и короче вновь вышедшихъ. Коренные зубы въ сіе время увеличиваются въ числѣ по одному въ низу какъ въ передней, такъ и въ задней челюсти, отъ чего всѣхъ коренныхъ зубовъ бываетъ уже 12.

Полугодовые поросята перемѣняютъ угловые рѣзцы въ задней челюсти и получаютъ уже по два сверхкоренныхъ зубовъ, какъ въ передней, такъ и въ задней челюсти; послѣдніе изъ нихъ находятся въ нѣкоторомъ разстояніи отъ

коренныхъ зубовъ; коренные зубы съзади увеличиваются однимъ въ числѣ въ обѣихъ челюстяхъ, на той и на другой сторонѣ такъ, что сей зубъ въ сложности съ прежними, составляетъ 4-й, а вмѣстѣ съ сверхкоренными 5-й зубъ.

У девятимѣсячнаго поросенка находимъ угловые зубы съ притупленными ихъ верхушками, выстоящими изъ десенъ, молочные Клы весьма короткими, шатающимися и готовыми выпасть.

У годовой свиньи Клы и сверхрѣзцы передней челюсти уже перемѣнились и 5-й коренной зубъ прорѣзался.

На 2 году свинья мѣняетъ средніе рѣзцы какъ въ передней, такъ и въ задней челюсти; также три первыхъ коренныхъ зуба.

Когда свинья достигла 3 лѣтъ, Клы выступаютъ наружу между губами, и загибаются назадъ; зацѣпы въ задней, а угловые зубы въ передней челюсти, замѣняются постоянными; шестой коренной зубъ, отличающійся коронкою, изъ трехъ какъ бы частей состоящею, въ сіе время прорѣзывается.

Прибавляющійся по прошествіи 3 лѣтъ возрастъ свиней, узнають по величинѣ Кловъ, которые ежегодно дѣлаются длиннѣе и толще; почему болѣе выстоять наружу, и поверхностями своими одинъ обѣ другой трутся. Сверхрѣзцовые и сверхкоренные зубы шатаются и

выпадаютъ, что у самцовъ скорѣе дѣлается, чемъ у самокъ.

Отсюда наконецъ происходитъ, что если у поросенка не все еще молочные рѣзцы имѣются, то онъ долженъ быть менѣе 3 мѣсяцевъ возрастомъ; а когда получатъ сверхкоренные зубы, то онъ долженъ быть полугода, и если при томъ молочные сверхрѣзцовые зубы и молочные Клы въ передней челюсти верхушками одинъ къ другому обращены, особливо въ такомъ случаѣ, когда Клы въ задней челюсти, или такъ называемые волчьи зубы, подъ верхушкою своею получили черное колѣчко.

Когда свинья перемѣнила свои Клы, тогда считается годовалою; если у ней два широкихъ молочныхъ зуба или зацѣпы одинаковой величины съ средними рѣзцами, въ такомъ случаѣ считаютъ ее на второмъ году, а если угловые въ передней и средние рѣзцы въ задней челюсти перемѣнились, тогда она считается достигшею третьяго года.

Зубы, называемые молочно-сверхрѣзцовые (*) бываютъ круглы, остры, верхушкою своею загнуты назадъ, отъ чего разстояніе между ими и молочными Клами такъ мало въ передней челюсти, что молочные задней челюсти Клы, при жеваніи не могутъ имѣть свободнаго дви-

(*) Молочные зубы называются тѣ, которые выпадаютъ и замѣняются постоянными—молочные отъ постоянныхъ свинныхъ зубовъ отличаются тѣмъ, что они короче и острѣе постоянныхъ.

женія, почему ихъ иногда нужно вырвать. Сверхрѣзцовые зубы и сверхкоренные въ задней челюсти, похожи одинъ на другой въ ихъ устройствѣ, имѣя лицевобразную коронку, передняя вырѣзка коей меньше всѣхъ.

§ 20.

Свинья, какъ внутреннимъ устройствомъ своего тѣла, такъ и наружнымъ видомъ совершенно отлична отъ другихъ домашнихъ животныхъ.

Волоса ея упруги, рогообразны, на кончикѣ разщеплены, и длиннѣйшіе изъ нихъ, на шеѣ и спинѣ разсѣянные, называются щетинами. Щетины сидятъ по одиночкѣ; иногда попеременно съ тонкою шерстью вырастаютъ, а у нѣкоторыхъ на шеѣ находятъ сосцеобразные наросты (сережки), покрытыя шерстью и 5-ю щетинками каждаго.

Кожа имѣетъ, по всей своей поверхности, малыя въ большомъ количествѣ углубленія, въ коихъ сидятъ щетины и шерсть. Она покрывается верхнею кожицею, которая отъ нее не отдѣляется и прилѣжитъ къ слизистой перепонкѣ, которая кожѣ цвѣтъ сообщаетъ. Подъ кожей имѣетъ мѣсто жирная плева, которая у жирныхъ свиней бываетъ толщиною въ дюймъ и болѣе.

Никакое изъ домашнихъ животныхъ не имѣетъ такой длинной и такъ заостренной головы, какъ свинья, и ни у какого нѣтъ такъ

длинныхъ зубовидныхъ отростковъ на затылочной кости, такъ короткой шеи, въ сравненіи съ головою и такъ высокаго затылка, какъ у свиньи; таковое впрочемъ устроenie сихъ частей даетъ ей возможность и силу вскапывать землю, къ чему и кости морды, свойственныя только свиньямъ, съ своей стороны приспособленно устроены.

Хотя свинья имѣетъ только четырнадцать спинныхъ позвонковъ, и столько же паръ реберъ, но шесть большихъ поясничныхъ позвонковъ дѣлаютъ ее дѣйствительно длиною. Крестецъ у нее узкій и плоскій, тазъ одинаковъ продолговатъ, и на крестцѣ остистыхъ отростковъ не имѣетъ.

Грудина у свиньи плоская; ее составляютъ шесть плоскихъ частей, изъ коихъ самая передняя переходитъ въ острую верхушку.

У свиньи примѣчается особенная разность въ устройствѣ нижнихъ костей. Лопатка представляетъ кривую гребнеобразно назадъ загнутую кость, локтевыя кости, бедренныя и берцовыя имѣютъ совершенное устроenie, и идутъ къ нижнимъ сочлененіямъ точно такъ, какъ и у человѣка, и всѣ кости, находящіяся подъ запястьемъ и пяткою (сальцовымъ сгибомъ у лошадей), гораздо короче, нежели у прочихъ домашнихъ животныхъ, имѣющихъ копыта, у коихъ большею частию копыта сии только раздѣлены на четверо, а у свиньи имѣются че-

тыре явные пальца (*); языкъ у свиньи есть ровный, заостренный, и около основанія своего имѣеть небольшія слюнные желѣзки.

Гортанное отверстіе у нее широко, потому что гортанные хрящики весьма малы, а щитообразный хрящъ великъ.

Правое легкое раздѣлено на три, а лѣвое на двѣ доли; сердце нѣсколько тупѣе и болѣе, чемъ у другихъ животныхъ, верхушкою своею обращено къ грудобрюшной преградѣ.

Желудокъ на большой кривизнѣ имѣеть три углубленія, а внутри, на лѣвой половинѣ, устланъ внутреннею перепонкою пищева́рительнаго горла, на подобіе того, какъ сіе имѣется у лошади и крысы. Сальникъ лежитъ не на кишкахъ, но позади желудка.

Селезенка очень длинна, узка и имѣеть чернобурый цвѣтъ, она вѣситъ отъ 48 до 64 драхмъ, или около половины фунта.

Печень лежитъ на правой сторонѣ, раздѣлена на три большія доли; кромѣ того, она имѣеть еще двѣ меньшихъ доли въ видѣ придатковъ. На лѣвой сторонѣ она состоитъ изъ одной доли, цвѣтъ ея краснобурый, и вѣсу имѣеть отъ 2-хъ до 3-хъ фунтовъ.

Тонкія кишки по всей своей длинѣ почти одинаковаго пространства, но стѣны ихъ имѣють

(*) а посему, вопреки Голштейну, свинья ближе стоитъ къ человеку, чемъ другія однокопытныя и раздѣльнокопытныя животныя *Ир. Пер.*

толщину среднюю между толщиной стѣны кишекъ плотоядныхъ животныхъ и травоядныхъ.

Слѣпая кишка короткая, фигуру имѣетъ приплюснутую, какъ бы круглую, и не имѣетъ опредѣленнаго мѣстоположенія.

Толстыя кишки, подобно какъ у рогатаго скота, у свиней дѣлаютъ шесть сгибовъ, или кривизнъ.

Дѣтородныя части хряка отличаются величиною брюшнаго кольца, косвеннымъ положеніемъ ядере, безкостымъ, заостреннымъ, на концѣ скривленнымъ дѣтороднымъ членомъ. Крайняя плоть значительной величины, но пустота влагалища, въ которую открывается особаго рода мѣшечекъ, содержащій слизистую влагу, довольно мала.

Свинья имѣетъ очень большія Ковперовы желѣзы, которыя бывають наполнены клеею подобною жидкостію. Сѣмянныя пузырьки имѣютъ также значительную величину и, желѣзъ подобное устройство ихъ, показываетъ, что онѣ назначены для отдѣленія.

Клиторъ (Clitoris) у свиней очень малъ, почему думали прежде, что его у нихъ совсѣмъ нѣтъ.

Рога матки чрезвычайно длинны и снабжены личниками, составленными изъ маленькихъ пузырьковъ. Титекъ у свиней насчитывается отъ 5—7, на каждой сторонѣ. Каждый поросенокъ имѣетъ свою сосудистую (Chorion) и всѣ

дланую (Amnion) оболочку. Сосудистая оболочка \прирастаетъ ко внутренней поверхности плодоваго мѣста по всему его протяженію, и не имѣетъ круговаго кольцеобразнаго мѣста (placenta), какъ сіе бываетъ у собакъ и кошекъ.

Шерсть, съ которою поросята рождаются на свѣтъ, бываетъ тонкая, мягкая и совсѣмъ другого цвѣта, чемъ у отца и матери.

Цвѣтъ дающая, слизистая на тѣлѣ перепонка (Мальнигіева), у нѣкоторыхъ породъ свиней такъ нѣжна, что если обварить ее кипяткомъ, то цвѣтъ кожи теряется, какъ сіе въ особенности замѣчено на Португальскихъ черныхъ свиньяхъ. Свинья отлагаетъ большое количество жиру подъ кожу, а между мышцами его не много. Мышцы болѣе наполнены жиромъ у дикой, чемъ у домашней свиньи.

Кожа имѣетъ пять швовъ: одинъ шовъ идетъ по спинѣ вдоль, второй по брюху, третій отъ пупка къ бедру, четвертый отъ локтя и пятый отъ пятки, оба послѣдніе идутъ до ногтей, а посему и называются, спинной, брюшной, паховой, локтевой и пяточной швы.

Свинья не скоро потѣетъ, не менѣе того имѣетъ обильное отдѣленіе испарины и всасываніе чрезъ кожу; по семуто у нихъ и имѣется особенная потребность охлаждаться въ водѣ.

Свиньи, съ широкою и короткою мордою и низкимъ затылкомъ, роютъ землю менѣе, нежели тѣ, у коихъ части сіи противнаго устройства,

что особенно бываетъ съ черною коротконо-
гою свиньею.

Длина кишечнаго канала у свиней, прости-
рается отъ 25--50 аршинъ, при чемъ въ од-
нѣхъ тонкихъ бываетъ отъ 18—25 аршинъ.
Почки покрываются брюшиною, и жиръ тотъ,
который отдѣляется надъ ними въ клетчатую
плеву, называется саломъ (adeps).

Ядра у хряка сравнительно больше, чемъ у
другихъ домашнихъ животныхъ, и при рожде-
ніи уже находятся въ мошонкѣ. Поросята, по
причинѣ обширности брюшнаго кольца, удобно
подвергаются паховымъ грыжамъ, и въ такомъ
случаѣ, когда получаютъ грыжу, называютъ ихъ:
поросята съ лишкомъ. Маточное влагалище и
тѣло матки, въ сравненіи съ рогами матки, весь-
ма малы и коротки. Влагалище вдвое длиннѣе
тѣла матки, обѣ же вмѣстѣ взятыя, составляютъ
только половину длины роговъ; каждый¹ рогъ
матки у взрослой свиньи длиною бываетъ въ
 $1\frac{1}{2}$ аршина. Яичники лежатъ къверху съ внут-
ренней поверхности подвздошной кости, тот-
часъ на сѣ мышцъ.

Каждый поросенокъ имѣетъ свой собствен-
ный послѣдъ, который, при выходѣ ихъ на
свѣтъ, прободаетъ мочевый мѣшекъ (Amnion) и
мѣшекъ сосудистый (Charion) при концѣ обоихъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О РАЗВЕДЕНІИ, ИЛИ ВЫКАРМЛИВАНІИ СВИНЕЙ.

§ 21.

Свинья какъ домашнее животное, почитается хорошо сложенною, если голова ея короткая и какъ бы тупая, глаза чистые и огненные, уши длинныя, покрытыя шерстью и слегка навислыя, шея толстая, холка, спина и поясница широкія и ровныя, тѣло длинное, бока широкіе, брюхо отвислое, ноги короткія и въ порядкѣ разстоятъ, и если хвостъ короткій и курчавый. Титекъ должно быть у свиньи отъ 10—14, а чѣмъ больше титекъ, тѣмъ плодovitѣе свинья.

Большая часть Экономовъ считаютъ совершенствомъ, если свинья имѣетъ длинную голову и широкій ротъ, потому, какъ они говорятъ, что въ такомъ случаѣ свинья можетъ копать землю лучше, и находить для себя кормъ; что и справедливо, если свиней выпускаютъ въ лѣса, или на поле для отыскиванія себѣ корму.

Длинныя, висячія уши и толстая шея у

поросятъ, составляютъ признаки, что они, выросши будутъ велики и прочны.

Свинья къ задѣ обыкновенно нѣсколько выше, нежели къ передѣ, почему крестецъ у нее чаще бываетъ покатый; впрочемъ весьма важно, если крестецъ прямъ, ибо въ такомъ случаѣ окорока бываютъ больше. Карпнеобразная спина, и къ наружи выстоящія ноги показываютъ выроdkовъ, или нехорошее племя. Хорошимъ знакомъ служить, если на шеѣ имѣются два колокольчикообразныя тѣла, которые называютъ титьками или сережками.

Черныя и черношестрыя свиньи, считаются крѣпчайшими и долѣе живутъ; впрочемъ бѣлыхъ свиней нѣкоторые уважаютъ болѣе. Красныя и краснобурыя преимущественно страдаютъ Финнами; впрочемъ сей болѣзни подвержены всѣ худосодержимыя свиньи. Важнѣе всего однакожь слѣдуетъ разсматривать племя и устройство тѣла, нежели цвѣтъ свиней.

§ 22.

Чтобы опредѣлить доброту свинаго племени, нужно смотрѣть не только на наружный видъ или форму, но и на прочность и скорый ростъ, ибо свинья чрезъ сіе дѣлается прибыльнѣе.

Имѣются племена, кои на первомъ году бываютъ такъ велики, какъ другіа на второмъ; нѣкоторыя требуютъ мало корму, а другіа много для того, чтобы быть въ тѣлѣ, отъ чего одни скорѣе, а другіа медленнѣе жирными

дѣлаются. На величину одну впрочемъ полагаться не слѣдуетъ, поелику одна большая свинья иногда поѣдаетъ столько же, сколько двѣ малыхъ вмѣстѣ, и не доставляетъ столько прибыли, сколько сѣн.

§ 23.

Уже десятидѣльная свинка способна плодиться, но плодъ въ такомъ возрастѣ бываетъ обыкновенно самой плохой; а посему надобно ожидать, пока она по крайней мѣрѣ $\frac{3}{4}$ года достигнетъ, а еще лучше, какъ сѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ введено въ обыкновеніе, когда ихъ на 2 году пускаютъ бѣгать съ хряками.

Въ Даніи быють свиней обыкновенно на 2 году, а 8-ми мѣсячному хряку позволяютъ бѣгаться съ подобнаго возраста свинкою. Хряковъ рѣдко оставляютъ надолго, потому что они въ два года уже дѣлаются сварливыми и беспокойными.

Свинья также на 3 году дѣлается упрямою, непокориивою, все портить, а потому трехлѣтнихъ свиней для приплоду рѣдко оставляютъ. Въ Германіи и Англіи, гдѣ свинья заводы доведены до высшей степени совершенства, спускаютъ хряковъ съ свиньями, на 2 году, и оба пола употребляются для приплоду только до 3-ти лѣтъ. Иногда однакожь случается, что они прежде сего дѣлаются сварливыми и шалить начинаютъ, въ такомъ случаѣ ихъ назначаютъ на убой.

§ 24.

Свинья носить плодъ, отъ 16—18 недѣль, а носему дважды въ году можетъ пороситься. Полугодовая и даже четырехмѣсячная свинья, оказываетъ уже охоту къ случкѣ, которая, если nebudeтъ удовлетворена, чрезъ три недѣли оказывается снова. Чтобы поросить получить въ Мартѣ, нужно свинью спустить съ хрюкомъ въ Октябрѣ; послѣ того, въ томъ же году ихъ спускаютъ, чрезъ что въ другой разъ къ назначаемому какъ бы времени приносятъ онѣ поросить.

Суноросая, одногодовая свинья носить обыкновенно 16 недѣль и 3 дня, двухъ-годовая три дня болѣе, а старшій, хотя рѣдко, болѣе 18 недѣль бываютъ съ брюхомъ.

Впрочемъ племя и другія обстоятельства могутъ имѣть вліяніе на должайшее или кратчайшее время суноросости (*). Свинья, когда у нее открывается охота къ принятію хрюка, бѣгаетъ съ нѣною у рта, безъ плана и безъ цѣли, прыгаетъ на другихъ свиней, наружныя дѣтородныя части у нее припухаютъ и краснѣютъ. Ее въ такомъ состояніи еще оставляютъ на одинъ день, а потомъ припускаютъ къ хрюку.

Въ деревняхъ бываютъ довольны, когда свиньи поросятся въ Мартѣ, чтобы въ такомъ

(*) По замѣчанію знаменитаго Тессе, свиньи поросятся послѣ плодороднаго бѣганья, иногда между 109 и 125-мъ днемъ; большею же частію между 116—120-мъ.

случаѣ весною ихъ продать, или къ Рождеству Христову заколоть было можно. Если поросята происходятъ отъ хорошей породы и въ Мартѣ мѣсяцѣ, то къ осени дѣлаются уже такъ велики, что ихъ и колоть можно на продажу; а если выходить позже, то обыкновенно бываютъ ростомъ не велики и даже для завода не годятся.

Поросята происходящіе на свѣтъ, въ Мартѣ мѣсяцѣ весьма легко отъ матокъ отвыкаютъ, потому что весною въ деревняхъ много бываетъ молока; и они въ сіе время дѣлаются уже довольно велики, и могутъ щипать траву въ полѣ и ѣсть всякую зелень, произрастающую въ полѣ въ весеннее время. Осеннихъ поросятъ стараются имѣть въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть возможность кормить ихъ мякиною и другими отъ гумна или съ тока остатками, съ тѣмъ чтобы весною свиней сихъ откармливать простоквашею для сдѣланія ихъ жирными.

§ 25.

Хрюка содержать обыкновенно одного отдѣльно, или его пускаютъ ходить вмѣстѣ съ боровами, а во время гонки, кормятъ овсомъ, или другимъ хорошимъ кормомъ, отъ чего онъ дѣлается легче и прытче. Въ это же особенно время отдѣляютъ для него особенную, чистую, свѣтлую и теплую закуту.

Полагаютъ обыкновенно, что для одного хрюка нужно 12 свиней для оплодотворенія, когда онъ съ ними ходитъ на свободѣ, но если его

содержать отдѣльно, то онъ можетъ оплодотворить 4 свиный ежедневно, и слѣдовательно гораздо большее число ихъ опрыгать. Совокупленіе происходитъ медленно; хотя хрюкъ прерывается скоро на свиною съ пѣнистымъ отъ скопившейся слюны ртомъ, но 3 или 4 минуты бываетъ потребно для того, чтобы при дѣйствіи плодотворная влага излилась. Сіе обстоятельство распознаютъ по скоропостижному прекращенію движеній хрюка, опьяненію какъ бы, или оглуменію его, показывающему упосненіе чувствъ въ высокой степени.

§ 26.

Должно аккуратно замѣчать, когда хрюкъ съ свиною бѣгались, чтобы опредѣлительно знать: когда свиная поросится будетъ? поелику въ сіе время необходимо нужны свои мѣры. Поросится имѣющую свиною нужно запереть въ просторномъ хлѣвѣ, гдѣ бы она могла быть одна, и имѣть достаточное количество соломы для постѣли. Поросящаяся свиная долгие имѣетъ родовые потуги, или боли, изъясляемыя хрюканьемъ ея и печальнымъ обликомъ. Когда свиная начинаетъ выметывать поросятъ, тогда за нею нужно смотрѣть, чтобы тотчасъ, какъ только выходитъ послѣдъ, отнимать его прочь, въ противномъ случаѣ свиная сама съѣдаетъ оный, а чрезъ то не рѣдко получаетъ охоту жрать и дѣтей своихъ. Какъ скоро свиная пометала дѣтей, даютъ ей, часто,

здоровой и питательной кормъ, и притомъ луч-
ше согрѣтый; въ первые дни—однакожь въ не-
большомъ количествѣ, въ противномъ случаѣ
поросята получаютъ поносъ, или сыпи и из-
дыхаютъ. Свиной хлѣвъ, въ коемъ свиная по-
росится, долженъ быть просторный, чистый и
съ достаточнымъ количествомъ соломы. Здѣсь
она изъ соломы дѣлаетъ себѣ какъ бы родъ
постели, свертываетъ ее въ концентрическую
форму, въ средину коей зарывается какъ бы
съ тѣмъ, чтобы во время болей, отъ оныхъ
укрыться. Выхожденіе плода означается водя-
ною оболочкою (amnios) появляющеюся въ ма-
точномъ влагалищѣ, при чемъ оболочка сія
разрывается, и поросенокъ выходитъ совер-
шенно обнаженный, пупочный канатикъ его
разрывается въ куски, и онъ лежитъ нѣсколь-
ко времени спокойно, и скоро послѣ того на-
чинаетъ ходить, и искать у матери титъки.
Опоросившуюся свинью и поросятъ ея должно
держатъ въ тепломъ, съ мягкой и чистою под-
стилкою, хлѣвъ или закутъ, и иногда выпу-
скать на солнце, если обстоятельства позво-
ляютъ; потому что свѣтъ, теплота и чистота
на здоровье матери и ея дѣтей имѣютъ осо-
бенно благотворное вліяніе. Не должно также
забывать, чтобы мѣсто для свиньи, въ кото-
ромъ она поросится должна, было просторное
и снабженное короткою и мягкой соломою
въ достаточномъ количествѣ, въ противномъ

случаѣ должно всегда предполагать, что мать передавить дѣтей своихъ. Нѣкоторые Англичане, чтобы отвратить сіе несчастіе, совѣтуютъ отдѣлять поросятъ отъ матери, при выходе ихъ на свѣтъ, въ особенную корзину, до тѣхъ поръ, пока послѣдній поросенокъ выйдетъ. Сей однакожъ искусственный поступокъ дѣлаетъ мать бышеною; посему я лучше совѣтую при поросающейся свиньѣ быть кому либо изъ прислуги съ тѣмъ, чтобы тому или другому изъ поросятъ, въ случаѣ надобности, подать только пужную помощь. Стараться притомъ нужно свинью сдѣлать прежде столь ручною и смирною, сколько возможно, чтобы она при приниманіи отъ нее поросятъ, или при дотрогиваніи руками до нее самой, ни мало не пугалась. При благоразумномъ съ ними обращеніи, можно въ семъ легко успѣть. Авторъ сего сочиненія самъ имѣлъ свиней, которыя позволяли себя доить и поросятъ къ своимъ сосцамъ присаживать. Свиньи Сіамскаго и Китайскаго происхожденія привыкаютъ легче, нежели другія племена, къ сему общежительному людей съ ними обращенію.

Вообще полагаютъ, что помои маткамъ, кормящимъ поросятъ, вредны, потому что поросята отъ того будто бы издыхаютъ. Сіе однакожъ разумѣть должно такъ, что поелику помои увеличиваютъ отдѣленіе молока, а поросята вообще прожорливы, то отъ чрезмѣрнаго

употребленія сего питательнаго вещества смерть послѣдовать поросѣтамъ можетъ; впрочемъ опыты показали, что поросѣтамъ пригоднѣе, если матокъ кормить вареною морковью, салатомъ или кислымъ молокомъ, нежели помоями.

§ 27.

Поросѣта, какъ скоро достигнуть четырехнедѣльнаго возраста, должны быть слегка приучаемы къ коровьему молоку, и въ сіе время уменьшать количество корму для матерей, а по временамъ матокъ отдалять отъ дѣтей, чтобы ихъ заставить пить молоко. Если въ такомъ положеніи пройдетъ 14 дней, и поросѣта уже приучились пить молоко сами по себѣ, тогда матокъ отдаляютъ отъ нихъ совсѣмъ.

Когда мать имѣетъ много поросѣтъ, въ такомъ случаѣ всегда находятся между поросѣтами очень малые, такихъ наилучше колотъ; обстоятельство сіе весьма полезно и для самой матки, поелику она весьма истощается, питая всѣхъ дѣтенышей своимъ молокомъ. Она истощается не отъ того, что много молока давать должна, но отъ того, что безпрестанно терпитъ отъ ползанья и толчковъ, получаемыхъ ею отъ поросѣтъ при сосаніи.

Авторъ сего сочиненія гораздо долѣе не отнималъ, для опыта, поросѣтъ отъ матери, но она сама по прошествіи 8—10 недѣль ихъ бросала.

Если извѣстно, что мать имѣетъ привычку

сію; въ такомъ случаѣ наилучше оставлять ихъ при матери, доколѣ сама ихъ не броситъ.

§ 28.

За отлученными отъ матери поросятами, если предполагается развести свиней въ большомъ количествѣ, нужно имѣть хорошій присмотръ и хорошо съ ними обходиться. Имъ должно давать кормъ часто, но по немногу за однимъ разомъ. Кормъ ихъ долженъ быть перемѣнный, но питательный; закуты ихъ должны быть чисты, свѣтлы, теплы и такъ устроены, чтобы могли обогрѣться на солнцѣ, и въ водѣ прохладиться, когда сами пожелаютъ.

Простокваша съ отрубями составляетъ лакомый и весьма питательный кормъ для поросятъ; полугодовалый, средней величины поросенокъ, въ теченіи сутокъ истребитъ отъ 20—30 фунтовъ простокваши, и за то прибавится въ немъ цѣлый фунтъ вѣсу. При недостаткѣ молока, можно давать муку, отруби или вареную морковь, разболтавъ все въ водѣ; сыворотка такъ же для нихъ полезна, только ее не должно давать горячую, чтобы не сдѣлалось раздутости брюха (tympanites). Отнятыхъ отъ матерей поросятъ, кормить сухимъ горохомъ, ячменемъ и рожью, что весьма для нихъ полезно, только отъ сильнаго напряженія при жеваніи сухаго корма Клы у нихъ обтираются. Ихъ должно кормить 4 и 5 разъ въ день, наблюдая аккуратно, чтобы они при каждомъ

разъ совершенно все выѣдали. Стараться нужно также и о томъ, чтобы корыто ихъ было чисто, и не забывать, когда они заперты, давать нѣсколько зелени. Не хорошо, во время лѣта содержать поросятъ въ заперти; хотя у многихъ имѣется такое обыкновеніе. При хлѣвѣ должна быть не большая обгородка, гдѣ бы трава росла, чтобъ они могли грѣться на солнцѣ и прохлаждаться въ водѣ, на свѣтѣ быть и въ тѣни. Вода и чистая закута, также для здоровья поросятъ необходимы, какъ и, съ перемѣною даваемый, питательный кормъ. Предписанія нѣкоторыхъ именитыхъ и опытныхъ сельскихъ хозяевъ: какъ устроить свинарню при деревенскихъ дворахъ? заслуживаютъ подраженіе cadaго благоразумнаго поселяннина, который не въ состояніи содержать свиней такимъ образомъ, какъ о семъ прежде сказано. Мужикъ при дворѣ своемъ долженъ отдѣлить 14,000 квадратныхъ аршинъ земли и огородить, и $\frac{1}{3}$ обнести плетнемъ собственно для свиней, а $\frac{2}{3}$ для навозу, для поросятъ и другихъ малыхъ домашнихъ животныхъ, гусей, утокъ и проч. На свиномъ дворѣ долженъ быть сарай съ крышею для защищенія отъ солнечнаго зноя и дождя.

Для содержанія воды, вырываютъ родъ колодца; на семъ дворѣ они могутъ щинать траву, а при недостаткѣ, можно подавать имъ остатки съ кухни, изъ садовъ выбрасываемую зелень,

трилистникъ полевой, кои и могутъ замѣнить недостатокъ хорошаго корму. Шпинать, нужно замѣтить, имѣеть мало питательности. Авторъ сего сочиненія содержалъ полугодовалаго поросенка 13 дней сряду на шпинатѣ; онъ съѣдалъ каждый день по 16 фунтовъ шпинату и 5 фунтовъ выпивалъ воды, не прибавляясь значительно въ вѣсъ. Сахарная бѣлая свекла менѣе пріятна для нихъ, чемъ красная.

По замѣчаніямъ Англичанъ однаковъ салатъ составляетъ весьма питательный кормъ для поросятъ и свиней. Матки отъ него даютъ гораздо болѣе молока, а грудныя поросята могутъ быть отлучены отъ матокъ 14 днями ранѣе, чемъ обыкновенно.

§ 29.

О годовалыхъ и другихъ старшихъ свиньяхъ въ лѣтнее время должно имѣть не менѣе попеченія какъ и о поросятахъ, не смотря на то, что свиньи сіи менѣе нуждаются въ зерновомъ кормѣ, чемъ поросята. Можно ихъ привязывать на веревку, коей одинъ конецъ укрѣпляется на шеѣ, а другой съ кольцомъ надѣвается на столбикъ, вколачиваемый въ землю, такъ чтобы кольцо могло по оному ходить свободно свокругъ, или ихъ держать въ свинарняхъ прежде сказаннаго устройства и, иногда ихъ запираеть, или выпускать въ поле, въ лѣса, или позволять въ загородкахъ свободно ходить; впрочемъ какого бы роду положеніе ихъ ни было, всегда

нужно стараться доставить имъ свободный доступъ къ водѣ, и защищать ихъ какъ отъ солнечнаго зноя, такъ и отъ дождя, особливо продолжительнаго, въ холодную погоду случающагося. Во многихъ и хорошо распложенныхъ хозяйствахъ сельскаго быту, привязываютъ свиней на веревку, и забываютъ однако же то, что для нихъ нужна тѣнь и вода, особливо среди лѣтняго полуденнаго зноя, равнымъ образомъ забываютъ и то, что во время продолжительной холодной, дождливой погоды, нужно ихъ загонять въ хлѣвы. Вережку на головѣ укрѣпляютъ по подобію узды ремнемъ, или толстою и широкою тесьмою, вокругъ шеи обводимою.

Опытъ показалъ, что четыре годовалыя свиньи, требуютъ для лѣтняго своего прокормленія 10,000 квадратныхъ аршинъ поля, (что составляетъ для каждой свиньи 2,500 квадратныхъ аршинъ), засѣянаго трилистникомъ; а если кормить ихъ въ заперти, то для каждой свиньи потребно бываетъ ежедневно 16—20 ф. трилистнику. При семъ можно давать имъ и растенія изъ садовъ и огородовъ, отъ которыхъ нѣтъ никакой другой пользы напр. лебеда, гусиная лапа, молочайникъ, также капустныя листы, пастернакъ и т. п., листы отъ моркови, по наблюденіямъ автора сего сочиненія, составляютъ хорошій и пріятный кормъ для свиней, только нужно срубить ихъ въ мѣл-

кій видѣ; по сочныхъ листовъ свеклы какъ красной такъ и бѣлой, особливо послѣдней, онѣ не слишкомъ любятъ. Если морскій берегъ близко, въ такомъ случаѣ можно имъ давать ѣсть корни нѣкоторыхъ приморскихъ растеній, каковы суть: Ситникъ приморскій, морскій лишай, узлистой и пузыристый (*fucus podosus et vesiculosus*) и морская капуста (*Crambe maritima*) въ видѣ сѣчки.

У помѣщиковъ, или гдѣ пастбища общественныя обширны, обыкновенно выгоняютъ на оныя свиней пастухи, но въ семъ случаѣ свиньи подвергаются разнаго рода болѣзнямъ, поелику на паствахъ сихъ онѣ не рѣдко бываютъ голодны, терпятъ жажду, солнечный зной и часто принуждены бываютъ употреблять вредное въ пищу.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выпускаютъ ихъ пастись на паръ, гдѣ вообще при засухахъ онѣ большое количество пыли вдыхаютъ, отъ коей происходитъ сухой кашель,—при таковыхъ обстоятельствахъ необходимо нужно заботиться о томъ, чтобъ имъ чаще доставлять случаи прохлаждаться въ водѣ.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ раздѣленіе земли трехпольное, или пастбища имѣются въ лѣсахъ и составляютъ, какъ бы общественныя, для пастбы мѣста; въ такомъ случаѣ болышею частию свиней пускаютъ безъ пастуховъ, отъ чего не рѣдко онѣ голодаютъ и худѣютъ. Свобода сколько съ

одной стороны содѣйствуетъ къ поддержанію здоровья каждаго домашняго животнаго, столько съ другой недостатокъ въ кормѣ разстроиваетъ или уничтожаетъ благотѣльное дѣйствіе оной. Почему сіе обхожденіе съ ними со всѣмъ не заслуживаетъ предпочтенія предъ сказаннымъ. Наилучшій способъ содержать свиней въ лѣтнее время есть: засѣять участокъ земли трилистникомъ, сдѣлать при немъ колодезь, или озерко, въ которомъ бы онѣ могли охлаждаться, и сверхъ того, выстроить при семъ сарай, для защиты отъ непогоды и солнечнаго зноя.

§ 30.

Наши свиньи въ зимнее время много терпятъ, потому что мы ихъ держимъ въ холодныхъ, влажныхъ и нечистыхъ закутахъ, безпрестанно въ занерти и худо кормимъ. А посему, если кто хочетъ имѣть хорошихъ, здоровыхъ и полезныхъ свиней, тотъ долженъ закуты ихъ содержать чистыми, сухими и съ хорошею подстилкою, съ тѣмъ, чтобы въ подстилкѣ сей онѣ могли скрываться отъ стужи.

При хорошей погодѣ ихъ нужно выпускать на дворъ, для того, чтобы доставить имъ случай дѣлать нужное движеніе, и давать корму столько, чтобы онѣ могли расти и въ сіе время, и чтобы отъ зимняго холода онѣ ни сколько въ ростѣ не пріостанавливались.

Мужики, въ зимнее время выпускаютъ свиней своихъ на дворъ, для прогулки на свободѣ, при

чемъ онѣ находятъ разные остатки отъ питательныхъ веществъ. Обстоятельство сіе полезно, только если при дождѣ и сильномъ морозѣ ихъ логовища будутъ содержимы чисто и имѣть достаточную подстилку для того, чтобы имъ не прятаться отъ холоду въ свой собственный навозъ, что почти веегда въ деревняхъ бываетъ. Онѣ въ такомъ случаѣ получаютъ особенную, своего рода нечистоту, по всему тѣлу, а между шерстью будутъ покрыты какъ бы чешуею, которая угнетаетъ испарину, что препятствуетъ ихъ росту. Зимною свиньи корму сами по себѣ достать не могутъ; по сей причинѣ объ ихъ пропитаніи, колико возможно нужно заботиться; для чего зимнее время, обильное разного рода остатками: съ току, съ кухни и съ пивоварень, доставить можетъ порядочный запасъ. Кореньевъ сырыхъ имъ не даютъ, но всегда варенныя, изъ нихъ питательнѣе всѣхъ морковь, а пастернакъ гороздо лучше, чемъ красная свекла. Свиней зимою должно кормить, по крайней мѣрѣ, три раза въ день. При сильномъ холодѣ даютъ имъ кормъ тепловатымъ, и стараются особенно о томъ, чтобы корыто было совершенно чисто и ничего послѣ кормленія въ немъ не оставалось.

Между кормовыми, для свиней, веществами, слѣдуетъ упомянуть еще объ двухъ, особенно для нихъ полезныхъ.

Одно изъ нихъ готовится слѣдующимъ

образомъ: берутъ большой сосудъ напр. чанъ, или бочку, изъ которой одно дно вынято, ставятъ на дно въ теплое мѣсто закуты или хлѣва, наполняютъ ее до половины свѣжимъ лошадинымъ пометомъ, насыпаютъ цотомъ нѣсколько ржаныхъ осывокъ, озадковъ отъ зеренъ (*) мякиною, наливаютъ помон, и наконецъ теплую воду; смѣшиваютъ все сіе прибавляя квасную гущу, или дрожжи пивныя, покрываютъ и оставляютъ, пока произойдетъ броженіе. Сიმъ веществомъ можно кормить свиней цѣлую зиму, только надобно подливать теплой воды, чтобы нѣсколько пріятнѣйшей температуры сдѣлать кормъ сей.

Второе питательное средство для свиней, ко-
сго польза испытана уже многими, состоитъ въ дятлинѣ-кашкѣ (*Trifolium pratense*) высушенной въ свое время. Сухую траву сію сѣ-
зываютъ въ видѣ сѣчки, на каждую часть мѣ-
рою въ четверикъ, прибавляютъ зеренъ смо-
лотыхъ или обрушанныхъ, одну горсть и на-
ливаютъ кипящей воды. Твердые стебли сего
растенія размягчаются отъ сего и дѣлаются
удобными для корму свиней.

Коровій пометъ такимъ же образомъ приго-
товленный, какъ и лошадиный, можетъ быть
употребляемъ въ кормъ свиньямъ.

(*) Озадками въ деревняхъ называются остатки отъ чистаго
зерна, неудобоотдѣлимые отъ нечистотъ; въ нихъ находится
обыкновенно часть зеренъ, шелухи иногда пустая колосья.
Пр. Пср.

§ 31.

Свиней, на племя неулучшенных, должно холостить или выкладывать, въ противномъ случаѣ онѣ будутъ распложаться, хотя бы хозяину того и не хотѣлось; а содержать каждый полъ отдѣльно, въ заперти, для отвращенія сего размноженія, можетъ препятствовать имъ сдѣлаться жирными.

Холостить, называется то, когда хряку отрѣзываютъ ядра, а если вырѣзать у свиньи личники, въ такомъ случаѣ операція называется *выкладываніе*—*вырѣзываніе*, и свинья такая называется *вырѣзаною* — *выложеною*, хрякъ же, потерявшій ядра, называется *боровомъ*.

Если предполагается свинку въ полгода или $\frac{3}{4}$ года посадить на кормъ, въ такомъ случаѣ вырѣзываютъ ее, по шестинедѣльному ея возрасту; но если хотять заколотъ ее на второмъ году, въ такомъ случаѣ операцію сію дѣлаютъ, когда ей минетъ полгода, потому что въ сіе время жиръ ея содержитъ болѣе мясистыхъ частей, или мышечными волокнами болѣе прорастаетъ. Тоже надобно разумѣть и объ хрячкахъ, если только ихъ можно уберечь до того времени отъ бѣгання съ свиньями.

Между тѣмъ, если операцію сію предпринимаютъ позже, въ такомъ случаѣ болѣе предстоитъ опасности касательно исхода оной.

§ 32.

Когда нужно выкладывать свинку, то целый день, предъ операціею, не даютъ ей ѣсть ничего, а только воду для питья. Операція начинается тѣмъ, что ей стягиваютъ шнуромъ морду, чтобы она ни визжать, ни кусать не могла, потомъ кладутъ ее предъ операторомъ, сидящимъ на стулѣ, на правой бокъ такъ, чтобы она спиною обращена была къ оператору, а онъ кладетъ правую ногу на шею свинки, а лѣвую подъ задъ къ правому паху такъ, чтобы подбрюшная часть возвысилась и мѣсто, гдѣ должно произвести операцію, напряглось. Одинъ помощникъ, если свинья велика, держитъ за голову, а другой заднюю лѣвую ногу переводитъ чрезъ правую такъ, чтобы лѣвый пахъ или подбрюшная сторона въ лѣво напряглась. Операторъ лѣвою рукою беретъ выстоящую часть брюха и натягиваетъ кожу съ силою. Пожемъ, въ правой рукѣ его находящимся, онъ на мѣстѣ операціи, которое должно быть на срединѣ между пахомъ и наружнымъ угломъ подвздошной кости, въ прямомъ съ нимъ направленіи, обриваетъ шерсть. Послѣ чего дѣлаетъ разрѣзъ пожемъ къ наружи и въ верхъ, начиная отъ мягкой части, такъ, чтобы кожа и брюшные мышцы отчасти были разрѣзаны; потомъ указательнымъ пальцемъ правой руки прободаетъ остальную часть брюшныхъ мышцъ и брюшину, и тотчасъ направляетъ оный къ

внутренней поверхности подвздошной кости, гдѣ личники обыкновенно имѣютъ свое положеніе. Какъ скоро личники ощупаль, онъ загибаетъ указательный свой перстъ къ внутренней поверхности брюшной стѣны и подводитъ къ оной личники мало по малу, притягиваетъ къ сдѣланному отверстию и, при помощи большого пальца, дѣйствующаго снаружи надъ брюшными покровами, старается личники извлечь изъ раны, и обоими сими пальцами захватываетъ ихъ и выводитъ наружу.

Когда личники будутъ выняты изъ раны, операторъ вытягиваетъ рогъ матки столько, чтобы и другой стороны рогъ подошелъ къ тому же отверстию. Оба рога беретъ въ лѣвую руку, и личники вмѣстѣ съ Фаллопиевыми трубами отрываетъ, потомъ оба рога опять вкладываетъ въ брюшную полость, и приведши лѣвую ногу въ натуральное положеніе, зашиваетъ рану простымъ швомъ (см. Фиг. 9).

Выложенную свинку должно содержать въ прохладномъ мѣстѣ въ заперти, и тѣмъ удерживать ее отъ исکانія во время ранной лихорадки (*f. vulneraria*), воды или лужъ. Первые дни послѣ операціи, нужно давать корму не много; самая лучшая для нее въ семъ случаѣ пища, есть простокваша, въ которой разболтано нѣсколько отрубей, или ржаной муки.

Ротъ у свиньи связываютъ наилучше посредствомъ лошадинаго крячика, приготовлен-

наго изъ одного пинурка (см. фиг. 7).

Операцию сію можно сдѣлать всякимъ ножомъ, впрочемъ разрѣзъ дѣлается легче и скорѣе, если ножъ имѣетъ широкую и короткую пластинку.

Фигура (N. 8) показываетъ форму такого ножа. Пластинка въ ширину имѣетъ 1 дюймъ, и $1\frac{1}{2}$ въ длину, острая сторона его прямая, а спинка къ концу нѣсколько округлена. Ручка въ длину $3\frac{1}{2}$ дюйма, въ ширину $\frac{1}{2}$ дюйма, въ толщину $\frac{5}{8}$ дюйма.

Чѣмъ менѣе было кровотеченіе, тѣмъ удобнѣе переноситъ свинья операцию сію. Посему лучше, если часть брюшныхъ мышцъ и брюшину, прорвать пальцемъ, чѣмъ прорѣзать ножомъ. Никакой не будетъ опасности, когда мы повредимъ кишки, если только поврежденіе будетъ поверхностное. Личники у свинокъ, по сей причинѣ, не должны быть отрѣзаны, а оторваны, даже часть маточнаго рога можетъ быть оторвана безъ малѣйшаго вреда для животнаго. Надобно обращать вниманіе на то, чтобы всѣ личники вполне были оторваны, потому, что если малая только часть ихъ останется, то свинья удерживаетъ еще охоту къ случкѣ, какъ опыты удостовѣряютъ.

Важно замѣтить, что лѣвую заднюю ногу прежде, чѣмъ занята будетъ рана, должно привести въ натуральное положеніе, потому что, въ такомъ положеніи пораненная кожа передви-

гается съ раны брюшныхъ мышцъ, слѣдовательно зашивать нужно будетъ одни только покровы. Простой брюшной шовъ (*Gastroraphia simplex Celsii*) есть, когда игла съ ниткою проводится съ внутренней стороны раненой губы къ наружной (см. фиг. 9); онъ имѣетъ преимущество предъ скорнячнымъ (*sutura pellionum*), потому что матерія собирающаяся въ ранѣ посредствомъ питей, между губами раны находящихся удобнѣе вытекаетъ.

Опаснѣйшія слѣдствія, отъ выхоланиванія свиней происходяща, суть: срастанія кишекъ между собою и съ брюшною ранюю, воспаленіе кишекъ оканчивающееся брюшною водяною болѣзнію, и внутренніе около раны нарывы.

Воспаленіе предотвращается удобно, если только свинѣ, которой сдѣлана операція, въ первые послѣ оной дни даютъ пить кислое молоко, или другое какое либо кислозатое питье въ маломъ количествѣ.

Крѣпкое припастаніе къ ранѣ кишекъ предупреждаютъ тѣмъ, что послѣ операціи свинью берутъ за заднія ноги, приподнимаютъ нѣсколько въ верхъ и трясуть.

Впрочемъ, у заколотыхъ свиней сего рода, часто находили кишки проросшими крѣпко къ брюшнымъ мышцамъ того мѣста, гдѣ сдѣлана была операція, что однакожъ нисколько не мѣшало сдѣлаться имъ жирными.

Если мѣсто, на которомъ сдѣлана операція, съ наружной стороны припухаетъ, опухоль сдѣлается мягкой и оказываетъ зыбленіе подъ пальцами, сіе будетъ означать, что въ опухоли сей содержится какая нибудь матерія или гной.

Почему опухоль сію слѣдуетъ вскрыть, дабы доставить матеріи сей выходъ, потомъ вытолкнуть полость ея выпрыскиваніемъ слабого раствора мѣднаго купороса. Если вырѣзанныя свищи ходятъ свободно между собаками, тогда собаки лижутъ охотно раны сіи и содержатъ ихъ чрезъ то въ чистотѣ. Барсучья собака такой пріятной для себя вкусъ находитъ въ вытекающей изъ ранъ сихъ матеріи, что почти не отстаеетъ отъ оперированныхъ свиней, доколѣ только матерія изъ раненыхъ мѣстъ вытекаетъ.

Хотя операцію сію дѣлаютъ и неслѣдующіе люди, впрочемъ ее дѣлать очень трудно, а вмѣстѣ опасно для животнаго такъ, что у самаго опытнаго Оператора она не всегда можетъ быть удачна. Операція сія однакожъ необходима, особливо, если намѣрены свиней откармливать помоями, отъ которыхъ онѣ дѣлаются чрезвычайно живы, а живость сія препятствовала бы имъ отъѣдаться. Перѣдко случается, что Операторъ получаетъ для выкладыванія супоросныхъ свиней, которыя обѣгиваются иногда такъ, что хозяева о томъ и не знаютъ.

Въ семъ случаѣ вырѣзываемыя свинки обык-

новенно выкидываютъ, и большею частію издыхаютъ отъ воспаленія въ брюхѣ. Автору сего сочиненія извѣстенъ случай, что при таковыхъ обстоятельствахъ тотчасъ всю беременную матку вырѣзали, и на маточное влагалище наложили лигатуру, а чрезъ то и жизнь свиньи сохранена.

§ 33.

Кастрація или вырѣзываніе ядеръ у борововъ дѣлается различно. Если ее предпринимаютъ у шестинедѣльныхъ поросятъ, то разрѣзываютъ мошонку надъ каждымъ ядромъ, вынимаютъ чрезъ отверстіе одно за другимъ, и отрѣзываютъ ножемъ. Если же операцію дѣлать должно надъ такимъ хрякомъ, которому минуло уже полгѣда или онъ еще старѣе, въ такомъ случаѣ на сѣменной канатикъ налагается лигатура, либо лещетки, подобно тому, какъ сіе дѣлается у лошадей, для предупрежденія опаснаго кровотеченія. Лещетки состоятъ изъ двухъ штукъ дерева, длиною въ 3—4 дюйма, шириною въ $\frac{1}{2}$ или 1 дюймъ, съ одной стороны округленныхъ, а съ другой плоскихъ; съ округленной стороны на концахъ ихъ сдѣланы вырѣзки, а съ плоской на каждомъ концѣ косо отрѣзаны, отдаваясь изнутри къ наружи, по срединѣ же плоской поверхности, обѣ лещетки имѣютъ бороздку, вдоль простирающуюся, бороздка сія наполняется кислымъ тѣстомъ, смѣшаннымъ съ квасцами, зе-

леннымъ купоросомъ и Армянскою глиною. Лещетки складываютъ плоскими поверхностями вмѣстѣ, и связываютъ на одномъ концѣ крѣпкою ниткою по вырѣзкамъ, на округленной сторонѣ концовъ находящихся.

Другой же конецъ лещетокъ остается свободнымъ такъ, чтобы онѣ могли расходиться или отдаляться одна отъ другой подъ острымъ угломъ съ тѣмъ, чтобы между ними можно было ввести сѣменной канатикъ.

Для связыванія сего конца имѣютъ въ готовности крѣпкой шнурокъ, снабженный на одномъ концѣ мертвою петлею. Но для перевязки канатика берутъ сапожную дратву, вдѣваютъ ее въ иглу. Если оперируемое животное нѣсколько уже устарѣло, то приступая къ операци, прежде всего должно связать, хотя бы то былъ хрякъ или свинья, ротъ веревкою или крячкомъ. Хряка держитъ помощникъ между ногами поднявъ заднія ноги, такъ, чтобы хрякъ держался на переднихъ ногахъ съ обращенною къ Оператору спиною. Операторъ лѣвою рукою захватываетъ ядро,—притягиваетъ оное нѣсколько къ себѣ и подхватываетъ за сѣмянной канатикъ, чрезъ что ядро выставляется къ наружи, правою рукою держа ножъ, операторъ разрѣзываетъ мошонку, и яйцо высккивается вдругъ наружу. Ядро нужно подтащить нѣсколько кнаружи, и лещетки, разведенны будучи на свободномъ концѣ, накладываются

на сѣмянной канатикъ сверху, чтобы завязанный конецъ обращенъ былъ къ хвосту, — наложивши такимъ образомъ лещетки, стягиваютъ свободный конецъ крѣпкимъ цинуркомъ плотно. По завязаніи отрѣзывается ядро такъ одинакожь, чтобы кусокъ придатка оставался неотрѣзаннымъ, дабы пренятотвовалъ канатику чрезъ сокращеніе выскользнуть изъ середины лещетокъ; съ другимъ ядромъ поступаютъ также. Лещетки у старыхъ хряковъ отнимаютъ чрезъ 24 часа, а у молодыхъ чрезъ 42 часовъ, и притомъ слѣдующимъ образомъ: сначала обрѣзываютъ то, что сверхъ лещетокъ вышло отъ сѣмяннаго канатика, потомъ разрѣзываютъ ту нитку, которою были связаны свободными предъ накладываніемъ бывшіе концы лещетокъ. Когда же намѣрены канатикъ перевязать, въ такомъ случаѣ иглу съ крѣпкою лигатурою (сапожною дратвою) проводятъ или прокалываютъ сквозь перепонку, окружающую сѣмянной канатикъ такъ, чтобы она прошла между кровеносными сосудами и сѣянными протоками, и завязываютъ или стягиваютъ собственно только тѣ кровеносные сосуды, которые идутъ къ верхнему концу ядра, а другою частью дратвы завязываются сѣменные протоки простымъ узломъ, узелъ сей повторяется и конецъ дратвы, а равно и яичко отрѣзываются, — тоже дѣлается и съ другимъ ядромъ.

Хряку какъ предъ операціею, такъ и послѣ

оной, назначается такое же содержаніе, какъ и свиный; перевязка, слишкомъ туго завязанная, не бываетъ сопряжена съ опасностію, а посему и нѣтъ надобности объ ней болѣе безпокоиться и отнимать нитки по подобію, лещетокъ. Я изъ опыта узналъ, что оба способа операциіи сѣи, всегда оканчиваются хорошимъ исходомъ; впрочемъ, послѣ операциіи съ перевязкою въ первые дни у больныхъ оказывается неловкость; какъ бы тугость въ движеніяхъ, чего послѣ операциіи съ лещетками не бываетъ.

§ 34.

а Натура опредѣлила, чтобы свинья отыскивала для пищи себѣ червей и корни растений, почему должна рыться въ землѣ, но натуральное побужденіе сѣ дѣлаетъ ее вреднымъ животнымъ для тѣхъ полей, которыя вскапывать не должно; чтобы ослабить сѣ вредное свойство ихъ, обыкновенно продѣлаютъ имъ въ ноздри кольца, или перерѣзываютъ двѣ сухія жилы, съ каждой стороны по лицу идущія къ мордѣ.

а Продѣланіе колецъ дѣлается двоякимъ образомъ: берутъ кусокъ стальной проволоки, толщиною въ визательную иглу, и $1\frac{1}{2}$ вершка длиною; на одномъ концѣ проволоки дѣлаютъ дырочку для воспріятія другаго конца по проведеніи его сквозь морду. Шиломъ прокалывается часть морды къ верху столбей и въ сѣ проколотое отверстіе проводится проволока,

потомъ загибается такъ, чтобы прямой конецъ вошелъ въ ушко другаго конца и завертывается такъ, чтобы не выходилъ изъ онаго. Иногда продвѣваются два таковыхъ кольца, и фигуру имъ даютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ подобную цифрѣ 2, чрезъ что уменьшается число загибаній.

Другой способъ приводить свиней къ невозможности копать мордою землю состоитъ въ томъ, что велятъ кузнецу сдѣлать изъ желѣза пластинку длиною въ полтора дюйма, а толщиною въ самую толстую вязательную иглу, которая бы на обоихъ концахъ имѣла стрѣлообразныя окончанія, коихъ основныя острія обращены съ обоихъ концовъ одно противъ другаго, проводятъ стрѣлу сію свиньѣ сквозь морду точно такъ, какъ и въ первомъ случаѣ; въ такомъ состояніи если свинья начинаетъ рыть землю, то остроконечныя основанія тотчасъ упираются въ живыя части и причиняютъ боли (см. Фиг. 10).

Къ верхней части морды у свиньи идутъ двѣ сухія жилы, отъ мышцъ поднимающихъ морду въ верхъ, которыя особенно копанію способствуютъ; тотчасъ надъ мордою, если ее слегка къ низу подавить, можно ихъ обѣ оцупать напряженными, подобно веревочкамъ; чтобы отрѣзать отъ нихъ жилъ по куску, дѣлаютъ разрѣзъ долевой въ покровахъ, обнажаютъ жилы сіи, подводятъ подъ нихъ иглу съ ниткою и

приподнимаютъ въ верхъ такъ, чтобы онѣ вынули внѣ раны крововѣ, и отрѣзываютъ отъ каждой жилы часть, длиною въ полвершка; рану заживать предоставляютъ самой себѣ.

При обоихъ сего рода операціяхъ, надобно употребить тотъ кричи́къ, о которомъ было прежде упомянуто, для того, чтобы свинья не кусала и не визжала.

Чтобы стрѣлообразное оружіе ввести въ морду, нужно основныя острокопечія того конца, который проходить долженъ сквозь мясистыя части, согнуть. Когда же оно прошло уже насквозь, тогда ихъ можно опять расправить для того, чтобы желѣзо сіе не выпадало.

Впрочемъ, какая бы изъ сихъ операцій ни была предпринята, возможность рыть, у свиней совершенно отнята не будетъ. Хотя причиняемая отъ желѣза, въ мордѣ ея находящагося, боль и препятствуетъ ей нѣсколько копать, но она къ боли сей мало по малу привыкаетъ, а копаясь въ землѣ, мало по малу ослабляетъ мѣсто, гдѣ находятся упомянутыя препятствія, и онѣ наконецъ выпадаютъ.

Отъ перерѣзыванія сухихъ, жилъ поднимающихъ морду мышницъ, слѣдовало бы ожидать болѣе; но опытъ также показалъ, что и сія операція не есть надежный способъ подобно желѣзнымъ кольцамъ; поелику свинья не одними только сими мышцами роетъ землю, но и морднымъ хрищемъ съ челюстями, при по-

моцн всѣхъ тѣхъ мышницъ, коими движется и въ верхъ поднимается голова, изъ сего явствуетъ, что чрезъ перерѣзываніе сухихъ жилъ, способность всасывать землю ослабляется только, а не уничтожается; при операціи впрочемъ надобно обращать вниманіе на то, чтобы часть сухихъ жилъ отрѣзывать прочь; а если только ихъ перерѣзываютъ, то концы ихъ опять срастаются и операціею слѣдовательно цѣли ни мало не достигаютъ.

§ 35. 1

Патуральное побужденіе свиней валяться, въ грязи въ жаркое время, для прохлажденія себя, подало поводъ думать, что чѣмъ грязнѣе держать свинью, тѣмъ лучше она бываетъ. По сей-то причинѣ при устроеніи для нихъ закутъ и хлѣвовъ, мало обращали вниманія на то, чтобы жилища ихъ были чисты, имѣли свѣтъ и содержали свѣжій воздухъ, а чрезъ то весьма много содѣйствовали къ ихъ перерожденію.

Первое обстоятельство, на которое должно обращать вниманіе при устроеніи закутъ и хлѣвовъ, есть грунтъ земли. Полъ долженъ быть высланъ камнемъ, и на всѣ стороны имѣть покатость, чтобы жидкія нечистоты могли стекать въ особенные каналцы, которые должны быть проведены въ одну особенную яму, чтобы въ одно мѣсто собираемы быть могли, и въ послѣдствіи употреблены въ пользу. Корыто, долженствующее находится

внѣ закуты, иногда ставится и въ хлѣвѣ на покатоѣ мѣсто пола такъ, чтобы нечистоты отъ свиней, во время кормленія ихъ происходящія, могли стекать отъ ихъ логовища, которое должно занимать самое лучшее мѣсто. Высота хлѣва должна быть такова, чтобы, по крайней мѣрѣ, человекъ, долженствующій вычищать оный, могъ стоять прямо; въ хлѣвахъ должна быть двойная дверь, т. е. на двѣ половины раздѣленная съ тѣмъ, чтобы верхнюю половину можно было отворять отдѣльно, для освѣженія воздуха.

Корыто на днѣ должно имѣть ширины 6 вершковъ, а края одинъ отъ другаго, разстоять на 10—12 вершковъ, въ глубину 6 вершковъ, въ длину 12 вершковъ для каждой свиньи, которая будетъ изъ него брать кормъ. Противоположная свиньямъ сторона корыта должна быть двумя вершками выше, а на концахъ имѣть прямоугольныя доски,—доски сіи должны быть вышиною въ аршинъ, шириною въ низу равны корыту, а къ верху отъ наружнаго края корыта косо срезаны такъ, чтобы изъ нихъ выходилъ прямоугольный треугольникъ. Корыто закрываютъ крышкою, которая прикрѣпляется къ стѣнѣ однимъ краемъ, посредствомъ петель такъ, чтобы петли сіи укреплены были на ровнѣ съ досками, идущими отъ концовъ корыта и притомъ такъ, чтобы крыша сія падала на откосыя бока досокъ и на наружный

край корыта равномерно и плотно; чѣмъ болѣе свиней, тѣмъ болѣе должно быть и корыто. Корыто должно стоять на 6 вершковъ отъ земли, для того, чтобы оно всегда было сухо; для меньшихъ свиней его нужно нѣсколько наклонять.

Корыто, на одномъ концѣ—на днѣ или съ боку должно имѣть дыру съ гвоздемъ, для доставленія удобнаго стока воды, когда оно вымываютъ. Если корыто дѣлается изъ цѣлаго дерева, въ такомъ случаѣ при выдалбливаніи нужно смотрѣть, чтобы концы корыта имѣли нѣкоторую покатость снаружки внутрь и отъ концовъ къ срединѣ; при такомъ устроеніи онѣ служатъ долѣе и содержатся чище.

Дыры, въ которыя свиньи вводятъ головы для взиманія корму, если корыта ими снабжены, должны быть по срединѣ широки, а къ концамъ постепенно сужены; въ самомъ широкомъ мѣстѣ онѣ должны быть 10 вершковъ, а въ самомъ длинномъ 18-ти. Дыры сіи начинаются отъ поверхности земли на 8—10 вершковъ. Снаружи первой и послѣдней дыры по концамъ корыта, вбиваютъ по двѣ скобы, или пробой, на которыхъ можно укрѣплять деревянные задвижки для того, чтобы для меньшихъ поросятъ свободнѣе сдѣлать доступъ къ оному и самыя дыры уменьшить было можно по произволу; первая скоба или пробой, вбиваются на 6 вершковъ выше начала дыры, а вторая 10 вершковъ еще выше; прямоугольно

стоящіе по концамъ корыта доски должны имѣть дыры, для сбереженія задвижекъ, при кормленіи поросятъ употребляемыхъ.

Свинная закута должна быть обширна такъ, чтобы для каждой свиньи было мѣста 4—5 квадратныхъ аршинъ.

При устроеніи закутъ, должно обращать вниманіе и на положеніе ихъ.

Мужики, устроивающіе вышенепоманутымъ способомъ свинятники, наилучше сдѣлаютъ, если переднею стороною обратятъ оныя къ Югу, потому что въ зимнее время тепло для свиней нужно. Если сего сдѣлать нельзя, то двери въ закуты устроить со стороны двора, такъ чтобы свиньи могли входить и выходить свободно, а если на дворъ сего сдѣлать не возможно, тогда нужно выстроить досчатые загородки въ свинарняхъ, выбирая уголъ къ сѣверозападу лежацій.

При фермахъ и винокурняхъ закуты свинныя строить какъ можно ближе къ онымъ съ тѣмъ, чтобы посредствомъ жолобовъ, можно было проводить къ свиньямъ молоко, сыворотку, дрожжи, барду и проч. Во всѣхъ однакожь случаяхъ не должно забывать о доставленіи имъ свободы имѣть подъ открытымъ небомъ движеніе, и охлаждаться въ водѣ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи корыта устроиваютъ такъ, что одна половина ихъ въ хлѣвъ, а другая виф оваго находится. Въ такомъ случаѣ слѣдуетъ

сдѣлать въ оныхъ перегородки, дабы свиньи не могли влезать съ ногами въ корыта сѣн и при доставаніи пищи, кусаться между собою. Дабы сему воспрепятствовать, дѣлають корыта въ самомъ хлѣвѣ съ крышкою и вмѣстѣ съ отверстіями по подобію того, какъ о семъ прежде говорено было, свиньи въ такомъ случаѣ, достаютъ свой кормъ чрезъ сѣн отверстія. Въ Саксоніи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ строятъ богатыя свинарніи и такія, что каждая, откармливаемая свинья, имѣетъ особенный хлѣвъ и отдѣльныя хлѣвы для каждаго возраста, что весьма правильно, потому, что въ такомъ случаѣ младшіе отъ старшихъ, слабые отъ сильныхъ и прожорливыхъ не будутъ обижаемы (см. *Oekonomisch Veterinärisch Hefte von Riem und G. S. Reuter Heft 4*).

Обыкновенное устройство свинаренъ, каковое во многихъ мѣстахъ находить можно, составляетъ весьма нездоровое жилище для свиней. Онѣ хотя устроены нѣсколько выше земли, и полъ въ нихъ съ дырами, или трещинами для стеканія нечистотъ, или онѣ устроены косо къ корыту, а подъ нимъ сдѣланы и отверстія, въ которыя свинья нечистоты отдалаются, но онѣ всегда лежатъ во влажности или сырости, дыша воздухомъ, наполненнымъ собственными и изъ навозу ихъ выходящими испареніями, заперты будучи въ малое пространство такъ, что каждая свинья едва только два квадратныхъ ар-

пина пространства для себя имѣть. Сверхъ того при сѣмъ опасаться всегда должно, что на полу съ дырами и трещинами, свинья можетъ подвергнуться переломамъ и вывихамъ костей.

Во многихъ однакожъ мѣстахъ закуты такіа совершенно уничтожены и устроены, какъ прежде о сѣмъ говорено было, отъ чего свиньи содержатся въ такой чистотѣ, что смотря на нихъ подумать можно, что ихъ каждый день моютъ. Опыты также показали особенную пользу отъ очищенія щеткою стѣнъ закуты свиной, но въ большихъ свинарняхъ, въ которыхъ слинкомъ много свиней и сего дѣлать не удобно, одно аккуратное выметаніе и выполаскиваніе водою половъ, можетъ сей недостатокъ вознаграждать.



ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О КОРМОВЫХЪ И ВРАЧЕБНЫХЪ СРЕДСТВАХЪ ДЛЯ СВИНЕЙ.

§ 36.

Какъ дикія, такъ равно и домашнія свиньи (*Sus Scrofa*) питаются растеніями, корнями и съѣлками растеній, пожираютъ змѣй, мышцей, рыбу, червей, кузнечиковъ и другихъ насекомыхъ, и въ случаѣ недостатка лучшей пищи, пожираютъ и трупы падшихъ другихъ животныхъ, равно какъ и испражненія ихъ. Одинъ извѣстный своимъ опустошеніемъ червь Бѣлоножка (*Tipula*) живущій на влажныхъ мѣстахъ подъ землею составляетъ хорошую для нихъ и пріятную пищу.

Корни растеній, произрастающихъ на болотистыхъ мѣстахъ, въ берегахъ морскихъ и рѣчныхъ на пр. сытникъ (*Scyrpus palustris et maritima*, *Stachys palustris*, *Lathyrus tuberosus*, *Spigaea filipendula*) и пр. и корень разнаго рода паноротника, произрастающаго въ Венгріи въ большомъ количествѣ, особенно свиньями отыскивается. Путешественники замѣтили также, что на островѣ Мадерѣ, свиней загоняютъ на

возвышенные мѣста, гдѣ онѣ преимущественно питаются корнями орляка и др. (*Pteris aquilina* et *Osmunda struthiopteris*); изъ сѣверныхъ произрастеній свинья по наблюденіямъ Гессельгринга, жретъ изъ 243 сортовъ только 72 такъ, что она одна, изъ всѣхъ домашнихъ животныхъ, выбираетъ тѣ только растенія, которыя она можетъ ѣсть. Между тѣмъ авторъ сего сочиненія собственными опытами убѣдился, что многія изъ растеній, о которыхъ Гессельгрингъ говоритъ, что свинья отъ нихъ имѣетъ отвращеніе, она пожираетъ съ жадностію; изъ сихъ растеній, преимущественно Серпуха полевая (*Serratula arvensis*) обратила на себя его вниманіе, что свинья съ особеннымъ вкусомъ жретъ ее, даже лучше, чѣмъ зеленую Марь (*Chenopodium viride*).

§ 37.

Марь (*Chenopodium*) содержитъ въ себѣ много видовъ, которые въ нашихъ садахъ растутъ какъ бесполезная трава (*Unkraut*). Листья сего растенія сочны, слизисты и вообще имѣютъ легкой пріятной вкусъ. Употребленіе въ кормъ свиньямъ сего произрастенія, кажется потому обратило на себя вниманіе Экономовъ, что оно можно найти въ то время, когда въ другомъ кормѣ бываетъ недостатокъ и потому, чтобы освободить то мѣсто, которое занимаетъ она, и когда ее можно употребить для корму; то выпалываніе травы сей можетъ доставить двоя-

кую пользу. Хотя свиней можно кормить разными видами сего растеній, но есть и такія, которыя и люди ѣдятъ. Вообще однакожь говорятъ, что нѣкоторые виды сего растенія имѣють непріятный вкусъ, а объ другихъ, что онѣ даже ядъ для свиней составляютъ; то хозяинъ и долженъ знать, справедливо ли сіе или нѣтъ? особливо то, что можно ли ему безъ опасенія кормить свиней своихъ всякимъ видомъ сего растенія?

Естественноисторическія наблюденія увѣряютъ, что красная Марь, стѣнная и пр. для свиней составляютъ ядъ, и даже деревенскую Марь (*Chenopodium Bonus Hespericus*), которую впрочемъ человекъ ѣстъ безъ вреда, давать въ кормъ свиньямъ вредно; также Марь вонючая (*Chenopodium Vulvaria*), Г. Фуллеромъ какъ средство въ боляхъ матки женщинъ употребленное, будто бы свиньямъ противна и вредна, какъ и первые виды сего растенія.

Въ началѣ Сентября мѣсяца 1803 года, я досталъ себѣ значительное количество ненастоящей Мари (*Chenopodium Hybridum*) и бросилъ въ свинарню, въ которой были цѣлое лѣто содержимы 12 свиней, и кормлены травою, выбрасываемою изъ сада. Трава сей Мари была уже съ стѣнами; нѣкоторыя изъ свиней обнюхивали ее сильно, нѣкоторыя брали въ ротъ, и тотчасъ опять выбрасывали, а нѣкоторыя совсѣмъ до оной не дотрагивались, только два

маленькіе поросенка нѣсколько оной сѣли.

Послѣ того я далъ траву сію двумъ другимъ полугодовымъ поросѣтамъ изрѣзанною, которые цѣлое лѣто содержались на веревкѣ и зеленью были кормлены. Съ необыкновенною жадностію они бросились къ корыту, въ которое положено было изрубленное растеніе, но они копались и рылись только въ сей зелени и выбросали ее изъ корыта вонъ, но ни мало отъ нее не сѣли.

Свиньи, которыхъ откармливаютъ бардою на винокурняхъ, всякую зелень пожираютъ съ жадностію, и съ ними дѣланы были подобныя опыты: двѣ горсти ненастоящей Мари брошенны были двумъ свиньямъ такимъ, которыя въ теченіи двухъ цѣлыхъ недѣль ничего болѣе, кромѣ помой крахмальныхъ не видали, не смотря на сіе, ни одна изъ нихъ не хотѣла приняться за кормъ, который прославленъ ядомъ для нихъ.

Я пробовалъ послѣ того голодомъ одну свинью довести до того, чтобы она принялась ѣсть растеніе сіе, приведши оное въ мѣлкій видъ сѣчки, смѣшавши съ отрубями и увлаживши водою, подложилъ голодной свиньѣ сію смѣсь. Она едва около полуфунта сѣла, и тотчасъ перестала, соскучившись какъ бы ею, и потомъ совсѣмъ до ней не дотрагивалась, впрочемъ отъ принятой ею пищи сей, въ послѣдствіи времени не было ни какихъ опасныхъ припадковъ.

Чтобы удостовѣриться въ лживости нена-

стоящей Мари для свиней, пришла мнѣ мысль изрубить и привести траву сію въ видѣ клѣцокъ, и такимъ образомъ дать. Въ семь видѣ дано было полугодовой свинѣ полфунта, и ни какихъ припадковъ не оказалось, потомъ дали ей двойное количество съ такимъ же успѣхомъ, такъ, что ни въ позывѣ на кормъ ни въ испражненіяхъ, ни въ мочѣ, не оказалось никакой перемѣны.

Такимъ же образомъ сваривши сіе растеніе, я давалъ многимъ другимъ свиньямъ по фунтамъ, и непріятныхъ слѣдствій ни мало не происходило.

Изъ сихъ наблюденій явствуется, что ненастоящая Марь не составляетъ яда для свиней, а только онѣ не имѣютъ къ сему растенію охоты, или не находятъ въ немъ вкуса.

Испытавши такъ аккуратно ненастоящую Марь, я приступилъ къ опытамъ надъ другимъ сего рестенія видомъ, особливо надъ стѣнною Марью (*Chenopodium murale*). Вкусъ сего растенія слизистый, оставляющій горечь на языкѣ; изъ сего я уже заключилъ, что растеніе сіе не должно имѣть ядовитаго свойства какъ и первое; но не одно предположеніе, а опытъ долженъ убѣдить въ семъ.

Многимъ свиньямъ бросалъ я сіе растеніе уже съ сѣменами; онѣ жрали, особливо тѣ изъ нихъ, которыя ничего, кромѣ помой не ѣли; но всѣ ѣвши, остались здоровыми. По чему, сказанное Витерингомъ и другими его послѣдова-

телями принятое о семъ, яко бы ядовитомъ для свиней растеніи, мнѣніе, подлежитъ сомнѣнію. Впрочемъ стѣнная Марь дѣйствительно принадлежитъ къ такимъ растеніямъ, которыя свиньямъ не нравятся. Линней въ своей Шведской Флорѣ, о красной Марѣ (*de Chenopodio rubro*) говоритъ, что растеніе сіе для свиней вредно (см. *Flora Danica Tab. 1149*) и представляетъ сего свидѣтелемъ Швенкофельда; но растеніе, о которомъ Силезскій Ботаникъ съ такой стороны относится, составляетъ другой видъ, а именно: Марь ненастоящую (*Chenopodium Hybridum*), коего ядовитое свойство онъ занялъ отъ другихъ. Марь красную Линней несправедливо называлъ ядовитымъ растеніемъ отъ того, что онъ принималъ за одно и тоже растеніе сіе съ ненастоящею Марью, не смотря на то, что и оно ядовитаго свойства не имѣетъ. Растеніе сіе хотя имѣетъ непріятный вкусъ и запахъ, а потому свиньи его ѣдятъ не охотно; сдѣланные же опыты удостовѣряютъ насъ достаточно, что растеніе сіе ни мало не вредитъ здоровью свиней.

Гассельгринъ въ періодическомъ изданіи подъ названіемъ (*Pap. Linnaei amoenitates Academ. VII. pag. 225*), говоритъ, что свиньи вонючей Марѣ (*Chenopodium Vulvaria. Fl. Danica Tom. 1152*) не ѣдятъ. Растеніе сіе какъ извѣстно, имѣетъ весьма непріятный, подобный отъ старыхъ испортившихся сельдей происходящій запахъ, по коему оно должно быть чрезвычайно хорошимъ сред-

ствомъ для уничтоженія червей, разводившихся въ ранахъ животныхъ въ лѣтніе жары. При всемъ томъ я нашелъ однакожь, что, въ закутахъ содержимыя свиньи, растеніе сіе съ особенною жадностію, почти не жевавши глотали, также видѣлъ и то, что свиньи, которыя зеленою только и живутъ, не всегда имѣли отвращеніе отъ сего, столь мерзкой запахъ издающаго растенія.

Городская Марь (*Chenopodium urbicum*. Fl. Danica Tab. 1148) имѣетъ толстые и сочные листы; а по сему слѣдовало бы думать, что растеніе сіе можетъ быть пріятнымъ кормомъ для свиней, опытъ однакожь показалъ, что предположеніе сіе не вѣрно. Я подложилъ ее, когда уже на ней были сѣмена, съ другими видами Мари большому количеству свиней вдругъ. Городскую Марь онѣ отбрасывали, а другія виды сего растенія жрали. Вкусомъ она похожа на Марь красную и растущую на стѣнахъ. Изрубленное растеніе сіе, когда оно еще молодо и обито помоями или водою, въ которой разведено нѣсколько муки, свиньи жрутъ охотно и остаются послѣ того спокойными и здоровыми.

Хотя Марь, называемая деревенскою, или добрый Генрихъ (*Chenopodium bonus Henricus*. Flora Danica Tab. 579), имѣетъ сочные листы пріятнаго вкуса, не менѣе того однакожь свиньи ѣдятъ растеніе сіе не съ большею охотою, какъ и щипать. Но можно, какъ сіе растеніе, такъ

и шпинать употреблять въ кормъ свиньямъ, если только ихъ приучить къ тому, мало по малу.

Многоственная Марь (*Chenopodium Polysperum*, Fl. Danica Tab. 1155), которая даже рыбъ пріятную составляетъ пищу, имѣетъ очень сочные и вкусные листья, но свиньи ѣдятъ 'ее не съ охотою. Если же изрѣзать, и смѣшать съ другимъ кормомъ, тогда онѣ ѣдятъ ее хорошо. Но, такъ какъ растеніе сіе не велико ростомъ и рѣдко случается находить оное въ значительномъ количествѣ, то какъ кормъ для свиней, оно мало заслуживаетъ вниманія.

Приморская Марь (*Chenopodium Maritimum* Fl. Danica Tab. 489) имѣетъ сочное сложеніе и соляной вкусъ, по чему свиньи, пока она еще молода, жрутъ оную довольно охотно.

Бѣлая Марь (*Chenopodium album* Fl. Lond. Tab. 91) доколѣ не устарѣла, доставляетъ свиньямъ весьма пріятный кормъ, и онѣ пренебрегаютъ се тогда, когда цвѣтетъ или имѣетъ уже и сѣмяна.

Сизая Марь (*Chenopodium Glaucum* Fl. Dan Tab. 415), какъ молодая, такъ и созрѣвшая, составляетъ пріятный кормъ для свиней; корень ея очень вкусенъ, что весьма многими опытами подтверждено.

Изъ всѣхъ, вычисленныхъ здѣсь видовъ Мари, ни одинъ такъ охотно свиньями въ пищу не употребляется, какъ Марь зеленая (*Chenopod. viride* Fl. Dan Tab. 1150). Много разъ я сей видъ съ

другими смѣшивалъ, бросалъ свиньямъ, впрочемъ здоровымъ, и онѣ всегда старались скорѣе отыскивать зеленую, какъ наилучшую изъ всѣхъ вкусовъ. Однажды цѣлый мѣсяцъ кормилъ я симъ растеніемъ свинью, которая весьма хорошо себя чувствовала во все сіе время.

Опыты сіи явнымъ образомъ доказываютъ, что ни одинъ изъ видовъ Мари (*Chenopodium*) не составляетъ яда для свиней, и что не многіе только изъ сего рода виды съ охотою свиньями сѣдаются. По сему только зеленая, бѣлая, сизая и вонючая Марь, составляютъ пріятный и полезный для свиней кормъ.

§ 38.

Извѣстно, что грибы какъ напр. мухоморы (*Agaricus muscarius*) и другіе, содержатъ своего рода остроту и потому составляютъ ядъ для животныхъ. Сихъ опаснѣйшихъ произрастеній свинья избѣгаетъ, распознавая ихъ свойство особенно тонкимъ своимъ вкусомъ и острымъ обоняніемъ. Есть однакожь одинъ видъ грибовъ еще мало извѣстный, подъ названіемъ: *Sclerotium fasciculatum Schumacheri* (*), который вырастаетъ на дубовыхъ опавшихъ листахъ и дѣйствуетъ на свиней какъ опаснѣйшій ядъ, если

(*) *Sclerotium fasciculatum, epiphyllum, orbiculatum, complanatum, convexusculum, virescens, pilis ferrugineis, nitentibus, fasciculatim congestis obductum, Subtus planum, intus concolor, substantia duriuscula, carnosa subfragilis.* (Schumacheri enumeratio plantarum. P. II pag. 187).

онѣ грибы сіи проглатываютъ вмѣстѣ съ листьями.

Авторъ сего сочиненія собственныхъ опытовъ надъ симъ грибомъ не дѣлалъ; но за слѣдующій случай онъ обязанъ благодарностію Вискому Ботанику, знаменитому Жакену, котораго сынъ, главный Химикъ, доставилъ ему неторію слѣдующаго содержанія: Около 30-ти лѣтъ тому назадъ, осенью оказалась повальная болѣзнь между дикими свиньями Императорско-Королевскаго звѣринца, называемаго обыкновенно *большимъ*, въ части, онаго, лежащей къ Маріенбрунну, которая особливо поросятъ истребляла. Императорско-Королевскій Форстмейстеръ (лѣсничій), изслѣдовавшій причины сего несчастія, нашелъ, что лугъ, составлявшій какъ бы дворъ звѣринца, весь былъ покрытъ дубовыми обвалившимися листьями, не только съ обонхъ сторонъ покрытыми упомянутыми грибами въ маломъ видѣ, но сверхъ того между листьями грибы сіи какъ песокъ были разсыпаны въ обильномъ количествѣ. Докторъ, покойный Гиберманъ, дѣлалъ опыты надъ ручными свиньями и поросятами, давая имъ грибы сіи и нашелъ, что они были причиною смертности въ звѣринцѣ на дикихъ свиньяхъ, ибо тѣ, которымъ Гиберманъ давалъ ихъ съ кормомъ, всѣ издохли.

§ 39.

Перецъ собственно не составляетъ яда для

свиньи; она может глотать его цѣлыми зернами не получая никакихъ болезненныхъ признаковъ; но въ порожнѣ будучи данъ, вдыхается въ гортань и далѣе въ духодвижный каналъ и производитъ смертельное раздраженіе. Фальшивое также имѣется мнѣніе о томъ, что будто бы обыкновенный ленъ (*Lin. usitat.*) оказываетъ смертельное дѣйствіе на свиней, равно и гречка (*Polygonum fagopyrum*), каковое мнѣніе какъ объ одномъ, такъ и объ другомъ распространено.

Безсмертный Линней, мнѣніе старыхъ Естествоиспытателей о вредности черного перца для свиней, въ особенной диссертациі возобновилъ (*in J. Lindh's Dissertation*). Знаменитый Естествоиспытатель Абимъгаардъ однакожь опытами своими мнѣніе сіе опровергъ, что можно видѣть въ изданномъ Выборгомъ собраніи разсужденій: (*E. Vyborg's Sammlung von Abhandlungen für Thierärzte und Oekonomen 1-ter Theil pag. 294*). Молодой ленъ составляетъ весьма пріятный для свиней кормъ. Авторъ сего сочиненія по фунтамъ давалъ его свиньямъ, и ни малѣйшаго отъ него вреда не замѣтилъ. Знаменитый Экономъ Римъ въ сочиненіяхъ своихъ говоритъ, что и гречка для свиней вредна, но авторъ сего сочиненія имѣлъ много случаевъ наблюдать, какъ откармливали на убой свиней гречкою.

§ 40.

Опыты показали, что Борецъ (*Aconitum Napellus*) составляетъ сильнѣйшій ядъ для лошадей. Позднѣйшія же наблюденія убѣдили автора въ томъ, что растеніе сіе и для свиней вредно. Борецъ дѣйствуетъ точно такъ, какъ и лютикъ (*Ranunculus*), подобно острымъ ядамъ какъ на лошадей, такъ и на свиней, которыя, томимы будучи голодомъ, его иногда съѣдаютъ.

Дѣйствіе сего растенія на лошадей описано въ томъ же Выборга сочиненіи стр. 296. Авторъ сего сочиненія дѣйствіе сего растенія на свиней самъ имѣлъ случай наблюдать: одинъ поселянинъ имѣлъ въ своемъ саду сіе богатое красотою растеніе, оно ему казалось слишкомъ высокимъ, почему и обрѣзалъ нѣсколько, и отрѣзанное смѣлчивъ, намочивъ водою и осыпавъ отрубями, далъ ѣсть свиньямъ, отъ чего многіа подохли.

§ 41.

Въ экономическихъ запискахъ, въ коихъ упоминается о свиньяхъ, находятъ, что земляной ракъ (*Gryllus Gryllotalpa*) равно какъ и саламандра (*Lacerta Salamandra*) составляютъ ядъ для свиней. Но по нашимъ наблюденіямъ, животныя сія какъ для насъ самихъ, такъ и для домашнихъ животныхъ не вредны, то уже напередъ можно положить, что если свиньи будутъ жрать животныхъ сихъ, то смерть имъ не послѣдуетъ, какъ и опыты автора подтвердили.

Если бы даже саламандра въ самомъ дѣлѣ была ядовита, то и тогда не слѣдовало бы полагать, чтобы свинья вмѣстѣ и ядъ содержащую часть ея пожирала, поелику свинья и тогда, когда гремучую змѣю жреть, умѣетъ голову змѣи сей, недотрогиваясь до нее, оставлять. Авторъ сего сочиненія земляныхъ раковъ и саламандръ, истолокши давалъ свиньямъ ѣсть, и онѣ никакихъ послѣ того припадковъ не имѣли. Если бы однакожъ земляныя раки и саламандры какимъ либо образомъ живые попали въ желудокъ свиньямъ, въ такомъ случаѣ нѣтъ сомнѣнiя, что они дѣйствуя механически, моглибы причинить зло.

§ 42.

Старое уже замѣчанiе, или сказанiе, которое у старыхъ о свиньяхъ писателей находимъ, что если ртуть, постоянно находится въ соприкосновенiи съ кормомъ свиней, уничтожаетъ охоту къ случкѣ. Но авторомъ сего сочиненiя сдѣланныя наблюденiя показали противное.

Въ маленькомъ льняномъ мѣшечкѣ нѣсколько ртути было завязано и повѣшено въ корытѣ, изъ котораго много свиней ѣли, она была такъ привязана, что безпрестанно находилась въ соприкосновенiи съ кормомъ, и свиньи точно также были похотливы послѣ, какъ и прежде. Стараются доказать также, что и свинцовый сахаръ имѣетъ ту же силу, но долгаго употребленiя, сего ядовитаго вещества, авторъ сего со-

чищенія предпринимать не оспважился.

§ 43.

Сырая сюрма въ отъѣнной славѣ стоитъ, какъ врачебное и предохранительное для сви-ней средство, однакожь славѣ сей она нимало не соответствуетъ. Почему заслуживало бы обстоятельство сіе изслѣдовать подробнѣе. Авторъ еяго сочиненія по сему случаю много сдѣлать опытовъ съ симъ веществомъ, и результаты были, что одногодовальнымъ свиньямъ сырую сюрму можно давать по унціѣмъ на пріемъ, и ихъ не будетъ рвать. Позывъ на кормъ чрезъ сіе однакожь не увеличивался такъ, какъ онъ увеличивается отъ малыхъ пріемовъ сюрмы. У тѣхъ же свиней, которыя откармливаются кислымъ молокомъ, или другою какою либо кисловатою пицею, сырая сюрма причиняетъ рвоту, а посему, если хотять возбуждать позывъ на кормъ у нихъ, то нужно давать сырую сюрму въ малыхъ пріемахъ.

Какъ возбуждающее позывъ на кормъ средство, сырую сюрму даютъ ежедневно по 2 драхмы на одинъ разъ, и продолжаютъ нѣсколько дней сряду. А свиньямъ, получающимъ кислую пицу, только половину сего пріема. При томъ однакожь примѣшивая по 4 драхмы на пріемъ новаренной соли, видѣли лучшій успѣхъ.

Для больныхъ и старшихъ возрастомъ свиней, пріемъ сего лѣкарства натурально увеличиваемъ быть долженъ.

Оказывается ли сырая сюрма полезною при Финнахъ, авторъ сего сочиненія опытами своими подтвердить не можетъ; однакожь сіе вообще и всѣмъ признано; но чему сомнѣваться въ томъ, кажется, нѣтъ особенной причины:

§ 44.

Свинья въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ получаетъ рвоту сама по себѣ. Но если нужно произвести оную съ намѣреніемъ, то должно давать рвотныя средства въ болѣзняхъ пріемахъ. Опыты автора сего сочиненія показали, что 14 педальный поросенокъ принялъ одну драхму *heratis animonii*, а на полугодовую средней величины свинью 2 драхмы не подѣйствовали; 2 драхмы, рвотнаго камня, у годовой большой свиньи, произвели рвоту. Тоже самое дѣйствіе произвели 10 гранъ чемерицы у свиньи такой же величины.

Весьма трудно дать какое либо дѣкарство свиньямъ отъ того, что онѣ визжатъ и кусаютъ. Я имѣю особенный для сего инструментъ (см. фиг. 44), который введши въ ротъ свиньи поперечно, и чрезъ дырочку, въ срединѣ пахотную, ввожу въ полость зѣва дѣкарство въ видѣ кашки или въ видѣ жидкомъ. Дѣкарства свиньямъ въ порошокъ давать не должно, ибо отъ сего вида дѣкарствъ, свиньямъ не рѣдко приключается смерть.

§ 45.

Ветеринарные Врачи еще мало сдѣлали опы-

товъ съ слабительными лѣкарствами у свиней. Вообще о лѣкарствахъ домашнихъ животныхъ и дѣйствіи оныхъ, заключаютъ по дѣйствию ихъ на людей, отъ коихъ заключеніе переходитъ прямо на большихъ домашнихъ животныхъ, а отъ сихъ на меньшихъ. Но какъ обманчиво сіе заключеніе! я съ ужасомъ о семъ узналъ, убѣдившись опытомъ. Сдѣлавши много опытовъ, я сдѣлалъ заключеніе, что сладкая ртуть (*Mercur. dulcis*) въ количествѣ 2 драхмъ, Сабура 4 драхмы, горчицы и Александрійскаго листу по 4 драхмы, *Pulpaе Colocynthidis* 2 и 1 драхма *Gummi Guttae* дѣйствуютъ на свиней какъ слабительныя средства. Свинью, какъ и лошадь не легко слабить послѣ ревеня. Нужно дать ревеня отъ 24—32 драхмъ, чтобы подѣйствовалъ. 32 драхмы Глауберовой соли, 16 драхмъ поваренной соли, столько же горькой, 48 драхмъ виннаго камня; давать должно каждаго отдѣльно по себѣ въ упомянутыхъ пріемахъ съ тѣмъ, чтобы оказалось какое либо дѣйствіе.

Сладкая ртуть, въ сказанномъ пріемѣ иногда причиняетъ рвоту, также и *Gummi Guttae*, по чему пріемы сіи можно раздѣливъ, давать по временамъ.

Сабуръ дѣйствуетъ медленно, иногда чрезъ 24 часа только послѣ принятія. Горчица (*Synapis nigra*) будучи столчена и въ количествѣ 4 драхмъ дана, дѣлаетъ испражненія только

мягче, и очень увеличиваетъ аппетитъ, и какъ возбуждающее средство, съ таковымъ намѣреніемъ будучи употребляемо, оказываетъ особенную пользу.

Соли прежде даванія должно хорошо растворить въ водѣ, для избѣжанія непріятностей, могущихъ произойти отъ дѣйствія ихъ на дыхательное горло при даваніи. Соли всѣ дѣйствуютъ на мочевые пути, и когда ихъ употреблять нужно какъ слабительныя, въ такомъ случаѣ даютъ оныхъ означенное количество въ нѣсколько приѣмовъ.

§ 46.

Камфора и Оній дѣйствуютъ весьма сильно, почему не мѣшало бы испытать дѣйствіе ихъ на свиней нѣсколько подробнѣе. Какъ Камфору такъ и Оній свиньямъ можно давать по драхмѣ на одинъ разъ, впрочемъ каждое въ отдѣльности дается только три раза въ день, гдѣ т. е. нужно особенно усилить жизнедѣйствія.

Пильгеръ увѣряетъ, что одна драхма Камфоры убиваетъ лошадь. Напротивъ того авторъ сего сочиненія неоднократно давалъ лошади по 8 драхмъ безъ всякихъ худыхъ послѣдствій, а только пульсъ дѣлался послѣ того полнѣе и скорѣе, потомъ же, когда пульсъ ослаблялся, показывался потъ. Даже двойной приѣмъ т. е. 16 драхмъ не убилъ лошади, но она только получила судорожныя движенія въ спинѣ и шеѣ къзади. Пульсъ былъ полный и скорый. У лошади искошались

глаза, и она ихъ обращала болѣе къ носу. По прошествіи трехъ часовъ, всѣ сія припадки исчезли. Свинья, по принятіи одной драхмы Камфоры, никакихъ перемѣнъ не представляетъ, кромѣ того только, что пульсъ ея дѣлается полнѣе.

Опій, данный по одной драхмѣ на пріемъ, производитъ съ начала въ свинью развеселеніе, потомъ усталость и склонность ко сну. Онъ дѣлаетъ запоръ, и посему вмѣстѣ съ ревенемъ, можетъ быть употребленъ при злокачественныхъ поносахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

ОБЪ ОТКАРМЛИВАНІИ СВИНЕЙ.

§ 47.

Кормленіе, или откармливаніе свиней съ тѣмъ, чтобы сдѣлать ихъ жирными, составляетъ одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ попеченія хозяина о свиньяхъ, потому особенно, что отъ сего собственно зависитъ вся та прибыль, какую онъ отъ нихъ себѣ пріобрѣсти желаетъ. Свинью питающуюся разною пищею, можно откармливать и средствами разными; но какія бы средства для сего ни были употребляемы, важное дѣло, чтобы достигнуть цѣли своей, нужно обратить вниманіе на слѣдующія обстоятельства:

Свинья, которую хотятъ откармливать, должна быть совершенно здорова и хорошо устроена. Изголодавшія свиньи дѣлаются хуже отъ хорошаго корму, если его даютъ имъ въ обиліи съ самаго начала.

Откармливаніе производится переменнымъ кормомъ: начиная обыкновенно съ малопитательнаго и не такъ вкуснаго корму, и оканчивая такимъ, который наиболѣе содержитъ пита-

тельных частей для свиньи, и ей кажется вкуснѣе прочихъ. Въ началѣ кормятъ ихъ зернами по немногу, а потомъ начинаютъ давать мякину съ зернами, потомъ мало по малу уменьшаютъ зерна и прибавляютъ мякины, отъ чего позывъ на кормъ у нихъ мало по малу увеличивается. Опытъ научаетъ, что такимъ образомъ увеличивается какъ голодъ, такъ и жажда, особливо, если каждый день посыпать на кормъ нѣсколько соли, при чемъ свиньи очень скоро и чрезвычайно жирны дѣлаются.

Кормъ давать слѣдуетъ въ теченіи дня нѣсколько разъ, но по немногу; надобно смотрѣть хорошо, чтобы свиньи выѣдали все до чиста, а прежде сего не давать ничего. Кормило должно вымывать однажды въ недѣлю непременно, смотрѣть за чистотою въ хлѣвахъ аккуратно. Если лѣтомъ откармливаются свиньи, то нужно ихъ выпускать на свѣжій воздухъ для движенія, а сверхъ того доставлять имъ возможность купаться въ водѣ. Если откармливаютъ многихъ свиней въ одной закутѣ, и если между ними находятся беспокойныя, грызутся и гоняются за другими, въ такомъ случаѣ тѣхъ, которыя препятствуютъ другимъ жирѣть, кормить и держать въ заперти, по одиначкѣ.

Во всякой полосѣ Земнаго Шара свинья находитъ себѣ кормъ, отъ котораго она можетъ быть жирна. Въ жаркихъ странахъ свинья питается фидами, выжимками изъ винограда,

Персиками, масломъ и остатками отъ приготовления сахара, также Кокосами и Какао, отъ чего онѣ бывають весьма жирны. Выжимки отъ сахарнаго дерева свиньи ѣдятъ съ необыкновенною жадностію, и вытекающій, при приготовленіи сахара сахаристый сокъ составляетъ питательнѣйшій для нихъ кормъ. Древніе Римляне цѣнили свиней слишкомъ высоко тѣхъ, которыхъ фигами откармливали; а въ Восточной Індіи тѣхъ, кои дѣлались жирными отъ остатковъ, при приготовленіи сахара и коихъ откармливали черепахами, потому, что онѣ даютъ при семъ кормъ чрезвычайно вкусный жиръ. Вкусъ Римлянъ былъ такъ утонченъ, что они одну только печенку ѣли тѣхъ свиней, кои откармливаны были фигами, а для питья при откармливаніи получали вино подслащенное медомъ.

Свиней можно откармливать древесными плодами: желудьми, грушами, яблоками, сливами, каштанами, вишневыми дрожжами и выжимками, остающимися при приготовленіи виноградныхъ винъ.

Земляныя плоды сюда же принадлежать: между ними желтая морковь, пастернакъ, картофель, свекла и другія, коими свинья питаются можетъ, суть наилучшія.

Полевая сѣмена наипитательнѣйшую составляютъ пищу для свиней и отъ нихъ даютъ онѣ наилучшій жиръ. Пшеница и рожь ихъ откармливають наиболѣе, только онѣ слишкомъ дороги; почему наичаще употребляютъ для от-

кармливанія ихъ овесъ, ячмень и гречку.

Шелушныя плоды также очень питательны для нихъ, почему въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и кормятъ ихъ горохомъ, бобами и лядвецомъ.

Остатки въ пекарняхъ, пивоварняхъ, винокурняхъ, крахмальныхъ фабрикахъ, мызахъ, бойняхъ, кожевняхъ: отруби, дрожжи, помои, сыворотка, кислое молоко, кровь, мясо внутренности, все сіе будучи надлежаще употреблено, дѣлаеть свиней жирными.

Сельди, треска, поляшка и др. рыба, черепахи и змѣи особенно имѣють хорошій вкусъ для свиней.

Свиньи сытыя, хорошо кормленныя прежде отсадки ихъ, лучшее при откармливаніи имѣють пищевареніе и лучше откармливаются, нежели оголодавшія; первыя болѣе имѣють мяса нежели послѣднія, и даютъ лучшій и вкусный жиръ.

Переменяя откармливаемымъ свиньямъ пищу увеличивается у нихъ позывъ на кормъ особливо, если сначала дается худшій кормъ. Каждые 4 часа дача онаго имъ должна возобновляться, и если свинья, простоявши уже нѣсколько дней на однообразной пищѣ, потерлетъ позывъ на кормъ, то для возстановленія онаго прибавляютъ въ кормъ соли и сырой сюрьмы, по кончику столоваго ножа для каждой свиньи, посыпая на оный.

Для откармливаемыхъ свиней, $10^{\circ} + R$. Тер. есть наилучшая температура, какъ большой холодъ, такъ и жаръ, весьма вредны для нихъ.

Самое удобнѣйшее для откармливанія свиней время есть весна и осень; гдѣ же, по обстоятельствамъ, требуется откармливать ихъ и въ другое время, или круглый годъ, въ такомъ случаѣ, во время лѣтнихъ жаровъ нужно гонять свиней для охлажденія въ воду, а при морозахъ, зимою, хлѣвы должно содержать тепло. Въ Англіи опытомъ дознано, что пасмурная и влажноватая погода весьма много содѣйствуетъ откармливанію свиней, что онѣ скорѣе дѣлаются жирными.

Для свиней, которыя безпокойны въ хлѣвахъ, Англичанѣ прибавляютъ въ кормъ нѣсколько порошка оглушающаго растенія (*Lolium Temulentum*), или хмеля бѣленнаго; или обыкновеннаго Дурмана (*Datura stramonium*), однакожъ такъ какъ Дурманъ составляетъ сильный ядъ, то при даваніи его нужно быть осторожному.

§ 48.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ много выкуриваютъ вина, барда вообще употребляется для откармливанія свиней; на недѣлю одной годовалой, средней величины свиньи полагается 1 тонна или 288 фунтовъ, и проходитъ обыкновенно 18 недѣль, пока свинья сія сдѣлается совершенно жирною при семъ способѣ откармливанія. Большія ростомъ и старшія годами, требуютъ болѣе пропорціи барды сей, и долѣе на откармливаніи содержать ихъ должно, доколѣ сдѣлаются жирными.

Барда сія дѣлаетъ жиръ не крѣпкій но чрезвычайно вкусный, притомъ же у сихъ свиней бываетъ мало сала.

Если нужно имѣть много жиру и много сала, тогда назначаютъ къ откармливанію бардою старыхъ и большихъ свиней; но такъ какъ жиръ ихъ не такъ вкусенъ и откармливаніе ихъ обходится дороже, то на нѣкоторыхъ винокурняхъ назначаютъ къ сему годовалыхъ свиней, а на нѣкоторыхъ даже полугодовалыхъ, и откармливаніе ихъ продолжается только 8 недѣль. При покупкѣ ихъ платится за каждую отъ 6—7 талеровъ, а по истребленіи ими 16 тоннъ барды, продаются отъ 12—14 талеровъ штука, что составитъ большую выгоду. Онѣ по выкормленіи тянутъ отъ 64—100 фунтовъ, и даютъ чрезвычайно вкусный жиръ. Если угодно кормить ихъ послѣ того, еще 10 недѣль, подобной выгоды отъ нихъ не получимъ. Тѣ, кои откармливаютъ годовалыхъ свиней, обыкновенно рассчитываютъ такъ, что пара свиней, простоявшихъ 18 недѣль на корму на бардѣ, приносятъ отъ 10—20 талеровъ барыша. Свиньи сіи ежедневно онѣ 60—64 фунтовъ истребляютъ барды каждая. Но когда онѣ отъ 8—10 недѣль простояли на бардѣ, тогда по мѣрѣ умноженія жира, прожирливость ихъ уменьшается.

— Большія, Англійскаго племени свиньи, въ трое противъ маленькихъ сѣдаютъ корму, но выгоды въ подобной пропорціи доставить не могутъ.

Нѣкоторые Экономы увѣряютъ, что ежели барду разводить $\frac{1}{4}$ воды, свиньи бываютъ лучше и барды выходятъ меньше. Киничный каналъ тогда удобнѣе вытягиваетъ питательныя частицы изъ разжиженного корму, чѣмъ изъ неразжиженного.

Говорятъ что: на опытѣ дознано, что кислая барда столь же хороша для откармливанія, какъ и свѣжая, если только свиньи къ ней приучаются съ самаго начала откармливанія. Авторъ сочиненія сего однако испыталъ противное. Двѣ полугодовазныя свиньи кормлены были 11 дней кислую бардою; онѣ поѣли въ сіе время 568 фунтовъ или 1 тонну и 80 фунтовъ свѣжей барды. Голодомъ только доведены были до того, что ѣли кислую барду, и такъ притомъ, что на 4—5 день только онѣ начали ѣсть ее, а въ послѣдніе дни употребляли ежедневно 64 фунта; одна впрочемъ не такъ охотно ѣла, какъ другая. Ихъ обонхъ вѣсили какъ приступая къ кормленію, такъ и послѣ онаго, и нашли что та, которая съ охотою ѣла кислую барду, потеряла только одинъ фунтъ, а другая пять фунтовъ своего вѣса.

Свиней откармливаемыхъ бардою лѣтомъ, надобно часто гонять въ воду для охлажденія, въ противномъ случаѣ онѣ отъ жару много терять.

§ 49.

Сыворотка и кислое молоко, въ большомъ

количествѣ на фермахъ скопляющіяся, употребляются также для откармливанія свиней

Три коровы достаточны для откормленія годовалой свиньи, если только коровы хороши, въ противномъ случаѣ нужно четыре. Очень большія свиньи, должны быть кормлены такимъ образомъ цѣлое лѣто, если только желаютъ, чтобы онѣ сдѣлались жирными. Сывороткою откармливаемые свиньи ставятся на кормъ въ Маѣ мѣсяцѣ, а въ Сентябрѣ продаются.

Полугодовая свинья, по моимъ замѣчаніямъ, можетъ сѣдять кислаго молока ежедневно 32 фунта. Чтобы откармливать кислымъ молокомъ свиней, можно только тогда распорядиться, когда не требуется отсылать онаго въ городъ на продажу, или когда не возможно изъ онаго приготовить сыру. Свиней сначала кислое молоко слабить, точно также какъ и сыворотка. Сыворотка не должна быть даваема теплою, особливо если она сладка, поелику она въ такомъ состояніи причиняетъ смерть свиньямъ.

Жиръ свиней отъ сыворотки разжирѣвшихъ обыкновенно былъ и пѣжше, нежели у тѣхъ, которыя откармливаются бардою. Кислымъ молокомъ откармливаемые свиньи даютъ жиръ плотнѣйшаго сѣщенія и лучшаго вкуса. Если предполагаютъ его солить или коптить, и чрезъ то на долгое время сдѣлать способнымъ къ употребленію, въ такомъ случаѣ откармливаемыхъ сывороткою, должно кормить вмѣстѣ

и зернами. Для такового откармливанія наиболѣе способны годовалыя свиньи, которыя при продажѣ приносятъ обыкновенно двойную прибыль.

§ 50.

Отъ напитоковъ, приготовляемыхъ изъ солоду, остающіеся послѣдки, или собственно называемыя дрожжи и гуща содержатъ весьма немного питательныхъ частицъ, а посему, для откармливанія свиней, онѣ сами по себѣ недостаточны; въ такомъ случаѣ дрожжи и гуща почитаются вспомогательною только пищею.

Дрожжи лучше смѣшиваются съ бардою, когда желаютъ ихъ употребить для откармливанія свиней. Обыкновенныхъ же, для приплоду оставляемыхъ свиней, кормятъ одними дрожжами, или гущею.

§ 51.

Крахмальные фабрики даютъ также дрожжи или помои, въ которыхъ питательныхъ частей находится весьма много, почему во многихъ мѣстахъ, для откармливанія свиней, употребляются сіи остатки и производятъ много сала и твердаго жиру. Впрочемъ помои гораздо питательнѣе, чемъ дрожжи или гуща.

Крахмальные дрожжи гораздо питательнѣе, чемъ дрожжи пивныя, остающіеся на пивоварняхъ; употребляютъ однакожь первыя для молодыхъ свиней, а не для кормныхъ, потому что въ нихъ не столько находится частей, нужныхъ для откармливанія.

Крахмальные помолы имѣются двоякаго рода: грубыя и процѣженные. Процѣженные употребляются ткачами и парусниками при ихъ работахъ, а грубыя для откармливанія свиней, къ чему онѣ даются одною третью въ меньшемъ количествѣ въ сравненіи съ бардою. Когда крахмальными помолами кормятъ свиней, тогда прибавляютъ къ нимъ либо барду, либо просто разбавляютъ ихъ водою, въ противномъ случаѣ онѣ слишкомъ питаются. По замѣчаніямъ автора сего сочиненія, крахмальныхъ остатковъ 30 ф. дѣлаютъ 5 ф. жиру въ свиньѣ.

§ 52.

Отруби, какъ грубыя, такъ и мѣлкія, имѣющіяся въ пекарняхъ, содержатъ много питательныхъ частей и доставляютъ по сему средство къ откармливанію свиней. Какъ крупныя такъ и мѣлкія отруби тогда особенно питаются, когда онѣ подвергнутся винному, или кислому броженію.

Мѣлкія отруби гораздо питательнѣе, чемъ грубыя. Одна тонна мѣлкихъ пшеничныхъ отрубей вѣситъ 80—96 ф., а грубыхъ тонна содержитъ не болѣе 64—72 фунтовъ. Ржаныя отруби однакожъ нѣсколько тяжелѣе.

Двѣ тонны отрубей доставляютъ питательныхъ частей столько же почти, сколько одна тонна овса. Но если отруби перейдутъ въ винное броженіе, тогда бываютъ еще питательнѣе.

По опытамъ Юнга, 10 тоннъ отрубей доставляютъ пищи или питательныхъ частей болѣе, нежели 2 тонны гороху.

§ 53.

Масляныя жмыхи также для откармливанія свиней хотѣли употреблять, опыты однакожь научилъ, что такого роду откармливаніе, хотя бы при ономъ свиньи и очень жирными сдѣлались, но жиръ ихъ при семъ кормѣ дѣлается текучимъ, слабымъ и, по подобію слезъ выкапливающимъ; почему кормъ сей для откармливанія совершенно не употребляется, а только для малыхъ поросятъ, оставляемыхъ на заводѣ, онъ хорошъ. Льняное сѣмя напротивъ того составляетъ очень хорошее средство для откармливанія, и отъ сего корму свиньи даютъ твердоватый и чрезвычайно на вкусъ пріятный жиръ.

Жмыхи брюквенныхъ сѣмянъ (*Brassica napus*), нѣкоторые экономы почитаютъ болѣе питательными нежели льняные, а другіе противное говорятъ. Въ маслбойнилахъ можно получать жмыхи сѣн разбитыми или столченными; ихъ покупаютъ сотнями, изъ коихъ каждая вѣситъ до 160 ф. Когда покупаютъ цѣлыми, тогда можно ихъ размачивать въ водѣ, отъ чего они дѣлаются мягче и способнѣе къ употребленію въ кормъ.

§ 54.

Негодные на бойняхъ остатки, какъ-то нѣкоторыя внутренности, кровь и т. п. также лошадиное мясо на живодерняхъ, гдѣ для кожъ

убиваютъ такъ много лошадей, могутъ быть употребляемы для свиней, и отъ сей пищи онѣ могутъ сдѣлаться жирными.

По моимъ замѣчаніямъ лошадиное мясо, употребленное для откармливанія свиней, дѣлаетъ жиръ ихъ вкуснымъ и нѣсколько твердоватымъ. Десять одногодовалыхъ свиней, осенью, по 4 лошади въ недѣлю съѣдали и въ шесть недѣль сдѣлались жирными; почему для откармливанія одной свиньи требовалось двѣ лошади и $\frac{2}{3}$. Нужно однакожь замѣтить, что лошади сіи были малы и худы; отъ чего свиньи не могли получить болѣе 520 ф. вѣсу. Каждая свинья въ теченіи 6 недѣль, можетъ истребить 768 ф. мяса, что составитъ въ теченіи недѣли 128 фунтовъ, слѣдовательно 46 фунтовъ въ день, включая въ сей вѣсъ и кости къ оному принадлежащія.

Если свиньямъ такимъ дадутъ зеренъ, или картофелю, то жиръ ихъ тотчасъ начинаетъ дѣлаться тверже. Въ Россіи большое количество свиней откармливаютъ остатками на бойняхъ для того, чтобы колько возможно получить болѣе сала.

§ 55.

Самое дешевое откармливаніе, составляетъ паства ихъ въ лѣсахъ. Дубовые плоды, или жолуди, составляютъ самую лучшую и вкусную пищу для свиней; буковые плоды точно также доставляютъ пріятную и питательную для нихъ пищу. Жиръ отъ жолудей дѣлается тверже, а сало

упруже, чемъ отъ буковыхъ сѣменъ; отъ чего получается жиръ сладкій, мягкій и по выкопченіи подается на столъ. Каштаны даютъ жиру пріятный вкусъ, Кокосовые орѣхи, особливо Саго производятъ самый пріятнѣйшій жиръ.

Наши лѣса (*) вообще составляютъ смѣсь дуба и бука; почему жиръ, полученный чрезъ лѣсное откармливаніе тогда, какъ то и другое дерево приносятъ плоды свои вмѣстѣ, бываетъ лучше нежели тогда, когда онѣ, питаются плодами одного какого либо дерева, особливо бука. Лѣсное откармливаніе впрочемъ весьма не надежно, поелику сильныя вѣтры, обивая плоды недозрѣвшія, преждевременно, и ранніе въ ночное время появляющіяся морозы, онымъ могутъ весьма вредить. Сухость необыкновенная во время откармливанія также весьма вредна для свиней, откармливаемыхъ въ лѣсу, ибо въ сіе время онѣ не могутъ выкапывать изъ земли ни червей, ни наѣкомыхъ, отъ чего теряютъ весьма много. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ такъ много находится жолудей, что ихъ собираютъ и дома откармливаютъ ими свиней.

Для того, чтобы жолуди сдѣлать полезнѣе при откармливаніи, должно ихъ парить по подобію солода; для чего вырываютъ яму, насыпаютъ въ нее жолудей, опрыскиваютъ водою, въ коей нѣсколько растворено соли, зарываютъ землею и оставляютъ лежать дотолѣ, пока пустятъ

(*) Въ Давии.

ростки. Потомъ вынимаютъ ихъ, засушиваютъ, не зажаривая однакожь, и приводятъ въ видъ грубой крупы и для кормленія размѣшиваютъ ихъ въ водѣ. Такимъ образомъ приготовленные жолуди, могутъ сберегаемы быть отъ одного года къ другому и т. д., что весьма важно, потому, что дубъ хотя и плодоносенъ, не менѣе того однакожь онъ обильные плоды приносить только черезъ годъ. Такъ какъ жолуди составляютъ весьма питательный кормъ, то, въ началѣ кормленія, даютъ ихъ по немногу и попеременно съ другимъ кормомъ.

Можно также жолуди и прежде, нежели они пустятъ ростки, приводить въ грубую крупу; но опытъ показалъ, что они въ такомъ состояніи не столь питательны, какъ пустившіе ростки отъ броженія. Старая имѣется пословица: если кормить жолудьми супоросую свинью, то она выкинетъ, впрочемъ новѣйшія наблюденія сего не подтвердили.

§ 56.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣется множество дикихъ яблонь, дикихъ грушъ и незрѣлыхъ какъ сего рода плодовъ, такъ и сливъ и проч. то и ими можно кормить свиней на убой. Также дикіе каштаны можно употреблять съ тѣмъ же намѣреніемъ, если только вареніемъ отнимать у нихъ горечь.

Яблоки и груши прежде употребленія въ кормъ, должно раздавливать и подвергать бро-

женію, въ противномъ случаѣ онѣ даютъ мало питанія; выжимки при выдавливаніи соку для постилы и проч. остающіяся, могутъ быть употреблены для откармливанія свиней, бывъ только подвергнуты предварительному броженію. Между тѣмъ однакожъ старые экономы замѣчаютъ, что жиръ послѣ того дѣлается мягкимъ; почему дабы окончить откармливаніе надлежащимъ образомъ, нужно подъ конецъ употреблять въ кормъ вещества, дающія жиру твердость. Дикіе канитаны даютъ мало жиру.

§ 57.

Земляные плоды, которые могутъ быть употребляемы для откармливанія свиней, преимущественно суть: желтая морковь, пастернакъ, красная свекла, сахарная свекла, картофи, брюква, рѣпа, изъ нихъ питательнѣе всѣхъ желтая морковь.

Когда намѣрены кормить свиней кореньями, тогда должно ихъ прежде сварить, потомъ столочь и развести водою. При вареніи картофеля нужно наблюдать, чтобы воду, въ которой она варилась, слить прочь и не разводить съ нею, ибо она имѣетъ непріятный вкусъ, отъ чего и кормъ портится; картофи по свареніи тотчасъ должно вынуть изъ воды, и пока они еще мягки истолочь и развести чистою водою.

Двѣ тонны желтой моркови питаютъ лучше, чѣмъ двѣ тонны гороху. Пастернаку и свеклы требуется болѣе, чѣмъ желтой моркови. Авторъ

сего сочиненія замѣтилъ, что красная свекла (*Beta vulgaris*) лучше, чемъ бѣлая (*Beta Cicla*) для откармливанія свиней; чтобы сдѣлать картофли болѣе питательными, должно смѣшивать ихъ съ отрубями или ячменною крупю. Лонгъ опытами доказалъ, что картофли менѣе, чемъ гречка питательны, т. е. когда то и другое въ одинаковомъ количествѣ брать. Нѣкоторые экононы полагаютъ десять тоннъ картофлю на одну свинью, и тогда она не будетъ такъ жирна, какъ отъ 4 тоннъ ячменя; а другіе увѣряютъ, что 8 тоннъ картофля могутъ также сдѣлать жирною свинью, какъ и 4 тонны ячменя, въ чемъ и авторъ сего сочиненія опытомъ удостовѣрился. Отъ картофлей однако жиръ долженъ быть мягче.

§ 58.

Горохъ, лядвецъ и бобы суть обыкновеннѣйшіе шелушные плоды, которые употребляются для откармливанія свиней; изъ всѣхъ ихъ однакожъ горохъ имѣетъ предпочтеніе. Жиръ, послѣ кормленія горохомъ, бываетъ тверже и вкуснѣе, а отъ бобовъ горьковатымъ.

Горохъ у насъ считается обыкновеннымъ свинымъ кормомъ, и большая часть свиней имъ откармливается. Полагаютъ на малую свинью 130—160 фунтовъ или 2 тонны гороху, большія требуютъ, когда хотятъ сдѣлать ихъ жирными 3 тонны. Лядвца и бобовъ требуется болѣе; но чтобы жиръ былъ нѣсколько вкуснѣе, тогда

къ концу кормленія должно прибавить нѣсколько ячменя. Горохъ въ нѣкоторыхъ странахъ дается цѣлымъ, въ другихъ же въ видѣ крупы; онъ наилучше питаетъ, если его прежде ростятъ, сушатъ и потомъ смалываютъ въ крупу; сямъ способомъ изъ 3 тоннъ эберегаютъ одну. Крупа изъ бобовъ отъ жару портится, почему се нужно разсыпать потопше и часто мѣшать.

§ 59.

Зерна, которыя обыкновенно употребляются для откармливанія свиней суть: рожь, ячмень, гречка и овесъ. Рожь даютъ обыкновенно въ видѣ муки или распареную. Ячмень какъ и овесъ, смолотый употребляются въ видѣ крупы, также и гречка.

Пареная рожь не такъ пріятна для свиней, какъ ржаная мука, а посему и не такъ питательна. Если посему не хотятъ молоть ржи, въ такомъ случаѣ лучше ее спарить. Нѣмецкіе хозяева вселятъ сѣмена сіи вообще приводить въ солодъ: парить, доколѣ ростки покажутся, въ такомъ состояніи онѣ дѣлаются вдвое полезны, чемъ сухія, и свиньи рощеные сѣмяна жрутъ охотнѣе. Изъ всѣхъ сѣменъ наиболѣе питаетъ рожь: 3 тонны ржи питаютъ болѣе и лучше, чемъ четыре тонны ячменя, а 4 тонны ячменя болѣе питаютъ, чемъ 8 тоннъ гречки.

Ячмень не столько питателенъ, сколько солодъ изъ него; почему гораздо лучше прежде употребленія его привести въ солодъ; размг-

чепный и уже съ ростками онъ весьма питателенъ. Опыты меня научили, что пять фунтовъ солоду сего, даютъ цѣлый фунтъ жиру.

Юнгъ показалъ, что 6 тоинъ гречки, болѣе производятъ жиру, чемъ 4 тонны гороху. Овесъ должно смолоть въ крупу или размочить, въ противномъ случаѣ свиньи сосутъ только его и отбрасываютъ прочь. Его смягчаютъ и насыпаютъ слоями, между имъ, нѣсколько соли и оставляютъ въ покоѣ, доколѣ сдѣлается кислымъ.

Увѣряютъ, что жиръ свиней, откормленныхъ овсомъ, мягче, нежели тѣхъ, кои откормлены ячменемъ.

По замѣчаніямъ автора 4 фунта намоченнаго и вырощеннаго ячменя, даютъ 1 ф. жиру. При откармливаніи гусей, онъ нашелъ, что овесъ къ ячменю питательностію содержится какъ 48—40 т. е., что 48 частей овса питаютъ также хорошо, какъ 40 частей ячменя.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЯТОЕ.

О БОЛѢЗНЯХЪ СВИНЕЙ.

§ 60.

Черви у свиней (Глисты).

У поросятъ и у старыхъ свиней, при ослабленномъ состояніи органовъ пищеваренія, развиваются разнаго вида глисты какъ то: круглые (*Ascarides*), тесемочные глисты (*Taenia*), щетинорылы (*Echinogynchus*) и волосоглавы (*Tricosephalus*). Они имѣютъ дѣйствіе такое, что свинья, сколько бы ни кормили ее, всегда остается тощею, худою и имѣетъ глубокой кашель. Испраженія у нихъ бываютъ то жидкія, то густыя и въ обоихъ случаяхъ худо переварены. Свинья, имѣющая глистовъ, вдругъ получаетъ припадки колики, оказывающіеся тѣмъ, что она дѣлается безпокойною, визжитъ и бѣгаетъ изъ одного мѣста въ другое, а иногда получаетъ судороги, подобныя бывающимъ при падучей болѣзни (*Epilepsia*).

При лѣченіи должно обращать вниманіе на то, чтобы выгнать глистовъ и укрѣпить органы пищеваренія.

Между многими противоглистными средствами, которыя мы досель знаемъ, ни одного свинѣ чрезъ ротъ безъ опасности давать не можно, какъ только измѣльченное въ видѣ стружекъ олово.

Приведши одну унцію олова въ видѣ сей, примѣшивать къ отрубямъ, или другому какому либо сухому корму, и свинья, какъ прожорливое животное, не разбираетъ сей примѣси, а съѣдаетъ все вмѣстѣ. Средство сіе употребляютъ три или чстыре дня сряду, а вмѣстѣ съ симъ даютъ отваръ горькихъ какихъ либо растеній, напр: полыну и дикой рябинки и нѣсколько подмѣшиваютъ соли въ кормъ.

Но если такимъ образомъ неудобно лѣчить каждую свинью порознь, тогда съ хорошимъ успѣхомъ можно давать лѣкарство, составленное въ видѣ пилюль изъ слѣдующихъ матеріаловъ:

Взять Сладкой ртути,

Сабура,

Печной сажн по 1 драх. кажд., и

Поваренной соли 4 драх.

Изъ сихъ лѣкарствъ съ мукою и водою дѣлается кусокъ, который даютъ свинѣ на тощакъ 3—4 дня сряду, отъ чего ее въ послѣдствіи времени слабить.

Когда употребленіе сихъ лѣкарствъ прекратятъ, тогда съ кормомъ хорошо смѣшивать отваръ полыну, или дикой рябинки. Шаберовское противоглистное средство: масло оленьяго рогу

и масло терпентинное, по равной части вѣсомъ смѣшанное, можно бы при семъ употребить, только давать оное въ жидкомъ видѣ весьма затруднительно, потому, что у свиней жидкости при даваніи удобно попадаютъ въ дыхательное горло и онѣ задушаются. Посему гораздо лучше съ мукою или отрубями, привести лѣкарство сіе въ видѣ пилюли напр. взять драхму масла оленьяго рога и столько же масла терпентиннаго, смѣшать хорошенько вмѣстѣ и прибавивъ достаточное количество отрубей, привести въ видѣ пилюль.

§ 61.

Ф и н н ы.

(Hydatis Finna, Cysticercus cellulosae, Finnenkrankheit, Larderie, grandines).

Болезнь сія состоитъ въ пузырчатыхъ червяхъ, образующихся въ жиру и представляющихъ въ видѣ маленкихъ узелковъ, которые прежде почитасмы были желѣзками. Червяки сіи такъ ослабляютъ животное, что оно отъ нихъ дѣлается совершенно негоднымъ ни къ чему. Когда червяки сіи разсѣяны въ полости зѣва, свиньи обыкновенно издають охриплый голосъ. Если же они сидятъ во рту, или на кожѣ, въ такомъ случаѣ ихъ видѣть можно простыми глазами какъ синеватые узелки. Пузырчатые черви сіи въ такомъ множествѣ оказываются на челюстяхъ, на шее и спинѣ, что части сіи представляются какъ бы

необыкновенно жирными. Говорятъ, что свиньи таковыя часто зубами скрипятъ. Какъ дикія, такъ и домашнія свиньи, болѣзни сей подвержены.

Все, что только свинью ослабляетъ, можетъ содѣйствовать къ происхожденію какъ сей болѣзни такъ и глистовъ; впрочемъ есть случаи, что поросяты, отъ больныхъ сею болѣзнію свиней, происходятъ на свѣтъ уже больными, или, по крайней мѣрѣ, болѣе подвержены опасности получить сію болѣзнь, нежели родившіяся отъ здоровыхъ. Попеченіе и хорошій присмотръ предотвращаютъ сію болѣзнь и содѣйствуютъ къ уничтоженію ея, ибо у очень молодыхъ и очень старыхъ болѣзнь сія не оказывается. Вслѣдствіе живляющее и укрѣпляющее средство можетъ содѣйствовать исцѣленію сей болѣзни, поелику она есть слѣдствіе слабости; но какъ убивственное для червей сихъ средство признаны вообще: сырая сюръма, свинцовый сахаръ и ярь мѣдянка (*viride aeris*).

Сюръму въ порошокъ насыпаютъ на кормъ по 2 драхмы для годовалой свиньи, и продолжаютъ употреблять средство сіе нѣсколько дней сряду, или даже нѣсколько недѣль; впрочемъ нужно распорядиться такъ, чтобы одинъ день давать сюръму, а на другой день вмѣсто сюръмы 4 драхмы поваренной соли и 4 драхмы горчицы, смѣшавъ вмѣстѣ, насыпать въ кормъ.

Ярь должно употреблять съ большою осмо-

трительностію, поелику она составляетъ весьма сильное стягивающее средство. Яри даютъ годовалой свинѣ чрезъ 2 дня 1 драхму, а, въ 2 дни свободные, соль съ горчицею въ сказанномъ количествѣ, попеременно продолжая сіе отъ 2—3 недѣль сряду.

Сахарный свинецъ, или свинцовый сахаръ, еще сильнѣе дѣйствуетъ, чѣмъ ярь; почему его даютъ только по $\frac{1}{2}$ драхмы на пріемъ и продолжаютъ употребленіе его подобно яри чрезъ 2 дня, а въ сіи даютъ соль съ горчицею въ такомъ же количествѣ.

Какъ скоро свинья при употребленіи сихъ лѣкарствъ съ хорошимъ кормомъ поправится, и получитъ чистый голосъ, тогда можно положить, что болѣзнь уничтожилась или прекратилась; если бы случилось убить свинью для стола, въ такомъ случаѣ опасаться нѣчего, ибо мясо свиней таковыхъ для людей безвредно. Если финны находятся въ большомъ количествѣ, въ какомъ либо мѣстѣ скученными, въ такомъ случаѣ сало сихъ свиней бываетъ мягче и не имѣетъ хорошаго вида.

§ 62.

Пузырчатые черви.

(Blasenwürmer).

У свиней часто, какъ изъ вскрытій ихъ послѣ смерти оказывается, въ грудной полости, въ околосердечной сумкѣ, въ брюхѣ, особливо же въ печени, находятся пузырьчатые черви,

отъ чего у нихъ при жизни дѣлается сухой кашель и худое пицевареніе. Принадки сіи впрочемъ могутъ происходить и отъ другихъ болѣзней, а посему одно только предположеніе составляетъ то, что будто бы упомянутые принадки собственно происходятъ отъ пузырчатыхъ червей, и въ такомъ случаѣ пользы мало, ибо излѣчить болѣзнь сію весьма трудно.

Чтобы умертвить пузырчатыхъ червей, должно давать ежедневно по драхмѣ сладкой ртути въ видѣ порошка прибавляя къ корму; но при семъ чрезъ каждые 2 дня 4 драхмы Приного корня въ порошокъ и столько же горчицы сыпать въ кормъ.

Должно остерегаться пускать на племя свиней такихъ, которыя страдаютъ сею болѣзнію, потому, что она переходитъ въ потомство.

§ 65.

Черви въ ушахъ.

Свиини, особливо тѣ, которыя имѣютъ длинныя обвислыя уши, легко получаютъ трещины въ оныхъ, когда на нихъ особенно дѣйствуютъ солнечныя лучи. Мухи садятся на раненныя мѣста и кладутъ въ нихъ свои яйца, а отъ сего и происходятъ, или имѣютъ свое зарожденіе черви, находимыя у свиней въ ушахъ.

Случай сей неопасенъ: берутъ двѣ части дегтя и одну часть терпентину, перемѣшиваютъ все сіе между собою и обмазываютъ пораненныя мѣста. Терпентинное масло убиваетъ червей, а

деготь отгоняетъ мухъ, по чему онѣ и несаждаются на пораненныя мѣста.

§ 64.

Кровяные желваки.

Уши припухаютъ у свиней иногда очень сильно; а при изслѣдованіи находятъ опухоль ограниченную, въ которой содержится жидкость.

Опухоли сіи слѣдуетъ вскрывать, потому, что онѣ ничто другое суть, какъ слѣдствіе укушений и посему всегда содержатъ въ себѣ кровь. После вскрытія опухолей сихъ, впрыскиваютъ обыкновенно внутрь ихъ купоросную воду, которая очищаетъ рану и способствуетъ къ заживленію.

§ 65.

Тяжелость щетинъ, Цынга.

Болезнь сія составляетъ нѣкоторое подобіе людской цынги у свиней. При ней у животнаго оказывается слабость жизненныхъ силъ, во всемъ тѣлѣ животнаго, вялость, неповоротливость и потеря позова на кормъ, десны припухаютъ, отстаютъ отъ зубовъ, и при малѣйшемъ догровиваніи высачивается изъ нихъ кровь черноватаго цвѣта. Кожа дѣлается слабою, подкожная плсва мягкою и оставляетъ отъ давленія впечатлѣніе въ себѣ на долго. Когда вырываютъ щетины или шерсть, то на корешкахъ сихъ щетинъ выводится чернокровная масса, вмѣсто

того, чтобы имѣть красножелтый цвѣтъ, какъ бываетъ въ здоровомъ состояніи.

Откармливаемые на убой свиньи, если содержатся въ тѣсныхъ, сырыхъ, нездоровыхъ хлѣвахъ, въ заперти и безпрестанно на одномъ кормѣ, болѣе всѣхъ располагаются къ гнилости щетинъ.

Сія болѣзнь, состоящая въ общей слабости всего животнаго и послѣдующей за тѣмъ порчѣ соковъ, лѣкарствами вдругъ излечена быть не можетъ. Такъ какъ болѣзненные припадки сіи происходятъ отъ долговременнаго въ нечистомъ воздухѣ пребыванія ихъ, нечистоты и недостаточнаго движенія, то требуется много и времени для того, чтобы противоположными мѣрами оную устранить.

Посему тотчасъ перемѣняютъ кормъ, который больное животное употребляло, т. е. если онъ былъ безпрестанно одинъ и тотъ же и даютъ кормъ питательный только разныхъ видовъ и примѣшиваютъ къ сухому зелень, или древесные плоды, что свиньи обыкновенно жрутъ съ охотою.

Больную свинью выпускаютъ на свѣжій воздухъ, и ставятъ въ чистое стойло.

Если лѣтомъ сіе случится, то стараться нужно доставить свиньямъ случай охлаждаться въ водѣ, при чемъ онѣ и валяются и купаются.

Въ кормъ больной свиньи прибавляютъ ежедневно отъ 4—6 фун. отвара горькихъ травъ,

а сверхъ того 4—6 ф. известковой воды. Для отвара можно брать тысячелистникъ или полынь, или трилистникъ, также ивовую и дубовую кору.

Известковую воду готовятъ обыкновенно изъ одного фунта негашеной извести, которую кладутъ въ кадку, содержащую около 3 ведеръ воды, оставляютъ на 24 часа, размѣшиваютъ раза 2—3 и сливаютъ воду тогда, какъ она сдѣлается совершенно чистою и прозрачною.

Опытомъ дознано, что квасцы распущенные въ водѣ, по 4 драхмы ежедневно даваемые свиньямъ, составляютъ полезное средство. Квасцовую воду даютъ также какъ и известковую съ кормомъ.

§ 66.

Оспа (Blattern).

Свиньи могутъ имѣть такую же оспу, какая бываетъ и у людей, что доказано опытомъ; видъ оспы сей равно какъ и ходъ ея, точно такой же какъ и у человека.

Свинья послѣ зараженія дѣлается влѣе обыкновеннаго; она опускаетъ голову, кладетъ уши назадъ, хвостъ у нее распрямляется, шерсть шершавѣетъ, покрывается какъ бы потомъ, или жироподобною влагою. Глаза дѣлаются мутными, а вѣка припухаютъ. Позывъ на кормъ ослабленъ. На 3—4-й день лихорадочные припадки усиливаются и дыханіе бываетъ со сто-

номъ. Примѣчается особенная тугость въ со-
члененіяхъ, опухоль вокругъ глазъ, на головѣ и
шеѣ, краснота въ глазахъ, и въ сіе время обык-
новенно у бѣлыхъ свиней выступаютъ кра-
сноватыя пятна, которыя до 6-го дня увели-
чиваются въ объемъ, въ срединѣ бледнѣютъ и
какъ бы свинцовый цвѣтъ получаютъ, и отдѣ-
ляютъ матерію, такъ, что на 9 или 10 день
во всей своей окружности дѣлаются бѣлыми
и начинаютъ образовывать какъ бы струнья, ко-
торые на 12 день отпадать начинаютъ.

Наблюденія автора сего сочиненія удосто-
воряютъ насъ, что она бываетъ злокачествен-
ная, чрноватая и сливная.

Когда оспа оказывается на людяхъ, въ то
время нужно обращать вниманіе на то, чтобы
заразу сію посредствомъ стараго пята или
постельной соломы, на которой лѣжали стра-
давніе осною, не сообщить свиньямъ; а гдѣ бо-
лѣзнь сія окажется на свиньяхъ, тогда боль-
ныхъ тотчасъ отдѣляютъ отъ здоровыхъ и
здоровымъ прививаютъ коровью оспу.

Докторомъ Рюлингомъ описанная свинная
оспа весьма похожа на ту, которая происхо-
дитъ у свиней отъ прививанія человѣчьей оспы.
По опытамъ извѣстно, что оспа у свиней бы-
ваетъ только однажды, тоже подтверждаютъ и
мои опыты, которые я дѣлалъ съ прививаніемъ
оспенной матеріи. Поросята удобнѣе заражают-
ся; Рюлингъ увѣряетъ, что замѣченная имъ на

свиньяхъ оспа, преимущественно была на поросятахъ; впрочемъ и свиньи заражались ею.

Страждущихъ оспою свиней, помещаютъ въ умеренно теплые чистые хлѣвы, снабженные достаточною подстилкою. Если оспою страдаютъ старыя свиньи, то даютъ имъ пить кислое молоко, а при недостаткѣ онаго, распускаютъ въ водѣ кислое тѣсто. Такое же питье даютъ и маткамъ, имѣющимъ больныхъ оспою поросятъ. Если оспа не свободно выступаетъ, въ такомъ случаѣ даютъ рвотное изъ чемерицы, которая оказывать необыкновенно хорошее дѣйствіе. Поросятамъ сего средства даютъ отъ 2—4 гранъ, а большимъ отъ 7—8 гр. въ молоко. Пластырь изъ пиявскихъ мухъ, положенный на внутренней поверхности ляшекъ, хорошее также оказываетъ дѣйствіе въ сихъ случаяхъ. Но если оспины имѣютъ цвѣтъ черноватый, и сливаются вмѣстѣ, то даютъ свиньямъ горькія отвары изъ полыну, дягиля, къ которымъ прибавляютъ уксусу до пріятной кислоты, для питья, а вмѣстѣ съ симъ и клистиры ставятъ.

Если у нихъ слипаются глаза, то ихъ нужно обмывать аккуратно чистымъ или парнымъ молокомъ. Иногда оспины садятся на прозрачную роговую оболочку, тогда свиньи слѣпнутъ.

При сей болѣзни помогаетъ болѣе попечительный присмотръ, чѣмъ лѣкарства. Сильный жаръ также точно какъ и холодъ въ сей болѣзни равно вредны; почему какъ отъ того,

такъ и другаго ихъ нужно защищать. Сырая погода и сырое логовище, дѣлають болѣзнь злокачественною и опасною; обильная посему и сухая подстилка, составляютъ для нихъ особенное благодѣяніе. Поносъ обыкновенно къ концу болѣзни оказывающійся, служить болѣе къ пользѣ, чѣмъ ко вреду больной свиньи. Тогда только, когда онъ долго продолжается и дѣлается вонючимъ, опасенъ, и въ такомъ случаѣ обыкновенно даютъ свиньямъ горькіе отвары. Если осна не выступаетъ, или вдругъ скрывается, въ такомъ случаѣ болѣзнь смертельна и тоже слѣдствіе бываетъ, когда къ ней присоединится изнурительная лихорадка.

§ 67.

Зобъ, или опухоль на шее, переходящая въ Антоновъ огонь (Soie у Шабера).

У свиньи, которая начинаетъ страдать опухолью щитообразной желѣзы, оказываются лихорадочные припадки. Пульсъ скорый и бѣіеіе сердца тоже скорое, дыханіе горячее, скорое, взглядъ томный, слабый, жажда сильная, позывъ на кормъ малый, или совсѣмъ его не бываетъ, скрежетаніе зубовъ означаетъ сильнѣйшую боль; на шеѣ позади и пониже околонушной желѣзы поднимается шерсть, отъ 12—15 и болѣе волосинокъ, кучками собранныхъ, вверхъ, и отъ прочихъ волосъ или шерстинокъ отличаются не только своимъ вверхъ направлеііемъ, но даже и нѣскольکو тусклымъ цвѣтомъ. Мѣста,

на которыхъ волосы сѣи сидятъ, у бѣлыхъ свиней дѣлаются бѣловатыми и припухаютъ, величиною съ бобъ. Когда припадки лихорадки усиливаются, невнимательность къ виѣшнимъ вліяніямъ и слабость въ дѣйствіяхъ увеличиваются, дыханіе бываетъ очень горячее и вонючее, тогда припадки сѣи предвѣщаютъ смерть, которая обыкновенно сопровождается сильными судорожными движеніями.

Все, что только ослабляетъ силы свиней, можетъ содѣйствовать къ произведенію болѣзни сей, которая притомъ бываетъ заразительна и весьма опасна. Свиньи получаютъ болѣзнь сѣю тогда, когда слишкомъ много, или слишкомъ мало имѣютъ движеній, когда стоятъ въ худомъ воздухѣ и худой кормъ получаютъ, или если во время жаровъ терпятъ недостатокъ въ пищѣ и питьѣ.

Огдѣливши здоровыхъ отъ больныхъ, даютъ имъ отвары горькихъ травъ вмѣстѣ съ кормомъ, кислое молоко, если онѣ къ нему не пріучены, также полезно.

Больнымъ же даютъ чрезъ каждые два часа $\frac{1}{4}$ фунта слѣдующаго питья:

Взять Крѣпкой полынной наливки 4 ф.

Уксусу 1 ф.

Хлѣбнаго вина 1 ф.

Нашатырю 12 драхмъ.

Смѣшавъ жидкости вмѣстѣ, нашатырь растворить въ смѣси сей предъ даваніемъ.

Измѣнившіеся въ цвѣтъ на шеѣ мѣста, имѣющія фигуру боба, прижигаютъ раскаленнымъ желѣзомъ такъ глубоко, пока коснутся здоровыхъ частей. Для отдѣленія чструпа, обожженное мѣсто обмазываютъ жиромъ, коровинымъ несоленымъ масломъ или жирнымъ другимъ какимъ либо масломъ. Потомъ язву сію дѣлать примачивая растворомъ мѣднаго купороса.

Свиней умирающихъ отъ сей болѣзни, зарываютъ въ землю совсѣмъ съ кожею, не трогая и щетины, ибо мясо ихъ и жидкости, при непосредственномъ къ нимъ соприкосновеніи, другимъ животнымъ, и даже людямъ, могутъ сообщить ту же болѣзнь.

§ 68.

Антоноеъ огонь во рту.

Болѣзнь сія начинается жестокими лихорадочными припадками: потерей аппетита, скрежетаніемъ зубовъ, упадкомъ силъ, что видѣть можно изъ того, что свинья стоитъ смирно, повѣсивъ голову, или лежитъ спокойно, не имѣя охоты подняться. Во рту появляется на томъ, или другомъ мѣстѣ бѣлѣсоватый прыщикъ, дѣлающійся потомъ бурымъ, чернымъ, переходить въ омертвѣніе такъ, что все мѣсто имъ занимаемое выпадаетъ и омертвѣніе распространяется на околележащія части и больное животное при семъ издыхаетъ.

Болѣзнь сія имѣетъ такое же свойство, какъ

и предъ симъ только описанная; и происходитъ отъ тѣхъ же причинъ.

Какъ скоро только замѣчена будетъ болѣзнь сія на свиньѣ, тотчасъ отворяють ей ротъ, вскрываютъ какимъ либо инструментомъ пузырекъ сей и натирають растворомъ соли въ водѣ, или огуречнымъ рассоломъ, или растворомъ нашатыря въ уксуѣ, также разжиженою сѣрною, или соляною кислотою. Крѣпкая наливка изъ полыну, или другихъ горькихъ растений, въ которой былъ растворенъ нашатырь, оказывала хорошую пользу въ сихъ случаяхъ.

Даютъ больнымъ кисловатыя и оживляющія горькія питья, и если больное само ихъ брать nebudeтъ, въ такомъ случаѣ нужно ему вливать насильно.

Испражненія на низъ стараться поддерживать раздражающими клистирами, приготовляемыми изъ поваренной соли съ теплою водою.

Когда язва не распространяется, остается блѣдною, скорость пульса уменьшается и больное животное дѣлается веселѣе, тогда можно полагать, что опасность прошла. Если же напротивъ, не смотря на употребляемые средства, слабость его увеличивается, въ такомъ случаѣ болѣзнь получаетъ смертный исходъ, и падшее животное въ такомъ случаѣ предается землѣ точно такъ, какъ предъ симъ въ описанной болѣзни упомянуто.

§ 69.

*Ракъ на языкъ и повальное воспаленіе
копытъ.*

Свинья, подобно другимъ, копытгораздѣльнымъ животнымъ, подержана опасности получать бѣловатые прыщики около морды, на небной занавѣскѣ, на языкѣ, и злокачественныя язвы между раздѣленіемъ копытъ; отъ чего первое страданіе, хотя неправильно, называютъ ракомъ на языкѣ, а послѣднее заразою ногъ. Болѣзни сіи узнаются изъ того, что свиньи теряютъ позывъ на кормъ, около рта собирается у нихъ иѣна, слабое имѣютъ пищевареніе и хромаютъ на ту, или другую ногу. Иногда распухаютъ во рту и слюнные желѣзы подъ языкомъ, отъ чего слюны вытекаетъ много, оказываются язвыны широкія въ большомъ количествѣ. Часто свиньи страдаютъ только отъ язвъ во рту, а въ ногахъ, между раздѣленіемъ копытъ, онѣ ихъ не имѣютъ; также иногда имѣются у нихъ, между раздѣленіемъ копытъ, прыщи болящіе, а во рту все здорово; въ первомъ случаѣ болѣзнь составляетъ ракъ языка, а во второмъ хромоту, и когда то или другое зло распространено по всему стаду, тогда найдутся и такія, которыя и ту и другую болѣзнь имѣютъ, въ одно и то же время.

Погода, примотръ, кормъ и все, что только ослабляетъ ихъ силы, портитъ соки, можетъ содѣйствовать къ происхожденію болѣзни сей.

Такъ какъ причины сіи дѣйствуютъ на многихъ въ одно и то же время; то и болѣзни сіи, какъ ракъ языка, такъ и хромота, могутъ произраждаться у многихъ свиней вмѣстѣ, а иногда и у другихъ родовъ животныхъ въ одно и то же время; опытомъ дознано однакожь, что болѣзнь сія не прилипчива, и рѣдко смертельна.

Язвинки во рту образуются изъ бѣлыхъ прыщей; онѣ имѣютъ бѣловатый край и красноватое дно. Если дно черновато, или бѣловато, тогда онѣ составляютъ злокачественныя язвы. Онѣ бываютъ величиною съ горошину и кругловаты, а иногда широки и имѣютъ неправильную фигуру.

Какъ скоро пищевареніе придетъ въ порядокъ, язвинки сіи заживаютъ сами собою. Если же онѣ начинаютъ дѣлаться злокачественными, тогда надобно ихъ мыть почаще растворомъ соли въ водѣ.

Язвинки, находящіяся между раздѣленіями копытъ, източаютъ тонкую водянистую и вонючую матерію; часто сѣкутся сему горячая опухоль вокругъ копыта, по направленію венчика и хромота при семъ примѣтна. Въ легкой степени болѣзни, если имѣется много свиней, не нужно, ибо слишкомъ продолжительно, лѣчить каждую свинью въ отдельности. Въ такомъ случаѣ больныхъ свиней сихъ по два, и по три раза въ день слѣдуетъ гонять въ воду, отъ чего язвинки очищаются и заживаютъ, а опухоль на ногахъ удобно опадаетъ.

Но если разбитость ногъ у свиней окажется по одиначкѣ, и притомъ въ высокой степени, тогда очищать должно язвы сіи ежедневно растворомъ мѣднаго, или синяго купороса, обмывая, либо впрыскивая оный, если язва образуетъ ходъ или каналъ. Если опухоль веньчика слишкомъ увеличилась, въ такомъ случаѣ кладутъ около ее припарку изъ отрубей съ свиногою водою, а при недостаткѣ сего, прикладываютъ коровій пометъ. Когда окажется, что скопившаяся матерія прокладываетъ себѣ дорогу къ подошвѣ; тогда отдѣлившуюся часть отрѣзываютъ ножомъ, и обмываютъ больное мѣсто растворомъ синяго купороса и перевязываютъ наклею и бинтомъ.

Не должно забывать, что больной свинѣ слѣдуетъ давать внутрь оживляющія и укрѣпляющія средства, потому что при сей болѣзни имѣетъ мѣсто слабость всего тѣла, особливо же органовъ пищеваренія; но такъ какъ сопряжено съ затрудненіемъ давать каждой свинѣ что либо, а затрудненіе сіе тѣмъ болѣе бываетъ, чѣмъ болѣе больныхъ, то должно стараться давать больнымъ сырую сюрму съ кормомъ, которую смѣшавъ вмѣстѣ съ солью и превративши въ порошокъ, посыпать на кормъ; 4 драхмы того и другаго на день бываетъ достаточно для каждой большой свиньи; къ сему если прибавлять въ питье по 2 фунта полыннаго отвару на каждую свинью, бываетъ очень полезно.

§ 70.

Слѣпота отъ воспаления глазъ.

(Ophthalmia s. Blepharophthalmia, Nauk,
oder Nägel in den Augen).

Свинья, какъ всякому извѣстно, имѣеть не большіе глаза; посему, когда они воспаляются, тогда третье, или птичье вѣко выступаетъ надъ глазомъ, отъ чего зрѣніе воспащается такъ, что онѣ изъ стороны въ сторону бродятъ и даже не могутъ отыскать своего корыта, въ которомъ кормъ ихъ лежитъ. Болѣзнь сія впрочемъ есть настоящее воспаление глазъ, что узнается изъ того, что третье вѣко изъ передняго угла глаза выстонгтъ наружу, самый глазъ красенъ и больное животное бродитъ на удачу и не съ охотою ищетъ кормъ себѣ. Сіе обстоятельство простому поселанину подастъ случай думать, что каждая свинья, которая не хочетъ есть, имѣеть воспаление глазъ (Nauk, oder Nägel in den Augen hat).

Обще принято, что противъ сей болѣзни нѣтъ другаго средства, какъ вырѣзать больное вѣко; для чего подкладываютъ подъ него упругое и гладкое тѣло, продѣваютъ иголку съ ниткою сквозь больную часть, и посредствомъ ея вытягиваютъ вѣко съ силою и отрѣзываютъ. Слѣпота послѣ сей операціи тотчасъ отдалается, а кровотеченіе, послѣ обрѣзыванія сего произшедшее, ослабляетъ воспаленіе.

Сія непріятная операція, еще непріятнѣе можетъ быть, если она, изъ предположенія, что

свинья не ѣсть корму отъ слабости и недостатка позова на оный, предпринята не будетъ; впрочемъ недѣлать сію операцію можно, или позволительно тогда даже, когда бы она могла быть и полезна, если глазъ въ теченіи сутокъ 2—3 раза овлажнять растворомъ одной драхмы бѣлаго купороса въ двухъ фунтахъ воды, или въ оный впрыскивать трубкою.

§ 71.

Сыпь на порослятахъ.

Поросята, когда мать ихъ слишкомъ много даетъ молока; точно такъ и отнятые отъ матерей, когда слишкомъ много получаютъ корму, поражаются сыпью на кожѣ. Сыпь сія показывается около глазъ и на другихъ мѣстахъ; буроватые струпники покрываютъ гноившіяся язвинки, чрезъ что и узнавать ее можно; глаза при семъ также слипаются.

Причины сей болѣзни объясняются самымъ лѣченіемъ. Уменьшая кормъ сихъ порослятъ, прибавляютъ къ оному по одной драхмѣ соли и сырой скорьмы, ежедневно, на каждаго поросенка.

Если же поросята сосутъ еще матку, въ такомъ случаѣ ей даютъ менѣе корму, а соль съ сырою скорьюю въ трое болѣе, чемъ порослятамъ.

Язвинки при семъ очищаютъ обмывая растворомъ синяго купороса, а запекшіеся глаза овлажняютъ парнымъ молокомъ и впрыскиваютъ

въ нихъ растворъ бѣлаго купоросу, полагал одну драхму на 2 фунта воды.

§ 72.

. Шолуди, или Короста.

Когда свинья на тѣлѣ своемъ, особливо подъ мышками и на внутренней поверхности ляшекъ получаетъ прыщи, изъ которыхъ отдѣляется матерiя, потомъ образуется на нихъ струнъ, и оказывается сильный зудъ, въ такомъ случаѣ называютъ ее шолудивою, или коростовою.

Когда чесоточныя язвы распространяются и сливаются вмѣстѣ, когда онѣ гноисты, края твердѣютъ и представляются жиробразными, въ такомъ случаѣ короста дѣлается злокачественною и излѣчивается съ большимъ трудомъ.

Короста произраждается отъ голоду, худаго содержанiя и чрезъ зараженiе.

Имѣющая шолуди свинья не только заражаетъ другую свиню, но болѣзнь ея даже отъ одного рода животныхъ, пристаётъ къ другому, и свиныи часто получаютъ шолуди отъ того, что ложатся въ навозъ шелудивыхъ овецъ, лошадей или коровъ.

Когда короста еще только началась и не имѣетъ злокачественнаго свойства, въ такомъ случаѣ она излѣчивается удобно, если только шелудивую свиню нѣсколько дней сряду хорошо обмывать отваромъ табаку въ водѣ; отваръ 16-ти драхмъ корня бѣлой чемерицы въ 2 ф. воды,

составляетъ также хорошее средство. Симъ лѣкарствомъ обмываются больныя мѣста точно также, какъ и табачнымъ отваромъ.

Если шолуди застарѣли, имѣютъ злое свойство, не образуя однакожъ большихъ язвинъ, тогда слѣдующее средство есть дѣйствительнѣйшее и благонадежнѣйшее, и вмѣстѣ съ тѣмъ опаснѣйшее при неосторожномъ его употребленіи; почему слѣдуетъ обратить на оное вниманіе:

Взять Уксусу 4 ф.

Воды 2 ф.

Мышьяку 8 драхмъ, смѣшавъ вмѣстѣ, варить до тѣхъ поръ, пока мышьякъ совершенно растворится.

Симъ растворомъ обмываютъ шелудивыя мѣста, а если короста распространилась по всему тѣлу, то не должно мыть все тѣло за однимъ разомъ, но одну сторону въ одинъ день, а другую на другой.

Симъ средствомъ рѣдко потребуется мыть шелудивую свинью болѣе двухъ разъ, а часто шолуди пропадаютъ послѣ перваго обмыванія.

Такъ какъ мышьякъ съ уксусомъ составляетъ сильный ядъ, то обмывающій, долженъ обратить на то вниманіе, чтобы у него не было на рукахъ трещинъ, чтобы обмытый симъ средствомъ свиньи, одна другую не лизали, при обмываніи не разливать, чтобы другія животныя не проглотили, а остатокъ означить надписью: *Ядъ*, и спрятать такъ, чтобы ни кому

отъ того вреда не произошло. Шелудивыя язвы, большія намазываютъ меркуріальною мазью, которой 8 драхмъ смѣшиваютъ съ 2-мя драхмами сжженныхъ, въ порошокъ превращенныхъ квасцовъ.

§ 73.

Вшивая Сухотка (Läuse seuche; phthyriasis; maladie pediculaire).

Свинья также, какъ и другія животныя, отъ нечистоты и худаго примотра, сдѣлаться можетъ вшивою, впрочемъ и хорошо кормленныя и при хорошемъ примотрѣ, если только съ вшивыми свиньями будутъ жить и ложиться, могутъ также сдѣлаться вшивыми и сами. Вшивыя свиньи чешутся, худѣютъ и отъ получаемаго ими корма не поправляются.

Большой имѣется запасъ лѣкарствъ противъ вшивости, которыя вшей убиваютъ, напр. меркуріальная мазь, растворъ сулемы, отваръ чемерицы и т. п. но ни одно изъ нихъ такъ не вѣрно, какъ мышьякъ растворенный въ уксусѣ.

Настоящая вшивая сухотка есть слѣдствіе большаго ослабленія организма свиней, вши вываливаются изъ язвъ на тѣлѣ находящихся, внедряются подъ кожу, вываливаются изъ носа, глазъ, рта и могутъ даже выходить съ мочею и пометомъ.

Весьма мало надежды спасти свиней одержимыхъ настоящею вшивою сухоткою: потому, что хотя приличными средствами вшей умерт-

вить и можно, но животное такъ бываетъ ослаблено, что болѣзнь сія снова оказывается. Впрочемъ можно испытать слѣдующій способъ лѣченія.

Давать свинѣ ежедневно по 2 драхмы минеральнаго зоіона съ 8 драхмами корня горечавки и 4 драхмами поваренной соли и обмывать вшами запятыя мѣста вышеупомянутымъ средствомъ, состоящимъ изъ укуса, воды и мышьяка.

§ 74.

Зудъ въ ушахъ.

Когда свиньи скребутъ задними ногами уши, и голову, то на ту, то на другую сторону наклоняютъ, тогда можно полагать, что онѣ испытываютъ зудъ въ ушахъ. При изслѣдованіи ушей, у такихъ свиней, находимъ внутри, нижнюю часть уха красною, а иногда и вонючую отдѣленную матерію. Если въ такомъ случаѣ не будетъ подана въ свое время помощь, то на внутренней поверхности уха образуются язвы, и гной прокладываетъ себѣ дорогу къ внутреннему слуховому органу.

Болѣзнь сію удалить можно, если болящую внутри уха часть обмывать свинцовою водою, и потомъ сею же водою напитанную тряпочку, или губочку вводить въ нижнюю часть уха и держать по нѣскольку времени. Больное ухо мыть водою сею, и губочку, или тряпочку перемѣнять ежедневно.

§ 75.

Выпаденіе прямой кишки (Ectopia).

Если прямая кишка вывернется и червообразная фигура предъ заднимъ проходомъ окажется, то сіе состояніе называютъ выпаденіемъ прямой кишки.

Разслабленіе самой задней части прямой кишки, зависящее отъ чрезмерно твердаго и въ большемъ количествѣ выходящаго помета, или отъ непомѣрнаго поноса, составляетъ обыкновенную причину сего выходженія или выпаденія. Также оно можетъ происходить и отъ непомѣрнаго напряженія при испражненіи (Tenesmus), при чемъ задняя часть прямой кишки раздражается, напрягается и ослабляется. Точно также геморoidalныя шишки составляютъ иногда препятствіе, для прямой кишки сокращаться надлежащимъ образомъ и причиняютъ ту же болѣзнь, о чемъ впрочемъ будетъ говорено въ слѣдъ за симъ.

Если выпавшая часть имѣетъ блѣдный цвѣтъ, то вправляютъ ее тотчасъ въ свое мѣсто, прежде однакожъ слѣдуетъ ее обмыть теплою водою, въ которой растворено нѣсколько квасцовъ, (напр. 4 драхмы квасцовъ полагая на два фунта воды), или крѣпкимъ отваромъ полыну, дубовыхъ листьевъ или другихъ какпхъ либо горькихъ или вяжущихъ средствъ.

Какъ скоро выпавшая кишка введена назадъ, слѣдуетъ впрыснуть нѣсколько той же самой

жидкости въ проходѣ, которая была употреб-
ляема для обмыванія; вырыскиваніе сіе въ
первыя три дня, послѣ исправленія, надобно
повторять.

Если запоръ былъ причиною выпаденія, то
даютъ свинѣ ежедневно полфунта масла, или
кормятъ ее кислымъ молокомъ, а если у ней
поносъ, тогда даютъ изъ упомянутыхъ горь-
кихъ отваровъ по одному фунту, растворяя въ
ономъ одну драхму опія.

Но если выпавшая часть кишки красна, то
обмываютъ ее теплою водою съ прибавленіемъ
нѣсколько укеусу, отъ чего она дѣлается кисло-
ватою, направляють оную и вырыскивають
ту же кислотатую теплую воду и вырыскиваніе
сіе повторяють по прежнему. Послѣ сего даютъ
также полфунта масла, въ которомъ распускает-
ся одна драхма опія. Если же выпавшая кишка
черна и Антоновымъ огнемъ поражена, въ та-
комъ случаѣ мало бываетъ надежды спасти
больную свинью.

Единственное при семъ средство, которое
слѣдуетъ испытать, есть ввести трубочку въ
середину выпавшей кишки и кишку сію вытя-
гивать до тѣхъ поръ, пока здоровая часть ея
дойдетъ до трубочки, и на сію часть наложить
перевязку; посредствомъ трубочки дѣлать выры-
скиванія, а нечистотамъ чрезъ оную можно
выходить, доколѣ перевязанныя части еще не
отпали. Въ наружномъ концѣ трубочки, само

собою разумеется, должна быть пробка для того, чтобы при постоянном червообразномъ движеніи кишечнаго канала, не могъ входить и выходить наружный воздухъ.

Въ болѣзни сей у свиней тампонъ или давленіе на прямую кишку бесполезно, поелику онъ не можетъ удерживать кишку въ спокойномъ положеніи, если свинья на оной оказываетъ сама давленіе, а посему для нихъ, какъ и для людей, тампонъ не нуженъ, потому, что свинья стоитъ и ходитъ на четырехъ ногахъ, а отъ сего и трудно положить свинью такую повязку, которая бы постоянно и спокойно лежала на своемъ мѣстѣ.

§ 76.

Геморрой.

На внутренней поверхности заднепроходной кишки, иногда образуются красныя шарообразныя опухоли, величиною въ орѣхъ и больше, которыя при испражненіи показываются въ заднемъ проходѣ тотчасъ противъ отверстія и нередко содѣйствуютъ выпаденію самой прямой кишки. Часто опухоли сіи отдѣляютъ кровь, которая надасть на наружную сторону заднихъ конечностей. Первый видъ болѣзни сей называютъ слѣзымъ, а второй текучимъ гемороемъ. Въ обоихъ сихъ случаяхъ пометъ бываетъ большею частію твердый, и, выходя, причиняетъ боль.

Болѣзнь сія состоитъ въ слабости, измѣнящей

мѣсто въ прямой кишкѣ. Какъ жирныя, такъ и худощавыя свиньи, равно подвержены сей болѣзни. Непорядочное кормленіе въ большомъ количествѣ и слишкомъ питательнымъ кормомъ, слабительныя изъ сабура и запоры составляютъ главную причину гемороя.

Для произведенія легкаго послабленія, даютъ свиньямъ ежедневно $\frac{1}{2}$ ф. маела, и слизистыя ставятъ клистиры. Когда прямая кишка будетъ пуста, тогда дѣлаютъ крѣпительные клистиры изъ сѣмси обыкновеннаго и дикаго льна, сдѣлавши крѣпкій отваръ изъ нихъ, а при недостаткѣ сего растенія, можно взять всякое горькое и вяжущее вещество, напр. полынь, тысячелистникъ, ивовую кору съ прибавленіемъ цѣлой горсти травы бѣлены.

Когда опухоли окажутся снаружи предъ самымъ проходомъ, тогда обмываютъ ихъ упомянутыми отварами въ тепломъ состояніи, прибавляя къ нимъ уксусу до кисловатости.

Обмывая нѣсколько времени оныя симъ средствомъ, должно испытать введеніе ихъ въ задній проходъ. Внутрь даютъ имъ масляныя выше упомянутыя вещества, доколѣ всѣ припадки уничтожатся. При семъ случаѣ весьма хорошо кормить свиней кислымъ молокомъ.

§ 77.

Выпаденіе матки.

(Hysteroptosis, Elythroptosis).

Затрудненное выходеніе плода или собствен-

ная слабость матки, могут быть причиною того, что матка и маточный рукавъ выворачиваются и выступают предъ отверстие маточнаго влагалища. Сіе случается тогда, когда послѣдъ выходитъ. Рѣдко бываетъ послѣдъ простшимъ къ вывороченной маткѣ. Такъ какъ тѣло матки очень коротко, то при выворотѣ матки находимъ обыкновенно части обоихъ роговъ вывороченными.

Свинѣ съ выворотившеюся' маткою, должно стараться сколь возможно скорѣе помогать, но такъ какъ свинѣ при малѣйшемъ дотрогиваніи до нее визжитъ, чрезъ что выворотъ увеличивается, почему больной накладываютъ на морду крычъ, описанный при выкладываніи свиней, отъ чего визгъ ея нѣсколько ограничивается. Кладутъ потомъ больную на бокъ, и выворотившуюся матку, опускаютъ въ маленькій сосудъ, и поливаютъ на него отъ 15—30 минутъ теплую воду, отъ чего опухоль чрезвычайно уменьшается. Кладутъ потомъ свинью съ поднятымъ въ верхъ задомъ, или за заднія ноги привязываютъ веревку и поднимаютъ задъ ея къ верху, вкладываютъ пальцами первоначально рогъ понемногу, слегка, постепенно, потомъ матку, а наконецъ и влагалище вправляютъ въ свое мѣсто. Когда матка будетъ введена, должно сдѣлать выпрыскиванія изъ горькихъ тепловатыхъ отваровъ или изъ теплой воды, смѣшанной жидкости сіи съ нѣкоторою примѣсью

уксуса до легкой кисловатости.

Послѣ того свинья дѣлаетъ усиліе, какъ бы вытолкнуть матку вновь, чему однакожь можно воспрепятствовать, поставивши ее на переднія ноги и приподнявъ за заднія, придерживать рукою выталкиваемую напряженіями свиньи матку выходить изъ отверстія. Отъ больной свиньи не отходить до тѣхъ поръ, доколѣ замѣчаютъ, что она еще дѣлаетъ напряженіе выдавить часть сію. Нѣкоторые совѣтуютъ также удерживать въ своемъ положеніи матку, введши въ рукавъ небольшой свиной пузырь и надувши его, завязать и оставить въ ней на нѣсколько времени.

Когда вывороченная матка имѣетъ темно-красный цвѣтъ, и когда вложить ее нѣтъ возможности, или если свинья выкидываетъ оную безпрестанно вонъ, тогда обыкновенно надобно ожидать Антонова огня, и въ такомъ случаѣ свинья издыхаетъ въ короткое время. Если въ маткѣ сдѣлается щель или дыра, въ такомъ случаѣ выступаютъ чрезъ дыру сію кишки. Тогда кишки вправляются въ свое мѣсто и дыра зашивается, впрочемъ случаи сии всегда смертельны.

§ 78.

Воспаленіе мозга.

Воспаленіе мозга у свиней, обнаруживается нѣкоторымъ родомъ бѣшенства. Глаза у нихъ дѣлаются блестящими и выстоять къ наружи,

во рту скопляется пѣна. Больная свинья роетъ передними ногами землю, вскапываетъ мордою какое либо мѣсто съ напряженіемъ и скоростію, а въ другое время бѣгаетъ до истощенія и падаетъ иногда на морду съ стремленіемъ.

Полнокровныя свиньи, особливо когда онѣ подвержены бываютъ долгое время дѣйствию солнечныхъ лучей, получаютъ болѣзнь сію. Ближайшая причина сей болѣзни состоитъ въ слишкомъ большомъ притеченіи весьма красной крови къ головѣ.

Больной свиньѣ при сей болѣзни, дѣлаютъ обильное кровопусканіе и обрѣзываютъ, для уменьшенія крови, часть ушей и хвоста; холодную воду поливаютъ на голову часто и постоянно; или покрываютъ оную тряпкою, или суконкою, и потомъ безпрестанно поливаютъ на оную воду.

Если свинья имѣетъ сильную жажду, въ такомъ случаѣ даютъ ей для питья воду, въ которой распускаютъ нѣсколько тѣста, чрезъ что припадки вообще уменьшаются и животное приходитъ въ положеніе, въ коемъ можно давать ей и лѣкарства, и въ семъ-то положеніи даютъ больной свиньѣ кашку, составленную изъ виннаго камня и селитры, по ровну взятыхъ, и помощію муки и уксуса въ сей видъ приведенныхъ.

Изъ кашки сей даютъ 8 драхмъ каждые 6 часовъ; раздражающіе клистиры изъ воды съ

солью составленные, сему состоянію тоже приличны. При семъ лѣченіи необходимо для больныхъ и прохладное мѣстопробываніе.

§ 79.

Воспаленіе въ груди.

Когда свинья имѣетъ затруднительное дыханіе и выдыхаемый воздухъ горячъ, при томъ она кашляетъ и издаетъ тоскливый визгъ, передняя часть тѣла на ходу неподвижна; свинья болѣе стоитъ, чемъ ложится, по временамъ упирается на морду; если она останавливается предъ предметами, показываетъ мутный взглядъ. Пульсъ имѣетъ скорый и малый; тогда можно быть увѣрену, что она страдаетъ воспаленіемъ въ груди со слабостію.

Сырые и нечистые хлѣвы, въ коихъ находится нечистый воздухъ, скорая перемѣна теплоты и холода при худомъ вѣтрѣ, содѣйствуютъ произрожденію сей болѣзни.

Лѣкарства въ такомъ случаѣ мало приносятъ пользы, кровопусканіе вообще вредно; но требуется для больной помѣщеніе такое, гдѣ бы она могла дышать прохладнымъ и чистымъ воздухомъ и:

Взять Нашатыря 1 часть
Камфоры . $\frac{1}{2}$ части
Девясилу . 4 части
Уксусу . . 1 часть.

Изъ сихъ составныхъ частей съ достаточнымъ количествомъ меду, дѣлается кашка и

употребляется вышесказаннымъ образомъ.

Подъ мышками кладется пластырь изъ испанскихъ мухъ, или спереди на груди продѣвается заволока, которую посыпаютъ порошкомъ испанскихъ мухъ. Сіе лѣчение продолжаютъ, доколь замѣтятъ перемѣну, и потомъ уменьшаютъ приемы выше приведеннаго средства. Если заволока 6—7 дней стояла, тогда можно ее вынуть и въ мѣсто, гдѣ она находилась, впрыскивать терпентинное масло.

Если припадки при семъ усилятся, и сдѣлается больной хуже, и если при семъ у больной свиньи окажется вонючее теченіе изъ носа, и ни заволока, ни мушка не подѣйствовали, то сіе предвѣщаетъ смертный исходъ болѣзни чрезъ Антоновъ огонь, или грудную водяную болѣзнь.

У свиньи рѣдко бываетъ воспаленіе сіе стеническаго свойства; впрочемъ говорятъ, что сего рода воспаленіе у свиней, которыхъ въ Лондонъ пригоняютъ на продажу, часто бываетъ общимъ, и тамъ извѣстна подъ названіемъ отяжелѣнія (Heavings); сей видъ воспаления отличаютъ чрезъ то, что у больныхъ свиней пульсъ бываетъ полный, крѣпкое сложеніе, хорошій взглядъ, огненные и выстоящіе глаза.

При семъ видѣ болѣзни, тотчасъ слѣдуетъ приступить къ кровопусканію, какъ къ самому дѣйствительному средству, отрѣзываютъ имъ

часть ушей и хвоста и позволяют течь крови, доколь сама остановится.

Каждые 3 часа больной даютъ 2 драхмы селитры и столько же виннаго камня съ достаточнымъ количествомъ меду въ видѣ каши.

Въ тоже самое время ставятъ раздражающіе съ солью клистиры, ставятъ мушки и заволоки точно такъ, какъ объ этомъ говорено при первомъ сей болѣзни видѣ.

Если на 4-й день припадки начинаютъ умаляться, изъ носа вытекаетъ чистая влага, кашель сдѣлается свободнымъ, то можно ожидать хорошаго исхода болѣзни. Въ сіе время можно давать по столовой ложкѣ каши, составленной изъ равныхъ частей девясилаго корня, сѣрныхъ цвѣтовъ, можжевельныхъ ягодъ и поваренной соли съ достаточнымъ количествомъ воды и отрубей. Приѣмъ сей назначастся ежедпвно два раза.

Нужно обратить вниманіе на то, чтобы свиной, страдавшихъ воспаленіемъ легкихъ, на заводъ не оставлять, ибо поросята, происходящіе отъ таковыхъ, имѣють слабыя легкія.

§ 80.

Антоновъ огонь зада у свиней.

Болѣзнь сію узнають по слабости въ задней части тѣла, такой, что больная свинья ни стоять, ни ходить прямо не можетъ, а въ заднихъ частяхъ оказывается шаткая походка, и хромота на обѣ заднія ноги. Болѣзнь сія со-

провождается и припадками разслабленнаго пищеваренія, почему и находятъ, что страдающіе сею болѣзнію свиньи имѣютъ нечистый языкъ, уменьшенный позывъ на кормъ и пометъ ихъ худо переваренъ; пульсъ ихъ малъ, и при томъ частъ, такъ что къ концу болѣзни оказываются дѣйствительныя припадки горячки.

Причина, отъ которой происходитъ болѣзнь сія, состоитъ собственно въ худомъ за свиньями присмотрѣ, когда имъ даютъ худой и нездоровый кормъ, и содержать ихъ въ нечистыхъ, сырыхъ и холодныхъ хлѣвахъ. Почему, у свиней жирныхъ, болѣзнь сія весьма рѣдко случается.

Болѣзнь сію врачебными средствами не прежде уничтожить можно, какъ доставивши лучшее содержаніе; посему прежде всего обмываютъ больную свинью теплою и чистою водою, и потомъ ставятъ въ чистую, сухую, съ свободнымъ воздухомъ и чистою подстилкою закуту. Потомъ ставятъ ей каждыя три часа клистиръ изъ отваровъ ароматныхъ растений, напр. полыну, мяты, руты или ирнаго корня; если запоръ при семъ упорствуетъ, то прибавляютъ въ отвары сіи, поваренной соли до солянаго вкуса. Въ ротъ даютъ чрезъ два часа по двѣ пилюли, приготовляемыя изъ равныхъ частей ирнаго корня, соли, горечавки, или другаго какаго либо горькаго врачебнаго вещества, съ достаточнымъ количествомъ воды и муки въ-

сомъ въ 4 драхмы каждую. Лѣченіе сіе продолжается нѣсколько дней сряду, доколѣ свинья получить позывъ на кормъ, и сдѣлается крѣпче въ задней части тѣла. Разныя питательныя вещества, въ кормъ больнымъ употребленныя, которыя могутъ вмѣстѣ и позывъ на кормъ возбуждать, вмѣстѣ съ чистымъ и здоровымъ воздухомъ, умѣреннымъ движеніемъ уничтожаютъ болѣзнь совершенно у тѣхъ, которыя мало по малу начинаютъ поправляться.

§ 81.

Злокачественная жаба.

(Angina Gangraenosa; Bräune, Kropf, Kehl-sucht, Halsgeschwulst, oder wildes Feuer; Quinsy Anglorum).

Злокачественная или въ Антоновъ огонь переходящая жаба, оказывается у свиньи вдрухъ, и въ короткое время можетъ убить животное, а иногда въ 24 часа. Она отличается необыкновенною усталостью больной свиньи, затруднительнымъ дыханіемъ. Осиплымъ голосомъ, ускореннымъ пульсомъ, трясеніемъ головы, топаніемъ или біеніемъ ногъ о землю, опухолью, распространяющеюся по шеѣ, которая горяча и простирается къ груди, а иногда и на брюхо, и весьма легко переходитъ въ Антоновъ огонь при смертной синеватой блѣдности морды и свинцовомъ цвѣтѣ перепонокъ во рту, который она держитъ открытымъ для возможнаго облегченія въ дыханіи.

Когда опухоль слишкомъ скоро распростра-
няется и свинцовый цвѣтъ получаетъ, или ды-
ханіе при томъ совершается съ большимъ за-
трудненіемъ, больная свинья глотать не можетъ,
изъ открытаго рта виситъ темнобурого цвѣта
языкъ; въ такомъ случаѣ мало, или даже ни
какой надежды на выздоровленіе имѣть нельзя.
Но если дыханіе дѣлается легче, видъ больной
свиньи сдѣлается веселѣе, опухоль болѣе не
распространяется, и изъ заволокъ отдѣляется
хорошая матерія, въ такомъ случаѣ можно ожи-
дать хорошаго исхода болѣзни.

Испорченный кормъ, нездоровый воздухъ,
недостатокъ воды при жарахъ, влажная и хо-
лодная лѣтняя погода, составляютъ предраспо-
ложеніе къ сей болѣзни. Замѣчено также, что
если свиньи находятся въ необходимости пить
снѣжную воду, получаютъ злокачественное вос-
паленіе шеи, переходящее въ Антоновъ огонь
(*Angina Gangraenosa*).

Болѣзнь сія сама по себѣ не заразительна, а
только чрезъ непосредственное прикоснове-
ніе сообщается. Опыты показали, что свиньи
чрезъ то, что жрали мясо падшихъ отъ сей
болѣзни, получали ее. Даже люди, лѣчившіе
страдавшихъ сею болѣзнію свиней и по смер-
ти ихъ вскрывавшіе, получали опухоли, пере-
ходившія въ Антоновъ огонь. Когда животныя
отъ сей болѣзни издыхаютъ, то должно ихъ съ
кожею и шерстью зарывать глубоко, и врачъ

пользующій долженъ всегда имѣть въ виду, чтобы обнаженными руками Антоновыхъ опухолей касаясь, не получилъ себѣ той же самой болѣзни.

Гораздо легче предохранить отъ сей болѣзни, нежели вылѣчить оную; стараясь отвратить или отдалить предрасполагающія причины, отдѣляя здоровыхъ животныхъ отъ больныхъ, давая здоровымъ кислое молоко, посыпая на кормъ поваренную соль, или давая кисловатые дрожжи или гущу квасную, а при недостаткѣ сихъ воду, въ кося распушено кислое тѣсто, для питья. Полезно также, если только можно заставить свиней пить отвары дубовой, вербовой или каштановой коры, или другихъ какихъ либо горькихъ и вяжущихъ средствъ. Больной свиньѣ, сквозь опухоль, подъ шеею, протягиваютъ заволочку, намазанную терпентиннымъ масломъ, или осыпанную шанскими мушками и внутрь даютъ каждые 3 часа половину фунта слѣдующаго питья, которое также впрыскивается посредствомъ трубки какъ клистиръ, каждые полчаса. Если больная свинья глотать не можетъ, въ такомъ случаѣ впрыскиваютъ ей въ ротъ вышеупомянутые отвары, и вкладываютъ для жеванія куски или соски изъ инбиря, соли и горечавки.

Упомянутое питье готовится слѣдующимъ образомъ:

Взять самой крѣпкой наливки изъ по-
лыну 4 ф.

и Уксусу 1 ф.

Хлѣбаго вина столькоже.

Нашатырь 12 драхмъ, смѣшать все сіе вмѣ-
стѣ и, когда нашатырь растворится, употребле-
лять.

Если погода холодна и влажна, то больныхъ
должно содержать въ сухомъ мѣстѣ и чаще
очищать ихъ щеткою. Если же погода слиш-
комъ жаркая, тогда нужно ихъ обмывать хо-
лодною водою или купать въ оной.

Употреблять сіи лѣкарства нужно дотолѣ,
пока не исчезнутъ опасныя припадки, а дыханіе
не сдѣлается покойнымъ. Заволоку нужно пере-
двигать ежедневно и увлажять ее скандинавнымъ
масломъ, или другою какою либо раздражаю-
щею мазью. Если отдѣлется изъ ней хорошій
гной и опухоль уничтожилась, тогда вытяги-
ваютъ заволоку вонъ и вырыскиваютъ въ ка-
наль прежде упомянутые горькіе отвары.

§ 61.

Оглуш (Dummkrankheit; Melancholia).

Свиньи при худомъ содержаніи, получившія
ослабленное пищевареніе, имѣютъ поджатое
брюхо и водятъ пахами, а иногда оказываютъ
припадки подобные тѣмъ, которые примѣчают-
ся у лошадей страдающихъ оглуомъ. Онѣ те-
ряютъ самосвѣдѣніе, бѣгутъ не зная куда, и
бьются объ встрѣчающіеся имъ предметы, или

ходятъ вокругъ, нашедши на возвышеніе, падаютъ; а иногда стоятъ тихо, какъ бы оглушенные, языкъ у нихъ бываетъ покрытъ слизью и вялъ. О такихъ свиньяхъ поселянѣ говорятъ, что онѣ *глупы, пустую илиютъ голову или помѣшаны*.

При сей болѣзни свиньи страдаютъ общою слабостію, особливо же слабостію органовъ пищеваренія.

Здоровый и прохладный воздухъ при надлежащей чистотѣ и опрятности, при семъ столько же необходимъ, сколько и самыя лѣкарства. Больнымъ сего рода каждые 3 часа даютъ по столовой ложкѣ слѣдующей каши:

Взять Сабуру 4 драхмы.

Соли 16 драхмъ и порошка корня горечавки тоже 16 драхмъ, смѣшать съ надлежащимъ количествомъ муки и воды и сдѣлать сію кашку.

Лѣкарство сіе продолжаютъ употреблять нѣсколько дней сряду и останавливаются тогда только, когда свинью будетъ слабить, и вмѣсто сего даютъ ей два раза въ день 4 драхмы ирисаго корня и 4 драхмы горчицы, въ порошокъ стертыхъ съ водою и мукою тоже въ видѣ каши приведенныхъ. Послѣ сего свинья получаетъ позывъ на ѣду, при чемъ даютъ ей здоровый и питательный кормъ. Если болѣзнь сія окажется лѣтомъ, тогда надобно больную свинью пустить на траву; во время полуденнаго зноя

слѣдуетъ держать ее въ тѣни, и доставить ей случай купаться въ водѣ.

Говорятъ, что свинья можетъ получать глупость отъ того, что весною будучи голодна, жретъ корни бѣлены и растенія, называемаго песій языкъ, и когда сіе будетъ замѣчено, то даютъ тотчасъ свиньѣ отъ 6—7 гранъ чемеричнаго корня для произведенія рвоты, или полфунта виннаго уксусу съ 2 фунтами воды смѣшаннаго.

§ 83.

Желтуха.

Свинья страдающая желтухою, имѣетъ ослабленное пищевареніе, недостатокъ позова на кормъ, испражняемый пометъ блѣдный и клейкій, мочу красноватую соединительную оболочку глазъ и небную занавѣску желтаго цвѣта.

Болезнь сія зависитъ либо отъ слабости, либо отъ засоренія желчныхъ протоковъ, при чемъ, отдѣленная желчь въ кишечный каналъ выходитъ не можетъ, а всасывается и вносится въ массу крови.

Свиньи оголодавшія, худымъ кормомъ питанья, ослабленное пищевареніе имѣющія, подвержены большею частію болѣзни сей. Глисты, камни и завалы въ печени, могутъ также болѣзнь сію причинить, но при семъ она дѣлается неизлѣчимою.

Больной свиньѣ перваго рода, даютъ по утру и въ вечеру одну пилюлю, всѣмъ въ 4 драхмы,

составленную изъ Опія 4 драхмъ.

Нашатыря 8 ———

Горечавки 16 ——— или корня
лапунника (Card. Bened).

бѣлаго мыла 4 ——— смѣшавъ все

съ мукою и водою въ массу пилюльную и раз-
дѣливъ на 8 пилюль давать какъ сказано.

Пилюли сіи употребляютъ до тѣхъ поръ, пока
сдѣлается перемѣна въ пометѣ и мочѣ, кото-
рая при семъ отдѣляется въ большемъ коли-
чествѣ, и по цвѣту кожи. Послѣ сего, нѣсколь-
ко времени больной свинѣ нужно давать въ
кормъ поваренную соль и прибавлять къ оно-
му полынные отвары.

§ 84.

Рвота и Поносъ, Холера, (Cholera).

Когда свиньи подвергаются дѣйствию ночнаго
холода, послѣ дневнаго жара, и вмѣстѣ съ
тѣмъ имѣютъ недостатокъ въ хорошемъ кормѣ
и чистой водѣ, въ такомъ случаѣ желудокъ и
кишечный каналъ ослабляется до того, что у
нихъ дѣлается рвота и поносъ. Такое же со-
стояніе у свиней можетъ происходить и тогда,
когда свиньи обременяютъ желудокъ непомѣр-
нымъ количествомъ корму, или когда ядовитыя
растенія пожираютъ.

Отъ какихъ бы впрочемъ причинъ ни про-
исходила болѣзнь сія, всегда при семъ слу-
чаѣ имѣется слабость въ органахъ пищева-
ренія; слабость однакожъ сію можно удалить, если

слабой свиньѣ ежедневно по 4 драхмы корня ирриго и горечавки въ порошокъ съ горстью поташа подсыпая въ кормъ.

§ 85.

Поносъ.

Когда, вмѣсто обыкновеннаго помета у свиньи выходятъ жидкія, безцвѣтныя, пѣнящіяся и вмѣстѣ вонючія испражненія и свинья худѣетъ, въ такомъ случаѣ говорятъ, что свинья имѣетъ поносъ, который требуетъ лѣченія.

Каждое обстоятельство, ослабляющее органы пищеваренія у свиньи, можетъ содѣйствовать происхожденію сей болѣзни. Такъ какъ свинья есть прожорливое животное, то поносъ у нее оказывается частію отъ обжорства, а частію отъ сѣданія вредныхъ растений. Пороки въ печени, глисты и брюшная водяная болѣзнь могутъ быть также причиною продолжительныхъ поносовъ у животныхъ сего рода.

Если поносъ продолжался много времени, въ такомъ случаѣ его остановить трудно. Если онъ происходитъ отъ одной только слабости въ кишечномъ каналѣ, то слѣдующее средство можетъ оказать хорошее дѣйствіе.

Взять Крѣпкаго полыннаго или другаго горькаго отвару 1 ф.

Хлѣбнаго вина $\frac{1}{2}$ ф. растворить въ немъ 2 др. онія, смѣшавъ вмѣстѣ, давать половину по утру, а другую въ вечеру. Употребленіе сего средства продолжаютъ довольно долгое

время, увеличивая количество оній, если поносъ не уменьшается.

§ 86.

Раздутость брюха (Tympanites).

Когда желудокъ и кишки отъ собравшагося въ нихъ воздуха раздуваются, а чрезъ то самое брюхо необыкновенно увеличивается и напрягается, и легкій ударъ въ раздутую часть производитъ звукъ, подобный происходящему при удареніи въ барабанъ, тогда болѣзнь сію называютъ барабанною (Trommelsucht; Tympanites) кахексією.

Свинья получаетъ болѣзнь сію отъ того, когда она слишкомъ много выниваетъ сладкой и теплой сыворотки, или много проглатываетъ другого легкаго и удобоваримаго корму. Также болѣзнь сія можетъ быть слѣдствіемъ воспаления желудка и кишекъ.

Въ семь случаевъ должно, собравшійся въ большемъ количествѣ, въ желудкѣ воздухъ, сколько возможно скорѣе, выпустить, что наилучше совершается посредствомъ раздражающихъ клистировъ изъ теплой воды съ солью, и вводя чрезъ горло въ желудокъ, принаровленный для сей цѣли зондъ, или при недостаткѣ зонда гибкій прутикъ, чрезъ что воздухъ изъ желудка удобно выходить можетъ; впрочемъ сей способъ требуетъ знанія устройства частей, которыхъ должно касаться прутикомъ, почему шарлатанами операція сія безъ опасности предпри-

нята быть не можетъ, а клистиры ставить можетъ всякой.

При таковомъ лѣченіи, когда раздутость прошла, даютъ крѣпкіе отвары изъ полыну и ромашки, чрезъ каждые два часа по полуфунту, доколѣ всѣ припадки уничтожатся.

Но если есть подозрѣніе, что свинья проглотила какія либо ядовитыя растенія, и отъ того произошло воспаленіе желудка и кишекъ, въ такомъ случаѣ даютъ ей слизистыя питія: напр. отвары льняныхъ семянъ, или другихъ тому подобныхъ; къ чему прибавляютъ $\frac{1}{4}$ ф. уксусу. Если же болѣзнь произошла, по видимому, отъ мышьяка или мышиной травы (Rattenkraut), то къ слизистому питію слѣдуетъ прибавлять 2 драхмы поташу, или смѣшаваютъ оное съ 1 ф. крѣпкаго щелоку. Раздутость брюха, послѣдовавшая за воспаленіемъ желудка или кишекъ, есть обыкновенно слѣдствіе колики, которую не могли излѣчить, посему она всегда смертельна.

§ 87.

Колика.

Свинья по подобію лошади, можетъ имѣть щемленіе въ брюхѣ. Она визжитъ, бросается на землю, бѣгаетъ подобно бѣшеной; при чемъ у ней часто дѣлаются въ мѣшницѣхъ судороги.

Обыкновенная колика у свиней дѣлается отъ глистовъ (см. глисты); но если она происходитъ

отъ недостатковъ въ пищевареніи, или отъ вѣтровъ, въ такомъ случаѣ отваръ изъ ромашковыхъ цвѣтовъ и полыну, по полуфунту, каждые 3 часа даваемы будучи, при помощи раздражающихъ, изъ воды съ солью составляемыхъ клистировъ, составляютъ дѣйствительно полезное средство. Если же при семъ окажется запоръ и больная свинья имѣеть сильныя боли, въ такомъ случаѣ слѣдуетъ опасаться воспаления. Въ семъ случаѣ даютъ $\frac{1}{4}$ ф. свѣжаго льнянаго масла и ставятъ клистиры изъ сего же средства. Если брюхо слишкомъ полно, а боли повидимому уменьшаются, въ такомъ случаѣ слѣдуетъ полагать присутствіе Антонава, огня въ кишкахъ, и животное неминуемо должно издохнуть.

§ 88.

Схватка, Родиликъ (Verfangenheit).

Болезнь сія узнается изъ негибкости мыщцъ, при которой свинья, не въ состояніи сгибать свои конечности, и только съ большимъ затрудненіемъ передвигается съ мѣста на мѣсто, спину держитъ въ неподвижномъ положеніи, и рта настоящимъ образомъ отворить не можетъ. Свиньи получаютъ болезнь сію отъ обжорства или простуды.

Испарина при семъ бываетъ угнетена, а пищевареніе ослаблено. Испарину возстановляютъ тотчасъ, если таковую свинью зарываютъ въ теплый навозъ и въ тоже время даютъ каж-

дые два часа по полуфунту ромашковой съ бузиною и съ прибавленіемъ полныя тепловатой наливки, больное животное въ навозѣ оставляютъ и употребленіе оной наливки продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока замѣтять, что тугость, негибкость въ мышцахъ прошла. Послѣ того выпускаютъ свинью изъ навозу, очищаютъ ее щеткою, вытираютъ хорошо, покрываютъ тепло и ставятъ въ чистую и теплую закуту, съ покойнымъ логовищемъ. Свиньямъ симъ даютъ хорошій кормъ и прибавляютъ къ нему нѣсколько соли и истолченной въ мѣлкой порошокъ горчицы. Если нѣтъ возможности помѣстить больную свинью въ навозъ, тогда вмѣсто навозу слѣдуетъ покрыть ее попоною, или другимъ теплымъ покрываломъ, а сверхъ того накласть соломы; внутреннее же лѣченіе должно быть тоже, какъ о семъ сказано.

§ 89.

Разбитость, или чувствительность ногъ.

(Claudicatio; Aggravée).

Когда гонять свиней по жесткимъ дорогамъ, при сильномъ солнечномъ зноѣ, и дѣлаютъ большіе переходы, нерѣдко во весь день продолжающіеся; въ такомъ случаѣ онѣ получаютъ воспаленіе въ венчикѣ копытъ, подъ копытами и въ мясистой подошвѣ, отъ чего нерѣдко съ особеннымъ чувствомъ боли онѣ путь свой продолжаютъ, при чемъ въ ногахъ примѣчается

усиленный жаръ. По симъ припадкамъ и явленіямъ распознается разбитость у свиней.

Если не заботиться о томъ, чтобы воспаленіе уничтожить разбивающими и охлаждающими средствами, въ такомъ случаѣ оно переходитъ въ нагноеніе, отъ чего копыта отпадаютъ. Если болѣзнь сія окажется у многихъ свиней вдругъ, то трудно лѣчить каждую свинью въ отдѣльности. Въ такомъ случаѣ для избѣжанія затрудненія, самое лучшее дѣло состоитъ въ томъ, чтобы каждые два часа всѣхъ гонять въ воду, и каждый разъ съ полчаса держать ихъ въ оной. Такимъ образомъ поступаютъ съ ними дотѣхъ поръ, пока боли въ копытахъ уничтожатся. Если есть возможность употреблять лѣкарства, то прикладываютъ къ ногамъ наклю и овлаживаютъ свицовой водою, возобновляя перевязку сію каждый разъ, какъ только высохнетъ; а какъ скоро замѣтятъ, что жаръ пропалъ, тотчасъ прекращаютъ употребленіе примочекъ.

§ 90.

Пострѣлъ (Aporplexia).

Когда дѣйствія мозга прекращаются, тогда животное вдругъ издыхаетъ съ хриплицимъ дыханіемъ. Сіе случается преимущественно съ жирными свиньями, которыхъ въ сильныя лѣтніе жары ведутъ или гонять.

Предотвращать зло сіе можно, если свиней такихъ во время жаровъ держать въ тѣни и обмывать голову холодною водою. Но если

погрѣвъ съ жирною свињьею уже сдѣлался, въ такомъ случаѣ тотчасъ ее закалываютъ, для того, что болѣзнь сію трудно излѣчивается, и что мясо свиней сихъ можно ѣсть безъ вреда.

§ 91.

Падучая болѣзнь (Epilepsia).

Свињя, имѣющая сію болѣзнь, падаетъ на землю, получаетъ судороги, бьетъ ногами, выворачиваетъ глаза, у рта ея слюна сбивается въ пѣну; часто случается, что она прикусываетъ себѣ языкъ, скрипитъ зубами, дышетъ то медленно, то скоро, часто съ хрипѣніемъ; при припадкахъ сихъ она не имѣетъ самосвѣдѣнія, а по прошествіи припадковъ, она бываетъ весьма слабою.

Глисты часто бываютъ причиною сей болѣзни, въ такомъ случаѣ назначается лѣченіе, подобное изложенному при глистахъ: глистогонными средствами. Жесточайшія колики при завиваніи или вхожденіи самихъ въ себя кишокъ (*volvulus et intussusceptio*) бываетъ также причиною сей болѣзни, что впрочемъ всегда смертию оканчивается отъ того, что при семъ дѣлается сильный запоръ и Антоновъ огонь; хотя похваляютъ при вхожденіи одной кишки въ другую рвотныя средства и большія приемы *Mercurii solub Natrium*; но если справедливо, что больное животное страдаетъ сею болѣзнію, то и сіи средства по надлежащему весьма ма-

лую приносить пользу, и если бы воспаленіе было въ кишкахъ выше, къ желудку лежащихъ, то сіи средства усилили бы только бользнь, а не уменьшили.

Противъ надучей болѣзни, происходящей собственно отъ нервной слабости похваляются сильнѣйшія оживляющія средства, но и оны остаются безъ дѣйствія. Выжатый сокъ изъ сильно пахучей *Руты* (*Ruta graveolens*) по $\frac{1}{4}$ Ф. каждые 5 часа данный, или столовая ложка соку растенія называемаго *мошудило* (*Sedum ascre*), по утру и въ вечеру въ полфунтъ крѣпкой наливки, сдѣланной изъ шалфея, суть средства, съ которыми можно дѣлать опыты. Свинцовый сахаръ оказался при сей болѣзни довольно дѣйствительнымъ. Его даютъ по половинѣ драхмы ежедневно въ кисломъ молокѣ, и увеличиваютъ постепенно пріемы, если не послѣдуетъ запоръ и другія какія либо непріятныя припадки.

§ 92.

Грыжа.

Маленькіе хрячки весьма часто получаютъ паховую грыжу, тогда ихъ обыкновенно называютъ *поросята съ мышкомъ*. Случай таковой узнаютъ чрезъ то, что у нихъ мошонка болѣе напряжена, чѣмъ бы отъ яичка, и при ощупываніи находятъ, что она какъ бы воздухомъ растянута.

Кишки выходящія чрезъ брюшное кольцо

вмѣстѣ съ канатикомъ бываютъ' причиною сеей грыжи. Впрочемъ случается, что и новая дыра, со стороны брюшнаго кольца образуется и полагаетъ начало грыжи, а кишки могутъ выходить и чрезъ сію дыру, но въ семъ случаѣ кишки выступившіе лежатъ въ общаго влагалища мошонки.

Грыжу сію можно вылѣчить посредствомъ кастрированія. Скрывши морду хрячка предварительно, поднимають его за заднія ноги въверхъ, выправливаютъ находящіеся въ грыжевомъ мѣшкѣ внутренности въ свое мѣсто и вскрываютъ мошонку. Послѣ того накладываютъ на сѣменной канатикъ лещетки и притомъ такъ, чтобы онъ и влагалище сѣменнаго канатика обхватили, и такъ близко къ грыжевому отверстию прилежали, какъ только можно. На третій только день послѣ операціи отнимають лещетки.

Точно тоже можно сдѣлать и перевязкою (*ligatura*), если только въ перевязку сію вмѣститъ и влагалище сѣменнаго канатика.

Если послѣ такого руководѣствія, кишки выходятъ будутъ вновь, то должно сдѣлать новое отверстіе близъ брюшнаго кольца, сдѣлавши сіе, прорѣзываютъ брюшину съ осторожностію, дабы не повредить кишекъ ножемъ, выправливаютъ съ аккуратностію кишки въ отверстіе, въ которое онъ вышли, зашиваютъ сіе отверстіе, а потомъ и новую въ кожѣ сдѣланную рану соединяють нѣсколькими проколами.

Свинью, надъ которою сдѣлана операція сія, содержать такъ точно, какъ о семъ сказано при холощеніи.

§ 93.

Водоболѣзнь (Hydrophobia).

Водоболѣзнь есть заразительная болѣзнь, которая въ началѣ тяжестью, неповоротливостію, болзливостію, судорогами и необыкновеннымъ хрюканьемъ больной, а послѣ бѣшенствомъ съ безпорядочнымъ бѣганьемъ изъ мѣста въ мѣсто, пѣною, собирающеюся около рта, безъ малѣйшей видимой причины, и нападеніемъ на все, что ей встрѣчается, кусаніемъ и грызеніемъ онаго, оказывается. Къ концу болѣзни дыханіе затрудняется, пульсъ дѣлается скорымъ и слабымъ, жажда неутолимая. При чемъ больная свинья увидѣвъ воду, получаетъ судороги, не будучи въ состояніи ее пить. Впрочемъ судороги и безъ того у ней бываютъ, при конхъ и жизнь свою она оканчиваетъ.

Водоболѣзнь происходитъ у свиней отъ укушенія бѣшеною собакою.

Она можетъ также происходить отъ голода, худаго съ свиньями обращенія, пренятствій продолжительному, сильному побужденію къ случкѣ, также отъ продолжительнаго разгоряченія и сильныхъ раздраженій, въ свиньѣ производимыхъ (*).

(*) Сии причины дѣйствовать могутъ только на собакъ а не на свиней, *Ир. Иер.*

Водоболъзнъ оказывается не вдругъ послѣ укушенія бѣшеною собакою, она оказывается вообще между 20—50 днемъ по укушеніи, и животное укушенное, обыкновенно издыхаетъ около 7-го дня по появленіи первыхъ признаковъ.

Ядъ водоболъзни распространеннымъ, находится по всему тѣлу животного, сообщается же преимущественно слюною (*). Ядовитое свойство сей матеріи не терлется, хотя бы она высохла, или подвержена была дѣйствию жара, всегда заразительное качество свое удерживаетъ; были примѣры, что люди жарившіе свинину укушенныхъ бѣшеною собакою, и ѣвши оную, получили сію ужасную болѣзнь (**).

Сіе водоболъзненнаго яда свойство, требуетъ величайшей осторожности въ обхожденіи съ животными, получившими сію болѣзнь, равно какъ и съ предметами, на которыхъ по нашему предположенію заразительная матерія находится будеть.

Свиней бѣшенныхъ должно тотчасъ убивать и вмѣстѣ съ кожею и шерстью закапывать въ землю, глубоко. Подстилку больныхъ свиней и тѣ вещи, которыхъ онѣ касались, особливо, которыя грызли, должно сжечь, если же онѣ ме-

(*) Отъ собакъ *Пр. Пер.*

(**) Это Цыганъ, въ Венгріи,—по справедливо ли то, что свинина была совершенно зажарена? не съ кровью ли они се ѣли, какъ Венгерскій *Паприкашъ* изъя прыщи во рту?

таллическія, то обжечь (*).

Если случилось такое несчастіе, что бѣшенныя собаки ворвались въ свиное стадо, и если бы было подозрѣніе, что нѣкоторыя изъ свиней укушены, въ такомъ случаѣ тотчасъ загоняють ихъ въ воду и по крайней мѣрѣ полчаса держать въ плаваніи; послѣ того каждую изъ нихъ осматривають, укушенныхъ отдѣляютъ отъ другихъ, мѣста укушенныхъ прижигаютъ раскаленнымъ желѣзомъ довольно глубоко, или, если возможно, отрѣзываютъ укушенные части совсѣмъ, напр. хвостъ, уши и проч. Послѣ того сихъ содержать отдѣльно цѣлые три мѣсяца, и если въ теченіи сего времени ни какихъ признаковъ водоболзни не окажется, то можно полагать, что яда сего въ нихъ не имѣется. Но поелику все сіе сопряжено съ большими затрудненіями, а хозяинъ безпрестанно долженъ опасаться, чтобы болѣзнь, столь опасная не развилась, то самое безопаснѣйшее дѣло состоитъ въ томъ, чтобы всѣхъ тѣхъ, кои

(*) Предосторожность не лишняя, но только страхъ напрасный, собаки имѣютъ въ себѣ надобность, только до охлажденія ихъ труновъ, потомъ же заразительность соковъ ихъ пропадаетъ, что я на опытѣ узналъ: въ 1819 году въ Галль почтеннѣйшій мой другъ Шульце (Schulze) бывшій въ это время ассистентомъ у знаменитаго І. Фр. Меккеля, разрывалъ анатомически отъ бѣшенства падохшую собаку по прошествіи 24 часовъ, въ чемъ и я участвовалъ. Мы разрывали ее безъ всякихъ предосторожностей и, оба остались здоровы. *Пр. Пер.*

по вѣрному нашему убѣжденію укушены бѣшеною тварью, застрѣлить.

§ 94.

Антоновъ огонь въ селезенкѣ (La Ratelle; Milzbrand; Splenitis Gaugraenosa).

Антоновъ огонь въ селезенкѣ сходствуесть съ другими вышеописанными, симъ исходомъ оканчивающимися болѣзнями, и происходитъ отъ тѣхъ же причинъ. А посему все подобныя болѣзни можно бы было считать за одну и ту же; но разность въ явленіяхъ, коими каждая изъ нихъ оказывается, были причиною, что простой народъ далъ видамъ симъ разные наименованія, и чтобы не ввести кого либо изъ знающихъ сіи названія въ заблужденіе, подъ оными каждый случай сообразно явленіямъ и описанъ.

Антоновъ огонь селезенки гораздо легче узнается изъ разематриванія внутренностей падшаго отъ сей болѣзни животнаго, нежели изъ явленій, коими болѣзнь сопровождается. Общая слабость, скорый и малый пульсъ, біеніе наховъ, жаръ и сухость во рту, переменный холодъ и жаръ въ ушахъ и конечностяхъ, то увеличенная, то умаленная чувствительность, мышечныя беспорядочныя движенія и измѣненный позывъ на кормъ, составляютъ главныя явленія, по коимъ можно удостовѣряться о присутствіи Антонова огня въ селезенкѣ; иногда однакожь болѣзнь принимаетъ столь скрытный

ходъ, что едва можно одинъ изъ признаковъ ея замѣтить прежде, чѣмъ животное издохнетъ.

По вскрытіи падшихъ, отъ сей болѣзни животныхъ, находятъ печень и селезенку раздутыми отъ накопившейся въ нихъ черной крови, какъ на кишкахъ и легкихъ, такъ и на другихъ внутренностяхъ брюшной и грудной полостей Антоноогневая пятна. Если же находятся Антоноогневая опухоли на шее или языкѣ, въ такомъ случаѣ она получаетъ названія прежде означенныя: Зобъ, или опухоль на шеѣ, переходящая въ Антоновъ огонь, или Антоновъ огонь во рту. Но если сіе окажется на внутренней поверхности дыхательнаго горла, и притомъ Антоноогневая опухоль будетъ на шее, подъ шеею, брюхомъ и въ пахахъ, въ такомъ случаѣ она называется Антоноогневая опухоль шеи, или дикой огонь и проч.

Гораздо легче болѣзнь сію предотвратить, чѣмъ вылечить, поелику она иногда прежде убьетъ животное, чѣмъ успѣемъ употребить какое либо врачебное средство.

Антоновъ огонь въ селезенкѣ лечится впрочемъ вышеописаннымъ, при Зобѣ (§ 67), способомъ.

§ 95.

Выкидышъ у свиней (Abortus).

Когда супоросыя свиньи производятъ плодъ прежде истечения срока супоросости, тогда говорятъ, что свинья выкинула. Поросята выходятъ на свѣтъ незрѣлые, а свиньи имѣютъ въ

сие время боли жесточе, чемъ когда приносятъ плодъ въ свое время. Если супоросыя свиньи сдѣлаются безпокойными, ложатся со скоростію, скривляютъ спину, визжать и имѣютъ потуги прежде, чемъ время супоросости истекло, въ такомъ случаѣ можно предполагать, что у нихъ будутъ выкидыши.

Причины выкидышей состоятъ въ томъ, что если свиней содержать худо, или онѣ получаютъ въ кормъ такіа вещества, которыя слишкомъ дѣйствуютъ на матку, или на тѣ мѣста, къ которымъ поросята своими мѣстами прикрѣпляются. Опытъ показать, что свиньи выкидывали, когда ихъ слишкомъ много помоями въ закутахъ кормили, и онѣ не имѣли никакого денженія; когда онѣ въ лѣсу, будучи откармливаемы буковыми плодами, пресыщались, или когда худымъ кормомъ съ голоду томимы были, когда ихъ часто по мордѣ били, или въ брюхо ногами толкали, или когда онѣ случайно мыльную воду пили и разныя острые растенія въ кормъ употребляли.

Супоросыхъ свиней, у которыхъ оказываются признаки къ преждевременному выходу плода, помѣщаютъ по одиначкѣ въ покойное логовище. Если онѣ жирны и полнокровны, въ такомъ случаѣ отрѣзываютъ имъ уши или хвостъ, выпускаютъ нѣсколько крови и даютъ кислотоватыя питія.

Когда онѣ успокоятся, тогда выпускаютъ ихъ

въ огородъ, въ которомъ бы имъ можно было имѣть свободное движеніе, такъ чтобы одна больная только ходила; а корму имъ даютъ немного.

У сухощавыхъ свиней, подяющихъ признаки къ выкидышу, не должно пускать крови, не ставить ихъ по одиначкѣ, какъ прежнихъ, и давать $\frac{1}{2}$ драхмы онія въ кормъ такомъ, который имъ пріятнѣе, чрезъ что болѣею частію заботливѣсть объ издержкахъ на другія лѣкарства дѣлается не нужною, равно какъ и трудъ ихъ мучить насильнымъ даваніемъ, или какъ бы впихиваніемъ въ нихъ врачебныхъ средствъ. Какъ скоро онѣ сдѣлаются спокойными, по прежнему, стараться должно о томъ, чтобы упавшія силы ихъ возвысить приличнымъ попеченіемъ и хорошимъ надзоромъ, что весьма много помогаетъ имъ притить въ первобытное здоровое состояніе.

Если супоросая свинья получила жестокий ударъ въ мѣсто положенія матки, въ такомъ случаѣ выкидышъ предотвратить не можно, даже самая жизнь супоросой свиньи въ такомъ случаѣ находится въ опасности.

Потуги къ выкидышу, произшедшія отъ ядовитыхъ растеній, также трудно отвратить; впрочемъ совѣтуютъ въ такомъ случаѣ смѣшавъ $\frac{1}{2}$ фунта масла и столько же уксусу, дать больной свиньѣ.

§ 96.

Лихорадка опоросившихся (Wurffieber).

Свиньи опоросившись, иногда бывают слабы и безсильны, что даже на ноги подняться не могут, и нимало не заботятся о своих дѣтяхъ. Взглядъ ихъ томный, дыханіе скорое какъ и пульсъ, который притомъ бываетъ и малый. Онѣ могутъ помереть отъ сего, и послѣ смерти не найдемъ нималѣйшаго слѣда бывшей болѣзни. Рѣдко находятъ красныя пятна во внутренностяхъ и матку воспаленною.

Самыя сильныя проникательныя и раздражающія средства, оказываютъ при семъ наилучшую помощь и дѣйствіе напр.

Взять $\frac{1}{4}$ фунта хлѣбнаго вина.

————— крѣпкаго пива.

$\frac{1}{2}$ крѣпкой лавандной наливки, или наливки другаго какого либо ароматнаго растенія, и дать все за однимъ разомъ.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ имѣется много винограднаго вина, вмѣсто хлѣбнаго вина и пива слѣдуетъ взять одинъ фунтъ онаго и прибавить къ нему ароматную наливку, какъ сказано. Если послѣ перваго пріема не окажется особеннаго дѣйствія, то, по прошествіи 6 часовъ, повторяютъ пріемъ, и потомъ опять дѣлаютъ тоже. Если же сіе лѣченіе нисколько не помогаетъ, тогда можно попробовать: дать 30 капель сѣрнаго Эфира (*Naphtha vitrioli*), съ $\frac{1}{4}$ фунта хлѣбнаго вина.

§ 97.

Вывихъ.

Свиньи, выворачивая иногда сочлененія, полу-

чаютъ храмоту, также опухоль на страждущемъ мѣстѣ и жаръ какъ внутри такъ и снаружн оной.

Самое важное при семь дѣло состоитъ въ томъ, чтобы жаръ въ страждущей части уничтожить, а для сего должно обмывать и приманивать страждущую часть свинцевою водою, въ случаѣ же недостатка оной, и простою холодною. Когда жаръ уже уничтожился, и остается только одна слабость въ страждущей части, тогда втираютъ въ больное мѣсто мыльный спиртъ, который готовится изъ 16 драхмъ зеленого мыла, растворяемаго въ 2 ф. крепкой хлѣбной водки; втираніе сего состава такъ долго продолжаютъ, пока страждущее мѣсто высохнетъ.

§ 98.

Переломъ кости.

Когда кость какого либо состава или члена переломится, въ такомъ случаѣ переломленную часть можно приводить въ движеніе, коего она прежде не имѣла, или котораго сдѣлать прежде было не возможно, и по треску, который слышится при ощущиваніи переломленныхъ концовъ кости, можно распознать и самый переломъ.

Если переломъ касается до самаго состава или сочлененія, или если кость раздроблена, или концы переломленныхъ костей проникши цокровы, выстоятъ наружу, то не стоитъ и

труда, чтобы безпокоиться о леченіи сего перелома.

При переломѣ плечевой или бедренной кости у свиней, не можно наложить повязки; впрочемъ если переломы сіи только простыя, сами срастаются, не причиняя опасныхъ слѣдствій.

Простыя переломы другихъ отдѣльных костей могутъ быть лечимы слѣдующимъ образомъ.

Вытягиваютъ переломленную кость такъ, чтобы оба переломленные концы сошлись ровно и приняли свое въ здоровомъ состояніи бывшее соприкосновеніе. Потомъ обвертываютъ сіе мѣсто холстянымъ бинтомъ, накладываютъ деревянныя лубки, приварованные къ срединѣ переломленнаго мѣста, и кладутъ между лубками сверточки пакли, сколько нужно для того, чтобы было отъ лубковъ равное давленіе въ томъ мѣстѣ гдѣ имѣется переломъ, дабы не раздалися, или не разошлись концы перелома, а были бы въ прямомъ одинъ противъ другаго направленіи. Послѣ того бинтомъ достаточной длины шивы сіи, или лубки обвиваются по всему ихъ протяженію и укрѣпляются такъ, чтобы никакого движенія не было. Сію перевязку, если не произойдетъ значительнаго опухоль, оставляютъ безъ перемѣны до послѣдняго нелѣзя.

По прошествіи 6 недѣль только, переломъ можетъ быть оставленъ безъ перевязки. Если

свинья жирна, то гораздо лучше ее убить тотчас послѣ перелома, потому что, во время продолжительнаго лѣченія, она много потеряетъ своего вѣсу.

§ 99.

Брюшная водяная болѣзнь.

Брюшная водяная болѣзнь узнается у свиней также какъ и у другихъ домашнихъ животныхъ по необыкновенной раздутости брюха, которая однакожь при удареніи, не издаетъ звука подобнаго тому, который ощущается при воздушной или вѣтреной раздутости (Tympa nites). Дыханіе у свиньи стѣснено, позывъ на кормъ уменьень, взглядъ томный и пасмурный, испражненія инаиначе жидкія.

Ближайшая причина водяной болѣзни состоитъ въ ослабленіи всасывающихъ сосудовъ, что можетъ произойти отъ простуды или отъ порочнаго состоянія во внутренностяхъ, въ брюшной полости находящихся.

Брюшная водяная болѣзнь составляетъ болѣзнь неизлѣчимую. Если же одна только слабость во всасывающихъ сосудахъ имѣетъ мѣсто, безъ всякаго во внутренностяхъ порока, то можно вылѣчить ее сильными слабительными и мочегонными средствами. Для сего берутъ двѣ драхмы колоцинтнаго экстракта, варятъ въ 2 ф. пива и даютъ изъ сего половину утромъ, а другую вечеромъ. Пріемъ сей повторяютъ дотѣхъ поръ, пока не будетъ слишкомъ много слабить.

Если послѣ того напряженіе брюха не уменьшается, то приготовивъ изъ двухъ драхмъ терпентина и четырехъ драхмъ можжевеловыхъ ягодъ кусокъ, даютъ ежедневно по одному нѣскольکو дней сряду, до тѣхъ поръ пока моча отдѣляться будетъ въ маломъ количествѣ. При употребленіи сихъ средствъ нужно давать и крѣпкую наливку ирнаго корня.

Если лѣчение сіе мало оказываетъ пользы, въ такомъ случаѣ на спасеніе больной свиньи надѣяться не можно.

§ 100.

Корь у свиней.

(Morbilli; la Rougeole; The measles).

Корь свиней, узнается по краснымъ пятнамъ, которыя наивѣстнѣе оказываются на мордѣ, ушахъ, подъ мышками и на внутренней поверхности ляшекъ. Кожица въ послѣдствіи времени, на мѣстахъ сихъ превратившись въ видъ шелухи, наподобіе отрубей отпадаетъ. Предъ наступленіемъ болѣзни сей свинья страдаетъ кашлемъ, получаетъ рвоту, слабый имѣетъ позывъ на кормъ, слезоточивые и красные глаза, впрочемъ припадки сіи иногда бываютъ столь слабы, что ихъ едва замѣтить можно.

Какъ скоро замѣтятся у свиней красныя пятна, тотчасъ больныхъ слѣдуетъ отдѣлить и помѣстить въ теплое, сухое, но провѣтриваемое мѣсто, которое слѣдуетъ снабдить чистою и сухою подстилкою. Тепловатая вода, въ кото-

рой разболтано нѣсколько муки, у больныхъ должна быть безпрестанно.

Въ сей болѣзни обыкновенно лѣкарствъ не употребляютъ, но если замѣтятъ, что пятна не хорошо выходятъ, вянуть или вдругъ пропадаютъ, въ такомъ случаѣ даютъ больнымъ каждый часъ по драхмѣ нашатырю и половинѣ драхмы камфоры, посредствомъ хлѣбнаго вина и муки приведенныхъ въ пилюльную форму, сверхъ того крѣпкую наливку изъ бузины и ромашки. Лѣкарства сіи употребляютъ до тѣхъ поръ, пока корь, или сыпь сія приметъ настоящій свой видъ.

Болѣзнь сія рѣдко имѣетъ смертельный исходъ, развѣ въ такомъ только случаѣ, когда присоединится къ ней воспаленіе въ груди и воюющій поносъ; лѣчится болѣзнь и въ семъ случаѣ сказаннымъ уже способомъ.

Еще нерѣшено: корь свиней составляетъ ли болѣзнь прилипчивую, каковою она бываетъ у людей? можно ли ее привить и составляетъ ли она одну и ту же болѣзнь?

§ 101.

Сростаніе копытъ.

Свинья чаще, чемъ другія домашнія животныя, приносить на свѣтъ уродовъ, почему не рѣдко случается, что поросята выходятъ съ порочнымъ образованіемъ копытъ такъ, что на обонхъ переднихъ ногахъ, роговыя части сростаются, и на каждой ногѣ представляется одно

только копыто. Такихъ свиней называли однокопытными (*monunguli*); однакожь у нихъ, при одинакихъ копытахъ находятся по два придаточныхъ копытца, и несправедливо почитали ихъ убоюдками нашихъ домашнихъ свиней.

Аристотель, Плиній, Линней и другіе многіе Естествоиспытатели говорятъ объ однокопытныхъ свиньяхъ, а у насъ онѣ рѣдки, но около Уссы ихъ находятъ много. Изслѣдуя устройство ногъ сихъ однокопытныхъ свиней, находятъ, что ихъ слѣдовало бы назвать пятикопытными, а не однокопытными. Между двумя сросшимися между собою копытными костями у нихъ имѣется средняя, третья какъ бы кость, отдѣляемая двумя бороздками по внѣшней поверхности, простирающимися отъ вѣнчика до ногтя. Тоже самое видѣть можно на внутренней сторонѣ чрезъ выступающія двѣ полоски, которыя соотвѣтствуютъ тому мѣсту, въ которомъ бы должны были находиться протяженіи третьей кости внутри копыта. Въ семъ тройномъ составѣ копыта, находятся только двѣ кости для ноги, но три для вѣнчика, которыя двумъ меньшимъ, или придаточнымъ косточкамъ соотвѣтствуютъ. По причинѣ такового устройства, сіе безобразіе посредствомъ операціи уничтожено быть не можетъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ШЕСТОЕ.

Объ Экономической пользы отъ свиней.

§ 102.

Хотя крѣпость силъ свиньи не можетъ быть соотвѣтственна тому, чтобы отъ нее можно было требовать таскать съ мѣста на мѣсто тяжести; но случается, что ихъ заставляютъ тащить плугъ, или на нихъ пахутъ землю; важнѣе же сей услуги, доставляетъ она лѣсоводу своею силою, которою снабжена ея морда. Лѣсоводъ выпускаетъ свиней своихъ въ лѣса тогда, какъ древесныя плоды созрѣваютъ, напр. дубовыя, буковыя и проч. и онѣ въ лѣсу покрытыя травою мѣста вскапываютъ своею мордою и составляютъ какъ бы поле для посѣву плодовъ сихъ въ послѣдствіи времени. Искатели, или торгующіе, труфлями, пользуясь обоняніемъ сихъ животныхъ, приучаютъ ихъ къ отыскиванію труфлей, подобно тому, какъ сіе бываетъ съ ищейными собаками. Говорятъ, что свиньи въ лѣсахъ мышей истребляютъ, и для отвращенія вреда, могущаго произойти отъ молодымъ деревьямъ отъ

мышей, свиней въ лѣса пускаютъ, для уничтоженія ссй твари.

Въ Венгріи свиней употребляютъ для истребленія саранчи, а въ Америкѣ для искорененія гремучихъ змѣй.

На островѣ Миноркѣ, свиней закладываютъ въ упряжь. На одномъ рисункѣ у Шпренгеля (*Beyträge zur Länder und Völkerkunde* 6 Th. Tab. 3) представлена свинья и осель, запряженные рядомъ въ плугъ, употребляемый на островѣ Миноркѣ.

Разсѣваніе семенъ буковыхъ и дубовыхъ производится нанудобнѣе, когда свиньи въ лѣсахъ взрываютъ землю, если предъ тѣмъ былъ сильный дождь. Надобно однакожь при семъ замѣтить, чтобы свиней изъ лѣсу выгонять прежде, чѣмъ самые зрѣлые буковые и дубовые плоды обваливаться начнутъ.

Свиньи охотно жрутъ саранчу; почему ихъ выгоняютъ сотнями на поля въ тѣхъ мѣстахъ, на кон нападетъ сія тварь.

Точно также въ Америкѣ, онѣ съ охотою истребляютъ гремучихъ змѣй, при чѣмъ голову и хвостъ сихъ животныхъ онѣ нетрогаютъ.

§ 103.

Когда бьютъ свинью для употребленія въ пищу, въ такомъ случаѣ убиваніе производится наилучше, вкалывая ножъ спереди груди, и прорѣзывая онымъ шейныя вены и сонныя артеріи, при чѣмъ она терлетъ жизнь отъ по-

тери крови. Когда же угодно солить свинью по Галесовой методѣ, тогда жилы сѣ не нужно перерѣзывать, но ихъ нужно разрѣзать по длинѣ и подвязать какъ одинъ, такъ и другой конецъ сего разрѣза, т. е. спереди и сзади отверстія.

Чтобы безъ порчи частей и съ вѣрностію заколотъ свинью, нужно морду скрачить лошадинымъ, прежде описаннымъ крячкомъ, связать ноги вмѣстѣ, и велѣть помощникамъ держать ее въ лежачемъ положеніи на спинѣ. Нашедши отростокъ грудной кости, вколоть ножъ предъ симъ отросткомъ прямо, и дѣйствовать онымъ на ту и другую сторону, до тѣхъ поръ, пока перерѣжутся жилы, потомъ опустить голову въ низъ, давить въ брюхо рукою при издыханіи животнаго, съзади къ переди потирая, чтобы сколь возможно болѣе вытекло крови. Не нужно дѣлать прокола до самаго сердца и остерегаться давать ножу направленіе косвенное въ ту, либо другую сторону, чрезъ что мышцы межреберныя напитываются кровью и портятся.

Другой способъ колоть свиней для неопытныхъ и анатоміи не знающихъ труднѣе. Разрѣзываютъ кожу, жиръ и мышцы на сказанномъ мѣстѣ, пока шейныя вены обнажатся; въ такомъ случаѣ подъ ними легко отыскать и артеріи, по ихъ біенію, пальцомъ. Подъ сосуды сѣ подводятъ иглку съ ниткою, и приподнимаютъ посредствомъ нитки сосуды въ верхъ, от-

крываютъ ихъ по длинѣ, что дѣлается и на другой сторонѣ такимъ же образомъ, если хотятъ, чтобы свинья поскорѣ уснула. Когда свинья изопла уже кровью и уснула, въ такомъ случаѣ нитку сію связываютъ на одномъ концѣ дыры сосуда, а другую подводятъ и также завязываютъ на другомъ концѣ дыры. Свертываніе крови отвращаютъ тѣмъ, что ес прутикомъ сбиваютъ, отъ чего волокнистая часть ея пристаесть къ прутіку. Всѣхъ крови, полученной у средняго роста свиньи при закалываніи, простирается до 4 фунтовъ.

§ 104.

Щетина и шерсть у убитыхъ свиней, могутъ быть сняты дволкимъ способомъ: можно ихъ опалить огнемъ, какъ сіе дѣлается въ Гинспаніи, Португалліи, Польшѣ; (*) и другихъ многихъ мѣстахъ, или ихъ можно обварить кипячесю водою, что болѣе дѣлаетъ чистоты и не даетъ непріятнаго запаху, какой происходитъ отъ опаливанія ихъ.

Палить свиней можно соломною и другими удобосгараемыми веществами. Дикія свиньи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ палятся въ кузницахъ на огнѣ. Для обвариванія свиньи нужно: корыто, въ которомъ бы можно было помѣстить свинью въ распростертомъ положеніи, веревка и желѣзная скребница. Веревка кладется поперегъ корыта, подъ середину убитой свиньи и упо-

(*) И въ Россіи. *Пр. Пер.*

требуется для подниманія ея, въ то время, когда кипятокъ подливается подъ нее, чтобы онъ проходилъ свободно вездѣ; скребница на острой сторонѣ и по бокамъ скривлена и имѣетъ двѣ рукоятки. Она служитъ къ сниманію шерсти съ обоихъ боковъ. Потомъ руками выдерживаютъ щетины, такъ какъ онѣ сидятъ крѣпко, то требуютъ болѣе времени для своего отдѣленія; очищенную отъ шерсти свинью, оскабливаютъ острымъ ножомъ, обмываютъ и посредствомъ куска дерева, проводимаго между сухожиліями разгибających заднія ноги мышицы и костями, тотчасъ позади копытъ, вѣшаютъ.

§ 105.

Повѣсивъ такимъ образомъ свинью, тотчасъ ее должно выпотрошить. Если это самка, въ такомъ случаѣ разрѣзъ дѣлается отъ наружныхъ дѣтородныхъ частей по срединѣ брѹха до грудины, а лобковыя кости, должны быть раздѣлены при ихъ сращеніи, матка и мочевой пузырь, также маточное влагалище и ея отверстіе, должны быть вырѣзаны; прямая кишка подъ хвостомъ, также должна быть вырѣзана съ осторожностію и, съ прочими кишками, печенью, селезенкою и желудкомъ за однимъ разомъ правою рукою вынуты вонъ, чтобы никакая часть не повредилась. Грудная полость вскрывается долѣвымъ разрѣзомъ, но грудины до самаго подбрюшка простирающимся. Потомъ грудобрѹшная преграда съ легкими и сердцемъ, пищепріемнымъ

и дыхательнымъ горлами вынимаются вмѣстѣ. Сало, по отрѣзаніи почекъ, руками отдирается мало по малу, впрочемъ такъ, чтобы на крестцѣ осталось его нѣсколько. Свиная туша, потомъ, на распоркахъ развѣшивается.

Борова потрошится должно такимъ же образомъ, только прежде всего нужно отдѣлить дѣтородныя части.

Отверстіе маточнаго рукава и складки наружныхъ дѣтородныхъ частей у Римлянъ составляли деликатнѣйшее блюдо, а вкусъ ихъ такъ былъ утонченъ, что они могли отличить отъ непоросившейся еще, отъ поросившейся, только что опоросившейся, или отъ такой, которая только что опороситься должнаствовала (*vulva sterilis, porcaria et ejectionis*), взяты онѣ.

Всѣ вынутыя внутренности, исключая дѣтородныхъ обоюбого пола частей, могутъ быть употреблены въ пользу. Печень, селезенка, и почки употребляются для печеночныхъ колбасъ, а гусакъ, состоящій изъ сердца съ большими сосудами и легкихъ, самъ по себѣ для колбасъ, бѣдными людьми приготовляемыхъ. Селезенку въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отбрасываютъ какъ негодную часть, а у нѣкоторыхъ есть повѣрье, что когда начиненныя крупю кишки варятся вмѣстѣ съ селезенкою, тогда онѣ не скоро портятся. Грудобрюшная преграда по увѣренію Линнея, при уши-

бахъ, какъ мягчительное средство вмѣсто пластыря употребляться можетъ съ наилучшею пользою. Мочевой пузырь составляетъ неотъемлемую принадлежность Аптекарей и Химиковъ; употребляютъ ихъ также для табачныхъ мѣшковъ и для храненія колбасъ. Свиная желчь составляетъ лѣкарство отъ укушенія насѣкомыхъ: ось, шмѣлей и проч. Надпочечный жиръ въ сыромъ состоянїи, употребляется въ колбасы, а вытопленный для разныхъ потребностей: для мазей и помады, а для кухни и вообще въ домашнемъ быту, вмѣсто коровьяго масла. Вкусъ его дѣлается лучше и прїятнѣе, когда сало сіе вытапливаютъ съ яблоками и лукомъ. Брыжейка, если не употребляется для колбасъ, въ такомъ случаѣ ее одну вытапливаютъ, а если съ надпочечнымъ жиромъ будетъ вытоплена дѣлаетъ сало сіе не такъ прочнымъ. Свиное вытопленное сало собираютъ въ большихъ горшкахъ и въ прохладномъ мѣстѣ.

§ 106.

Когда убитая свинья охладѣетъ, тогда ее разрубаютъ по частямъ. Части отдѣляются различно, смотря потому, къ чему какая назначается, и по обычаю страны. Голова отдѣляется при затылкѣ, переднія ноги по коленно, а заднія по сальцовый сгибъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ зарѣзь отдѣляютъ и жарятъ. Если свинья была откармливана для сала, въ такомъ случаѣ

спину вырѣзываютъ такъ, что свинья распадается на двѣ боковыя части и спину, которую называютъ иногда гребнемъ. Если же только для мяса убита, тогда отрѣзываютъ окорока между двумя послѣдними поясничными позвонками, или между послѣднимъ поясничнымъ позвонкомъ и крестцовой костью. Разрѣзъ, позади четвертаго ребра, поперечно сдѣланный, отдѣляетъ переднюю четверть или лопатку. Остальныя части разрѣзываются по длинѣ на двѣ, а потомъ поперечно каждая, составляя середки и грудину. Ребра иногда вырѣзываются всѣ и составляютъ такъ называемыя котлеты; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ рубаютъ свинью по длинѣ спиннаго столба, и разрѣзываютъ на окорока, середки и лопатки по произволу.

Изъ почеревка, поросившейся свиньи, Римляне приготовляли себѣ особенное кушанье, которое слишкомъ высоко у нихъ цѣнилось. Почеревокъ у насъ употребляется въ колбасы, или вмѣстѣ съ саломъ перетапливается. Отъ свиней, убиваемыхъ для мяса, употребляется и грудина, для жаркого, или для варенія съ кислую капустою (для щей). Филей или поясничная часть (alouci) даетъ хорошее, мягкое жаркое, а зарѣзъ, вмѣстѣ съ котлетами зажаренный, и самымъ опытнымъ лакомкамъ доставляетъ величайшее удовольствіе, и составляетъ* дорогое кушанье. Спинка для обжариванія на вертелѣ,

или для супа, или въ соль кладется. Голову обыкновенно либо солить, либо коптить, или для разнаго рода студней употребляютъ, а изъ ногъ готовятъ студень. Голова и ноги въсять въ отношеніи къ жиру какъ 6 къ 100. Свиное мясо требуетъ лѣтомъ трехъ дней, а зимою шести, чтобы сдѣлаться способнымъ къ употребленію въ пищу.

§ 107.

Свиная шерсть составляетъ полезный предметъ: изъ нее готовятъ прочныя веревки, которыя могутъ быть употребляемы для привязыванія къ столбу разныхъ животныхъ, даже большихъ и для рыболовныхъ снастей нужныхъ. Шерсть сія можетъ смѣшиваема быть также съ известью, употребляемою для черепицы, отъ чего она получаетъ большую крепость и не легко трескается. Также увѣряютъ, что окуриваніе сею шерстью, уничтожаетъ судороги у женщинъ страдающихъ истерикою (*).

Между поселянами имѣется общее мнѣніе, что лошади если перегрызаютъ простыя веревки, на которыхъ ихъ привязываютъ, оставляютъ сію привычку, когда даютъ имъ привязь изъ свиныхъ волосъ составленную; но автору сего сочиненія извѣстно изъ опыта, что и съ сими веревками иногда не удастся лошадь удержать отъ сей привычки. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣется обык-

(*) Матрацы, стулья, диваны и проч. своею упругостію сѣ же между прочимъ одолжены *Пр. Пер.*

новеніе и возжи дѣлать изъ свиныхъ волосъ; щетины употребляются для щетокъ, какъ извѣстно, платяныхъ, половыхъ, рисовальныхъ и красильныхъ и т. д. также и сапожники ими пользуются при своей работѣ и замѣняютъ ими иглы; шерсть съ свины средней величины, вѣситъ около фунта.

§ 108.

Свиная шкура даетъ отличнѣйшія подошвы для сапогъ. Въ Гиннпаніи дѣлаютъ изъ сей кожи бурдюки, для сбереженія вина. Употребленіе ея для сѣдла, ситъ и лошадиной збруи, извѣстно. А въ прежнія времена и пергамень приготавливали изъ свиной шкуры. Выдѣлываніе свиной кожи не вездѣ извѣстно, равно какъ конченіе жира безъ кожи вообще не разумѣютъ; по чему въ множайшихъ мѣстахъ свиныя кожи ни на что не употребляются.

Напрасно будемъ искать у Лаланда въ книгѣ, подъ названіемъ: *l'Art du Tanneur*, и въ переводахъ его на Нѣмецкій и Англіійскій языки, обстоятельнѣйшее свѣдѣніе объ выдѣлываніи свиныхъ кожъ. Опытный и разумѣющій дѣло Бачъ (*Batsch*) въ своемъ описаніи выдѣлыванія кожъ посредствомъ дубовой коры (*Dresden 1793—96—2 Theile*) говоритъ только, что свиныя кожи для выдѣлыванія своего требуютъ болѣе времени и болѣе дубильнаго вещества; Англичане же разумѣютъ искусство выдѣлывать свиныя кожи очень хорошо; одинъ Нѣмецъ,

по имени Вернеръ, миѣ показывалъ много свиныхъ, выдѣланныхъ кожъ, которыя ни мало Англійскимъ въ качествахъ не уступали. Онъ утверждаетъ, что когда прибавляютъ березовую кору для выдѣлыванія свиныхъ кожъ, въ такомъ случаѣ онѣ выдѣлываются также скоро какъ и другія кожи, Англичане же прибавляютъ купоросное масло.

Когда свиную кожу выдѣлывать будутъ для сѣдла, то весьма важно брать кожу отъ бѣлыхъ свиней, а не отъ пестрыхъ, поелику кожа, отъ сихъ выдѣланная, представляется въ пятнахъ. Тунгусы употребляютъ свиную кожу съ шерстью для платья, а у насъ она кладется на полу, у дверей для обтиранія ногъ.

Съ жиромъ отдѣленнымъ отъ кожи, опыты мною сдѣланныя показали, что жиръ безъ кожи легче проникается солью, и что если только зашьютъ его въ холстину, или пересыпать отрубями, то можно его весьма легко коптить, также весьма легко его варить; только лишенные кожи, выкопченные окорока, не имѣютъ по свареніи такого пріятнаго вида снаружи, какъ тѣ, съ которыхъ кожа будетъ снята послѣ ихъ сваренія. При пересылкѣ изъ одного мѣста въ другое, копченные окорока, съ коихъ снята кожа, снаружи теряютъ много отъ тренія.

§ 109.

Соленіе свиного мяса заслуживаетъ также особеннаго вниманія потому, что оно послѣ того

составляетъ важную принадлежность въ большомъ хозяйствѣ и въ длинныхъ морскихъ путешествіяхъ. Для домашняго расхода свинину солятъ въ большихъ ваннахъ, или корытахъ. Пространство сихъ должно быть таково, чтобы жирныя части могли лежать въ нихъ не сжимаясь; къ нимъ придѣлываютъ крышки. Соль втирается въ части съ силою, также насыпаютъ на дно прежде чисто вымытаго и облитаго крѣпкимъ отваромъ ароматныхъ и горькихъ средствъ, корыта или ванны соли достаточное количество, кладутъ по томъ части мяса, сколько возможно, принаравливая одну къ другой, по рядамъ, и каждый рядъ посыпаютъ солью порядочно, на верхній же рядъ сверхъ того кладутъ крышку, съ достаточною на ней тяжестью для того, чтобы сдвинуть всѣ части хорошо. Если нѣсколько дней онѣ пролежали въ такомъ положеніи, то въ низу оказывается рассоль; въ такомъ случаѣ нижній слой частей перекладываютъ къ верху, пересыпая тѣ части солью, которыя не были въ рассоль; чѣмъ чаще ихъ перекладываютъ, тѣмъ лучше свинина просолится; шесть недѣль обыкновенно оставляютъ свинину въ соленіи, а послѣ того или коптятъ ее, или вывѣшиваютъ въ такое мѣсто, гдѣ воздухъ имѣетъ движеніе, и оно сухо для провѣтриванія, а мясо дѣлается годнымъ для домашняго употребленія.

Вмѣсто ванны употребляютъ большія чаны,

въ которыхъ крышка, посредствомъ винта, при-
давливается для того, чтобы мясо въ рассолѣ
находилось и отпускается, смотря по надобности.

Соль должна быть чистая и сухая. Соль, въ
которой примѣчается горечь и легко отъ воз-
духа сырѣеть, портитъ мясо отъ примѣси, кт
пей другихъ солей. Ливерпульская соль имѣетъ
сей недостатокъ въ высшей степени, и по увѣ-
ренію Доктора Митчелля, мясо высолненное сек
солью, можетъ причинить желтую горячку, или
другія злокачественныя болѣзни.

Свинина требуетъ болѣе соли, чѣмъ говядина
полагаютъ вообще на 100 фунтовъ свинины
5 ф. соли и 8 золот. селитры для доставленія
ей краснаго цвѣта. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, для
экономіи, употребляютъ сырую соль по поламѣ
съ бѣлою.

Для втиранія соли въ мясо, когда оное со-
лить нужно въ большемъ количествѣ, упот-
ребляютъ кусокъ дерева, четырехугольной фи-
гуры, величиною въ платную щетку. Ниж-
няя сторона его должна быть нѣсколько вы-
пукла и имѣть много полосокъ, а концы нѣ-
сколько къ верху подчищены, или какъ бы
загнуты; на верхней поверхности имѣется ру-
коятка. Посредствомъ сего втирающаго дерева,
впрочемъ не удобно повсюду въ трещины и
углубленія втирать соль равномерно, а гораздо
лучше пальцами и цѣлою рукою, гдѣ нужно;
если же подѣлаются на рукахъ трещинки, въ

такомъ случаѣ должно надѣвать плотныя перчатки. Кожу натираютъ солью дотолѣ, пока покажутся жемчужнаго цвѣта пузырьки. Также прокалываютъ небольшія дырочки для того, чтобы соль проводить сколько возможно далѣе къ большимъ костямъ.

Если рассоль испортится, получить запахъ, въ такомъ случаѣ выливаютъ его въ горшки и варятъ до тѣхъ поръ, пока нечистота отщипить въ видѣ пѣны, которая и снимается, а по охлажденіи, очищенный рассоль наливается снова на свинину.

§ 110.

Соленіе свиного мяса, назначаемого для мюльковъ и на продажу въ большомъ количествѣ требуетъ гораздо большаго и должайшаго съ нимъ обхожденія, нежели въ предшедшемъ случаѣ. Мясо сіе предварительно солить въ ваннѣ или корытѣ, какъ прежде сказано, и, какъ скоро соль обратится въ рассоль, вынимаютъ мясо и выжимаютъ его 24—48 часовъ. Потомъ натираютъ солью снова и разрѣзываютъ на части сообразныя кадкѣ, или бочкѣ съ одного конца открытой, въ котрую класть оное должно такъ, чтобы уложить все плотно и ровно. Каждую часть снова натираютъ солью и кладутъ одну на другую плотно; а когда уже бочка полна, тогда наливаютъ крѣпкій рассоль такъ, чтобы всѣ пустыя мѣста имъ были заняты, и ложивъ дно, закупориваютъ оную такъ, чтобы ни

чего изъ ней не выходило, и при таковомъ ея столѣнїи, часто поворачиваютъ съ одной стороны на другую и со дна на дно съ тѣмъ, чтобы всѣ части перемѣняли свое положеніе съ верху въ низъ, а съ низу въ верхъ.

Селитра, прежде упомянутая, прибавляется къ свининѣ сей тогда уже, когда ее нужно класть въ бочку, а не прежде. Разсолъ долженъ быть такъ крѣпокъ, чтобы куриное яйцо въ немъ плавать могло. Голова и ноги состоя, большею частію, какъ бы изъ костей, не должны быть солены вмѣстѣ съ свиною, потому, что въ такомъ случаѣ настоящая ветчина въ цѣлности своей много потеряетъ. Точно по той же причинѣ и спинку откладываютъ прочь. Если хотятъ разсолъ освѣжить, въ такомъ случаѣ бочку вскрываютъ. Но чтобы избѣжать лишнихъ хлопотъ, совѣтуютъ на днѣ бочки сдѣлать дыру, которую бы оттыкать и затыкать было можно, а чрезъ то выпускать старый и наливать новый разсолъ.

§ 111.

Знаменитый Англичанинъ Галесъ (Hales), около середины прошлаго столѣтія, публиковалъ свой особенный способъ соленія свинины. Способъ сей заслуживаетъ особенное вниманіе, и удивительно, что онъ доселѣ еще не вошелъ въ общее употребленіе. Когда заколютъ свинью посредствомъ долевого разрѣза жилъ, какъ объ этомъ выше было упомянуто, тотчасъ по обва-

ренія и снятіи шерсти, вскрываютъ брюхо у ней столько, чтобы можно было наитить позади почекъ артерій; разрѣзываютъ ихъ по длинѣ на два дюйма и вводятъ въ разрѣзъ трубочку (фиг. 14), длиннѣйшею пожкою въ направленіи (АС.) къ есердцу, а короткою (АВ.) къ задней части жилы, и завязываютъ жилу съ обоихъ концовъ трубочки крѣпко ниткою, наливаютъ въ воронкообразное отверстіе машины (DE) обыкновеннаго разсола и отвертываютъ потомъ кранъ. Трубочка остается нѣсколько времени въ семъ положеніи, а разсолъ наливается по мѣрѣ выходенія его изъ воронки, и когда уже болѣе не воспринимается разсолу, кранъ завертывается.

Трубочка коромыслообразная (BC.) можетъ быть сдѣлана изъ дерева; почти на срединѣ ея выходитъ перпендикулярная часть трубочки или шейка (АЕ.), снабженная краемъ для запиранія ея; длинное плечо трубочки (АС.) должно быть въ 2 дюйма, а короткое (АВ.) въ одинъ дюймъ, оба плеча сѣи должны поперечникомъ быть въ четыре линіи, а на концахъ ихъ должны быть вырѣзки для укрѣпленія жилы, въ которую они введены, прочая часть трубочки толще для того, чтобы винту и крану дать болѣе укрѣпленіе. Перпендикулярная трубочка (ED.) есть деревянная, воронкообразная, на нижнемъ концѣ имѣющая винтообразное устройство, посредствомъ котораго она можетъ быть ввинчена въ коромыслообразную

часть. Воронкообразная трубочка должна быть вышиною отъ 8—10 дюймовъ, и двухъ дюймовъ въ діаметръ въ верху. Чѣмъ выше будетъ сія трубочка, тѣмъ удобнѣе пробирается въ жилы жидкость.

Для вприскиванія при семъ берутъ обыкновенный соляной растворъ съ прибавкою, какъ выше сказано, селитры. Растворъ долженъ быть совершенно прозраченъ и чистъ, чтобы онъ проникъ въ самыя тончайшія жилы; а для сего онъ процеживается, или сквозь тряпку пропускается. Когда разсолъ въ воронкообразной трубочкѣ болѣе не опускается, и если въ какой либо части тѣла сдѣлать легкую царапину, и въ семъ мѣстѣ будетъ находиться соляной вкусъ, въ такомъ случаѣ закрывается кранъ, и воронкообразная трубочка вынимается. Потомъ налитую свинью прежде, чѣмъ выпотрошить вѣшаютъ на нѣсколько часовъ и кишки должны находиться внѣ брюха, чтобы мясо не сообщилося отъ нихъ вкусу. Но если тотчасъ по вприскутїи вынуть внутренности, въ такомъ случаѣ много выходитъ изъ перерѣзанныхъ сосудовъ разсолу вонь, что авторъ сего сочиненія самъ замѣтилъ.

При семъ наливанїи, если одно плечико трубочки запереть, то одна только половина свиньи будетъ разсоломъ налита.

Мясо, такимъ образомъ налитое, какъ Галесъ говоритъ, держится въ хорошемъ состояніи 10

дней, а обыкновеннымъ способомъ высолненное, можетъ храниться болѣе полугода. Оно хотя требуетъ болѣе времени для того, чтобы вымокнуть ему и провариться, чемъ обыкновеннымъ способомъ посоленное, но за то имѣетъ лучшій вкусъ и мягче, что самъ авторъ сего сочиненія испыталъ.

§ 112.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть обыкновеніе, чтобы мясо прежде, чемъ остынетъ послѣ заколотья, натирать солью, и, не кладя еще въ соляню, коптить. Для шпигованья мясо такое дѣлается мягкимъ, нѣжнымъ и чрезвычайно вкуснымъ. Если же захотятъ варить, то не должно слишкомъ много вымачивать оное въ водѣ, какъ другую свинину или ветчину, въ такомъ случаѣ оно будетъ также весьма вкусно.

Авторъ сего сочиненія подобнымъ сему образомъ коптилъ лошадиное мясо, которое вообще весьма было вкусно. Онъ дѣлалъ опыты съ другими сортами мяса такіе же и тѣ же были слѣдствія. Нужно только замѣтить, чтобы соль, сколь возможно, держать въ соприкосновеніи съ мясомъ, тогда она проникнетъ до костей, а коптить такое мясо нужно нѣсколько времени долѣе, чемъ свиное. Впрочемъ при копченіи брюхо должно содержать холоднымъ, въ противномъ случаѣ мясо около костей портится. Для дальнихъ однако морскихъ путешествій, симъ способомъ приготовленную свинину, авторъ сего

сочиненія брать не совѣтуетъ; между прочимъ вездѣ имѣется шингованьемя служащее мясо, для чего сіе въ частныхъ домахъ можетъ съ пользою быть употребляемо.

§ 113.

Нѣкоторыя Нациі отъ высоленаго и копченнаго потомъ свиного мяса, получаютъ особенныя выгоды. Почему копченье составляетъ важное обстоятельство. Дѣлать сіе можно разными способами; но какой бы способъ ни былъ къ тому выбранъ, главное обстоятельство при немъ одно, чтобы дымъ былъ дровяной и колко возможно холодный. Въ обыкновенномъ быту мясо коптятъ въ трубахъ, но дымъ при семъ бываетъ всегда теплый, чрезъ что жиръ обыкновенно дѣлается прогорклымъ и теряетъ вкусъ. Для чего въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣлаютъ подлѣ трубъ курительныя камеры, въ которыя дымъ проходитъ чрезъ особенныя отверстія, снабженныя задвижками. У мужиковъ, у коихъ нѣтъ трубъ, дымъ ходитъ по всему дому и, для окуриванія свинины или ветчины, вывѣшиваютъ ее подъ крышу въ сѣняхъ или на потолокъ. Изъ всѣхъ способовъ копченія наилучшій имѣется въ Швеціи. Тамъ устрояютъ въ 3—4 аршина вышиною комнаты съ каминомъ, имѣющимъ трубу. Въ каминѣ сдѣланъ таганъ, а къ верху заслонка. На таганъ кладутъ дрова и, отодвинувши заслонку, зажигаютъ ихъ. Какъ жаръ, такъ и дымъ, идутъ те-

перъ въ трубу, и когда дрова довольно разгорѣлись, выдвигаютъ заслонку нѣсколько въ передъ, такъ чтобы дымъ выходилъ въ комнату, а наибольшая часть жару выходила въ трубу.

Знаменитые Вестфальскіе окорока обыкновенно коптятся въ трубахъ; но никогда на таганѣ не разводятъ большаго огня, для того, чтобы холодный только дымъ проходилъ подѣ окороками.

Стружки можжевельника, подкладываемыя къ дровамъ при копченіи, даютъ весьма пріятный вкусъ ветчинѣ. Березовая кора при копченіи мяса составляетъ, какъ извѣстно, хорошее средство. Буковый и дубовый лѣсъ также хорошъ для копченіи мяса. Вообще всякое дерево, которое не издастъ противнаго запаха при горѣніи, можетъ быть употреблено для копченіи мяса. Отъ копченіи навозомъ (Turf) нужно остерегаться, потому что отъ сего мясо получаетъ непріятный вкусъ. Ароматическія произрастенія, коими Южная Европа изобилуетъ, могутъ также для сего быть употреблены, даже крапива (*urtica dioica*) весьма одобряется для сего намѣренія. Жиръ оставляютъ висѣть въ дыму 3—4 недѣли. Время сіе продолжаютъ еще, если намѣрены заготовлять жиръ сей на долгое время.

Въ мужицкихъ домахъ, въ которыхъ нѣтъ трубъ, жиръ свиной цѣлый годъ виситъ безъ вреда подѣ крышею, находясь безпрестанно въ дыму; мясо, которое слишкомъ много коптится,

получаетъ кисловатый вкусъ, котораго однакожь не замѣчаютъ въ томъ жирѣ, которой виситъ такъ долго при деревенскихъ избахъ. Можетъ быть сему препятствуетъ движеніе воздуха, имѣющее всегда мѣсто при подобныхъ случаяхъ, отъ чего древесная кислота не такъ въ большомъ количествѣ выдѣляется въ мясо.

§ 114.

Такъ какъ хорошіе окорока очень цѣнятся, и составляютъ значительный предметъ торговли, то приуготовленіе ихъ заслуживаетъ быть упомянуто здѣсь въ особенности. Англійскіе окорока, по новому способу приготовленія не коптятся и люди, не привыкшіе къ копченой ветчинѣ, простую хвалятъ болѣе, нежели даже знаменитую Вестфальскую, которая обыкновенно коптится (*Jambon de Mayence*).

Англійскій способъ приготовленія ветчины состоитъ въ слѣдующемъ: берутъ 1 ф. сахару въ порошокъ, половину мѣрки (*scheffel* около 10 ф. соли) и 16 драхмъ селитры. Соль на сковородѣ высушиваютъ, растираютъ съ сахаромъ и селитрою въ тончайшій порошокъ, и втираютъ въ окорока сколь возможно крѣпче, и кладутъ свинину въ корыто на 3 недѣли, оставляя сіе время ее лежать въ разсолѣ. Если разсолъ не поднялся выше окороковъ, то его подливаютъ по временамъ. Приведенною пропорціею соли можно посолить три окорока. Если окорока не велики, въ такомъ случаѣ можно ихъ держать только 14 дней въ разсолѣ.

Послѣ того вывѣшиваютъ ихъ, также на 14 дней, въ провѣтриваемыя мѣста, чтобы они высохли.

Въ Вестфаліи, гдѣ окорока составляютъ значительную принадлежность торговли, натираютъ ихъ крѣпко солью и кладутъ плотно въ посуду, одну штуку на другую, придавливая такъ, чтобы рассоль выступилъ надъ ними. По прошествіи 14 дней, вынимаютъ всѣ части изъ рассолу и вѣшаютъ въ трубу, въ которую дымъ идетъ отъ буковыхъ дровъ. Вѣшаютъ окорока такъ высоко, чтобы теплый дымъ до нихъ ни какъ не доходилъ. Если окорока въ такомъ дыму провисятъ 3 недѣли, то снимаютъ ихъ и вѣшаютъ въ сухомъ какомъ либо мѣстѣ. Трубы Вестфальскихъ мужичьихъ домовъ не выводятся ни на задъ ни на передъ избы, какъ сіе бываетъ въ торговыхъ городахъ, а оканчиваются тотчасъ, какъ только изъ потолка выходятъ. Дымъ, въ такомъ случаѣ, распространяется по всему дому; опытъ научилъ, что окорока висящіе въ семъ дымѣ, не такъ хороши, какъ тѣ, которые въ трубѣхъ копятся для городской торговли.

Есть еще особенный способъ готовить ветчину: жиръ натирается измѣльченною и подогрѣтою солью и кладется на столъ на 24 часа, потомъ мокрою тряпкою очищается отъ крови и соли, и кладется въ рассоль, приго-

товляемый слѣдующимъ образомъ: на 160 фунт. свиного жиру, берутъ 2 фунта сахару въ порошокъ, 8 ф. толченой соли, $\frac{1}{2}$ ф. такой же селитры, потомъ на порошокъ сей наливаютъ 24 ф. рѣчной воды и варятъ. Разсолъ при вареніи мѣшаютъ, снимаютъ пѣну, и простудивъ процеживаютъ. Жиръ послѣ того кладется въ посуду рядами, каждый рядъ посыпаютъ порошкомъ, состоящимъ изъ одного лота гвоздики, 1-го лота перцу и 4-хъ лотъ разныхъ другихъ пряностей, и каждый рядъ потомъ заливаютъ рассоломъ, который наконецъ долженъ быть налитъ въ такомъ количествѣ, чтобы стоялъ надъ верхнимъ слоемъ. Въ теченіи 12—16 дней, чрезъ каждые два дня, должно ихъ переворачивать, а потомъ вынуть изъ рассола и повѣсить въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы проходилъ холодный дымъ отъ дровъ, особливо дубовыхъ. Если дымъ будетъ постоянный, то, въ теченіи 10—12 дней, копченіе можетъ быть кончено. Такимъ образомъ приготовленные окорока вкусомъ превзойдутъ Вестфальскіе.

§ 115.

Безчисленное множество сортовъ колбасъ можно дѣлать изъ разныхъ частей свинины: колбасы съ крупною, сосиски, колбасы съ кровью, съ мясомъ, печенкою, легкими, съ мозгомъ и проч.

Сюда не принадлежитъ излагать всѣ различные виды, или формы приготовленія колбасъ

сихъ; къ тому же формы сѣи такъ различны, что какъ бы по модѣ измѣняются, такъ что особеннаго, чтобы можно принять за правило, сказать совсѣмъ нѣчего. Главное дѣло состоитъ въ томъ, чтобы кишки были очищенныя, для чего ихъ кладутъ въ тепловатую воду, въ которой распушено нѣсколько соли, чтобы ихъ размягчить, а потомъ холодною водою обливаютъ до тѣхъ поръ, пока тяжелый запахъ ихъ исчезнетъ.

Вещества, входящія въ составъ колбасъ, должны быть мѣлко изрублены и даже истолчены, и пряности къ нимъ такія прибавлены, какія только въ модѣ. Къ пряностямъ сими причисляютъ маіорану, чеборъ или богородскую траву, розмаринъ, базилики, шалфей, лукъ, перецъ, Испанской перецъ, гвоздику, мушкатный орѣхъ, померанцовую корку и соль. Какъ впрочемъ далеко дойти можно въ искусствѣ дѣлать колбасы, если кто умѣетъ принаровиться ко вкусу, Гг. Дюкоръ и Дютё, въ Парижѣ, это доказали, сдѣлавшись весьма богатыми чрезъ искусство дѣлать колбасы.

Крупяныя колбасы дѣлаются изъ гречневыхъ, овсяныхъ, ячныхъ, рисовыхъ крупъ съ свиною кровью, съ саломъ изрѣзаннымъ мѣлко, съ примѣсью соли и разныхъ пряностей. Ихъ варятъ, сушатъ, или поджариваютъ, и такимъ образомъ употребляютъ въ пищу.

Сосиски приготовляются изъ сыраго свиного

мяса: отъ почеревка, зарѣза, лопатокъ, спинки и т. д. Мясо для сего на мясничьемъ стулѣ рубится чрезвычайно мѣлко, при чемъ подкладываются разные пряности, потомъ накладывается въ толчайшія и пѣкшія свиныя кишки. Сосиски сѣи, для кушанья обыкновенно жарятъ; если къ свиному мясу примѣшивается говядина, телятина, или другое какое либо мясо, въ такомъ случаѣ сосиски получаютъ лучшій вкусъ. Приготавливаемыя въ Болоньи и называемыя: *Saucisses* и на островѣ Миноркѣ: *Sobrecassados* весьма славятся.

Кровяныя колбасы (*Boudins*) различно приготавлиются. Нѣкоторые берутъ мѣлко изрѣзанное сало, свиную кровь, разные пряности и поджаренный лукъ и, мѣлко изрѣзавши и истолкнувъ ихъ, набиваютъ ими кишки. Сей родъ колбасъ обыкновенно варится, или печется, или только поджаривается и потомъ на столѣ употребляется. Нѣкоторые берутъ брюшиной почеревокъ, или паховину, варятъ и изрѣзываютъ въ мѣлкіе кусочки, прибавляютъ нѣсколько въ молоко размоченной и сквозь рѣшето протертой булки, съ разными пряностями вмѣстѣ, смѣшиваютъ съ свиною кровью и набиваютъ средней величины кишки. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, къ размоченной въ молоко булкѣ, прибавляютъ также самыя вещества, какія и для мясныхъ колбасъ потребны, т. е. тѣхъ, которыя приготавливаются изъ гусака, печенки, почекъ, почеревка, шен и пр. также

жареную капусту, и все сіе смѣшиваютъ, рубятъ, подмѣшиваютъ разными пряностями, прибавляютъ свиной крови и набиваютъ ими кишки.

Печеночная колбаса дѣлается изъ гусака, печени, почекъ, салыника, очищеннаго отъ кожи почеревка съ прибавленіемъ будки. Печень, почки и сердце варятъ, а потомъ вмѣстѣ съ другими частями рубятъ. Будку размачиваютъ въ томъ отварѣ, въ которомъ варились означенныя части, и все сіе, съ прибавленіемъ пряностей посредствомъ того же отвара, приводится въ тѣстообразную массу, которою и набиваютъ кишки.

Колбасы сіи, сваренныя употребляются въ пищу, или коптятся по подобію нашингованныхъ и подаются на столъ.

Легочныя колбасы содержатъ только части, принадлежащія къ сердцу; онѣ въ сыромъ состояніи рубятся мелко, иногда съ прибавленіемъ изрубаннаго жиру, въ тонкія кишки набиваются и продаются бѣднымъ людямъ.

Сервелатныя колбасы (*Tomacula, Cervelats*) составляютъ важную отрасль торговли. Прежде онѣ дѣлались только въ Италіи, а нынѣ и въ Германіи имѣютъ онѣ во многихъ мѣстахъ. Миланскія Сервелатныя колбасы прежде весьма славились. Ихъ приготовляли изъ 6 ф. свиного мяса, 1 ф. сала, 4 унцій соли и 1 унціи перца. Все сіе будучи изрублено и истолчено, а потомъ облито $1\frac{1}{2}$ ф. вина и

1 ф. свиной крови, съ половиною унціи въ порошокъ приведеннаго бадьяну (*capella*), съ такимъ же количествомъ гвоздики также въ порошокъ и съ маленькими, жиръ содержащими частями отъ свиной головы, смѣшанными съ обыкновенною приностію, для колбасъ употребляемою, составляютъ видъ кашицы. Кишки сию кашицею плотно набивались, ихъ варили, а потомъ и коптили, до тѣхъ поръ, пока онѣ дѣлались сухими и крѣпкими. Мортадели и Бононскія колбасы такое же имѣютъ происхожденіе. Нѣкоторые хотятъ доказать, что Ослиное молоко къ нимъ прибавляли. Въ Германіи ихъ приготовляютъ изъ 20 ф. свиного мяса, $6\frac{1}{2}$ ф. говядины, $\frac{1}{2}$ ф. соли, 2 лотовъ перцу и 2 лотовъ мункатнаго орѣха.

Ихъ по приготовленіи тотчасъ вѣшаютъ въ копильню. Важное обстоятельство при ихъ приготовленіи состоитъ въ томъ, чтобы онѣ плотно были набиты, и чтобы матерія была нѣжна, тонка и безъ всякихъ волоконъ или сухожильныхъ частей.

Андузскія колбасы (*les Andouilles de Troyes*) весьма знамениты. Для приготовленія ихъ поступаютъ слѣдующимъ образомъ: свиныя кишки, телячьи и овечьи брыжейки, составляющія единственную начинку колбасъ сихъ, намачиваютъ въ винъ съ солью, перцемъ, зелеными перьями изъ луку, чебромъ, лавровымъ листомъ и базиликомъ. Потомъ вынимаютъ размякшія брыжейки, разрѣзываютъ на полоски, вмѣстѣ

съ надпочечнымъ саломъ, смѣшиваютъ съ солью, столченою въ тонкій порошокъ, и приностями также въ тонкомъ порошокѣ, набиваютъ кишки. Колбасы сіи варятся потомъ въ бульонѣ съ саломъ въ небольшомъ количествѣ, петрушкою, съ лукомъ, чебромъ, лавровымъ листомъ, базиликомъ, солью и перцомъ, а потомъ поджаренныя выносятся на продажу. Колбасы сіи дѣлаютъ также изъ почеревковъ по изложенному уже способу; онѣ варятся въ собственномъ соку съ небольшимъ количествомъ воды, съ бѣлымъ виномъ, разными тонкими приностями, съ солью и также съ лукомъ.

Мозговые колбасы дѣлаются изъ мозга, очищеннаго отъ оболочекъ и сосудовъ и измѣльченнаго съ солью, мушкатнымъ орѣхомъ, инбиремъ, перцемъ, шафраномъ, кориною, очищенными кубебами, очищеннымъ отъ коры и разрываннымъ по длинѣ миндалемъ, лѣцами и молокомъ. Послѣ варятъ въ водѣ и поджариваютъ на вертелѣ, обливаютъ коровьимъ масломъ и на столъ подаютъ горячими.

Некоторые прибавляютъ къ симъ колбасамъ нѣсколько и свинины, сала и бѣлой булки, въ такомъ случаѣ не варятъ, а жарятъ ихъ на вертелѣ.

§ 116.

Лѣсной, между буковыми деревьями, кормъ дать, какъ извѣстно, слабаго соединенія жиръ, на масло похожій, который при копченіи и

въ мясныхъ магазинахъ, непріятное имѣетъ свойство вынискать отъ себя жиръ по кашлямъ, а чрезъ то, какъ вѣсь такъ и доброту свою терлеть. Для избѣжанія или предупрежденія сего должно, какъ о семъ выше сказано, при откармливаніи свиней буковыми сѣменами, давать имъ по нѣскольку хлѣбныхъ зеренъ, чрезъ что жиръ ихъ дѣлается тверже и плотнѣе. Тоже можно сдѣлать съ жиромъ симъ, если прежде, чѣмъ посолить, 14 дней сряду держать его въ колодезной водѣ, перемѣняя оную ежедневно.

Школьный учитель въ Риклингѣ (Ricklingen) Инслоуъ публиковалъ для сего слѣдующій способъ:

Какъ скоро свинью заколютъ, и разрѣжутъ на части, вынимаютъ жиръ и кладутъ въ корыто, наливаютъ потомъ холодною водою, сливаемою по прошествіи 24 часовъ, и новую наливаютъ. Сіе повторяется 14 дней. Послѣ сего жиръ сей кладутъ въ соль и оставляютъ на три или четыре недѣли лежать въ ней. Потомъ переносятъ въ контильни и поступаютъ съ нимъ также какъ и съ другимъ. Онъ получаетъ сходство съ прочими тѣмъ, что нетечетъ болѣе и не терлеть своей крѣпкости.

Авторъ сего сочиненія повторилъ опытъ Инслоуа и нашелъ оный подтвержденнымъ.

§ 117.

Все, что только служить защитой копченой и вяленой ветчинѣ отъ сырости и доставляетъ

свободный къ ней доступъ воздуху и содержитъ ее въ прохладѣ, можетъ содѣйствовать къ сбереженію сего полезнаго вещества. Сухость отдаляетъ плесень, а если воздухъ не бываетъ жарокъ, въ такомъ случаѣ жиръ не притягиваетъ къ себѣ кислотвора и не сохнетъ.

А посему весьма важно, чтобы мѣста, въ которыхъ хранится ветчина, были устроены прохладно. Въ небольшомъ хозяйствѣ ветчину кладутъ въ солодъ и она не портится. Тоже можно сказать о томъ, если ее вѣшаютъ подъ крышею, на потолокъ по деревенскому обыкновенію, гдѣ она безпрестанно находится въ свободномъ воздухѣ. Увѣряютъ также, что какъ соленая, такъ и копченая ветчина хорошо держатся въ сѣнѣ; если въ ларь наслатъ слой сѣна, накласть рядъ ветчины и закрыть сѣномъ, что сдѣлать и съ другимъ рядомъ, третьимъ и до послѣдняго, который также покрывается сѣномъ, и ларь забивается накрѣпко, и помещается въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ. Англичане пересымаютъ въ самые жаркіе климаты ветчину, засыпая ее древесными опилками, и увѣряли автора сего сочиненія, что окорока такимъ образомъ перевозимые, ни мало не портятся и вездѣ удерживаютъ свой вкусъ. Другіе же напротивъ совѣтуютъ вмѣсто опилокъ брать древесные стружки. Авторъ сего сочиненія самъ испыталъ, что копченые окорока безъ опасенія можно пере-

сылать въ жаркіе климаты, если ихъ солью хорошо натерѣть и гвоздикою даже до костей набить, и потомъ положить въ ящики, засыпать солодомъ и закупорить плотно. Можно также оную пересылать въ закупоренныхъ бочкахъ по подобію того, какъ сіе дѣлается при солениі.

§ 118.

Свинныя кости подобно другимъ костямъ, содержать въ себѣ клейкое вещество, составляющее цѣлую половину ихъ вѣса. Почему изъ нихъ можно получить хорошій супъ, но когда свиное мясо, въ которомъ оно находится, бываетъ посолено или выкопчено, то супъ отъ сего получаетъ особенный придаточной вкусъ, почему онѣ могутъ быть варимы только съ капустою или съ горохомъ, а свѣжія и сами по себѣ даютъ хорошій бульонъ.

Для того же, чтобы у соленыхъ или копченыхъ костей отнять часть соли и посторонняго вкуса, отвариваютъ ихъ въ пресной водѣ, потомъ толкутъ ихъ и дѣлаютъ изъ нихъ симъ толченіемъ родъ тѣста, что отъ мозга, въ нихъ содержащагося, легко сдѣлаться можетъ. Тѣсто сіе завертывается по частямъ въ маленькіе кулечки фланели, зашиваются, и въ такомъ состояніи пять часовъ парятся въ хорошо закрытомъ горшкѣ на умѣренномъ огнѣ. Прибавляютъ потомъ 6 — 8 ф. воды на одинъ фунтъ тѣста сего, а остатокъ засушиваютъ, а потомъ еще разъ приводятъ въ тонкій порошокъ и варятъ

вновь, покуда произойдетъ новое, клейкое студнеобразное вещество, которое впрочемъ менѣе содержитъ жирныхъ частей, чѣмъ первое. Всѣ кости у свиньи средней величины вѣсятъ около 7 фунтовъ; изъ костей сихъ можно получить $3\frac{1}{2}$ ф. животного клея, а четыре лота сего доставятъ супу на одного человѣка, какъ потребность для его насыщенія, а посему изъ костей одной свиньи можно наварить супу для 28 человѣкъ.

§ 119.

Пометъ свиней земледѣльцами презирается, или по крайней мѣрѣ мало цѣнится, что впрочемъ несправедливо. Свиной пометъ относительно питательности, доставляемой отъ него растеніямъ, стоитъ ближе всѣхъ къ помету человѣческому. Отъ него растенія поднимаются очень скоро. Пометъ сей болѣе пригоденъ для сырой и грубой почвы земли, чѣмъ для сухой и нѣжной, и пригоднѣе для озимыхъ, чѣмъ для яровыхъ посѣвовъ; такъ какъ удобреніе земли сего качества навозомъ дѣйствуетъ сильно, то чрезъ 3 года только нужно возобновлять оное.

Вообще говорятъ, что свиной пометъ производитъ много негодной травы, какъ-то: осотъ и проч.; что однакожь бываетъ только тогда, когда имъ удобряютъ землю подъ яровой хлѣбъ. Пометъ свиной оказывая особенное дѣйствіе на произрастенія вообще, въ первое самое время своего дѣйствія усиливаетъ жизнь разныхъ бесплодныхъ

и ненужныхъ, даже вредныхъ растеній (Unkraut), а сіи угнетаютъ ростъ другихъ болѣ полезныхъ. Нельзя впрочемъ и спорить слишкомъ, чтобы пометъ тѣхъ свиней, которыхъ кормятъ нечистымъ кормомъ, особливо растеніями неприличными ихъ натурѣ, и употребляется для удобренія земли, когда не перешелъ еще въ гнилость, не былъ бы вреденъ. По химическимъ изслѣдованіямъ, свиной пометъ содержитъ въ 100 фунтахъ своего вѣсу 78 ф. воды, 4 ф. масла (слѣд. большое количество угольнаго начала и водотвора), $1\frac{1}{2}$ ф. соли, 11 ф. извести, 5 ф. кремнистой земли, нѣсколько желѣза и марганца. Впрочемъ замѣтить должно, что пометъ сей содержитъ много такихъ частей, которыя служатъ пищею для другихъ растеній; тогда особливо, когда свиньи были кормлены бардою, желудьями, зернами или мясомъ. Слишкомъ сильное дѣйствіе помета умѣряется тѣмъ, если пометъ сей смѣшивается въ кучѣ съ другими растительными остатками. Свиной пометъ съ особенною пользою употребляется для садовъ, гдѣ разводится хмѣль, и Англійскіе мужики доказали, что свиный стада, равно какъ и стада овецъ, въ большомъ количествѣ выгонять на зелени пшеницы осенью, полезно. Натуральное дѣло, что свиньи не должны копать земли или рыть ее, а для сего должны имѣть кольца на мордѣ, и чтобы зелень была еще не велика. Пометъ свиной употребляютъ и при валяніи

сукна, а прежде хвалили оный даже какъ лѣкарство въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ. Находятъ иногда въ книгахъ, что если теплый, свѣжій свиной пометъ держать подъ носомъ во время кровотеченія изъ онаго, то кровь останавливается; а въ полотиѣ, или тряпкѣ будучи завернуть и наложить на дѣтородныя части женщины, останавливаетъ жестокія маточныя кровотеченія. Наливка изъ свиного помета съ бѣлымъ виномъ была похваляема какъ противолихорадочное средство; процѣдивши сквозь бумагу жидкость сію давали больному отъ 3—4 ложекъ, отъ чего больной получалъ обильный потъ. Противъ укушенія ядовитыхъ животныхъ, противъ зудящихъ сыпей, противъ колики у лошадей его также употребляли. Мы впрочемъ имѣемъ причину радоваться, что просвѣщеніе нашего времени уничтожило употребленіе столь грязнаго и притомъ мало надежды подающаго вещества и уничтоженіе сіе вознаградило чистѣйшими и дѣйствительнѣйшими средствами.

К О Н Е Ц Ъ.

О П Е Ч А Т К И:

<i>Стран.</i>	<i>Стр.</i>		<i>Читай:</i>
4 ———	5	ръсцы	ръсцы
7 ———	24	отродіа	отродіа:
12 ———	18	велечины	величины
25 ———	7	они	онѣ
28 снизу	5	растьсви ней	расть свиней
41 снизу	10	постѣли.	постели.
45 сверху	12	что бы могли	чтобы они могли
46 снизу	3	дца	дезя
57 снизу	4	проросшими	приростшими
62 сверху	7	си	сей
73 ———	21	мѣсяца	мѣсяца,
76 ———	2	мнѣніе,	мнѣніе
94 ———	22	на корму	на кормѣ,
95 ———	14	фунтовъ	фунтовъ,
97 ———	9	онѣ	они
105 ———	23	рощенные сѣмяна	рощенные сѣмена
111 ———	3	а,	а
115 ———	6-7	ко- которую	которую
116 ———	13	воряють	вѣряють
— ———	14	чрноватая	черноватая
123 ———	23	веньчика	вѣньчика
124 ———	6	тоже	————
135 ———	18	матку,	матку
137 ———	12	свинѣ	свинѣ,
180 ———	15	ныхъ.	ныхъ.

Подписались на полученіе сей книги обучающіеся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Санктпетербургской Медико-Хирургической Академіи.

Изъ Медицинскихъ:		Андрей Медвѣдевъ . .	
	экз.	Иванъ Колѣновъ . .	
Григорій Рудзинскій	1	Михаилъ Вильбертъ . .	
Александръ Мижурскій	1	Василій Кюсселингъ . .	
Петръ Воскресенскій	1	Христіанъ Куръ	1
		Михаилъ Кемарскій	1
Ветеринарные:		Савва Максимовъ	1
		Семенъ Пастуховъ	1
Петръ Ижъ	1	Александръ Кустовскій . .	1
Андрей Смирновъ	1	Гавріилъ Васильевъ	1
Иванъ Воскресенскій	1	Василій Уляшенко	1
Александръ Старцовъ	1	Карлъ Вальдштейнъ	1
Иванъ Бардзиловскій	1	Иванъ Магнусовъ	1
Александръ Ляшкевичъ	1	Готлибъ Мендель	1
Антонъ Масловъ	2	Егоръ Титовъ	1
Василій Степановъ	1	Яковъ Титовъ	1
Антонъ Метлухинъ	1	Александръ Горшенковъ . .	1
Александръ Ильинскій	1	Христофоръ Тчищевъ	1
Василій Субботинъ	1	Федоръ Богдановъ	1
Александръ Фигарейдо	1	Арсеній Боршевскій	1
Федоръ Воробей	1	Иванъ Юдиновъ	1
Василій Гейнишъ	1	Стефанъ Шинкинъ	1
Антонъ Смалъ-Поддубный	1	Алексѣй Смирновъ	1
Григорій Кошаревскій	1	Василій Игнатовъ	1
Константинъ Ольдекопъ	1	Николай Лангъ	1
Антонъ Нанни	1	Петръ Милоковъ	1
Федоръ Шкулинъ	1	Петръ Тутукинъ	1
Василій Лейченко	1	Иванъ Фоминъ	1
Петръ Пороховъ		Дмитрій Лебедевъ	1
Александръ Ивановъ		Алексѣй Федоровъ	1
Андрей Булаевъ		Петръ Арндтъ	1

Петръ Николаенко . .	1	Павелъ Карабановичъ .	1
Алексѣй Базаровъ . .	1	Павелъ Лытиковъ . .	1
Алексѣй Васильевъ :	1	Семень Лемешевскій .	1
Федоръ Гиргасъ . .	1		
Александръ Оадѣевъ .	1	В о л о н т е р ы:	
Дмитрій Биттеръ . .	1		
Макарій Крадецкій .	1	Александръ Алексѣевъ	
Николай Збитеневъ :	1		



