

514 619.11.816
26.6

ПОЛНЫЙ
Григоріѣ РУССКІЙ Кирьяновъ
КОНСКОЙ
ЛѢЧЕБНИКЪ,

Содержащій:

607122

Познаніе конскихъ признаковъ статей,
лѣтъ, ковки и анатоміи; болѣзней
конскихъ, лѣченіе оныхъ, собираніе къ
тому нужныхъ травъ, съ ботаническимъ
описаніемъ оныхъ; составленіе сложныхъ
лѣкарствъ, наставленіе подробное къ со-
держанію конскаго завода, и наконецъ

Обстоятельное руководство къ скотовод-
ству, познанію болѣзней всякихъ ско-
товъ и лѣченію оныхъ; состоящій

ВЪ ДВУХЪ ЧАСТЯХЪ.

Сочиненія

Г. Леонтія Март. Эвста, Обер-Арца
при Императорскихъ Пахринскихъ при-
водныхъ конюшняхъ.

Ч А С Т Ъ I.

МОСКВА,

Въ Университетской Типографіи
у Ридигера Чл. Клаудія.

1795.

2-00 руб
146

ОДОБРЕНІЕ.

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господь Кураторовъ, я читалъ сію книгу, подъ заглавіемъ: *Полный Рускій конской Учебникъ*, и не нашелъ въ немъ ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о размѣриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему она и напечатана быть можетъ. — Логики и Метафизики Профессоръ, и печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ Ценсоръ,

Андрей Бранцевъ.



ИЗВѢСТІЕ

Отъ труднѣшагося еѵ переводѵ.

Сія опмѣнно полезная для Россійскихъ хозяевъ книга шѣмъ болѣе заслуживаетъ одобрение, что сочинитель оныя господинъ Оберъ-Арцъ *Леонтій Мартиновичъ Двестъ*, находясь слишкомъ дваццать-пять лѣтъ при Императорскихъ Пахринскихъ производныхъ конюшняхъ и другихъ Государевыхъ заводахъ, имѣлъ достаточно случаевъ, узнать напуру какъ домашнихъ нашихъ Рускихъ лошадей, такъ и другихъ породъ, до каковаго степени оная еѵ нашемъ климатѣ перемѣняется, и какимъ собсвенно болѣзнямъ здѣсь лошади чаще всего подвержены бывающъ. Столь долгое пребываніе въ одномъ мѣстѣ и должности составляетъ неоспоримое свидѣтельствово, что онъ въ знаніи своемъ долженъ бытъ оплично искусень, и что все писанное

IV

имъ основано не на учебныхъ поэмъ шеріяхъ, но на самой опытности. Множайшая полезность книги сей въ томъ, что каждый, желающій употреблять оную, безъ труда по приложеннымъ здѣсь описаніямъ можеть узнать, въ чемъ почто sospoннъ болѣзнь его лошади (о рогахъ и другомъ скотѣ разумѣется по же), самъ sospoннъ лѣкарства, и пользоваться оными по яснымъ и вѣрнымъ предписаніямъ. Я не разспираюся далье въ одобреніяхъ сей книги: полезность оная чинашель легко увидишь самъ по одномъ только проченіи, но еще болѣе съ практики; съ моей спороны довольно сказать, что книга сія въ своемъ родѣ еще первая на нашемъ языкѣ. Sospoннъ она въ двухъ Часпяхъ; первая имѣеть три Отдѣленія, и содержишь въ *итальянскъ*: 1) общее познаніе лошадей, различіе шерсей, и описаніе складу по часпямъ, красоту и безобразіе, также прочностъ и поврежденіе показывающихъ, и при-
знаки


знаки лѣтъ по зубамъ; 2) познаніе копытъ и ковки; 3) анатомическое описаніе всѣхъ частей лошади. Во *второмъ* Отдѣленіи о конскомъ заводѣ; въ *третьемъ* признаки болѣзней, обстоятельствъ и лѣченій оныхъ. Вторая Часть содержишь также при Отдѣленіи: въ *первомъ* предлагается конская бошаника, или описаніе шравъ, употребляемыхъ въ лѣкарство лошадей и другихъ скотовъ, съ бошаническими признаками оныхъ и самымъ употребленіемъ. *Второе* занимаетъ коновальскую лабораторію, или предписаніе къ составленію сложныхъ лѣкарствъ, мѣры, вѣсу и употребленія оныхъ. Въ *третьемъ* наконецъ Авторъ одолжаетъ Россію совершенно новымъ въ этомъ родѣ сочиненіемъ, въ разсужденіи содержанія заводовъ рогатого и другаго всякаго скота, съ подробнымъ же описаніемъ бывающихъ съ нимъ болѣзней, признаковъ оныхъ и лѣченія, и проч. — Я за удовольствіе считаю шрудъ мой въ предложе-

VI

нїи этой книги, найдя, что принесетъ оной пользу моему любезному отечеству, и что чрезъ самое сіе выполняю я частіцу патристическихъ намѣреній Императорскаго вольнаго экономическаго Общества, котораго имѣю счастье и честь быть Членомъ,

Василій Левшинъ.





ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ

Сочинишелево.

Недостатокъ въ учебныхъ книгахъ коневальскихъ на языкѣ Россійскомъ, слабое ободреніе, даже презрѣніе, низкая плата и отъ того слѣдующая неактивость, безъ сомнѣнія составляютъ причины, отъ того конскаго лѣтенія практика въ Россіи не токмо поднесъ худо услѣвуетъ, но и медленно возрастаетъ; а если къ тому предпріемлющему оную противупоставлены будутъ еще затрудненія, то и самому лучше каибренному пройдетъ охота къ размышленіямъ, и надежда утѣниться полезнымъ обратиться вообще.

Болѣзни конскія не таково легко лѣчить, какъ можетъ быть вообще думаютъ; имѣющій свѣденіе о томъ съ опытовъ признается, что я говорю правду. Мои упражненія долгобременныя въ должности Оберъ-Арца (верховнаго лѣкаря) при Пахринскихъ приводныхъ конюшняхъ, и притомъ отъ нагальства

VIII

предписанныя повѣздки къ разнымъ Государевымъ конскимъ заводамъ, по при-
тии случившихся съ тамошними лошада-
ми болѣзней, дали мнѣ познать много
трудностей, встрѣтающихся конскимъ
врачамъ, даже приводящихъ ихъ въ не-
состояніе съ упорными болѣзнями по
надлежащему обходиться, по недостат-
ку въ шаковыхъ врачебныхъ книгахъ, ко-
торыя могли бы ихъ подкрѣпить со-
вѣтами.

По сему надѣюсь я, что тѣмъ Ру-
скимъ коноваламъ, коимъ тужестранные
языки не извѣстны, сочиненіемъ моимъ,
которое по переводѣ старался я въ пе-
чатъ издать, могъ оказать услугу. Въ
немъ найдутъ они для каждой удобо-
лѣтимой болѣзни совѣтъ и наставленіе;
а если производство по онымъ поста-
раются продолжать съ надлежащимъ
замѣтаніемъ и тщаніемъ, безъ сомнѣнія
обрадованы будутъ всевозможнымъ услѣ-
хомъ помощи лѣтимыхъ, и утѣнятся
опетесиву своему полезными служи-
телями.

Когда же старанія мои не будутъ
удачны по желанію, утѣшаю себя тѣмъ,
что

что яко тужестранецъ сдѣлалъ, что могъ, и нагалъ таковой трудъ, который уловительно благонамѣренные враги своимъ стараніемъ, мало помалу для всеобщей пользы приведутъ въ совершенство. — Въ разсужденіи сего прилагаю я сликъ Нѣмецкимъ книгамъ, которыми пользовался я въ моей практикѣ и сочиненіяхъ.

Оригиналы :

Переводъ.

Напечатаны

годы :

году :

Sollensfelds Stallmeister und Rossarzt, von	1677	Солли Зелсовъ конюшій и коновалъ.	- 1677
Ritter Hodsons Stallmeister und Rossarzt, aus dem Englischen übersetzt	= 1756	Кавалера Годсона конюшій и коновалъ, переводъ съ Англицкаго.	- 1756
Blactwels Reducterbuch	= 1756	Блаквелсовъ правникъ.	- 1756
Reikensteins Pferdedefenner.	= 1764	Рейценштейновъ конскій знатокъ.	- 1764
Bourgelats Medicinische Materia, aus dem Französischen	= 1766	Буржело, о врачебныхъ веществахъ, перев. съ Франц.	- 1766
Sauniers Zergliederung, und		Соньерова конская анапомія	

Напечатаны

	ГОДЫ:		ГОДУ:
Kocherzney=		и врачебная на-	
Kunst =	1767	ука. - - -	1767
Woyts Medicini-		Войтovo меди-	
sche Spracham-		цинское казю-	
mer. =	1767	охранилище.	1767
Sinds Abhandlung-		Зиндово описа-	
gen von Nehe-		нѣ заглавѣ.	1768
frankheiten.	1768		
Robertsons Pfers-		Робертзоновъ	
dearzt. =	1770	конскій вр чь.	1770
Brooks Dispensato-		Броокoвъ приа-	
rium, aus dem		щикъ, ге ев.	
Englischen. =	1770	сѣ Аглинскаго	1770
Erlebens Viehar-		Эркслевенoвa	
zneykunst, zwey		скопскя вра-	
Bände 1769 u.	1771	чебная наука, 2	
		Части, 1769 и 1771	
Bourgelats Zerglie-		Буржелoвa ана-	
derung, aus dem		томія, пере-	
Franzöf. =	1772	водъ сѣ Франц.	1772
Goulards Chirurgi-		Гулардовы хи-	
sche Werke, zwey		руричскія со-	
Bände, aus dem		чиненія, 2 Ча-	
Franzöf. =	1773	сти, перев. сѣ	
		Франц. - -	1773
Sinds Stallmeister		Зиндовъ коню-	
und Kocharzt.	1775	шій и коно-	
		валъ. - -	1775
Vitets Zergliederung,		Витетoвa ана-	
aus dem Fran-		помія, пере-	
zöf. 2 Bände.	1776	водъ сѣ Франц.	
		двѣ Части.	1776

Напечатаны

	годы.		году:
Schlegels Apothekebuch.	= 1776	Шлегелева аптекарская книга.	- - 1776
Bartlets Ross-Apotheka.	= 1778	Бартлетова конская аптека.	- - 1778
Abhandlung von Pferde-Krankheiten.	= 1778	Описание конскихъ болѣзней.	- - 1778
Veterinarius oder Unterricht von Pferdekur.	= 1779	Ветеринарій, или наставленіе къ леченію лошадей.	- - 1779
Bouminghausens Pferdebeschlag.	= 1781	Бумингаузена о ковкѣ лошадей.	- - 1781
Ploucquets Rossarzt	1781	Плукетовъ конно-лѣ.	- 1781
Nohlres Abhandlung von äußerlichen und innerlichen Krankheiten, 2 Bände,	1785 und 1786	Роллвесово описание наружныхъ и внутреннихъ болѣзней, 2 Части.	1785 и 1786
Anweisung zur Heilung der Pferdekrankheiten, von Kerstings Schüler.	= 1786	Наставленіе къ леченію конскихъ болѣзней Керстингова ученика.	1786
Hagens Apothekers Buch.	= 1786	Хагенова аптекарская книга.	1786

XII Оригиналы:

Переводъ.

Напечатаны

годы:	году:
La Fosse Anatomischer Lehrbegriff aus dem Französisch. = 1787	Ла Фиссова анатомическое учебное понятие, переводъ съ Франц. - 1787
Kersting's nachgelassene Schriften, von Otto Eothen herausgegeben. 1789	Керстинговы оставшіяся сочиненія, изданныя Општомъ Зотеномъ. 1789





П О Л Н Ы Й
РУСКІЙ КО Н О В А Л Ъ .

О Т Д Ъ Л Е Н І Е I .

О

Познаніи ковки и анатоміи конской.

1. *О лошадахъ вообщѣ.*

Всякъ вѣдаетъ, что такое лошадь; но познаешъ или ощущаетъ не каждый изъ тѣхъ, которые съ лошадьми обходятся, оныхъ воспитываютъ, кормятъ и ихъ припадки лѣчатъ, какова велика и полезна услуга, оказываемая ими человѣку въ домоводствѣ. Должно только предспавить себѣ каждое состояніе, начиная отъ Монарха до земледѣльца: то окажется, что мало людей,

Часть I.

А

МО-

могущихъ безъ лошадей удобно производить свое хозяйствованіе. Въ разсужденіи чего прилично о ихъ воспитаніи и сбереженіи рачительно спараться.

Различающъ лошадей на породы разныхъ странъ, какъ - то Арабскихъ, Варварійскихъ, Турецкихъ, Ташарскихъ, Персидскихъ, Испанскихъ, Неаполитанскихъ, Англинскихъ, Датскихъ, Голштинскихъ, Гановерскихъ, Фрисландскихъ, Нѣмецкихъ, Мекленбургскихъ, Венгерскихъ, Воложскихъ, Польскихъ, Лифландскихъ, Русскихъ, Норвежскихъ и другихъ.

По ихъ естественному сложенію, бывающъ онѣ крѣпки или слабы, велики или малы, красивы или безобразны, дики или смиренны, также верховыя или впряжныя лошади.

Но какъ каждая порода имѣетъ свои преимущества и пороки, а при томъ во всѣхъ странахъ и заводахъ находятся помѣси: не лзя по тому ни чего досповѣрнаго сказать о преимущественныхъ и первоначальныхъ породахъ. Во всѣхъ породахъ выходятъ прекрасныя, средственныя и безобразныя лошади. Первыя очень рѣдки, и назначаются только для владѣтельныхъ Особъ, или богатыхъ господъ и таковыхъ охотниковъ, которые за красоту плащивъ въ состояніи; послѣднія же всеобщи, и по

при-

причинѣ умѣренной цѣны каждый можетъ ихъ имѣть къ своему употребленію, были бы токмо оныя съ здоровыми и къ работѣ способными членами.

2. Различіе складу и шерстей конскихъ.

Внѣшняя красота и безобразіе лошади очевидны: всякъ можетъ по усмотрѣнію, не бывъ великимъ знатокомъ. Но какъ полезно каждую часнь въ лошади испытывать, опишу я оныя по порядку, и приведу самое нужнѣйшее, чѣмъ и препорученные мнѣ ученики (для которыхъ я и пишу это) имѣли руководство въ познаніи этомъ навывають.

Первое, при взглядѣ на лошадь глазамъ представляющееся, составляетъ шерсть; для чего и говорю я объ оной предвари-тельно. Происходитъ она изъ малыхъ пузырьковъ, находящихся въ кожѣ, и держащихъ влагу, изъ которой волосы зачинаются, пошвыми скважинами выпускаютъ наружу и питаніе свое получаютъ.

Что же надлежитъ до перемѣны происхожденія шерстей въ жеребяхъ отъ ихъ родителей, объяснить это трудно,

или совсѣмъ не возможно; а опасается удивляться сему, какъ игрѣ напурѣ. Равнымъ образомъ и въ различіи шерстей не можно показати преимущества; ибо любленіе оныхъ столькожъ различно, какъ и самыя шерсти. По сему выборѣ, предосаждая каждому по его вкусу, покажу только названія цвѣтовъ шерстимъ, сколько оныхъ по именамъ показати можно.

1) *Темная* или *гнѣдая* шерсть раздѣляется на пять разборовъ, имянно: темно-гнѣдую или въ маслѣ; каштаново-гнѣдую, рыжевато-гнѣдую, свѣтлогнѣдую и желтовато-гнѣдую, изъ коихъ нѣкоторые разборы бывающъ съ яблоками, или, какъ говорится, гнѣдые въ яблокахъ. Большею частію гнѣдая лошади имѣющъ гриву, хвостъ и ноги черныя.

2) *Черная* или *вороная* шерсть имѣетъ три разбора: Арано-черный, вороно-черный, и Агато или смоляно-черный. Преимуществуетъ изъ нихъ имѣющая яблока, или собсively *карикүлү* называемая.

3) *Бѣлую* шерсть получаютъ старѣясь почти всѣ лошади, которыя сначала были сѣры. Однакожъ бывающъ отъ природы какъ снѣгъ бѣлыя, и желтовато-бѣлыя. Первыхъ называютъ снѣго-бѣлыми, или просто бѣлыми (иногда розовыми, заимствуя цвѣтъ отъ бѣлыхъ розъ); послѣднихъ

нихъ же, когда у нихъ глаза, грива и хвостъ съ рыжеватостію, *гомонотаями*; а еслии глаза бѣлы или стеклянны, называютъ *Изабеллами*.

4) *Сѣрая* шерсть, или *чалый* цвѣтъ, составляются изъ смѣси бѣлыхъ, вороныхъ, бурыхъ и другихъ волосовъ; многіе оной разборы, какъ-то черно или темно-сѣрая, въ яблокахъ сѣрая, рыжевато-сѣрая, сиво-желѣзая, чубаро-сѣрая, песчано-сѣрая крапчато-сѣрая, или чалая въ мушинахъ, свѣтло-сѣрая и серебрено-сѣрая.

5) *Рыжая* или *лихая* шерсть бываетъ отъ части свѣтлѣе, частью темнѣе и подаетъ случай къ различнымъ названіямъ, какъ-то золошисно-рыжая, свѣтло-рыжая, красно или огненно-рыжая, густо-рыжая, печеночно-рыжая, соболисно-рыжая, или бурая, въ маслѣ рыжая, или *бурсая*, то есть очень темно-рыжая. Изъ оныхъ случаются съ бѣлыми больше и меньше гривами и хвостами, копорыхъ въ ошмѣну называютъ *бурыми* бѣло-гривыми.

6) *Сиврасая* шерсть можетъ считаемая бытъ поблѣднѣвшею темною шерстью. Раздѣляютъ оную на темную и свѣтлую. У инаковыхъ лошадей бываетъ ремень по спинѣ, на которомъ шерсть темнѣе другихъ мѣстъ. Къ сему надлежатъ и *качурлы* имянно у копорыхъ и въ ремня.

7) *Буланья* или *желтая* шерсть раздѣляется на четыре разбора, какъ - то золотисто - буланую, сѣрогорючно - буланую, палевою и сарно - буланую. Большаго часпью у таковыхъ лошадей бывають грива, спина, хвостъ и концы ногъ черныя.

8) *Морен-копфъ* (по переводу Арабская голова) имѣетъ вороную съ бѣлою смѣшанную шерсть, только голова, грива, хвостъ и ноги должны быть черныя. Имѣющая же смѣсь шерсти рыжей съ бѣлою называется рыже - чалая.

9) *Пѣгя* лошади имѣють пятна другой шерсти, нежели каковаго цвѣшу главные или коренные волосы. Бывають оныхъ разныя, какъ - то вороно - пѣгя, буланопѣгя, голубо - пѣгя, рыже - пѣгя, буропѣгя, гнѣдо - пѣгя и фарфорово - пѣгя. Послѣднія должны имѣть, по самому бѣлому основанію, голубыя или ишаго цвѣта пѣжины.

10) *Чубурья* или *барсовья* бывають также разныхъ шерстей, и неперерены пачинами, какъ кожа на барсѣ. Обыкновенно имѣють худую гриву и хвостъ.

Во всѣхъ прочихъ признакахъ по шерстямъ, по копорымъ чають угадывать, сильная ли лошадь, или слабая, бодрая или вялая, огнистая или лѣнивая, поводливая или упрямая, по мѣсну ли приходишь,

по еспь далшой или другой конюшни щасливо держаться можеть, и тому подобное, находишся слабое основаніе, которое большею частью суевѣріе, а не достовѣрность въ хозяйствахъ расиространяютъ.

3. Раздѣленіе шѣла конскаго къ познанію.

Раздѣляютъ шѣло лошади вообще на три части, именно: *передъ, средину и заднюю* часть.

Къ передней части надлежатъ: голова, шея, холка, грудь, лопанки и переднія ноги.

Къ средней части надлежатъ спина или хребетъ, почки, ребра, брюхо, дѣпородные члены жеребца и вымя кобылы.

Къ задней части счищаютъ крестецъ, хвостъ, задній проходъ, пепля у кобылы, окорока, или спегна, и заднія ноги.

А. О головѣ и ея частяхъ.

Красивая голова должна во всѣхъ своихъ частяхъ имѣть къ шѣлу приличный размѣръ, быть складна костью и сухожава, а не мясиста, такъ чтобъ почти всѣ жилы, нѣжною кожею и шерстью покрытыя, на ней видимы были, и опъ лба къ носу

какъ бы по отвѣсу простираться, къ шеѣ же примыкашь свободно, и подѣ горломъ или зарѣзомъ, между обѣими челюстями и шею образовать малое окруженіе или окапость.

Роды лошадей, имѣющіе носъ загнутой, называются имѣющими *голову баранью*. Изъ таковыхъ выходятъ опмѣнно красивыя головы. Свойственъ этотъ складъ лошадямъ Неаполитанскимъ; Испанскія и Англинскія также имѣютъ къ сему сходство.

Напротивъ голова безобразна, естли слишкомъ длинна, или коротка, широка или толста костью и мясисна, имѣетъ большую челюсть, плотно къ шеѣ примыкающую; а естли къ тому оная надѣ носомъ вогнута, составляетъ видъ очень гнусной.

Часпи оной:

1) *Уши*, чтобы оныя голову украшали, должны бытъ малы, коротки, оспры и тонки, тверды въ своемъ учрежденіи вверху и немного впередъ нагнуто стоящи, быстро и благоприспойно движущіеся, и вверху концами ближе, нежели у головы сходящіяся.

Нескладныя уши бываютъ широки, длинны, вислы и больше въ стороны нежели къ головѣ пригнушы. Таковыя лошади

въ

въ скоромъ ходу безпрестанно ушами болшающъ.

Лошади, прижимающія уши назадъ къ головѣ, есльи кто нибудь къ нимъ близко подходитъ, бываютъ коварны и имѣютъ злое намѣреніе. Есльи попеременно то или другое ухо взадъ и впередъ движущъ, либо пугливы, или имѣютъ слабое и ненадежное зрѣніе. Слухъ испытывается языкомъ или хлыстомъ. Длиныя и широкія уши стараются обрѣзываніемъ краевъ, а вислыя вырѣзываніемъ кусочка кожи между ушей на головѣ, поправляешь. Первое можно узнавать по краямъ ушей, немѣющимъ шерстки, а второе по рубцу. Оба сии способа не годятся, для того что красы не придають.

Чолки составляютъ часть длиннѣйшихъ волосовъ отъ гривы, копорые лежатъ между ушей, сплетенные или распущенные на лобъ. Служитъ она ко украшенію головы.

2) *Лобъ* имѣетъ свое мѣсто напередѣ головы. Оному должно быть посредственнo широко, и въ пропяхеніи своемъ внизъ къ носу опчасу сходиться уже. У многихъ лошадей отъ природы бываетъ на лбу бѣлая звѣзда; но естъ нѣкоторыя и съ поддѣланными. По суевѣрїю ли это, или инымъ намѣреніямъ происходишь, вѣдаешь

поддѣлывашель; я упомяну только объ различіи. Поддѣльная звѣзда никогда не имѣетъ столько бѣлыхъ волосовъ, какъ природная; по срединѣ оной всегда бываетъ голое пятнышко, и всегда можно оцупашъ рубчикъ раны, произшедшій въ поддѣлываніи. Нѣкоторыя лошади имѣютъ спереди со лба на носъ бѣлую полосу, которую называютъ *потоуина*. Ошмѣпина, а особливо когда велика, не всякому кажущаяся украшеніемъ.

3) *Ямки надъ глазами*, естли очень глубоко впади, убавляютъ красоты, а полныя напротивъ возвышаютъ оную. Покоръ эпитъ кажется, что не имѣетъ основанія, что лошади, имѣющія ямки сіи глубокія, доказываютъ будио бы глубокую свою старость, или оны старыхъ лошадей рождены; напрошивъ сего замѣчено, что и оны молодыхъ лошадей происходятъ лошади съ глубокими ямками надъ глазами.

Волосы пониже ямокъ надъ глазами во всемъ сходны къ прочимъ; но когда сдѣлаются сѣры, или побѣлѣютъ, оплечаются и показываютъ глубокую старость.

4) *Глаза*; когда оныя оба равно велики, чисты, живы, оспрозрочи, прилично округлы и ко внѣшности наравнѣ со лбомъ

лбомъ сносятъ, придающъ лошади гордый и бодрый видъ.

Напрошивъ слишкомъ великѣе, изъ головы выпянившися толстые глаза показываютъ дерзость или дикость. Малые, въ голову глубоко ввалившися, и ресницами болѣе обыкновеннаго покрытые глаза сообщаютъ унылый видъ. Слезящїе мутные, одинъ больше другаго, или красные опухлые глаза показываютъ бывшїя или наступающїя болѣзни. Если поврежденїе произошло отъ внѣшней причины, какъ-то отъ удара, укушенїя, толчка и пренїя, не столько это важно, сколько происходящее отъ внутреннихъ причинъ: ибо по многихъ поврежденїяхъ сего рода слѣдуетъ слѣпоша. Исключая молодыхъ жеребятъ, о которыхъ должно судить иначе, для того что у нихъ не рѣдко во время прорѣзыванїя и паданїя зубовъ случаются глаза мутны и больны, но послѣ это опять проходятъ; лишь не должно употреблять въ этомъ случаѣ горящихъ лѣкарствъ, но охлаждающїя и укрѣпляющїя.

Чистые свѣпные глаза не всегда бываютъ оспрозрячи. Если лошади съ чистыми глазами, однакожъ слѣпыя. Это можно узнать по ихъ походкѣ: онѣ поднимаютъ ноги выше обыкновеннаго, опасаясь упасть или ввалишься въ яму; а особливо
ког-

когда уже шо съ ними случалось. Но когда таковыхъ лошадей пущишь на свободѣ, или погнашь, бѣгутъ онѣ на все, что ни стоишь предѣ ними.

Другія не совершенно слѣпыя, но только слабое зрѣніе имѣющія, все представляющееся имѣ не считающъ за благонадежное, и предметы ничего значущіе кажутся имѣ великими и страшными: отъ чего онѣ легко пугаются, на ходу упираются, выпягиваютъ уши шо впередъ, шо назадъ, и стараются слухомъ открыть шо, чего глазами совершить не могутъ.

Различныя внутреннія части глазъ таковому же подвержены поврежденію, какъ и всѣ другіе члены. Издавна уже искали пріобрѣсти сему досповѣрныя признаки, но поднесъ еще не могли открыть лучшаго, кромѣ звѣздки глазной, когда только внѣшнія прозрачныя части еще чисты, и не содержатъ въ себѣ порока; но это всякому и безъ разомыслия очевидно, еслили только съ примѣчаніемъ пошришъ.

Упомянутая звѣздка сосавляетъ продолговато-круглое опверзтіе въ зернистой кожицѣ, находящееся по срединѣ глаза, отъ одного купка глазнаго къ другому, и глазъ на двѣ части раздѣляющее. Когда лошадь, имѣющую здоровые глаза, повести
изъ

изъ темнаго мѣста на свѣтъ, или ночью держаши противу глазъ зажженную свѣчу, то звѣздочка или опверзшїе въ зернистой кожѣ сжимаются и дѣлаются уже, дабы не больше нужнаго лучей свѣта впадало чрезъ оное на внутреннее дно и зрительныя нервы.

Лучше всего эшотъ опытъ, имянно, днемъ производиши противу дверей к южнымъ, гдѣ ни бѣлая свѣты, ни ясные солнечныя лучи преломленнаго свѣту не отражаютъ, ибо въ противномъ случаѣ глазъ блещетъ, и по надлежащему расширяванъ быти не можетъ. Когда по сдѣланномъ опытѣ лопадъ обратно поведешь въ темноту, то звѣздочка по прежнему совершенно расшириши, для того что свѣтлыя лучи нервъ зрительныхъ не осягаютъ.

Напротивъ когда звѣздка мало или совсѣмъ не сжимается, и не расширяется (что рачительно замѣчать должно), то вавѣрное заключить можно, что есть въ глазъ порокъ, очень трудный или совсѣмъ невозможный къ по правленію, и что можетъ слѣдовать совершенная слѣпота. Прочія части глазъ будутъ объяснены при описаніи чувствъ, какъ-то слышанія, зрѣнія, обонянія, вкуса и осязанія.

5) *Носъ* бываетъ красивъ, когда о ъ малъ, сухъ, понокъ и къ верхней губѣ кругловаго сходитъ, каналы и ноздри его не шѣсны, но свободны и чисты, чтобы дыханіе свободно входило и выходило могло. У нѣкоторыхъ народовъ есть мѣнде, будио бы распоронныя ноздри дыханіе облегчаютъ; однако ошибаются: каналы съ воздушною трубою или дыхальнымъ горломъ отъ того не расширяются; равнымъ образомъ и ржанію лошади это не препятствуетъ, ни умножено оное бытъ не можетъ, потому что распоронныя ноздри къ произведенію звуковъ не содѣйствуютъ. Можетъ же свободное дыханіе въ носовомъ каналѣ задерживаемо бытъ полипомъ, который составляетъ наростъ дикаго мяса, распроспраняющаго свои корни подобно бородавкѣ, почему оное опчасу мало помалу увеличивается, а наконецъ каналъ носовой наполняетъ и затыкаетъ.

Истекающія ноздрями мокроты раздѣляются на три разбора, и прилично объ нихъ здѣсь упомянуть къ свѣденію. Первая мокрота естественная, бываетъ водяна и свѣпла, упадаетъ изъ носу каплями, когда лошадь работаетъ или находится въ движеніи. Вторая также естественная, но больше густа: состоитъ въ нечистотахъ, отдѣлившихся отъ крови, которая напу-

напура носомъ изгоняешь. Всѣ жеребята, а отчасти и взрослые лошади сему естественному очищенію подвержены, которое шблу ихъ больше полезно, нежели вредно. Только въ случаѣ продолжительнаго сего испеченія можетъ оное превратиться въ испеченіе злаго свойства.

Третій и самый худой родъ испеченія бываетъ гуще, клеиваѣе и возгреваѣе, и почти всегда опасенъ въ разсужденіи зараженія другихъ лошадей, а особливо когда оной шолько изъ одной ноздри нѣсколько недѣль или мѣсяцовъ продолжаешся, и между нижнихъ челюстей подъ языкомъ твердый желвачокъ съ лѣсной или Грецкой орѣхъ величиною окажется, кѣторой лошади при осязаніи или давленіи боль приключаетъ. Таковую лошадь лучше всего бросить, для того что очень рѣдко оиъ ей добра уновать можно. — Втораго рода испеченіе называется *мытъ*, а шрешьяго начало *сану*.

6) *Ротъ* содержитъ съ наружности губы, а внутри небо, десны, языкъ и зубы, кѣпорыя здѣсь для свѣденія описать за нужное нахожу.

Верхняя и нижняя губа вмѣстѣ составляютъ ротъ, служатъ къ закрытію зубовъ и взимаю пищу. Оиѣ должны быть не толсты и не широки, но тонки, узки

и съ посредственнымъ рзрѣзомъ. Нижняя губа не должна висѣть, но примыкаетъ къ верхней, а подбородокъ имѣть приличную величину.

Небо простирается отъ верхнихъ переднихъ зубовъ, между кловъ и коренныхъ зубовъ, надъ языкомъ до корня онаго. У молодыхъ лошадей бываешъ оное прошивъ переднихъ зубовъ полно и возвышено; у старыхъ же, длинные зубы имѣющихъ, поще и впдашее. Находящіяся на ономъ поперечныя черты называются *ядра*. Изъ прешьяго или четвернаго ядра пускаютъ кровь, когда небо выше зубовъ выпяпится (что называется *насосъ*), можетъ лошадь оное зубами захватывать, что приключаетъ боль и жеванію препятствуетъ.

Десны составляютъ двѣ боковыя части челюсти, между переднихъ и коренныхъ зубовъ, гдѣ клы имѣютъ свое мѣсто, и удела отъ узды ложатся. Онымъ должно быть ни высокимъ, ни низкимъ, но средственнымъ. Первыя имѣютъ въ себѣ чувствительности много, а послѣднія мало; оба порока сѣи учиняютъ лошадь въ употребленіи непокойною.

Языкъ нуженъ къ ощущенію вкуса и къ глотанію пищи. Пустота въ нижнихъ челюстяхъ служитъ къ спокойному онаго лежанію. Очень толстый языкъ и мѣл-

кая пуспопа положеніе его учиняющъ порочнымъ, а рошъ неспособнымъ къ употребленію мушшука или уделовъ. Скорбушническія, или уделами произведенныя раны, есшли будутъ запушены, могутъ приключишь *ящуръ*, ошъ котораго половина языка ошпадаетъ, что не малый порокъ сосшавишь можетъ.

7) *О зубахъ и признакахъ лѣтъ по онымъ.*

Зубная лошадь вообще имѣетъ сорокъ, раздѣляемыхъ на шри разбора, именно: на двѣнадцать зубовъ переднихъ, чешырекла и двѣнадцать чешыре коренныхъ зубовъ.

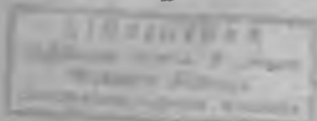
Коренные зубы состоятъ двѣнадцать снизу и двѣнадцать сверху, на каждой споронѣ челюстной кости по шести. Сги зубы называющъ также *бабками* или жерновными зубами, попому что лошади оными кормъ раздробляющъ. Выпадаютъ ли эти зубы, и выросшавшъ ли на мѣсто ихъ другіе, - сему ни у одного писателя не нашель я никакихъ слѣдовъ. Однакожъ я таковыя выпадшіе зубы видалъ, что находили оныя въ ясляхъ, у которыхъ спояли шрехъ и чешырехъ-лѣтніе жеребѣта; послѣ чего зубы у нихъ осматриваны, и

Часть I.

Б

двѣ-

607122



дѣйствительно оказалось, что верхнихъ коренныхъ зубовъ не доспавало, и по шомъ новые на мѣсто ихъ мало помалу надлежащимъ образомъ выросли. Но спраждутъ ли лошади зубною болѣзною, опредѣлишь не можно; ибо они припадковъ своихъ изъявишь не въ состояніи.

Кловз имѣетъ лошадь четыре, на каждой споронѣ по одному. Мѣсто оныхъ въ деснѣ, шамъ гдѣ удело ложился. *Кобылы имѣютъ только трицать шесть* зубовъ, потому что кловъ у нихъ не доспаетъ. Хотя же изрѣдка у нѣкоторыхъ оныя и случаются, но бывають очень малы. Таковыя кобылы однако преимущественно уважаются можетъ быть по тому, что нѣчто мужественное въ себѣ имѣютъ; выше сего признаки доброты не просиращаются.

Переднихъ зубовъ имѣетъ лошадь двѣнащцашъ, шесть внизу и шесть вверху; называютъ оныя и рѣзцовыми зубами; ибо лошади оными траву какъ бы срѣзываютъ. Оныя служатъ намъ къ *познаванію лѣтъ лошадиныхъ*, которое опредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Жеребята большею частію рождаются безъ зубовъ; но чрезъ нѣсколько дней или недѣли двѣ начинаютъ у нихъ выходить средніе зубы по срединѣ въ обѣихъ челюстяхъ,

спихъ , именно два снизу и два вверху. По чепырехъ или шести недбляхъ опѣ рожденія прорѣзывающся чепыре другихъ , близъ среднихъ , съ каждой стороны по одному. На послѣдокъ еще по трехъ или чепырехъ мѣсянахъ прорѣзывающся осшальныхъ чепыре угловыхъ или крайнихъ зубовъ: слѣдспвенно чепырехъ- мѣсячный жеребенокъ имбешъ всѣ двѣнащцать переднихъ зубовъ во ршу. Оные называющся *молочные зубы* , и легко опшчны опѣ зубовъ возрастной лошади, потому что молочные зубы бывающъ меньше, короче и бблѣе. Хотя оные имбюшъ шакже свои ямки и признаки, но не шакъ глубокиа какъ у послѣдующихъ. Сии молочные зубы удерживаетъ жеребенокъ до тришцати мѣсяцвъ , то ешъ до двухъ лѣшъ съ половиною ; послѣ того перемѣняетъ ихъ въ слѣдующемъ порядкѣ :

Когда жеребенку совершится *два съ половиною* или *три года* , роняетъ онъ чепыре среднихъ первыхъ зуба , именно два снизу и два вверху. На мѣсто оныхъ вырастающъ чепыре новыхъ , которые называющъ *конскими зубами*. Съ *получетвертаго года до четырехъ лѣшъ* перемѣнитъ онъ еще чепыре зуба , близъ среднихъ. На *пятомъ году* подѣ исходѣ перемѣняющся чепыре осшальные крайние

передніе зубы, кои однако выросшаюпѣ медленнѣе, нежели первые восемь зубувѣ. На этомѣ же году *прорѣзывается* и *колы*. Нижніе клы выходятѣ сперва. Слѣдственно на пятомѣ году или вѣ исходѣ пяти лѣтѣ жеребенокѣ получаетѣ всѣ свои конскіе зубы, копорые удерживаетѣ на всю свою жизнь, еспли не будетѣ лишенѣ оныхѣ неоспорожными толчками или ударами; и сѣ того времени называется онѣ лопадью.

Эти зубы бываютѣ крупнѣе, шире, не таковы гладки и бѣлы, каковы были у жеребенка, или молочные зубы, но желтѣе и шероховатѣе; имѣюпѣ же ямки или чашки глубже, больше и черновато-темнѣе прежнихѣ. По симѣ *чашкамѣ* узнаюпѣ лѣша лошади по нижеслѣдующему:

Лошадь считается *шести лѣтѣ*, когда чашки вѣ двухѣ среднихѣ зубахѣ сѣдятся, шо еспѣ сгладятся и заровняюпся. *Седьми лѣтѣ*, когда лошадь сѣѣстѣ чашки на обоихѣ кѣ среднимѣ примыкающихѣ зубахѣ; *осьми лѣтѣ*, еспли чашки сгладятся на обоихѣ крайнихѣ зубахѣ. Это разумѣется шолько о шести нижнихѣ зубахѣ; для того что чашки на верхнихѣ зубахѣ хопя сѣдятся вѣ томѣ же порядкѣ, но позднѣе нежели на нижнихѣ.

Полагаюпѣ лошади *девять лѣтѣ*, когда чашки на двухѣ верхнихѣ среднихѣ зубахѣ

бахъ совсѣмъ сгладяшя; *Десяти лѣтъ*, естли на смежныхъ къ верхнимъ среднимъ зубамъ чашки сойдутъ; и *одинадцати лѣтъ*, естли чашки пропадутъ на верхнихъ крайнихъ зубахъ. Слѣдственно можно иногда возрастъ лошади по зубамъ опредѣлять до двѣнадцати лѣтъ: я сказалъ *иногда* въ разсужденіи того, что натуры бывають различны, и чашки или признаки у нѣкоторыхъ лошадей ранѣе, нежели у другихъ сходить могутъ.

Бывають лошади, сѣдающія чашки свои прежде вышеуомянутаго времени, а опять таковыя, которыя признаки эти удерживають лѣтъ до пятнадцати и больше; что естественнымъ образомъ случается, когда именно передніе зубы длинны, а коренные напротивъ коротки, или нижняя челюсть оныхъ состава своего такъ длинно опходитъ, что коренные зубы между собою надлежащимъ образомъ смыкаются и сопротивленія дѣлать не могутъ. Отъ сего передніе зубы принуждены бывають безпрестанно тереться и прежде времени сѣдаются. То же самое въ противномъ случаѣ происходитъ, когда коренные зубы между собою плотнѣе, нежели передніе смыкаются. Также и отъ глотанія яселъ передніе зубы спираются, что можно узнать объ лошади, когда у ней

внѣшній край верхнихъ зубовъ округло сглаженъ.

Въ разсужденіи длинныхъ переднихъ зубовъ, кловѣ, и сѣдыхъ волосовъ надъ глазами, по кошорымъ чаюшѣ узнаванъ старость, оспалось мнѣ еще вкратцѣ напомянушь. Длинные или короткіе передніе зубы, какъ уже сказано было, составляютъ признакъ не достовѣрной, и не рѣдко въ ошибку приводящій. Бываюшѣ двѣнадцати-лѣтнія лошади съ таковыми же длинными зубами, какъ у осьмнадцатилѣтней, и опячь напротивѣ; изъ чего заключаешся, что по сему благонадежно опредѣляшъ не можно.

Клы у молодыхъ лошадей имѣюшѣ къ споронамъ спереди и сзади оспрые окрайки, а вдоль внуспренней спороны жолобокъ; повсюду бываюшѣ чисты и кверху оспры; но съ прибавленіемъ лѣтѣ учиняюшся толще, круглѣе, не чисты, и жолобокъ съ нихъ сходитѣ. Наконецъ же, когда сдѣлаюшся шупы, желты, шусклы и очень нечиспы видомъ, показываюшѣ глубокую старость.

Сѣдые волосы надъ глазами появляюшся у *четырнадцати-лѣтнихъ* лошадей; но когда совсѣмъ побѣлѣюшѣ, заключаюшѣ и по нихъ о глубокой старости. Однакожѣ и эшо признаки не вѣрныя, для
шого

того что у однихъ ранѣе, у другихъ позднѣе появляются.

Впрочемъ признаки о возрастѣ лошадиномъ, о которыхъ я здѣсь не упоминалъ, могутъ для желающихъ имѣть свою пѣну; я съ моей стороны присовокуплю лишь то, что глубокая старость, каковой крѣпкаго сложенія лошадь, при благоразумномъ употребленіи и на хорошемъ содержаніи достигать можешь, простирается до двашцати и двашцати пяти лѣтъ, а рѣдко выше тридцати. Въ послѣднемъ случаѣ не годится она больше никуда, какъ только получаешь кормъ изъ милости.

Для свѣденія долженъ я еще прибавить, что при разсматриваніи рта надобно тщательнѣе наблюдать, чтобъ ни одна часть въ немъ не имѣла пороку, чтобъ губы, небо, языкъ и десны были здоровы, и не имѣли вредныхъ къ раку сходныхъ чирьевъ; также чтобъ зубы всѣ находились въ исправномъ порядкѣ, ибо кошоръ нибудь изъ нихъ можешь препятствовать, что не могутъ они по надлежащему получать своей пищи, а чрезъ то припши не шокмо въ худобу, нескладность, но и въ несостояніе къ работѣ.

8) Нижняя челюсть

Не должна быть широка, ни толста костью и мясомъ; ибо, когда лошадь держитъ голову прямо внизъ, не можетъ онаю плотно примыкать къ шеѣ. Если челюсть широка костью и мясиста, голова будетъ не только безобразна и тяжела, но и лошадь не можетъ онаю въ хорошемъ учрежденіи носить, ибо, слишкомъ толстая часть противъ шеи пому препятствуетъ.

Между костями челюстными, противъ подъязычнаго мяса, бываютъ у нѣкоторыхъ лошадей твердые чувствительные желваки. На оныя не должно взирать равнодушно: могутъ то быть желваки саповые, хотя и ничего изъ носа не испускаютъ. Есть голодные промышленники, умѣющіе саповое печеніе на нѣсколько дней остановить; но послѣ тѣмъ сильнѣе оное появляется. Я упомянулъ объ ономъ при описаніи носа; подробности же предложено будетъ въ третьемъ отдѣленіи, при описаніи этой болѣзни.

9) О шеѣ.

Между породами всѣхъ странъ случаются лошади съ красивыми, средственными и безобразными шеями. Нѣкоторыя держатъ шею свою прямо впередъ, другія нѣсколько при-

приподнявъ, а инья совѣмъ вверхъ; послѣднїя почти всѣми охотниками уважаются.

Складная шея сообщаетъ всѣмъ другимъ хорошо образованнымъ частямъ гордый видъ. Она отъ холки и груди должна быть изогнута подобно лебяжьей шеѣ, но немного впередъ кверху поднята, не много сѣжужена, и загнувши къ головѣ примыкаеть; подъ зарѣзомъ къ челюсти малое окруженіе или окапосеть образованъ, и имѣеть тонкій, чистый, острый гребень, съ чистою длиною гривой.

Если же шея слишкомъ толста или широкъ, длинна или коротка, и отъ груди прямою линїею вверхъ идетъ, также впереди горбъ или зобъ изображаетъ, такую можно назвать нескладною или безобразною. Толстый пучный гребень, свисающій съ гривой на бокъ, называется *ветчинная шея*, составляетъ въ заводѣ порокъ наследственный, и большею частью поздно открывающійся, для того, что съ прибавленіемъ лѣтъ уже у совершенно взрослыхъ лошадей открывається.

10) О холкѣ.

Холка начинается отъ перваго спиннаго позвонка. Она должна быть возвышена и остра, но не широка и не горбата,

и своимъ верхнимъ краемъ доспавлять шеѣ хорошее учрежденіе, а сѣдлу крѣпкое прилеганіе. Широковато горбатая холка učinяешъ шею безобразною, и подвержена частымъ поврежденіямъ отъ сѣдла. Чѣмъ ниже холка, тѣмъ болѣе кользаетъ сѣдло взадъ и впередъ. Раны на холкѣ сначала бывающъ не опасны; но когда лошадь не побережь, или ранамъ безпечно дашь застарѣть, тогда бываетъ ихъ лѣчить очень шрудно.

11) О г р у д и.

Выдававшаяся широкая грудь сообщаетъ лошади не токмо хорошій видъ, но также силу и прочность, естли шолько прочее тѣло къ ней соразмѣрно. Узкая острая грудь всегда не красива, и соединяетъ съ собою худыя слѣдствія; ибо таковыя лошади во бѣе бывающъ слабы, заплепающъ ногами, подвержены спшычкѣ и паданію.

12) О л о п а т к а х ъ.

Лопатку образуетъ широкая кость, лопаточною называемая. Она укрѣплена очень крѣпкими связями и сухими жилами къ груди и холкѣ, безъ соспавовъ. Лопатка должна быть вольно движущаяся, плоска и посредственно покрыта мясомъ. Слишкомъ великая, мясисная и шрудно движущаяся лопатка вскорѣ ушомляетъ

шѣло,

пбло, для того что оны ее сшиваются
оспальные члены ногъ, и не могутъ имѣть
свободнаго движенія.

13) *О кеглевой кости.*

Кеглевая подобная шрубкѣ кость верх-
нею часпю своею примыкаетъ къ лопашкѣ,
а нижнею къ локшевой кости, или шен-
кельной. Этотъ членъ почасту бываетъ
подверженъ важнымъ поврежденіямъ, отъ
того что учрежденіе его идетъ вкось
назадъ, а къ тому же еще великое бремя
поддерживать долженъ: почему слѣдуетъ
ему быть довольно снабжену крѣпкими
связьми, сухими жилами и мышцами
(мускулами); къ груди и ребрамъ, не къ
наружности отворочено, но прямо по боку
спояшь; отъ того швердость и прямое
спояніе ногъ зависить. Для того, когда
локшевой составъ, соединяющій кеглевую
и локшевую кость, близко къ ребрамъ
внутри прилегаетъ, передняя часть копы-
ша выворачивается наружу; еспли же на-
противъ локошь далеко наружу вывороченъ,
передъ копыша заворачивается внутри, а
пяшки выпячиваются на стороны: тотъ и
другой порокъ отъемлютъ у лошади крѣ-
пость и красоту вида.

Когда лошадь принуждена будетъ ско-
ро вспашъ съ своего логова, или случайно

ногого впередъ скользянется, а членъ къ супропчивленію не имѣетъ довольной швердосши, усиліе шаковое можетъ ногу на споруно подавить и не токмо вывихнуть, но и кость раздробить. Признаки вывихнушя въ шомъ, когда охромѣвшая лошадь ногу не прямо, но полуокруженіемъ заноса на споруно, впередъ сшавишъ, или когда онаа, а особливо шедъ на гору, нѣсколькo шаговъ назадъ опспунаешъ, ногу подни- машь не можетъ, но поволакиваешъ. Еспь- ли же мышцы начнутъ уже пухнуть, или высыхашъ, значишъ поврежденіе застарѣлое и шрудное къ лѣченію.

14) О локтевой кости или шенкелѣ.

Къ кеглевой кости примыкающая локтевая кость образуетъ локошь, и простираешся внизъ до колѣна. Онаа должна бышь длинна, широка и толста, сверъху внизъ въ прямомъ учрежденіи сходишь опчасу шонѣ, и окружаешся крѣпкими сухими жилами и плотными, но не слишкомъ мясисшыми мускулами. Въ шонкихъ локше- выхъ кошяхъ мало бываетъ швердосши, для того, что ея слабыя жилы и мышцы по надлежащему подкрѣпляшь не могутъ.

На локтѣ случающійся желвакъ называешся *шпновой грибъ*; происходишъ оной опъ того, когда лошадь прямо на брюхо ложишся, и давишъ въ эшо мѣсто копы- шомъ,

помѣ, или шиномѣ подковы. Опиѣ сего давленія, а особливо у полносочныхѣ лошадей, привлекаются къ составу соки, желвакѣ эпитѣ совершающіе; которой сначала сдержитѣ масловатый сокѣ, но мало помалу въ грибѣ прекращающійся, естѣли вскорѣ не вынушенѣ будетѣ вонѣ разрѣзаніемѣ. Сначала эпит желваки бывающѣ легки; когда же устарѣющѣ и увеличашся, согнать ихѣ трудно.

15) О колѣнѣ.

Колѣно состоитѣ изѣ седми костей, изѣ которыхѣ шесть учреждены въ два ряда одинѣ надѣ другимѣ, между берцовой и локтевой кости, седьмая же сзади въ составѣ между прежнихѣ примкнула. Всѣ эпит совокупленные кости крѣпкими сухожильными чехлообразными связями опчашти окружены, частью же проплетены и шакѣ связаны, что берцовая кость только у колѣна назадѣ погибашся можетѣ.

Складному колѣну надлежитѣ спереди съ локтевою и берцовой костями стояти наравнѣ, ни въ спорону, ни внутрь не выпячивашся. Къ боку состоящему бугровашому выпученію не должно быти велику, но на обѣ спорны равну. Въ случаѣ, когда одна спорона больше другой выпяшится, надобно полагати, что естѣ порокѣ, или

хрящистая костревая опухоль. Круглыя возвышенныя, или впередъ погнутыя колѣна показываютъ изнуренныя работою ноги. Голыя мѣсечки безъ шерсти, или грибоватые желваки спереди колѣна могутъ происходить отъ шренія, толчковъ или паданія, когда лошадь спотыклива, или некрѣпко - нога. Морщины или струноватыя поперечныя полоски сзади во згибѣ колѣна называются у Нѣмецкихъ коноводовъ *ранненъ* или *маучкенъ* (*Ranpen oder Maufen*, Россійскаго названія онымъ нѣтъ); производяшъ отъ заспоявшихся мокрошъ и показываютъ нездоровыя ноги.

16) *О берцовой кости или цевкѣ.*

Къ колѣну примыкающая берцовая кость должна имѣть приличную толщину и длину, быть сухомяса и чиста безъ поврежденія. Сзади отъ колѣна низходящая по ней большая сухая жила должна быть широка, толста, плошна, чиста и къ кости лежать на свободѣ. Толстыя, круглыя и мясистыя берцовыя кости рѣдко бываютъ прочны. Тонкія, слабыя и плошно къ кости прилегающія сухія жилы показываютъ слабости.

Желваки или шишки на берцовой кости называются *нахросты* (*Unber beiner*). Это выступившіе соки, отъ ударовъ, толчковъ

ковъ и шпжслыхъ работъ припягиваемые. Которые уже зашвердѣли, шѣ явно видимы; а начинающіеся открываются щупаніемъ, когда рукою вести ошѣ колѣна внизъ по кости и сухой жилѣ до самаго пупа: оказывается тогда, чувствительныя они лошади, болѣзненныя, гладки или бугровашы. На кости производятъ они только безобразіе, а на сухой жилѣ боль, и могутъ приключить хромоту. *Щотка* подѣ берцовою костью, когда очень волосиста, безобразитъ ногу; испекающія же изъ оной мокроты, называемыя *мокрецами*, производятъ гнусность и отвращеніе.

17) О пуповой кости.

Пуповая кость инако называется *бабка*; учрежденіе оной косо. Оной должно быть ни длинной, ни короткой, ни толстой, ни тонкой, но во всемъ посредственной и крѣпкой, сухощавой, чистой и безъ вреда. Когда пуповая кость сверху внизъ стоитъ прямо, какъ по ошѣсу, и передняя оной часть шакова, что не больше какъ на три, и не меньше, какъ на два пальца шириною назадъ вдалась, прошивъ того, какъ волосень надѣ копытомъ высшавлена, значитъ, что она въ хорошемъ состояніи. Напротивъ если она сзади далеко книзу напустилась, или прямо съ берцовою

костью вверхъ стоить, и вверхъ еще того имѣетъ желваки или бугры, составляющіе это не только безобразіе, но и порокъ.

18) О волосени.

Шерстью обросшій край надъ копытомъ называется *волосени*. Она должна быть мягка, чиста, гладка и споять наравнѣ съ копытомъ. Если одна часть оной выше, нежели другая, или вся какъ выпятившійся ободъ, на которомъ шерсть вверхъ торчитъ, съ видимыми шолудями и текущею мокротою, значитъ, что волосени съ порокомъ. Раны на оной лѣчатъ трудно; а когда застарѣютъ, и еще труднѣе, для того, что гной не имѣетъ выхода, и всегда низпускается въ копыто. Даже когда лѣченіе удастся, нога послѣ того большею частью остается безобразна.

19) О копытѣ, подошвѣ и раковинѣ.

Хорошему *копыту* должно отъ волосени впередъ лежать покато, на стороны же споять откосо, и не быть вдавлену или выгорблену, но равно и гладко сходить; также быть продолговато - круглу, полсту и тверду, но не мягку или ломку, ни широку, ни узку, ни высоко, ни низко, и имѣть размѣрную къ пѣлу величину. Слишкомъ великія и широкія

копыта безобразны, тяжелы и лошадь скоро упомляющъ; напротивъ очень малыя слабы къ ношенію шѣла: таковыя лошади часно теряющъ подковы, удобно могутъ подвергнуться заковкѣ, полученію трещинъ и сжатию пятки, отъ чего внутреннія часни копыта давишъ и производяшъ боль. Вдавленные копыта и обручи на оныхъ показываютъ надорваную или разбишую лошадь.

Подшва, яко самый низъ ноги, не должна бытъ много вогнута, ни выпучена, но содержать въ эпомъ посредствѣ. Глубоко вогнутыя подошвы бывающъ большею частью слабы, и не могутъ супротивляться копыту, которое всегда наклонно, а особливо на переднихъ ногахъ сжимаются. Высокая изъ ноги выпавившаяся подошва показываетъ очень худыя ноги, и слѣдствія заковки, или шрудныхъ работъ. Нескладность оныхъ, и особливаяковка показываютъ эшотъ порокъ, объ которомъ въ спашѣ о ковкѣ лошадей подробное говорено будетъ.

Раковина лежитъ концомъ своимъ по срединѣ подошвы, и расширяется въ пянку подобіемъ вилокъ. Оной должно бытъ ни толстой, ни тонкой, ни высокой, ни низкой, ни гнклой ниже вонючей;

пяшнѣ сообщать надлежащее ея учрежденіе именно, чтобѣ спояла она не низко, ни была разширена, ни сжата, но только немного поуже обѣихъ копытныхъ боковыхъ спѣнѣ, по срединѣ надѣ подошвою, въ главной ея ширинѣ.

Б. *О средней части тѣла конскаго.*

20) *О спинѣ или хребтѣ.*

Спина или хребетѣ проспирается отѣ холки до почекѣ. Она должна быть посредственной длины, округла и пряма, именно у жирной лошади, для того что у худощавой спинная кость всегда выпячивается. Короткая спина и тѣло хотя составляющѣ сильную лошадь, но не такъ-вы красивы, какѣ длинныя. Напрошивѣ длинный хребетѣ не столько крѣпокѣ, и съ прибавленіемѣ лѣнѣ у лошади вгибаются, каковая тогда называется *сѣдловою*. Это послѣднее лошадь безобразитѣ, и подвергаетѣ саднамѣ или побиванію отѣ сѣдла чаще, нежели прямо-спиную.

21) *О почкахъ.*

Та часть, что позады сѣдла отѣ послѣдняго ребра до крестца, называется *почки*. Оной должно быть съ спиною наравнѣ, коротко сомкнутой и крѣпкой; въ примычкѣ ко крестцу не имѣть впадеи
ямки,

ямки, ни возвышеннаго горба. Длинные почки бываютъ слабы и легко подвергаются вывихамъ, которое оказываетъ ходъ лошади: ибо она на ходу крестцомъ туда и сюда виляетъ, или оной поволакиваетъ.

22) О ребрахъ.

Ребра должны быть во окруженіи своимъ, а особливо у жеребыхъ кобылъ, обширны, чтобы всему содержащемуся между ими внутри былъ просторъ. Окруженіе ихъ должно начинаться отъ самой хребетной кости, и приличною формою къ груди и подъ брюхо оканчиваться. Плосковатые повислыя ребра портятъ складъ шѣла и спѣсняють внутреннія. Таковыя лошади, а еще больше къ тому горячія, имѣютъ конопкое дыханіе или одышку, приключающую удушье и подпягиваніе брюха.

23) О бокахъ.

Боками у лошади собственно называются паховыя часни, которые отъ почекъ между послѣдняго ребра и окорока внизъ до подчерева простираются. Онымъ должно быть коротко сомкнутымъ, полнымъ, и у лошади хорошо накормленной съ пахами наравнѣ стоятъ. Лошадь со впадшими пахами рѣдко имѣетъ красивое шѣло, и кажется повсегда худощавою, отъ того что

что окорока въ сравненіи къ нимъ высоко стоятъ. Когда паха въ произвожденіи дыханія больше естественнаго движутся, знакъ это спѣшенія въ груди, или инаго внушренняго пороку въ легкомъ, отъ чего не лзя ожидать хорошихъ слѣдствій.

24) *О брюхѣ, пүздрѣ и вымѣ.*

Брюхо составляетъ нижнюю часть тѣла. Оно не должно быть впянуто, или поджаро, какъ у собаки, ни отвиснуто, какъ у коровы, но имѣть средсвенную величину и округлость. Внизу онаго случаются опухоли, захвапывающія у жеребцовъ и мереновъ *пүздру*, а у кобылъ *вымля*. Если ли опухоль такавая происходитъ отъ многаго покою или споянія, то достаточное движеніе можетъ соки привести въ круговращеніе, и этоиъ *настой* прогнать; въ прѣивномъ же случаѣ надобно заключать, что соки застоились и наклонились въ загнипіе.

В. *О задней части конскаго тѣла.*

25) *О крестцѣ.*

Крестецъ у сытой лошади долженъ имѣть приличное окруженіе; хвостъ къ оному примыкаеть ни высоко, ни низко, имѣть толстый кострецъ, густо волосами обросшій, и неплотно къ заднему проходу

ходу прилегающей, но выгибомъ оплячи-
вающейся. Плоскій съ высоко порчащими
мослаками, или узкій острый и къ хвосту
подфилой (или вдругъ кружо спустившейся)
крестецъ безобразенъ. Худо обросшей
голый хвостъ для глазъ опвращивеленъ.

У нѣкоторыхъ лошадей одинъ мослакъ
бываетъ ниже другого, или въ сторону
опсояннемъ другого короче: опсоятель-
ство, которое не такъ скоро замѣшшь
можно, а особливо когда лошадь не хро-
маешъ, припомъ шлсна и сына, и вредъ
этомъ не слишкомъ открышъ. Полу-
чающъ этомъ порокъ жеребятъ еще въ
молодости своей, когда имѣютъ кости
мягкія и нѣжныя, опъ шолчковъ, ударовъ
и наденія.

Задній проходъ и пепля у кобылы
могутъ бышь повреждены и сдѣлашъ
безобразны, когда мухи въ жаркое лѣто
посадятъ въ нихъ червей, которые мо-
гутъ большіе куски выѣсть, ешъли не
употреблено будетъ скоро прошивъ сего
надлежащихъ средствъ; безъ чего всегда
опшанешъ важный знакъ раны.

26) Объ око рокахъ.

Окорока, стегна или черныя-мяса,
какъ ихъ называющъ, состоятъ въ мяси-
стыхъ частяхъ, покрывающихъ заднюю
кость.

кость, служащую имъ вмѣсто опоры, и своимъ верхнимъ концомъ примкнушую къ памяшной и мослачной кости въ составной вертлугъ или чашку; внизу же къ окороку. Стегно должно быть мясисто, полно и кругло, и съ крестцомъ, мослоками и локшевою костью имѣть приличную размѣрность. Тонкіе иощіе окорока бывають слабы, и у складнаго шѣла много опнимають красоты.

27) *О локтевой кости.*

Къ окорочной кости примыкающая локшевая кость должна прямо и складно къ локтю сходить, быть полста и крѣпка, имѣть швердыя или плосныя мышцы и сухія жилы; которое показываетъ складность и силу. Тонкіе и между собою сближенные локшевые члены вообще бывають слабы. Спереди на этомъ членѣ почасту отъ полчковъ и ударовъ происходятъ важныя поврежденія, очень чувствительныя и трудныя къ излѣченію, для того что вся онаго кость покрыта только сухими жилами и кожами.

28) *О локтевомъ заднемъ составѣ, или сальцѣ.*

Задней ноги локоть состоитъ изъ шести костей, которыя всѣ съ локшевымъ и берцовымъ членами такъ сухими жилами и

связь-

связьми связаны и укрѣплены, что могутъ только погибаться, а ошюдь не расходишься. Эшотъ составъ все бремя шѣла поддерживаетъ, почему долженъ быть крѣпокъ, широкъ и шощъ мясомъ, но шѣмъ плошнѣе окруженъ связьми и сухими жилами; не выпячиваться въ сторону, но стоять въ прямомъ учрежденіи; въ противномъ случаѣ будетъ онъ слабъ и пороченъ. Мясистый и влажностями ошягощенный локшевый составъ подвергается многимъ припадкамъ, изъ кошорыхъ одинъ другаго запрудненіями превосходитъ; о чемъ объяснено будетъ въ шрешьемъ Ошдѣленіи, при ошисаніи лѣченія.

29) *О берцовой кости и слѣдующихъ частяхъ.*

Берцовая кость, пушовой членъ, волосень, копыто съ подошвою и раковиною, у задней ноги того же содержанія, какъ и у передней; почему ничего больше объ оныхъ не упоминается, кромѣ что берцовая кость должна быть нѣсколько длиннѣе, волосень гуще волосами оброслая, и что нѣкоторыя припадки чаще съ ними случаются, нежели съ передними о чемъ прилѣченіи также обстоятельно будетъ предложено.

4. *О ковкѣ лошадей.*

Рогъ или копыто, съ подошвою и раковиною, низъ ноги покрывающими, по внѣшнему виду описаны уже при познаніи или разборѣ переднихъ ногъ. Но чтобы всякъ могъ оныя надлежащимъ образомъ подковать, или поврежденные копыта подковкою лѣчить и исправлять: надобно къ сему имѣть познаніе о внутреннихъ оныхъ частяхъ; почему за нужное нахожу присоветовать слѣдующее краткое анатомическое онымъ описаніе.

Копыто пріемлетъ свое начало отъ волосени, тамъ гдѣ жесткая ихъ шерсть оканчивается, а распеніе свое изъ примкнутой къ онымъ полсной кожи: ибо волосы въ этой части кожи, когда онѣ здоровы и безъ поврежденія, имѣютъ свойство приводить въ способность питательные соки, и отводить ихъ внизъ къ распенію копытъ. Вверху около волосени копыто бываетъ тонко и чувствительно; сія чувствительность сходя по копыту внизъ теряется, чѣмъ ниже, тѣмъ больше, отъ того что копытный рогъ становится толще, а внизу имѣетъ самую большую толщину, гдѣ никакого чувствованія больше не ощущается.

Переднюю часть копыта называют *пласна* (Нѣмецкіе копыталы *Zeh*), а заднюю *платка*; боковыя же части извѣстны подѣ именемъ внѣшнихъ и внутреннихъ *стѣнъ*. Нижняя плоская часть называется *подошва*, а по срединѣ оной лежащія возвышенныя вилки *раковина*.

Всѣ сіи части заключаютъ въ себѣ малую ножную кость, примкнушую къ волосенной кости, имѣющую ту же форму, какъ и копыто, и съ онымъ очень крѣпко союпленную. Она не такава плоска, какъ другія твердыя кости, но грибовата, по естѣ больше ноздревата и снабжена многими малыми опверспіями, въ которыя проходятъ нервы, пульсовыя и кровяныя жилки и водоприводныя шрубочки, разширяющія и испускающія изъ себя шущъ питательные соки. Сверхъ того копытная кость окружена мясистыми сухожилами, шонками хрящами, малыми плотными листками и очень шонкими волособразными шрубчками, или кровяными сосудцами, которые ко внутренней сторонѣ копыта въ бороздки слоевъ рога распространяются. Когда сіи части гвоздемъ будутъ сдавлены, поколоты, или гвоздь въ нихъ вбитъ будетъ, составляетъ это заковку, и не можешъ послѣ сего слѣдовать инаго,

Часть I. Г какъ

какъ тѣ вреды, которые не рѣдко въ копытѣ случаются.

Сколько мало важнымъ и всеобщимъ кованіе лошадей ни кажется, но пошребенъ къ тому рачительный навыкъ и безпреспанная осторожность; потому что не всѣ копыта имѣютъ одинакое образованіе, или сложеніе. Я покажу здѣсь сперва естественное различіе оныхъ въ переднихъ и заднихъ ногахъ въ здоровыхъ, а по томъ въ поврежденномъ состояніи, чтобъ можно было заключить, что съ подковываніемъ копытъ не должно обходиться съ равнодушіемъ.

Копытное кольцо или рогъ переднихъ ногъ къ плюснѣ бываетъ большею частію толще и крѣпче, нежели къ пяткѣ; по каковой причинѣ пятка легко сжимается, когда углы его глубоко срѣжены: о чемъ въ послѣдствіи упомянуто будетъ. Напротивъ рогъ у заднихъ копытъ къ пяткѣ бываетъ толще, нежели къ плюснѣ. На всѣхъ же ногахъ вообще внѣшнія стороны сѣнѣ бываютъ толще и крѣпче, нежели внутреннія: слѣдственно скважины въ подковѣ всегда должно учреждать по копыту, чтобъ гвозди безвредно вбивать можно было, еслии желанъ ногу подковать надлежащимъ образомъ.

Подшва въ здоровомъ состоянїи съ копытнымъ кольцомъ имѣетъ почти одинакую твердость; раковина же нѣсколько мягче, опъ того что въ нее больше инпашельныхъ соковъ, но близкому сообщенїю съ шрубочками, сквозь копытную кость проходящими, пришекаетъ. Копыто поддерживаетъ цѣлое шѣло; подошва, плотно съ копытомъ соединенная, покрываетъ и защищаетъ внутреннїя части копыта опъ различныхъ поврежденїй; а раковина, сколько ни маловажною кажущаяся вещь, должна образовашъ пяшку, и куно съ подошвою цѣлое копытное кольцо въ его формѣ удерживать и супротивляясь, чтобъ оно шѣсиѣ не сжалось.

1) *Объ обрѣзыванїи и обтиранїи копытъ.*

Къ подкованїю должно копыта необходимо обрѣзывать, а не меньше того, хотябъ онымъ оснаваться и неподковаными, чтобъ они въ своемъ естественномъ состоянїи сколько возможно крѣпче оснавались. Довольно, когда снятъ только ненужной ногошъ, или мягкой рогъ, и съ краемъ подошвы къ копыту сравнятъ, чтобъ подкова плотно прилечь и гвозди въ свѣжемъ рогѣ крѣпкое гнѣздо имѣть могли.

Но это сказано только о складныхъ ногахъ; въ случаѣ же когда пяшка низка, а подошва длинна, или пяшка высока,

а подошва коронка; также естли одна сторона выше и шире, нежели другая, всегда должно съ той часни, на которой находишся излишество рога, сколько снимать, сколько надобно, чтобъ нога хорошей складъ получила, однакожъ чтобъ чрезъ то не ослабитъ ни копытнаго кольца, ни подошвы, а всего меньше раковины въ пяточныхъ углахъ.

Когда подошва и пяточные углы глубоко вырѣзаны или вынужены будуще, копыно не можешъ имѣть супротивленія, и сожмешъ утонченную подошву къ мяскѣ, которая также съ своей стороны принуждена будетъ списнуть шрубочки, комми раковина свое питаніе получаетъ; отъ сего приращеніе остановится, раковина высохнетъ и составится порочное сжатое копыно. Покоръ трудный къ исправленію, и которому переднія ноги больше заднихъ подвержены, потому что слабыя пяты и сухое стояніе много къ тому содѣйствуютъ.

Обтираніе копытъ шерпугомъ можешъ служить только къ сравнянію мѣста для подковы и крайковъ копына; далѣе кверху оное уже очень вредно, пѣмъ что копыно теряетъ отъ сего свою толщину въ свою корку, служащую ему вмѣсто по-
крыш-

крышки ошѣ сухосни, производимой высушающимъ воздухомъ.

II) *О подковахъ и гвоздяхъ.*

Для подковъ и гвоздей выбираютъ всегда лучшее мягкое желѣзо, поному что твердое или сухое желѣзо легко ломается и не супротивляется. Ошѣ сего копыта, когда подковы часто ломаются и пропадають, много шеряютъ и сами припомъ ломаются. Подкову должно дѣлать кѣ плюснѣ нѣсколько шире, нежели кѣ пяткѣ, но всюду равной толщины выковывать; для того что, когда внѣшній край будетъ толще внутренняго, подкова спанетъ прилегать только кѣ наружному краю копыта, и не будетъ имѣть такового сплошнаго прилеганія, какъ въ случаѣ, когда и подошва оную носить способивуетъ.

Гвоздевыя скважины яко главное утвержденіе должно въ подковѣ такъ учреждать, чшобъ были оныя не широки, дабы гвоздь каждую плшню занялъ могъ, и попадааъ бы по окруженію между копытнымъ кольцомъ и подошвою, но никогда изъ заокруженія въ подошву, чшобы гвозди не вошли близко ко внутреннимъ частямъ, оныхъ не сдавили, не повредили и не приключили хромоты. Не должно же ихъ вбивать близко ко внѣшности въ копытный край: для того что ошѣ сего

оной колется, и послѣ того крѣпосни имѣшь не можешь. Въ тонкія мѣста копыта должно употреблять и гвозди тонкіе, а въ толстыя мѣста и гвозди толстые.

Гвозди надлежащимъ образомъ при- ставлять и прямо въ копыто вгонять, чтобъ они всѣ по порядкуне высоко и не низко вышли; сего на письмѣ не лзя такъ вразуми- тельно объяснить, какъ изучаются сему съ опытовъ. Въ разсужденіи сего не очемъ больше упомянуть, кромѣ что гвозди, у которыхъ концы коротко отсѣчены, или покривлены; почти всегда искривленною дугою выходятъ, и повсегда заковку, а особливо въ тонкихъ ко- пытахъ производятъ: отъ того что внутрен- няя часть изгибомъ ихъ сдавливающихся и но- вреждающихся. Въ предосторожность лучше таковые гвозди тотчасъ вытаскивать, и другіе прямо выходящіе вбивать. Ни- когда не надлежитъ употреблять гвоздя съ зацепомъ, для того что зацепы внутрь загибаются, или ломаются, и могутъ больше приключить вреда, нежели гвоздь стоитъ.

Впрочемъ должно подковы всегда дѣлать по величинѣ ноги и тяжесни конскаго шѣ- ла, либо толсты, средственны, или легки. Какъ очень тяжелыя подковы упомляютъ лошадь, и часто опадаютъ, ибо гвозди грузу ихъ уступаютъ и оныхъ держатъ

не

не могутъ. Очень тонкія подковы гнутся, жмутъ чрезъ то ногу и приключаютъ хромоту. Для верховыхъ лошадей надобно подковы дѣлать безъ переднихъ зацеповъ, съ малыми шипами запыспными, и сколько возможно легче. Запряжныя лошади могутъ подковы носить пополуце; и естли оныя дѣлать съ передними шипами, то низкіе къ сему всего лучше, потому что высокіе зацепы ноги, а особливо у молодыхъ лошадей, скоро утомляютъ, прищипываютъ и приводятъ въ недѣйствіе.

Многія лошади, когда поутомятся, цепляютъ или засѣкаютъ себѣ заднія ноги внутри на пушовомъ членѣ такъ, что оной всегда бываетъ въ ранахъ, и бьютъ себя копытомъ и подковою столь сильно, что онѣ боли чрезъ многіе шаги на трехъ ногахъ перепрыгиваютъ. Порокъ, котораго причиною могутъ быть естественное сложене и подковка.

Ошъ природы случается этотъ порокъ, когда крестцовая кость съ своими сквородами или чашками, въ которыя окорочныя кости примыкаютъ, широко, а ноги напротивъ узко между собою стоятъ. У молодыхъ людей можетъ этотъ порокъ съ прибавленіемъ лѣтъ и силъ пропадать; имянно, когда толстое мясо между ногъ принудитъ оныя раздвигнуться. Въ старыхъ

рыхъ же лошадяхъ не лѣзя ожидать иного поправленія, какъ сшавишь на спойло, пока раны заживушъ.

Подковка эиопъ порокъ умножаетъ, естли подкова будетъ шире копыша, и загнутые гвозди на рогъ толстые завороты имѣюшъ. Напрошивъ чѣмъ больше подкова сдѣлана будетъ по ногѣ, безъ передняго шипа, а гвозди къ копышу гладко привернуты, тѣмъ больше пороку сему пособишь. Тогда и гвоздевымъ скважинамъ должно бышь ближе къ краю подковы, чшобы гвозди изъ круга въ подошву не попадали.

III) *О порочныхъ копытахъ.*

Подковку порочныхъ копытъ должно всегда учреждать по ихъ обстоятельствамъ; почему приведу я здѣсь нѣкоторыя роды сего, чшобъ показати, какимъ образомъ поступати, къ сдѣланію таковыхъ лошадей годными въ употребленіе; а естли можно, чшобъ и ноги ихъ чрезъ шо поправишь.

IV) *О сжатыхъ копытахъ.*

Сжатое копыто имѣетъ прозваніе свое отъ списнутыхъ или узко между собою сжатыхъ пятокъ Боковыя спѣны наковыхъ копытъ отъ природы бываюшъ тонки; а когда излишнимъ очищаніемъ или вырѣзываніемъ будутъ еще болѣе ослаблены,

порокъ эпошѣ увеличивается. Въ подкованіи сжаннаго копыща должно пяшки гладко и плоско, подрѣзывать, а раковину съ подошвою сколько возможно ославляшь толще, съ плюсны же сколько сняшь, сколько нужно, чшобѣ нѣга прямо спояла. Подкову надобно впереди около плюсны и обонхѣ виѣшнихѣ споронѣ краейѣ дѣлать равной толщины; внутренніе же края къ заднимѣ шинамѣ выковывать гораздо толще, чшобѣ толстые края прилегали къ вогнувшейся подошвѣ, но не давили. Надлежитѣ же подкову къ обѣимѣ боковымѣ снѣнамѣ дѣлать нѣсколько меньше величины копыща; имянно, чшобѣ края копыща нѣсколько выспавились изѣ за подковы; отѣ чего будущѣ имѣнѣ больше свободности роспи; преланку подкова между шѣмѣ будетѣ лежать какѣ бы сдвлена, отѣ сего онѣ спавешѣ расирашь и пяшки мало помалу разширяшь.

Надобно же при семѣ припомнитѣ прежде сказанное, чшобѣ гвоздевыя скважины въ подковѣ дѣлать ближе ко внѣшнему краю и не велики, дабы гвозди не могли выходить изѣ за упомянушаго окруженія и ноги не повредили. Въ случаѣ, когда лошадь послѣ сего подкованія будетѣ ходитѣ несмѣло, или еще и хромать: можно все копыно обвязать прикладкою. Кѣ се-

му служилъ свѣжій коровій калъ и глина, которыя взявъ по равнымъ частямъ, смѣшавъ съ малою долею коспеваго мозга или какого нибудь сала. Эта прикладка холодитъ, мягчитъ и ушояетъ боль копытъ, естли только не попалъ гвоздь въ чувствительное мѣсто; когда же и это случилось (которое можно узнать по тому, естли отъ двухъ или трехъ прикладокъ во время сушокъ или часовъ зо облегченія не послѣдуетъ), тогда вредной гвоздь какъ возможно скорѣе вынуть, ногу осмотрѣть и поступать съ оною по предписанію о *заквахъ*, находящемуся въ окончаніи этой статьи.

Когда же лошадь послѣ сего подкованія двѣ недѣли будетъ порядочно ходить, можно подковы отнявъ, сдѣлать ихъ столько шире, чтобъ только половина пяточныхъ гвоздевыхъ скважинъ въ копытъ приплась въ скважины подковныя. Прикрѣпивъ таковымъ образомъ подкову опять въ старыхъ скважинахъ копыта, сдѣлаются боковыя стѣны еще на столько шире, а по нѣсколькихъ перековкахъ таковымъ образомъ копыто много въ ширину раздается. При семъ должно пячки и боковыя стѣны до волосени, но не плюсну и безъ того излишество рога имѣющую, мазать копытною мазью и къ расшнѣю понуждать.

Слу-

Случаются ноги, у кошорыхъ только одна половина пяпки вшянуша, и большею частью со внутренней яко слабѣйшей стороны; вышняя же напротивъ стоишъ либо прямо и выше, или разрослась шире въ сторону. У шаковаго копыта должно высокой и широкой пяпки, сколько возможно будетъ, сръзать и уголъ до крови глубиною разчистишь, чтобъ онъ повернулся; напротивъ слабую сжавшуюся пяпку только нѣсколько посравнишь, и крыло подковы по сказанному выше о скапомъ копытѣ выковашь; другое же крыло подъ высокую пяпку по обыкновенному сдѣлашь. Когда же пяпка будетъ еще высоковаша, а сръзываешь оной больше не лзя, надобно крыло подковы сдѣлашь шоне, а днишъ задній ниже, или совсѣмъ прочь опрubiшь, чтобъ оба крыла стояли въ равномъ возвышеніи, и нога могла прямо опереться.

У) О плоскожъ копытѣ.

Плоскимъ называется оно копыто, котораго подошва всюду съ копытнымъ краемъ наравнѣ стоишъ. Случаются такыя большею частью у тяжелыхъ флегматическихъ впряжныхъ лошадей, на переднихъ ногахъ, пошому что онѣ онѣ бремени шѣла во время движенія болѣе попря-

саются, также чаще нежели легкія лошади утомляются, и послѣ скорого бѣгу пошчасъ нѣмѣютъ, отъ того что многія въ движеніе приведенныя мокроты въ копыто опускаются, откуда истеченія имѣть не могутъ, и чрезъ разгоряченіе копыта производятъ разширеніе подошвы, съ другими вредными припадками въ копытѣ.

Къ подкованію плоскихъ ногъ, только край копыта и подошвы для прижнутія подковы должно сравнять, и оставлять сколько возможно полще. Раковины у шаковыхъ счищается очень мало, а пяшки совсѣмъ не прогаютъ, ибо она и безъ того низковата. Напрощивъ плюсну должно сколько можно короче счищать, дабы нога къ облегченію пяшки лучшее прямое стояніе получала.

Подкову должно въ ея круглой части дѣлать равной толщины, къ прикрытію подошвы нѣсколько шире, а подъ низкими пяшками полще обыкновеннаго: для того что шаковыя лошади всегда больше на пяшки, нежели плюсу или передъ копыта спускаютъ. Подкову надобно учреждать шаковымъ образомъ, чтобъ вся плоская сторона на подошвѣ лежала, но оной бы не давила: для чего нижній оспрый край можно немного опломить, а верхнія стороны красъ сдѣлать нѣсколько уже копыта. Въ

ша-

шаковомъ учрежденіи подкова подошву удерживаетъ, и выше давить не можетъ; выспавившіеся же бока копына получаютъ больше свободности росши, и могутъ со временемъ опять образоватъ хорошее копыто.

VI) *О полномъ копытѣ.*

Когда подошва сползетъ выше копыннато краю, шаковая нога называется полнокопытною. Сего рода ноги бываютъ очень некрасивы и неудобны къ кованію, потому что кольцо копынное, которому должно быть вверху гладку и пряму, бываетъ вогнуто, а плюсна задрвшисъ вверхъ; подкову вмѣсто того, чтобъ дѣлать равну, надобно будетъ выгибать по подошвѣ, еслии хотѣшь, чтобъ она не давила подошву. Рогъ у шаковыхъ копытъ всегда бываетъ мягокъ, и не рѣдко кусками съ гвоздемъ опламывается. Скученные всего при томъ, что копына шаковыя худо опростаютъ, а лошадь, имѣющая оныя, безъ подковъ хорошо стоять не можетъ, а и того меньше работать; отъ того что край копына земли не касается, и все время шѣла опирается на одной только подошвѣ; отъ чего внутреннія части давить и великую боль приключаетъ.

Подковывая шаковыя копына, должно сколько возможно меньше разчищать, и

подкову всегда учреждать по соспоянїю подошвы; имянно, чшобѢ она кѢ ней только прилетала, а не давила, равно сказанному о плоскомѢ копышѢ. Сквѣжины гвоздевыя вѢ подковѢ должно учреждать по краю копышному такѢ, чшобѢ приходились онѢ вѢ лучшія мѣста копыша. Должно же при кованїи гвозди не всѢ равно натягивать, для того чшо порочная нога сего выдержатъ не можетѢ. ПослѢ замѣчать, какѢ лошадь идетѢ: еспли хромошы не окажется, тогда можно гвозди по надлежащему прикрѣпить. ВпрочемѢ надобно шаковыя копыла почасту мазать копышною мазью, чшобѢ рогѢ дѣлался гибче и приходилѢ вѢ способносшь кѢ опроспанїю.

ѲII) *О роговыхъ расчепяхъ или трещинахъ.*

Расчепы или трещины вѢ копышномѢ кольцѢ называются роговыми язвинами, которыя большею частью случаются со внутренней стороны на копышахѢ переднихъ ногѢ. Очень рѣдко случаются оныя на вѣшнихъ стѣнахѢ, или спереди на плюсиѢ; а еще и того рѣже вдругѢ на обѣихъ боковыхъ стѣнахѢ и плюсиѢ. ПроисходятѢ оныя отѢ сухости копышного рогу, недоспашку пишапельныхъ соковѢ и отѢ впа-

ну-

нушія тонкихъ боковыхъ стѣнъ, или когда ошъ наспунанія на волосень копышо едѣлается повреждено, и къ шрецинѣ случай поданъ будетъ. Много средствъ ошъ сего поврежденія, но всѣ оныя мало оказываютъ помощи, еспли копышо ошъ напуры ненаклонно къ опроспанію. Трещина сраспись не можетъ, но должно оную подковою удержашъ въ недвижимости, пока копышо опросшая ошъ волосени, съ шрециною долой сойдепъ; къ чему много способствуетъ хорошая копышная мазь, и нѣсколько мѣсяцовъ споянія въ покоѣ.

Когда шрецина до самой волосени простирается, а во время движенія лошади кровь изъ ней оказывается, надобно шрецину залѣпить воскомъ, въ ономъ проливъ самаго расчену желобокъ прошкнущъ, и пускашъ съ пера по нѣскольку капель купороснаго спиршу (*), въ которомъ распущено опіума, подъ волосень въ желобокъ, чтобъ спиршъ къ низу стекалъ и въ шрецину входилъ. Это отвращаетъ болѣзненные воспаленія. По томъ воскъ

Д 4

опяшъ

(*) На шесть золотниковъ спиршу положишъ золотникъ опіума въ бушылочку, крѣпко зашкнущъ, поставишъ въ теплое мѣсто, почаству взбалтывашъ, пока опіумъ распущишся.

опять снять, ибо оный служишь лишь къ тому, чтобъ спиртъ не развѣдалъ копытнаго рога, а рану залѣпимъ воскомъ древеснымъ или спущенымъ съ деревяннымъ масломъ, или въ недостаткѣ воскомъ сполненнымъ съ смолою, чтобъ въ шрецину не набивалось сору.

Подковы для копыта, имѣющаго боковую шрецину, дѣлаются таковыя же, какъ для сжатаго копыта, гдѣ говорено объ одной половинкѣ пяшки впянутой; лишь съ тѣмъ различіемъ, что оба крыла подковы должны короче быть, нежели у оной, и безъ заднихъ шиповъ. Или, можно оба крыла на Турецкій образецъ круглымъ видомъ сложить и шакъ учредить, чтобъ подошва больную сторону поддерживать способствовала. Къ прилеганію подковы больная сторона только сравнивается; здоровой же столько снимается, сколько нужно и возможно. Если же не лзя столько снять, чтобъ нога стояла прямо: тогда крыло подковы на низкой сторонѣ дѣлать толще, нежели съ высокой, и тѣмъ недостатку сему способствовать.

Расколненное копыто спереди по плюсиѣ подбиваются обыкновенно подковою, но къ шрецинѣ копытнаго краю снимаютъ столько, чтобъ желѣзо больше опиралось внутри на подошву, нежели на вѣшнемъ краю

краю копыта. То же самое наблюдается и въ разсужденіи боковыхъ расчеповъ, чтобы наружнаго краю не гнѣло, и еще больше шѣмъ не раздвигало.

VIII) О высокихъ пяткахъ и короткой плюснѣ.

Оба порока сѣи обыкновенно случаются вмѣстѣ, и большею частью свойственны заднимъ ногамъ. Къ исправленію оныхъ и подкованію, должно пяшки до крови расчистить, раковину и потешву привести въ приличную равность, а плюсны ничего не снимають; по томъ подковать обыкновенною подковою съ низкими задними шипами; а большую сухую жилу позадь ноги, съ самой берцовой кости внизъ, почасту мягчительною мазью напирать, чтобъ она столько пораздалась, сколько выемъ обрѣзанной пяшки требуетъ.

Когда при вторичной ковкѣ пятка окажется еще высока, должно оную по прежнему еще обрѣзать, подкову же подъ плюсну, сдѣлать толще, а подъ пяшки шоне и безъ шиповъ; или подложивъ подъ плюсну полподковы съ тонкимъ крюкомъ и самымъ низкимъ шипомъ, но нога получитъ надлежащее стояніе; лишь съ осторожностію, позволивъ ли это большая сухая жила, ибо надлежитъ вѣдать,

что она не всякой разѣ безѣ боли растягиваться можетѣ, и не у многихѣ, только чрезѣ мягчипельныя мази и легкое движеніе исподоволь кѣ тому прѣобучается.

Напоследокѣ долженѣ я упомянуть еще объ одномѣ пороку, состоящемѣ въ томѣ, что рысью бѣгущая лошадь толкаетѣ заднимѣ копытомѣ въ пяту и подкову передней ноги, или за оную дѣпляетѣ, и не рѣдко подкову передней ноги, естли она длинно назадѣ выставилась, съ частью копыта опрываетѣ; или плюсну задней ноги до крови протираетѣ. Причиною сего вообще естественныя слабости и неудобное образованіе членовѣ въ томѣ, что оныя у заднихѣ ногѣ передвигаются прорывѣ, у переднихѣ же слабѣ или медленнѣ шагаютѣ, и не успѣваютѣ заблаговременно опрниматься или уноситься.

Пороку сему пособить трудно, а паче у старыхѣ лошадей, имѣющихѣ полныя свои силы. Подковкою сего исправить нельзя, кромѣ что подковы дѣлашь сколько возможно короче; и естли пятки не слишкомѣ визки, то половинная подкова безѣ заднихѣ шиновѣ окажетѣ лучшую услугу. Въ молодыхѣ лошадяхѣ можно уповать, что порокѣ эпошѣ съ прибавленіемѣ лѣтъ и силы пройдетѣ; а особливо, когда онѣ при-

привыкнушѣ къ работѣ, а приномѣ ходишь вмѣстѣ.

Безъ сумнѣнія встрѣчается подковывать болѣе и другихъ родовъ порочныхъ копышѣ, нежели здѣсь описано; но о всѣхъ упоминашь вышло бы пространно. Кто поспарается тщательно замѣпить сказанное здѣсь о главныхъ порокахъ, узнаетъ дѣйствіе подковы на ногу, образъ опрощанія и состоянія копышѣ: конечно топѣ безъ пруда можешъ подковкою исправить малыя погрѣшности.

Сего только не могу я пропустишь, не упомянувъ, что никакую лошадь не должно принуждать къ подковыванію безразсуднымъ насиліемъ; ибо предиріяшіе шаковое почти всегда по себѣ оставляетъ вредныя слѣдствія; для того что принужденное положеніе что иное для лошади, какъ не дыба, служащая только конюху во облегченіе, а лошадь, не рѣдко лишаящая здоровья и вѣку?

Извѣстно, что многія лошади во времяковки супротивляются; но правда и то, что своенравіе ихъ скороспѣшнымъ жестокимъ наказаніемъ лишь увеличитъ можно. Вмѣсто сего надобно спараться, жеребятъ и взрослыхъ лошадей прѣгучать къ тому, что онѣ добровольно ноги поднимають себѣ допускали. Ооспоятельницаво
очень

очень возможное, когда ходящій за лошадыю, чистящій оную и дающій ей кормъ, ласками постарается сперва укротить ея дикость, а попомъ мало помалу доходить къ тому, чшобъ она доускала ноги себѣ мышь, чистить и почасту поднимать; чрезъ что не токмо кованіе облегчнтся, но и нѣкоторыя опасности опврашятся.

Въ заключеніи эпои спашьи нужно объяснить о погрѣшности заковки и причины оной; погрѣшность, въ которую почти всякъ, посвящающій себя ковкѣ лошадей, и прошиву воли своей впасть можетъ. Это, есписпвеннымъ образомъ судя, вещь очень возможная, потому что всѣмъ художествамъ научающся основательно, только съ опытовъ, и никакіе опыты, при всевозможномъ наспавленіи не могутъ обшпиться безъ погрѣшностей. Сверхъ того различные роды копытъ частью отъ натуры, частью отъ поврежденія, частью же отъ нераченія, сполько бываютъ приведены въ несостояніе, что и лучшій коновалъ не всегда безъ погрѣшности каждую ногу подковать можетъ. Какъ бы то ни было, но еспшли лошадь послѣ подкованія захромаетъ, по обыкновенному заключенію, виновенъ въ томъ, кто ее ковалъ. Развъ только онъ хозяину лошади предваришъ, что шу или другую ногу

ногу лошади не лзя безъ опасности зако-
валѣя подбить, и чюо надобно дашъ время
лошади постоять, чюобъ копыто надле-
жащимъ образомъ ошрѣсло.

IX) О заковахъ.

Когда гвоздь попадетъ близко во вну-
треннюю мягкую или мяснстую часть,
называется это нога закована. Нѣкоторыя
лошади даюшъ се почувснвовашъ во время
вбивантя гвоздя, пѣмъ чюо ногу пожмутъ,
и ешъли коновалъ замѣчапеленъ, можешъ
онъ при каждомъ ударѣ молоткомъ знашъ,
гѣ швердую или бѣ мягкую часть гвоздь
идетъ. Подозрительной гвоздь должно
шюшчасъ вышадить и пуснитъ вѣ язви-
ну нѣсколько капель шерпеншину.

Другія лошади меньше чувснвительныя,
или когда гвоздь не очень близко кѣ чувснви-
тельной части вонзится, ходяшъ иногда нѣ-
сколько дней не хромя. Но какъ скоро
это окажется, должно молоткомъ колотить
по каждому гвоздю и замѣчашъ, при кото-
ромъ лошадь пожмешъ: оной вы ушь; ешъли
ногѣ сдѣлалось облегченѣе (кошорбе случает-
ся, когда гвоздь шюлько давилъ), не ошает-
ся больше ничего дѣлать. Когда же облегченя
не окажется, но жаръ и воспаленѣе, что при-
мѣшно по горячести копыта бѣ приложенїи
кѣ оному руки: шюгда подкову ошнять,

по-

подшву и копыню слегка клеищами подавливать, и пѣмѣ открыть больное мѣсто.

По открытіи поврежденное до самаго корня съ подошвы близъ копыннаго края расчистить, чтобѣ гной, естли уже оной собрался, выпечь мотѣ. Кѣ пусканію вѣ рану кѣ предошвращенію гнилости служилѣ шерпеншинѣ, или *твиктура - мирра съ сабуромъ*, и хлопкомѣ зашыкается. Пропиву же воспалиенія пособствуемѣ прикладка, упомянушая вѣ IV) параграфѣ о сжатомѣ копынѣ. Не должно шаковыхѣ язвинѣ запускать для того, что гнилость и воспалиеніе скоро вѣ нихѣ распроширяются, и когда пробьешѣ вверхѣ вѣ волосье, шаковую рану лѣчить будетѣ трудно; о чемѣ вѣ надлежащемѣ мѣстѣ подробнѣе говорено будетѣ.

Когда же часпѣ подошвы или вся она загноишся, кошорое отѣ заковки, давлениенія, осадненія, или наступленія на гвоздь, по пренебреженію до сего легко дойти можетѣ, а ошврашить нужно: слѣдуетѣ приступитѣ кѣ операци и лошадь повалишь. Воиервыхѣ около всего копыннаго краю, и по раковинѣ сиреди до пяпки, прорѣзашѣ вѣ подошву желобки вынимая до крови; послѣ чего шажнымѣ клинкомѣ плюсы сполько ошв рошишь, чтобѣ подошву клеищами захватишь и совсѣмѣ содрать
мо-

можно было, что и не трудно, послѣ того, какъ оная со всѣхъ сторонъ подрѣзана будетъ.

Послѣ операціи къ унятію крови, должно имѣть въ готовності слѣдующую мазь: взять опѣ двухъ яицъ бѣлки и желтки, сбить оныя съ равною долею густаго шрепеншину, или въ недостаткѣ онаго дегню, вымѣшавъ съ прибавкою ржаной муки столько, чтобъ вышла густая мазь. По обмытіи крови, намазать эшою мазью на палецъ подщиною, прикрыть хлопкомъ, и наложить кускомъ кожи по величинѣ копына, а по томъ завязать, или подбить нѣсколькими гвоздями подкову. Первая перевязка оставдается дни на два или на три, или пока кровь совершенно уймется; тогда рану примачивать виномъ настояннымъ миррою и сабуромъ, пока гнилости больше не будетъ приметно, и рана очистишься; послѣ того прикладывать мазью изъ яичнаго бѣлка съ мѣлко сполченою негашеною известью, для скрѣвленія наросшающей вновь подошвы.

Въ эшомъ случаѣ можно употреблять родъ подковы, прикрѣпляемой ремнями или шесемками. У обыкновенной подковы впереди, гдѣ плюсна, и съ обѣихъ сторонъ сдѣлать широкія заворонныя спишки съ проушинами, чтобъ копыто въ подкову лег-

легко было вложить, и подкова бы ни назадъ, ни въ бока сдвигаться не могла; къ заднимъ же шинамъ прикрѣпясь по пряжкѣ, или кольцу шаковымъ образомъ, чтобъ оныя споявъ вверхъ къ пяскѣ примыкали, и подкову впередъ сдвинуться не допускали, ни другую ногу повредить не могли. Въ пряжки продѣвъ два ремешка, переложивъ чрезъ пяшу одинъ на другой крестообразно, и продѣвъ въ проушины завязать. Таковыя подковы способны для нужнаго случаю въ дорогѣ и для шаковыхъ копытъ, въ которыхъ подкову гвоздями прикрѣплять не лзя.

5. *Анатомическое описаніе конскаго тѣла со всѣми его частями и оныхъ движеніемъ.*

Конское тѣло состоитъ изъ твердыхъ и ягкихъ частей. Мягкія составляютъ величайшую половину онаго; онѣ поддерживаютъ жизнь, движеніе, служатъ твердымъ для связи, покрыши и наполняютъ пустоты приличнымъ образомъ.

Твердыя части даютъ мягкимъ надлежащую полноту, и называются опчастями кожными, частью же хрящами; тѣ и другія различаются между собою только швер-

твердостью, ибо кости тверже, а хрящи мягче и гибче.

У всех молодых жеребят кости сначала бывающъ очень мягки; но разрастаясь мало помалу прибавляются въ твердости, пока наконецъ достигнутъ полной крепости; и когда сего достигнутъ, величайшая ихъ твердость состоитъ во внешнемъ костномъ черепкѣ, которой всего тверже бываетъ въ трубкообразныхъ подпорахъ ногъ. Внутри большая часть костей грибовата, и сѣткоюобразными проплетеніями ячеекъ исполнена, которыя поддерживаютъ находящійся въ нихъ жиръ, костевымъ мозгомъ называемый. Этого весьма тонкою къ пузырю сходною перепонкою окруженный мозгъ пріемлетъ свое припеченіе тонкими волосообразными трубочками изъ крови, кои въ крайне малыхъ отверстіяхъ, въ костяхъ находящіяся, свой входъ имѣютъ; а въ кость вошедши, еще на тончайшія вѣпочки разширяясь, отъ крови отдѣленные питательные соки шутъ выпускаютъ.

Мозгъ съ своей стороны отдѣляетъ отъ себя тонкое масло, которое подобиемъ поту сквозь кость проникаетъ, оныя содержитъ въ смазности, и отъ ломкости предохраняетъ. Внешніе костевые черепки и хрящи одѣты тонкою пузыреобразною

Часть I. Е ко-

кожицею; называютъ оныя костевыми и хрящевыми кожицами, кои плотно къ нимъ прилегаютъ, и содержатъ въ себѣ много волособразныхъ трубочекъ, которыми къ частямъ ими покрываемымъ питаніемъ служащіе соки притекаютъ.

Примѣчаніе. Самыя-то сіи кожицы, когда повреждены будутъ, приключаютъ, что залѣчиваніе нѣкоторыхъ ранъ выходитъ трудно, продолжительно, и когда съ оными не по надлежащему поступано будетъ, даже неизлѣчимо. Узнать это можно по гнилтому вонючему запаху, и что вмѣсто гною истекаетъ изъ раны жидкій, водяной, острый сокъ. Въ описаніи лѣченія объ этомъ надлежащимъ образомъ будетъ предложено.

Для движенія снабжены кости въ своихъ суставахъ выпусками и углубленіями, а оныя спятъ одѣшны гладкими хрящами, чтобы движеніе плавнѣе происходить могло. Къ сему присовокупляется масловатый сокъ, изъ желѣзъ въ суставы цѣдящійся, и называющійся суставнымъ сокомъ, или суставною водою, которая поддерживаетъ суставы въ таковой же скользкости или удободвижимости, какъ масломъ смазанную машину. Но чтобы суставы имѣли

свою:

свою крѣпоспѣ, окружены онѣе крѣпкими, сухими жилами и связъми, и такѣ свя-заны, что не легко ихѣ разорванѣ величайшею силою.

1) *Объ оставѣ или костякѣ.*

Отѣ всѣхѣ мягкихѣ частей обнажен-ный костяной оставѣ, естѣли оставленѣ будетѣ въ естѣственной своей связи, или въ помѣ же учрежденїи скрѣпленѣ искус-ствомѣ, называется *скелеть* или *костякѣ*. Раздѣляющѣ оной на три части: первая содержитѣ голову, вторая спанѣ или пень, а третья членѣ.

2) *О головѣ или первой части остава.*

Голова состоитѣ изѣ мозгового черепа, и съ обѣими верхними челюстями соеди-ненныхѣ костей, язычной кости и ниж-ней челюсти.

3) *О мозговомъ черепѣ.*

Мозговой черепѣ составляется изѣ осьми костей: именно лобной кости (os frontale), двухѣ боковыхѣ черепныхѣ ко-стей (ossa parietalis), затылочной кости (os occipitale), двухѣ висковыхѣ костей (ossa temporalia), клиновой кости или основ-ной (os sphenoides), и ситочной кости (os ethmoides).

Лобная кость находится противѣ нижней части мозгового черепа. Вверху

сшыкается она съ верхнею головкою, инако боковая черепная называемою костью; внизу съ носовою костью, обѣими слезными костями, а внутреннею спороною съ сишочною костью. Только у молодыхъ жеребятъ можно оную разнять надвое, попомучо у старыхъ смычка посреднѣ совсѣмъ сроспается. Боковые края ея смежны къ глазнымъ пупшотамъ, гдѣ находяшся двѣ скважины, кошорыми проходяшъ нервы, пульсовыя и кровавыя жилы, и по лбу распрощраняются.

Боковыя черепныя или верхнія головныя кости находятся вверху на переднихъ боковыхъ частяхъ головы, надъ мозгомъ; онѣ смыкаются съ затылочною костью и лбною костью, съ боковъ же съ обѣими висковыми костями, а въ срединѣ собственными своими краями.

Затылочная кость примыкаетъ сзади вверху головы къ мозговому черепу; она соединена въ вверху съ боковыми черепными костями, съ боковъ же съ обѣими висковыми костями. Во всемъ черепѣ кость эта крѣпчайшая, соединеніе оной выпускаетъ съ первымъ шейнымъ позвонкомъ позволяетъ всякаго рода движенія, кромѣ круговращательнаго. Сквозь немалое опверснѣ въ оной проходяшъ головной мозгъ въ шейные позвонки, и дросширается по всей хре-

хребетной кости. Эпистома соспавъ связанъ и скрѣпленъ крестообразными мѣшечными связями.

Висковые кости лежатъ съ боковъ вверху противъ мозга, соединяются впереди съ лобною костью, сзади съ запылочною костью, вверху съ боковыми черепными костями, а внизу съ кливною костью. На обѣихъ висковыхъ костяхъ находятся хрящистыя соспавныя чашки, въ которыхъ движущаяся скалкообразныя пуговицы или мослаки нижнихъ челюстныхъ костей. Кверху видимо въ нихъ отверстіе къ слуховому проходу, которой въ бугроватыхъ камню подобныхъ къ висковымъ прилежащихъ костяхъ, камень дикой называемыхъ, внутрь проходитъ; въ каждомъ семъ такъ названномъ дикомъ камнѣ находятся разныя пещерки и по чешыре малыхъ подвижныхъ косточки, которыя въ разсужденіи вида ихъ называютъ *молотокъ*, *наковальня*, *стремляно* и *круглая слуховая* кость. При описаніи чувствъ объяснено будетъ содѣйствованіе ихъ для слуха.

Клиновья или *основная кость* подобна шуловищу съ крылами. Находится она сзади внизу мозгового черепа, и совокупляется съ запылочною костью, обѣими висковыми костями и сипочною костью.

Два отрѣзка ней въ стороны вросширающіяся тонкія широкія крыла протягиваются между висковыхъ и верхнечелюстныхъ костей до лобной кости. На внутренней ея сторонѣ находящя двѣ ямки, въ которыхъ лежатъ часть мозга. Два малыхъ, отрѣзка вънѣшней стороны опходящихъ крыла соединяются съ небною костью. Между обими сими крылами торчитъ изъ середины пѣла этой кости острие, къ которому примыкаетъ ральная или безпарная кость (vomer). Въ срединѣ ея находящя пещерки, содержащія въ себѣ грибоватыя мокротныя кожи, состоящія опчасни въ-соединеніи съ сторонами ситковой кости, частью же пропускающія сквозь себя мервы служащія къ зрѣнію.

Ситочная кость лежитъ противъ нижней части лобной кости, прямо противъ носовыхъ каналовъ подъ мозгомъ; она соединяется съ лобною и клиноюю костями, и состоитъ изъ весьма тонкихъ костяныхъ листовъ, согнутыхъ подобіемъ бумажнаго опахала къ нижней своей части, и одѣты грибоватыми мокротными кожами. Посрединѣ проходитъ листъ нѣсколько потолще прочихъ, сверху внизъ, и собою раздѣляетъ помянутыя опахалы. Вверху надъ опахалами лежитъ костяная плитка, къ мозгу примыкающая и исполненная скважинъ,

жишѣ, подобіемъ сита проскваженныхъ, копорыми нервы обонянія въ мозгъ проходятъ, въ мокротныхъ кожахъ расширяются, и нижними опверсшїями онахалъ въ носовыя пуспошы просшираясь, содѣйснвуютъ чувсшво обонянїя.

4) *О щечныхъ и съ оными соединенныхъ костяхъ.*

Еще надлежащїя къ головѣ кости, числомъ пятьдесяшъ восемь, слѣдующїя: двѣ верхнихъ челюстныхъ кости (ossa maxillaria), двѣ небныхъ кости (ossa palati), безпарная кость (vomer), чепыре носовыхъ улишки или рожка (cornua nasi), двѣ слезныхъ кости (ossa lacrymalia), двѣ носовыхъ кости (ossa nasi), двѣ яремныхъ или скуловыхъ кости (ossa zygomatica), язычная кость (os hyoides; она же называется роговая, или ижицеобразная), двѣ нижнихъ челюстныхъ кости (ossa maxillaria inferiori), и сорокъ зубовъ, имянно у мужескаго пола, для того что кобылы имѣютъ большею чиснью только по тришцати шести, ибо у нихъ чепырехъ кловъ не бываешъ, какъ уже упомянуто о томъ прежде.

Верхнія челюстныя кости, какъ самыя большїя, служатъ всѣмъ другимъ головнымъ вмѣсто основанїя и укрѣпленїя. Каждой стороны кость эша въ своихъ опре-
дѣ-

дѣленныхъ ямахъ содержитъ по шести коренныхъ зубовъ, одинъ колы и при переднихъ зуба. Обѣ челюстныхъ кости впереди между обѣихъ среднихъ зубовъ смыкаются, вверху же съ носовою костью, слезною костью, скуловою костью и небною костью соединяются; собою подъ главною пустою вверху идущей острый край примыкаетъ къ скуловой кости; а между этого острого края и носовою костью нѣсколько ниже находится скважина, входящая въ пустоту щечной пещеры, и пропускаетъ въ нее нервъ. Вверху въ небномъ сводѣ, съ каждой стороны противъ послѣдняго кореннаго зуба, находится каналъ, сквозь который проходятъ пульсовыя и кровавыя жилы и нервы, по небу разширяющіяся.

Небныя кости состоятъ изъ двухъ тонкихъ костей, которыя отъ послѣднихъ коренныхъ зубовъ, между челюстныхъ костей, вдоль до переднихъ зубовъ таковымъ образомъ простираются, что нижняя ихъ сторона служитъ небнымъ сводомъ, а верхняя основаніемъ носовыхъ каналовъ. Онѣ соединяются съ боку съ челюстными костями, а въ срединѣ собственными своими краями; вверху межъ своихъ послѣднихъ коренныхъ зубовъ составляющъ обѣ небныя кости полукружныя

вырѣзѣ. Отсюда отъ обоихъ сторонныхъ краевъ шедъ прошивъ челюстныхъ костей вверхъ, соединяются съ малыми крылами клиновой кости, и образуютъ большую продолговатокруглую скважину, которою воздухъ сквозъ носовые каналы и воздушное горло входитъ и выходитъ.

Беззубная кость состоитъ изъ тонкой длинной, которая какъ треугольникъ желобкомъ къверху загнута, лежитъ по срединѣ прошивъ помянутой продолговатокруглой скважины, и обоемъ носовымъ каналамъ служитъ разгородкою. Она соединяется въверху своимъ желобкомъ къ носу клиновой кости, внизу же съ смычкою обѣихъ небныхъ костей вдоль, до самой нижней части носа, гдѣ хрящевая разгородка носа и средній разгораживающій листъ слезной кости къея желобку примыкаютъ и соединяются.

Носовыя улитки или *рожки* находятся въ каждомъ носовомъ каналѣ по двѣ, именно, одна спереди, другая сзади. Это кеглеобразныя улиткою завернушыя трубки, которыя когда сняты съ нихъ трибовашую мокрешную кожу, коею онѣ покрыты, кажутся тонкими костяными листами, или изверченными пузырьками. Передняя присоединяется къ носовой кости, а верхнюю свою частью подъ опахаломъ

сипочной кости, нижняяжъ часть ея оканчивается оспріемъ надъ выходомъ носоваго канала: вѣпорая улипка находится позадь передней, ближе къ щечной и небной костямъ, и вверху къ челюстной кости таковымъ образомъ примкнуша, что покрываетъ собою часть отверстія щечной пуспопы; нижняя часть оной уже, нежели у верхней, и оканчивается въ носовомъ каналѣ, но нѣсколько повыше, нежели первая.

Слезныя кости называются инако угловыми костями, попому что они внизу половину глазной пуспопы до глазнаго угла соспаваютъ; только вверху къ лобной кости одна сторона ея выше, нежели другая къ яремной кости (*Zohbein*) примыкающая. Внизу края ихъ соединены съ верхней частью челюстной кости и съ носовою костью. Въ разниманіи глазнаго внутрь вогнушаго полуаруглаго верхняго края находящая подобная лейкъ прубочка, косо внизъ къ носу идущая, и *слезный лодъ* называемая, въ кошорой находится грибовашая мокротная кожа; пзъ ней водяная влага, слезою называемая, въ глазъ пробираясь, содержитъ оной въ безпреспанной влажноти.

Носовыя кости лежатъ впереди подъ лобною костью, соединясь сходящъ внизъ, и оканчиваются между носовыхъ скважинъ

оспрі-

ошпріемъ. Вверху соединены онѣ съ лобною костью, обѣими слезными костями, а съ боковъ съ краями челюстныхъ костей. Внутри обѣ носовыя кости составляютъ сгибъ, къ которому примыкаются средней листъ ситочной кости и къ раздѣленію носа служащій хрящъ, а близь онаго и носовыя улишки.

Яремныя или *скуловые* кости могутъ назваться и изгибными костями, для того что своими разными изгибами глазныя ямы и глазныя пустошы составляютъ. Каждая кость состоитъ изъ трехъ отростковъ, изъ которыхъ первой и самой толстой примыкаетъ къ висковой кости, гдѣ нижней челюсти пуговица или мослакъ своимъ выпущеннымъ концемъ входитъ и движется; другой проходитъ изъ середины дугою надъ главною пустошою поперегъ, и верхнимъ краемъ примыкаетъ къ лобной кости, а нижнимъ къ слезной кости; третій идетъ въ сторону къ глазной пустошѣ и слезной кости, и соединяется съ возвышеннымъ отросткомъ стороны краемъ челюстной кости: внизу сего отростка находится пустоша, содержащая грибоватую мокротную кожу, и состоящая въ связи съ носовою пустошою.

Всѣ къ мозговому черепу и верхней челюсти подлежащія кости соединяются

между собою пилообразно вызубреннымъ швомъ шаковымъ образомъ, что никакое движеніе въ нихъ мѣста имѣть не можетъ. Смычки ихъ у молодыхъ жеребятъ примѣшны, и могутъ разняшы быть; у взрослыхъ же лошадей большею чісною шакъ срослись, что почти никакой смычки не примѣнно.

Язычная кость имѣетъ свое мѣсто и связь въ корнѣ языка, и съ воздушнымъ горломъ. Состоитъ она изъ корпуса съ четырьмя отростками, съ каждой стороны по два, по большому и малому состоящихъ. Самой корпусъ или шгло этой кости подобно видомъ полумѣсяцу; выкруженіе оной образовано способнымъ образомъ къ головкѣ воздушнаго горла. Внизу по срединѣ онаго идеть выростокъ, конорой впередъ внизу въ языкъ укрѣпленъ. Маалые отростки, швердыми хрящами къ корпусу прикрѣпленные, и только маалое движеніе позволяющіе, оканчиваются къ шишообразному хрящу воздушнаго горла; большіе отростки низомъ прикрѣплены къ маалымъ, верхомъ же хрящами и связями къ запылочной кости и висковымъ костямъ.

Нижней челюсти кости, равно какъ и верхней, смыкаются между двухъ среднихъ переднихъ зубовъ, и только у молодыхъ жеребятъ могутъ быть розняшы; у

снарыхъ же лошадей такъ сроспаяются, что только слабый признакъ смычки виднѣнъ. Они отъ бороды просшираются двумя листами вверхъ къ шеѣ, а отъ оной загнутыя до висковъ, гдѣ каждый конецъ скалкообразною пуговицею или мослакомъ, и выпавившимся отросникомъ, способомъ хрящей, сухихъ жилъ и связей для движенія укрѣпляется. Каждый челюстной листъ съ боку имѣетъ двѣ скважины, имѣющихъ между собою соединеніе: одна идетъ снизу въ наружную сторону, а другая сверху во внутреннюю; сквозь обѣ проходятъ пульсовыя жилы, кровяныя жилы и нервы въ листы, и приводятъ питательные соки въ ечейчешую сошкань крѣпи.

Зубы какъ въ этой, такъ и верхней челюсти, изъ всѣхъ костей въ цѣломъ шѣлѣ, самыя твердѣйшія. Каждый зубъ имѣетъ свои корни, свою ямку и укрѣпленіе въ оной. Въ концѣ каждого зуба есть отверстіе, копорымъ входятъ въ зубъ пульсовыя жилы, кровяныя жилы и нервы, и подобно какъ другимъ костямъ, приносятъ питательные соки въ ечейчешую сошкань, и оныя поддерживаютъ.

*О второй части остава,
т. е. пнѣ или станѣ.*

Пень или станѣ состоитѣ изѣ хребта, грудныхѣ костей, ребрѣ, крестцовыхѣ или тазовыхѣ костей, и хвостовыхѣ костей.

5) О хребтѣ.

Хребетѣ подобно столпу составленѣ изѣ тринадцати одной позвоночной кости, кои раздѣляютѣ на три части, имянно на семь позвонковѣ шейныхѣ (*vertebrae cervicales*), на осмнадцать позвонковѣ спинныхѣ (*vertebrae dorsales*), и на шесть позвонковѣ почечныхѣ (*vertebrae lumbares*)

Вообщѣ каждая позвоночная кость, какѣ изѣ первого, такѣ втораго и третьяго опдѣла, составляетѣ шѣло съ семью выростками или выпусками, четырьмя кругловатыми выемами, и шрубкою, въ соединеніи которой содержитсяъ мозгѣ протяженный отѣ головного мозга. Первый выростокѣ находится на верхней части шѣла, и длиннѣ прочихѣ, а всего длиннѣ въ позвонкахѣ хребтнхѣ; называющѣ оной гребнемѣ. Близѣ онаго къ шѣлу находящя четыре коронкихѣ выростка, съ каждой стороны по два, изѣ которыхѣ одинѣ впередѣ, а другой назадѣ учрежденѣ; называющѣ ихѣ *составные выростки*. Между

жду оныхъ на каждой споронѣ состоить по одному, называемому поперечнымъ или боковымъ выросткомъ. Четыре кругловатыхъ выема между выростками, имянно два спереди и два сзади, служатъ къ соединенію позвонковъ между собою.

Соединеніе оныхъ между собою происходитъ таковымъ образомъ, что задняго позвонка передніе выростки приходящъ ладно въ заднія выемки предъ нимъ состоящаго позвонка; но такъ, что между обоими на каждую спорону по малому опверстію остаеися, копорыми нервы изъ спиннаго мозгу свой выходъ имѣютъ. Другія малыя скважины въ шѣлѣ позвонка опредѣлены къ пропусканію кровяныхъ сосудовъ, приводящихъ кости питаніе. Въ позвонки окружающія очень крѣпкимъ глубокимъ хрящемъ, или слоями состоящими связями, такъ что лишь надлежащее движеніе происходитъ удобно, а не разрываніе.

6) *О позвонкахъ въ особенности.*

Седьмь шейныхъ позвонковъ отличаютъ отъ другихъ шѣмъ, что ихъ окруженіе, ихъ трубки и боковые выростки больше, и движеніе оныхъ свободнѣе, нежели послѣдующихъ. Напротивъ выростки ихъ вверху хотя шире, но короче. Первый отъ головы имѣетъ изъ мозгу широкій

входъ, и въ немъ двѣ плоскихъ соспавныхъ ямки, кошорыя примыкаютъ къ двумъ выпускамъ замылочной кости, чрезъ что голова и шея связываются. На вѣпоромъ шейномъ позвонкѣ находится къ низу спереди полукруглой выростокъ или высовецъ, входящій подъ мозгомъ въ шрубку перваго позвонка, и служащій головѣ къ круговращательному движенію. Прочихъ пять шейныхъ позвонковъ не имѣютъ ничего ошмѣннаго, кромѣ что послѣдній меньше, и подобенъ примыкающему въ него первому позвонку спинной кости.

У осмнадцати спинныхъ позвонковъ шѣло съ своими соснавами и боковыми выростками меньше, гребень же или зубъ гораздо длиннѣе, нежели у шейныхъ позвонковъ. Изъ оныхъ восемь первыхъ между лопатокъ образуютъ холку; послѣдующіе за ними спановаятся ошчасу короче, до шести послѣднихъ, кошорыя ниже, шире и всѣ одинакой вышины. На каждой сторонѣ отъ сошкнушїа двухъ позвонковъ, соснавляется нѣсколько углубленная плоскость къ своимъ смычкамъ; сія служитъ ко укрѣпленію ребръ. Спинные позвонки имѣютъ мало движенїя, ибо крѣиче сошкнуты, и пришкнутыя къ нимъ ребра не больше сего допускаютъ, сколько внутреннїа части шершшь могутъ.

Шесть

Шесть почечныхъ позвонковъ имѣютъ свое шило и гребень, или зубъ, совершенно сходныя къ послѣднимъ спиннымъ позвонкамъ; но боковые ихъ выростки очень длинны, и подобно коропкимъ ребрамъ въ спорны стоятъ. Они служатъ почкамъ прикрышемъ, а мышцамъ или мускуламъ, чрезъ ребра къ крестцу идущимъ, подпорю. Задняя часть послѣдняго позвонка площе, нежели у другихъ, и подобится крестцовой кости, съ которою соединяется. Движеніе онаго свободнѣе, нежели спинныхъ, напрошивъ больше ограничено прошивъ позвонковъ шейныхъ.

7) О грудной кости.

Грудная кость соспавляетъ грибоватую изъ нѣсколькихъ кусковъ сложенную кость, которая спереди грудь образуетъ и ребрамъ служитъ связью. У жеребятъ соспоитъ она изъ семи кусковъ, которыхъ задняя часть шолько хрящевой наспавокъ; у спарыхъ же лошадей срослись онѣ пакъ, чшо видимы шолько признаки ихъ смычекъ.

8) О ребрахъ.

Ребра образуютъ своими выгнутыми полесами грудь и брюхо. Вышняя споруна оныхъ плоскокругла, внутренняя же со впадиною; передній бокъ оныхъ остръ, а

задній округленъ. Вообще имѣетъ лошадь шринадцать шесть ребръ, съ každого боку по осмнадцать. Случаются однако лошади, хотя очень рѣдко, имѣющія только по семнадцать ребръ на сторонѣ: въ этомъ случаѣ бываетъ у нихъ и позвонковъ спинныхъ только по семнадцать. Напротивъ бываютъ лошади и съ девятнадцатью ребрами на каждой сторонѣ, но это лишнее ребро составляетъ только длинной опростокъ перваго почечнаго позвонка, которой девятнадцатое ребро образуетъ.

Различаютъ ребра на девять настоящихъ и девять неправильныхъ. Первые имѣютъ мѣсто свое впереди къ груди, а послѣднія позади оныхъ по брюху; каждое ребро имѣетъ въ своей верхней части пуговину, и близъ оной вдавленной желвачокъ, покрытая хрящемъ, укрѣпляемая къ смычкамъ спинныхъ позвонковъ. Нижнія части оныхъ оканчиваются хрящемъ, которой отъ перваго до послѣдняго ребра отчасу уже на каждомъ сходится.

Девять настоящихъ ребръ соединяются внизу съ грудною костью; изъ нихъ переднія самыя короткія, и только очень мало выгнушы. Слѣдующія за ними прибавляющіяся какъ въ выгибъ, такъ и длинѣ по порядку очереди своей. Изъ девяти неправильныхъ ребръ примыкаетъ первое къ

по-

послѣднему настоящему ребру, ибо хрящъ неправильнаго внизу съ хрящемъ настоящаго ребра совокупленъ. Въ шаковомъ порядкѣ и всѣ послѣдующія неправильныя ребра своими простирающимися хрящами между собою соединены, а сверхъ того еще сухожильными кожами, которыя хрящи окружающъ, такъ связаны, что при втягиваніи воздуха сколько нужно разширяющся, а при выпусканіи дыханія опять сжимающъ.

9) *О крестцовой или тазовой кости.*

Крестецъ состоитъ изъ семи совокупленныхъ костей, образующихъ собою пространство, *тазъ* называемое, которымъ проходятъ матка и заднепроходная кишка. Три съ каждой стороны находящіяся кости сѣи имѣющъ свои пары, имено состоитъ оныхъ двѣ заднепроходныхъ или подвздошныхъ кости (*ossa ilei*), двѣ седалищныхъ кости (*ossa ischi*), двѣ лунныхъ или дѣнороднаго члена кости (*ossa pubis*), а одна безъ пары называется крестцовая кость (*os sacrum*); послѣдняя образуетъ крестецъ, отъ почечныхъ позвонковъ до хвоста.

Подвздошныя кости образуютъ верхнюю часть таза; ихъ совку, которымъ хлѣбныя зерна насыпающъ, подобная ширина простирается отъ крестцовой кости; къ

кошорой ея ввупирь лежащіе боковыя края хрящами и сухими жилами укрѣплены, поперегѣ чрезѣ каждую сторону до вѣшности, гдѣ онѣ составляютъ шупой уголѣ, *мослакъ* называемой, копорые нѣкошорыхѣ лошадей видомѣ своимѣ безобразяшѣ. Нѣсколько кѣ низу сходящяя задняя часть подвздошной кости не равно кругла, и оканчивается кѣ мослачной и лунной кости, гдѣ онѣ всѣ при соединяясь пушпопу или чашку изображаютѣ, вѣ кошорую влагается окорочная кость задней ноги.

Сѣдалищныя или *мослачныя к сти* идущѣ опѣ мослачной кости назадѣ, и оканчиваются вѣ верхней части окорочнаго чернаго мяса кѣ заднему проходу.

Лунныя или *дѣтороднаго члена к сти*, какѣ самыя меньшія, каждая особо примыкаютѣ внизу кѣ мослачной кости, и куню сѣ оною кѣ подвздошной кости, для составленія чашки. Каждая кость сѣя простирается короткимѣ выгибомѣ ввупирь кѣ заду, гдѣ она сѣ погнурымѣ ввупирь нижнимѣ краемѣ мослачной кости такѣ соединяется, что между обѣими оспается яицеобразнокруглая скважина, сквозь кошорую проходятѣ сухія жилы и связи совокупленію мускуловѣ служащія.

Обѣ лунныя кости и обѣ нижнія заднія части мослачныхѣ костей сѣ шпой и

дру-

другой стороны своими нижними краями шакъ внутрь заворочены, что нижнюю часть таза образуютъ и всѣ шесть костей совокупляютъ. Разнѣшь оныя можно полько у жеребѣшъ, у взрослыхъ же лошадей сростаются онѣ въ одну неразлучимую кость.

Крестцовая кость у молодыхъ жеребѣшъ состоишъ изъ пяти кусковъ, швердымъ хрящемъ соединенныхъ, имѣющихъ еходство съ позвоночными костями; но у старыхъ лошадей не примѣшно никакихъ слѣдовъ сего соединенія, а полько бываетъ пущая, горбоватая и почти шреугольная кость. Состоящая въ ней шрубка присоединяется къ шрубкѣ хребетной кости изъ позвонковъ сославляющейся, способомъ сослава въ послѣдномъ почечномъ позвонкѣ; по оной мозгъ хребетной даже въ хвостѣ просширается. Верхняя часть оной соединяется съ краями подвздошныхъ костей, посредствомъ сухихъ жилъ и хрящей шакъ, что никакое движеніе шунѣ мѣсто имѣшь не можетъ. Въ плоской нижней сторонѣ проходятъ нѣсколько скважинъ въ шрубку, кошорыми проходятъ нервы и въ задней часши расширяются.

10) *О хвостовой кости.*

Штержень хвоста состоишъ изъ семнадцати, иногда осьмнашцаши позвонковъ.

Пер-

Первый и самый крупнѣйшій примыкается сосавомъ къ крестцовой кости, и содержитъ въ себѣ еще нѣсколько хребешнаго мозгу, котораго въ послѣдующихъ позвонкахъ уже нѣтъ. Совокупаются оныя между собою гибкимъ хрящемъ, и до самаго конца просшираясь постепенно въ длину прибавляются, а въ толщинѣ убываютъ.

О третьей части остава, содержащей члены.

Членовъ считается четыре, поддерживающихъ шло, именно двѣ переднихъ и двѣ заднихъ ноги.

11) О костяхъ переднихъ ногъ.

Каждая передняя нога содержитъ восемь главныхъ частей, изъ которыхъ называются первая *лопатка* *humerus*, вторая *келлевая кость* *humerus*, третья *локтевая кость* *cubitus*, четвертая *коленная* *genu*, пятая *берцовая кость* *fosile*, шестая *путовая кость*, седьмая *волосенная кость*, и осьмая *малая ножная* или *копытная кость*.

Лопатка составляетъ верхнюю и первую кость передней ноги. Длина оной
въ

въ бокъ косо къ низу сходитъ; видъ еной къ верху широкъ и понокъ; внутренняя плоская спора нѣсколько вогнута, а внѣшняя возвышенною спѣнкою или гребнемъ на двѣ равныя части раздѣляется. Вверху не имѣетъ она сообщенія съ другою костью, но хрящемъ и сухими жилами, сверху также съ боковъ къ краямъ ея прикрепленными, къ гребню позвоночныхъ костей холки, а сверхъ того къ мускуламъ первыхъ ребръ и грудной кости такъ прикреплена, что одно только нужное вздѣ и передъ движеніе происходитъ можетъ. Нижняя часть отъ середины сходитъ опчасу уже и шире, а оканчивается плоскою составною ямкою, къ кеглевой кости примыкающею.

Кеглевая кость или *ручная кость* имѣетъ мѣсто свое между лопатки и локтевой кости въ такомъ учрежденіи, что сверху нѣсколько вкось назадъ сходитъ, и на каждомъ концѣ имѣетъ по круглому мосу или пуговицѣ, кои выступились. Верхняго конца крупнѣйшій подобіемъ пшичьаго носа загнутый мосолъ примыкаетъ къ лопаткѣ, а другой впередъ образуетъ шупый уголъ груди. Нижній конецъ къ заду имѣетъ большую опверстную ямку, въ которую входитъ горбоватый локтевой опросокъ, а спереди къ

кѢ ямкѢ двѢ соединенныхѢ пуговицы, вкладывающіяся вѢ двѢ ямки, соспоющія вѢ локтевой коси.

Локтевая кость составляетъ длинѣйшую изѢ всѣхѢ костей передней ноги. Находится она между кеглевою костью и колѣномѢ. Передняя сторона оной кругла, а задняя плоска. Каждый конецѢ ея снабженѢ плоскокруглою головкою, изѢ коихѢ нижняя примыкаетъ вѢ колѣно, а верхняя двумя вдавленными на ней ямками кѢ кеглевой коси. ВѢ верхнемѢ концѢ сзади кѢ плоской сторонѢ присовокупленѢ горобова-шой локшевой выпускѢ, которой вверху надѢ локшевою костью образованѢ подобіе носка, и входитѢ позады кеглевой коси вѢ опверстное углубленіе. Нижняя часть носка идетѢ по локтевой кости до половины оной, гдѢ оканчивается остриемѢ.

Колѣно состоитѢ изѢ семи соединенныхѢ костей, изѢ коихѢ первая одна-начная, а прочія шесть вѢ два ряда другѢ надѢ другомѢ, между локшевой и берцовой костей учреждены. Первая одна-начная кость (можно оную назвать пусынникомѢ) при-мкнула сзади кѢ колѣнному составу внизу локшевой коси, кѢ верхнему ряду парныхѢ костей; она нѢсколько выпяшилась, и служитѢ немалою связью кѢ укрѣпленію,

нiю , чтобъ присоединить берцовую кость къ колѣну.

Изъ трехъ костей первого ряду къ локтевой кости примкнутыхъ первая называется *лодкообразная*, вторая *большая клинообразная*, а третья *малая клинообразная*. Первая лежитъ ко внутренней сторонѣ, вторая по срединѣ, а третья ко внешней сторонѣ.

Второго ряду подъ первымъ находящагося, и къ берцовой кости примыкающихъ, первая называется *лунообразная*, вторая *большая или широкая*, а третья *пиримидообразная*. Первая изъ нихъ лежитъ внутрь подъ лодкообразною, вторая въ срединѣ подъ большую клинообразною, а третья ко внѣшности подъ малою клинообразною костями.

Всѣ эти кости состоятъ изъ грибоватой или шишковой сощкани, окруженной очень тонкимъ, но весьма крѣпкимъ костянымъ черепкомъ; оныя самую крѣпкою мѣшечною связью такъ связаны, что хотя къ нужному движенiю способны, но разорваться не могутъ, и берцовая кость только назадъ погибаться можетъ.

Берцовая кость изъ трехъ вмѣстѣ сложенныхъ костей, изъ коихъ самая большая названiе берцовой кости имѣетъ. Она простирается отъ колѣна до сосцава пу-

Часть I.

З

ше-

поваго члена, и кашочнообразно къ пушовой кости примыкается. Видъ ея спереди круглъ сзади плоскъ и къ обоимъ концамъ полще, нежели по срединѣ. Обѣ побочныя кости называются *спицы* или *шпоры*; оныя сзади одна, другая ко вѣнчовости къ боковымъ краямъ верхней части берцовой кости такъ плотно присоединены, какъ бы одну кость соспавляли; верхніе оныхъ концы, кои припомъ подъ нижній рядъ колѣнныхъ костей примыкающъ, образуютъ купно съ берцовой костью плоскій желобокъ. Обѣ кости, шпорами называемыя, сходятъ спановясь опчасу поше до половины берцовой кости, а близь концовъ своихъ отдѣляются отъ оной нѣсколько, и каждая оканчивается пуговкою.

Пушова кость, которая инако *бѣлая* называется, находится подъ берцовой костью, и идетъ нѣсколько косо впередъ къ волосенной кости. Передняя сторона оныя круга, задняя плоска и имѣетъ на концѣ сверху три углубленія, и два возвышенія къ берцовой кости примыкающія. Къ сему составу сзади прилегающъ двѣ малыхъ преугольныхъ косточки, окруженныя хрящемъ; онѣ служатъ сспаву и сухожильнымъ мышцамъ къ подкрѣпленію и связи.

Волосенная кость широка и короткая, копорая больше полукруглою, нежели чешвероугольною кажешся, и имѣетъ мѣсто свое между пушовой и копышной кости. Округлосъ оныя впередъ, а меньшая съ выемкою плоскось назадъ учреждены, ширина оной опъ внѣшней ко внутренней сторонѣ чрезъ плоскось примѣнно выше, нежели въ верхнемъ концѣ, именно опвнѣ ко внутреннему полукруглому углубленію, копорое по срединѣ нѣсколко возвышаешся, по томъ образуется по концу пушовой кости и къ оному примыкаешъ; таковымъ же образомъ нижній конецъ волосенной кости приравленъ или приложенъ, и въ углубленіе копышной кости вверху копына такъ сомкнушы, что оба члена волосенной кости нѣсколко двигахьяся и гнухьяся могутъ.

Копытная кость (о копорой уже говорено было въ спашѣ о ковокѣ) состоитъ изъ грибоватой или мѣлконоздреватой кости, окружаемой копышомъ, сходной къ оному видѣ имѣющей, и раздѣляешся на тѣло съ двумя отростками. Тѣло впереди полукругло, къ верху по срединѣ нѣсколко возвышено. Позады сего возвышенія, поперегъ проходитъ полукруглое углубленіе, къ копорому волосенная кость примыкаешъ. Нижняя часть оной съ выемкою, опъ кра-

евъ которыхъ опходятъ опроски въ пянки, гдѣ находишься малая продолговатая и ѣсколько согнутая кость, *ядро* или *челнокъ* называемая: она окружена хрящемъ, и лежитъ поперегъ обоими концами на опроскахъ копышной кости, среднюю же къ составу копышной кости съ волосенною костью, и служитъ оному съ нѣсколькими сухими жилами къ укрѣпленію и швердоси.

12) О костяхъ задней ноги.

Каждая задняя нога состоитъ изъ седемь главныхъ частей, изъ которыхъ называются первая *окорочная* или *бедерная кость* os femoris, вторая *локтевая кость* os tibia, третья *локтевой составъ* или *колѣно*, четвертая *берцовая кость* или *цевочная*, пятая *путьевая кость*, шестая *волосенная кость*, а седьмая *копытная кость*.

Окорочная кость, верхняя и самая большая задней ноги имѣетъ на своемъ верхнемъ концѣ двѣ круглыя выступившіяся пуговицы или головки, и впередъ стоящей на плечо сходящей ушной. Большая часть изъ головокъ позагнуша внутрь, и примыкаетъ въ мослачную ямку, составляемую изъ совокупленія костей подздошной, мослачной и луной. Подъ го-

ловкою укрѣпляется сухожильная связь; а другая объемлетъ сосавъ; обѣ удержи-
ваютъ головку въ должномъ ея учрежде-
ніи. Позады между обѣихъ головокъ нахо-
дится углубленіе, которое вскорѣ оканчи-
вается плоскостью.

Нижній конецъ окорочной кости при-
мѣтно толще, и имѣетъ двѣ назадъ за-
гнутыхъ головки, которыя глубокою выем-
кою на виѣшнюю и внутреннюю раздѣляю-
тся; онѣ образуютъ родъ сосавной смычки,
которая къ соединенію съ слѣдующимъ
локшевой кости сосавомъ служитъ. Надъ
виѣшнею головкою подъ круглою среднею
частью кости въ сторонѣ есть ямка, въ
которой мускулы прикрѣплены. Внизу къ
передней сторонѣ находится гладкой пло-
ской желобокъ, противъ котораго лежитъ
широковатая кость, *кружокъ* или *плит-
ка* называемая, хрящемъ окруженная, къ
сухимъ жиламъ и мышцамъ прикрѣплен-
ная, и по сосаву вверхъ и низъ сколь-
зящая.

Локтевая задняя кость имѣетъ
мѣсто свое между окорочной кости и ко-
лѣннаго или заднелоктеваго сосава. Верх-
ній ея конецъ, толстѣйшую часть сосав-
ляющій, уподобляется треугольнику, ко-
его края кругловаты; задняя часть плоска
и нѣсколько выгнута, а передняя горбомъ

выпячена; обѣихъ же споронъ части, одна внутрь, другая наружу, подобны видомъ двумъ скашымъ плечамъ. Вверху почти на срединѣ, но нѣсколько внутрь, находится возвышенный тупый конецъ; близь онаго ко внѣшней споронѣ есть желобокъ спереди назадъ учрежденный, въ кошоромъ лежишъ сухая жила. На каждомъ плечѣ есть по плосковапо-круглому вдавленію, изъ которыхъ ко внутренней споронѣ находящееся нѣсколько глубже, нежели то, кошорое ко внѣшности. Два хряща, къ горбашому выпуску прикрѣпленные, увеличивающъ съ обѣихъ споронъ вдавленія на помянушихъ подобіяхъ плечъ, и образуютъ двѣ составныя ямки, кошорыми сія локшевая кость примыкаетъ къ окорочной кости; тупый же конецъ въ глубокую выемку оная между обѣихъ головокъ. Впередъ прошивъ внѣшняго плеча есть малая полукруглая плоскость, къ кошорой прилегаешъ малая косточка, шпорою или спицею называемая; оная сходитъ по локшевой кости опчасу спановясь шоне до середины кости, и оканчивается остріемъ.

Нижній конецъ локшевой кости широковапо-круглъ, и къ переду всего шире; оканчивается онай шремя виншо-образными возвышеніями и двумя углубленіями, кошорыя ошъ внѣшней передней

спороны вкось къ задней вѣдпрѣ идушѣ, и совокупаются съ кашочно-образною ямкою и круглыми возвышеніями въ локтевомѣ соснѣвѣ.

Колѣно или *локтевой составъ* между локтевой и берцовой кости состоитъ изъ шести соединенныхъ костей; оныя называющіяся: первая *катокъ*, вторая *локтевая* или *пяточная кость*, третья *широкая* или *большая*; четвертая *треугольная*, пятая *жеревѣе-образная*, а шестая *пирамидо-образная*.

Катокъ лежитъ впереди состава, и сверху внизъ полукруглаго виду; оба впередъ стоящихъ сторонъ края круглымъ выпукломъ возвышаются, и имѣютъ между собою полукруглае углубленіе, къ локтевой кости примыкающее, и по оной къ верху впередъ переходить могущее.

Локтевая или *пяточная кость* примыкаетъ широкими и плоскими углубленіями, сзади къ кашку къ его для сего устроеннымъ возвышеніямъ. Она простирается сзади вѣрхъ, образуешь тупой локтевой конецъ, и служитъ ко укрѣпленію сухожильныхъ мышцъ ножныхъ.

Прочія чешыре кости гораздо меньше двухъ первыхъ. Третья и четвертая плоски; обѣ находящіяся по срединѣ одна надъ другою; третья сверху подъ кашкомъ

широка, а четвертая снизу къ берцовой кости не шакова широка, какъ прежняя; пятая подобна продолговатому четвероугольнику съ малымъ выглубленіемъ; она лежитъ въ сторону по вышности противъ третьей и четвертой, между локшевой и берцовой костью. Шестая изъ всѣхъ меньше, лежитъ ко внутренней сторонѣ на шпорѣ берцовой кости, противъ четвертой изъ сихъ костей, и покрывается угломъ третьей кости.

Всѣ къ локшевому составу принадлежащія кости совокупляются очень крѣпкими связями, чтобы другъ отъ друга ни отъ какого усиля, ни носимаго бременя раздвинуться не могли, но такъ, чтобы оставалась возможность нужнаго движенія, къ чему находящееся между ими составное масло или сало много способствуетъ.

Берцовая кость съ своими шпорами примыкаетъ къ локшевому составу, и только не много длиннѣе шаковой же кости передней ноги. Впрочемъ кости, пушковая, волосенная и копытная, шаковаго же устройства, какъ и въ передней ногѣ; по чему описаніе оныхъ пропускаю, ибо поже бы самое повноридельно писанъ принужденъ былъ.

Краткое повтореніе о числѣ костей въ цѣломъ тѣлѣ.

Первая часть содержитъ 74 кости:

Черепныхъ костей	-	-	-	-	8.
Слуховыхъ въ каждомъ ушномъ каналѣ по четыре	-	-	-	-	8.
Прочихъ къ головѣ надлежащихъ костей					58.

Вторая часть содержитъ 93 кости:

Позвонковъ	-	-	-	-	31.
Грудная кость	-	-	-	-	1.
Ребръ съ каждой стороны по 18, и шого					36.
Крестцовыхъ костей	-	-	-	-	7.
Хвостовыхъ костей	-	17, или 18.			

Третья часть содержитъ 76 костей:

Каждая нога имѣетъ въ себѣ по двенадцати костей, и шого въ четырехъ ногахъ	-	-	-	-	76.
--	---	---	---	---	-----

Всего 243.

6.

О мягкихъ частяхъ тѣла.

1) Различныя мягкія части, служащія къ покрышію тѣла, связи, движенію и поддержанію жизни, суть первыя по-

Часть I.

И

кры-

крыши или *кожи*, вшорыя *мышцы* или *мускулы*, претіе разныя *внутреннія части*, четвертое *нервы*, пятое *жилы*, и шестое *желѣзы*.

2) *О покрытияхъ или кожахъ.*

Всѣ внутреннія части покрыты двумя кожами, изъ которыхъ одна называется шкура, а другая шучная кожа. Шерстью обросшая шкура покрываетъ со внѣшности все тѣло. Она сшлечена изъ тонкихъ сухожильныхъ волошей, отчасни *наше*, частью же рѣже крестнообразно, и можетъ до обстоипельствамъ распягиваться и сжиматься. Примѣръ тому, когда сдѣлается нарывъ съ опухолью, или чрево жеребой кобылы раздуется; но когда пройдутъ причины сего распяженія, кожа своею естественною упругостію сжимается и прежнее свое пространство занимаетъ. Между ея сошлеченныхъ водошей расширяется несчетное множество волосообразныхъ трубочекъ, присходящихъ частью отъ нервъ кровяныхъ жилъ и водоприводныхъ трубочекъ, которыя пакъ дробны, что оныхъ простымъ глазомъ разсмотрѣшь не льзя: чрезъ нихъ кожа нитаніе свое получаетъ, дѣйствуется въ ней чувство осязанія и испареніе побуждается. Объ осязаніи гово- рено будетъ въ описаніи чувствъ.

Есте-

Естественное и для здоровья крайне нужное испареніе выникаетъ изъ пѣла весьма тоненькими шрубочками, копорыя устьями своими, какъ бы въ частомъ ситѣ оканчивающіяся; чрезъ нихъ вредныя мокроты, подобно невидимому шуману или росѣ испаряются; чего не примѣнно иныхъ слѣдовъ, кромѣ бѣлой пыли, *плоть* называемой, скребницею и щоткой вычесываемой. Когда же опъ движенія кровь къ скорѣйшему круговращенію побуждена будетъ, и сверхъестественно нагреется, оказывающа поплъ, а съ пріумноженіемъ движенія мыльной подобная пѣна, опъ того что соки кооскіе очень густы и клеевишы. Когда эшой иѣнѣ дашь въ волосахъ высохнушь, и опчаспи обратнo вступишь въ шѣло (что естественнымъ образомъ случается, когда оную не обопрешь), для того что нечиспопы съ парами могутъ пошовыя скважины зашкнупъ, испарину оспановашъ, и соки въ шѣлѣ мало помалу въ застояніе и поврежденіе привесипъ.

3) *Волосы кожныя* имѣютъ происхождение свое изъ весьма малыхъ пузырьковъ, копорыхъ въ кожѣ находишя несчетное множество. Каждый пузырекъ содержинъ въ себѣ немного влажности, изъ копорой происходишъ волосокъ, пробиваетъ въ пошовую скважину, и для расшѣнія пишаніе

свое получаешь, до обыкновеннаго времени линянїя. Тогда припеченїе оной пресѣкается, и доводишь къ новому зачатїю; онѣ сего старый волосъ выпадаетъ, а новый къ оспирстанїю побуждается. Только длинныя жесткіе волосы рѣсницъ, въ гривѣ, хвостѣ и цопкѣткѣ ножныхъ, никогда не выпадаютъ; развѣ только оспирья мокроты или другїя обстоятельства натуральные ихъ питательныя соки пресѣкутъ, и подадутъ къ тому причину.

4) *Тучная кожа*, соснавяющая вторую покрыву, находится подъ верхнею кожею. Она проспирается почти по всему тѣлу, и на однихъ мѣстахъ бываетъ всегда толще, нежели на другихъ; именно, когда лошадь на хорошемъ корму: ибо въ худыхъ лошадяхъ мало бываетъ шуку или жиру, но только тонкая пузыря подобная кожа. *Жиръ* какъ соспящїй на тѣлѣ, такъ и внутри онаго, отдѣляется отъ крови: оная во время круговращенїя своего испускаетъ оной сквозь жилы въ подобїи тонкаго мяса, которое скопляясь и стущаясь въ пустотахъ тѣла садится; чпо тѣлу сообщаетъ не токмо больше силы, но красивый видъ и лоскъ.

7.

О мускулахъ или мышцахъ, сухихъ жилахъ и связяхъ.

Мышцы, сухія жилы и связи должны по вышесказанному служить костямъ въ прикрѣпленіе, связью и къ движению. Для сего имѣютъ онѣ различное положеніе, видъ, должности и укрѣпленія. Соспоятъ онныя часпью въ сухожильныхъ связяхъ, часпью же изъ мясистыхъ кожурисныхъ лопосней-, а ошчаспи изъ мясистыхъ волопей сепканныхъ кускахъ мяса, которые проплетены крайне тонкими нервными нипочками, крово и водоводными волосообразными трубочками въ великомъ множествѣ; а особливо въ изобилующихъ мясомъ мускулахъ въпви кровяныхъ жилъ такъ изобильно распространены, что представляющъ ихъ кровяными сосудами. Другія меньше мясистыя кажущя подобны послойно сепканными кожами; таковыми по большей часпи одѣны голова и ноги.

Каждая мясистая мышца одѣна кругомъ жилистою перепонкою или кожею, которая между прочаго симъ мышцамъ служитъ перегородкою и къ связи между собою. Нѣкоторыя снабжены еще сухими жилами и связями, служащими имъ для прикрѣпленія къ костямъ. Таковымъ обра-

зомъ есть мышцы большія и малыя, толстыя и тонкія, широкія и узкія, длинныя и короткія, круглыя и вызубристыя, трехъ и чепырех - угольныя, одинакія и двойныя. Двойныя имѣюшъ просѣкающія жилистыя кожи, отъ которыхъ мясистыя волоки вѣ стороны, какъ бы волосы перьяныя отъ комля своего выходятъ. Въ разсужденіи положенія своего есшъ мышцы переднія и заднія, лѣвыя и правыя, косыя и прямыя, верхнія и нижнія; ибо всегда изъ нихъ одна другую покрываетъ.

Столько же различны и дѣйствія ихъ: одна сгибаетъ, другая поворачиваетъ, кривитъ, поднимаетъ, растягиваетъ и сиропивляется. Короче сказать, мышцы должны другъ другу помогать, усшупать, или по учрежденію членовъ оная сиропивляясь, и по волѣ лошади, желаетъ ли она бѣжать, прыгать, брыкать, быстролетчно послѣдовать. Дѣло натурѣ, котораго человѣческой умъ не можетъ до днесь совершенно изслѣдовать. Почему мы донынѣ должны довольствоваться только догадками, и принуждены помышлять, подобно какъ въ прежнія времена великій писатель Г. Галлерз думалъ, и намъ напоминаетъ:

„Никто напурь ввупрь изъ смерпныхъ
не укажетъ:
„Довольно, коль она о виѣшноспяхъ намъ
скажетъ. „

Извѣстно, что безъ жизни никакое движеніе мѣсна имѣть не можетъ, и что жизнь безъ питанія долго сосюять не будетъ; ибо духъ, кровь и вода яко жизненный бальсамъ, чрезъ тѣ поддерживающоя: счищаютъ же, что мышцы и всѣ части тѣла, способомъ нервъ, крово и водоприводныхъ трубочекъ, бывають питаемы и подкрѣпляемы; но опъ чего мышцы свою скородѣйствующую силу имѣють, того назвать не знаютъ. Нервы ли, кровь ли, жизнь ли то дѣйствующи; извѣстно только Творцу, каждой швари жизнь дающему.

1) *О мышцахъ головныхъ.*

Кости головныя покрывають шринадцать восемь мышцъ, изъ копорыхъ надлежатъ восемь ушамъ, четыре глазнымъ покрывамъ, пять носу, одинадцать губамъ, и десяць нижней челюсти. Нѣкопорыя изъ нихъ участками или протяженіямъ мышичными такъ другъ въ друга влещены, что не скоро можно усмотрѣть различіе, которое чайтельно было причиною того, что нѣкопорые писатели прилагали

мышицъ больше, другіе меньше, къ той или другой части, и счешъ оныхъ различно показывали; почему за нужное нахожу показать здѣсь сіи маловажныя ошибки, а при томъ предварительно напомнить, что я здѣсь говорю только о мышцахъ, которыя кости одѣваюшъ, связываютъ и въ движеніе приводятъ. О внутреннихъ мышцахъ въ послѣдствѣ при описаніи каждой части упомяну и объясненіе сдѣлаю.

2) О мышцахъ ушныхъ.

Каждое ухо, состоящее въ шонкомъ еспроверхомъ полукругло-согнутомъ хрящѣ, приводится въ движеніе четырьмя мышцами. Оныя около уха прикрѣплены къ кости черепа, и по тому, что онымъ особливаго имянованія не дано, называются въ отличеніе: первая, вторая, третья и четвертая.

Первая и самая большая лежитъ на верху головы. Длина оной простирается отъ перваго шейнаго позвонка, чрезъ половину черепа, до ямки надъ глазами, и соединяется съ равнымъ себѣ мускуломъ другой стороны. Къ уху собираются волоши пучками, прикрѣпляются къ хрящу, и могутъ нагибать ухо впередъ, или сближать оное съ другимъ ухомъ.

Вторая лежитъ впереди, *третья* внизу, а *четвертая* позадь уха: всѣ при подобно первой къ хрящу шакъ укрѣилены, что каждая можетъ клонить ухо въ свою сторону. Когда же всѣ четыре мышцы съ равною силою вдругъ подѣйствуютъ, поднимется ухо упруго въ верхъ, и приведущъ оное въ то положеніе, какое оказываетъ лошадь пришедъ нечаянно въ изумленіе, и хочещъ слухомъ испышать происходящее.

3) О мышцахъ глазныхъ вѣждъ.

Очныя вѣжды или покрыши каждого глаза имѣютъ шолько по двѣ тонкихъ мышцы, которыя находятся укрѣплены между внѣшней покрыши и внутренней тонкой кожицы. Первая называется *круглая мышца*, *musculus orbicularis*, а вторая *подъемная мышца*, или *подъемлющая вѣки*, *musculus elevator palpebrae*.

Первая служить обжимъ глазнымъ покрываламъ или вѣкамъ, имянно верхней и нижней вообще. Волокна ея учреждены кругообразно, которыя отчасни собираются во внутренній глазной кушокъ, для соединенія въ короткую сухую жилку, частью же прикрѣплены къ краю кости глазной ямки. Она тянетъ верхнюю глазную вѣку внизъ, и примыкаетъ плотно

къ нижней, которая только малое движеніе имѣетъ и шѣмъ закрываетъ глазъ.

Вторая прикрѣплена къ кости надъ главною ямою, и опредѣлена только къ поднятію верхней глазной вѣки. Рѣсницы или длинные волосы въ краяхъ глазныхъ вѣкъ служатъ глазу защитною, чтобы не такъ легко могло попадать въ него порохина, или иное ибыпо вредное.

4) О мышцахъ носовыхъ.

Къ носу причисляется пять мышцъ, имянно двѣ пары, и одна общая. Каждая пара образуетъ собою ноздрю; изъ оныхъ одна называется *треугольная*, а другая *короткая носовая* мышца. Треугольная укрѣплена съ стороны къ носовой кости, а короткая къ кости верхней челюсти; обѣихъ волоши оканчиваются часпью около ноздри въ кожѣ, часпью же въ кольцообразномъ верхней губы мускулѣ. Онѣ служатъ къ разширянію и сжиманію ноздрей.

Общая мышца называется инако поперечною, лежитъ надъ верхнею губою, между обѣихъ треугольныхъ носовыхъ мышцъ, на кости носовой, прикрѣпленная къ оной своимъ неподвижнымъ концемъ.

5) *О губныхъ мышцахъ.*

Губы образуютъ ротъ; раздѣляются на верхнюю и нижнюю. Наружно облечены онѣ общею покрывшею, а внутри тонкою кожею. Подъ послѣднею находящяся много малыхъ пузырьковъ подобныхъ желѣзъ, которыя сквозь кожу слюнамъ подобящуюся мокроту выпускаютъ, чтобы губы въ прикосновеніи къ зубамъ удерживали въ скользкости. Между упомянутою кожею, которою и весь ротъ покрывается, и наружною кожею лежатъ одиннадцать мышцъ, губы поднимающихъ, смыкающихъ и движущихъ.

Первая изъ нихъ одначная, и называется кольцо *объясная мышца*, orbicularis; десять же прочихъ парныя, именно на каждой споронѣ по пяти мышцъ. Названіе оныхъ: первая *верхней губы мышца*, labialis anterior; вторая *щечная мышца*, maxillaris; третья *коренныхъ зубовъ мышца*, molaris; четвертая *нижней губы мышца*, elevator labii posterior; пятая *нижнечелюстная губная мышца*, maxilo labii posterior.

Одначная мышца общая собственно обѣмъ губамъ; видъ оной подобенъ кольцу, отъ того что волокна ея вокругъ рта обтекаютъ. Въ верху прикрѣплена она къ носовому хрящу, а внизу къ бородѣ. Она съ помощію слѣдующихъ мышцъ сжимаетъ и отверзаетъ ротъ.

Изъ

Изъ пяни слѣдующихъ мышцъ *первая* прикрѣплена подѣ глазною ямкою, гдѣ вмѣстѣ смыкающся кости: скуловая, слезная и верхнечелюстная; проспирается къ носу внизѣ, и присоединяется къ сухой жилѣ, которая соединяется съ сухою жилкою мышцы другой стороны, ей парной, въ верхней губѣ, и тушѣ оканчивается.

Вторая состоитъ изъ трехъ малыхъ пучковъ волошей, различное учрежденіе имѣющихъ, которыя опчасти прикрѣплены къ верхне-челюстной кости, часпью же къ близѣ лежащимъ мышцамъ, и которыя опчасти въ верхней губѣ оканчиваются. Эта и предшдая мышца, когда обѣ на одну сторону дѣйствуютъ: верхняя губа, которой онѣ собственно надлежатъ, вспягивается въ ихъ сторону; но когда всѣ четыре на обѣихъ сторонахъ дѣйствуютъ вдругъ, вздирается она: вверхъ.

Третья мышца вообще надлежитъ обѣимъ губамъ. Она лежитъ въ споронѣ къ кореннымъ зубамъ, укрѣплена къ верхней и нижней челюстнымъ костямъ, и соединяется съ кольцообразною мышцею обѣихъ губъ. Она служитъ къ вкладыванію пищи между зубовъ, еспли она во
вре-

время жеванія выдвигается. То же совершается со внушрней стороны языкѣ.

Четвертая мышца укрѣплена съ стороны къ нижнечелюстной кости, простирается внизѣ къ бородѣ, и оканчивается подѣ губою.

Пятая мышца укрѣплена внизу къ челюстной кости, у послѣднихъ коренныхъ зубовъ; идетъ подѣ челюстною костью, соединясь съ равною себѣ другой стороны, опчасни чрезѣ предшешую внизѣ къ бородѣ, и наконецѣ въ нижнюю губу. Сѣя и предшешая надлежитѣ нижней губѣ. Когда только однѣ обѣ оны дѣйствуютъ, вспягиваютъ губу къ своей споронѣ; естли всѣ чешыре съ обѣихъ споронѣ вдругѣ, оная приподнимается, и къ верхней губѣ примыкается.

6) *О мышцахъ, приводящихъ въ движение челюсть.*

Челюстная кость приводится въ движеніе десятио мышцами, изъ коихъ на каждой споронѣ находится по пяти; названія оныхъ: первой *жебальная мышца*, *masseter*; второй *висковой кости мышца*, *scotaphites*; третьей *крылообразная мышца*, *sphenoidalis*; четвертой *шилообразная*, *stylomaxillaris*; пятой *двубрюхая мышца*, *digastricus*.

Первая покрываетъ верхнюю плоскую сторону къ выгибу челюстной кости, и часть мышцы височной кости; прикрепляется вверху къ выгибу скуловой кости, внизу же къ внешней кривой стороне челюстной кости.

Вторая покрываетъ яму надъ глазомъ; прикреплена къ лобной кости, височной и запялочной костямъ; волокна ея совокупляются въ сухую жилу, которая проходитъ подъ выгибомъ скуловой кости.

Третья имеетъ место и укрѣпленіе свое къ внутренней кривой стороне челюстного крыла, противъ первой мышцы. Когда всѣ сіи три мышцы дѣйствуютъ въ одну сторону, движутъ челюстную кость въ сторону; когда же всѣ шесть съ обѣихъ сторонъ вдругъ дѣйствуютъ, придавливаютъ зубы нижней челюсти къ верхнимъ слегка, что пища надлежащимъ образомъ раздроблена бываетъ.

Четвертая прикрепляется къ запялочной кости, и къ челюсти, гдѣ она движетъ.

Пятая прикрепляется къ острому краю внутренней стороны челюсти, близъ шеи. Когда обѣ сіи мышцы только на одну сторону дѣйствуютъ, влекутъ челюстную кость къ своей стороне; если же всѣ четыре съ обѣихъ сторонъ вдругъ по-

подъиспвуютъ , опводятъ оную прочь
онѣ верхней челюсти и опворяютъ ротъ.

7) *О мышцахъ, голову и шею въ движе-
нне приводящихъ.*

Голова и шея приводятся въ движеніе
посредствомъ тринадцати мышцъ, изъ
которыхъ на каждой сторонѣ находится
по пятнадцати. Названія оныхъ слѣдую-
щія: первая *передняя шейная мышца*,
tertio maxillaris; вторая *длинная сгибаю-*
щаяся мышца, *flexor longus*; третья *ко-*
роткая сгибающаяся, *flexor brevis*; четвер-
тая *селезенкообразная*, *spicatus*; пятая
большая сплетенная мышца, *complexus*
major; шестая *сплетенная малая мышца*,
complexus minor; седьмая *большая пря-*
мая мышца, *rectus roticus major*; осьмая
малая прямая, *rectus roticus minor*; де-
вятая *большая косая*, *M. obliquus major*;
десятая *малая косая*, *M. obliquus minor*;
одиннадцатая *трехъ-сторонняя*, *M. sca-*
lenus; двѣнадцатая *гребнистая сгибающая-*
ся, или *междухребетная*, *flexor spinatus*;
тринадцатая *поперечная*, *transversalis*; че-
тырнадцатая *длинная остистая*, *spino-*
sus longa, и пятнадцатая *короткая ости-*
стая, *spinosus brevis*.

Первая укрѣплена къ острию грудной
кости, простирается къ шеѣ и воздуш-
ному

ному горлу вверхъ, гдѣ укрѣвлено оная къ верхней часли нижней челюстной кости.

Вторая прикрѣпляется къ пятому, четвертому и третьему шейному позвонку, проходящѣ чрезъ вторую и первой безъ укрѣпленія, и укрѣплена къ зашылочной кости.

Третья гораздо короче, и укрѣплена только ко второму шейному позвонку, также зашылочной кости. Всѣ сїи шесть мышцѣ, съ каждой стороны по три, наклоняющѣ голову внизѣ.

Четвертая прикрѣплена къ пяти первымъ шейнымъ позвонкамъ; идещѣ опшуда на шею, и укрѣпляется къ пяти первымъ шейнымъ позвонкамъ и зашылку способомъ сухой жилы.

Пятая имѣетъ положеніе свое большею частью подѣ предшествою четвертою, и къ шестѣ же позвонкамъ прикрѣплена, а верхній ея конецъ къ зашылочной кости.

Шестая коронка, лежищѣ на зашылкѣ подѣ предшествою пятою; прикрѣпляется къ двумъ первымъ шейнымъ позвонкамъ и зашылочной кости.

Всѣ шесть мышцѣ, съ каждой стороны по три, поднимающѣ и просягиваютъ голову впередѣ и вверхъ.

Седьмая находится подЪ шестою, прикрѣплена ко второму шейному позвонку и составному краю зашылочной кости.

Осьмая укрѣпляется внизЪ подЪ составнымЪ краемЪ перваго шейнаго позвонка и зашылочной кости. Эти четыре мышцы, съ каждой стороны по двѣ, связываютЪ составъ соединяющій голову и шею.

Девятая имѣетЪ положеніе и укрѣпленіе свое къ первому и второму шейнымЪ позвонкамЪ.

Десятая прикрѣпляется къ первому шейному позвонку и зашылочной кости. Сн четыре мышцы, съ каждой стороны по двѣ, составляютЪ полукружіе и поворачиваютЪ голову вЪ сторону.

Одиннадцатая лежитЪ къ нижней боковой части шеи. Нижняя часть оной широка, и укрѣплена къ первому ребру; она всходитЪ вверхЪ до четвертаго шейнаго позвонка, и раздѣляется на четыре сухія жилы, прикрѣпляющіяся къ четвертому, пятому, шестому и седьмому шейному позвонку. КромЪ того, что эта мышца помогаетЪ сгибать шею, при вдыханіи воздуха способствуетЪ она поднимать ребро и разширять грудь.

Двѣнадцатая идетЪ отЪ четвертаго хребетнаго позвонка вверхЪ до втораго шейнаго позвонка, гдѣ прикрѣпляется

широкою сухою жилою, и ко всѣмъ шейнымъ позвонкамъ, сколько оныхъ покрываетъ, сполькими же сухими жилами, кои косо внутрь идушъ. Въ срединѣ же соединяется она съ парною своею мышцею другою стороны, содѣйствуетъ къ сгибанію шеи.

Тринашцатая прикрѣплена къ пяти первымъ спиннымъ позвонкамъ сполькими же малыми сухими жилами, кои косо назадъ простираются; оканчивается и прикрѣпляется къ послѣднимъ шейнымъ позвонкамъ малыми сухими жилами, которыя впередъ простираются способствуя шею сгибать и выпягивать.

Четырнадцатая простирается къ хребетной кости, отъ тринадцатаго спиннаго позвонка, до трехъ послѣднихъ шейныхъ позвонковъ, и сполькими же сухими жилами, сколько числомъ шейныхъ позвонковъ покрываетъ, прикрѣплена къ ихъ гребнямъ.

Пяцнадцатая имѣетъ положеніе и укрѣпленіе свое къ первому спинному и пяти послѣднимъ шейнымъ позвонкамъ. Эти четыре послѣднія мышцы, по двѣ съ каждой стороны, покрываютъ хребетъ, холку и шею, во всю длину свою.

Кромѣ сихъ упомянутыхъ мышцъ есть еще много оныхъ, которыя лежатъ при-

прикрѣплены между выросками и гребнями позвоночныхъ костей. Онѣ крайне малы, и наполняютъ только промежки, но при томъ служатъ всѣмъ смежнымъ мышцамъ къ укрѣпленію и движенію, ибо могутъ сжиматься и распиряться, чрезъ что какъ позвонки, такъ и мышцы въ движеніе приводимы бытъ могутъ; въ чемъ также и голова всегда беретъ участіе. Когда же всѣ мышцы только на одну сторону дѣйствуютъ, происходятъ боковыя движенія.

Шея еще кромѣ сего покрывается двумя мышцами, изъ которыхъ по одной на каждой сторонѣ подъ самую кожу лежатъ, и отъ головы по шеѣ внизъ до лопатокъ и груди раздѣленными участками расширяясь простирается. Можно назвать ихъ *общественными* мышцами, *musculi communi*. Каждая изъ сихъ мышцъ прикрѣпляется малыми сухими жилами у головы къ височной кости, на шеѣ къ выроскамъ второго, третьего, четвертаго и пятаго позвонковъ, и къ лопаткѣ, также къ острию грудному. Она способствуетъ голову и шею выпягивать, на стороны загибать, лопатку впередъ вспягивать; а когда обвѣдругъ дѣйствуютъ, голову и шею приводятъ въ гордое учрежденіе.

Запылочная связь или ремень, *ligamentum cervicale*, прикрѣпленная къ головѣ, позвоночнымъ гребнямъ и смежнымъ мышцамъ, простирается до половины спины. Служитъ, голову и шею, съ помощію мышцъ, въ случаѣ нахлѣя, вверхъ вздергивать.

8) О мышцахъ лопаточныхъ.

Каждая лопатка приводится въ движеніе пятью мышцами; названія онымъ: первая, *мопашескій клубокъ*, *trapezius*; вторая *рупообразная* или *четвероугольная*, *rhomboides*; третья *угловая*, *angularis*; четвертая *грудная*, *pectoralis*; пятая *большая* *вызубренная*, *dentatus magnus*.

Первая укрѣпляется сверху своею широкою частью къ гребню спинныхъ позвонковъ; опшуда волоки ея сходятся къ низу уже, и прикрѣпляются къ возвышенной кости или просѣнку лопатки. Она вспягиваетъ лопатку вверхъ и назадъ.

Вторая укрѣплена къ гребню позвонковъ образующику холку, а внизу ко внутреннему хрящу лопатки, и поднимаетъ оную впередъ къ верху.

Третья укрѣпляется сверху къ четверемъ послѣднимъ шейнымъ позвонкамъ, и соединяется съ рупообразною мышцею, внизу же ко внешнему хрящу лопатки;
она

оная вспягиваетъ ее также впередъ къ верху.

Четвертая лежитъ впереди на другой кости, и простирается къ верхней части лопаточнаго листа, гдѣ и прикрѣплена. Опшуда сходитъ по лопашкѣ внизъ, и укрѣпляется къ хрящу первого ребра. Она движетъ лопашку внизу впередъ.

Пятая изъ всѣхъ большая лежитъ между лопашкою и грудью. Вверху прикрѣплена она къ послѣднему шейному и первому спинному позвонку; внизу же противъ груди къ хрящу девянаго и рвыхъ ребръ сколькоми же зубчатыми вырѣзами. Она способствуетъ вспягиванью лопашку впередъ и назадъ.

9) О мышцахъ кеглевого члена.

Кеглевой членъ движется къ лопашкѣ посредствомъ десяти мышцъ; названіе оныхъ: первая *общественная мышца*, *communis*; вторая *большая грудная*, *pectoralis magnus*; третія *передняя поперечная*, *antefspinalis*; четвертая *лопаточная*, *humus brachiale*; пятая *задняя поперечная*, *postspinalis*; шестая *большая хребетная*, *dorsalis magnus*; седьмая *подлопаточная*, *subscapularis*; осьмая *внутрь гнущая*, *adductor*; девятая *длинная отгибающая*, *abductor*

longus; десятая короткая отгибляющая, abductor brevis.

Первая изъ сихъ мышцъ укрѣпляется къ краю грудной кости, и простирается чрезъ весь бугоръ къ тому мѣсту груди, гдѣ кеглевой членъ и лопатка вмѣстѣ совокулены; оканчивается и прикрѣпляется тонкою сухожильною кожею къ кеглевому члену и его мышцамъ.

Вторая укрѣплена внизу первой къ боковой части грудной кости, и къ хрящу ошъ третьяго до девятого наспоющего ребра. Оканчивается и прикрѣпляется тонкими сухими жилами, ко внутренней сторонѣ кеглеваго члена. Дѣйствіе оной обще съ первой, приближаетъ кеглевой членъ къ груди.

Третья находится укрѣплена, и лежитъ впереди къ гребню въ ямѣ лопаточной, и сходитъ внизъ чрезъ головку кеглеваго члена, къ которой прикрѣплена двумя короткими сухими жилами.

Четвертая укрѣпляется ко внутреннему краю лопатки, гдѣ соединяется сія съ кеглевымъ членомъ. Сходитъ внизъ, и прикрѣпляется спереди по срединѣ кеглеваго члена. Служитъ обще съ третьею мышцею, двигаетъ кеглевой членъ впередъ.

Пятая имѣетъ положеніе и укрѣпленіе свое сзади къ ребрю или просиѣвку лопаточному, и прикрѣпляется концемъ своимъ ко вѣшной часпи кеглеваго члена.

Шестая очень широка и покрываетъ почти всѣ ребра. Она укрѣплена къ первому почечному и послѣдному хребешному позвонку, расширяется чрезъ ребра, даже подъ лопатку, гдѣ соединяется съ нѣкоторыми другими мышцами, и по длинѣ своей оканчивается и прикрѣпляется у внутренней стороны кеглеваго члена. Обѣ мышцы, имянно пятая и шестая движутъ кеглевой членъ назадъ.

Седьмая имѣетъ положеніе и укрѣпленіе свое подъ лопаткою, оканчивается и прикрѣплена къ головкѣ внутренней стороны кеглеваго члена.

Осьмая по длинѣ прикрѣплена къ заднему внутреннему краю лопатки, и сходитъ внизъ къ кеглевому члену, гдѣ сѣшавшись съ шестною мышцею, прикрѣпляется къ головкѣ кеглеваго члена. Она съ седьмою мышцею притягиваютъ кеглевой членъ къ груди.

Девятая лежитъ къ заднему вѣшнему краю лопатки, и сходитъ вдоль къ низу до кеглеваго члена, гдѣ прикрѣпляется къ головкѣ онаго со вѣшной стороны.

Десятая подѣ пяшою мышцею укрѣплена по срединѣ задняго края лопатки, и сходитъ внизъ къ головкѣ кеглеваго члена, гдѣ еѣ девяшою мышцею прикрѣпляется ко внѣшней споронѣ. Ообѣ сїи мышцы дѣйствіемъ своимъ оповодятъ кеглевой членъ отъ груди:

10) *О мышцахъ локтеваго члена.*

Локтевой членъ движется къ локтевому посредствомъ шести мышцъ; названіе оныхъ: первая, длинная сгибная мышца, flexor longus; вѣпорая *короткая сгибная мышца*, flexor brevis; третія *длинная вытяжная мышца*, extensor longus; четвертая *толстая вытяжная мышца*, extensor crassus; пятая *короткая вытяжная мышца*, extensor brevis; шестая *малая вытяжная мышца*.

Первая верхняя часть прикрѣпляется крѣпкою сухою жилою къ переднему краю внизу лопатки; оная къ головкѣ кеглеваго члена дѣблается очень толста и хрящевата, и сїя хрящевая полщина по соснаву вверхъ и низъ скользаетъ; къ чему способствуетъ находящійся тутъ соснавный сокъ своею масловапостію. Нижняя часть оной сходитъ впереди по кеглевому члену внизъ до локтеваго члена, гдѣ сухожильными волощами оканчивается и прикрѣпляется.

Вторая прикрѣплена къ заднему краю лопатки и задней части кеглеваго члена, сходитъ завертываясь внизъ, и прикрѣпляется ко внутренней сторонѣ локтеваго члена близь первой.

Третья укрѣплена къ задней части лопатки, сходитъ по кеглевому члену чрезъ локоть, и прикрѣпляется къ локтевому члену.

Четвертая лежитъ подъ предшешюю, и равнымъ образомъ укрѣплена къ лопаткѣ, кеглевому члену и локтю.

Пятая лежитъ ко внешней боковой части кеглеваго члена, прикрѣплена вверху къ головкѣ онаго, а внизу къ локтю.

Шестая прикрѣпляется къ нижней задней части кеглеваго члена, и оканчивается сухою жилкою въ локтѣ локшеваго члена. Всѣ чешыре мышцы распростираютъ согнутый локтевой членъ опять прямо внизъ.

11) *О мышцахъ, приводящихъ въ движеніе колѣно и берцовую кость.*

Колѣно и берцовая кость движутся съ локтевою костью посредствомъ шести мышцъ. Называются оныя: первая *внутренняя сгибная* мышца, flexor internus; вторая *внѣшняя сгибная* мышца, flexor externus; третья *косая сгибная* мышца, flexor obliquus; четвертая *передняя вытяж-*

ная мышница, extensor anterior; пятая *пря-
мая вытяжная мышница*, extensor rectus;
шестая *косая вытяжная мышница*, exten-
sor obliquus.

Первая прикрѣпляется вверху къ локтевому члену и кеглевой кости составу внутренней стороны; идетъ внизъ къ колѣну, подѣ кольцообразную мѣшечную связь; оканчивается и прикрѣпляется плоскою сухою жилею подѣ колѣномъ сзади къ берцовой кости.

Вторая равномерно прикрѣпляется вверху, но ко внешней сторонѣ кеглеваго и локтеваго члена: сходитъ внизъ въ сторону, и укрѣпляется съ боку и заду къ колѣну и берцовой кости.

Третья имѣетъ укрѣвленіе свое къ задней части кеглеваго члена надѣ локтевымъ составомъ, и сходитъ косо на локтевой членъ къ колѣну въ кольцообразную мѣшечную связь, съ которою впервыхъ скрѣпляется, а по томъ ушверждается къ берцовой кости. Всѣ сіи при мышницы принимаютъ и сгибаютъ берцовую кость надѣ и вверхъ.

Четвертая укрѣпляется впереди къ кеглевому и локтевому составу, сходитъ къ колѣну внизъ, гдѣ сѣѣвшись съ мѣшечною связью, подѣ колѣномъ къ берцовой кости прикрѣпляется.

Пятая лежипь съ наружности на локшевомъ членѣ, и прикрѣпляется вверху къ головкѣ кеглеваго члена въ локшевомъ сославѣ; сходипъ внизѣ на колѣнѣ сквозь связь, и приарѣпляется подѣ онымъ съ боку къ берцовой кости.

Шестая укрѣпляется вверху отѣ локтя до колѣна ко внѣшней споронѣ локшеваго члена. Опшуда идетѣ она вкось чрезѣ сухую жилу четверпой мышцы около колѣна, ко внутренней споронѣ, гдѣ прикрѣпляется къ берцовой кости. Всѣ сѣи при послѣднѣя мышцы выправляютѣ согнутую берцовую кость оипаь прямо; послѣдняя же можешѣ оную нѣсколько погибашь въ спорону.

12) *О мышцахъ, приводящихъ въ движеніе слѣдующе члены.*

Всѣ при члена подѣ берцовой костью, какѣ - то пушова кость, волосенная и копышная, приводяпся въ движеніе ирема общестпенными мышцами: почему обѣ оныхъ вообще предложимѣ. Называются онѣ, первая: *верхняя сгибющая* мышца, флехог *sublimis*; вторая *нижняя сгибающая* мышца, флехог *profundus*; а третья *вытяжная* мышца, *extensor pedis*.

Первая укрѣплена къ головкѣ к глеваго члена въ локшевомъ сославѣ ко в-

пренней сторонѣ; идетъ чрезъ слѣдующую мышцу по локшевому члену внизъ, и позады колѣна сквозь кольцообразную связь; на нижнемъ концѣ берцовой кости расширяется, и къ обѣимъ малымъ косточкамъ къ пушовому составу прикрѣпляется. Опшуда сходишъ по пушовому члену, и раздѣляется на двѣ сухія жилы, которыя прикрѣпляющіяся къ волосенной кости. Обѣ сухія жилы составляютъ между себя отверстие, сквозь которое слѣдующая вторая мышца нижнимъ своимъ концомъ выспавляется; почему называется эта мышца *проверченою*, *perforatus*.

Вторая лежитъ подъ нервою, и вверху имѣетъ тоже укрѣпленіе; но кажется крупнѣе и состоящею изъ нѣсколькихъ малыхъ мышцъ, но которыя въ одну толстую сухую жилу сцѣпляются, коя по костямъ въ разныхъ мѣстахъ расширяется и прикрѣпляется. Она сходитъ сверху по костямъ внизъ до волосенной кости, гдѣ выходитъ въ отверстие первой мышцы, и расширяется въ сухожильныя влопи къ укрѣпленію копышной кости. Оба сѣи мышцы поднимаютъ и сгибаютъ нижніе члены ноги.

Третья лежитъ спереди; прикрѣпляется къ кеглевому члену и головкѣ онаго; сходишъ вдоль по локшевому члену, въ

колѣнѣ же проходитъ сквозь кольцообразную связь, по берцовой и пушовой кости внизѣ до волосени. На пушовой кости соединяется она съ соспавными связъми, а на нижней части пушоваго члена съ двумя косыми связъми, на волосенной же кости и краѣ копышной кости, разширяясь въ при сухія жилы прикрѣпляется. Сія мышца служитъ къ вытягиванію согнутой ноги.

13) О спинныхъ мышцахъ.

Спинѣ надлежатъ только четыре мышцы, изъ коихъ на каждой сторонѣ лежатъ по двѣ: первая называется *длинная хребтная мышца*, *dorsalis longus*, а вторая *гребнистая мышца*, *spinofus*.

Первая укрѣпляется въ крестцѣ къ подвздошной кости, идетъ по хребту впередъ, и наполняетъ угловые промежки между ребрѣ и позвонковѣ; прикрѣпляется верхнею спороною къ почечнымъ и хребешнымъ позвонкамъ, нижнею же къ верхнимъ концамъ всѣхъ ребрѣ. Къ холкѣ она суживается, и прикрѣпляется премо сухожильными связъми къ послѣднимъ шейнымъ позвонкамъ. Дѣйствіе этой мышцы очень сильно, и подаетъ она лошади главную помощь, когда она встаетъ на дыбы, или брыкнуетъ задними ногами.

Вторая лежитъ подъ предшещею, и простирается отъ послѣдняго почечнаго

позвонка до перваго спиннаго позвонка у щен. Оная состоитъ изъ сколькокаго же числа часпей, сколько есть промежковъ между почечныхъ и спинныхъ позвонковъ, кои всюду къ двумъ позвонкамъ прикрѣплены, и промежекъ ихъ наполняютъ. Но всѣ сн части такъ тѣсно соединяются между собою, что составляютъ какъ бы одну мышцу, первую мышцу подкрѣпляющую, и имѣютъ съ оною одинакое дѣйствіе.

14) О брюшныхъ и ребра движущихъ мышцахъ.

Ко вдыханію воздуха должны ребра расширяться, а къ выдыханію по прежнему сжиматься, что производится въ дѣйствіе сорокъ - осью мышцами. Изъ оныхъ шесть, съ каждой стороны по три, ребра и грудную кость покрываютъ; а тридцать четыре, съ каждой стороны по семнадцати, лежатъ между ребръ; прочія же восемь, съ каждой стороны по четыре, прикрываютъ и смыкаютъ брюхо.

Изъ трехъ первая называется *длинная зубчатая* мышца, *dentatus longus*; вторая *подъжечная* мышца, а третія *грудная* мышца, *terni*.

Семнадцать вообще называются *междуреберными*, *intercostales*; а изъ четырехъ

рехъ послѣднихъ называются первая: *большая косая*, *obliquus magnus*, вторая малая косая, *obliquus minor*, третья *поперечная мышница*, *transversalis*, и четвертая *прямая мышница*, *rectus*.

Первая длинная зубчатая мышница очень тонка, и состоитъ изъ двухъ частей: одна лежитъ впереди къ груди другая позадь на ребрахъ: соединеніе оныхъ по срединѣ, но такъ плотно, что обѣ мышницы за одну кажутся. Верхняя сторона ея прикована подъ длиною хребетною мышницею малыми сухими жилами къ почечнымъ и спиннымъ позвонкамъ; нижняя же ко всѣмъ ребрамъ спользими же сухожильными зубцами.

Вторая лежитъ вдоль своєю верхнюю спороною подъ прежнюю, и кажется изъ столькихъ же малыхъ мышницъ составленною, сколько счеомъ ребръ подъ нею находишся, изъ коихъ каждая прикрѣпляется малою сухою жилою. Впереди же общими сухими жилами къ двумъ послѣднимъ шейнымъ и двумъ первымъ спиннымъ позвонкамъ прикрѣпляются. Для дыханія обѣ мышницы дѣйствуютъ ребрами, которыми грудь распространяется.

Третья покрываетъ съ равною своєю или парною другой стороны внутреннюю спороною грудной кости, и простираетъ

свои сужія жилы спереди вкось назадъ къ хрящамъ девяти первыхъ ребръ, для прикрѣпленія. Оная обще съ первыми способствуетъ грудь распроспранять.

Междуреберныя мышцы наполняютъ семнадцать промежковъ на восемнадцати ребрахъ; онѣ вдоль прикрѣплены къ краямъ ихъ, и состоятъ изъ двухъ слоевъ мышичныхъ волокъ. Внутренняя оныхъ сторона идетъ сверху внизъ, а внѣшняя спереди назадъ искошено отъ одного ребра къ другому. Между оныхъ крестообразно лежащихъ волокъ, находится тонкая жироватая кожа, которая была причиною, что нѣкоторые писатели въ промежкѣ двухъ ребръ показали двѣ междуреберныхъ мышцы, имянно внутреннюю и внѣшнюю. Дѣйствіе оныхъ, способствовать сжимать и разширять ребра или грудь, для дыханія:

Изъ четырехъ послѣднихъ мышцъ, смыкающихъ брюхо, первая имѣетъ укрѣпленіе свое къ подвздошной кости и лунной кости, идетъ оттуда косо впередъ къ брюху по нижнимъ частямъ заднихъ пятнадцати ребръ; гдѣ прикрѣпляется вверху столькими же зубцообразными лопостками и сухими жилами; которая отчасти покрываетъ длинную спинную мышцу, частью же проплетены длиною зуб-

зубчатою мышцею (*dentatus longus*). Впереди прикрѣпляется она къ нижней части грудной кости; а подЪ брюхомЪ оканчивается вся ея сторона по длинѣ сухими жилами, кои смыкаются съ равными себѣ мышцами другой стороны, и составляютъ сухожильную черту, называемую *бѣлая линія*. Сзади близь дѣспороднаго члена или лунной кости, гдѣ прикрѣплена она крѣпкою сухою жилою, волоши ея раздѣляются, и составляютъ яйцеобразное отверстіе, которымЪ проходятъ сѣмянные прубочки у жеребца.

Вторая равномерно укрѣплена къ подвздошной и лунной костямЪ. Верхній край ея идетъ косо чрезъ нижнюю часть первой мышцы впередъ до хрящей послѣднихъ ребрЪ, гдѣ прикрѣпляется нѣсколькими концами сухихъ жилЪ; нижній же край оканчивается сухими жилами, подобно прежней, къ бѣлой линіи. Особливая польза обѣихъ мышцЪ, заднюю часть вЪ стороны двигать.

Третія лежитъ ко внутренней сторонѣ задней части пѣла. Внутри прикрѣпляется къ почечнымъ позвонкамЪ, и идетъ по окруженію брюха, между лунныхъ костей и послѣднихъ ребрЪ поперегъ внутреннихъ частей на средину брюха, гдѣ сухожильныя волоши ея съ бѣлою ли-

нїею соединяются. Во ънупренности передъ ея прикрѣпленъ къ ребернымъ хрящамъ и грудной кости. Эта мышца служитъ вмѣсто широкой пемы къ поддѣрживанію внутреннихъ.

Четвертая проспирается подобїемъ пемы въ пять или шесть пальцевъ шириною, вдоль брюха близъ бѣлой черты отъ лунной кости, къ которой прикрѣплена до груди, гдѣ она раздѣляется на нѣсколько мясистыхъ кожъ, изъ коихъ нѣкоторыя къ грудной кости, а прочія къ ребернымъ хрящамъ прикрѣплены. Способствуетъ съ предшесшими къ ношенію внутреннихъ, и можетъ заднюю часть ближе вснягивать къ передней, есшли потребуешъ того движеніе пѣла:

Всѣ сїи мышцы служатъ къ движенію пѣла и внутреннихъ, чрезъ что содѣйствуется дыханіе, пошому что онѣ со вдыханемъ разширяются, а съ выдыханїемъ брюхо стягивающъ; отъ сего внутреннїя части приводятся въ движеніе, переработываніе пици подкрѣпляется, круговращеніе соковъ поспѣшествуется и поддѣрживается, безъ чего бы оныя пришли въ загниеніе. Къ сему нужны однако легкое, яко главное орудіе, и преградобрюшная кожа между грудною и брюшною пустою;

шю; объ оныхъ въ послѣдствѣ при описаніи внутреннихъ часшей говорено будетъ:

15) *О мышцахъ задней части.*

Крестецъ, хвостъ и задъ одѣваются припцашью двумя мышцами, изъ коихъ шесть надлежатъ костямъ крестца и къ онымъ присоединеннымъ членамъ хвоста, а послѣднія и въ движеніе приводятъ; а дватцать шесть покрываютъ прочія кости крестца, образуя черныя мяса, и движущъ окорочныя кости въ ихъ чашкѣ молочной.

Шесть мышцъ крестцовыхъ костей, на каждой сторонѣ по три, называются: первая, *верхняя мышца*, *соссугоеус супериор*; вторая *нижняя мышца*, *соссугоеус inferior*; а третья боковая мышца, *laterales*.

Первая лежитъ сверху къ горбоватымъ выросткамъ, идетъ по крестцовой кости и хвостовымъ членамъ вдоль наковымъ образомъ, что обѣихъ частей всѣ угловые промежки наполняетъ, и короткими сухими жилами прикрѣпляется. Когда эта мышца дѣйствуетъ вмѣстѣ съ равною себѣ другой стороны, поднимающъ они хвостъ вверхъ.

Вторая имѣетъ свое положеніе и укрѣпленіе къ нижней сторонѣ крестцовой кости

сти и хвостовыхъ членовъ, равно какъ и первая. Когда дѣйствуетъ она съ мышцею другой стороны, прижимающъ онѣ хвостъ внизъ къ заду.

Третья концами своихъ сухихъ жилъ прикрѣпляется къ боковымъ выроскамъ послѣднихъ почечныхъ позвонковъ; идетъ опшуда внизъ по крестцовой кости и хвостовымъ сосавамъ, гдѣ повсюду прикрѣпляется. Каждая боковая мышца можетъ хвостъ вспягивать въ свою сторону.

Прочія дватцать - шесть крестцовыхъ и окорочныхъ мышцъ, по принапцати на каждой споронѣ, называются: первая *малая окорочная* мышца, *glutaeus minor*; вторая *большая окорочная*, *glutaeus major*; третья *широкожилъная*; *fasciolata*; четвертая *длинная толстая*, *langus vastus*; пятая *большая поясничная*, *rhoas magnus*; шестая, *подвздошной кости*, *iliacus*; седьмая, *лунной кости*, *pectinaceus*; восьмая *трехвѣтная*, *triceps*; девятая *внѣшняя овалъная*, *oblurator externus*; десятая, *внутренняя овалъная*, *ablurator internus*; первая и вторая *надесять*, *близнецовыя* *мышцы*; и третья *надесять* *грушеобразная*, *pyriformis*.

Первая лежитъ съ наружности, имѣетъ въверху два конца; первымъ прикрѣпляется

пляется къ переднему, а вшорымъ къ заднему углу подвздошной кости; между обоихъ находится полукруглый вырѣзъ, въ которомъ видима слѣдующая вшорая мышца. Внизу прикрѣплена она плоскою сухою жилою къ окорочной кости.

Вшорая лежитъ подъ прежнею, гораздо оной больше, и наполняетъ всю верхнюю часть почекъ и подвздошной кости; прикрѣплена къ четверемъ послѣднимъ почечнымъ позвонкамъ; оканчивается и прикрѣпляется къ окорочной кости.

Третья лежитъ сверху, прикрѣплена къ углу подвздошной кости, и покрываетъ мышцу подвздошной кости; сходитъ по окорочной кости внизъ до середины, и оканчивается разгираясь въ сухожильную жилу, которая сзади покрываетъ часть окорочныхъ мышцъ, а по томъ чрезъ всю внѣшнюю часть окорочной и локшевой костей разширяясь, къ покрываемымъ ею мышцамъ такъ прицѣпляется, что вообще съ ними можетъ въ движеніе приводить окорочную и локшевую кости.

Четвертая прикрѣплена къ острымъ выросткамъ крестцовой кости, идетъ оштуда спороною чрезъ крестецъ, и наполняетъ промежки мослачной и окороч-

рочной кости; къ послѣдней прикрѣпляется сухою жилою, и сходитъ по томъ чрезъ круглую и локтевой кости мышцу, гдѣ всюду прикрѣпляется разширенными сухожильными кожами. Она съ предшесшими мышцами движетъ въ сторону окорочную и локтевую кости.

Пятая лежитъ внутри къ верху въ задней части шѣла; прикрѣпляется сбочь къ двумъ послѣднимъ спиннымъ и четверемъ первымъ почечнымъ позвонкамъ, также къ послѣднему ребру. Проходитъ къ заду подъ мышцею подвздошной кости изъ брюха въ тазъ, и прикрѣпляется ко внутренней верхней части окорочной кости.

Шестая лежитъ также внутри; прикрѣплена къ подвздошной кости, и наполняетъ всю оной внутреннюю сторону; спсходитъ по томъ къ предшесшей, и прикрѣпляется съ оною къ окорочной кости.

Седьмая не велика, и лежитъ близъ шаза; укрѣплена однимъ концемъ ко внутренре нему краю луны или лунной кости, и смыкъъ оной съ подвздошною костью; другимъ концемъ близъ пятой мышцы къ окорочной кости. Всѣ три мышцы, и именно пятая, шесная и седьмая, движутъ окорочную кость впередъ.

Ось-

Осьмая лежитъ со внутренней спорочной окорочной кости. Ея три вѣтви прикрѣпляются къ мослачной и лунной кости; сходящъ до половины окорочной кости, гдѣ вообще составляютъ кокурисное плѣдо, становящееся опчасу шоне, прикрѣпляющееся ко внутренней споронѣ нижней части окорочной кости, и внутренней же верхней части локтевой кости надъ составомъ. Она движетъ окорочную кость ко внутренней споронѣ.

Девятая находится укрѣплена со внѣшности къ овальному опверстію или скважинѣ, происходящей изъ сосавленія мослачной и лунной кости; сзати укрѣпляется къ окорочной кости; дѣйсствуетъ подобно предшедшей.

Десятая утверждена внутри къ тому же овальному опверстію, а внизу соединяется съ одиннадцатою и двѣнадцатою мышцею.

Перваянадесять и втораянадесять одна на другой укрѣплены къ мослачной кости; сходящъ внизъ къ окорочной кости, гдѣ обихъ ихъ сухія жилы заключающъ въ себѣ таковую же жилу десятой мышцы, и соединяясь внутри укрѣпляются къ окорочной кости.

Третьянадесять укрѣплена къ задней части крестцовой кости, и сходящъ по

окорочной кости внизъ, гдѣ соединяется съ шрема вышеописанными мышцами, и вмѣстѣ прикрѣпляется. Всѣ четыре мышцы приводятъ окорочную кость въ окружное движеніе въ сторону.

16) *О мышцахъ задней локтевой кости.*

Движеніе и распространеніе задней локтевой кости у кости окорочной производится осмью мышцами. Названія онымъ: первой и второй *двоглавая* мышца, biceps; второй *полукожная*, femiternus brachii; третьей *сгибная* мышца, adductor; четвертой *разгибная*, abductor; пятой *прямая передняя*, anterior rectus; шестой *внѣшняя толстая*, vastus externus; седьмой *внутренняя толстая* мышца, vastus internus, и восьмой *голяжная* мышца, cruralis.

Первая раздѣляется вверху на двѣ лапки, изъ которыхъ длиннѣйшая прикрѣпляется къ задней части крестцовой кости, а короткая къ заднему отростку мослачной кости. Обѣ лапки или головки соединяются въ заднихъ черныхъ мясахъ въ одну мышцу, которая сходитъ къ верхней части локтевой кости, и сухожильною кожею прикрѣпляется ко внутренней оной сторонѣ.

Вторая укрѣпляется къ первому хвостовому члену и опросипку мослачной кости, сходитъ по задней части окорочной кости, оканчивается и прикрѣпляется сухожильной кожи разширеніемъ ко внутренней споронѣ надъ составомъ локшевой и окорочной костей.

Третья прикрѣплена къ подвздошной кости, оканчивается и прикрѣпляется ко внутренней споронѣ локшеваго члена. Эта мышца опводитъ поднятую ногу ко внутренней споронѣ.

Четвертая не велика; имѣетъ укрѣпленіе свое съ наружности внизу къ окорочной кости, близь состава; сходитъ вкось къ низу ко внутренней споронѣ, надъ составомъ до середины локшеваго члена, гдѣ она ко всему прикрѣпляется. Она опводитъ поднятую ногу къ наружности. Вообще сіи чешыре мышцы поднимаютъ и сгибаютъ локшевой членъ.

Пятая утверждена вверху двумя сухими жилами къ подвздошной кости у мослака.

Шестая укрѣпляется ко всей наружной части окорочной кости.

Седьмая укрѣпляется ко всей внутренней части окорочной кости.

Осьмая имѣетъ впереди части окорочной кости свое положеніе и укрѣпленіе; всѣ чешыре

шыре предшедшія мышцы соединяются своими нижними частями, и сдѣлавшись толстою сухожильною кожею разширяюи-ся, и покрывая всю переднюю часть состава и локтеваго члена, прикрѣпляюи-ся къ чашечной кости къ составу прилегающей и къ локтевому члену. Дѣйствіе ихъ рас-простирать согнутый локтевой членъ.

17) *О мышцахъ, приводящихъ въ движеніе локоть и берцовую кость.*

Локоть и берцовая кость, подъ локтевою костью, приводятся въ движеніе тремя мышцами; изъ оныхъ называются первая *сгибная мышца*, flexor canonis, вторая *вытяжная мышца*, extensor canonis, а третья *боковая мышца*, lateralis.

Первая укрѣпляется вверху двумя язычками, одна къ нижней части окорочной кости, въ ямкѣ ея близъ состава, крѣпкими сухожильными волоками; а другимъ ко внѣшней сторонѣ вверху локтевой кости мясными волоками. Сходящъ по локтевой кости внизъ, и укрѣпляется въ локтевомъ сгибѣ двумя сухими жилами, вторыя косо сходящъ спороною подъ составными связями, до острія локтеваго, по томъ нижній ея конецъ прикрѣпляется ко внѣшней сторонѣ берцовой кости. Эта мышца поднимаетъ и сгибаетъ берцовую кость и локтевой составъ впередъ къверху.

Вшо-

Вторая въ верху двумя мясными язычками сзади, ко вѣшной и внутренней сторонѣ, подѣ окорочную костью близъ соспава прикрѣпляется; сходящѣ внизѣ по локтевому члену подобіемѣ полстой сухой жилы къ локтю; оканчивается и прикрѣпляется къ его локтю.

Третія очень тонка, и прикрѣпляется къ шпорѣ и внутренней сторонѣ локтевого члена; сходящѣ косо, чрезѣ прежнюю мышину къ локтю; оканчивается и прикрѣпляется равномерно къ оспрїю онаго. Обѣ мышцы распроспирающѣ согнутую берцовую кость по прежнему.

18) О мышцахъ задней ноги.

Всѣ три члена задней ноги подѣ берцовую костью, также какѣ и передней ноги члены сїи, приводятся въ движеніе тремя мышцами; называющяся оныя: первая *верхняя сгибающая* мышца, flexor fibularis; вторая *нижняя сгибающая* мышца, flexor profundus; и третія *вытягивающая ногу* мышца, extensor pedis

Первая прикрѣпляется своимѣ верхнимѣ краемѣ сзади ко вѣшной сторонѣ нижней части окорочной кости: сходящѣ по локтевому члену въ видѣ сухой жилы къ локтю, прикрѣпляется шпурѣ сухожильными волощами къ его боковой части, и

образуетъ къ локтю хрящевой капокъ, которой по острію сго вверхъ и внизъ скользаетъ. Оттуда внизъ простирается шѣмъ же путемъ, видомъ и прикрѣпленіемъ, какъ того же названія мышца передней ноги.

Вторая лежитъ подъ прежнею, вверху прикрѣпляется съ задней стороны головки локотной кости, сходитъ по кости внизъ ко внутренней сторонѣ локтя, по находящемуся шутъ желобку, которой подобная желобку составная связь покрываетъ; потомъ идетъ она внизу предшешей, и прикрѣпляется шѣмъ же образомъ, какъ таковая же мышца передней ноги; обѣ сіи мышцы сгибаютъ и поднимаютъ ногу.

Третья лежитъ спереди; верхняя часть оной имѣетъ двѣ части, которыя обѣ прикрѣпляются къ окорочной кости и локтевой; сходятъ по локтевому члену внизъ, а въ локтевомъ сгибѣ сквозь кольцообразную составную связь; и по соединеніи обѣихъ частей продолжаются по берцовой кости въ видѣ сухой жилы, простирающейся на волосень до копыта. Въ составѣ пушоваго члена соединяется она съ составными связями; а на волосени и копытной кости разширенными сухожильными волокнами. Сія мышца распростираетъ обратно согнутую ногу.

Крат-

*Краткое повтореніе
о числѣ описанныхъ мышцъ.*

	на каж- дой сто- ронѣ	на объ- ихъ сто- рон.	во- обще.
1) Къ головѣ надлежащія - мышцы - - - - -	-	-	38
Ушныхъ мышцъ - -	4	8	
Глазныхъ вѣкъ мышцъ	2	4	
Носовыхъ мышцъ - -	2	4	
Общественныхъ - - -	1	1	
Губныхъ мышцъ - -	5	10	
Общихъ - - - - -	1	1	
Нижней челюсти мышцъ	5	10	
2) Шеѣ надлежащихъ мы- шцъ, въ которыхъ и голова участвуетъ - -	15	30	30
3) Переднимъ ногамъ над- лежащихъ - - - - -	-	-	60
Лопаточныхъ мышцъ -	5	10	
Кеглеваго члена - - -	10	20	
Локшеваго члена - - -	6	12	
Колѣнныхъ и берцовыхъ	6	12	
Нижнихъ членовъ - -	3	6	
4) Реберныхъ и брюшныхъ мышцъ - - - - -	24	48	48
5) Крестцовыхъ, хвосто- выхъ и окорочныхъ -	16	32	32
6) Заднимъ ногамъ над- лежащихъ - - - - -	-	-	28
Окорочныхъ мышцъ -	8	16	
Локшеваго члена - - -	3	6	
Нижнихъ членовъ - -	3	6	
		и того	236.

8.

О внутреннихъ головного черепа.

Въ шблъ конскомъ находятся три пуспшы, каждая содержитъ въ себѣ особливья внушрения: первая изъ нихъ *головной черепъ*, вторая *грудъ*, а третія, *брюхо*, называются.

1) О внутреннихъ мозгового черепа.

Восемь костей вообще образуютъ головной черепъ, или пуспшоту, въ которой мозгъ сокрытъ лежитъ. Сей мозгъ составляетъ мягкую массу, двумя пузыреобразными кожами, и называемыми мозговья кожи. Одна изъ нихъ тонкая и нѣжная лежитъ на мозгу, а другая, которая толще и тверже, посверхъ отъ стнороны костей. Мозгъ раздѣляется на большой и малой; отъ обоихъ просирается просяженіе, сквозь запылочную кость изъ головы, въ костявую трубку, составленную изъ всѣхъ позвонковъ, и продолжается окруженный шаковыми же кожами до хвоста.

Мозгъ прѣмлетъ пипаніе свое изъ крови пульсовыми жилами, которыя по мозговой кожѣ подобно тонкимъ вѣшвамъ разширены. Въ немъ обрабашываются, и ушощаются чувственные или жизненные

духи, и по всёму шёлу раздѣляюща способомъ нервъ.

9.

О нервахъ.

Нервы состоятъ въ тонкихъ бѣлыхъ нитяхъ, или, какъ нѣкоторые писатели называли, тончайшихъ трубочкахъ, сопровождаемыхъ вѣтвями пульсовыхъ (кровобѣющихъ) жилъ во всё часни шѣла до внѣшности, подобіемъ непримѣнно глазу тонкихъ волосообразныхъ трубочекъ, расширяющихся всюду. Состояніе оныхъ одинакое съ головнымъ и хребетнымъ мозгомъ, отъ которыхъ онѣ происходятъ, и окружаются таковыми же кожицами, какъ бы влагалищами. Не примѣнно въ нихъ никакой пусиппы, но только у нѣкоторыхъ на самыхъ концахъ ко внѣшности загнутыя бѣлыя кожицы, подобныя мягкому мозгу или нѣжнымъ волосьямъ, и подобно цвѣтку распускающіяся или растворяющіяся: чпо въ особливости примѣнно на нервахъ зрѣнія; оканчивающихся какъ бы малымъ шарикомъ, изъ которыхъ загнутаго влагалища тонкія нити составляютъ дно глаза, подъ названіемъ глазной сѣтки или свѣтлообразной кожицы.

Нѣкоторыя вѣтви нервѣ ссыкаются съ вѣтвями опѣ другихъ иней происходящими, и соспавляютъ между собою сплещеніе или запушанность, называемую *плетенками*. Каждая плетенка опдѣляетъ опѣ себя множество нервныхъ волопей, кои опчасу долѣе проспиратются; шаковъ: *плетенна - грудная, плетенка - легкаго, плетенна - сердечная, плетенка - желудочная*, и другія подобныя, какъ въ послѣдствѣе говорено будетъ. Опять другія нервы образуютъ маленькіе желвачки, *нервные узлы* называемые, копорыхъ устройеніе и польза, не довольно еще извѣстна. Можешъ бышь это сборныя мѣста жизненныхъ духовъ, копорымъ по еспешвенному учрежденію разширяться надлежитъ.

Основательно устройенія нервѣ объяснить не можно, попому что еспешвенное зрѣніе, со всѣми увеличивающими спеклами слабо, къ опкрышійю сего масперскаго шворенія напуры.

Раздѣляютъ нервы на два класса. Первыя происходятъ изъ большаго и малаго мозга, и идушъ подѣ названіемъ *мозговыхъ нервѣ* сквозь разныя отверстія черепныхъ костей. Другія выходятъ изъ продолженія хребтнаго мозга въ боковыя отверстія позвонковъ и креспцовыхъ костей.

Первый классъ содержитъ двадцать двѣ нервы, на каждой сторонѣ по одинадцати, именно двѣ нервы обонянiя, двѣ нервы зрѣнiя, двѣ нервы глазныхъ, двѣ нервы косо идущихъ, двѣ нервы челюстныхъ, двѣ нервы глазныхъ вѣкъ, двѣ нервы слуха, двѣ нервы окружающихъ, двѣ нервы язычныхъ, двѣ нервы головныхъ костей, и двѣ нервы общественныя или симпатическiя.

Второй классъ содержитъ семьдесятъ двѣ нервы, на каждой сторонѣ по шести, именно: семь паръ нервъ шейныхъ, осьмнадцать паръ нервъ хребетныхъ, шесть паръ нервъ почечныхъ, и пять паръ нервъ крестцовыхъ костей.

1) О мозговыхъ нервахъ.

Первая пара нервы обонянiя происходитъ внизу изъ большаго мозга, идетъ въ ситочную кость, и раздѣляется на столько вѣтвей, сколько есть въ оной сгибовъ; по томъ распространяются опрасли ея множайшимъ числомъ вѣтвей въ мокротную кожу, одѣвающую листы ситковой кѣспи, улипки и пуспосу носовыя.

Вторая пара содѣйствуетъ зрѣнiю. Она выходитъ изъ большаго мозга сквозь клинообразную кость въ глазныя ямы, нѣ-

сколько ко внутренней сторонѣ въ глазное яблоко, прямо ко лбу, гдѣ волоки ея распространяются въ сѣтчатой кожѣ.

Третья пара способствуетъ движенію глазныхъ яблокъ; она идетъ сверху отъ малаго мозга сквозь челюстную кость въ глазныя ямы; гдѣ онѣ вѣтвями въ мышцахъ глазныхъ яблокъ расширяются.

Четвертая пара происходитъ изъ верхней боковой части малаго мозга; онѣ идутъ косо къ толщинѣ висковыхъ костей; проходятъ сквозь челюстную кость въ глазныя ямы, гдѣ оканчиваются въ косыхъ глазныхъ мышцахъ.

Пятая пара происходитъ изъ боковыхъ частей мозга, идетъ къ толщинѣ (каменная гора называемой) висковыхъ костей, и каждая раздѣляется на два отростка; изъ оныхъ первой называется передняя, а вторая задняя челюстная нерва, которая слѣдующимъ образомъ воспріимлетъ свое шествіе.

Передняя челюстная нерва сходитъ къ клинообразной кости, въ переднюю челюстной кости скважину, и опускаетъ вѣтвь, вступающую въ глазную яму, а тамъ на четыре вѣтви раздѣляющуюся, которая дѣлается еще на множайшія вѣтви, расширяющіяся въ слезный каналъ, въ глаз-

НЫЯ

ныя вѣки, по лбу и смежнымъ къ нему мышцамъ.

По томъ выходитъ сквозь скважину челюстной кости, и раздѣляется на двѣ вѣтви, изъ которыхъ одна распространяется по небной части, а вторая въ носовыя; мышцы, раздѣляясь на множайшія вѣтви. по томъ входитъ въ пещеру челюстной кости, и опдѣляетъ въ каждый верхній зубъ по вѣточкѣ. Вышедъ наконецъ въ скважину внѣшнюю челюстной кости, расширяясь и оканчивающа ея раздѣленные вѣтви въ мышцахъ губныхъ, и въ кожныхъ покрывкахъ оныхъ.

Задняя челюстная нерва выходитъ изъ нижней части черепа, идетъ къ челюсти, но раздѣляясь прежде, во первыхъ на двѣ, а вскорѣ по томъ еще на четыре вѣтви. Обѣ первыя вѣтви смѣшиваются съ нервами слѣдующей восьмой пары; четыре же послѣднія расширяются въ языкъ, и около лежащихъ головныхъ мышцахъ.

По томъ проходитъ она скважиною, находящеюся вверху ко внутренней сторонѣ челюсти въ кость, и опдѣляетъ каждому нижнему зубу по вѣточкѣ. Оттуда идетъ она къ низу ко внѣшней сторонѣ, сквозь скважину челюстной кости, расширяется въ мышцахъ бороды по нижней губѣ и деснамъ.

Шестая пара происходитъ изъ верха задней части малаго мозга, идетъ съ пятою парюю сквозь переднюю челюстную скважину въ глазную яму, и расширяется въ мышцахъ глазныхъ вѣкъ.

Седьмая пара выходитъ изъ боковой части малаго мозга въ слуховой каналъ висковой кости; состоитъ въ двухъ отдѣлахъ; нижняя часть ея называється *твердый* отдѣлъ, а верхняя *мозговатый* или *мягкій* отдѣлъ. Твердый отдѣлъ выходитъ вонъ, и раздѣляется на вѣтви, расширяющіяся въ ушныя мышцы и ушныя желѣзы; мягкій отдѣлъ раздѣляется во внутренности уха, и предопредѣляется для слуха; о чемъ говорено будетъ при описаніи чувствъ.

Осьмая пара происходитъ изъ средней части малаго мозга, и выходитъ внизу черепа головнаго; каждая отдѣляется отъ себя вѣтвь, распросирающуюся въ головкѣ дыхальнаго или воздушнаго горла, и мышцахъ язычной кости; по томъ соединяются онѣ съ вѣтвями, происходящими отъ пятой пары заднихъ челюстныхъ нервъ. Изъ сего соединенія беретъ по томъ перваядесять пара свое начало; о чемъ показано будетъ ниже.

Девятая пара выходитъ вверху къ концу малаго мозга; проходитъ скважинами

нами запылочной кости, а по шомъ пустою верхней челюстной кости; расширяется въ языкъ и его мышцахъ.

Десятая пара происходитъ позадь предшедшей; выходитъ между запылочной кости и первого шейнаго позвонка; связывается съ первую парю шейныхъ нервъ, и расширяется по смежнымъ шейнымъ и головнымъ мышцамъ.

Первая-надесять пара называется *общественною, симпатическою*, также *между-реберною* парю нервъ; происходитъ изъ сплещшагося узла, нервъ осьмой пары съ вѣтвями пятой пары соединенныхъ, на каждой сторонѣ первого шейнаго позвонка; къ чему припущываюися нѣсколько вѣтвей отъ первыхъ шейныхъ нервъ. Отъ оныхъ отдѣляется множество нервныхъ волокъ, расширяющихся въ головкѣ дыхальнаго горла, ушныхъ желѣзахъ и около лежащихъ мышцахъ.

Изъ сего узла, или сплещенія, которое составляетъ первую нервную плещенку, называемую также шейною плещенкою, происходятъ симпатическія нервы, и продолжаютъ шествіе свое на каждой сторонѣ, обходя нервы осьмой пары, близь шейныхъ позвонковъ внизъ, въ грудь, сквозь брюхо, до задней части крестцовой кости и хвоста; на каковомъ пути съ другими вѣт-

вами нервъ производяшъ запутанія; о чемъ столько коротко и ясно показано будешъ, сколько возможно.

Къ шеѣ составляютъ онѣ съ нѣсколькими вѣтвями шейныхъ нервъ малый родъ плешенки, отъ которой опять нервныя волоши отходяшъ, сопровождающъ шейную пульсовую жилу, и разширяющъ въ шейныхъ мышцахъ до внѣшней кожи.

Какъ скоро достигаютъ груди, присоединяются къ нимъ вѣтви отъ послѣднихъ шейныхъ и первыхъ хребетныхъ нервъ, и вмѣстѣ образуютъ вторую, но несравненно большую, нежели первая, плешенку, называющуюся *грудная плешенка*, отъ которой множество нервныхъ волошей въ груди расходится, а изъ нихъ нѣкоторыя вдоль дыхательнаго горла обратно вверхъ идутъ.

Грудной плешенки обѣ нервы идутъ въ легкое, и составляютъ въ ономъ плешенку легкаго; отсюда идутъ онѣ къ сердцу, и составляютъ на ономъ надъ сердечными ушми и пнями большихъ кровяныхъ жилъ сошкань, называемую *сердечная плешенка*. Отъ обѣихъ плешенокъ отходитъ великое множество нервныхъ нишей, которыя во всемъ грудномъ пространствѣ мясныхъ кожъ, сердечной мышечки (*Herzbeutel*), преградобрюшной жи,

жи, и по всѣмъ шамъ находящимся пульсовымъ и кровянымъ жиламъ разширяются.

Сердечной плетенки обѣ нервы, симпатическая и окружающая, раздѣляюща на опрасли, изъ которыхъ нѣкія вдоль пицепрѣемнаго горла, проникая сквозь преградобрюшную кожу, опдѣляющую пущопу грудную отъ брюшной, въ брюхо входятъ, и въ немъ къ образованію плешенокъ на мпогія вѣтви разширяются; другія идутъ вдоль хребетныхъ и почечныхъ позвонковъ, и соединяются съ каждою вѣтвью хребетныхъ нервъ, и опять отъ себя опускаютъ вѣтви къ помянутымъ въ брюхо, кои соединяясь съ ними участвуютъ въ составленіи плешеночной сопкиани.

Какъ-то находяща тамъ *желудочная плетенка*, разширяющаяся по оному сверху такъ и смизу; *печеночная* и *селезеночная плетенки*, кои вникаютъ во внутренность сихъ шѣлъ; *почечная плетенка*, которая опускаетъ отъ себя побочныя почечныя вѣтви; *передняя большая литоночная плетенка*, которая между лишами липоньи, и кишками разширяется; *малая задняя литонъичная*, и *пудорная* или *гипогастрическая плетенка*, разширяющаяся около уринныхъ и дѣпородныхъ членовъ.

Послѣ того какъ симпатической и окружной нервъ отрасли сославяютъ упомянутыя плешенки, продолжаютъ они шествіе свое на плоскость нижней спороны крестцовой кости, до конца оной, гдѣ вступаютъ въ соединеніе съ нервною отраслью подобной себѣ нервы другой спороны, и отдѣляютъ великое число нервныхъ волопей, которыя въ задней части крестцовыхъ и окорочныхъ мышцацъ, въ заднепроходной кишкѣ, уринномъ пузырьѣ, влагалищѣ маточномъ и хвостовыхъ мышцахъ разширяются и оканчиваются.

2) *О нервахъ шейныхъ.*

Къ шеѣ считаютъ четырнадцать нервъ, на каждой сторонѣ по семи. Оныя происходятъ, какъ и всѣ послѣдующія, изъ пропнянутаго мозга, отъ головы проходящаго каналомъ сквозь всѣ позвонки до самаго хвоста, и выступаютъ боковыми скважинами, происходящими отъ смычки двухъ позвонковъ. Вышедъ только въ сїи отверстія, раздѣляется каждая нерва на многія вѣтви, изъ которыхъ нѣкоторыя между собою связываются, мѣстами плешенки сославляютъ, отъ которыхъ множество нервныхъ волопей отходитъ, разширяющихся съ прочими вѣтвями въ мышцахъ, желѣзахъ и около жилъ шейныхъ.

При-

Примѣчаніе. Пятая и шестая шейныя нервы отпускаютъ нѣсколько отпрысковъ, которыя соединяясь особливую нервъ составляютъ, которая идетъ въ грудь чрезъ сердечную мышонку, между обояхъ крылъ легкаго, до преградобрюшной кожѣ, по которой расширяется.

Отъ седьмой и послѣдней шейной нервы отходятъ отростки, связывающіеся съ отростками отъ первой хребетной нервы; которыя съ нѣсколькими вѣтвями другихъ нервъ, между пятого большаго вызубренія лопаточной мышцы плеченку образуютъ; отъ оной отходящъ шесть нервъ, которыми многими вѣтвями въ мышцахъ переднихъ ногъ расширяются.

3) О хребетныхъ нервахъ.

Хребетныхъ нервъ числомъ тридцать шесть, на каждой сторонѣ по осмнадцати; первая изъ оныхъ выходитъ изъ послѣдняго шейнаго и перваго спиннаго позвонка. Когда оныя въ послѣдствіе своими отверстіями, подобно какъ и шейныя нервы выступаютъ, каждая отпускаетъ отъ себя двѣ вѣтви, вступающіе въ связь съ отростками одиннадцатой симпатической нервы; послѣ чего отдѣляющія другіе отростки, расширяющіеся по хребетнымъ

мышцамъ; по томъ каждая нерва воспріемлетъ шествіе свое вдоль внутренней стороны, въ мышцы между ребръ лежащія; исключая девять послѣднихъ, которыя сходя между неправильныхъ ребръ, простираются внизъ, до брюшныхъ мышцъ.

4) О почечныхъ нервахъ.

Почечныхъ нервъ числомъ двѣнадцать, на каждой сторонѣ по шести. Первая выходитъ между послѣдняго спиннаго и перваго почечнаго позвонковъ; прочія же по порядку тѣмъ же образомъ, какъ и нервы, въ боковыя скважины позвонковъ изъ пружки хребетной кости, и тѣмъ же образомъ, какъ нервы хребетныя, опускаемыми вѣтвями, съ опраслами симпатическихъ нервъ связываются; при же ихъ, отдѣливъ множество нервныхъ нишей въ около лежащія мышцы, разширяются къ низу въ брюшныя мышцы.

Отъ третьей, четвертой, пятой и шестой почечной нервы, отходятъ вѣтви, которыя обще съ вѣтвями симпатическихъ и крестцовыхъ нервъ образуютъ окорочныя нервы, которыя многими вѣтвями во всѣхъ мышцахъ заднихъ костей разширяются.

5) *О крестцовыхъ нервахъ.*

Крестцовыхъ нервъ десять, на каждой сторонѣ по пяти; онѣ происходятъ изъ хребетнаго мозга, и выступаютъ скважинами крестцовыхъ костей. Какъ скоро выдутъ онѣ изъ своего канала, раздѣляется каждая нерва на вѣтви, раздѣляющіяся по частямъ къ крестцу и хвосту надлежащимъ, какъ - то мышцамъ, желѣзамъ, уринной трубкѣ, дѣшороднымъ членамъ и заднепроходной кишкѣ.

Различныя дѣйствія девяносто-четырехъ нервъ состоятъ въ томъ, что онѣ побуждаютъ мышцы къ движенію, а чувствва къ чувствованію; но какъ собственно это происходитъ, основательно объяснить не можно. Чаятельно, что проникаетъ въ мозгъ обработанный сокъ, яко крайне тонкій спиртоватый чадъ, по нервамъ, и распространяется во всѣ части мѣла.

10.

О чувствахъ.

Чувства называются: осязаніе, обоняніе, зрѣніе, слухъ и вкусъ. Описанію оныхъ прилично слѣдовать послѣ нервъ; ибо

ибо дѣйствующая сила первыхъ зависитъ отъ послѣднихъ.

II.

Объ осязаніи.

Осязаніе, которое ощущается посредствомъ нервъ, многообразно во внѣшней кожи распостиравшихся и оканчивающихся, для ѣздовыхъ лошадей крайне нужно. Безъ онаго онѣ несносны, и не могутъ человѣкамъ оказывать ни услугъ, ни спокойства. Представьте себѣ необъѣзженую дикую лошадь, неимѣющую осязанія. Какой человѣкъ безъ опасности жизни можетъ употреблять оную? или кто захочетъ оную обѣздить? Узда на нее не дѣйствуетъ, наказаніе въ ней не производитъ страха, а ласканія невозбуждаютъ повиненія.

Напротивъ лошади съ чувствомъ осязанія, ласками и приличнымъ наказаніемъ могутъ пріобучены быть ко всякому роду употребленія. Нужно лишь, чтобъ обѣзжающій лошадь никогда самъ не оставлялъ шerpънія, крепости и благоразумія; чтобы обученіе его не посадило въ нее злыхъ привычекъ, которыя въ нетерпѣ-

ливой лошади очень легко произойти могутъ, но съ великимъ трудомъ истребляются.

12.

Объ обонянїи.

Обонянїе производится посредствомъ трибватой кожи, называющейся мокротная кожа; въ оной множественно распространены нервы обонянїя; покрываетъ она кости и хрящи внутренности носоваго канала, образующіяся изъ совокупленїя ситковой кости, скуловой кости, небной кости, носовыхъ улитокъ и коспей. Тонкія лешучїя, невидимыя пахучїя частицы, изъ шравъ, рвѣшовъ и другихъ вещей, проникающъ въ носъ и ложась на мокротную кожу, которая для сего опъ напуры въ безпрестанной влажности содержится, чпобъ пахучїя частицы прилипашъ и нервами принимаемы бышъ могли.

13.

О зрѣнїи.

Глазъ, бышъ кипро усипрсенное тѣло, въ здоровомъ состоянїи имѣетъ драгоцѣнное свойство то, что близкіе и отдаленные предметы самоскорѣйшимъ образомъ обозрѣшъ можетъ. Состоитъ оной изъ
мы-

мышницъ, жилъ, нервъ, кожъ и различныхъ влажностей, кои въ совокупленіи составляютъ орудіе и знъ чувство зрѣнія. Къ спокойному шго положенію предназначена глазная яма, образуемая изъ составленія косней верхнечелюстной, слезной и скуловой, а для защиты глазная вѣка, копорую лошадь по соизволенію своему можетъ открывать ихъ или на глазъ задерживать, когда опъ поврежденія желаетъ привести себя въ безопасность. Но чшобъ глазъ оною не перло, содержится оная во влажности, пришекающей къ ней безпрестанно изъ слезнаго хода тонкими каналами.

Движеніе глаза совершается *семью* малыми мышцами, прикрѣпленными около глазныхъ вѣкъ и къ костямъ въ глазной ямѣ. Называются оныя: *первая* большая косая, копорая находится со внутренней стороны, и повершываетъ глазъ ко внутренней сторонѣ подъ лобъ. *Вторая* малая косая, находится ко внѣшней сторонѣ, и поворачиваетъ глазъ къ наружности. *Третья* внѣшняя прямая; оная также лежитъ ко внѣшней сторонѣ, и способствуетъ вшорой поворачивать глазъ къ наружности. *Четвертая* внутренняя прямая, копорая находится со внутренней стороны, и обще съ первою поворачиваетъ глазъ подъ лобъ. *Пятая* верхняя прямая; оная лежитъ надъ гла-

глазомъ, и поворачиваетъ глазъ къверху. *Шестая* нижняя прямая, находящаяся подъ глазомъ, и поворачивающая оной внизъ. Последняя или *седьмая* называется кеглеобразная мышца; она укреплена однимъ концемъ своимъ ко внутренней задней части глаза, а другимъ къ клиновой кости у отверстія, которымъ проходятъ нервы зрѣнія, и облекаетъ нервы сіи съ самаго выхода ихъ изъ мозга, до вступленія въ глазъ. Она укорочиваясь можетъ привлечь къ себѣ глазъ ко внутренней сторонѣ; а растягиваясь выпячивать впередъ.

Послѣ мышницъ слѣдуетъ около всего глаза твердая кожа, называемая *роговая кожа*. Задняя и величайшая часть оной темна, или непрозрачна, и объемлетъ около двухъ третей глазнаго яблока. Состоитъ она изъ эластическихъ (упругихъ) тонкихъ волоконъ, составляющихъ твердую ткань, въ которой расширяются нервы и жилы. На передней или внешней части глаза роговая кожа прозрачна и свѣтла, объемлетъ последнюю треть глазнаго яблока, и тѣсно соединяется съ темною роговою кожей. Состоитъ она изъ весьма малыхъ прозрачныхъ листочковъ, снабженныхъ и связанныхъ приводными и отводными тонкими пупочками, или крайне нѣжными волонами, безпрестанно влагу

ту приводящими и опшводящими; чрезъ что ихъ прозрачность и подвижность глазныхъ вѣкъ поддерживается.

Вторая кожа въ глазѣ называется *жироватая кожа* или *сѣтка*; она опятаиваетъ внутреннюю сторону темной роговой кожи, а состоитъ изъ сѣткообразной сошкани и весьма тонкаго листка. Сошкань сплешена изъ множества дробнѣйшихъ жильныхъ и нервныхъ волошекъ, изъ кошпорой разными малыми пучками нервы и жильныя волоши подобіемъ лучей опшходятъ. Называются сіи пучки *лучевыя наставкаи*.

Листокъ, со внутренней стороны находящійся, черноватъ и лосковатъ. Оной состоитъ изъ крайне тонкой сошкани, и содержитъ въ себѣ какъ нервы, такъ и водопроводныя шрубочки, кои безпрестанно черныя влажноти опдѣляютъ и всасываютъ. Эта чернота производитъ въ глазѣ темноту, потребную для зрѣнія.

Когда листокъ купно съ сѣшкою, подобіемъ полукружія, дспигнутъ того мѣсна, гдѣ темная и свѣтлая роговая кожа соединяются, примыкаетъ листокъ крѣвкою ещешешною сошканью къ краю темной роговой кожи; по шомъ листокъ опшавляя какъ сѣшку, пакъ и роговую кожу, загибается со всѣхъ сторонъ къ срединѣ гла-

глаза, къ образованію поперечнаго просѣнка, но такъ, чтобъ въ срединѣ оспалось иродолговато - круглое отверстіе. Этогъ просѣнокъ называется *зернистая* или *гроздовая кожа*, а отверстіе въ оной *звѣздочка*. Глазъ чрезъ сіе раздѣляется на двѣ каморы, имянно на переднюю и заднюю; первая называется *свѣтлая*, а послѣдняя *темная* глазная камора.

Зернистая кожа состоитъ изъ волошей мышечныхъ, нервныхъ волосковъ и тонкихъ кровяныхъ жилъ трубочекъ. Она имѣетъ свойство звѣздочку, которою лучи свѣта въ темную глазную камору впадаютъ, разширятъ и сжимаютъ; потому что ея волоши, по краю отверстія вокругъ обходящія, могутъ распространяться и сжимаются по мѣрѣ того, сколько глазу нужно, много или мало лучей свѣта. Задняя спора зернистой кожи къ темной глазной каморѣ черна, передняя же къ свѣтлой глазной каморѣ разноцвѣтная, и отъ того называется *радугю*.

Свѣтлая глазная камора простирается отъ прозрачной роговой кожи до зернистой кожи. Она содержитъ въ себѣ прозрачную водяную влажность, которою лучи свѣта въ темную глазную камору впадаютъ. Когда свѣтлую роговую кожу проколеть острымъ орудіемъ, истекаетъ

влажность до нѣхъ поръ, какъ позволяешъ скважина; но какъ скоро она зашворится, влажность въ скоромъ времени опять набирается. Изъ сего надобно заключать, что должно шупъ быть опдѣляющимъ и всасывающимъ прубочкамъ, которыхъ опверстіямъ чаюшъ быть на внутренней сторонѣ роговой кожи; чѣмъ содѣйствуется полезное обпеченіе влажностей къ очищенію глазъ.

Темная глазная камера примѣтно больше, нежели свѣплая; она занимаетъ все прочее проспранство позадь зернистой кожи, и содержитъ *хрустальное вочевикное зерно, стеклянную влажность и мозговую кожу.*

Мозговая кожа происходитъ отъ нервы зрѣнія, которая сзади, нѣсколько ко внѣшней сторонѣ, сквозь темную роговую кожу и сѣпку, въ темную глазную камеру вступаетъ, гдѣ разширяется по сѣпочной кожѣ, и составляетъ мозговую кожу. Она бѣла, пухловата и снабжена множествомъ жилообразныхъ прубочекъ, кончаясь въ опдѣляющіе и сосудіе каналы превращающся, для приведенія находящихся въ нихъ влажностей въ пущому стеклянной кожи, и для вытягиванія оныхъ обратно, естли онѣ перемѣнятся, или всушатъ во излишесивѣ.

Стек-

Стеклянная влажность съ окружающею оную кожею, тончайшя и прозрачнѣйшя всѣхъ частей въ глазѣ. Различаютъ оную на два листка: задній лежитъ къ мозговой кожѣ, а передній образуетъ разныя малыя пустоты, содержащія жидкя прозрачныя влажности, которыми лучи свѣта въ одну точку собираются. Чрезъ опосредствіе обоихъ листочковъ между собою впереди изображается круглое углубленіе, служащее вмѣстительствомъ хрустальному сочевичному зерну.

Хрустальное сочевичное зерно представляетъ прозрачное почти круглое тѣло, но передняя онаго сторона не столько много возвышена своею окатостію, какъ задняя, лежащая въ стеклянномъ углубленіи. Состоитъ оно изъ нѣсколькихъ прозрачныхъ малыхъ листочковъ, содержащихъ между собою прозрачныя влаги, и пріемлющія оныя изъ отдѣляющихся и сосущихъ каналовъ стекляннй влажности.

Зрѣніе или усматриваніе предметовъ, на которые глазъ учрежденъ, происходитъ, какъ вѣроятно, слѣдующимъ образомъ: лучи свѣта вступаютъ сквозь свѣтлую роговую кожу, и жидкя влаги свѣтлой глазной камеры, въ звѣздочку зернистой кожи, ошчасу тѣснѣе совокупляясь. Зернистая кожа для сего имѣетъ свойство, звѣздо-

чку въ темнотѣ разширяеть, а къ ясному свѣту пѣснѣ сжимаеть, чтобы лишь только лучей свѣта опѣ предметовъ въ темную глазную камору на орудіе зрѣнія впадать могло, сколько попребно; ибо излишество свѣслыхъ лучей глазъ ослабляетъ и предметы учиняетъ неразличаемыми.

Когда звѣздочка лучи свѣта совокупитъ, идутъ оныя въ хрустальное сочевичное зерно и изображаютъ предметъ. Одни только вкось или съ стороны предмета въ глазъ впадающіе должны преломляться; напрошивъ въ прямомъ учрежденіи идущіе не терпятъ никакой перемѣны: по томъ всплупаютъ лучи свѣта въ стеклянную влажностъ, и изображаютъ сквозь малыя пустоты на нервѣ зрѣнія и сѣточной кожѣ соединенную почку предмета, копорый глазъ какъ бы изъ темной комнаты въ освѣщенномъ мѣстѣ видитъ и ощущаетъ.

14.

О слухѣ.

Для слуха опредѣленное ухо различается на три части: виѣшнюю, среднюю и внутреннюю. Виѣшняя часть собственно на-

называется ухо, состоишѣ изѣ тонкаго кругло согнутаго хряща, которой покрышѣ кожами, кѣ головѣ прикрѣпленѣ мышцами и можетѣ по соизволенію лошади двигаться и учреждашѣся, чтобы звукѣ во оный виикать могѣ, когда жемаешѣ она сѣ прилѣжаніемѣ слушашѣ.

Средняя часть вѣ костяномѣ слуховомѣ проходѣ висковыхѣ костей называется *барабанъ*. Около его костяныхѣ краевѣ находится обшянута тонкая сухая прозрачная, пертамину подобная кожа, называемая барабанною кожей: оная служишѣ кѣ приведенію звука вѣ слуховой проходѣ, и кѣ удерживанію опѣ онаго холоднаго воздуха. Вѣ барабанѣ находяшѣся четыре маленькихѣ косточки вѣ дрожащемѣ учрежденіи ушвержденно, которыя пособствушѣ дѣйствию слуха. Называютшѣ оныя по виду ихѣ: *молотокъ*, *наковальня*, *стремяно* и *круглая слуховая косточка*. Внутренняя сторона барабана и всѣ четыре косточки обшянуты тонкою кожицею, которая служишѣ имѣ вмѣсто костяной кожи. Изѣ барабана идущѣ два ошверстія во внутреннюю часть: одна называется *лично-круглое*, а другое *круглое окно*. Предѣ обѣими разшянушы тонкія кожицы, называемыя оконечными кожами, чрезѣ что звукѣ во внутреннюю часть виадаешѣ.

Естафьева трубка проходитъ равномер- но подобнымъ вѣронкѣ или лейкѣ ходомъ въ носовой каналъ, гдѣ не въ дальности опѣ дыхальнаго и пицепрѣемнаго горла оканчивается. Польза оной еще не совсѣмъ основательно извѣдана.

Внутренняя часть, слѣдующая позадь барабана въ каменную горку висковыхъ костей, называется *лабиринтъ*. Она состоитъ изъ разныхъ каналовъ и пещерокъ, изъ которыхъ знаменитѣйшія такъ называемыя *передній дворъ*, *полукруглые каналы* и *улитка*.

Передній дворъ состоитъ почти въ круглой пусионѣ, и можетъ считаемъ бытъ какъ бы прихожею комнатою ко всѣмъ прочимъ; видимо въ немъ десять отверстій: первое къ яичнокруглому окну въ барабанѣ; второе ведетъ въ заворотъ улитки; третье составляетъ устье канала, вдоль ядра улиткинаго идущаго; четвертое пропускаетъ сквозь себя въпть мягкой части слуховой нервы; пятое содержишь въ себѣ кровяныя жилы; а пять остальныхъ отверстій, составляющъ отверстия трехъ полукруглыхъ каналовъ, надъ переднимъ дворомъ лежащихъ.

Улитка состоитъ изъ половины ко- спяныхъ и половины нервныхъ листковъ, улиткообразно завитыхъ, и на два канала

раз-

раздѣленныхъ, которыхъ опверсія, одно идетъ во внутренность, другое ко виѣшности къ яичнокруглому окну. Въ ихъ листкахъ и каналахъ расширяются слуховыя нервы въ множайшемъ количествѣ, нежели въ натянутыхъ споронахъ, отъ которыхъ звукъ пріемлется или ощущается, когда приведенъ будетъ дрожащимъ движеніемъ барабанной кожи, молотка наковальни, стремяна, слуховой косточки и кожи яичнокруглаго окна, въ улитку.

15.

О вкусѣ.

Языкъ, служащій орудіемъ вкуса, состоитъ изъ мясистыхъ волошекъ, подобно какъ и другія мышцы; изобильно снабженъ жилами и нервами, поддерживающими круговращеніе соковъ; корень его укрѣпленъ къ язычной кости, имѣющей мѣсто свое въ задней части рта, между челюстныхъ костей, и горловъ воздушнаго или дыхальнаго и пищепріемнаго. Когда пища будетъ пережевана, съ слюною смѣшана, и съ масляноосоляными частицами, свойственными каждому растенію

рас-

распущена, ощущается вкусъ посредствомъ нервъ, которыя для сего намбрѣнїя въ великомъ множествѣ въ подобїи маленькихъ оспрїй или ячючекъ въ наружности язычной кожи оканчиваются.

Къ глотанїю языкъ необходимъ; онъ приводитъ раздробленную мокрую пищу давленїемъ къ своему корню въ пищенрїемное горло, копорымъ доходитъ она въ желудокъ. Слюна, яко полезный сокъ, служитъ къ сохраненїю здоровья; она увлажняетъ и размягчаетъ пищу, чтобы она плавнѣе въ глотанїи проходила, и во время жеванїя изъ слюнныхъ желѣзъ цѣдится. Желѣзы сїи находятся по обѣ стороны во рту, къ составамъ челюстныхъ костей.

16.

О с н ѣ.

Сонъ лошадямъ сполько необходимъ, что онѣ на лучшемъ содержанїи будутъ нездоровы и слабы, естли чрезъ долгое время онаго лишаются. Онъ служитъ къ отдохновенїю упомянутому и ослабшему тѣлу, обще съ пищею возвращаетъ истощенныя силы, и учиняетъ оное способно

къ новымъ работамъ. Лошадь въ сунки употребляетъ для сна только два или три часа; послѣ оная принимается за кормъ; но если очень утомится, засыпаетъ еще впорично, однакожъ вообще спитъ не съ выше трехъ или четырехъ часовъ. Нѣкоторыя лошади спятъ стоявъ, а другія къ сему ложатся.

Думаютъ, что сонъ также производится мозгомъ, который чувствуя оживаетъ; но какъ это происходитъ, не извѣстно. Одна усладоснъ сна наводитъ не можетъ: потому что спитъ животныя и неупомленныя. Плавное ли давленіе на мозгъ, или сонное оглушеніе жизненныхъ духовъ, при чемъ однако сердце и легкое безпрестанно работаютъ, сего причиною, объяснить не можно; надобно это предославить пронцашельнымъ еспеснва Испытащелямъ.

17.

О внутреннихъ груди.

Грудная и вторая пуснота въ шѣль содержитъ въ себѣ сердце и легкое. Оба сїя орудія обрабатываютъ питательные соки, дославляемые имъ желудкомъ и кишками изъ пищи, и содѣйствуютъ круговращенію крови; чрезъ что всѣ члены въ цѣломъ шѣль под-

Часть I.

О

дер-

держиваются. КЪ явственному объясненію сего, нужно вопервыхъ описатьъ грудную пуспосу, вовпорыхъ сердце, въ претпихъ легкое, вчетверспыхъ пульсовыя жилы, и впяспыхъ кровяныя жилы.

18.

О грудной пуспосѣ.

Грудная пуспоса образуется сверху хребешною костью, съ низу грудною костью и ея хрящами, съ боковъ настоящими ребрами и между оныхъ лежащими мышницами, съ зади же преградобрюшною кожею. Преградобрюшная кожа состоитъ въ полспой мясистой кожѣ, и разгораживаеиъ между собою грудную и брюшную пуспосу; она идеиъ вкось отъ верху въ передъ къ низу, и содержитъ свойспво при вдыханіи грудь расширяиъ, а при выдыханіи воздуха оную сжимаиъ. Внутри грудь оболчена крѣпко-сопканными тонкими мясными кожами, изъ которыхъ спакъ называемыя среднія кожи о пдѣляются, разгораживающія грудь на три пуспосы. Самая средняя изъ оныхъ содержитъ сердечную мошонку съ сердцемъ, а олпальныя двѣ къ бокамъ соспощія, каждая содержитъ въ себѣ по крылу отъ легкаго.

19.

О сердцѣ.

Сердце состоитъ изъ кеглеобразной, нервными и мясными волоками очень крѣпко сплешенной, и чешырю пещерами или пущошами снабженной мышцы. Находится оно въ кожаномъ мѣшкѣ, называемомъ *сердечная мѣшка*, которая близъ сердца съ пнями кровяныхъ и пульсовыхъ жилъ тѣсно соединяется: она содержитъ въ себѣ сердце, плавающее въ своемъ учрежденіи, широкую круглую верхнюю часть въ хребту, а острокруглую нижнюю часть къ грудной кости.

Изъ четырехъ пещеръ сердечныхъ называются *дѣя сердечныя камеры*, или *пущыри*, и двѣ *сердечныя уха*; первыя находятся въ самомъ сердцѣ, а послѣднія подъ верхнюю его часть. Обѣ сердечныя камеры и оба сердечныхъ уха разделены крѣпкими просѣнками; одна изъ нихъ находится съ правой, другая съ лѣвой стороны. Къ каждой сердечной камерѣ прикрѣпленъ пень пульсовой жилы, которымъ кровь изъ сердца выгоняется. Правая сердечная камера высылаетъ кровь пульсовую ж.лою легкаго къ легкому, а лѣвая сердечная камера высылаетъ кровь большую пульсовую ж.лою во все тѣло.

Сердечныя уши равномерно отъ сердечныхъ камеръ отгорожены просѣнками; но только въ сихъ просѣнкахъ находящяся отверстія, которыми кровь изъ сердечныхъ ушей, пріемлемая оными изъ пней кровяной жилы, въ сердечныя камеры вступаетъ, именно, къ правому сердечному уху прикрѣплены два пня кровяной жилы, которые кровь своими вѣтвями пріемлютъ, и въ правое сердечное ухо изливаютъ. Изъ онаго кровь вступаетъ отверстіемъ, въ просѣнкѣ находящимся, въ правую сердечную камеру, которая выгоняетъ оную въ пульсовую жилу легкаго.

Лѣвое сердечное ухо пріемлетъ кровь изъ четырехъ пней кровяной жилы, которыя вѣтви собираютъ кровь изъ легкаго, и сообщаютъ оную лѣвой сердечной камерѣ, а сія выгоняетъ оную въ пень большой пульсовой жилы.

Но чтобы кровь, выступая изъ кровяныхъ жилъ въ сердечное ухо, а изъ онаго въ сердечную камеру, а изъ сей въ пульсовую жилу, не могла выступать обратно, при каждомъ отверстіи усироены *защелчки*, или *клапаны*, кои въ шожъ мгновеніе, какъ кровь отверстіемъ проскочитъ, западаютъ, и отъ возвращенія назадъ удерживаютъ. Къ такому движенію имѣетъ сердце особенное свойство, что при вступленіи крови

раз-

разширяясь, а при выступлении сжимаются и выдавливаютъ можешь.

20.

О легкомъ.

Легкое составлено изъ множества разнаго рода сосудовъ, которые особливою ячеистой сошканью между собою сплещены. Сложеніе его грибовато или къ гребкой губъ сходное, а видъ подобенъ крыламъ. Одно изъ крылъ сихъ находится къ правой, другое къ лѣвой сторонѣ, но каждое въ особливомъ мышкѣ, изъ кожи средняго роду состоящемъ, плаваешь. Первое крыло легкаго состоишь изъ одной большой и трехъ малыхъ, лѣвое же изъ одной большой и двухъ малыхъ лопостей, въ которое воздухъ входитъ дыхальнымъ горломъ и выходитъ, и оно какъ бы дульный мѣхъ движешъ; а чрезъ то кровь обрабатывается, круговращенію оной способствуется, и шѣмъ жизнь поддерживается.

Сосуды легкаго состоятъ въ воздушной трубкѣ, ш. е. дыхальномъ горлѣ съ его вѣтвями, изъ пульсовыхъ и кровяныхъ жилъ, нервъ, отдѣляющихъ и сосущихъ трубочекъ.

Дыхальное горло составлено изъ хрящеватыхъ колецъ, обтянутыхъ жироватыми кожами, и шакъ связанныхъ, что онѣ во всѣ стороны погибаются могутъ, но въ кучу свалились или сдвинулись неудобны, чтобы воздухъ имѣлъ свободный входъ и выходъ. Горло это простирается отъ языка вдоль передней части шеи до легкаго. Верхняя часть онаго укрѣплена обще съ пище-пріемнымъ горломъ въ задней части рпа разными мышцами; устье онаго образуется особливою хрящеватою головкою, на которой прикрѣплена подвижная защолчка, или клапанъ; это устье по волѣ лошади замирается и открываться можетъ. Служитъ эта защолчка впервыхъ къ впусканію и выпусканію воздуха, сколько надобно; ввпорыхъ, когда лошадь ржетъ къ возбужденію звука, а въ впретьихъ закрышкою, чтобы глопаемая пища въ воздушное горло падашь не могла.

Въ легкомъ дыхальное горло раздѣляется на два отростка, изъ которыхъ одинъ идетъ въ правое, а другой въ лѣвое крыло; каждой отростокъ отчасу раздѣляется на множайшія вѣтви, и оканчивается на послѣдокъ самыми дробнѣйшими вѣпочками.

Пульсовая жила легкаго происходитъ изъ правой сердечной каморы, подобіемъ древеснаго пня, которой близъ легкаго раздѣляется

ляется на два опроспка; одинъ изъ сихъ идетъ въ правое, а другой въ лѣвое крыло легкаго, распространяясь во множеспво въпвей, соплетаются съ спонкими воздушными шрубочками и кровяными жилами въ сопкань, а по томъ превращающихся въ въпви кровяныхъ жилъ, и шрубочки отдѣляшельныя и сосущія.

Вѣтви кровяныхъ жилъ собираютъ кровь изъ пульсовыхъ жилъ легкаго, и ведутъ оную къ своимъ чешыремъ пнямъ; изъ которыхъ къ каждому крылу легкаго надлежитъ по два, и пнями сими вводятъ оную въ лѣвое сердечное ухо, къ обратному круговращенію.

Отдѣляющія шрубочки приводятъ жидкія влажноти изъ крови пульсовыми жилами въ въпви дыхальнаго горла, копоря чрезъ сіе содержится въ гладкости и волжкости.

Всасывающія шрубочки происходятъ изъ опроспковъ и въпвей дыхальнаго горла, и оканчиваются поненькими кровяныхъ жилъ въшпочками. Дѣйствіе оныхъ не совсемъ еще основательно извѣстно. Вѣроятнѣ, что оными въ кровь приводится воздухъ, а паче когда при вдыханіи легкое съ своими шрубками очень расширяется. Куренія и правяные пары, когда дыхальнымъ горломъ въ легкое вшягиваемы бывають, доказывають

дѣйствіемъ своимъ въ шѣлѣ, что они съ соками атѣшающія; также злая заразительная болѣзнь, когда изъ воздуха дыханіемъ впягиваются, подтверждаютъ, что симъ всасывающимъ трубочкамъ надлежитъ приводить въ кровь воздухъ, какъ для очищенія, такъ и поврежденія оной.

21.

О пульсовыхъ жилахъ.

Всѣ пульсовыя или бѣущіяся жилы имѣютъ также распространяющееся и сжимающее свойство, какъ и сердце. Это гибкія трубочки, которыя изъ кожурисныхъ волопей слоями крѣпко сопканы. Находится оныхъ только два пня, изъ которыхъ одинъ изъ правой, а другой изъ лѣвой сердечной камеры происходитъ. Первой называется *пень пульсовой жилы легкаго*, *arteria pulmonaris*, а второй *пень большой пульсовой жилы*, *arteria aorta*; отъ оныхъ всѣ вѣтви бѣущихся жилъ и волосообразныя трубочки отдѣляются, которыя кровъ толчками дальше отъ сердца, первымъ пнемъ въ легкое, а вторымъ во всѣ прочія части шѣла до вѣщности гонящъ слѣдующимъ образомъ.

Въ по мгновеніе, когда сердечная камера кровь выжимаетъ, пульсовая жила распягивается, и пріемлетъ въ себя кровь; пошчасъ по принятіи она опять сжимается, и гонитъ кровь въ свои вѣтви и волосообразныя трубочки. Такое перемежное движеніе составляетъ бѣненіе пульса, или по движеніе, которое ощущаемъ мы, прикладывая палець къ пульсовой жилѣ живой лошади.

Тончайшія *волосообразныя пульсовыя жилы трубочки* превращаются наконцѣ, и служатъ къ различнымъ исправленіямъ. Нѣкоторыя изъ нихъ отдѣляютъ полезныя, другія бесполезныя частицы отъ крови, и отводятъ оныя къ шѣмъ орудіямъ, кои удобны оныя обработать. Полезныя сообщаются желудку, кишкамъ, легкому и желѣзамъ, яко нужныя влаги, и отшуда обратно приводятся въ кровь для кругообращенія. Бесполезныя же напротивъ отшчаспи носомъ въ видѣ возгрей, часпью въ видѣ урины, и часпью сквозь кожу испариною и попомъ изводятся изъ шѣла. Другія опять отдѣляютъ жидкости, и приводятъ оныя въ ечейки жировыя; еще иныя сами по себѣ возвращаются вспяшь, и превращаются въ вѣтви кровяныхъ жилъ, всасывающія остатки крови, и приводящія оную обратно въ сердце.

1) *Объ отросткахъ и вѣтвяхъ большой пульсовой жилы.*

Близъ лѣвой сердечной каморы, изъ которой происходитъ большая пульсовая жила, опходящъ два отростка, называемыхъ *вѣнчизя пульсовыя жилы*, коихъ вѣтви около всего сердца расширяясь обвиваются, и въ снѣнахъ онаго оканчиваются.

Послѣ раздѣляется пень большой пульсовой жилы на два рукава; одинъ изъ нихъ идетъ въ переднюю, а другой въ заднюю часть пѣла; первый называется *передняя*, а послѣдній *задняя большая пульсовая жила*. Обѣ опять раздѣляются на весьма многіе отростки, вѣтви и волособразныя трубочки, копорымъ къ ясному различію надлежало бы дать различіе названіями, однако всѣмъ онымъ сдѣлать названіе, было бы не шокмо очень пространно, но и въ разсужденіи несчетнаго множества не возможно; почему только главные отростки и вѣтви оищемъ подѣ названіями.

2) *О передней большой пульсовой жилѣ.*

Когда передняя большая пульсовая жила на три или чешыре перста шириною впередъ пройдетъ, раздѣляется она на два большихъ отростка, изъ копорыхъ одинъ идетъ подѣ правую, а другой подѣ лѣвую лопапку, а по шому называютъ ихъ *лопаточныя*

выя пульсовыя жилы. Опъ оныхъ происходятъ отростки и въпви, пропекающія шею, голову и по обѣимъ переднимъ ногамъ.

Опъ правой лопаточной пульсовой жилы происходятъ обѣ шейныя пульсовыя жилы; онѣ идутъ одна съ права, а другая съ лѣва по шеѣ вдоль дыхальнаго горла, вверхъ до нижней челюсти, и на пуши сообщаютъ шейнымъ мышцамъ и другимъ смежнымъ частямъ различныя въпви, изъ копорыхъ знаменитѣйшія оканчиваются на дыхальномъ горлѣ и въ челюстныхъ желѣзахъ.

Каждая пульсовая жила, достигнувъ челюсти, производитъ четыре отростка, а каждый отростокъ нѣсколько въпвей; изъ сихъ же отходитъ множество побочныхъ въпвей, приводящихъ питаніе мозгу, глазамъ, ушамъ, челюстямъ, зубамъ, языку, небной части, желѣзамъ, мышцамъ, носу, губамъ, козамъ и всѣмъ прочимъ частямъ головы.

Изъ лѣвой лопаточной пульсовой жилы, прежде нежели выдепъ она изъ груди, происходятъ четыре отростка; оныя называются: первый *затылочная пульсовая жила*, впорой, *реберная пульсовая жила*, третій, *позвоночная пульсовая жила*, а четвертой *грудная пульсовая жила*.

Запыхочная пульсовая жила идешь между перваго и втораго настоящаго ребра (гдѣ отдѣленныя выпви по мышцамъ распространяень) изъ груди вдоль запыхочной *связи* или *ремня*, *ligamentum cervicale*, до втораго шейнаго позвонка, гдѣ она, сообщивъ на пупи смежнымъ мышцамъ разныя выпви, оканчивается.

Реберная пульсовая жила, прошедъ мышцы между вторымъ и третимъ настоящимъ ребромъ, раздѣляется на три отпроска. Первый расширяется по средней кожѣ въ груди; второй выходитъ между вторымъ и третимъ ребромъ изъ груди вонъ, и раздѣляется въпви свои въ около лежащія грудныя мышцы; третій опускается въпви свои къ мышцамъ, лежащимъ между третьяго и четвертаго ребра.

Позвоночныя пульсовыя жилы воспріемлетъ нупъ свой по обѣ стороны, близъ шейныхъ позвонковъ вверхъ, и сообщивъ на эпомъ пупи смежнымъ мышцамъ въпви, входитъ отверснѣемъ перваго шейнаго позвонка въ хребетную трубку; гдѣ обѣ позвоночныя пульсовыя жилы соединяются. Отъ сего соединенія происходятъ двѣ отпроски и нѣсколько въпви. Въпви входятъ въ мозгъ, а отпроска съ слуховыми нервами во внутреннюю часть уха. Отпроски идутъ въ костяную трубку хребетнаго мозга вдоль

онаго; называютъ оныя *хребтными пульсовыми жилами*; оныя сообщаютъ какъ спинному мозгу, такъ и его оболочкамъ множество малыхъ въпвей пульсовыхъ жилъ.

Грудная пульсовая жила идетъ внутри надъ хрящевымъ наросткомъ грудной кости, и оканчивается позадь на внутренней споронъ длинной брюшной мышцы. Сначала происхожденія своего до хрящеваго наростка, производящъ она нѣсколько отростковъ, изъ коихъ знамениты слѣдующія: первый, который выходитъ изъ груди, близъ внешней спороны грудной кости, и расширяетъ свои въпви въ около лежащія грудныя мышцы; второй, опускающій нѣсколько въпвей, оканчивающихся въ грудной средней кожѣ, въ реберныхъ мышцахъ, преградо-брюшной кожѣ, грудныхъ мышцахъ и грудныхъ желѣзахъ; третий, расширяющій свои въпви въ сердечной мошонкѣ.

3) О пульсовыхъ жилахъ переднихъ ногъ.

Когда обѣ плечныя пульсовыя жилы опускающъ вышеупомянутыя отростки и въпви, и изъ груди вышедъ достигнутъ верхней части кеглеваго члена, называются онѣ *ручными или кеглевыми пульсовыми жилами*. Каждая опускаетъ отъ себя разные отростки, которые своими въпвами раз-

разширяются опчасни по лопапчнымъ и груднымъ мышицамъ, частью же по кеглевому и лопапчному соспаву.

По томъ идепъ кеглевая пульсовая жила по внушренной споронѣ кеглеваго члена къ локпю, и сообщаетъ смежнымъ мышицамъ еще больше вѣтвей. У соспава локтеваго, соединеннаго съ кеглевымъ и локпевымъ членомъ, поворачивается оная обрапно къ задней споронѣ, сходяпъ по локпевому члену, колъну и берцовой коспи, до пуповаго соспава, и сообщаетъ всѣмъ мышицамъ на пуши многія вѣтви. Отступивъ на большой ручной палецъ ширины отъ пуповаго соспава, раздѣляется она на два отростка, кои по обѣимъ споронамъ пуповой коспи до волосени сходяпъ, простираюпся по копышной коспи въ копыпо, до подошвы и раковины, гдѣ разширяясь оканчиваюпся.

4) *О задней большой пульсовой жилѣ.*

Задняя большая пульсовая жила, по разлученіи своемъ отъ передней, производипъ кривую дугу назадъ, и шесипруетъ нѣскольکو съ лѣва хребетныхъ позвонковъ сквозь преградобрюшную кожу въ брюшную пупоту. Но прежде въ груди оппускаетъ нѣскольکو отростковъ, изъ которыхъ первый сопровождаетъ отростки дыхальнаго горла въ оба крыла легкаго: вшорой разширяетъ свои

свои вѣтви по преградобрюшной кожѣ и пище-
пріемному горлу; а прочіе, съ каждой спо-
роны по пяпинапцати, раздѣляютъ свои вѣтви
по мышцамъ, между ребрѣ лежащимъ.
Почти всѣхъ реберныхъ пульсовыхъ жилъ
вѣтви опускаютъ опроспочки въ хребет-
ной мозгъ, и мышцы находящіяся на реб-
рахъ и спинныхъ позвонкахъ.

Отъ преградобрюшной кожи воспріем-
летъ большая пульсовая жила свое шествіе
въ брюхѣ близъ почечныхъ позвонковъ къ
крестцовой кости, и опускаетъ въ брюш-
ной пустотѣ нѣсколько опроспковъ. Пер-
вый происходитъ у самой преградобрюшной
кожи, послѣ чего свои вѣтви подобно перед-
ней на другой сторонѣ распространяетъ. По-
слѣ оныхъ вскорѣ слѣдуетъ другой опро-
стокъ величайшій, *брюшная* пульсовая жила
называемый, копорый близко отъ мѣста
своего происхожденія изъ большой пульсовой
жилы на три опроспка раздѣляется, копо-
рыя называются, первой *печеночная*, вто-
рой *желудочная*, а третій *селезеночная*
пульсовая жила.

Печеночная пульсовая жила, прежде
нежели разширится по легкому, опускаетъ
нѣсколько побочныхъ вѣтвей, идущихъ къ
желудку, пригоже-мясной желѣзѣ и здору.

Желудочная пульсовая жила боль-
шею часью разширяется по желудку, и

соединяется съ нѣсколькими вѣтвями другихъ пульсовыхъ жилъ, идущихъ къ пище-пріемному горлу.

Селезеночная пульсовая жила такъ же, бывъ самый большой отростокъ изъ сихъ трехъ, на пупи своемъ къ селезенкѣ, въ которой оканчивается, отсылаетъ нѣсколько вѣтвей къ желудку, пригоже-мясной желѣзѣ и здору.

На три перста шириною отступивъ отъ предшедшей, опускаетъ отъ себя большая пульсовая жила толстой отростокъ, называемой *передней лимоничной пульсовой жилы пень*, изъ котораго выходитъ четырнадцать отростковъ, оканчивающихся въ здорѣ, лимонѣ, большихъ и малыхъ кишкахъ.

Не подалеку отъ помянутого пня опускаетъ большая пульсовая жила на каждую сторону по отростку, которые называются *почечныя пульсовыя жилы*, и кои въ вѣтви распространяются въ почкахъ.

На нѣсколько пядейъ шириною отступивъ отъ почечныхъ пульсовыхъ жилъ, происходитъ отростокъ *задней лимоничной пульсовой жилы*. Оной раздѣляется на три вѣтви, расширяющихся по лимонѣ и заднепроходной кишкѣ.

Тутъ же позадь отростка лимоничной пульсовой жилы происходятъ обѣ *сѣмян-*

ныя

Жила пульсовая жила, оныя расширяются въ шпьями своими у жеребца въ ядра, а у кобылы въ матку и яичники.

На послѣдокъ опускаетъ задняя большая пульсовая жила, еще въ брюхѣ, изъ своей верхней части на каждую сторону по пяти и по шести опросковъ, копорые расширяютъ въ шпви свои по мягкимъ боковымъ частямъ, или паховымъ мышцамъ и въ хребешный мозгъ.

По помъ раздѣляется большая пульсовая жила, у послѣдняго почечнаго позвонка, на четыре опроска, имянно, по два на каждую сторону, изъ копорыхъ одинъ называется *внутренняя*, а другой *внѣшняя тазовая пульсовая жила*.

Внутренняя тазовая пульсовая жила вскорѣ по своемъ произшествіи раздѣляется на разныя въ шпви, а сіи еще на побочныя отвѣтїя, изъ копорыхъ знаменитѣйшія образуютъ пуповину у плода въ матернемъ чревѣ; прочія же расширяются по всѣмъ къ крестцу надлежащимъ частямъ, и сообщаютъ пишаніе маткѣ, вымю, уринному пузырю, уриннымъ прубкамъ, пазу, крестцовымъ и хвостцовымъ мышцамъ, мозгу въ крестцовыхъ костяхъ и дѣтероднымъ членамъ.

5) *У пульсовыхъ жилахъ заднихъ ногъ.*

Вѣшняя пазовая пульсовая жила сходитъ изъ брюха, близь паза и окорочной кости, къ локтевому члену, и называется тогда *локтеваго члена пульсовою жиллою*; но прежде на пупи своемъ опускаетъ нѣсколько выпвей, изъ которыхъ нѣкоторыя распространяются въ брюшныя мышцы, матку и вымя у кобылъ, въ сѣмянины и дѣспородныя члены у жеребцовъ, а множайшія по мышцамъ заднихъ частей.

Локтеваго члена пульсовая жила, сообщитъ вѣтви соспаву, происходящему отъ совокупленія окорочной и локтеваго члена костей, сходитъ она съ задней стороны по локтевому члену, локтю и берцовой кости къ пуповаго члена соспаву, и сообщитъ на пупи всемъ мышцамъ ноги покрывающимъ свои вѣтви. Внизу на берцовой кости разделяется она на два отростка, конъ съ каждой стороны по пуповому члену, волосени и въ копыню также какъ въ неревнихъ ногахъ сходитъ, распространяющіяся и оканчивающіяся.

22.

О кровяныхъ жилахъ.

Кровяныя жилы, *venae*, называющіяся инако *кровоозвратныя жилы*, имѣютъ всебѣмъ другое свойство и дѣйствіе, нежели пуль-

пульсовыя жилы. Оныя хотя также сожканы слоями изъ кожуриспыхъ волопей, но не шакъ плотно, и не снабжены шаквою упру-гостію, какъ тѣ; что для нихъ и не нужно: ибо первыя должны спрующъ кровь изъ сердца до крайнѣйшихъ вѣтвей своихъ гнать, а сіи оную только вѣтвями своими опъ нихъ къ себѣ притягивашь, и безъ великаго движенія обратно къ сердцу приводишь. Для сего и въ крововозвратныхъ жилахъ трубочки мѣстами снабжены защолчками, или клапанами, а особливо въ большихъ и шаквыхъ, гдѣ кровь въ верхъ взбираеться должна, чтобы она на задъ не опускалась, но продолжала бы шествіе свое къ сердцу.

Число крововозвратныхъ жилъ несравненно больше, нежели пульсовыхъ жилъ, пошому что каждый опроспокъ пульсовой жилы, или вѣтвь, сопровождающъ по одному и по два опроспка кровяныхъ жилъ, а еще больше шого вѣтвей ихъ; въ разсужденіи чего опишемъ здѣсь только главные опроспки, равно какъ сдѣлано это и о пульсовыхъ жилахъ; при чемъ нужно упомянуть, что по теченію крови можно уподобишь вѣтви ихъ къ источникамъ, а при у сердца, копецъ кровяныхъ жилъ соспавляющіе, къ маленькимъ рѣчкамъ, кои одна съ другою сплаваясь, увеличиваются, и опшасу въ большія рѣчки впадая, напоследокъ

всѣ въ одну большую рѣку, соединяются, и въ море вливаются. О началѣ ихъ, по причинѣ великаго множества, не лзя сдѣлать яснаго описанія, но должно начать отъ пней, и себѣ представить, что отъ оныхъ происходятъ отроспки, а отъ сихъ вѣтви, которыя по шѣлу съ пульсовыми жилами распространяются.

1) *О пняхъ, отросткахъ и вѣтвяхъ крововозвратныхъ жилъ.*

Кровяныхъ жилъ пни, которые примыкаютъ къ правому сердечному уху, различаются на одинъ малой и два большихъ. Первый и меньшій, близъ сердечнаго уха раздѣляется на два отроспка, которые называютъ *вѣтцовыми* кровяными жилами; вѣтви ихъ расширяются подобно вѣтцовымъ пульсовымъ жиламъ по сердцу, оплетая оное веюду. Изъ двухъ большихъ пней одинъ называется *передняя*, а другой *задняя пустая крововозвратная жила*: первая распространяетъ отроспки свои по передней, а другая по задней часпи шѣла.

2) *О передней пустой крововозвратной жилѣ.*

Передняя пустая жила выходитъ въ видѣ полснаго пня изъ передней верхней часпи праваго сердечнаго уха, близъ перед-

ней

ней большой пульсовой жилы, чрезъ грудную кость вверхъ, и когда шесивуя въ груди оппускавши отъ себя чепыре или пяшь опроспокъ, выходитъ изъ груди вонъ.

Первый и величайшій опроспокъ называется *безпартная кровъ возвратная жила*; она идетъ правою стороною по хребту къ заду, до верхней часпи преградобрюшной кожи, въ которой въпви ея оканчивающя, а съ обывъ сторонъ ея опходящія въпви расширяющя между ребръ.

Впорый опроспокъ называется *затылочная крововозратная жила*; она сообщаетъ вопервыхъ мышцамъ, находящимся между первого, второго, прешьяго, чепвертаго и пятаго ребръ въпви; сопровождаетъ по томъ затылочную пульсовую жилу, и въпви оной до окончаня.

Третій опроспокъ, происходящій изъ затылочной крововозратной жилы, называется *спинная крововозратная жила*; она выходитъ между впорымъ и прешымъ ребромъ вонъ изъ груди, и расширяетъ въпви свои въ лошапочныя, спинныя и шейныя мышиды.

Чепвертый опроспокъ называется *позвоночная крововозратная жила*; она сопровождаетъ позвоночную пульсовую жилу по всъмъ ея пушамъ до головного мозга; соединяетъ съ равною себъ жилою другой

спороны; опсылаепѣ въпви въ хребетный мозгѣ, и сообщаепѣ въпви же сквозь скважины позвонковыхъ коспей всѣмѣ смежнымѣ мышцамѣ.

Пяшій отростокѣ называется *грудная крововозвратная жила*; она раздѣляется на нѣсколько выпвей главныхъ и побочныхъ, которыя всюду сопровождающѣ грудную пульсовую жилу съ ея выпвями.

Когда передняя пусная крововозвратная жила достигнетѣ на грудную коспь, раздѣляется она на чепыре толсшыхъ отростка; изѣ конхъ два называются *удавными крововозвратными жилами*, а два *лопаточными крововозвратными жилами*. Первыя распроспраняются по шеѣ и головѣ, а вторыя по груди и переднимѣ ногамѣ.

Удавныя или шейныя крововозвратныя жилы идуощѣ одна по правой, а другая по лѣвой споронѣ шеи и около дыхальнаго горла до челюсти вверхѣ; на пули сообщаютѣ онѣ въпви онѣ себя дыхальному горлу, пищепрѣемному горлу и другимѣ смежнымѣ часпямѣ. Близъ того мѣсна, гдѣ изѣ этой жилы пускающѣ шейную кровь, раздѣляется она къ челюсти на два отростка, онѣ которыхъ онхедатѣ множество главныхъ и еще больше побочныхъ выпвей, которыя распроспраняются въ головной мозгѣ, глаза, уши, челюсти, зубы, языкѣ, небную

ную часть, желѣзы, мышцы, носъ, губы, кожи, и во всѣ части головы, и сопровождаютъ пушъ пульсовыя жилы во всѣхъ ихъ раздѣленіяхъ.

Между сими вѣтвями отъ шейныхъ кр вовозвратныхъ жилъ отходящими, достойны замѣчанія обѣ *сонныя* или *сѣтвовыя жилы*, и *небная жила*, потому что иногда изъ нихъ кровь пускаютъ. Первая лежитъ на два или на три пальца ширины отстояніемъ отъ глазъ, на висковой мышцѣ, а послѣдняя по срединѣ неба, которую называютъ *насосная жила*.

3) О лопаточныхъ и переднихъ ногъ крововозвратныхъ жилахъ.

Плечныя жилы, по своемъ отдѣленіи отъ передней пушной жилы, идушъ одна на право, другая въ лѣво, между вѣшнихъ грудныхъ мышцъ къ лопаткамъ. На пуши отпускаютъ онѣ отъ себя нѣсколько вѣтвей, сопровождающихъ лопаточныя пульсовыя жилы, и два отростка, изъ которыхъ одинъ въ переди груди называется *книжная жила*, а на локшевомъ членѣ *поставочная жила*, между тѣмъ сходящъ онѣ по кеглевому и локшевому членамъ со внутренней стороны, и расширяютъ свои вѣтви обще съ пульсовыми жилами въ мышцахъ переднихъ ногъ.

Когда лопашочная крововозвратная жила достигнетъ къ составу, называется она *ручная* или *кеглевая крововозвратная жила*; но прежде опускаетъ отъ себя нѣсколько отростковъ, на многія вѣтви раздѣляющихся, и сопровождающихъ вѣтвямъ пульсовыхъ жилъ, въ околележащія мышцы грудныя и лопашочныя.

Кеглевая крововозвратная жила опускаетъ лопашкѣ и кеглевому составу нѣсколько вѣтвей, и опустивъ еще отростокъ, коимъ спороною къ груди по брюху чрезъ ребра идетъ, и *наперстная жила* называется: воспріимлетъ она пульсъ свой, подобно пульсовой жилѣ погожѣ названія, къ кеглевому и локшевому члену, колѣну берцової кости, до состава муповаго члена; раздѣляется пульсъ на два отростка, по споронамъ кеглеваго члена внизъ сходящіе, и *пуховыя жиляжи* называемые; сіи на великое множествѣ вѣтвей раздѣляются, и вѣтви пульсовыхъ жилъ сверху внизъ въ копыто до крайнихъ окончаній оныхъ сопровождаютъ.

4) О задней пустой крововозвратной жилѣ.

Задняя пустая крововозвратная жила выходитъ изъ задней части праваго сердечнаго уха, и поворачиваетъ вдоль хребта

къ правой сторонѣ, близь задней большой пульсовой жилы къ преградообразной кожѣ, сквозь которую проходитъ. Въ прохожденіи сквозь эпипъ перегородокъ, опускаетъ она по два и по три отростка, которые по оному распространяются; воспріимлетъ послѣ путь свой къ печени, и оставляетъ воней нѣсколько отростковъ, пріемлющихъ кровь изъ печеночныхъ пульсовыхъ жилъ и отъ слѣдующей воротной жилы.

5) О воротной жилѣ.

Воротная жила по своимъ свойствамъ кажется бытъ половиною кровяною и половиною пульсовою жилою. Она лежитъ подобіемъ полснаго пня, называемаго *жилъный путь*, между печени, желудка и начала кишокъ. Она концы сего жилнаго пути раздѣляется на многіе отростки, а сіи еще на множайшія вѣтви. Первыя отъ большаго конца воспріимаютъ излишнюю кровь отъ желудочныхъ, кишечныхъ, лимфическихъ, селезенковыхъ, сальныхъ и пригожемясной желѣзы пульсовыхъ жилъ, съ которыми соединяются, и ведутъ оную по свойству крововозвратныхъ жилъ своимъ жилнымъ ходомъ или путемъ, который воспріимаетъ кровь чрезъ отростки и вѣтви другаго меньшаго конца нѣмъ же образомъ, какъ пульсовыя жилы, въ печень

выскакиваетъ, изъ которой большая часть крови прежде упомянутыми пуспой жилы отпроспками и вѣтвями въ пуспую жилу для круговращенія вводится; другая же часть крови оспаешя въ печени для отдѣленія *желчи*.

Отъ печени идетъ пуспая жила вверхъ къ почечнымъ позвонкамъ, и съ правой стороны большей пульсовой жилы до крестцовыхъ костей; на пуши эпомъ опускаешя она во первыхъ объ почечныя крововозвратныя жилы, изъ которыхъ одна въ право, другая въ лѣво вѣтвями своими по почкамъ расширяется; вовнорыхъ объ сѣмянныя крововозвратныя жилы, которыя сопровождаютъ того же названія пульсовыя жилы у жеребца въ ядро, а у кобылы въ машку и яичникъ; втрешнихъ пуспая жила опускаешя изъ своей верхней части на каждую сторону по пяти и по шести отроспковъ, которыхъ вѣтви въ мягкихъ частяхъ или паховыхъ мышцахъ, и хребетномъ мозгѣ оканчивающяся.

Близъ крестцовыхъ костей расходится пуспая жила на два рукава: одинъ поворачиваетъ въ право, другой въ лѣво. Каждый рукавъ опять раздѣляется на два отроспка, изъ которыхъ одинъ называется *внутренняя*, а другой *внѣшняя тазовая крововозвратная жила*.

Вну-

Внутренняя -пазовая кровообратная жила разделяется на нѣсколько вѣтвей и побочныхъ вѣтвей, которыя того же названія пульсовыя жилы всюду сопровождаютъ, какъ-то въ мапку, мочевоу пузырь, уринныя шрубки, крестцовыя и хвостовыя мышцы, крестцовыхъ костей мозгъ, шайные уды, и въ прочія къ крестцу и шазу принадлежащія части.

б) *О кровообратныхъ жилахъ заднихъ ногъ.*

Внѣшняя пазовая кровообратная жила воспріимаетъ свое теченіе тѣмъ же образомъ, какъ и пульсовая жила сего названія, отъ паза къ окорочной кости и локтевому члену, и шутъ называется *локтеваго члена кровообратная жила*. На пути опускаетъ она отъ себя многія вѣтви, сопровождающія пульсовыя жилы въ брюшныя мышцы, въ вымя у кобылъ, въ сѣмяные и дѣлородные члены у жеребцовъ, въ черныя мяса и во всѣ смежныя мышцы.

Изъ верхней части локтеваго члена кровяной жилы, близъ окорочной кости, происходитъ знаменитый отростокъ, сходящій къ внутренней сторонѣ по мышцамъ локтеваго члена подъ кожей видимымъ образомъ. Называется оной *поставочная*, или

Р 2

обык-

обыкновенные *порточная жила*, изъ которой иногда кровь пускаютъ.

Когда локтеваго члена крововозвратная жила опуститъ вѣтви къ составу окорочной и локтевой кости, сходитъ она внизъ по локтевому члену, колену и берцовой кости до путоваго члена; сообщаетъ на пути своемъ весьма мышцамъ опроски и вѣтви. На путовомъ членѣ раздѣляется она на два опроски, сходящія по обѣ стороны къ волосени, и называющіеся *путоваго члена крововозвратныя жилы*, изъ которыхъ временемъ кровь пускаютъ. Около волосени раздѣляются онѣ на весьма многія вѣтви, сопровождающія пульсовыя жилы тѣмъ же самымъ образомъ, какъ и въ передней ногѣ.

23.

Краткое объясненіе о состояніи происхожденія и круговращенія крови.

Кровь составленъ смѣсь разныхъ соковъ, опчасти чистыхъ и красныхъ, частью же бѣловапожелтыхъ и гусномокрошныхъ, въ разсужденіи того, какова была пища, или орудія къ обработанію оной.

Сокъ

Сокъ для крови соспосишь изъ соляныхъ частицъ, мокропной воды и масла : оной жидкообразными пробочками въ видъ молока и воды, или лимфы (пасоки), изъ пищи и пошла извлекается послѣ того, какъ оныя переработаются желудкомъ и выиспншь въ кашки.

Сии пробочки называются *молочныя* и *водяныя жилы*, также *пищесосущія*; соспосишь онъ изъ тонкихъ прозрачныхъ кожидъ; некоторые изъ нихъ расширяющъ свои вѣтви въ желѣзахъ, и приводящъ въ нихъ отдѣленные соки; другія въ маломъ желудкѣ и кишкахъ; успья оныхъ оканчиваются въ морщлигой внутренней оболочкѣ кишокъ, и сосущъ въ себя молочной сокъ. Сѣ водяныя по пасокою, изъ каковой бы пищи оныя ни происходили, изъ хорошей или худой, и опводящъ ихъ своими опростками въ *молочной кашкель*, по хребту лежащій. Какъ въ эпимъ молочномъ каналѣ, такъ въ молочныхъ и водяныхъ жилахъ, равно какъ и въ кровяныхъ жилахъ, находятся задопки, чпобы сокъ по нихъ шолько впередъ шелъ, а назадъ не опспуналъ.

Молочный каналъ, въ видъ проспранной жилы, идетъ отъ перваго почечнаго позвонка по хребту, между задней большей пульсовой и пуспой жилы, сквозь преградобрюшную кожу въ грудь, гдѣ соединяется съ

переднюю пустую жилую, близъ отдѣленія лонапточной и удавной крововозвратныхъ жилъ. Мышко соединенія снабжено запяточкою, чтобы сокъ изъ канала не могъ входить множественно, но только въ надлежащемъ количествѣ въ пустую жилу, и тушь смѣшиваться съ кровью.

Изъ передней и задней пустой жилы входитъ кровь въ правое сердечное ухо, а изъ онаго въ правую сердечную камеру, которая высылаешъ ее пульсовою жилою легкаго въ легкое. Изъ легкаго собираютъ оную вѣтви крововозвратной жилы легкаго, и съ помощію вдыханія и выдыханія отводятъ въ лѣвое сердечное ухо, которое высылаешъ ее въ лѣвую сердечную камеру, а сія выгоняешъ оную обратно большою пульсовою жилою во все пѣло. Таковымъ образомъ происходитъ круговращеніе крови безоспановочно, пока легкое имѣешъ движеніе.

Круговращеніе крови исчисляется слѣдующимъ образомъ. Утверждаютъ, что лошадь средспвеннаго роспу имѣешъ въ себѣ сто пятьдесятъ фунтовъ крови, что составляетъ четырнадцать тысячъ четыреста золотниковъ. Сердечная камера вбираешъ въ себя всякой разъ по тридцати по шести золотниковъ, кои рья съ каждымъ удареніемъ пульса обратно выгоняешъ. Четыреста удареній пульсовыхъ составляютъ пол-

ный

ный оборотъ крови; а въ часъ считающъ во четыре тысячи удареній пульса: слѣдственно кровь въ часъ времени совершаетъ десять полныхъ обращеній по всему шѣлу.

Не лзя однако опредѣлить сего съ до-
стоувѣрностію, потому что различія напуръ
въ одинъ законъ ограничить не можно. У
горячихъ лошадей пульсъ идетъ всегда ско-
рѣе, нежели у флегматическаго сложенія;
во время же лихорадочныхъ припадковъ, или
распаденій, идетъ онъ еще и того скорѣе:
ибо легкое и сердце тогда сильнѣе рабо-
тающъ, и кровь гонящъ быспрѣе обыкно-
веннаго; а паче когда находящяся предметы,
которыя сердцу преодолѣть должно: онъ ша-
коваго скорѣйшаго движенія кровь приходитъ
въ волненіе и разгоряченіе; для того что
сердце всегда имѣетъ наклонность, вредное
онъ себя изгоняетъ, естли только возмож-
но, и естли достанетъ силъ его къ одо-
лѣнію тяжелыхъ преняспвій.

24.

О внутреннихъ брѹха.

Брѹхо, или шрешья нустюпа въ шѣлѣ,
содержитъ желудокъ съ пищепріемнымъ
горломъ и кишками, малый желудокъ, при-

гожмясную железу, печень, селезенку сдорѣ и брюшную перепонку.

270 *Пищепріемное горло, желудокъ и кишки.*

Пищепріемное горло состоитъ изъ трехъ одна съ другою сшитыхъ кожъ, которыя сжимаются и расширяются. Его воронка, или лейка подобнае устье, укреплено позадь языка, и идетъ вдоль шеи, чрезъ грудь и преградобрюшную кожу въ желудокъ, съ копорымъ соединяется и оканчивается.

Изъ четырехъ кожъ пузыреобразно сшитый *желудокъ* уподобляется волынкѣ, лежитъ позадь преградобрюшной кожи, между селезенки и печени, имѣетъ два отверстія: въ переднемъ примыкаетъ *пищепріемное горло*, а въ заднемъ начало *кишокъ*. Предъ послѣднимъ отверстіемъ въ кишки находится зашолчка, которая пищу пропускаетъ только въ кишки, а въ желудокъ возвращаться препятствуетъ. Внутри желудка, *пищепріемное горло* и кишки поддерживаются въ смазности жидкими влажностями, копорыя имѣютъ названіе *желудочнаго сока*, приводимаго опдѣлятельными трубочками изъ желѣзъ, чшобы пища содержалась въ скользкости и къ распушенію размячалась.

Киш-

К *жилам* вообще состоятъ изъ кожаныхъ трубокъ, которыя отъ желудка до задняго выхода идутъ различными изгибами. Длина оныхъ по распряженіи у лошади, посредственнаго росла, составляетъ тринадцать аршинъ. Состоятъ же онъ изъ нѣсколькихъ одна съ другою сшпанныхъ кожъ; вѣнскихъ волопей на нихъ сшпанъ идетъ слоями вдоль, а внутреннихъ поперегъ вокругъ и составляетъ сморщенныя складки. Раздѣляютъ ихъ на *тонкія кишки* или *черевы* и *толстыя кишки*. Первыя не требуютъ различія, потому что имѣютъ одинакое усроение и величину; послѣднія же примѣрно разнятся и раздѣляются на три участка, именно: *слѣпую* или *глухую кишку*, *толстую кишку* и *заднепроходную кишку*.

Тонкая кишка или *черевы* простирается отъ желудка до глухой кишки, и составляетъ въ прямую линію длину дватцать четыре аршина. Не подалеку отъ желудка находятся два жидкообразныхъ канала, однимъ отверстіемъ къ черевамъ присоединенные, снабженные защолками, чтобъ пища въ нихъ не впадала. Одинъ каналъ приводитъ желчь изъ печени, а другой желѣзничный сокъ изъ пригожемясной желѣзы къ пищѣ. Очень мало отспунивъ есть еще шрестій подобный каналъ, съ черевами же соединенный.

единенный, и также клапаномъ или запяточкою снабженный. Оной происходитъ изъ задней части прижемясной желѣзы, и приводитъ желѣзничный сокъ, равно какъ и предшедшій въ черевы. Эпопъ сокъ служитъ къ размягченію и распущенію пищи.

Слѣпая или *глухая кишка* предспаляетъ длинный надутый кожаный кошелекъ. Она лежитъ внизу вдоль по брюху. Тупый ея конецъ, немѣющій выхода, оканчивается впереди къ хрящевому наростку грудной кости у преградобрюшной кожи; къ задней части глухой кишки, конецъ черевъ прикрѣпленъ шаковымъ образомъ, что нища можетъ входить только въ глухую кишку, но не можетъ выпасть обратно въ черевы: попому что конецъ черевой кишки въ глухую выпавился, и опухлымъ окрайкомъ сжимается, а шѣмъ опвершіе заперать можетъ.

Толстая кишка, или *ободочная кишка* (Cecum) приближается широкою заднею частью къ слѣпой кишкѣ, и идетъ правою стороною внизу брюха сзади до преградобрюшной кожи; изгибается дугою около слѣпой кишки въ лѣвую сторону назадъ. Эшою дугою и суженіемъ своимъ къ преградобрюшной кожѣ, уподобляется Эпа подешая кишка двумъ надутымъ по сторонамъ лежащимъ мышкамъ, на которыхъ разные

полосы мышцъ углубленія изображаютъ; но томъ шолстая кишка поворачивается выпорымъ изгибомъ на право, а опшуда къ лѣвой почкѣ, гдѣ еще дѣлаешъ нѣсколько изгибовъ, и напоследокъ превращается въ заднепроходную кишку. Въ этой кишкѣ множественно оканчиваются молочныя и крововозвратныя жилы.

Заднепроходная кишка составляетъ послѣднюю часть шолстыхъ кишокъ, и продолженіе ободочной кишки. Она идешъ опъ почекъ вдоль крестцовыхъ костей, нѣсколько изгибается излучинами. Кожи ея шоще, нежели у другихъ кишокъ, шакже и внѣшнія углубленія и внутрениія морщины крупнѣе. Задній проходъ оканчивается нѣсколькими мышцами, служащими оному къ опверзанію и закрыванію.

 25.

Краткое объясненіе о пользѣ пищепріемнаго горла, желудка и кишокъ.

Пищепріемное горло, желудокъ и кишки составляютъ орудія, которыя шбло поддерживать или повредить могутъ. Каждая лошадь, шподобъ живъ здоровою и бытъ въ сосшояннй работашъ, должна имѣтъ пищу,

ше

но если употреблять въ себя кормъ и поило; къ чему призываетъ ее трудолюбивый желудокъ въ голодомъ и жаждою. Кормъ конскій всякому извѣстенъ, а по тому не нужно опому дѣлать описаніе. Нужно однако напомнать, что изъ здороваго и въ надлежащее время даннаго корма и здоровые соки происходятъ; а худый или поврежденный кормъ не только портитъ здоровье соки, но и рождастъ такія болѣзни, которыхъ никакими средствами исцѣлить не можно.

Когда пища жеваніемъ во рѣпу будеть приготовлена, и съ помощью языка проглочена, какъ упомянуто о томъ при описаніи чувства вкуса: проходитъ оная сквозь пищепріемное горло въ желудокъ, гдѣ желудочнымъ сокомъ, поиломъ и естественною щелочною такъ тонко размягчается, что скользко въ кишки продвигаться можетъ. Въ тонкихъ кишкахъ или черевахъ примѣшивается къ пище еще желчь и желѣзничный сокъ, приводимый въ черевы каналами, какъ о томъ упомянуто прежде, и расширяется оная къ составленію молочнаго сока, который по томъ въ толстыхъ кишкахъ совершенства достигаетъ.

Червеобразное движеніе кишокъ, чаятельно приводимое къ тому дыханіемъ, заключаемъ, что пища отчасу далѣе въ толстыя кишки подвигается, гдѣ на нѣсколько

поддерживается для того, чтобъ молочныя трубочки молочный сокъ высосать могли. По такому извлеченіи лучшихъ частей, остающееся приходитъ въ гнилость, и наконецъ заднепроходною кишкою извергается вонь.

26.

О литонъ и пригожемясной желъзъ.

Литонъ (das Gefäß) состоитъ изъ кожаныхъ волнами сложенныхъ листовъ, происходящихъ отъ брюшной перепонки. Она служитъ къ поддержанію всѣхъ кишокъ, пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ, молочныхъ и водяныхъ трубочекъ, которыя въ ней оканчиваются; она составляетъ ихъ связь, чтобъ онѣ не перепутывались, но въ надлежащемъ положеніи удерживались.

Пригожемясная желъза (Pancreas) лежитъ между почекъ, желудка, печени и кишокъ; она ко всѣмъ симъ частямъ прикреплена кожными складками, равномерно отъ брюшной перепонки происходящимъ; состоитъ изъ множества разныхъ частейъ большихъ, частью малыхъ зеренъ желъзъ. Кое всѣ между собою связаны кожною со-

шка-

шканью. Отъ каждой желъзы происходитъ тонкая волосообразная прубочка, кои между собою соединяясь опчасу увеличиваются, пока совокупятся въ два канала въ гусиное перо полщиною, изъ которыхъ одинъ идетъ отъ передней, а второй отъ задней части этой желъзы. Первый не подалеку отъ желудка съ каналомъ печеночнымъ, а второй нѣсколько подалъ въ черевы, какъ'у упомянуто при описаніи оныхъ, соединяются: оба канала крив дятъ безпрестанно слюи подобный желъзничный сокъ къ пищѣ, опропу желчи уменьшающій и солныя части въ пищѣ распускающій.

27.

О печени.

Печень составляетъ темнокрасную ве-
шпошкообразную впушренность, желчь отъ
крови отдѣляющую, и прикрѣпленную ко-
жными связями опчасти къ преградобрюш-
ной кожѣ, частью же къ брюшной перепонкѣ.
Сложеніе оной заключаетъ жилы, нервы,
желъзы, желчныя прубочки и одинъ желч-
ный ходъ, служащій лошади вмѣсто желч-
наго пузыря; части сіи связаны между со-
бою есейчетою спиканью и содѣйствуютъ
къ отдѣленію желчи.

Желч-

Желчные трубочки происходяшъ изъ малыхъ желѣзъ въ печени, спослѣдуюшъ всѣмъ опившїямъ верошней жилы, и сосушъ въ себя къ желчи способныя часпицы, мало помалу между собою соединяюшся, и приводятъ, желчь въ *желчный ходъ*, выходяшїй изъ печени жиллообразнымъ въ палецъ подщїною каналомъ, длиною вершка въ два, чїобы ушъемъ своимъ досталъ до тонкихъ кишковъ распоянїемъ опъ желудка вершкахъ въ шрехъ, соединился въ нихъ съ переднимъ пригожмясной желѣзы каналомъ, а шакowymъ образомъ приводитъ бы желчь къ пищѣ.

Желчь соспошъ изъ горькой, желшо-зеленой жидкой мылообразной влажноти, копорая въ пищѣ распускаетъ вязкїя, масловашыя и швердыя часпицы. Можно счишашъ оную за дѣяшельное шщеваришельное средство, кое съ водяными часпицами смѣшиваясь, производшъ родъ броженїя, опъ чего молочной сокъ зачинаешся и опъ пици опдѣляешся.

28.

О селезенкѣ.

Селезенка находится къ лѣвой сторонѣ въ брюхѣ; она губковата, продолговато-широка и шонка, досташъ опъ преградобрюшной

ной кожи до лѣвой почки; имѣетъ укрѣпленіе свое близъ желудка къ сдору, а къ спинѣ къ липонѣ. У молодыхъ лошадей она красносиневаѣа, у старыхъ же темно-синя, спорона ея къ ребрамъ кругловаѣа, а къ кишкамъ съ плоскимъ жолубоваѣымъ выемомъ: въ этомъ мѣсѣ разширяются по ней пульсовыя и крововозвратныя жилы.

Полюзу селезенки объявляеть основа пельно ещѣ не знаютъ. Считаютъ, что она по-сооспвуееть печени, и кровь для желчи предуготовляееть, которая сквозь селезеночную крововозвратную жилу входить ворошнюю жилую въ печень.

29.

О сдорѣ.

Сдоръ, инако *сѣтка* или *салъникъ*, происходитъ отъ брюшной перепонки; видомъ подобится кожаному мышку; состоящему изъ множества нервъ, кровяныхъ и водяныхъ прубочекъ, которыхъ течейческою сошканью съ большимъ или меньшимъ количествомъ сала, съпкообразно между собою соединяются. Сдоръ эптошь служиеть печени, желудку, селезенкѣ, кишкамъ и пригожемясной желѣзѣ, часпью оболочкою, часпью

часпью покрываю, часпью же для связи, чптобы внутреннїя между собою не перепутывались, но каждая оспавалась бы въ своемъ учрежденїи.

30:

О брюшной перепонкѣ.

Брюшная перепонка или *брюшина* отдѣляетъ внутреннїя стѣны брюха, заключаешъ всѣ внутреннїя брюшныя, и удерживаетъ ихъ вкупѣ. Это есейчешо сошканная швердая кожа, содержащая въ себѣ иногда больше, иногда меньше жиру; опходятъ опъ оной нѣсколько связями служащихъ кожанныхъ листовъ, для связи внутреннихъ часпей.

31.

О желѣзахъ вообще.

Особливыя дѣйствїя и образованїя желѣзъ, не лзя основательно обьяснить, ибо досповѣрныхъ извѣстїй о семъ нѣтъ. Вѣроятно, чпто составлены онѣ изъ волосообразныхъ трубочекъ нервныхъ, пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ, или водяныхъ жилокъ, и опредѣлены орудїями отдѣляющими опъ крови и обрабатывающими какъ

Часть I.

С

по-

полезные, такъ и бесполезные соки. Бесполезные выходящѣ носомъ въ видѣ возгрей, изъ пузыря уриною, сквозь кожу попомъ, а изъ вадувшихся желваковъ или опкрытыхъ чирьевъ гноемъ, изъ пѣла вонѣ.

Изъ полезныхъ желѣзничныхъ соковъ идутъ нѣкоторыя обратнѣ съ кровью въ круговращеніе. Оныя цѣдятся изъ желѣзъ водяными прубочками въ видѣ слюны въ ротъ, пищепріемное горло, желудокъ и кишки; изъ оныхъ же мѣлочными прубочками входятъ въ кровь. Другіе сообщаютъ всѣмъ большимъ и малымъ внутреннимъ часнямъ и жиламъ нужныя влаги, шѣмъ что свои крайне дробныя вѣпочки около внутреннихъ въ великомъ множествѣ расширяютъ и жилы сопровождаютъ. Еще нныя сообщаютъ всѣмъ сосавамъ нужный сосавный сокъ, чрезъ что оныя подобно смазанной машинѣ въ скользящии и движимости удерживаются.

Есть желѣзы малыя и большія, круглыя и продолговатыя, мягкія и швердыя, едничныя и сложныя. Величина оныхъ очень различна: малыя уподобляются горчичнымъ зернамъ, пшеничнымъ зернамъ и гороховымъ, большимъ бобамъ, миндалямъ и голубинымъ яицамъ. Нѣкоторыя мягки какъ губка, другія шверды какъ рогъ. Таковыя случаются у сапашыхъ лошадей подѣ

бороною. *Бдинничныя* лежатъ разсѣяны многообразно во всѣхъ частяхъ тѣла; каждая оболчена кожицею, которая кажется бытъ сопканию изъ вѣшней волосообразныхъ трубочекъ.

Сложныя желѣзы состоятъ изъ ѣсколькихъ въ большемъ или меньшемъ числѣ между собою сѣдлившихся желѣзничныхъ тѣлъ и пузырьковъ; которыя окружены кожей, и одно общее орудіе соспавляютъ. Равно какъ самыя малыя тѣла сіи, такъ и кожаныя оболочки, кажутся бытъ сплещеными такъ же изъ волосообразныхъ жильныхъ трубочекъ, происходящихъ отъ вѣшней пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ, но столько дробныхъ, что оными кровь проходить не можеть, а только отдѣляющаяся водяная влажностъ. Тончайшія трубочки ихъ соединяются между собою, и образуютъ общеспвенный каналъ, которымъ отдѣленные желѣзничныя соки, либо къ тѣмъ мѣстамъ тѣла, гдѣ они полезны, достигаютъ, или яко бесполезныя изводятся; какъ о томъ писано на примѣръ въ спашьяхъ о пригожемясной желѣзѣ и почкахъ.

(а) *О желѣзахъ головныхъ.*

Головъ свойспвенныя внутреннія и вѣшнія желѣзы. Внутреннія лежатъ въ головномъ черепѣ; онѣ сѣдлены съ мозговыми кожами, и доставляютъ мозгу нужныя влаги.

Внѣ головного черепа находящіяся *слезныя* желѣзы, лежащія вверху глазной ямы, и по обѣимъ сторонамъ въ глазныхъ кушкахъ. Онѣ сообщаютъ глазамъ влагу, слезы называемую.

Ушныя желѣзы лежатъ позадь ушей къ шеѣ. Отъ оныхъ идутъ выводные каналы, чрезъ щечныя мышцы, вдоль нижнихъ челюстей, до двухъ первыхъ коренныхъ зубовъ, гдѣ подъ языкомъ имѣютъ отверстіе, и сокъ свой въ видѣ слюны въ ротъ выпускаютъ. *Ушные желѣзничные пузырьки* находящіяся въ кожѣ, одѣвающей вѣншній слуховой проходъ; они отдѣляютъ густъ бѣложелтый воскообразный сокъ, кажется служащій къ тому, чинобъ яркій звукъ укрощать, и чинобъ умѣрять крѣпкія впечатлѣнія въ ухо.

Мокротныхъ желѣзъ пузырьки, разсѣянныя во множествѣ по мокротной кожѣ въ носовой полости, служатъ къ поддержанію мокротной кожи влагою, чинобы оная отъ вдыханія и выдыханія воздуха не сохла и запахъ ощущать могла.

Небныя желѣзы лежатъ вверху небной части, *верхнихъ коренныхъ зубъ* желѣзы находящіяся съ каждой стороны челюстныхъ костей между промежками зубовъ.

Нижней челюсти желѣзы лежатъ вдоль по каналу подъ языкомъ, ходы ихъ

имѣютъ опверснїя во рину, гдѣ видимы мясныя бородавочки подѣ языкомъ. Губныя желѣзы находящяся разсыяны во внутрешней кожѣ губной. Послѣднихъ четырехъ родовъ желѣзы доставляющѣ нужную влагу, слюною называсмую, къ пищѣ въ ронѣ.

б) *О желѣзахъ шейныхъ.*

Сїи лежатъ по запяку вдоль шеи подѣ кожею и между мышцами; оныя поддѣживающѣ смежныя часниг влагами. Желѣзы *воздушнаго* или *дыхальнаго* и *пищеприемнаго горловъ*, имѣющѣ около оныхъ свои успя. Оба горла способомъ ихъ соку содержащяся во влажностн и скользкостн.

в) *О желѣзахъ грудныхъ.*

Нѣкоторыя изѣ нихъ лежатъ около опроспковъ и въшивей дыхальнаго горла, внутри и около легкаго, въ конпорыя опверзающяся ихъ успя, и цѣдящѣ влагу въ дыхальное горло: Иныя лежатъ впередѣ къ грудной кости, между среднихъ кожѣ и на сердечномъ мышкѣ. Сїи желѣзы у жеребятъ бывающѣ очень велики, но съ прибавленіемъ льшь опчасу убывающѣ, а въ старости совсѣмъ пропадаютъ. Польза ихъ намъ еще не извѣстна. Еще иныя лежатъ около пуслой жылы и передней большой пульсовой жылы, кучками во подобїи едмичныхъ

желѣзѣ. Выводныя шрубочки ихъ кажутся, что сообщаютъ молочному пупи въ груди влагу.

г) *О желѣзахъ брюшныхъ, крестцовыхъ и составныхъ.*

Таковы *брызжейныя желѣзы*, копорыя лежатъ разбѣяно по липонѣ и кишкамъ; *печеночныя, селезенкины, тазовыя, крестцовыя и хвостовыя желѣзы*, находяся каждая при упомянутыхъ частяхъ, и доспавляютъ онымъ нужную влагу. *Составныя желѣзы*, мѣстами между соспавовѣ находящіяся, опдѣляютъ скользкіе соки, называемые *составной сокъ*, или *вода членовъ*, чтобы составы содержаны были въ скользкости и удободвижимости.

д) *О желѣзахъ почечныхъ или побочныхъ почкахъ.*

Оныя, въ видѣ двухъ продолговатожелѣзовыхъ шѣлъ, лежатъ по обѣ стороны наспоющихъ почекъ у хребта, по одной намъ, гдѣ къ позвонкамъ примыкаютъ послѣднія ребра. Польза оныхъ еще не знакома.

О почкахъ и уринныхъ проходахъ.

Почки, опдѣляющія урину изъ крови, и на хребтѣ съ каждой стороны подъ почеч-

чечными позвонками лежащія, видомъ продолговато-круглы, окружены ечейчею сошканною кожею, и покрыты бывающъ большимъ или меньшимъ количествомъ сала. Въ каждой почкѣ есть лейкообразная пуста, въ которую отдѣляются ненужныя жидкости изъ пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ, способомъ бородавкоподобныхъ желѣзъ, въ существѣ урины по отдѣленіи отдѣляющіяся. Изъ каждой почечной пустыни идетъ жидкообразный каналъ сквозь пазовую скважину въ пузырь; называющіяся они *уринной ходъ*, и служащія для проводенія урины изъ пузыря въ почки. Устья ихъ примыкающъ близъ пузырьной шейки, въ зазирающую пузырь мышцу, и отверзающіяся лишь такъ, чтобъ урина только въ пузырь входила могла, а изъ онаго обратно въ уринные ходы не выступала.

33.

О пузырь и трубкѣ уринной.

У лошадей мужескаго пола лежитъ уринной пузырь въ пазу, подъ заднепроедною кишкою. Состоитъ оной изъ тонкихъ, но очень твердыхъ кожъ, имѣющъ шейку подобной выходъ, около вершка длиною, соединенной съ уриною трубкою,

и одѣной плоскою кожею, называемою за-
порная мышца. Сія служишь къ содержа-
нію шейки до тѣхъ поръ заперіюю, пока
пузырь наполнится уриною, и оную своею
естественною силою начнешь выдавливать.

Уринная трубка состоишь въ длин-
номъ каналѣ, просвѣрающемся сквозь дѣпо-
родной членъ; служишь она какъ къ ис-
пущенію урины, такъ и ко испрысканію
сѣмянъ во время совокупленія, съ помощію
двухъ мышцъ, копорыя при описаніи дѣпо-
родныхъ частей упомянуты будунтъ.

Уриной пузырь у кобыль лежишь
подъ маткою въ пазовой пупотѣ; шейка
оного равномерно окружена заперіюю мышце-
цею; ея коропкая, не болѣе двухъ вершковъ
длинною трубка, выходишь позадь снизу
вершкахъ въ двухъ или трехъ ошь пещли
во влагалище маночное. Каналъ и отвер-
стіе уриной трубки во влагалищѣ имють
толщину въ большой ручной палецъ, а на
нихъ лежишь заполчка или клапанъ, про-
исходящій ошь внутренней кожи влагалища
маночнаго, и подымаеися, когда пузырь
начнешь выдавливать скопившуюся урину,
кошорая извергается въ пещлю кобылы.



О дѣтородныхъ частяхъ жеребца.

Пуздо или ядра съ мошноу соспавляющѣ орудія, копорыми жеребецѣ родѣ свой размножаетѣ. У каждаго жеребца обыкновенно бываетѣ сныхъ по два, рѣдко по одному шолько, а и того рѣже по шпри ядра. Онѣя висятѣ вѣ задней части подѣ брюхомѣ вѣ мошнѣ. Каждое ядро посредспвомѣ перегородки имѣетѣ собспвенную свою камеру, и окружено двумя бѣлыми кожами, происходящими опѣ брюшной перепонки, но копорыя прикрѣплены шолько кѣ верхнему краю ядрѣ и кѣ сѣмяннымѣ снуркамѣ, а впрочемѣ около ядрѣ лежатѣ на свободѣ.

Ядра соспавлены изѣ жилѣ пульсовыхѣ и крововозвратныхѣ, и нервѣ переплешенныхѣ между собою разными искривлениями, и опдѣляющихѣ опѣ себя лучшія части вѣ ядра, изѣ коихѣ сѣмяна кѣ зачатію пріуготовляются. Всѣ сѣмянные проходы соединяются вѣ нѣсколько каналовѣ, идутѣ изѣ ядра сквозѣ кожу на верхній край, и дѣлаютѣ кривыми поворошами различныя складки, скрѣпленные между собою ечейчепо сошканными кожами, а пошому и называютѣся побочными или верхними ядрами; ибо счишаютѣ, что сѣмяна вѣ нихѣ кѣ совершенспву доводятся.

Изѣ каналовѣ верхнихѣ ядрѣ ступаютѣ сѣмяна вѣ сѣмянный ходѣ, копорый

совокупленіѣ съ большими и верхними ядрами, и онымъ всходящѣ въ брюхо въ уринную трубку: въ ней опѣ обоихъ ядрѣ сѣмянные ходы впадающѣ вершкахъ въ двухъ разстояніемѣ опѣ уриннаго пузыря, и сѣмяна во время совокупленія извергающѣ. Въ уринной трубкѣ устья сѣмянныхъ проходоѣ снабжены защолчкою, происходящею опѣ внутренней кожи, копорая позволяешѣ только испеченіе сѣмянамъ, а уринѣ впадешѣ въ нихъ не допускаешѣ.

Каждый сѣмянный ходѣ опѣ ядра своего даже въ брюхо сопровождается пульсовыми жилами, крововозвратными жилами и нервными волощями. Всѣ онѣ окружающѣ общеспивеннымъ кожанымъ влагалищемъ и пучкомъ мясныхъ волощей опѣ поперечной мышцицы подчеревка или задней части брюха, опѣ чего происходитѣ веревочка, копорая называется *сѣмянный снурокъ*. Оной во время валощенія или кастрированія либо по перевязаніи опрѣзывается, или съ ядромъ опѣ пуздра опвертывается.

Сѣмянные ходы, опѣ ядра до вступленія въ уринную трубку, имѣющѣ длину около восьми или десяти вершковѣ, и въ сѣмянномъ снуркѣ полщиною только въ комѣ гусиннаго пера; но достигнувѣ брюха, осипающѣ они снурокѣ, прибавляющѣ въ полщину, идущѣ въ пазѣ, поворачивающѣ къ уринной трубкѣ, и учиняющѣ путь
оаяшѣ

опять шоне. Главная оныхъ толщина подобится малой кишечкѣ, и кажется бытъ сѣмяннымъ хранилищемъ. Внутреннія спѣны ихъ одѣсны пузырьками, на желѣзы сходствующими, и окружены сотканью, множеству ечекъ въ себѣ содержащею, изъ которой происходишь множество маленькихъ ходовъ, въ сѣмянный ходъ отверстіе свое имѣющихъ, и испускающихъ жидкія влажноти, служащія по видимому къ доставленію сѣмянамъ во время совокупленія скользкаго сопровожденія.

Впрочемъ есть еще многія иныя орудія, отдѣляющія отъ крови къ сѣмянамъ служащія влажноти, но которыя чайтельно не плодны, пошому что и у мереновъ бывающъ таковыяжъ орудія, хотя поменьше, нежели у жеребцовъ; называются оныя *сѣмяныя пузырьки* и *сѣмяныя желѣзы*.

Сѣмянныхъ пузырьковъ находится два, по одному съ каждой стороны, и одинъ по срединѣ, но всѣ при надѣ заднюю верхнюю часть уринаго пузыря. Состоятъ оныя изъ множества желѣзничныхъ пузырьковъ, которые отдѣляютъ свѣплыя влажноти, и оныя собственными каналами въ уринную трубку, повыше сѣмяннаго хода отверстіемъ извергаютъ.

Сѣмяныя желѣзы имѣютъ различное положеніе. Первая и самая большая лежитъ близъ шейки пузыря, имѣетъ отъ

десяти до двѣнадцати изводящихъ ходовъ, кои всѣ опверспїями впадающъ въ уринную шрубку, и въ оную изливаютъ свою влагу. Впорая лежитъ на два вершка ниже прежней; опверспїя ея предспавляющся маленькими бородавочками, копорыми влажноти въ уринную шрубку цѣдятся. Всѣ влаги вообще, какъ сѣмянныхъ пузырьковъ, такъ и сѣмянныхъ желѣзъ, служащъ равномѣрно содержащъ въ скользости каналъ уриной шрубки, чшобъ сѣмяна во время совокупленїя быстро испрыскиваемы бытъ могли.

Уринная трубка соспавляетъ продолженїе шейки пузырьной; соспоитъ изъ крѣпкой ечейчапо-сопканной кожи, по которой всюду находящся разсѣяны очень дробныя желѣзничныя пузырьки, безпрестанно мазкую влажноти въ каналъ цѣдящїе, и шѣмъ оной опъ опшроты урины сохраняющїе. Ходъ и длина ея простирающся опъ нузыря изъ шаза въ брюхѣ, сквозь весь мужескїй членъ и его шляпку, на десяти или двѣнадцать вершковъ длиною.

Мужескїй членъ соспоитъ изъ грибовашаго вальку подобнаго полсшаго мяса или шѣла, около осьми или десяти вершковъ длиною, на концѣ снабженнаго шляпою или головкою. Около середины члена сего прикрѣплена кожаная оболочка, совокупляющаяся съ мочною, или мѣшкомъ, въ копоромъ ядра; называютъ оную *влажалнце* или *залучная*

кожа, въ которую мужескій членъ со всѣмъ въпягивается, и по соизволенію лошади опять выпускается можеть; чему содѣйствуютъ мышцы мужескаго члена. Изъ члена сего и влагалища сочится безиреспанно мазкая воскообразная влажностъ, поддерживающая скользостъ.

Корень, или внутренній конецъ члена раздѣляется на два отростка, изъ которыхъ одинъ идетъ въ право, а другой въ лѣво, вверхъ къ каждой окорочной кости, и тамъ у соединенія окорочной кости съ лунною костью прикрѣплена. Оба отростка вкупѣ составляютъ въ мужескомъ членѣ ~~двѣ~~ лобокъ, по которому проходитъ уринарная трубка. Сверху сего имѣетъ мужескій членъ четыре сухожильныхъ связи и четыре мышцы, служащихъ къ укрѣпленію и для совокупленія.

Изъ оныхъ четырехъ сухожильныхъ связей двѣ первыхъ, въ подобіи снурковъ, прикрѣплены къ окорочнымъ костямъ вверху; внизу же подобіемъ широкой лямки соединяются съ каждой стороны съ корнемъ мужескаго члена. Двѣ послѣднихъ идутъ отъ перваго хвостоваго позвонка подобіемъ снурковъ подъ заднепроходную кишку, соединяются тамъ и слѣдуютъ къ члену, гдѣ волоки ихъ съ задней стороны опчати по срединѣ оканчиваются, часпью же до головки проспираются. Оныя способствуютъ

юшѢ членѢ поднимають и спягивають залупную кожу, чѣпобѢ оная всегда вѢ своемѢ положеніи оспавалась.

ИзѢ четырехѢ *мышицѢ* мужескаго члена, двѢ верхнихѢ *мышицы* называються *взрачивающія*, *Erectores*, а двѢ нижнихѢ *мышицы* *ускорительныя*, *Acceleratores*. Первыя прикрѣплены вѢ верху кѢ каждой окорочной кости, сходяшѢ впередѢ кѢ низу, обѣмлюшѢ оба отростка сѢ корнемѢ мужескаго члена, и прикрѣплены кѢ оному паковымѢ образомѢ, чѣпо могушѢ его во влагалище впягивають и опяшь выпускають. Послѣднія имѣюшѢ положеніе и укрѣпленіе свое, вѢ подобіи двухѢ шонкихѢ те-семокѢ кѢ уринной трубкаѢ, смыкаюпся своими краями, и входяшѢ между обоихѢ отростковѢ вѢ желобокѢ мужескаго члена сѢ уринною трубкою. Сіи *мышицы* дѣйству юшѢ на уринную трубку толчками; чѣмѢ чаще движенія ихѢ другѢ за другомѢ слѣдуютѢ, тѣмѢ быстрѣ сѣмяна, также и урина бывають извергаемы.

35.

О дѣтородныхѢ членахѢ кобылы.

Это орудія, состоящія изѢ мышцообразно сошканной крѣпкой кожи, лежащія вѢ пазовой скважинѢ подѢ заднепроходною кишкою,

кою, во время совокупленія пріемлющія мужскія сѣмяна, образующія младое животное, одиннадцатъ мѣсяцовъ питающія, и къ рожденію способствующія. Называются оныя: *петля*, *поточка*, *влагалище*, *матка*, *трубы* (фаллопѣевы) и *яичники*.

Входъ къ симъ частямъ, состоящей подъ заднимъ проходомъ, называется *петля* или *устье матки*; въ ея губообразныхъ краяхъ сходящяся волопи мышцъ округло, и таковымъ образомъ изображаютъ родъ запорной мышцы, губы сжимающей. На внутренней ея сторонѣ находится разсѣяно много малыхъ желѣзочекъ, подобныхъ просыанымъ зернамъ, изъ которыхъ безпрестанно дѣлится влажность, а особливо при совокупленіи, чтобъ внутренность устья содержима была въ скользоспи.

Поточка или *сережки* состава грибоватаго, лежатъ къ низу во влагалищѣ, близъ петли, въ маломъ углубленіи. Ея видъ, корень, отростки и укрѣпленіе къ окорочнымъ костямъ, подобны мужескому члену, но очень различествуютъ въ величинѣ, даже и у самыхъ кобылъ неравны. Обыкновенно у кобылъ бываетъ эякъ членъ только въ вершокъ, иногда подлиннѣе, иногда короче, и сполько же въ окруженіи толщиною: оный движется посредствомъ двухъ мышичныхъ связей, происходящихъ отъ окорочныхъ костей, и къ попочкѣ при-

крѣпленныхъ. Сіи мышичныя связи могутъ поточку къ низу прижимають, а при совокупленіи увеличивъ поднимають, и въ самое поже время влагалище суживають. Въ головкѣ члена сего находящяся малыя отверстія, изъ копорыхъ сочипся гусповащя влажностъ, но копорая спановипся жиже, когда кобыла приходишь въ жаръ, или желееть случки.

Влагалище состоиптъ изъ трехъ одна съ другою сопканныхъ кожъ подспыхъ; внупреннія спѣны его морщиноваты и снабжены желѣзничными пузырьками, изъ коихъ безпреспанно сочипся влажностъ, содержащяя влагалище въ мокротѣ, а особливо когда кобыла въ тецкѣ, по ееть желееть случки, испускаеть она множество эшой бѣложелтоватой мокроты, испекающей по видимому изъ желѣзничныхъ пузырьковъ. У кобылы при семъ оказывається часнымъ разеваніемъ пепли, внупрення морщиноватоспъ оныя, копорая нѣсколько расналяется, оказывається нѣсколько краснѣе обыкновеннаго, изъвляя жаръ. Влагалище проспирается опѣ пепли до матки на чепыре или на пять вершковъ длиною, идетъ торизонтально, соединяется съ шейкою матки, и опредѣлено къ принятію члена жеребцова. Оное имѣеть свойство около члена нѣжно охватываая сжиматься, и таковымъ образомъ дѣспородные члены въ вышнемъ спс-

спепени къ оплодоношенію побуждашь; во время рожденія можетъ сколько нужно растягиваться, а по томъ опять въ прежнее пространство сжиматься. Объ отверстіи уринной прубки во влагалище мапочное говорено было при описаніи пузыря.

Матка порозжая подобна /кожаному карману, вершковъ прехъ или чепырехъ длиною, сполько же въ окруженіи полщиною, и заднею своею шеѣ подобною частью присоединяется ко влагалищу. Оная лежитъ опчаспи въ пазу, частью же въ задней части шѣла, дномъ къ черевамъ, и образуетъ два рога или опроспка, идущихъ одинъ въ правую, а другой въ лѣвую сторону. Каждой опроспокъ имѣетъ въ концѣ своемъ малое отверстие, къ коперому понкій конецъ *трубы* примыкаетъ. Трубы сіи состоятъ изъ двухъ искривленныхъ лейкъ подобныхъ, узкихъ каналовъ, въ два или три вершка длиною, и широкимъ концомъ своимъ учрежденныхъ къ яичникамъ.

Яичники лежатъ въ подобіи двухъ продолговатыхъ яйцеобразныхъ шѣлъ, съ каждой стороны, къ лейкообразному отверстию прубъ. Онѣ состоятъ изъ грибоватыхъ ечейчепо сопканныхъ кожъ, и усажены малыми, круглыми, пузырькамъ подобными яичками. Въ каждомъ яичникѣ распроспирается множеспво вѣпвей, опъ сѣмянныхъ пульсовыхъ жилъ, крововозвратныхъ

ныхъ жилъ и нервъ, копорыя отдѣляютъ отъ соковъ своихъ лучшія части для сѣмянъ, въ яичникѣ обрабатываемыя, и въ яички приводимыя. Какъ самая матка, такъ ея опростки и яичники заключены въ въ широкой складкѣ, происходящей отъ брюшной перепонки, называемой *маточная складка* или *связь*; она служитъ къ удержанію частей сихъ въ надлежащемъ висѣющемъ учрежденіи. Матка и связь послѣ совокупленія, или зачатія, могутъ въ брюхѣ между кишокъ сколько растягиваться, сколько нужно къ умѣщенію плода до самаго его рожденія, а по томъ въ прежнее состояніе сжимаются.

36.

О зачатіи.

Примѣчанія доспойное позорище зачатія живописныхъ, ихъ склонность къ совокупленію и забота о дѣтяхъ, возбуждала многихъ оспроумныхъ Анапомиковъ къ испытанію таинства зачатія, но тщетно. Вообразительная сила задушивается, и оспрѣвшее око можетъ открывать только темныя понятія сквозь покрывало природы. Лучшихъ писателей вѣроятнѣйшее мнѣніе въ томъ, что мужское спиртоватое сѣмя, при совокупленіи, изъ матки сквозь каналы трубъ въ яичники проникаетъ, и отъ природы опре-

опредѣленное яичко оплодотворяясь, которое прорывая зародышъ вздувается, опъ яичника отпоргается, сквозь трубу и опверстіе опроска, по дѣйствию червеобразнаго движенія, въ матку опускается; во оной прикрѣпляется пульсовыми жилами, вровяными жилами и нервами подкрепляется, образуется, оживляется, и одиннадцать мѣсяцовъ, иногда нѣсколько больше или меньше, до часа рожденія содержища.

37.

О вымѣ кобылъ.

Извѣстно, что молодые жеребята по рожденіи первую пищу свою изъ онаго извлекаютъ. Укрѣпленіе онаго находится къ задней часпи брюха около лунной кости, къ концамъ прямыхъ брюшныхъ мышцъ. Съ наружности уподобляется оное карману, опъ котораго висятъ двѣ шарообразныя бородавки или сосцы, кои равно какъ и все вымя одѣто тонкою кожею безъ шерсти. Внутри вымя посредствомъ перегородки раздѣляется на двѣ пещеры, называемыя *молочныя камеры*; стѣны оныхъ сопканы ечейчато изъ жилъ пульсовыхъ и крововозвратныхъ, и нервъ, между которыми вплетено множество малыхъ желѣзъ разбѣяно лежащихъ. Каждая молочная камера имѣетъ собственный

ный сосецъ, и особливое отверстіе присоединенное къ кривосогнутымъ сморщеннымъ трубочкамъ, пріемлющимъ молоко изъ смежной къ нимъ молочной каморы, и послѣ разныхъ кривыхъ изгибовъ, въ сосецъ такимъ образомъ отверзающихся, что молоко выпускается лишь тогда, какъ сосецъ будетъ давленъ и вышнуптъ, или яснѣе сказать, когда жеребенокъ сосетъ, а безъ сего свободное испеченіе молока удерживаютъ, и по тому называются *молочными хранилищами*.

Пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ въшви, копорыя съ малыми желѣзами соспавляютъ грибоватую сопкань вымя, происходятъ отъ пазовыхъ и окорочныхъ пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ; нервныя же волопи отъ почечныхъ и окорочныхъ нервъ. Почти всѣ пульсовыхъ жилъ въшви служатъ въ вымѣ отдѣлятельными каналами, копорыя кровь въ молоко превращаютъ и въ молочныя каморы проводятъ; въ оныхъ молоко приходитъ въ совершенство; отсюда же идетъ въ молочныя хранилища и сосцы. Крововозвратныя жилы всасываютъ въ себя обратно оставшіяся отъ молока кровяныя часпицы, и ведутъ оныя въ обратное круговращеніе къ сердцу. Нервы же сообщаютъ молоку спиртоватой сокъ, и соспавляютъ всѣмъ частямъ вымя чувствительность и упругость.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О конскомъ заводѣ и воспитаніи лошадей.

A) О конскомъ заводѣ.

Желающей содержать конскій заводъ съ пользою, долженъ снабдить себя заводными лошадьми, отъ которыхъ бы родились дѣти въ такую цѣну, чтобъ издержки, употребленныя на заведеніе, могли возвратиться. Кормъ или содержаніе одинаковы для всякихъ лошадей, въ какую бы цѣну оныя ни были, всего или тысячу рублей. Располагаешь заводъ слѣдуетъ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ бы не было недостатку въ числѣмъ воздуху и водѣ, здоровомъ кормѣ на пастбищѣ и въ стойлахъ, къ доспащочному содержанію безъ дальнихъ издержекъ; въ противномъ случаѣ воспитаніе лошадей будетъ становиться не только очень дорого, но и хозяину приключится великой убытокъ.

Примущественное мѣстоположеніе для пасбища лошадей горы и долины, гдѣ бы онѣ ко укрѣпленію членовъ попеременно восходили и спускались могли. Вблизи здоровая чистая рѣчная или ключевая вода,

для

для водою; также мѣсами распуція
древа, къ доснавленію имѣ шѣни онѣ сол-
нечнаго жара. На низменныхъ, влажныхъ
и пучныхъ паспвахъ, лошади хопя выро-
стающѣ скорѣе, бывающѣ крупнѣе и жир-
нѣе, но рѣдко бывающѣ прочны, и полу-
чающѣ большею частію слезающія или мок-
рые глаза, тяжелыя лопашки, мясиспыя
ноги, большія плоскія копына и подвергают-
ся мокрецамъ. Напротивъ лошади, принуж-
денныя искапѣ пропитанія своего на сухихъ
гористыхъ пасбищахъ, еспли только не
терпятъ голоду, бывающѣ хопя не сполько
мясиспы, но получающѣ прочное сложеніе,
чиспые члены, швердыя мышиды, крѣпкія
сухія жилы, плошныя кости и копына.

Спойла или конскій дворъ для заводу
надлежитъ учреждать, соображаясь климашу,
копорый въ обширной Россійской Имперіи
сполько различенъ, чпо не лзя предписать
инаго, кромѣ чпобъ строитъ пространно,
содержать спойла чисто, и чпобъ зимою
была въ нихъ умѣренная теплоша: чпо въ
особливости нужно для жеребыхъ кобылъ
и опнятыхъ опѣ машерей жеребяпѣ. Для
каждой изъ первыхъ долженъ быпѣ особли-
вой опдѣль или *денникъ*, чпобы находилъ-
ся въ безопасности опѣ поврежденія; послѣд-
нія по величинѣ мѣспа могупѣ быпѣ по
мѣсколку вмѣспѣ, чпобы взаимно побужда-
ли

ли себя къ игранію и движенію, чрезъ что здоровье ихъ поддерживается. Однихъ только слабыхъ жеребятъ должно отделять особливо, чтобъ сильные имъ не вредили. Впрочемъ всякъ можетъ учреждать это по обстоятельству, навозъ отъ конюшенъ отдавать и не допускать, чтобъ отягощали лошадей вредные гнилые пары.

Кто можетъ, избирай къ своему заводу чужеземныхъ, или по меньшей мѣрѣ съ другихъ заводовъ, хорошей породы и изъ здороваго климату жеребцовъ; ибо замѣчено, что заводъ безъ перемѣны отъ одной породы, и отъ родителей съ дѣтьми продолжаемый, мало помалу выраживается; попомки дѣлающія сходны спатями къ опечесшвеннаго климату или домашнимъ лошадямъ, не взирая на то, что предки ихъ были красивые и рослые иностранцы. Не токмо жаръ и стужа, воздухъ и вода, горы и долины, но также и питательныя частицы, и много другихъ еще намъ неизвѣстныхъ вещей, могутъ содѣйствовать къ свойству климатнымъ, и какъ животныхъ, такъ и распенія перемѣнны.

Аравія производитъ безспорно изъ древнихъ временъ благопороднѣйшихъ лошадей. Климатъ тамошній безъ сумнѣнія содѣйствуетъ къ этой прочности: для того, когдабъ только содержаніе и пища дѣйствовали

вали

вали на неперемѣнчивость породы, и сообщали пѣлу Арабскую добропу, прочность и быспроспъ: могли бы въ Англїи, Испанїи и другихъ земляхъ, въ которыхъ породы заводовъ Арабскихъ лошадей, таковыя же лошади родятся. Однакожъ непоспоянство, или игра напуры, показываешъ намъ противное. Даже Варварскїя лошади, имѣющїя происхожденїе отъ Арабскихъ, и гдѣ климатъ и содержанїе ближайшее имѣютъ сходство, оказываютъ въ себѣ различїе.

Хотя климатическое дѣйствїе не прямо простирается на пѣло живошныхъ, но только на спнкїя часпи воздуха и его влажностей: однакожъ посредспвомъ оныхъ могутъ пѣла попомковъ по климатическому расположенїю, во впоромъ, претъемъ, чешвертомъ или пятомъ колѣнѣ больше или меньше выраживаться. Изъ сего обѣясняется, отъ чего различныя породы лошадей происходятъ, и для чего въ Англїи, при всемъ спаранїи, къ содержанїю, воспитанїю и удобренїю лошадей употребляемомъ, не выходятъ наспоящихъ коней Арабскихъ; для чего въ Нѣмецкой землѣ не выраживается лошадей Аглинскихъ, и въ Богемїи Седмиградскихъ? Слѣдспвенно климатъ способствуетъ тому, что въ той или иной странѣ образуются отличныя лошади.

На долговѣчность также кажется, что климатъ имѣетъ вліяніе. Прежде всего присвоили прочность лѣтъ одной породѣ предъ другою, по лучшему происхожденію. Но лучшее происхожденіе уже соспавляетъ дѣло благошворнаго климата; слѣдственно климатъ есть ближайшею къ тому причиною. Оной очищаетъ жизненные соки по ихъ различію; иногда дѣлаетъ ихъ тонче, иногда грубѣе, и развиваетъ шѣло ранѣе или позднѣе. Для чего человекъ растетъ медленнѣе? Для того что онъ соспавляетъ благороднѣйшее созданіе; и для чего на порода лошадей лучше, въ которой ростъ медленнѣе доходитъ въ совершенство? Для того, что у шаковыхъ соки тончайшіе. Обыкновенныя лошади совершаютъ ростъ свой въ пять лѣтъ; но лучшей породы требуютъ къ сему семи лѣтъ, а оныя того самаго бываютъ и долговѣчнѣе.

Добрыя заводныя лошади должны быть складны, здоровы, бодры, смиренны, сильны, плодовиты; имѣть пристойный ростъ, ширину и члены не уродливые, но чистые. Плодовитая кобыла должна не только производить хорошихъ здоровыхъ жеребятъ, но и изобиліе молока къ воспитанію оныхъ; ибо первое питаніе служитъ основою къ расположенію сильной лошади. Домашнихъ породъ опредѣлить не можно, равнымъ

образомъ и цвѣту шерсти, пошому чпо по и другое зависитъ отъ склонности хозяина.

Для случки обонхъ половъ лошади должны достигнуть полныхъ силъ своихъ, и не бытъ молоды, еслы не хопѣтъ, чпобъ прежде времени сдѣлались онѣ негодны къ упопреленію. Жеребецъ послѣ пяти или шести лѣтъ; а еслы нѣженъ, по седми лѣтъ, приходитъ въ способность къ случкѣ. Кобылу можно случать послѣ чепырехъ или пяти лѣтъ возраста; и еслы иногда поступаешь съ нею оспорожно, и здоровья ея не ослабишь, можетъ она лѣтъ десяти или двѣнадцати плодъ приносить. Крѣпкаго сложенія лошади, хопя на дванадцати лѣтнемъ возрастѣ и выше, могутъ дѣшея рождашь, но обыкновенно отъ шаковыхъ выходятъ слабые жеребята. Когда въ случаѣ нужды необходимосшь велитъ упопрелитъ стараго жеребца, можно случать его съ молодыми кобылами, а къ старой кобылѣ припускашь молодого жеребца; чрезъ чпо старосшь и молодосшь нѣсколько поправляющя. Однакожь напура не много позволяешъ съ собою масперитъ.

Кому напура только нѣкоторымъ образомъ извѣсна, легко усмѣритъ, чпо безсиліе производитъ отъ себя однѣ только слабости, конорыя отъ родителѣй на дѣтей проспиралющя. Старые жеребцы бы-

ваютъ безсилны, а слишкомъ молодые еще не совершенны, и не можно въ нихъ усмотрѣть наслѣдственныхъ пороковъ, каковы наростки на колѣнахъ, или спашъ, такъ называемая ветчинная шея, слабые глаза, норовъ, злоспъ и пому подобныя, для того что оныя уже въ совершенныхъ лѣтахъ открываются, но въ заводѣ уже распространяются, и шрудно будетъ это испребитъ.

Б) О людяхъ нужныхъ при заводѣ.

У завода надлежитъ быть впервыхъ надзирателю, управителю или спущмейстеру, или какъ онаго инако называютъ; вовторыхъ коновалу; впретпыхъ конюшему, и вчетвертыхъ сполькимъ конюхамъ, сколько нужно оныхъ по числу лошадей, для кормленія, поенія, чищенія, выметанія спойлъ и спереженія лошадей на пасивъ.

Надзиратель или *спущмейстеръ* долженъ быть искусный, честный и рачительный человекъ, свѣдущій въ конскомъ заводѣ и деревенскомъ хозяйствѣ. Должность его пасивенныя поля и дуга содержать въ порядкѣ, отъ кусповъ, муравейныхъ и кроповыхъ кочекъ оныя очищать, и всякія препяпспвія отвращать, чтобъ были оныя въ соспоянтіи, пошребное количество лѣшняго и зимняго корма приносить;

чтобы его не обманывали, за всемъ самому смотрѣть; наблюдать, чисты ли и здоровы ли, овесъ, сѣно, солома и вода; доходить ли опредѣленный ежедневный кормъ лошадямъ по надлежащему, но безъ излишней прапы; достаточно ли собраннаго на зиму запаса; пошомъ, когда наступаетъ время къ случкѣ, долженъ онъ жеребцовъ и кобылъ, сколько возможно, лучше разбирать и опдѣлять по ихъ шерстямъ, складу и породѣ, сдѣлать ему распisanіе и оное хозяину показать, чтобы, когда онъ въ немъ нѣчто перемѣнитъ, произошло это заблаговременно. При случкѣ долженъ онъ всегда присутствовать, чтобы не произошло безпорядка, и не допустить, чтобы чужія кобылы могли быть на дворѣ, въ конюшнѣ или на паствѣ; а всего меньше, безъ дозволенія господскаго имѣть своихъ собственныхъ; о чищеніи лошадей и спойдѣ лучшимъ образомъ стараться; хранить лошадей отъ поврежденія, а паче всего жеребыхъ кобылъ, и онымъ во всякихъ случаяхъ подавать помощь; въ разсужденіи чего должны ему подчиненные его о всякихъ случаяхъ безъ замедленія доносить.

Кововаль равнымъ образомъ обязанъ должность свою съ вѣрностію наблюдать; быть всегда презву и замѣчательну; лошадей умѣть ковать; имѣть запасъ лѣкарствъ; еодержаніе и дѣченіе больныхъ лоша-

ша-

шадей, копорыхъ онъ подѣ своимѣ присмотрѣ въ лазаретѣ имѣть долженъ, опредѣляя; о припадкахъ ихъ благо разумно судить, приспойныя лѣкарства съ надлежащимъ тщаніемъ противъ оныхъ употребляя, и веспи роспись какъ выздоравливающимъ, такъ и помирающимъ лошадямъ, что ему для предбудущихъ припадковъ полезно бытъ можетъ. Еслили свѣдущъ онъ въ лѣкарственныхъ распеніяхъ, оныя опчаспи разводитъ, часпью же по полямъ собираетъ, и пригошавляетъ или надлежащимъ образомъ сосавляетъ; эшо будетъ великою выгодною для завода, и для него похвально. Для вспомошествованія сему должно ему имѣть нѣсколькихъ учениковъ.

Конюшій имѣетъ въ вѣдомствѣ своемъ кормъ: долженъ ежедневно оный выдавать, тщательнo надзираетъ, чтообъ лошади на конюшнѣ и на паспвѣ надлежащимъ образомъ содержаны были. Кобылъ въ шечку входящихъ замѣчатъ, о случкѣ спаратся, жеребыхъ наблюдаетъ, каждую поставитъ въ особливой денникъ; при родинахъ вспомошествовать; за новорожденными жеребятами надзираетъ; конюховъ, нерачащихъ о своей должности, наказываетъ и надзирателю о всемъ, въ заводѣ происходящемъ, ежедневное донесеніе производитъ.

В) *Какимъ образомъ опредѣлять о состояніи завода?*

Рачительное содержаніе и соспояніе завода можешъ узнано бышь по числу заводныхъ кобылъ и по пому, сколько здоровыхъ жеребяшъ опѣ оныхъ находишся. Вѣ заводѣ, хорошо учрежденномъ, опѣ спа слученныхъ кобылъ должно бышь всякой годѣ опѣ шестидесяти до семидесяти жеребяшъ, по естъ двѣ часпи кобылъ бышь жеребыхъ, а одна часпѣ холоспыхъ. Еспѣли жеребыхъ шолько половина: норядокѣ не шаковѣ, какѣ пребуешъ искусство; когда же шолько шришцапѣ, показывашпѣ это или незнаніе или сущее нераченіе, еспѣли шолько порокѣ не заключается вѣ заводныхъ лошадахъ. Всего хуже заводѣ учрежденѣ погда, еспѣли многія кобылы выкидывашпѣ. Когда изѣ сошни кобылъ выкинушпѣ двѣ, при, а по крайности челпыре, и это соспавляешпѣ уже погрѣшность, однако сноспую, ибо можешъ по случашся и сѣ лучшимѣ присмотрѣ, пошому что кобылы, на паспвѣ находясь, другѣ друга повреждаюшпѣ. Но гдѣ кобылъ десяшпѣ, дващцапѣ, или еще болѣе выкидывашпѣ, значитѣ пренебреженіе крайнее вѣ присмотрѣ.

Причины кѣ выкидыванію соспоянпѣ вѣ суровой, мокрой, холодной погодѣ: нѣжныя лошади не привычны кѣ вкушенію замсрзлой

злой травы на щей желудокъ: часто перемѣняемый кормъ, когда переводяшъ лошадей съ пасивы на конюшню, и оспрые гнилые соки, которые опъ нездоровой пищи еще въ предшедшую зиму мало помалу начинаются, и плоду въ машернемъ чревѣ сообщаются. Таковые поврежденные соки примѣны даже въ живыхъ родившихся жеребятъ, шѣмъ что шѣло ихъ недоспащесвуешъ къ здоровому расположенію: опъ чего они выроспанъ не могутъ, и либо преждевременно болѣзни погубляютъ ихъ, или хопя оспануся и живы, но бывъ неспособными скотами, составляютъ лишь тягоспъ хозяину.

Г) О случкѣ.

Лучшее время къ случкѣ мѣсяцы Мартъ, Апрель и Май. Хопя можно кобылъ случать ранѣе и позже сего времени, но когда жеребятъ слишкомъ рано родятся, а денники не довольно теплы: спужа можетъ нѣжное шѣло ихъ ушѣснись и росту воспрепятствовать. Еслили же присовокупятся къ сему болѣзни, или тяжелое прорѣзываніе зубовъ, напура рѣдко найдется въ нихъ въ состояніи, припадки сїи вынести. Другіе, родящїеся послѣ Маія, или еще позднѣе, имѣютъ мало времени, чтобъ окрѣпчатъ до зимы, или до Сентября, въ которомъ мѣсяцѣ обыкновенно ихъ опъ машерей опни-

маюшѣ часпью въ разсужденіи корма, копорой въ эту пору на паствахѣ уже плохѣ, часпью же холодной мокрой погоды, копорую они снѣсипь не могушѣ; развѣ только благосклонность климата позволяешѣ продолженіе теплоты въ осень.

Для случки избираюшѣ пространныя загороженное мѣсто, и еспли возможно, подѣ кровлею, или въ конюшнѣ, въ копорой пополокѣ не низокѣ и не препятствуешѣ. Загороженное мѣсто служишѣ къ удержанію въ рукахѣ неукротимыхѣ жеребцовѣ и кобылѣ, что на открытомѣ мѣстѣ не всегда удобно. Полѣ долженѣ быть отчасти равенѣ, часпью же возвышенѣ. Возвышеніе это служишѣ для малорослыхѣ жеребцовѣ, когда припускаюшѣ оныхѣ къ большимѣ кобыламѣ, чтобѣ онѣ спояли ниже, и шѣмѣ садка была облегчена. Припускѣ изѣ рукѣ лучше, нежели на свободѣ. Кобылы хопя на свободѣ скорѣ принимаюшѣ, нежели изѣ рукѣ: но многіе погибаюшѣ отѣ испощанія силѣ и брыканія кобылицѣ, чему не всегда воспрепятствовашѣ можно. Сверхѣ того, не лезя оныхѣ по желанію спаривашѣ, и не можно знашѣ, отѣ какого опца топѣ или другой жеребенокѣ родился; развѣ только жередецѣ съ своими кобылами будешѣ пущенѣ особливымѣ караваномѣ.

Во время случки даже за несколько дней прежде, должно жеребцу дачу овса умножить или удвоить, чтобы не было ему недосыанка въ погребныхъ сенахъ и духахъ для совокупленія; сѣна же напротивъ давать меньше, или только въ подоловину предъ обыкновеннымъ, чтобы большое брюхо, садку стягивающее, пошло вло. Со сколькои кобылами жеребца случить можно, опредѣлить нельзя, ибо зависить это единственно отъ лѣтъ и крѣпости. Молодому или слабому жеребцу не взя дань столькохъ кобылъ, какъ совершенно лѣтнему, имѣющему полныя силы и крѣпость сложеніе; о чемъ ступнейшему свидѣніе имѣть должно. Чѣмъ больше для котораго жеребца кобылъ назначается, тѣмъ осторожнѣе надлежитъ сбродиться, чтобы не привести его въ слабость и не повредить. Бываютъ жеребцы, которые въ прилѣтѣ, для случки опредѣленные, едва ли пятьдесятъ садокъ выдерживать могутъ; напротивъ есть и такіе, которые въ это время до девяти и выше произвести могутъ, безъ вреда себѣ.

Слѣдующія правила при случкѣ не бесполезны бытъ могутъ, еслили оныя наблюдать.

Желающій припускнаго жеребца надолго удержавъ здороваго и годнаго къ употребленію.

преленію , долженъ ежедневно допускать онаго только по разу садиться , а по томъ въ третій или по крайней мѣрѣ четвертый день давать отдыхать Слишкомъ молодыхъ и старыхъ , или не очень сильныхъ надлежитъ припускать только два дни сряду , а третій оставлять къ отдохновенію. Частыя садки не только обезсиливаютъ жеребца , но и подають причину къ слабымъ жеребятамъ и тому , что кобылы не принимаютъ: отъ того , что ядрамъ не дають времени , сѣмяна отъ крови отдѣлишь и выработашь. Слѣдственно жеребца слабой природы выпускаеть только бездушныя , незрѣлыя и къ оплодотворенію неспособныя сѣмяна.

Вредное обыкновеніе всякую кобылу случать съ ея жеребцомъ по два раза на день , и по томъ , пока она еще допускаеть жеребца , опять ежедневно по дважды , должно совсѣмъ отъ заводовъ быть отдалено. Таковыя повпоряемыя садки только повреждаютъ жеребца , но вѣрному оплодотворенію не содѣйствуютъ. Онныя могутъ только умножать похотливый жаръ , а къ зачатію приходящъ въ неспособность. Хотя бы кобыла отъ упорней садки и приняла , но ввечеру отъ жеребца допустить. Даже если кобылы же дѣйствительно жеребятъ изъ ходящихъ на паствѣ , кощорыя жеребца

ца доуслыающъ: по чему не должно кобылу послѣ первой садки, прежде прошествія сутокъ, съ жеребцомъ случать; поелику по прошествіи столькаго времени имѣетъ кобыла больше ощущенія, приняла ли она или нѣтъ: но, естли жеребца охотно доускаешъ, можно и впорично случить; а послѣ того, выждавъ дней девять или десять, замѣчашъ, и естли еще окажется склонность, случить въ третій, а по благоусмотрѣнію въ четвертый и послѣдній уразъ, также девять или десять дней еще спустивъ, и довольствовашься сими четырьмя садками, естли только кобыла извѣстно плодовитая: въ противномъ случаѣ и многія садки ничего не произведутъ. Поступающій такимъ образомъ замѣнитъ много безвлезныхъ садокъ, и можешъ одному жеребцу больше числомъ кобылъ опредѣлять.

Прежде нежели кобыла, имячно поупру къ случкѣ приводишя, должно оную умѣренно накормить, напоить и вычистить; послѣ того испытать, склонна ли она къ совокупленію. Къ такому испытанію быкновенно употребляющъ самаго худшаго жеребца, хотя бодраго, но не дорогъ и цѣны: въ разсужденіи того, что естли оной и поврежденъ, убытокъ будешъ не такъ важенъ, нежели бы поврежденъ былъ жере-

бецъ хорошей. Кобыла, находящаяся въ шечкѣ, охотно жеребца къ себѣ подпускаетъ, и выпускаетъ изъ пещли склизкія мокроты; напротивъ нежелающая окажется несклонное равнодушіе или сопротивленіе, начнетъ жеребца бить или кусать: такую опвода, оставаясь случку до другаго времени; къ кобылѣ же, въ шечкѣ находящейся, должно опредѣленнаго ей жеребца подвести двумъ к нухамъ, и припускаетъ къ кобылѣ, по вышесказанному умѣренію накормленной, напоенной и вычищенной.

Ни жеребецъ, ни кобыла во время садки не требуютъ особой помощи; лишь того наблюдаешь, чтобъ кобыла совершенно хотѣла, снопала порядочно и спокойно, хвостъ бы не мѣшалъ, и всякое принужденіе сколько возможно было отираютъ. Садка изъ рукъ помощь для жеребца, которой къ нему допускаетъ, но которой того не шerpитъ, у такого до члена касаться не должно, ибо онъ теряетъ бодрость, скакиваетъ долей и членъ втяги-ваетъ.

Состоянія жеребцовъ и кобылъ во время случки сколько различны, что не можно противу всѣхъ случаевъ правилъ пред-пославить: почему ищательную осторож-ность, а паче въ разсужденіи еще неиз-вѣстныхъ жеребцовъ и кобылъ молодыхъ,

на-

наблюдать должно. Въ нѣкоторыхъ жеребцахъ есть погрѣшность, что они, не испустивъ сѣмянъ, съ кобылы соскакиваютъ; которое означаетъ либо недоспѣжкѣ въ сѣмянахъ, или слабость въ крестцѣ. Сему могутъ быть причиною безпрестанныя многія садки, или когда жеребецъ неосторожно съ кобылы сдернутъ будетъ. Лучшее средство проливъ сего, давать ему меньше кобылъ и довольство шишпельнаго корму; сверхъ того должно его подъ крестецъ двумъ человѣкамъ до шѣхъ портъ поддерживать, пока начнешь онъ хвостомъ шевелишь; что значитъ совершившееся истребленіе сѣмянъ. Однакожъ это только трудное пособіе, неимѣющее прочности, и служащее единственно къ полученію жеребятъ хорошей породы, или ошъ красиваго жеребца.

Нѣкоторыя кобылы имѣютъ привычку лягать задомъ въ то время, какъ жеребецъ сѣсть хочеть. Въ предствращеніе вредныхъ ошъ сего слѣдствій, должно ей на ноги заднія накладывать веревки, и пропуская сквозь переднія ноги и чрезъ грудь, прикрѣплять за шею шаковымъ образомъ чибобъ по обстоятельствушвамъ, при слаженіи жеребца, потчасъ бы ихъ спустить можно было, и чибобъ онъ не задушался. По совершеніи случки, жеребецъ и

кобыла опшводянся въ свои спойла; а по опдохновеніи или охлажденіи, снабжаются довольнымъ кормомъ, до пршестнїя девяти или десяти дней, тогда кобылу опять испышывающъ, и по благоусмотренію, какъ выше говорено было, еще случаютъ. Но когда кобыла жеребца опбиваетъ, надобно уповать, что она опъ первой случки приняла; оное число замѣшишь въ режстрѣ припускомъ, кошорый служигъ къ узнаванію послѣ половины жеребости, опредѣленія времени разрѣшенія, чтобъ быть къ тому въ осторожности, и къ распоряженію на предбудущій годъ случки, чтобъ шла она порядкомъ и по очереди.

Бывающъ кобылы во все время, къ случкѣ опредѣленное, оказывающія похоть, и послѣ многихъ садокъ остающіяся холосшыми. Горячее ли сложеніе ихъ, или поврежденіе дѣспородныхъ частей сему причиною, станешся что можно испыпать припускомъ двухъ, трехъ или чешырехъ разныхъ жеребцовъ, одного послѣ другаго. Первый укротитъ немного похотливый ея жаръ: второй еще больше, а третій или по обстоятельствамъ четвершый, съ присовокупленіемъ сходства натуръ и единовременнаго смѣшенія сбихъ сѣмянъ, содѣйствуетъ зачатію, когда только въ дѣспородныхъ членахъ нѣтъ повреждения. Вѣ послѣд-

слѣднемъ случаѣ кобыла принявъ не можеть, и остаётся къ заводу неспособною. — Есть также примѣры, что кобылы, многократно случаемыя, по нѣсколькѣ лѣтъ бывали холосты, но единожды по несиши, ежегодно начинали прекрасныхъ жеребятъ приносить.

Опять бывающъ кобылы рѣдко въ шечку приходящія; прошивъ сего нѣкоторые искусники употребляютъ *побудительныя средства*. Берутъ къ сему корней переполошной травы, или чертополоха, (singium) и солодкаго по три золотника, шпанскихъ мухъ четверть золотника; все это сперевъ въ порошокъ, разводятъ фунтомъ воды, пива, или бѣлаго вина, и за часъ предъ случкою изъ буылки въ ротъ вливаютъ. Это хотя и оказываешь нѣсколько дѣйствія, но слѣдствія отъ того вредны; для того что шпанскія мухи сильно побуждаютъ, жгутъ и внутреннія части развѣдаютъ. Всѣ чрезъ-естественныя хитрствованія не заслуживаютъ ни похвалы, ни уваженія. Кобылы, неприходящія въ жаръ отъ приближенія жеребца, удобнѣе къ работѣ, нежели къ заводу; въ пикovýchъ напурахъ работа, можеть быть лучше средствомъ къ приведенію въ способность къ зачатію.

Д) О содержаніи жеребцовъ и кобылъ послѣ случки.

По окончаніи случки, полезно жеребца содержать въ просторномъ денникѣ на свободѣ во все лѣто; снабжать здоровымъ кормомъ и производить съ нимъ движеніе, какъ - то проваживать, употребляя подѣ верхѣ и въ запрягѣ, пока довольно вспотеетъ. Излишество покоя производитъ нездоровые соки; движеніе же пособствуетъ пищеваренію, круговращенію крови и испаринѣ оспрыхъ мокротъ. — Дача овса ему удерживается, а мѣра сѣна умножается, и производится обыкновенная дача. Одиннацать четвериковъ овса и пятнадцать пудъ сѣна, довольно на мѣсяцъ для одного жеребца. Въ поило, въ печеніи двухъ недѣль, можно подбивать имъ по немногу ячной муки, которая жарѣ и волненіе въ крови послѣ случки ушояетъ. Еслили потребуютъ общаго здоровья, или жеребецъ къ тому пріобчнетъ, можно ему пушить кровь, и въ печеніи двухъ недѣль давать кровочистительнаго порошку, описаннаго во вторѣй Части, во второмъ Отдѣленіи, подѣ №. 104. Когда подоситетъ перваго кормъ, овесъ опшавляется. Траву же сначала мѣшаютъ съ сѣномъ, и мало по малу прибавляютъ, пока наконецъ сѣно совсѣмъ опшавляется, чтобы алчность къ

пра-

справъ не добыла къ пресыщенію и поврежденію желудка. Это нужно наблюдать и при всякой переменѣ корму, ибо сохраняется чрезъ то здоровье спарыкѣ и молодыхъ лошадей. Не рѣдко у жеребца послѣ случки опухаетъ мошна; оная прогоняется частымъ напираніемъ смѣсью вина, уксусу и мыла, также хорошимъ движеніемъ.

Кобылы, ежегодно жеребящія, носящія, пребываютъ какъ лѣтомъ, такъ и зимою хорошаго корму, чтобы были въ состояніи вынести свою жеребость и вскормить жеребенка. Утверждаютъ, что кобылы, въ два года по одному жеребенку носящія, производятъ крѣпчайшихъ лошадей, нежели ежегодно жеребящіяся. Въ послѣднемъ обстоятеіи вѣсивъ должно содержать щепъ кобылъ вдвое, если желать имѣть определенное число жеребятъ; что не всякому производитъ позволяеть состояніе. — Работа въ благоразумныхъ рукахъ жеребымъ кобыламъ не вредитъ, когда не возложено оной будешь на нихъ чрезъ мѣру, и предъ наступленіемъ разрѣшенія дано имъ будетъ отдохновеніе. Въ заводкѣ въ лѣтнее время пасутъ ихъ въ полѣ, подъ надзираніемъ вѣрныхъ конюшій. Пасбище должно имѣть липашельную траву, чистую здоровую воду и прачанной сарай для пригову, въ которомъ бы онъ во время худой

погоды, когда въ нѣчѣ и ошѣ дикихъ звѣрей, могли бы въ безопасности бышь. Такъ, чибѣ ихъ ни что не беспокоило и не пугало. Въ прошломъ случаѣ плодъ въ чревѣ ихъ попрясаешя и къ изверженію понуждаешя.

Къ осени, когда паства начнешъ спанившись худа, сдѣлается мокрая холодная погода, и начнушя большіе морозы, должно жеребящѣ, съ машерей опнимаю, спанишь на спойло, о чемъ впереди говорено будетъ. Къ быль при хорошей погодѣ хотя можно выпускашъ на паству, но должно эшо происходишъ не рано, когда еще морозъ на пизвѣ лежишъ; ибо оной на шонтѣ желудокъ очень вреденъ, и подаешъ случай къ выкидыванію. Лучше съ ушра даватъ имъ сѣна или со омы до того, какъ обгребешо и морозъ сойдешъ: тогда выпускашъ. Во время продолжительной холодной и мокрой погоды должно держатъ ихъ дома, и съ начала не слишкомъ навалившъ на сухой кормъ, однакожъ чибѣ не была голодны, и мало помалу въ оному привыкли.

Кормъ кобылъ обыкновенно состоиптъ въ овсѣ, сѣнѣ, соломѣ и чистой водѣ. Во время великой спужи, держатъ ихъ ночью въ спойлахъ, и поипъ не счень холодно. Поенія въ выжидаемыхъ на льду кобышахъ

я не одобряю, потому что лошади во время великой снужи либо не довольно до сыта напиваются, или жеребий кобылы опъ испуженія желудка удобно выкидываютъ. Когда же случится умеренная, и и дождливая погода, тогда водной опъ ихъ урины и калу, ежедневно падающихъ, испакоснишься и дѣлается подбѣннъ навозной ямъ: опъ чего здоровыхъ соковъ происходитъ не можеть. Для жеребой кобылы довольно можеть бытъ въ мѣсяцъ чепы, съ чепзериковъ овса, а на день по 15 фунтовъ сѣна и по 15 фунтовъ яровой соломы, да по осьми фунтовъ ржаной соломы на подстилку. Хозяева, неопредѣляющие лошадямъ въ подстилку соломы, собственной пользы своей не знають, копорая собственно въ шомъ состоитъ, чп бь у лошадей ноги не вредились, гнилыхъ паровъ въ шло не выикало и сѣновъ не повреждало, копорое навозъ приключаетъ. Сверхъ того получаютъ они умноженіе лучшаго навозу, ко удбренію пашень; къ чему подстилочная содома лучшею выгодою служитъ.

Кто располагаетъ коровыи рѣзкою, можеть крошить оную изъ вымоченной пшеничной или ржаной соломы, пересыпавъ сную не много осяною, и или ю или ржаную мукою, и не много пораспарить горячою водою. Яровую солому можно вмѣстѣ съ

сѣ сѣномъ не рвзавши даваніѣ. Восьми или десяти фуншовѣ рѣзки, довольно въ день на каждую кобылу, раздѣлая на двое, половину по уш у, а другую въ вечеру; къ чему выше помянутые чешыре чешверика овса на мѣяцѣ въ пересыпку служить могутъ. Сѣна и яровой соломѣ при дачѣ рѣзки, довольно на каждую кобылу вмѣсто 15 фуншовѣ по десяти, раздѣлая пополамъ въ двѣ задачи, на день и на ночь.

Поелику ямень и рожъ даюшѣ больше муки, нежели овесѣ; а иногда въ недородѣ въ томъ или inomъ хлѣбѣ бываетъ недоспашокъ: въ этомъ случаѣ для пересыпки употребляютъ, кшпорой дешевѣ, и вмѣсто чешы ехѣ чешвериковѣ овса, брашъ ячменю при чшверика, а ржи только два чешверика на мѣяцѣ считая, и всомѣ раздѣлишѣ на дневные участки. Ячмень холодилшѣ, ушляешѣ внутренній жаръ и волненіе крови, когда будетъ смолонѣ; но цѣлыми зернами тяжелѣ къ варенію желудка. Рожъ напротивъ согрѣвашѣ и споспѣшествуешѣ круговращенію соковѣ, ободряешѣ холодныя и сырыя натуры; но когда мѣякую муку рж и ю пытѣшѣ, а употреблятъ только опруби сѣ малою чашью муки, сходешвуешѣ тогда сѣ овсяною мукою, кшпорая слегка пшпашѣ и и внутршнія содержишѣ въ скользости.

Рѣзка изъ немолочныхъ сноповъ ни выгодна, ни здорова. Вперыхъ теряется много зернѣ, когда носятъ снопы къ станку рѣзачному; во вторыхъ набивую въ нихъ пыль и пѣсь, естли снопы съ поля срезаны были нѣсколько сыры, безъ молоченія въбить не можно: слѣдственно лошади такую нечиспому съ рѣзкою глотаютъ; а она, соединяясь съ питательными соками, кровь засоряетъ, свободному круговращенію оной мѣшатъ, и къ разнымъ болѣзнямъ причину подаетъ.

Когда жеребыя кобылы подвергаются болѣзнямъ, не должно давать онымъ в якихъ лѣкарствъ безъ разбору; ибо нѣжный чревный плодъ не все выдерживать можеть. Прежде всего должно изслѣдовать причину, а по томъ присупать къ осторожному лѣченію. Опъ воспаления или внутренняго жару, пускается шейная кровь, а по томъ даются холодащія средства, описанныя во второй Части, во второмъ Отдѣленіи, подъ №. 133 Кровоупускаіе: жеребымъ кобыламъ не вредитъ, какъ думали прежде сего; опыты довольно доказали прошивное: долано лишь осторожно съ ними обходиться, и когда они сбюся и лягаютъ, конечно не можеть опъ того воспѣдовать добраго; чму надобно тщательнѣо претягивать. Опъ колики, жи-

вошной боли и запоровъ, полезно повздореніе клистировъ, описанныхъ во второй Части, во 2 Опдѣленіи. Подъ Но. 47 и 51, которые мягчатъ и испраженію способуюшъ. Кормишь ихъ въ этомъ случаѣ, по сказанному въ слѣдующемъ претъемъ Опдѣленіи этой Части, о содержаніи больныхъ лошадей, чѣмъ было по умѣренно, и напуръ оказано было спомоществованіе прийти въ прежній свой порядокъ. Это обыкновенно слѣдуетъ само собою, еслили лошадь имѣетъ только свои силы, и когда препятствія отвращены будуще.

Е) О времени, сколько кобыла носитъ; пособіяхъ во время разрѣшенія и содержаніи новорожденныхъ жеребятъ.

Здоровая кобыла но итъ своего жеребенка обыкновенно одиннадцатъ мѣсяцовъ, иногда дней восемь, и двѣ недѣли долѣе; рѣдко же двѣнадцатъ мѣсяцовъ полныхъ. Отъ чего это обстоятельство зависитъ, отъ крѣпкаго или слабаго сложенія, или отъ скораго и медленнаго обращенія крови, основательно еще не изыскано. Кобылы большею частью жеребятъ только по одному, рѣдко по два жеребенка; но хотя и случаются двойни, то, еслили и живы останутся, бызуюшъ однако слабыя и малорослыя лошади.

Обык-

Обыкновенно на седьмомъ и осьмомъ мѣсяцѣ послѣ случки, узнаютъ жеребоснѣ кобылы, по полному ея брюху, впадшему крестцу и опорожнѣности въ шѣлодвиженіяхъ. Холодная кобыла напрошивъ не имѣетъ шаковой полности брюха, и на свободѣ гораздо неосторожнѣе играетъ и прыгаетъ. Со всѣмъ шѣмъ бываютъ кобылы, имѣющія видъ жеребосни, но чѣмъ больше приближается время къ разрѣшенію, шѣмъ больше исчезаютъ сіи признаки. Въ шаковомъ случаѣ нѣтъ вѣрнѣйшаго, какъ испытать шевеленіе жеребенка, кошерой послѣ половины признаки жизнѣнности оказывать начинаютъ. Испытаніе это состоитъ въ поеніи холодною водою; или, когда она въ спойлѣ спокойно спойтъ, въ приложеніи ладони къ задней часпи брюха. Еслили на седьмомъ или осьмомъ мѣсяцѣ не ощущится никакого движенія, значитъ, что кобыла не жереба и не требуетъ особливаго береженія, а опшодится къ прочимъ холоднымъ кобыламъ. Послѣднихъ надлежитъ содержать такъ, чтобъ не были ни жирны, ни худы: ибо замѣчено, что въ среднемъ шѣлѣ онѣ лучше принимаютъ.

Кобылы, прежде сроку выкидывающихъ, должно содержать какъ больныхъ, и случать не прежде, какъ совершенно выздоровѣютъ. Еслили вымя очень наполнился

молокомъ, надобно оное выдоишь, а по томъ по часпу обмывать камфарнымъ спиртомъ съ уксуомъ и мыломъ, или припаривашь мяшою; это молоко разведешь, воспаление предотвратишь и прорыву воспрепятствуешь; о чемъ надобно ищущельно заботишься, для того что раны шаквыи шрудно лѣчить.

Когда напоследокъ время къ разрѣшенію наступашь шанешь, познаюшъ это по вкочнорышъ предшеснвующимъ знакамъ, какъ-то: въ напрягащемся вымѣ окажешся молоко, а изъ пении начнешь истекать необыкновенная мокрота. Послѣ сего кобылу изъ денника ея выпускашь не должно, но снабдивъ довольно подспилочною соломою, оставишь въ покоѣ и разрѣшенія заботливо ожидашь. Еслии разрѣшеніе лежучи окажешся ей шрудно, надбно принудишь ее всташь на ноги, чтобъ споявъ легче родила. Сперва оказывающся воды, а за ними жеребенокъ. Кобыла всячески спарается освободишь я отъ своего бремени. Можно пособяшь ей нѣскоько зажиманіемъ ноздрей, отъ чего она сильнѣе надуваешся, и пѣмъ рожденію поспѣшествуешъ.

Жеребенка, родящагося стоя, надбно приняшь находящимся при томъ людямъ, и опорожно опустишь на подспилку, чтобъ онъ не уналь и не повредилъ; по томъ пу-

повину опрѣзатьъ, или перевязать, и опрѣзавъ оставишь лежать спокойно на подстилкѣ, чтобъ мать его облизала; къ чему прихочивающъ ее спрыскиваніемъ жеребенка солью, и шѣмъ возбуждающъ любовь ея. Жеребенокъ по нѣкоторомъ отдохновеніи старается встать, и ищетъ своего проишанія; къ сему должно ему пособствовать и къ вымю подвести. Нѣкоторыя кобылы бывающъ сполько щекошавы, что жеребенка къ вымю не допускающъ; иныя преодолеваютъ это изъ любви; другія же отбивающъ прочь. Въ послѣднемъ случаѣ жеребенка не должно подпускать, и либо кобылу державъ, ласками усмирить, или когда это не поможетъ, жеребенка отнявъ отъ ней подсадить подъ другую кобылу, если случится съ молокомъ, или выпавъ онаго корвьимъ молокомъ.

По выходѣ жеребенка старается кобыла освободиться мѣста. Споспѣшествуется сему такъ же, какъ и при самомъ разрѣшеніи, зжиманіемъ ноздрей. Объ этомъ очищеніи надлежитъ очень стараться: для того что когда мѣсто останется, и придетъ въ загниеніе, могутъ слѣдовать не только опасныя болѣзни, но даже и смерть.

По благополучномъ ожеребненіи, можно кобылу въ девятой или десятой день случать вновь; она скорѣе въ этомъ случаѣ

принимаетъ. нежели когда случка долго слусшивъ произведена будетъ.

У скоповъ рѣдко случается, чѣмбѣ плодъ пришелъ изворотно; но шѣмбѣ опаснѣе и ошягопительнѣе разрѣшеніе, когда это случится. Въ шаковомѣ сбспояшельствѣ помогашелю въ родахъ надсбно, всю руку смзавъ постпнымъ масломъ, на изворотѣ пришедшаго жеребенка, оспорожно обратпо сосунуть въ машку, и спарзгься онаго поворотипъ такъ, чѣмбѣ онѣ пошелъ головою и благополучно бы родися. — *Для еспомоществованія* даюшѣ кбылѣ слѣдующее пойло: взявъ по двѣнацпнати золотпниковъ сабины или козачьяго мозкельнику и розмарину, разварипъ въ двухъ или съ пѣлоеиною шшопахъ пива прощдипъ, выдавипъ, и еще прибавипъ шесепъ золотпниковъ сполченыхъ въ порошокъ лавровыхъ ягодъ. Это пойло данъ шеплое вдругъ изъ бутылки; оно подкрѣпляетъ кбылу въ родахъ и споспбспвуешѣ разрѣшенію.

Кгда же со всѣмѣ спарзгпемѣ и носпщешспвокапемѣ, жеребенка шасшлапо излетѣ не можно, или окажетъся, чѣмбѣ онѣ еще въ машерьпемѣ чревт умерѣ: надобно спарзгься какъ можно скорѣе вынуть онаго цѣлкомѣ или почаспво, пока еще шилоспѣ не усиллалась, чѣмбѣ шольво кбылу изба-

впешѣ

вишь отъ смерти. Можно жеребенка, оу-
шавъ тонкою крѣпкою веревочкою, выня-
мушь. Самаго того же опасайся надлежишь
и онѣ остающагося мѣсна, когда оное скоро
не выдешь, но нѣсколько дней въ кобылѣ
оспаненся. Въ этомъ случаѣ надобно взять
пуловину въ лѣвую руку, потянушь за
оную слегка, а правою рукою, вымазавъ
оную сперва масломъ, вести оспорожно по
пуловинѣ, которая служитъ указшелемъ
въ машку. Когда таковымъ средствомъ
сущещъ мѣсно, гдѣ оное приросло, надобно
оное, оспорожно пальцами отколунавъ,
мало помалу вышаскивать; которое большою
частью удобно происходитъ, ессли мѣсно не
крѣпко къ машкѣ приросло. Въ последнемъ
случаѣ нѣтъ помощи, развѣ шелько машку
выворошнѣ и выпацишь. По освобожден-
нїи же мѣсна, послушнѣ по предписанному
слѣдующаго шреньяго Ошдвленїя этой Часни,
но Но. 19 какъ оную выступающую впра-
лять. Должно однако очень остерегаться,
чтобъ машку не повредишь, ибо послѣ сего
слѣдуетъ воспаленїе и аяпоновѣ огонь. Въ
предохраненїе, надобно поварить нѣсколько
шесль золонниковѣ толченой хивы въ
двухъ фунтахъ воды, процѣдить и это
ошчасу екадневно давать по два и по три
раза по 24 золотника. Сего же ошвару пры-
скашь и въ машку класпирною трубкою.

Таковыхъ случаевъ всегда бывають причиною внутрення поврежденія. По очищеніи матки, можно испытать привести въ прежнее оную состояніе слѣдующими средствами. Возьмь при золотника лошакоа уха или сальнаго корню (*Lymphium officin. consolida major*), козловой крови шесть золотниковъ, смѣшай оныя съ медомъ и деревянымъ масломъ, взявъ каждаго по девяти золотниковъ, и дажь въ двухъ фунтахъ шеплага нива вдругъ. Эши прѣмы поупру и ввечеру ежедневно повторяшь до выздоровленія. Эшо лѣкарство цѣлитъ и укрѣпляетъ ослабшія часни. Отъ внутренняго лихорадочнаго жару, кошорой при эшомъ случается, можно умѣренно кровь пуснить, даватъ холодащія средства оксанная во второй Частн, во второмъ Ошдѣленіи, подъ Но. 103 и 107; между тѣмъ давая кормъ по предписанному въ слѣдующемъ Ошдѣленіи о больномъ содержаніи Въ тяжельхъ родахъ смягчительныя клистиры очень полезны; для того что наполненныя каломъ кишки очень разрѣшеніе затрудняють.

У нѣкоторыхъ новорожденныхъ жеребятъ случается иногда первый калъ сколько клеевитъ и дрѣпко въ кишкахъ захватимъ, что они не могутъ его вонъ выдавить. Признакъ сему, что жеребе-

нокъ безъ записанна хвощомъ вяленъ. Эту вредную нечисть надобно безъ замедленія извесить войъ способомъ мягчительнаго клистира, или выколупать пальцами, поспнымъ масломъ смазанными, и шѣмъ опираишь запоръ отъ сего происходящій. Полезно же знаковыхъ молодыхъ жеребятъ съ матеями ихъ содержать нѣсколько дней въ шемномъ мѣсѣ; ибо нѣжные глаза ихъ отъ сего оарѣпляются, отъ сильнаго же свѣту ослабляются. Нѣкоторые жеребята выносятся съ собою на свѣтъ, спереди во рту, селезенкѣ подобное свинцоваго цвѣту плоское шѣло, вершка въ два длиною и шириною. Называютъ оное *конская селезенка* и *гиппотамака*. Нѣкоторые искусники, изсушивъ это мясо и сполокши порошокъ, даютъ онаго кобыламъ и жеребцамъ, въ чаянїи ободренїа ихъ чрезъ то; но все это искуштво состоитъ въ суевѣрїи. доставшемся намъ по наслѣдству отъ нашихъ предковъ.

Весною, когда кобылы пожеребятся, снѣгъ сойдетъ и землю отянетъ, можно въ хорошую погоду выпускать ихъ съ жеребятами на воркъ ежедневно; однакожъ жеребята должны имѣть по крайней мѣрѣ въ семь дней отъ рожденїа, и покрѣчь пь. Размелызать онымъ сѣна, чягбъ имѣли свободнсе движенїе и пользовались сѣжимъ

воздухомъ. Но какъ скоро начнетъ холодать, съ опорожностію ояшь загоняшь въ денники, и рачительно хранишь ошъ всякаго поврежденія. Это продолжаютъ, пока трава довольно опроснетъ, и можно будетъ выгнать ихъ на пашву.

Ж) Г. Барона фонъ Зинда учрежденіе о случкѣ.

На одного жеребца опредѣляется двашцать кобылъ. Начало случки первое число Апрѣля, конецъ послѣднее Маія. Плушру покрываетъ жеребецъ первую кобылу, ввечу вторую, въ слѣдующій день ояшь двухъ, такимъ же порядкомъ; шрешій день опдохновеніе. Такимъ образомъ продолжается случка, пока въ пятнадцатидней всѣ двашцать кобылъ бу ушъ случены. По шъ шго начинается шрое слученіе, начиная съ первой кобылы, и продолжается по прежнему до послѣдней. За швъ слѣдуетъ шрое, и наослѣдокъ четвертое слученіе, въ швъ же порядкъ и съ наблюдениемъ дней опдохновенія, шакъ что въ шчетѣи бо дней каждая кобыла случена бываешь по четыре раза; исключая шѣхъ, которыя въ шрдѣженіи сего срока же ебца дускають на будунь.

Всякую кобылу прежде должно испытывать опытнымъ жеребцомъ, способна ли

ли оная принявъ жеребца. Каждой же, е-
бецъ за восемь дней до начала случки, и
во все продолженіе оной; получаетъ еже-
дневно двойную порцію овса; сѣна же спѣ-
ко, сколько нужно къ возбужденію жажды.

По окончаніи случки получаетъ жере-
бецъ по прежнему свой обыкновенной уча-
стокъ сѣна и овса; однакожъ сначала въ
печеніи девяти или четырнадцати дней,
о есъ смѣшивашъ пополамъ съ ячменною
мукою, и немного смачивашъ водою. Восемь
дней спустивъ надобно ему пусшить кровь;
а естли сверхъ того надлежитъ его пр-
хладить: по Г. Зиндъ запрещаетъ дачу
травы, считая, что онъ того приклю-
чюшя тяжелья желѣзничныя болѣзни; но
предписываетъ давать слѣдующія свѣжія
т а в ы и корнѣ, имянно огородный салатъ,
лапухъ, подезую или огородную цикорію
(солнечу есприду) попово гуменцо травы,
галхис т. корнѣ, каждой по горсти. Травы
и корнѣ надобно скрошить очень мѣлко;
примѣшивъ къ нимъ 12 золотниковъ пы-
льныхъ свѣжѣ, шесть золотниковъ шер-
патаго оленьяго рогу, и при золотника вин-
наго камню ку ороснаго (tartari vitriole),
эпшолекни. Когда жеребецъ эну смѣль спа-
нетъ въшь одну, давать оной каждого утра
въ первый коръ; а когда не спавешъ, при-
мѣшивать къ сей понемлегу овса и соли.

Продолжайте эту дѣлу двѣ недѣли. Если и опухнешь у него мощна, наширайте лянными масломъ.

3) *Объ отниманіи жеребятъ отъ матерей и воспитаніи оныхъ.*

Вообще отнимаютъ жеребятъ отъ матерей по пятому и шестому мѣсяцу отъ роженія, но есть въ Сентябрѣ, когда полевій кормъ и погода начнутъ становиться плохи. На этотъ конецъ кобыла съ своимъ жеребенкомъ спrowadится въ пригонъ, или въ лѣтникъ, и держится въ ономъ нѣсколько дней, пока жеребенокъ привыкнетъ къ сухому корму. Послѣ того мать отъ жеребенка отлучается, или, по состоянію денника, нѣсколько жеребятъ ставится вмѣстѣ, а кобылы отсылаются сбродно на пастбу, чтобы дѣтей своихъ не видѣли и не слышали, отъ нихъ бы пошвыкли, молоко бы у нихъ перегрѣло и вымя наолянься прѣсшало. Жеребята сначала бывають нѣсколько дней безпкойны, и по матерямъ шокуютъ: однакожь привыкають къ своей утѣти и матери ей пошвыкають, а особливо когда нѣсколько жеребятъ будутъ вмѣстѣ. Сначала надобно приспавлять къ нимъ ласкальщика, которій бы ихъ ласкалъ; а по томъ, когда они успокоятся, и матери будуще отдалены, можно ихъ въ хорошую

погоду ежедневно на нвско. въо часовъ выпускашь на ворокъ, для наслажденія свѣжимъ воздухомъ.

Къ хожденію и присмотру за жеребятами пошребны вѣрныя и рачительныя конюхи, склонныя къ лошадямъ; здоровый кормъ и чистыя стойла, которыя зимою были бы теплы, а въ ясную погоду къ выпусканію собравшихся осипрыхъ паровъ имѣли бы отворчашыя окна; что много содѣйствуетъ къ поддержанію ихъ здоровья и благополучному выроспанію. Для сего стойла ихъ надлежитъ почасу отъ навоза очищать, и ежедневно снабжать чистою подстилочною соломою. Въ кормъ для нихъ надбно мѣлкое, зеленое, хорошо пахнущее луговое сѣно, предпочтительно лѣсному. Сѣна давашь имъ сначала по малу, пока привыкнутъ, и чтобы не опягошили желудка пресыщеніемъ; а по томъ рѣшетка ихъ никогда не должна оставаться пуста, чтобы всегда было имъ чѣмъ заняшь я. Безъ корму споявь, или перпѣвъ голодь, начинаютъ они всякія шлоспи, гложатъ сѣны, ясли и рѣшетку, зеваютъ, волнуются, жрутъ подстилочную солому, и даже сбшвенной пометь; отъ чего происходятъ нездоровые соки и болѣзни.

Кромѣ того, что должно у нихъ быть безпрестанно сѣну, надбно пошпру и ввечеру.

черу на каждого жеребенка давать очень мелко скрошенной соломенной рѣзки, или изъ крупнаго сѣна, которое больше доставляетъ питанія, смѣшавъ пополамъ съ опрубями, и смочивъ нѣсколько водою: это нѣжныя ихъ внутреннія содержишь въ скользкости, и легче онымъ для переваренія, нежели овсяныя зерна, которыя имъ трудно пережевываютъ, а къ тому жъ онѣ не рѣдко жаръ и запоръ приключаютъ. Соломенная рѣзка приноситъ мало питанія, и лишь наполняетъ желудокъ, но служитъ для перемѣны пищи, или къ сбереженію сѣна, и уменьшаетъ клеевитоспѣ, происходящую отъ опрубей въ смѣси съ собою. Если можно пріучить жеребятъ ѣсть однѣ опрубы безъ рѣзки, будетъ это здоровая для нихъ пища. Для поила, утверждается въ ихъ денникѣ корыто, наполняется чистою водою, которая подбивается малою долею ячной или овсяной муки; это поило могутъ они пить по соизволенію. Когда же будутъ они терпѣть жажду, или долго ждешь питья, легко случиться можешь, что они сбоятся, и шѣмъ желудокъ охолодятъ. Если, рѣшетку и водопойное корыто, над бно учреждать въ шаковой вышинѣ, чѣсбъ они пищу свою безъ затрудненія доставать могли.

Такое содержаніе должно быть молодымъ жеребашамъ въ первую зиму. Двухлѣтнимъ же можно вмѣстѣ отрубей примѣшивать въ рѣзку овса, или по благоусмотрѣнію давать и одного чистаго овса; потому что возрастъ ихъ требуетъ уже хорошаго корму, и желудокъ ихъ уже въ состояніи овсяныя зерна перезаривать. Но какъ и въ этомъ случаѣ нѣтъ правила безъ исключенія, то разумный надзиратель можетъ соображаться съ своимъ кормовымъ запасомъ, и избирать лучшее.

По прошествіи зимы, когда трава отроснетъ довольно, жеребаша, если позволяющъ обстоятельство, выпускаются на паству. Если можно дѣлать выборъ, то гористыя мѣста, съ долами перемѣняныя и обросшія хорошими травами, надобно предпочитать низменнымъ тучнымъ луговымъ паствамъ. Къ водопою рѣчная чистая или ключевая вода здоровѣе болотной и озерной. Низменная паства и стоячая вода хотя способствуютъ тучности, но и многимъ нездоровымъ влажностямъ въ сокахъ шѣла. Гористыя паствы производятъ здоровые соки и крѣвкія ноги. Чрезъ восхожденіе на горы и спусканіе внизъ привываютъ жеребаша къ сношенію тяжелыхъ работъ. Двухъ и трехлѣтнихъ жеребиковъ, надобно опъ кобылъ случать, ибо

наура побуждаетъ оныхъ къ сажѣ, а это останавливаетъ ихъ ростъ. Можно ихъ содержать въ стойлахъ и кормить сеномъ, или пашни въ загородкахъ, для того что движіе молодымъ лошадямъ, даже до четырехъ лѣтъ, еслии удобно, крайне полезно.

Нужно жеребятъ въ холодныя ночи загонять подъ крышку, и поутру на правую выпускашь не рано, а особливо когда на оной лежалъ сильной морозъ. Если и они локковой замерзлой прагы на шодіи желудка наѣдятся, большею частью слѣдуютъ оныя сего тяжелаго желѣзничнаго болѣзни и мыгы. Надобно имъ сперва дзшь по нечноту сѣна, или со вчерашняго дни накопленной прагы, пока обогрѣетъ и морозъ сойдесть; тогда можно ихъ выгонять на пашву.

И) О скребленіи и чищеніи лошадей.

Чищеніе скребницею и щеткою лошадямъ очень полезно. Оно служитъ не токмо къ чистотѣ и красотн, но и къ здоровью, потому что оныя сего мѣлчайшія пшобыя скважины въ кожѣ содержащяя отверстыми, и выхожденію вредныхъ соковъ испаринно способствуютъ; безъ чего оныя въ кожѣ загниваются и вредныя слѣдствія приключаютъ. Но какъ это молодымъ жеребятамъ безъ привыч-

вытти в-дн), и можешь подавашь случй къ сопротивленію, по надлежитъ ихъ съ самгю опчятія опъ машерей пріучашь къ сему вѣрному, рачительному и смѣлому коюху, коюрой бы ласково съ ними обходился, и шкъ сказашь какъ младенцевъ на рукахъ нянчалъ.

Больше всего надбно спарашься, молодыхъ жеребятъ пріучашь къ смирности; чего можно достигнуть при закладываніи корму ласканіями, поглаживаніемъ, приговариваніемъ и лакомою пищею, со шющею въ хѣвъ посыпанною солью, коюрой давашь имъ почасу изъ рукъ; послѣ ч-го начашь ихъ нѣсколько времени сояду, еже недѣлю по одному разу, мышь пенною водою съ мыломъ, и накрывашь поппаномъ, пока обожжуютъ и испарина тройдепъ. Пріучивъ ихъ и къ этому, начашь чищеніе шерва щеткою а по шмамъ скрепницею, однакожь сначала плачно; изъ крѣкое пощипаніе можешь произвести въ нихъ сопротивленіе, и пріучашь къ упорству и лягнію.

Равнымъ образомъ надлежитъ жеребятъ и молодыхъ лошадей съ прибавленіемъ ихъ лшпъ, сколько можно безъ наказанія пріучашь къ шюку, уздѣ, хомушу и свдлу, а далѣе по способности и къ работѣ или употребленію, о чемъ подробнѣе говоримъ не мѣе двѣхъ. Сіе только долженъ

я упомянуть, что ноги имъ должно пчисту поднимать, опѣ навозу очищать, и палочкою или маленькимъ молоточкомъ по копытамъ постукивать; чрезъ что они привыкаютъ допускать копыта обрѣзывать, и впредь на рукахъ себя подковывать. Это хотя конюху держащемуся за ноги непріятно, но хозяину лошади и коновалу очень выгодно, когда не будетъ нужды вводить лошадь въ спанокъ, и поднимать на подпругахъ; въ каковомъ дѣйствіи многія лошади не шокмо здоровья, но и жизни лишаются.

О различныхъ болѣзняхъ кобылъ и жеребятъ, какъ въ оныхъ поступать и чѣмъ лечитъ, можно пріискивать въ слѣдующемъ прешьемъ Отдѣленіи этой Части, въ которомъ писано будетъ о болѣзняхъ конскихъ.



ОТДѢЛЕНІЕ III.

О болѣзняхъ конскихъ и лѣченіи оныхъ.

Но I.

О познаніи и происхожденіи болѣзней.

Самый лучший присмотръ не можетъ содержать всѣхъ лошадей въ непреспанномъ здоровьѣ. Различное употребленіе, перемѣнная пища, излишество покоя, перемѣнный воздухъ и вода, холодная и жаркая, мокрая и сухая погода, могутъ приключать имъ разные болѣзни. Сіе только достоверно, что при здоровомъ кормѣ и разумномъ употребленіи, припадки встрѣчающіяся рѣдко, и не таково трудно ихъ лѣчить, нежели происходящіе отъ нераченія и нездоровой пищи.

Болѣзни раздѣляютъ на внѣшнія и внутреннія; но какъ многія внѣшнія отъ внутреннихъ причинъ происходятъ, и помощію внутрь даваемыхъ лѣкарствъ исцѣляются; да и болѣзни и самыя въ переводѣ всѣхъ наименовать не можно: почему я и не наблюдалъ сего маловажнаго прави-

ла, но каждый членъ или часть шва описалъ по порядку съ шѣми припадками, какъ бы на оныхъ обыкновенно случающихся, чтобъ всякъ могъ самъ оныя узнавать въ случаѣ нужды, и приписывать средства оныхъ, показанныя подъ *номеражи* въ рѣдкѣ Части во второмъ Отдѣленіи, подъ глаголомъ: *Ковогоальская лабораторія или медицинскія формулы.*

Ясные, живые глаза, блестящая и гладко лежащая шерсть, бодрое движеніе, добрый позывъ на ѣду, охотность къ работѣ, легкое и свободное дыханіе, исказывающъ здоровую и прочную лошадь.

Напротивъ когда лошадь уныло голову поникнетъ, шерсть на ней поднимется, будешь имѣть мутные красные глаза, холодныя или очень горячія уши, горячій сухой языкъ, лишишься позыву къ ѣдѣ, и такое тяжелое дыханіе, что при ономъ бока выпячиваются, или когда она вдругъ ложится, но вскорѣ опять поднимается, тяжело и шапая ходитъ, необыкновенныя калъ и урину извергаетъ, или запоромъ испражняетъ: всѣ таковыя признаки, хотябы только нѣкоторыя изъ нихъ появились, доказываютъ начинающіяся, или уже въ полногъ броженіи состоящія болѣзни.

Различеніе оныхъ требуетъ величайшаго замѣчанія къ лѣченію; съпоставивъ

силь), въ отношеніи ль а в чень легко отгрѣшить можетъ; чему и удивляться не должно: человѣку трудно заключать, или лучше сказать, не въ состояніи онъ исправно судить о сокрытыхъ припадкахъ, которые безсловесныя твари только наугадъ показываютъ; и когда приизму чаянія, и къ познанной болѣзни еще другія обстоятельства прилашываются, предирѣятіе врача можетъ учиниться суепытнымъ. Однѣ только практическія (опытныя) познанія и анапомическія свѣденія о внутреннихъ частяхъ или орудіяхъ, а особливо питательныя соки прѣуготовляющихъ, въ круговращеніе приводящихъ, и въ надлежащемъ движеніи поддерживающихъ, могутъ подвѣшать руководство къ разиченію и узчанію; въ разсужденіи чего слѣдующее краткое объясненіе о семъ повторить за нужное нахжу.

Когда пища въ рпу будетъ пережевана, съ слюною довольно смѣшается, и съ помощію языка проглочена, проходитъ оная пища пречнымъ горломъ въ желудокъ, и въ немъ желудочнымъ сокомъ, пѣломъ и естественною щелочною будетъ столько размочена, что сколько въ кишки продвигнувшись можетъ, въ оныхъ происходитъ совершенное оной распушеніе; чему содѣйствуютъ желчь и желѣзничный сокъ.

Первая отдѣляется отъ крови въ печени, а послѣдній въ пригожемясной желѣзѣ, и собиравенными каналами въ кишки къ пищѣ приводятся. Между тѣмъ распушенная пища съ помощію естественнаго движенія, способомъ втягиванія и выпускавнѣ воздуха, по кишкамъ далѣе продвигается, а жиллообразныя шрубочки, устья свои въ кишки имвющія, сосушь въ себя пипательный сокъ въ подобіи молока, и отводятъ оной въ общественный молочный ходъ къ крестцу лежащій, и отъ почечныхъ позвонковъ вдоль хребта подсѣтемъ шрубкообразнаго канала въ грудь входящій, и съ переднею пустою или крововъ зрѣшною жиллою соединяющійся; которая пипательный сокъ принимая и съ кровью смѣшавъ, въ правсе се дѣчное ухо приодитъ.

Изъ праваго сеодѣчнаго уха всилуплетъ съ кровью смѣшанный пипательный сокъ въ правую сердечную камеру, которая для сего спезиается, но поощасъ оная сжимается, и кровь въ пульсовую жилу легкаго выдавливаешь. Оною чрезъ шроспки и вѣпви ея прозодитъ по легкому. Когда легкое съ помощію втягиванія и выдыханія воздуха, съ пипательнымъ сокомъ смѣшанную кровь обрабаешъ, авсасываютъ оную по легкому распротраменныя кровяныхъ жилъ вѣпви обратню въ себя, и от-

опшводяшъ чрезъ свои опшростки и крово-
возвратныхъ жилъ пни въ лѣвое сердечное
Ухо. Изъ онаго вспупаетъ она въ лѣвую
сердечную камору, которая для сего такъ
же потчасъ по принятіи сжимается, и
выдавливаетъ кровь въ большую пульсовую
жилу, и шѣмъ бїеніе пульса производитъ.
Таковымъ образомъ кровь съ каждымъ уда-
реніемъ пульса, далѣе въ опшростки и вѣш-
ьи пульсовыхъ жилъ, по всему шѣлу до
внѣшнихъ краевъ прогоняется. Каждую
пульсовую (кровобіющую) жилу сопровож-
даешъ крововсвратная жила, которъ и пон-
кїя вѣшви чрезъ обратно въ себя вса ыза-
юпъ, въ опшростки свои приводяшъ, а по
шомъ пнями своими къ обратному круго-
вращенїю въ правое сердечное ухо.

При каждомъ круговомъ обращенїи кро-
ви, опдѣляютъ я рїзныя полезныя и без-
полезныя части, кои пнш шельному организму
вновь добавляшъ слѣдуетъ. Мозгъ головной
и хеб пни прїеизводитъ шчайшую спирто-
вую часть, и чрезъ нервы оживляетъ
онимъ все шѣло. Въ печени опдѣляется
желчь, и въ пищу, яко распускательное
средство ^{вмѣшнчається}; къ чему присово-
купляется сокъ пригожемясной желѣзы, и
ошроту же чи ушояенъ. Желѣзы сосушъ
желѣзничачый сокъ изъ крови, и выпуска-
юшъ оной въ ротъ въ образѣ слины, въ
же-

желудокъ въ образъ желудочнаго соку къ размятенію пищи, въ сосисы въ подобіи со станаго соку для скользяго движенія, и шакъ дѣлѣе. Другія волособразныя шрубочки вса ывляющъ водяную влагу, и поддерживающъ оною внутреннія части въ сольюши; иныя напрашивъ сосущъ молоко изъ крови, и приводящъ оное въ вымя дойной кобы ы. Жиръ же какі бы пощъ вы ачинающъ въ образъ масла сквозь жильныя кожи и соединяющъ въ пузырьки.

Безполезныя частицы изводятся изъ шѣла вонъ; чрезъ почечные и уринные каналы въ пузырь урины. Чезъ мокринную кожу въ носу, въ подошѣ ж дѣзничной мокрошы; сквозь кожу испариною или пошюмъ, а чрезъ опвершья раны въ видѣ гноя.

Эти и всѣ прочі чены шѣла, о которыхъ для соращенія здѣсь не упоминается, ибо говорено объ нихъ въ Алатомическомъ ошланіи, долкы имыть порядочно св е здоровое шпаніе, чи бѣ каждой съ своей стороны совершалъ нужное къ общему поддержанію здороваго и къ шудма способнаго шѣла. Попорченныи членъ мо кетъ попорш инъ примыкающіе къ нему члены; чему желудокъ подасно намъ ясный причѣръ, когда пріем ешь оной нездоровую или поврежденную пищу, изъ которой вредныя соли родятся, и по шѣлу

распространяются. Оные хотя и только времени свое круговращеніе продолжаютъ, но мало по маду загущаются, засквашиваются и повреждаются.

Также, когда голодъ и жажда желудокъ побуждаютъ, и лошадь вдругъ много пищи поглотитъ, а по недоспалку въ желудкѣ соковъ она по надъ ежащему размягченная бытъ не можетъ, и войши таковую въ кишки, но превращается въ бродящую кислоту, или преждевременно, пока еще пищевельчый сокъ изъ ней излеченъ не будетъ, въ гнилость: шо не можетъ изъ оной происходить здоровыхъ соковъ; или когда мало пищи съ желудочнымъ сокомъ въ кишки вступитъ, гдѣ желчь съ сокомъ пригожемясной желтзы присоединяется, но по неравности размѣру надлежащимъ образомъ смѣшаться не можетъ, ибо пищевельчныхъ частицъ не достигитъ: происходяшъ ошъ шго равномерно острые безильные соки, кшпорые жиловобразными молочными шрубочками всасываются, молочнымъ ядомъ въ кровь приводятся, и оную учиняютъ острою, мокрошливую и къ гнилости склонною.

Теперь можно ебдаться, ошъ чего болѣзни свое происхожденіе имвютъ, и увѣриться, что горячечное сдъ жнѣ на здоровомъ корму ссшавляешъ лучшее предохранительное сред-

средство, и что оныя чрезъ желудокъ способными лѣкарствами опять исцѣлять надлежитъ, ибо оныя не иначе какъ съ пищевельнымъ сокомъ, чрезъ кругосращенія до отдаленнѣйшихъ частей приводимы быть могутъ. Только заворъ кишекъ, излишество крови, вышупившія воспаленія и шому подобное, требуютъ другихъ лѣченій; о чемъ въ слѣдствіи надлежащимъ образомъ показано будетъ.

Но 2.

О біеніи пульса.

Желаящему узнавать болѣзни по біенію пульса, должно имѣть тонкое чувство осязанія и практическое въ этомъ свѣденіе; къ чему писанное можетъ подавать только руководство, а не основательное объясненіе; ибо осязанія сего не лзя въ точности описать, но должно чрезъ навыкъ доходить; для сего надобно почасту щупать пульсъ у здоровыхъ и больныхъ лошадей, и одинъ отъ другаго различать научиться. Кто это въ состояніи дѣлать, можетъ различать крѣпкой пульсъ отъ слабаго, и скоробіющій отъ медленнаго.

Обыкновенно у здоровой и спокойной лошади ударяетъ пульсъ въ минуту 30 и 40 разъ, въ разсужденіи же, каково сло-

женіе, водяное или огнистое. Скорое вращеніе крови, которое отъ сильнаго шѣлодвиженія, или жестокой лихорадки происходитъ, можеть умножить удареніе пульса въ минутому разѣ до шестидесяти, до ста и выше, а особливо когда кровь находится въ великомъ волненіи.

Прежде сего осязали пульсъ по головной жилѣ, лежащей на щекѣ, на два или на три пальца разстояніемъ отъ глаза; или прикладывали ладонь къ лѣвому боку внизу ребръ, не подалеку отъ передней ноги, и чаяли чрезъ то замѣнить движенія сердца. Но оба сии признаки не надежны, для того что въ здоровомъ состояніи круговращеніе крови не имѣетъ такового волненія, и пульсъ бываеть мало примѣшенъ, или совсѣмъ ничего. Когда въ болѣзняхъ на сихъ мѣстахъ ударенія пульса или сердца ощущаются, бываетъ уже большею частью поздно, надобно уповать тогда воспаленія въ шлѣ, и нарѣдкосить пользы отъ лѣкарствъ.

Мѣсто, въ которомъ благонадежднѣе замѣчать можно, находится между переднихъ ногъ. Надобно зайти у лошади спереди, приложить руку ко внутренней сторонѣ правой ноги, близь груди, надавить немного вверхъ кожу къ ногѣ, чтобы пальцомъ взадъ и впередъ водить

мож-

можно было, пока сщ-шишь бѣеніе пульса. Въ этомъ мѣстѣ лежащая называется *кельевого члена пульсовая жила*; она ближайшая къ сердцу, и находится подъ кожей. Прочія жилы, на которыхъ ударенія пульса осязашь можно, лежатъ либо глубоко, или проснирающъ путь свй въ мясо.

Къ замѣчанію бѣенія пульса, могутъ подати руководство еще савдущія (боясненія) Великой, полной и медленно бѣющій пульсъ показываешъ полнокровіе, засоренную мокрочами и стущенную кровь. По прерывистому пульсу, которой иногда скоро, то медленно ударяешъ, или когда одного ударенія между двухъ недоснаешъ, догадывающъ о поврежденіи жилъ; которое рѣдко бываешъ удобно къ исцѣленію. Малый, слабый и медленный пульсъ показываешъ недоснапокъ крови. Скоый означаешъ волненіе въ крови, внутренній жаръ и лихорадку.

Но 3.

О полнокровіи.

Излишество крови происхитъ либо отъ излишняго поку и питанельаго корму, или когда жилобразныя шрубчки сверхъестественно широки, и не имемо

нѣжыя, но и грубыя часницы изъ пищи въ себя всасываютъ, и ко умноженію крови приводятъ. Узываютъ это по полному пульсу и видимому напряженію кровяныхъ жилъ, кои при умѣренномъ движеніи лошади очень полны оказываются. Это лошади ушомышъ, то есть лошади шкотово состоянія бывающыя спомчивы, пошлицвы, одышлицвы, лѣвивы и сонливы.

Еслили сердце, пульсовыя и кровяныя жилы имѣютъ еще столько пространства и силы, что могутъ круговращеніе надлежащимъ образомъ продолжати: до сихъ еще поръ полнокровіе не вредно, и можешъ однимъ кроволу каніемъ, или меньше пашпельнымъ кормомъ, каковы солома и опрѣя, съ призовокупленіемъ движенія, мало помалу прибавляемато, отвращено быти. Когда же члены сіи многого количества крови не могутъ надлежащимъ образомъ повѣду прогнати, ушомышъ и распускашъ: оная густѣешъ, наполняенія мокротами и зашпиивается; отъ того происходятъ опухоли и холодныя и съ воспаленіемъ, чирьи, мокрецы, воспаленія, швердые желваки, истеченія носомъ, обмороки и тому подобне. Следующія *микстуры* или *кляуа* служишъ къ распушенію и упонченію сгустившейся мокротиной крови.

Положишь въ бушылку 18 золошниковъ пошашу или иной щелочной соли, съ фунтомъ воды; въ другую бушылку 6 золошниковъ нашатырю, съ полфунтомъ воды. Когда въ обѣихъ распушится, слишь вмѣстѣ, и прибавишь девять золошниковъ мѣлко сперсой леснящейся сажи изъ шрубы; дашь этому спояшь часовъ восемь или десять; послѣ процѣдишь сквозь вешошку. Этой кледи давать дней восемь или десять сряду, каждаго утра по девяти золошниковъ въ фунтѣ воды. Еслили об шояшельства пошребуютъ, лѣченіе это можно продолжишь; но прежде лошади пушпихъ раза два или три кровь, а напоследокъ дашь слабительное подѣ № 20 ил. 91.

№ 4.

О малокровіи.

Безсильной кормѣ, голодѣ, продолжительныя болѣзни, съ прерывающимся позывомъ на ѣду, испеченія крови, тяжкїя работы и пошѣ, приключаютъ недоспашокъ въ крови. Таковыя лошади обыкновенно бывають худощавы, шокны, слабы, шерсть на нихъ вшоращена, и еслили заблаговременно не подашь имъ помощи, слѣдуютъ опѣ шого истощающія болѣзни. Члены не получаютъ столько пи-

-на-

шанія изъ крови, сколько бы нужно, но сохнутъ. Малое количество и въ самомъ себѣ испорченной крови не въ состоянїи сердце и жилы въ надлежащемъ движенїи поддерживать; круговращенїе оной мало помалу убавляется, и лошадь оканчиваетъ свою жизнь.

Когда кровь еще не совсѣмъ испортилась, ни соединилоь къ шому другихъ болѣзней: надобно лошадь въ лѣтнее время днемъ пускать на хорошую паству, а на ночь спавить въ конюшю, и кормить хрусско смолоннымъ ячменемъ; зимою же содержать въ шепломъ спйль на ячменной хруснкѣ и поить пшромъ, то еспь водою подбшою мукою. Для подкрѣленія можно каждаго утра и вечера давать по шести золотниковъ въ порошокъ сп лѣзныхъ желудей, или порошокъ эпошѣ замѣшавъ на меду въ пилюли давать. Эпо ослабше члены подкрѣпляетъ, соки умножаетъ и жизенные духи ободряетъ. Въ случаѣ запоровъ спавить ежедневно мягчительной клистирѣ № 47.

Примѣч. Сказано уже, что всѣ лѣкарства, подѣ номерами въ этомъ Ошдѣленїи упоминаемые, надбно приискивать во вшоромъ Ошдѣленїи вшорой Части.

Но 5.

О кровопусканіи.

Это дѣйствіе служашъ къ выпущенію изъ жилъ излишней крови, и зыкчае ію о соейсшвѣ или сосноянїи оной. Обыкновенно избираюшъ къ сему крововозвратныя жилы, для того что оныя кровь безъ волненїя равнообразно къ сердцу ведушъ, и печенїе изъ оныхъ легче уняшъ, нежели изъ пульсовыхъ жилъ, кои гоняшъ кровь отъ сердца сильными толчками, а пошому изъ нихъ уняшъ онуо шрудно. Сверхъ того крововозвратныя жилы лежатъ ближе къ наружности подъ кожею пульсовыхъ жилъ; да и сердце чрезъ крововозвратныя жилы в рѣе отъ крови освобождается; ибо эшымъ приращенїе оной удерживается или уменьшается. Какъ молодымъ, такъ и старымъ людямъ, не должно крови пускать безъ важной причины, а съ здоровыми опнюдъ сего не производить, но ожидать, пока припадки сего потребуютъ; тогда конечно оженшъ это больше дѣйствїя, нежели когда натура чрезъ злоупощеб еїе сдѣлаешъ къ сему привычку.

Кровопусканїе, равно какъ и дѣлаешъ, составляетъ посоще среднїю отъ различныкъ бо взнеї: и именно, когда жилы мїго содержашъ въ себѣ крови, и круговраще ію оной

он и преляшешвушя, волненіе, жаръ, лихорадку и воспаленіе производяшъ: въ такихъ случаяхъ оно очень полезно, ибо швъ сбавляющя сердце и жиы, с бодному круговращенію послѣшествуеиця, волненіе ушляеиця и припадки ошвращающя. Но съ другой стороны забуждющя, счишя, чшо поврежденную кровь можно однимъ кровопусканіемъ очистить. Хорошей и худой крови часпицы между собою смѣшаны, сѣцпенно шъ и другія должны вдругъ изъ ошверстой жиы испекашъ; а какъ въ шваѣ все еще довольно ошлеиця поврежденной крови, шо и вновь зародившяся кровь также можетъ заразишя и повредишяся. Здоровый кормъ и приличныя лѣкаршва болѣе кровопусканія въ эшомъ дѣйшвующъ.

Примѣчаніе. Въ случаѣ нужды можно лошади много пускашъ крови; чму можно видѣшъ примѣръ въ No 32 его Ошдѣленія, гдѣ писано о воспаленіяхъ леглаго.

Хотя шйныя жиы удобнѣйшія къ кровопусканію, однокожъ ошворяющъ многія и другія жиы, либо по привычкѣ, или по суевѣію, а особливо въ разсужеіи лошадей полагающъ въ эшомъ великае различіе.

- 1) Изъ сонной жилы (vena temporalis die Licht Ader), которая лежитъ съ боку на головѣ подѣ ухомъ, пускающъ кровь, считая исцѣляющъ шѣмъ припадки головные, а особливо глазныя болѣзни; однакожь ошибаются.
- 2) Насосная жила (vena palatina, die Saugten Ader) въ шретьей или четвертой бороздкѣ небной части отъ верхнихъ переднихъ зубовъ считая, отворяется, когда лошадь не ѣстъ корму, или когда небо сдѣлается ниже переднихъ зубовъ. Это кровопусканіе называется *насосъ спустить*. Надлежитъ это производить съ осторожностію, потому что лошадь, когда инструменщъ наснавляющъ и пожимущъ, рѣдко можеть устоять спокойно; и когда отъ ерстіе сдѣлано будетъ велико, или жила разорвется, не токмо трудно остановить истеченіе крови, но и лошадь можеть кровью изойти. Въ такомъ случаѣ надобно рану заширать толченымъ синимъ купоросомъ, наложить хлопокъ, или доскупокъ вешошки, и привязать чрезъ носъ крѣпко; также голову лошади завязать вверхъ. — Можно въ этомъ случаѣ завязывать рану разбишымъ дубовымъ прутомъ. — Пыль дождевика, *Iusorendon*, также соснавляетъ хорошее кровь унимающее средство.

3) *Степная жила* (vena jugularis, die Sun-
gen = Ader) лежитъ на шеѣ; она обыкновеннѣйшая и удбнѣйшая къ кровопуска-
нїю. Накладываютъ перевязку на шею,
близко къ холкѣ; или когда сего по об-
стоятельствамъ сдѣлать не можно, схва-
тить кожу подъ шею крѣпко и вытя-
нуть: отъ сего жила примѣтнымъ обра-
зомъ вздуется; и тогда на ладонь ши-
риною опсупивъ отъ ч лясни й кости,
нѣсколько пониже вилкообразнаго ея раз-
дѣленїя на шеѣ сплорятъ. По снятїи
перевязки, кровь переспаетъ ишти либо
сама собою, или рана зашпиливается
сквозь отверстную кожу булавкою, и завязы-
вается нѣсколькими волосами изъ гривы.
Это въ случаѣ надобности можно дѣлать
и съ другими жилами.

4) *Поперстная жила* (vena cervicalis, die
Bug = Ader) лежитъ впереди груди со-
справа локтеваго (Bug gelenke); но не
всегда можно въ оную помѣшить, для
того что она легко сдвигается. Надобно
прежде на лошади немного повздыть, по
кровь придетъ въ волненїе и жилу вздуешь.

5) *Подпругная жила* (vena thoracica
externa, die Spor Ader) лежитъ съ боку
на брюхѣ, на нижней часши ребрѣ. Пу-
скающъ изъ ней кровь позадь подпруги.

- 6) *Порточная жила* (die Schenkel- oder Schenkel-Adar) лежитъ вѣднѣа къ внутреннеи споронѣ, на переднѣа и заднѣа локшевомѣ членѣ чезъ колено.
- 7) *Волосынка* (Jegel-Adar) лежитъ вѣнизу на пушовой косиѣ; на каждой ногѣ оныхъ по двѣ, со внутреннеи и вѣвнѣи споронѣ.
- 8) *Подхвостная жила* (die Schwanz-Adar) лежитъ снизу хвоста вдоль, по срединѣ онаго. Оную ни видѣшь, ни [ощуишь не можно. Просѣчку должно производѣшь глубоко, безъ чего кровь не потечеиѣ.

Я описалъ всѣ жилы, изъ которыхъ кровь пускають, не для того, чшобъ этому подражать, но чшобъ объ оныхъ рѣчь, и какъ польза кровопусканія состоишь только вѣ уменьшеніи крови: по сему вѣ большей части слученѣ все равно, изъ которой бы жилы изличную кровь вѣ надлежащемъ количествѣ ни выпустить. Однако какъ иѣкошьяя жилы не шкмо трудно отворять, но и кровь унять можно не скоро; свѣчь того, когда онѣ лежатъ близко пушсовыхъ жилъ, нервъ и сухожиль, или чезъ нихъ самыхъ: но малѣйшая неопшродность приключаетъ при кровопусканіи поврежденіе сихъ частей, отъ чего она ныя свѣдѣнѣа произойти могутъ. По сему всего благоразумнѣе, шейную жилу

жилу яко удобнѣйшую всѣмъ другимъ предпочиташь; разѣ только опухоль шейная сего не позволитъ: тогда избирать другую жилу, но такую, изъ которой бы много крови выпечь могло.

Лошадѣ совершеннаго возраста можно въ одинъ разѣ выпускать крови отъ трехъ до четырехъ фунтовъ, и больше (смотри Но 32); но когда оная томна и безсильна, не выпускать больше двухъ или трехъ фунтовъ, или еще меньше. Еслили нужда потребуетъ, можно кровотоусканіе повторить въ день до двухъ и трехъ разѣ, съ тою только разницею, что во второй и третій разѣ выпускать спѣсасу меньше, чтобы только надлежащая мѣра крови вышла. Для сего надобно выѣить посуду таковымъ же количествомъ вѣсу воды, и по замѣткамъ въ оную собирать текущую кровь, оставивъ спояшь, пока сядетъ, и послѣ дѣлать по онѣй заключенія слѣдующимъ образомъ.

Признаки по крови.

1) Кровь свѣтлоалая, чистая, не слишкомъ густая, и немного воды въ себѣ содержащая, здорова.

2) Которая во время истеканія пѣнилась, хотябы посуду и недалеко отъ жилы поддерживаема была, показываетъ горячее

волненіе ; поправляется холодящими лѣкарствами № 103.

3) Кровь по выпущеніи скоро сажающаяся, или свертывающаяся, по естѣ густая и къ гнилости склонная, можетъ поправлена быть № 135 лѣкарствомъ.

4) Водянистая и съ мокротами показывается слабости желудка ; поправляется добрымъ кормомъ и желудокъ укрѣпляющими средствами ; къ чему способны опи анныя подъ № 26, 90, 102 и 146.

5) Которая снизу темнокрасна, сверху блѣдножелта, и рѣжется какъ свиное сало, содержитъ въ себѣ много клеевыхъ желчныхъ мокротъ ; поправляется лѣкарствомъ № 135, или дачею селистры и корнемъ травы большаго чистотѣла, или красномолочника (*helidonium majus*), взятыхъ по равной долѣ.

6) Кровь сверху блѣднозеленоватая, а снизу темная, значитъ склонность къ меланхоліи ; можетъ поправлена быть лѣкарствами № 28, 133 и 148, или иными кровочистительными, утончающими и слабительными средствами ; къ чему преимущественно способенъ корень черной чемерицы.

№ 6.

О фонтанеляхъ и заволочкахъ.

Эта операція, равно какъ и кровопусканіе, въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ очень полезна, потому что оною много вредныхъ нечиспей въ видѣ гноя изъ шѣла извести можно. Все равно, чѣмъ бы загноеніе ни произведено было, кусочкомъ ли продернутой кожи, или волосяною веревочкою. Кожа преимущественнѣе къ сему для того, что она удобнѣе заволоченная подъ кожу лошади лежать можетъ, и лошадь оную не такъ легко какъ волосяную веревочку выдернуть можетъ. Обыкновенно дѣлаютъ впереди къ груди на брюхѣ, а по обспояпельспвамъ на головѣ; также на переднихъ и заднихъ ногахъ, къ кеглевому члену на полспомясой мышницѣ.

Фонтанель дѣлается изъ куска кожи; къ чему служатъ подошвы ошъ ошарыхъ сапоговъ. Вырѣзываютъ изъ нихъ кружокъ въ вершокъ шириною, или нѣсколько больше или меньше; по срединѣ вынимаютъ скважину, чпобъ могъ пройти большой ручной палець. Въ эту скважину надобно къ краямъ обвернуть шенко льномъ, намазать густымъ перчепчиномъ и слѣдующимъ образомъ заложить подъ кожу.

Лошадь являлишь на хорошую подшилку, и схватишь кожу въ шомѣ мѣстѣ, гдѣ бытъ фоншанели складкою, разрѣзашь поперегѣ на полвершка длиною, подлупишь кожу лопаточкою на сполько проспранспзомѣ въ разрѣзѣ, чшобѣ кожаной кружокѣ вмѣспился; согнушь оной вдвое, вставишь въ отверстїе подѣ кожу и расправишь оную. Какѣ скоро гной покажется, надобно кружокѣ ежедневно повертывашь, гной выдавливашь, и по двухѣ или трехѣ недѣляхѣ, когда маперїи довольно вытечетѣ, вружокѣ вынушь, отспаившую кожу обрѣзашь, чшобѣ не оспалось бугорка, и рану залѣчишь. Сїе легко произвешь ежедневною примочкою соленою водою, или иною ранодѣлительною примочкою.

Агличане дѣлаютѣ и у здоровыхѣ лошадей фоншанели или заволоки. Когда собираются въ дальнюю дорогу, за четыре дни предѣ шѣмѣ отворяютѣ фоншанель подѣ брюхомѣ, между пупка и подпруги. Таковымѣ образомѣ вступаая въ пущь, дѣйствительно предотвращаютѣ болѣзни.

Волосная заволока дѣлается изѣ рухлыхѣ ниченокѣ, или льну и длинныхѣ волосовѣ изѣ гривы или хвоста; сплешаютѣ оную шолщиною до большого ручнаго пальца. Должно оной всегда бытъ нѣсколько подлиннѣе самой раны, чшобѣ можно было

ее

ее передергивать взадъ и передъ. Для этой операціи попребна желѣзная или деревянная игла, вершковъ шести или осьми длиною, спереди сдѣланная лопаточкою въ большой ручной палецъ шириною. Проколовъ оною опшянутой стибъ кожи, волосяную заволочку намазашъ шерпеншиномъ, и которая прежде должна быти въ мочку иглы вдернута, заволочъ между кожи и мяса. На каждомъ концѣ заволоки привязашъ палочки, чшбъ лошадъ заволочку не шкъ легко выдернуть могла. Когда заволока дней 15 или 20 побудешъ, и екедневно будешъ передвигаема, тогда оную вынувъ, рану залѣчишь по вышесказанному о фоншанелѣ.

№ 7.

О содержаніи больныхъ лошадей и даваніи лѣкарствъ.

Содержаніе больной лошади состоитъ въ пространномъ, дэвольною соломою насланномъ денникѣ, въ которомъ бы она по желанію лежашъ или свободно ходитъ могла. Въ кормъ получаетъ она поупру и ввечеру по гарницу или по два крупныхъ пш-ничныхъ или ржанныхъ опрубей, спрыснутыхъ немного разсолемою водою; къ шому въ

сушки 10 или 15 фуншовъ здороваго добраго сѣна ; вѣ пойло чистую воду , подбишую нѣскольکو ячною или овсяною мукою, сколько хочешъ , но вода эта никогда не должна бытъ холодна. Денникъ зимою долженъ бытъ умеренно теплъ , а лѣтомъ темноватъ , чшобъ мухи не сполько вѣ него набивались ; вѣ немъ кѣ выпускачюю оспрыхъ испареній окошко , и для впущенія свѣжаго воздуху , но чшобъ не было сквознаго вѣпру. По вычищеніи больной лошади скребницею и прочимъ , накрыватъ ее зимою суконною , а лѣтомъ холщевую попоною ; это содержишъ кожу вѣ чистотѣ , и поддерживаетъ очень полезную испарину.

Лѣкарства можно даватъ больной лошади рано поутру , вѣ полдни и ввечеру , иди по предписанію показанному при каждой болѣзни. Но всегда за часъ предъ шѣмъ и послѣ не даватъ ей никакого корму , но шолько пить. Естли же погода и болѣзнь позволяешъ , очень полезно ежедневно оную нѣскольکو проваживатъ , которое пищеваренію и круговращенію соковъ способствуешъ. Посуду для корму и поила надлежитъ ежедневно начисто вымыватъ , чшобъ она не прокисла и не провоняла , а шѣмъ не возбуждала бы отвращенія , опъ котораго позывѣ на ѣду пропасть можешъ ; ибо щекотаніе вѣ желудкѣ оной производящее за-
глу-

глушаенся. Когда же это претеченся, лучшія лѣкарства останутся безъ дѣйствія.

Дачу лѣкарствъ не всегда можно въ точности опредѣлить, для того что при каждомъ случаѣ состояніе шѣла разсматривать должно, твердо ли оно или слабо, велико или мало, старо или молодо; и какова болѣзнь, жестокая ли и продолжительная, или можетъ скорѣ ошвратна бытъ; по соображенію таковыхъ обстоятельствъ должно и дачу учреждать, и сколько нужно часно повнорять. Положимъ, что предписывается дача взрослой лошади, шестилѣтней или выше въ шести частяхъ, или шесть золотниковъ: но пятилѣтней надобно давать пять частей, четырехлѣтней четыре части, трехлѣтней три части, двухлѣтней двѣ части, годовозому жеребенку одну часть, больше или меньше въ пріемъ.

Всѣ конскія лѣкарства служатъ и для другихъ скоповъ. Возрастному волу дають столько же, сколько возрастной лошади; коровѣ нѣсколько поменьше; телятамъ по ихъ годамъ, какъ жеребятамъ; овцамъ и другимъ малымъ скопамъ по золотнику и по два въ пріемъ.

Но 8.

О болѣзняхъ головы.

Голова лошади подвержена разнымъ припадкамъ, происходящимъ частью отъ внутреннихъ причинъ, отчасти же отъ внешнихъ поврежденій. Обыкновенно встрѣчающіеся съ головою припадки будутъ показаны по порядку ниже сего; а это самое соблюдено будетъ и въ разсужденіи другихъ частей шѣла.

1) *Болѣзни ушей*

Хотя случаются рѣдко, но могутъ быть слѣдующія. Когда жеребята вмѣстѣ и рюпѣ, опкусываютъ они другъ у друга кончики ушей. Въ этомъ случаѣ надобно уши обрѣзаніемъ нѣсколько обвосприть, и шѣмъ безобразіе отвратить. Къ залѣченію раны можетъ служить примочка Но 38, или шиншура Но 141.

Чирьи въ ушахъ, отъ мухъ зарождающіеся въ оныхъ черви и скопляющаяся ушная сѣра могутъ затыкать слуховой проходъ, и приключать глухоту, ослабляя нервы слуха

Въ случаѣ чирьевъ можно за ухомъ на шеѣ сдѣлать фантanelь, служащую къ отводу машеріи; къ умерщвленію червей и залѣченію чирьевъ, пускавъ въ ухо еже-
днев-

дневно по два раза по золотнику шинки у-
ры № 141, или смочивъ хлопчекъ льня-
нй привязавъ на нишку и заткнувъ въ
ухо. Это продолжитъ до совершеннаго из-
лѣченія, и когда нервы слуха имѣютъ еще
дѣйствующую свою силу, произойдетъ же-
лаемое дѣйствіе. Въ противномъ случаѣ
останется ухо глухо. — Ушная сѣра, слуху
препятствующая, размягчается теплымъ
молокомъ вливаемымъ въ ухо, и маленькою
ложечкою вынимается.

2) О болѣзняхъ глазныхъ.

Извѣстно, что лошади болѣе другихъ
болѣзней подвержены глазнымъ болѣзнямъ,
происходящимъ какъ отъ вѣшнихъ по-
врежденій, такъ и внутреннихъ засореній.
Въ разсужденіи послѣднихъ, нужно только
съ прилежаніемъ разсмотрѣть искусное сло-
женіе тончайшихъ частей глаза и густо-
ту соковъ конскихъ въ сравненіи съ соками
другихъ шварей. Влажныя конюшни, осп-
рые пары, нездоровый кормъ и малое
движеніе, даже при хорошемъ содержаніи
надобно къ тому же причислять. По сему
можно уразумѣть, когда густоватые соки
въ нѣжныхъ частяхъ по надлежущему не
могутъ круговращаться, что орудіе зрѣ-
нія стѣ того темнѣетъ, и въ послѣдствіи
слѣпоша произойти можетъ.

Не всегда можно сказать съ благонадежносшю, опѣ какой причины ша или иная глазная болѣзъ происходитъ, опѣ внутренней или внѣшней, исключая, когда наружныя поврежденія очевидны. Какъ бы то ни было, и опѣ чего бы вредъ ни происходилъ, опѣ удару ли, шолчка, укушенія или другой причины, надобно съ онымъ обходиться слѣдующимъ образомъ.

Въ каждой глазной болѣзни, надобно лошады поставишь въ темное мѣсто, для того что ясный свѣтъ больнымъ глазамъ ошягошиселенъ; но шомъ старайся, горячее воспаленіе, печеніе слезъ и опухоль, копорыя обыкновенно сосшавляюпѣ первые знаки болѣзни, уняшь; къ чему служишѣ примочка No 12 и 14. Примачивать оною глаза ежедневно по нѣсколькы разъ, или прикладывашѣ вчешверо сложенную льняную вешошку въ водѣ оной смоченную къ глазамъ; перемѣняшѣ, какъ скоро высохнетъ. Или взяшѣ бѣлокъ свѣжаго яйца, сперешѣ до сгущенія на шорелкѣ съ кусочкомъ квасцовъ, прикладывашѣ къ глазамъ, и перемѣняшѣ эту бѣлковую прикладку свѣжею, какъ скоро первая высохнетъ. Оная лѣчишѣ, холодишѣ и ушюляешѣ жаръ.

Въ случаѣ воспаленій, когда жаръ упоренъ, и опѣ вышешомянушыхъ средствъ не проходитъ, что однако рѣдко бываетъ,

дол-

должно посблнвовашь кровопусканіемъ, а въ случаѣ нужды оное и повт рить; но сего могутъ прѣбозать обстоятельство только у возрастныхъ лошадей, у которыхъ полнокрѣіе волненія производитъ. У жеребятъ во время желѣзничныхъ болѣзней и при перемѣнѣ зубовъ, когда у нихъ случаются глазныя припадки, крови пускать не нужно, потому что расшеніе ихъ до полнокрѣія не допускаетъ. Глазныя болѣзни ихъ лѣчатъ упомянутыми же лѣкарствами; а отъ внушрняго жару даютъ по три золотника лѣкарства No 103, или по спольку же селитры. При семъ очень полезны смягчительныя клистиры противъ запору.

Когда жаръ или опухоль сполько пройдетъ, что глазъ олять опкроется; роговая же кожа окажется мушна, или совсѣмъ покрыта бѣлою перепонкою, служитъ слѣдующее очищающее средство. Взять по золотнику нашатырю и бѣлаго купоросу, сипереть мѣлко и смѣшавъ пустить въ нихъ капель 10 или 15 глазной воды No 12 или 14, отъ чего сдѣлается жидкая мазь. Оной пускать всякаго утра и вечера капли по двѣ или по три, захватывая на кончикъ малаго мягкаго пера, или сколько пристанетъ, слѣдующимъ образомъ въ глазъ. Поднять верхнюю вѣку, запу-

снить

сшить подѣ одну перушко съ мазью, послѣ чего опустивъ вѣку, перо вытащить; послѣ сего привязать лошадь поводами между двухъ столбовъ, но не противъ свѣту, и шаковымъ образомъ, чѣшобъ ни обѣ что шереться и глазъ вновь повредишь не могла. По прошествіи часу промыть глазъ начисто холодною водою, и пустить лошадь на свободѣ. Это повторають до шѣхъ поръ, какъ глазъ очистится.

Иногда оказывается на глазу бугроватое бѣлое пятнушко, какъ булабочная головка, иногда больше; называю пѣ оное *бѣльмо* или жемчужина. Толчки и удары могутъ къ онымъ подавать случай; опѣ чего шаковыя мокроты въ роговой кожѣ собираются и прикипають, чѣшю никакія лѣкарства оныхъ распустить и развести не могутъ.

Такъ называемой *ноготъ* глазной состоить въ тонкой кожцѣ въ глазномъ кушкѣ. Оной бывають у всѣхъ лошадей, но не прежде вреденъ, пока увеличится и половину глаза закроетъ; чѣшю однако рѣдко случается. Надобно въ эшомъ случаѣ примачивать № 12 или 14. или пускать вышеупомянутую мазь изъ куперосу и нашатырю. Когда же это не поможетъ, надобно кожцу эшу срѣзать, приподнявъ маленькимъ крючкомъ верхъ, осторожно сн-

снимаешь, и рану залѣчишь глазною водою, описанною подъ № 36.

Самая тяжелая и почасту неизлѣчимая изъ глазныхъ болѣзней та, которая по нѣсколькихъ недѣляхъ или мѣсяцахъ вновь появляется. Предки наши называли оную *лунною слѣпотю*, чаятельно вѣривъ, что перемѣна луны на соки лошадей имѣетъ вліяніе и болѣзнь возбуждаетъ. Но вѣрояніе кажется, что неизменныя пучныя пашвы и кормъ, оспромокромные соки рождающій, единственною погдо сущою причиною; ибо они въ нѣжныхъ частяхъ глаза по надлежашему крувообращающа не могутъ, но заспаивающа, производящъ въ глазахъ мушность, печеніе слзъ, жаръ и воспаленіе.

Таковыя глазныя припадки надлежитъ не запуская съ прилѣжаніемъ лѣчить, прежде нежели орудіе зрѣнія испоршится; ибо тогда ничѣмъ уже пособить будетъ не можно. Для сего пошчасъ сдѣлашь фоншанели вверху къ шеѣ, на груди, также и подъ брюхомъ, пущишь шейную кровь, перевестъ лошадь въ темное мѣсто, давашь ей вмѣсто овса крупныя опруби съ солью, спрыснувъ водою; поило ея подбиваешь горстью ячмой или овсяной муки. Опъ внутренняго жару даваешь порошокъ № 103 или 107; припомъ же спаиваешь ежедневно
мяг-

мягчительные клистиры No 47, чѣсбы не произошло занеру, могущаго приключить внутренній жаръ. Глазной жаръ воспаления ушояется вышеупомянутою главною водою, или мазью изъ яичнаго бѣлка съ квасцами. Чрезъ два или чешыре дни послѣ кровопусканія, когда жаръ убавится, дашь слабительное No 91, а по обстоятельствамъ дней чрезъ 8 или 14 повторить, чрезъ что густыя мокроты утончатся, опведутся и глаза облегчатся.

Когда же со всѣми употребленными средствами, послѣ нѣкоторыхъ припадковъ глаза не поправятся, слѣдуетъ обыкновенно *темная вода*. Когда свѣплая влага въ передней очной камерѣ окажется бѣлосѣровашымъ мушнымъ облачкомъ, называется это *эпо сѣрая темная вода*. Еслили же нерва зрѣнія въ задней глазной камерѣ помрачится, называется это *черная вода*. Объ производящъ слѣпошу, которую поднесъ еще никто исцѣлить не могъ.

3) О болѣзняхъ носа.

Носъ имѣетъ мало собственныхъ болѣзней. Матерія, временемъ изъ онаго испекающая, происходитъ изъ крови у мышьящихся и сапашыхъ лошадей; о чемъ въ слѣдствіи писано будетъ въ особливыхъ снпашьяхъ.

яхъ. Кровошеченіе несомъ у лошадей бываетъ рѣдко: можетъ однако случаться, что полнокровіе, разгоряченіе, паденія, удары и другія поврежденія оное произведутъ. Полнокровіе и жаръ уполяются кровопусканіемъ и умолишельными порошками № 40, 103 и 107; кровъ унимаешся № 7; опухоль разводится № 14; раны залѣчающся № 37; обнажившіяся же сухія жилы, хрящи или кости, № 141.

Носовые наросты или *полипы* случаются также очень рѣдко. Мы не случилось еще видѣть ни одного, да и писателей мало, которые бы объ этомъ упоминали. Но Г. Баронъ фонъ *Зиндъ* пишетъ объ ономъ въ своемъ полномъ наставленіи шпалмейстеру, на Нѣм. языкѣ, на страницѣ 548 слѣдующее.

Иногда въ носовой пустотѣ вырастаетъ грибоватой кусокъ мяса, которой мало помалу столько разрастается, что дыханію препятствуетъ, и *полипъ* называется. Причица оному запоръ либо въ желѣзахъ, или въ мокротной кожѣ; отъ чего скопляющіеся соки эполъ наростокъ производятъ. Болѣзнь эта трудно лѣчимая; а хотя полипъ и будетъ вынутъ, но всѣхъ корней его доспанъ не можно: когда же оныхъ не испрѣбимъ, полипъ опять опроситъ. Корни высвободишь очень трудно; надобно вы-

ни-

нимашь ихъ очень оспорожно, и безпрещанно повершывая оныя высвобождашь.

По вынужтїи полипа, говоритъ упомянушый авторъ, можно мѣсто, въ которомъ нѣсколько корней оспалоуъ, поширать *адскимъ камнемъ* или по аптечному названїю лаписомъ инферналисѣ, lapis infernalis, члсбъ полипъ овяпъ не оспроспалъ; въ носовую пуспосу прыскасшь извязною водою, и залѣчишь Египетскою мазью, unguenta Aegyptiaca. Когда же сухїя жилы или кости обнажашя, голезнѣе можешъ бышь шинктура № 141.

4) О болѣзняхъ рта.

Различныя припадки во рту, которые претяпствуюшъ лошади пишу принимашь, слѣдующїе.

Губы индга спягиваетъ у ней на одну спорону; энз приключаютъ судороги, въ губныхъ мышлицахъ происходящїя, когда соки загустѣютъ, и надлежащїмъ образомъ круговращашя не могутъ. Распуспїнь шесть золошниковъ селишры въ фунтѣ воды шеплой, и примачивать спянутую спорону, или напирать эшїмъ кожу; къ чему способна и нефть. Когда же судорги узорны, должно помогать кровопусканїемъ изъ шеи; а къ упонченїю соковъ, смѣшашъ по равной долѣ полченыхъ мозже-
вело-

Велозыя въ ягодѣ съ селищрою, и давань на день по два прѣма, по шести золошниковъ въ каждой.

На внутренней сторонѣ верхней губы прѣисходящѣ малые спрупья, большею часпью подбные маленькимъ зернамъ, оспрые и лошади сполько болѣзненные, что съ шрудомъ можешъ она кормъ свой брашь. Спюишъ только кожу въ томъ мѣспѣ, гдѣ они нахоятся, начеркашъ слегка ланцетомъ и наперешъ солью; онѣ сего пройдушъ.

Небо у нѣкоторыхъ молодыхъ лошадей выпячивается иногда ниже переднихъ зубовъ; и когда случишя оному попасъ между зубовъ, ощущаетъ лошадь такую боль, что корму ни опкусываетъ, ни жевать не можешъ. Называется этошъ припадокъ у Рускихъ коноваловъ *насосъ*; пускающъ онѣ онаго насосную кровь, по сказанному въ спашѣ о кровопусканїи, наперешъ солью и поздавипъ онѣ зубовъ назадъ. Когда онѣ сего не послѣдетъ ожидаемой помощи, должно мясо прижечь желѣзною лопаткою, по всему выпятившемуся мѣ шу. Обожженное же мѣ шо мазью изъ яичнаго бѣлка съ квасцами, или папокою на день раза по два и по три мазашъ, пока обожженное заживешъ. Этошъ припадокъ случается шолько у молодыхъ лошадей; по шестому же году зубы

у нихъ сдѣлаюшся длинны, и небо не можешъ изъ за нихъ выпячивашься.

Челюсти и углы губъ, гдѣ удѣла ложашся, могутъ желѣзомъ повреждены бышь. Легкое поврежденіе злѣчивается мазаніемъ нашоки, а больше шинктурую Но 141 пополамъ съ нашокою смѣшанною. Сверхъ того надобно удѣло поправишь, или до шѣхъ поръ лошадь не езвудывашь, пока заживешъ.

Въ *лощинѣ подъ языкомъ* у всѣхъ лошадей бываешъ по двѣ малыхъ мясныхъ лопосстки, покрывающія проходы слюннхъ желѣзъ. Нѣкоторые коновалы думаютъ, что оныя препяшствуютъ лошадямъ пишь, и для шго спрѣзываютъ оныя ножницами. Но это бесполезно, и лучше оставлять ихъ въ намѣреніи, которое имѣла съ ними нашаура.

Языкъ отъ мушпука и цепочки, когда оныя не гладко ыработаны, бываешъ уязвляемъ, или поперегъ какъ глубоко разодранъ, что передняя часть его вскорѣ опвалишся можешъ. У Рускихъ коноваловъ болѣзнь сія имѣешъ названіе *ящуръ*. Послѣ накормленія лошади, надобно рану всегда вымывашъ осоленою водою; а по шомъ по нѣскольку разъ въ день до самаго излѣченія, примачивашъ шинктурую Но 141, съ малою долею меду смѣшанною. Сія упраша

языка

языка мѣшаешъ лошади до шѣхъ только поръ , какъ привыкнешъ она половиною языка кормъ захватываетъ, и рана заживетъ ; по совершеніи сего никакого вреда болѣе не слѣдуешъ.

Зубы иногда приключаютъ лошади шакое препяшспвіе въ жеваніи , что она кормъ беретъ вяло , и уже одолѣваемая голдомъ. Происходитъ это отъ того , что коренные зубы не плотно между собою смыкаются , и не равнообразно слѣдаются или сшираются , но на углахъ ихъ оспаются оспрїя , называемыя *волчки* или *волчьи зубы* , копорые движеніемъ своимъ во время жеванія языкъ и челюстное мясо уязвляютъ и боль производятъ. Узнать это можно по тому , что лошадь сѣно во рту переваливаетъ и капышками оное выраниваетъ. Для сего по вспавленіи въ ротъ распорки , оспрїя лопаткѣ подобнымъ желѣзнымъ орудіемъ съ зубовъ сбиваютъ , и весь ротъ щоткою омоченною въ соленой водѣ вычищаютъ.

Кромѣ сихъ упомянутыхъ припадковъ можетъ случиться , что лошадь шеряетъ охоту къ корму , хотя ротъ у ней кажется бывъ здоровымъ. Засорившіяся слючныя желѣзы , нечистыя ясли , вовючее сѣно , поврежденный овесъ , или когда она его много вдругъ глотаетъ , могутъ аппетитъ пресѣчь и къ

форму ошвращеніе учинишь. Еслии не содѣйсвуютъ это внушрннїя причины, можешъ служишь отъ сего слѣдующее средство.

Возьми сухихъ корней мозжевеловаго дерева, лавровыхъ ягодъ, каждаяго по 18 золотниковъ, инбирю и чесноку по при золотника, поваренной соли шесть золотниковъ; по сполченїи корней и ягодъ, перемѣшашъ чеснокъ, перецъ и соль во время сполченїя, и все это смочишь уксусомъ столько, по немногу вливая, чшобъ сдѣлалось шѣсно. Оное раздѣлишь на продолговатые куски вѣ шесть или девять золотниковъ вѣсомъ, высушишь и хранишь къ употребленїю.

Кусочикъ эшотъ обвернувъ чистую льняною вешошечкою, привязашъ къ удѣлу, или муштучной цѣпочкѣ; взнуздашь лошадь, и оборотишь ее къ рѣшеткѣ задомъ, чшобъ она это лѣкарство часъ пожевала; послѣ чего ропъ вымышь начиспо водою, и пустишь лошадь къ корму. Еслии средство это съ перваго разу не подѣйсвуетъ, можно повшорить оное на день раза два.

5) О болѣзняхъ нижней челюсти.

Нижняя челюсть не подвергается инымъ припадкамъ, кромѣ желѣзничныхъ или мышовыхъ чирьевъ, саровыхъ желваковъ и
очень

очень упорной судороги, которая упирается рошъ такъ спускается, что не можно онаго развести для дачи корму и лѣкарствъ; а пошому называется припадокъ *эпошъ стискутїе рта*. Однако эпо болѣзни ошъ особливыхъ причинъ происходящїя, и особливаго описанїя требующїя, которое въ своемъ мѣсшѣ и послѣдствїи. Зшъ по порядку приведемъ только о нижнечелюстныхъ фистулахъ и разбѣданїи кости, происходящихъ ошъ худо вылѣченныхъ желѣзничныхъ чирезъ.

Но 9.

О фистулахъ и разбѣданїи кости.

Когда чирей или нарывъ подъ челюстью, или хопя въ иномъ мѣсшѣ шѣла, простирается до самой кости, и костная кожа, каковою всѣ кости быв ютъ одѣты, будетъ ошъ удару или разбѣдающимъ гноемъ повреждена и не залѣчена, но останется въ язвинѣ малое отверстїе: происходитъ ошъ того водянистое истеченїе, сочащееся сквозь тонкїй трубчатообразный каналъ, и *фистулою* называемый.

Естьли шѣло при такомъ родѣ нарыва, или поврежденїя, исполнено ошъныхъ

мокрошѣ, которыя побужденіемъ напугы охотно въ эпомѣ мѣспѣ выводу своего ищущѣ; а припомѣ еще къ лѣченію употребляютъ жирныя мази: неминуемо послѣдуетъ тогда *развѣданіе кости*. Всѣ жирныя лѣкарства въ таковыхъ ранахъ приводятъ сухія жилы, связи, хрящи и кости съ ихъ кожами въ загниваніе.

Развѣданіе кости можно узнать по мерзвучивному запаху, исходящему отъ гноя изъ раны, кепорой бѣлизну свою шеряетъ, и превращается въ темную съ сѣрватсспію пасоку. Полошно, или иное чшо пасокою эшою смоченное, воняетъ какъ гнилое мясо: серебро же отъ нее чернѣетъ какъ отъ крѣпкой водки. Окраекъ раны вздувается оваломъ, дѣлается свинцоваго цѣвшу, и гнилая пасока развѣдаетъ кость.

Къ лѣченію фистулы должно рану шполько разрѣзать, чшобъ лѣкарство удобно до самаго дна язвыны доходить могло; но съ осторожностію, чшобъ не разрѣзать сухой или иной жилы. Когда рана малая, а больше оную сдѣлать не можно: наполнить оную полченнымъ синимъ купоросомъ, оставитъ оному дни два дѣйствовать; послѣ того сбѣденнсе грибовашсе мясо вынуть. Рана отъ сего очистишся, и къ залѣченію оной м жинѣ бышъ полезна шиншюра № 141; кошорую на хлопчкѣ или корпѣи раза два

два въ день перемѣняя, въ рану вкладывашь.

Разъѣданіе кости можно вначалѣ залѣчить какъ фисшулу; но еслили вредъ уже застарѣлъ, соки остры, ѣдки и воюща: должно лошадь взять на большое содержаніе, по сказанному въ номерѣ седьмомъ, пусшишь ей кровь, и когда она окажется нечиста, кровопусканіе чрезъ нѣсколько дней повторишь. Къ очищенію крови давай восемь дней сряду кждаго утра и вечера по фунту лѣкарства № 18; а потомъ три дни сряду, кждаго утра по приему № 89. Этии лѣкарства попеременно до шѣхъ поръ поворяишь, какъ общаго шельства потребуюишь.

Рану надобно изпышашь зондомъ или комлемъ пера, прями ли она, или вкось идеишь, и ишь ли побочныхъ опнорковъ къ поврежденной кости; которую можно ошупать по твердоси ея. Также разрѣзомъ безъ поврежденія другихъ частей, можно ли оную сполько разширишь, чибѣ матерія надлежащимъ образомъ истекать могла и лѣкарства до дна доходили. Въ случаѣ, когда это не возможно, должно матерію опвесить побочнымъ опверстиемъ, и рану разширитъ гредкою губкою, приугошовленною слѣдующимъ образомъ.

Распустишь 18 золошниковъ воску, съ шремя золошниками услажденной ртущи (*mercurium dulcis*) и шремя золошниками желнаго мышьяку: по шомъ взяшь губку, мѣлкоскважиннаго разбору, какогья упошреблякшь къ мышью, или прешпиранію шпекль; вырѣзашь кусокъ оной прдолговато-круглой, вчешверо или шешверо больше величины раны; обваливашь оной въ стоплечыхъ ртущи и мышьякѣ съ воскомъ по шлхъ поръ, какъ все въ себя впишашь; послѣ шого увернушь крѣпкою нишкою, спянувъ шакъ, чшсбѣ кусокъ въ рану войти могъ. Когда ошпынешь, рану очистишь ошъ гною, нишку развернушь и губку воспанушь до самаго дна въ рану; наложивъ хлопчекъ и перевязашь бандажемъ, чшсбѣ машерія, которая губку разтуешь, не выснупала. По двухъ сушкахъ губку вынуть, и вложишь другую таковымъ же образомъ пригошвленную, еще на двое сушки. Это не токмо очистишь разведенную кощь, но и рану ошъ гнилаго дикаго мяса, и учинишь къ залѣченію способною; чшо по шомъ можно совершишь. Но 141, равно какъ и съ фистулою.

Когда же развѣданіе кощи будетъ шакъ упорно, что ошъ двухъ вкладокъ губки не перашишья; чшо ошашь доказываетъ вонь изъ раны: должно шо же по-

повпорянь; къ чему могутъ служить шѣ же губки, по вымытїи и высушенїи.

№ 10.

О болѣзняхъ желѣзничныхъ.

Сїя всеобщая конская болѣзнь называется *желѣзница* и *мытъ*; а у Нѣмецкихъ коноводовъ *Kropf*, *Kohlhufe*, *Bränne*, и *Strenge*. Таковыя разныя названїя произошли либо отъ различїя нарѣчїй, или отъ того, что болѣзнь сїя оказывається не въ одинакомъ родѣ, но по обстоятельству естественнаго сложенїя иногда легче, иногда тяжеле, въ шой или другой части шѣла. Но какъ въ основанїи это одна и самая та же болѣзнь, отъ загустѣвшихъ мокршливыхъ соковъ и простуды происходящая; различныя же названїя только подають случай къ ошибкамъ: для сего привелъ я ихъ всѣ въ одну спашью. Болѣзнь сїя хотя во многія другїя, даже въ смерпелныя превратиться можетъ; но это происходитъ тогда, естли причиною болѣзни былъ худой кормъ, а по томъ содержана она была съ пренебреженїемъ, что работа напуры и пособныя средства останутся въ бездѣйствїи.

Флегматическїя или сыраго сложенїя шѣла всегда болѣе склонны къ желѣзнич-

вымъ болѣзнямъ, нежели слезенія огни-
шья: отъ того, что у первыхъ соки ихъ
медленнѣе круговращаются, нежели у по-
слѣднихъ. Низменные, мокрая, тучная
пашвы, мушная болошная вода, наводненія
праву и сѣно яломъ покрывающія, въ сы-
рости снятое сѣно и овесъ, слякоши осен-
нія, холод ъя ночи, сильныя морозы, спѣ
которыхъ ушромъ вся права бѣлою кажет-
ся, бывающъ болѣзни сей причинами, кои
даже, каждая частно, кровь поврежд юшъ,
желѣзы съ ихъ каналами замирающъ, круго-
вращеніе оспанавливающъ, и различныя
желѣзничныя болѣзни на головѣ, шеѣ но-
гахъ и другихъ частяхъ производятъ мо-
гутъ.

Жеребята и взрослые лошади, жепя
бы уже и перемышлялись, рѣдко остаются
свободны отъ повтorenія сихъ припадковъ.
Я съ двадцати ияни лѣтъ при Пах ин-
скихъ приводныхъ конюшняхъ замѣнилъ,
что и четь рехлѣбныя жеребцы, которыхъ
ежегодно туда съ другихъ заводовъ весною
и осенью приводяшъ, имѣли въ разныя
времена мышь; къ чему конечно много со-
дѣйств овали перемѣна воздуха, воды и
корма; а особливо когда находилась уже въ
шѣлѣ расположеніе къ тому Господа Пи-
сашели гов ряшъ, что лошади только
одинъ разъ мышящя. Можешъ спашься
эшо

эмо' и еслѣ въ странахъ теплыхъ, но въ Россіи совсѣмъ противное. Напура конская въ здѣшнемъ холодномъ климатѣ не держится ни правилъ, ни времени, но ищетъ густомокрошныя нечистоты, когда оныя скопящіяся, сколько удобнѣе изгоняетъ вонъ; которое въ теплое время, когда соки находящіяся въ жидкости, всегда легче, нежели въ холодную погоду происходитъ.

Желѣзничныя болѣзни, или мышъ, хотѣя оказываются и во всякое время года; но болѣе замѣчаютъ оныя осенью, когда лошади послѣ холодной мокрой погоды съ пасивы взяты будутъ на конюшню. Всего же чаще открывається это весною, когда распявщій снѣгъ всякую воду сдѣлаетъ мушную, и нѣтъ для водоя колодезей. Когда же въ конюшнѣ, или въ цѣлой округѣ почли всѣ лошади ѡхнѣются, считаютъ, и не безъ основанія, что болѣзнь эта заразишельчая. Воздухъ, вода, главнѣйше же кормъ, приключаютъ се; именно, когда въ мочливую погоду кормъ опчаспи сыръ или даже съ гнилью, принуждено будетъ собирать и въ кормленіе употреблять; па-че же когда оной въ скирдяхъ сляжетъ я и запавенвѣетъ. Отъ сего происходятъ засоренія въ крови и болѣзни.

Предшествующіе признаки желѣзничныхъ болѣзней оказываются равно какъ и

въ другихъ внутреннихъ припадкахъ, шумноспію, разслабленіемъ, мушными глазами, неохотою къ корму и внутреннимъ лихорадочнымъ жаромъ. Но какъ припадки сіи по обстоятельствуизамъ натуръ являютъ въ себѣ различія: по сему раздѣлилъ я ихъ 1) на легкія, 2) на тяжелыя, и 3) на опасныя; чрезъ что объясненіе и лѣченіе оныхъ явственнѣе познавать можно.

1) Тѣ жеребѣя и лошади, которыя сложенія крѣпкаго и огнистаго, и которыя не потерпѣли преспуды, извергаютъ мышь или желѣзничную мокроту опчаси воздрями, чиспью же съ уриною такъ легко, что едва бываешь то примѣтно. Таковымъ лошадямъ совсѣмъ не нужно давать лѣкарствъ, ибо сама натура въ нихъ довольно сильна къ одолѣнію болѣзни.

2) Когда легкое съ дыхальнымъ горломъ засоряется мокротами, а сіи сполько густы и клейки, что съ опягощеніемъ носовымъ каналомъ извергаемы бытъ могутъ, и лошадь храпитъ; между челюстныхъ костей, или на шеѣ подъ глоткою окажется распухшій желѣзничный желвакъ, при томъ удушье и кашель: болѣзнь таковая тяжела, и требуетъ прилѣжнаго спаранія.

Къ лѣченію лошадь шопчасъ взять на больное содержаніе, по сказанному въ номерѣ седьмомъ; давать ей ежедневно по два или

по

по три раза лѣкарства № 103 порошкомъ, или когда онаго проглатыванъ не можеть, по размѣшавши теплою водою. Испеченію носомъ клейкой мокрѣты способствуется слѣдующимъ курительнымъ порошкомъ, или кладью, кошора описана будетъ въ окончаніи этой статьи.

Къ составленію *курительнаго порошка*, взять кружно сполченой канифоли или колофоніи, и можжевельныхъ ягодъ по равной долѣ. Этой смѣси по меньшей мѣрѣ при золотника насыпанъ въ жаровню на горящіе угли, жаровню накрыть бездоннымъ мѣшкомъ, сшитымъ изъ плоскаго полотна или парусины, аршина въ полтора длиною, и шаковой ширины, чинѣмъ жаровня подъ нимъ свободно умѣстилась могла, а мѣшокъ бы не загорѣлся; для сего въ нижній край шивають обручь: вверху мѣшокъ эшомъ долженъ быть сполько узокъ, чшобъ можно было оной около носа лошадиного обвязать плотно, и дымъ бы не выходилъ, а при дыханіи былъ впитываемъ ноздрями. Таковымъ образомъ производить куреніе ежедневно два по два и по три, до шѣхъ поръ, какъ лошадь окажется бодрою, а матерія шоне и въ мѣшкѣ количесствѣ испекать спачемъ.

Распухшіе желваки подъ челюстью, на шеѣ, или въ иномъ мѣстѣ оказывающіеся,

должно сколько возможно скорѣе размягчить, и привестъ въ загноеніе, кспорымъ натура освобождается отдѣленныхъ вредныхъ соковъ. Способныя средства къ тому подѣ № 53, 54, 81 и 115. Можно взять любое изъ оныхъ, которое легче достать, и прикладывать теплымъ ежедневно къ желваку, по разу, по два и по три. Сверхъ того можно привязывать овчину шерстью, или доскутъ сукна вдвое сложивъ, для поддержки теплоты и способствованія истеченію матеріи.

Какъ скоро при подавливаніи въ желвакъ пальцомъ окажется въ немъ матерія, не медливъ разрѣзомъ дать оной выходъ; но такъ, чтобы гной могъ имѣть свободное истеченіе, и лѣченіе не имѣло бы препятствія; послѣ чего выполоскать или вымыть рану водою № 12 или 14; а потомъ испытать зондомъ или концемъ пера, не проѣли ли гной кривыхъ оппорковъ, не обнажились ли сухія жилы, связи, или кость, или даже не разѣдены ли; чему признакомъ бываетъ гнилой вонючій запахъ. Въ такомъ случаѣ прикладывать дегестивную мазь № 57 на хлопокъ въ рану по разу или по два на день, пока зловоніе пройдетъ, окажется хорошій гной и обнаженные части мясомъ покроются. Тогда можно рану вдоспалъ залѣчить мазью № 58, или примочкою

кою раноцвѣтительнаго камня No 38. Есшьли же фистульная скважина или разбѣданте кести лѣченіе задержишь, должно поступить по предписанному въ спашьѣ обь эпшомѣ:

3) Болѣзнь эпа бываешъ опасна, даже смертельна, когда къ засоренію легкаго мокрошами присоединится лихорадка съ воспаленіемъ, языкъ съ горлами дыхальнымъ и пищепріемнымъ распухнушь, и шакже воспаляшся. Познашь эпо можно по шяжелому горячему дыканію, кошорое подобно дыму изъ ноздрей курится; или когда лошадь неохотно ротъ отворяешъ, не беретъ за ко мѣ, ни днемъ, ни ночью не ложится, ибо въ лежаніи ей легкое боль приключаетъ: опъ чего она безпрестанно стоить унывно, опуснивъ голову, и шолько къ прохлажденію по нѣскольку воды хвапаетъ въ ротъ; но вскорѣ оную выпускаешъ, пошому что проглотить не можетъ.

Болѣзнь сію Нѣмецкіе писатели назвали *глотошною Kehlische*, и удавною *Strengel*. Она не шерпитъ никакого медленія, но шребуешъ скорой помощи, пошому что скоро за воспаленіемъ слѣдуешъ горячій, либо холодный аншоновъ огонь, и есшьли усилятся, никакого спасенія опъ смерти не допуститъ. По чему шотчасъ должно лошадь взять на больное содержанте, и по предписанному въ номерѣ шешшомѣ не мед-

ливъ сдѣлашь фоншанели на груди, подѣ брюхомъ и на всѣхъ четырехъ ногахъ; послѣ того пускишь шейную кровь. Даже полугодовому жребенку, когда онъ впадетъ въ такую тяжкую желѣзничную болѣзнь, можно опѣ усиливающимся воспаленія дѣлашь фоншанели, и изъ каждой шейной жилы полфунта крови выпустишь; это у старшихъ возрастомъ жеребяшъ, соразмѣрно лѣтамъ ихъ, и по обстоятельству ливамъ, можно часовъ чрезъ 10, 15 или 20 повторять. Еслили удобно въ горло просунуть лѣкаство, надобно чрезъ каждые четыре часа опѣ шрехъ до шести золотниковъ седлиры, распускивъ въ теплой водѣ, ливашъ, или по крайней мѣрѣ впрыскивать, и ежедневно спавишь по два клистира, первой No 47, а второй No 50. Сверхъ того всякой день употребляшь по два и по три раза слѣдующую *наровую баню*.

Взять по четверти фунта корней пурейнику, девясилу и рѣдъки; шравъ ромашки, копышню, или мать и мачиха, и исоту по полуфунту; можжевеловыхъ ягодъ и ячнаго солода по фунту. Корни и шравы скрошишь, ягоды и солодъ спелочъ: варить все это въ большомъ горшкѣ, ливъ сколько нужно водою, полчаса и пославишь на полъ горячее предѣ лошады. Влажишь ей вмѣсто удела толстой деревянной кляпъ
вѣ

въ ротѣ; нижнее опверснїе прежде упомянушаго куришельнаго мѣшка опустить на горшокъ, а узкимъ обвязать сколо носу лошади подъ глазами, чѣшобъ горячіе пары проникали въ ротѣ, горло и ноздри; шѣло все, шю и голову накрыть попонами: шо пары сїи всюду распроспраняшся и произведутъ испарію или легкой попѣ. После паренїа, шерешъ кожу всюду соломсю до шѣхъ порѣ, какъ она высохнетъ, и оная накрыть попоною.

Эту распарку можчо для повпоренїа чрезъ два дни оная разогрѣвать; но еспьли обстоятельство держанїе надъ парами пс-требуютъ долѣе, надсбно сдѣлать оную изъ свѣжихъ припасовъ, и продолжатъ паренїе, пока всплденїе убавишся, мокрота опечетъ носомъ, лошадь ободрѣетъ и приметъ я за кормъ. Мягчїе вная сила этой припарки распускаетъ мокроты въ легкомъ, и къ испеченїю приводитъ въ способность. Еспьли же мокроты опанозапя, послѣдуютъ зашвердѣлости, нарывы, кашель, а у нѣкшорыхъ лошадей, особливо же послѣ скорого движенїа удушье или *запалъ*, и другїе немсцвлимые припадки. Даже сапъ и лихой мѣгушъ происходилъ опѣ нарывовъ въ легкомъ, когда кровяныя жилы всосутъ въ себя гнѣ, поведутъ въ круговращенїе и заразятъ всемѣсно кровь.

Въ разсужденіи чего очень полезно, когда таковыя лошади чрезъ куреніе и паровыя бани придунгъ въ соспояніе кормъ проглашывають, продолжають имъ давають нѣсколько времени для счлщенія желѣзничныхъ лѣкарства, къ чему могутъ служить Но 82, 101, 140 и 149, изъ которыхъ можно выбирать желаемое.

Испеченію носомъ способствуетъ слѣдующее средство, послѣ того какъ мокроты куреніемъ или пареніемъ размягчены будутъ. Взявъ дебряшь золотниковъ реискаго уксусу, одного яйца желтокъ, растеревъ вмѣстѣ, прибавишь девять золотниковъ деревяннаго масла, а въ недоспапкъ онаго льнянаго, ползолотника въ порошокъ спертаго бѣлаго чемеричнаго корня, и раздѣливъ пополамъ влишь теплое въ каждую ноздрю. Послѣ сего водишь лошадь или ѣздишь на ней шагомъ полчаса; однакъ не по холодному воздуху, но въ теплой конюшнѣ. Это по обспяшельспивамъ можно повпоришь два или три раза сряду ежедневно.

Опъ продолжительнаго испеченія носомъ, давашь ежеденно Но 10 по фунту ежеденно два раза; ибо, когда болѣзнь сїи четыре или шесть недѣль продолжишя, уже опасна, и можешъ въ сапъ претворишя.

Но 11.

О болѣзняхъ шеи.

За ушми на шеѣ, гдѣ ложится ремень узденной и недоузлокъ, дѣлается иногда мозоль, или рана, отъ тренія жесткою кожею, или отъ ударовъ объ низкіе переклады и конюшенныя двери, когда лошадь испугавшись вдругъ голову въ верхъ вздернешъ. Признакъ сему, когда она голову принужденно въ верхъ поднимаетъ, сѣно съ трудомъ изъ рѣшепки дергаетъ, и при накладываніи узды сопротивляется.

По сѣвѣму произшествію раны лѣченіе не трудно: мозоль или желвакъ можно развести частымъ напираніемъ Но 59 и 62, а рану залѣчить Но 141. Но когда вредъ уже застарѣетъ, и маетія опустится даже до кости, или сдѣлается фистульная скважина; въ этомъ случаѣ должно лѣчить оную по сказанному о фистулѣ и разбѣданіи кости.

Грива когда не будетъ содержана въ чистотѣ, сообщаетъ шеѣ не токмо худой видъ, но и болѣзни приключаетъ. Клеевишная плоть, въ ней скопляющаяся, учиняется остро-ѣдкою, и щекочитъ кожу до свербобы; что принуждаетъ лошадь къ чесанію и тренію. Сіе простирается иногда такъ далеко, что лошадь вытираетъ

волосы и кожу язвиль; а особливо когда прищупяиъ къ шому внутренніе острые соки, которыхъ у напуры при нечислоплошномъ содержаніи всегда довольно бываешъ въ запасѣ.

Когда зло не слишкомъ еще вкоренилось, часное мышье гривы холодною водою пыль очистишь, также и распенію волосовъ поспѣшесивуешъ; а извязная вода № 9, или свинцовая вода № 14 уполишь свербошу. Когда же кожа расперна до уязвленія, и къ шому прищупили острые соки: надобно подъ брюхомъ открышь фронтанель, пуспишь изъ шеи коозъ, и внутренно давашь кровочищительныя лѣкарства. Къ чему способны сложная извязная вода № 10 и порошокъ № 104. Научно мазть или смачывашь раны № 24: это уполишь и свербуу.

Вши, случающіяся у худощавыхъ лошадей иногда въ гривѣ, на шѣ и другихъ мѣстахъ, могутъ испрблены бышь табачнымъ опваромъ, когда онымъ помышъ раза два. Это же дѣйсствуетъ и мазъ № 61. Сѣмяна забадиллы (смотри вшорой Часпи первого Отдѣленія № 55, къ умерщвленію вшей и червей всего дѣйсствительнѣе; можжо отзаръ оныхъ, или порошокъ внутренно и наружно употребляшь.

№ 12.

О болѣзняхъ холки и спины.

Съ лопапксю соединяющуюся, поврежденную холку очень трудно лѣчить, когда въ ранѣ окажется загноеніе, потому что сухія жилы, связи, хрящи и позвоночныя кости, изъ которыхъ она собственно состоитъ, не всегда позволяющъ шиковыя опшверстія, которыми бы машерія надлежащимъ образомъ испекать могла; безъ чего никакое лѣченіе не подѣйствуетъ.

Большую часть холка у верховыхъ лошадей повреждаема бываетъ негоднымъ сѣдломъ. Однакожъ случаются лошади, кобылы и жеребятя, на которыхъ никогда сѣдла не бывало, имѣющія на холкѣ нарывы. Причину къ онымъ могутъ подать удары и кусаніе во время игры, или когда лошадь пролѣзаетъ подъ низкую перекладину, и мѣсто это сильно сдавитъ; а особливо въ случаѣ засоренія скова, кои сѣдно къ поврежденному мѣсту приливаются и выходу своего ищутъ.

Лѣченіе одинаково, отъ чего бы болѣзнь ни происходила, отъ сѣдла ли, ударовъ, укушенія, или отъ естественнаго побужденія сеномъ. Ежели нужно дѣлать въ этомъ различіе, состоитъ оное только въ раз-
шрѣ-

шнѣвѣи, каковѣ средѣ, легкой или тяжелой, ски хороши или худы; и по тому располагать дѣченіе.

Въ началѣ поврежденія шакоты легко выдѣчивашь, естли шолко приложено будещѣ спареніе въ то самое время, когда усмен ишся, что мѣсто это припухло, или повреждено, и припомѣ не обычайно горячо и боль оказываетъ. Неупустимельво должно начинающееся воспаленіе прекратить; къ чему очень полезны воды № 9. и 14; напирать оными почаспу больное мѣсто, или смочивъ льняную тепл шечку, согнуть въ нѣсколько разѣ, и прикладывать къ оному; когда первая высохнешѣ, перемѣнять свѣжею. Вино просное, съ уксусомѣ и мыломѣ смѣшанное, оказываетъ равнсе дѣйствіе. Въ случаѣ, когда всѣхъ помянутыхъ вещей имѣть не можно, а воспаленіе не позволяешѣ премеделенія, надобно сѣжато коровьяго навозу шолко намазать на холстинку, и чрезѣ каждые шесть часовѣ вознѣвлять эту прикладку. Средство это хотя гадко, но очень дѣйствительно въ такихъ случаяхѣ, послѣку коза еѣ испробляешѣ и вредныя слѣдствія оныя того предостраждаетъ.

Когда же поврежденія холка будещѣ запущена, и сдѣлается нарывѣ: надобно безѣ упущенія времени оной разрѣзать, пища-

шцательнѣ осмолрѣшь, и спарашься ма-
шерѣю извести вонѣ; ибо чѣмѣ долѣ оная
задержится, тѣмѣ больше разѣвстѣ
опиорковѣ, и опчасу будетѣ опускашь
глубже между лошапокѣ. Рану вопервѣхѣ
премышь начистѣ ранною водою Но 13;
по томѣ ежедневно вкладывашь вѣ нее на
хлонецкѣ шинкуры Но 141; лошади пу-
стить изѣ шеи кровь, взять оную на боль-
ное содержаніе; в семь дней сряду каждаго
ушра давалъ ей оцѣ фунта до двухѣ др-
веснаго отвару Но 18, по томѣ при дни
сряду давалъ ей пилюли Но 89, и это по-
переменно продолжалъ, пока рана заживашь
станешѣ. Еслии окажется вѣ ранѣ дикое
мясо, испребишь оное экстрактомѣ Но 24;
егда же фистулы и разѣвданіе кости,
коцорымѣ признакъ зловоніе изѣ ра-
ны, то поступить по сказанному здѣсь
вѣ номерѣ девятомѣ о фистулахѣ и разѣ-
вданіи кости. Кѣ отперщенію многого при-
шеченія гною кѣ ранѣ, можно подѣ брю-
хомѣ и на свѣхѣ переднихѣ ногѣхѣ сдѣ-
лать фирманели.

*Раны на спинѣ, отъ побиванія сдѣ-
ломѣ проиходяція, не шкоро прудно за-
лѣчивашь; но должно обходиться съ ними
съ шакowymъ же раченіемѣ, какѣ и съ бы-
ваюдими на холкѣ, ещяли хошѣшь, чтообѣ
не*

не могло произойти отъ нихъ худыхъ свѣдѣній.

Но 13.

*О поврежденіяхъ лопатки
и состава оной.*

У нѣкоторыхъ лошадей передній край широкой верхней части лопатки бываетъ выпяченъ болѣе обыкновеннаго. Когда напрѣтъ оной слишкомъ пространнымъ хомутомъ, происходитъ отъ него твердый грибоватый желвакъ; работу лошади въ запрягѣ весьма онягощающій, а паче когда при томъ открывается рана. Въ предосторожность отъ сего не надобно накладывать на лошадь хомута широкаго, и которой бы къ сему мѣсту имѣлъ углубленіе, чтобъ къ оному только прилегалъ, а не давилъ.

Къ залѣченію надобно кожу разрѣзать крестообразно, четыре угла подлупить, желвакъ вынуть сколько возможно чище; послѣ присыпать синимъ купоросомъ. Черезъ два дни рану осматривать, замершее грибоватое мясо обвѣденное купоросомъ очистить, и когда косень обнажится, прикладывать къ ней на хлопкѣ шинкпурою

Но 141,

Но 141, пока покроешься мясомъ; послѣ чего рану вдоспаль залѣчишь мазью Но 58.

Лопатка не прикреплена къ костямъ груднымъ, ребрамъ и холкѣ никакимъ со-
сшавомъ, но только крѣпкими сухожиль-
ными связями и мышцами: по чему и не
подвержена вывихнуцію шому, изъ копо-
раго обыкновенно выводяшъ такъ называе-
мой локшевой вывихъ. Однакожъ естли
бы и случился вывихъ, не можетъ оный
происходить, развѣ оиъ величайшаго усилія
въ сгибной сосшавѣ, кеглевую кость съ
лопаткою соединяющій, и въ этомъ слу-
чѣ лошадь навсегда останется хрома. Я
имѣлъ у себя на рукахъ многихъ съ тако-
вымъ поврежденіемъ лошадей, но не нашелъ
ни одной, чшобъ надлежало въ этомъ чле-
нѣ вывихъ • раздѣлывать, и совершалъ из-
дѣчснїе не мучивъ лошадь вправливанїемъ,
есшли только поврежденїе не было заспа-
рѣлое.

Поврежденїе въ сгибѣ происходитъ соб-
ственно отъ сильнаго движенія, когда
проворныя лошади играючи, прыгающе,
на швердыя вещи упадающе, толчки и
удары въ сгибъ получаютъ, и на сколь-
зкомъ мѣстѣ ногами въ сторону скользяще;
отъ чего сухія жилы, связи и мышцы,
лопатку съ кеглевою костью связывающія
и въ движенїе приходящія, вытягиваются,

сопрясающся, раздавливающся, и соки ихъ въ своемъ круговращеніи нарушаются; послѣ вышняженія же слѣдуетъ воспаленіе, боль и хромота.

Признающъ эту хромоту по принужденному движенію ноги, и что лошадь нѣходу ногу эту по надлежѣщему поднимать не можетъ, ни прямо спускать, но занся окруженіемъ на сторону; есть и же принуждена отступить нѣсколько шаговъ назадъ, будешъ съ опягощеніемъ ногу за собою не сгибая опивслакивать. Сверхъ того въ поврежденномъ мѣстѣ окажупся жаръ, боль и нѣсколько опухоли. Въ разужденіи чего надобно рачительчо осмотрѣть мышцы на кеглевомъ членѣ, сославъ онаго, подъ грудью къ кости и на всей лопапкѣ, и по благоусмотрѣнію лѣченіе произвешъ слѣдующимъ образомъ.

Нашедъ поврежденное мѣсто, если случится зисвѣже, напирашъ оное почаспгу примочкою № 14; не допускають лошади имѣть никакого движенія; ибо оное излѣченіе задерживашъ. Отъ воспаленія пустить изъ шеи кровь. Если дней въ шесть или восемь поправленія не послѣдуетъ: должно подъ лопапкою выше кеглевого члена на толстомясой мышцѣ, или когда поврежденіе чрезъ опогнутіе кости произошло, впереди груди близъ сгибу

ло-

лопатки съ кеслевымъ членомъ, сдѣлашь фонманель, чтобъ соки, въ мышцахъ застоявшіеся и движенію препятствующіе, затвердѣніемъ извести вонъ. Сверхъ того нужно мазью № 59, или б1, почасту больное мѣсто напирать.

Еслили же вредъ уже застарѣлъ, мышцы лопаточныя пропали и высохли, леченіе будетъ не шокмо продолжительно, но и сумнительно; потому что недвижимость ноги производитъ, что соки въ мышцахъ замирающъ: оныя ко излѣченію должно распустишь, раздѣлитъ и въ обратное круговращеніе возстановитъ. Въ этомъ случаѣ мазь № 63, безъ мышьяку, оказываетъ хорошее дѣйствіе. Оною два или три дни сряду ежедневно напирать высохшую лопатку, накрывашъ попоню, недоуздокъ къ шроку, или жезлъ взвязашъ палочками, чтобъ лопатка мази ршомъ достать, и вреда себѣ нанести не могла; для того что ея ѣдкая оспропа пузыри и струны производитъ, замершіе соки распускаетъ, къ круговращенію ободряетъ и шерсть сѣдаетъ. Последняя однако вскорѣ опять отращаетъ, когда голое мѣсто по нѣсколькихъ дн хъ; когда мазь дѣйствіе свое ужъ совершитъ, вымывашъ начисно теплою водою съ мыломъ, а по томъ помазашъ несоленнымъ коровымъ или льнянымъ масломъ.

Но какъ шаковыя поврежденія иногда бывающѣ счєнь упорны, должно нарывную мазь № 63, и масло попеременно упопрєблять выщєписаннымъ образомъ, по обспєяшльспвамъ не по одному разу, и при томѣ дшдѣ понуждать наспупать на больную ногу, чѣмъ мышци къ движенію побуждающє, а соки къ круговращенію. Для сєго должно здоровую ногу временно подшягивать къ проку, или оную подвязать за подкову новодомъ, или къ спремену, шо и принуждена она будєшѣ опереться на больную ногу.

Лучшее средство для шаковыхъ застарѣлыхъ упорныхъ поврежденій, когда лошадь на больную ногу нѣсколько наспупать можетъ, сдѣлать на оной фєншанель, и пуспить на шаковую паспву, гдѣ бы она день и ночь ходить могла. Безпрєспанное движеніє и влажностъ росы въ шаковыхъ случаяхъ оказываєшѣ болѣє дѣйствіє, нежели всѣ лѣкарспва на свѣшѣ.

№ 14.

О грудной болѣзни.

Грудь у нѣкопєрыхъ лошадей иногда опухаєшѣ шаковымъ образомъ, что не могутъ они шею соорудить и корму брать. Толчки, удары, или излишніє соки, скоп-

ляю-

ляющіеся между грудными мышцами, и въ гной превращающіеся, подающъ къ сему причину. Обыкновенно приседняюща къ шому лихорадка съ воспаленіемъ, кошорую несспешивенный жаръ во ршу показывающъ, и пребуется немедленной помощи, естъ ак кошпыть, чнобъ лошадь оспалась жива.

Для сего должно вопервыхъ пустишь шейную кровь, и когда кровь много въ себѣ макрошъ содержитъ, гнупрений жаръ не убавляется, крокопусканіе на другой день повторишь. Припомъ ежедневно давашь по два и по три раза порошу № 103 или 107, подъ брюхомъ опкрышь фоншанель, ежедневно спарашъ по два мягчительныхъ клистира № 47, и опухоль сколько возможно скорѣе спарашъ привести въ загноеніе; къ сему способомъ приларка № 116, и мазь № 54. Но какъ и шеплоша много содѣйствуетъ загноенію, можно болное мѣсто обвязывашь овчиною, оборощиетъ шерстью къ груди.

Какъ скоро можно уповашъ, что загноеніе уже произошло, сдѣлашь онверстіе сквозь мишицу, сколько возможно глубже, хотябъ до двухъ вершковъ, чнобъ маперія свободное испеченіе имѣла. Дождишься, пока сама она себѣ пупь наружу проѣснъ, опасно, пошому что скорѣе шо произведетъ она между ребръ и грудной кости, гдѣ

меньше нежели скъзь мышцы (сиропивленіе находишь, войдешь въ грудную пуспосту и смершь приключишь. Послѣ операціи рану тщапельно испытать, не оспалось ли отпорковъ, въ которыхъ бы манеря задержались и лѣченію воспріялспшвовашь могла; по томъ хлопокъ, величиною по мѣрѣ раны, намазашь дегестивною мазью № 57, и вкладывашь въ рану ежедневно перемѣняя до излѣченія.

Еще долженъ я упомянуть о грудной болѣзни, въ которымъ лошадямъ въ дорогѣ, весною и осенью, по грязному пуни случяющейся; когда грязью на грудь брызжешь, и отъ движенія къ ногамъ оную до уязвленія рѣстираешь. Отъ сего кожа пухнешь, твердѣешь и лошади шаковую боль наносилъ, что она едва иппи можешь, и точно такъ спупаешь, какъ бы разбишая. Спрощь только грязь начиспо смышь, и поперпное примочишь примочкою № 14; или въ недоспашкѣ оной почасту мышь проспнымъ виномъ съ мыломъ, шо лошадь, поспрявъ нѣскольго дней въ покоѣ, опяшь годна будешь ко упош,ебленію.

№ 15.

О болѣзняхъ переднихъ ногъ.

На переднихъ ногахъ случаются различныя болѣзни, частью отъ внутреннихъ, частью же отъ внешнихъ причинъ происходящія, и подѣ слѣдующими различеніями показанныя.

1) *О желвакахъ шиповыхъ.*

Когда лошадь ложится верхнею частью локтевой кости на пяшку копыта, или попадетъ на шипы подковы, и давитъ оными, происходитъ на этомъ мѣстѣ желвакъ, называемый шиповымъ желвакомъ, или шиповымъ грибомъ. Онъ сначала бываетъ мягокъ, и содержитъ въ себѣ такой же масляной сокъ, какъ желѣзы въ сосны, когда отъ движенія членовъ подавлены будутъ. Вѣроятно, что происхожденіе въ нихъ происходитъ изъ сосновыхъ желѣзъ. Желваки сии случаются чаще у лошадей полносочныхъ, нежели у худощавыхъ. Въ предотвращеніе сего, можно пяшку и шипы подковы сбивать соломой.

Засвѣже, пока еще желвакъ мягокъ, спомощь сной только разрѣзать сверху внизъ, сокъ выпустить, рану наполнишь толчею негашеною извязью, и чрезъ то спарашья привести въ загноеніе; послѣ же

экстрактомъ № 24, или примочкою № 38, залѣчить. Еслии сспанелся зашвердѣлоспъ, оную согнать мазью № 63, напирая оною раза два или три; а сипруиѣ, происходящій отъ него, помазывать горячимъ коровьимъ масломъ, пока свалился.

Когда же желвакъ уже зашпарѣлъ, сдѣлался грибомъ и швердѣ, тогда и лѣченіе шруднѣе. Хотя можно оной согнать нарывною мазью № 63, когда три дни сряду по разу на день ею напирать, а по томъ сипруиѣ горячимъ коровьимъ масломъ мазать, пока свалился. Но къ сему пошребно много времени, ибо лѣченіе это многократно повшорянѣ должно; къ чему нужно и ежедневное движеніе. — Гораздо скорѣе происходитъ лѣченіе способомъ операціи: когда желвакъ крестъ накрестъ разрѣзать, чешыре угла кожи подлупишь, грибоваше мясо крючкомъ зацѣпизъ вышянушь, сколько возможно чище изъ подъ кожи выкупить; оставшіяся части прасыпать синимъ купоросомъ, который ихъ выестъ и кровь уйметъ. По томъ рану экстрактомъ № 24, или примочкою № 38 залѣчить. — При употребленіи нарывной мази, должно лещадити голову взвязать налечами отъ недоуздка къ шроку, ч.и б. ртомъ доставать и лизать не могла; для того что это языку вредно.

2) О *бредяхъ на колѣнѣхъ и поперечныхъ струнахъ.*

Спереди колѣна происходитъ опухоль желвакомъ, случающаяся отъ жестокихъ полчковъ, ударовъ, или паденія въ сполычкѣ. Когда оная еще свѣжа, можно развесипи оную напираниемъ примочкою № 14, или спиртомъ № 128 или 129; если же застарѣла и запердѣла, должно употреблять нарыеную мазь, по сказанному о желвакахъ шиновыхъ; но разрыву опниудь не дѣлать, для того что раны на колѣнномъ составѣ лѣчишь очень трудно. Когда же вредъ столько великъ, что воспаленіе и внутренній лихорадочный жаръ произошли; надобно пуспипи кровь, давать порошокъ № 103, и спавипи клиспиръ № 47.

Жирныя флегматическія, или сыраго сложенія лошади, при хорошемъ корму мало движенія имѣющія, получаютъ на переднихъ и заднихъ ногахъ на колѣнныхъ составахъ *шелудивые поперечные струны*, называющіе ихъ *обручани*. Оныя происходятъ отъ внутреннихъ густыхъ оспирыхъ соковъ, которые опускаясь внизъ, садятся въ кожѣ, дѣлающіе оную толстшу и морщливу; или въ случаѣ умноженія приичемія, вонючею мокротою, между испарающешейся шерсти истекающіе, и свободное

Часть I. ь дви-

движеніе ограничивающъ. Ошъ шаковой же самой причины происходятъ и *мокрецы*.

Когда вредъ еще не очень вкоренился, можно испробовать сной примочкою No 14, или экстрактовъ No 24, съ кровопусканіемъ и частымъ движеніемъ до попу. Еслили же никакого поправленія не послѣдуетъ: должно соки внутренними лѣкарствами очистить. На сей конецъ сдѣлать впервыхъ подъ брюхомъ фонпанель, пустивъ изъ шеи вшорично кровь, и лошадь взять на большое содержаніе. Давать ей слабительную кладъ No 20; послѣ же порошокъ No 104 ежедневно два раза, по шести золотниковъ въ пріемъ, и прикладывать къ больному мѣсту мыльную прикладку No 62 до тѣхъ поръ, какъ толстая сморщенная кожа сдѣлается мягче, поше, и вонючей влаги меньше появляясь спанетъ: тогда довершивъ залѣченіе раннюю водою No 13, или мазью No 56.

3) О вредахъ берцовой кости.

Болѣзни, на этомъ членѣ обыкновенно случаются, состоятъ въ поврежденіи сухихъ жилъ, ранахъ, наросткахъ и флюсовыхъ бородавкахъ; каждая изъ нихъ имѣетъ свое особенное происхожденіе и лѣченіе. Сухая жила, идущая внизъ позады колени, можеть ошъ выпяженія, шлчковъ

и ударовъ повреждена и охрамлена бысть. Имянно, когда лошадь на бѣгу переднею часною копыша ступилъ на что ни есть выше выставившееся, нежели на какое обопрепся няшка и жилу выпянешъ. Или, когда погрязнешъ въ болошъ, и выдираясь задними ногами шолкнешъ въ сухую жилу переднихъ ногъ. Хромота и видимыя поврежденія очевидны; невидимыя же открывающяся способомъ легкаго подавленія, когда пальцомъ ведя сверху внизъ по сухой жилѣ шупашъ, ибо когда дойдешь большого мѣста, лошадь ногу подернешъ.

Легкія поврежденія издирашь ежедневно примочкою № 14 по нѣскольку разъ, или прикладывать смочивъ въ оной пряничкою. Еслили же повреждена сухая жила, или берцовая кость, и распухла, надобно рану лѣчить № 141, а къ опухоли до поправленія прикладывать мыльную прикладку № 62.

Наростками называютъ булависыя желваки, случяющіеся у нѣкоторыхъ лошадей на берцовой кости, различной величины. Это наросты отъ соку костевого истекающаго, когда костевая кожа толчками или ударами повреждена будетъ. Оной садится сперва хрящемъ, но по времени превращается въ твердую кость, и тогда припадокъ этотъ неизлѣчимъ. Молодые

лошади вроду сему подвержены больше спарыхъ: пошому чшо части ихъ мало еще имѣють твердости. Большею частію наростки не приключаютъ инаго безпокойства, кромѣ безобразія. Но когда случатся близко къ составу, или большой сухой жилѣ, могутъ они свободное движеніе ограничить и произвести хромоту.

Пока они еще не запарѣли и не сдѣлались твердою костью, можно свести ихъ слѣдующимъ образомъ. Взять кусокъ кожи величиною по наростку, по срединѣ вырѣзать, чшобъ бугорокъ выставился, подмазать расплавленою смолою и прилѣпить: шерсть съ бугорка сбрить начисто, а бугорокъ переть, сколько можно, палочкою, чшобъ размягчился, и привязать къ оному, намазавъ на кожу мази No 63, или 66. Пластырь этотъ перемѣнять дни чрезъ два или три, пока наростокъ сойдетъ. Таковымъ же образомъ происходящъ наростки на большой сухой жилѣ, однако же не костеватые, а грибоватые. Оные сводятъ по вышеписанному мазью No 63.

Флюсовыя бородавки или выпавки (Hofgallen) называются мягкіе желваки, бывающіе хотя различной величины, но рѣдко толще большого ручнаго пальца. Выходятъ они на берцовой кости близъ путового члена состава, около и позадь сухой

хой жилы. Случаются оныя чаще у молодыхъ полносочныхъ, нежели у старыхъ лошадей. Происходящъ они отъ сильнаго движенія изъ мокротныхъ желѣзъ, изобилующихъ сокомъ, копорыя къ составу больше испускающъ составнаго соку, нежели нужно къ содержанію онаго въ скользости, и копорой по тому долженъ искать себѣ побочнаго выхода; къ чему рыхлая ечейчая кожа всего способнѣе. Въ ней сокъ эшотъ садится, оную растягиваетъ и таковыя пузырьки подобныя мокротные желваки составляетъ; кои хотя рѣдко боль или хромосту приключаютъ, но всегда составляютъ безобразіе.

Лѣченіе сихъ выпавковъ различно. Нѣкоторые врачи употребляютъ къ сему мазь Но бз тѣмъ же образомъ, какъ сказано о шиповыхъ желвакахъ. Желваки отъ сего хотя пройдутъ, но опять появляющіяся, когда соки скопляются.

Другіе прижигаютъ на желвакахъ сихъ горячимъ желѣзомъ полоски, или шпички, но такъ однако, чтобъ кожу не прожечь насквозь; а прочее оставляющъ дѣйствию природы. Огонь дѣйствуетъ очень медленно: проходишь нѣсколько недѣль, даже мѣсяцовъ, прежде нежели желвакъ сойдетъ; а обожженое мѣсто останется навсегда.

Гораздо короче и лучше операція: вскрыть желвакъ осторожно, чтобъ не повредишь сухой, ни другой жилы, выдавить мокроту, рану наполнишь негашеною извязью и синимъ купоросомъ, смѣшавъ оныхъ по равной долѣ; по нѣсколькихъ дняхъ начиспо вымышь, и всякой день вкладываешь на хлопкѣ тинкшуры No 141, пока заростетъ мясомъ; наконецъ довершишь залѣченіе мазью No 58.

4) О припадкахъ пчтовой кости.

Этотъ бременосный членъ подверженъ почти множайшимъ поврежденіямъ изъ всѣхъ членовъ; какъ-то: вывиху, выпяженію, ранамъ, пакъ называемой холудѣ, мокрецамъ и колодкѣ. Очья ниже сего по порядку всѣ будующъ описаны.

Лошадь на бѣгу можетъ полкнуть передомъ копына въ какую ни есть вещь, и спотыкнуться, или бокомъ копына спупить на мѣсто возвышеннѣйшее, нежели другимъ, и членъ погнуть въ сторону; просунуться ногою между половицъ, корней или на льду пакъ, что копыно завязнетъ; или запусаться въ поводахъ и цѣли недоуздка. Отъ сего происходятъ *вывихи, растяженія мышечныхъ связей, опухоли и раны*. Послѣднія очевидны, а первыя различаются по слѣдующимъ признакамъ.

Лошадь хопя можеть веранею часью ноги двигать, но на ногу ни наступать, ни спясть на ней не въ состояніи, но опирается только на конецъ копыта, отъ того что боль не допускаетъ ей погнуть составъ, и пяшкою земли коснуться. Вредъ этотъ требуетъ скорой помощи, и когда запущенъ будетъ, всегда труднѣе къ излѣченію, а особливо въ задней ногѣ.

Еслили кость вывихнулась изъ своего состава, что можно узнать ощупываніемъ и погибаніемъ, и составъ еще не опухъ: должно оной какъ можно скорѣе выправить. Для сего сильному человѣку поднять ногу, взявшись за берцовую кость; а другому ухвативъ за копыто, и обнимъ попятить составъ врозь: между тѣмъ претому выравливать кость въ свое мѣсто. Сіе послѣдуетъ съ щелкнутіемъ или прескомъ, когда только не мѣшашь опухоль. Въ противномъ случаѣ должно оную сперва развесити нижеслѣдующими средствами. Когда же вправленіе тѣмъ или другимъ образомъ совершится по надлежашему: лошадь потчасъ можеть наступать на ногу.

Опухоль нашивать спиртомъ No 128, или желаемою мазью изъ No 59, 61 и 62, повторяя, пока опухоль сойдетъ, и составъ опять сдѣлается гибокъ. Еслили ни одной изъ оныхъ не случится, можно по

нуждѣ употреблять просшее вино, уксусъ и мыло. Но какъ послѣ таковыхъ поврежденій составныя связи бывающѣ безсильны, можно оныя окрѣпить прикладкою № 114. Глубокія раны залѣчиваются шинкпурою № 141 и примочкою № 38.

Прямые, стойкомъ держащіеся пушковые члены, мало движущіеся, называющіеся *ходули*. Причиною оныхъ бывающѣ предшественныя вывихи и выпяженія; для того чпо лошадь пуштовую кость отъ боли неохотно погибаетъ, но держитъ всегда прямо. Составныя же желѣзы безъ давящаго движенія членовъ соку не выпускающѣ, и части въ скользкости не поддерживающіеся; отъ сего сокъ сгущается, и наконецъ захрящивается, а чрезъ то составъ свободнаго движенія лишается. Въ разсужденіи старыхъ затвердѣлостей никакое лѣченіе не возможно; естли же вредъ еще не застарѣлъ, и составъ еще погибается, можно лѣченіе въ переднихъ и заднихъ ногахъ предпринять слѣдующимъ образомъ.

Вопервыхъ должно стараться пуштовую кость назадъ погнуть; что производится подрѣзаніемъ высокой пяшки до крови, плюсны же или переду копыта не шрогать; подкову подъ плюсну сдѣлать очень толстшу, а подъ пяшу безъ шиповъ; послѣ того намазать на полонно мыльной прикладки

№

Но 116, и ежедневно около пушоваго члена обвертывать. Какъ скоро ощутишь облегченіе, къ посиѣщивованію излѣченія производишь слѣдующая операція. Вырѣзаешь роговатую бородавку въ задней части пушоваго члена начисто съ шерстью, и сквозь кожу захвативъ крючкомъ бородавку, сверху внизъ, глубиною по самой бѣлой пузырь, которой лежитъ скрыто; но вырѣзаніе производишь съ осторожностію, чшобъ не повредишь сухой жилы. Рану дней восемь или десять сряду, ежедневно перемѣняя, прикладываешь хлопкомъ, смоченнымъ въ нефть, и обвязываешь вышепомянушою мыльною прикладкою до излѣченія. Припомъ должно стараться лошадь понуждать, чшобъ она чаще на большую ногу наступала; напоследокъ ослабшія части можно окрѣпить прикладкою Но 114.

Мокреца случаются какъ на переднихъ, такъ и заднихъ ногахъ; появляющіяся либо въ видѣ сухихъ шлудей, имѣющихъ мѣсто свое на большой сухой жилѣ въ щопкѣ, или на пушовой членѣ острою вонючею мокротою, изъ кожи сочащеюся, въ разужденіи оспроты своей около себя разбѣдающею, и по ногѣ отъ колѣна до копыта распространяющею сіе разбѣданіе.

Лошади, имѣющія полстыя, мясистыя, густо шерстью обросшія ноги, и мало

движенія ; принужденныя къ-тому ходишь на мокрыхъ паствахъ и по грязи, болѣе другихъ къ мокрецамъ склонны. Поврежденія отъ пушъ и поводовъ на членахъ пушовыхъ хотя также могутъ подавать къ онымъ причину ; но всегда настоящее происхождение ихъ отъ острыхъ, гнилыхъ, внутреннихъ соковъ, которые тѣмъ же образомъ опускаются внизъ и лечены быть должны, какъ сказано во 2) о поперечныхъ спрупахъ на колѣнномъ составѣ.

Колодка (Leist oder Schale), названіе, даваемое плоскому желваку, бывающему впереди надъ волосенью, иногда также и съ боковъ, а при томъ больше на переднихъ, нежели заднихъ ногахъ, происходитъ отъ того, когда лошади на бѣгу стютыкаются, отъ чего сухожильныя связи, которыя пушовую и волосенную кость связываютъ, излишешвенно выпягиваются, или наступленіемъ на волосень повреждены бываютъ ; послѣ чего сочащійся составный сокъ, подъ кожу напекая садится, со временемъ въ хрящеватость затвердѣетъ, желвакъ составляетъ и вѣчную хромоту приключаетъ.

Этотъ припадокъ вначалѣ не имѣетъ никакихъ другихъ признаковъ, кромѣ хромоты, потому что поврежденія и олухоли бываешь не видно ; а когда оныя озачуш-

чушся, припадокъ уже застарѣлъ, и почти всегда неисцѣлимъ. Лучшій совѣтъ, когда лошадь хромаетъ, а признаковъ наступленія не усмотришь, чтобы болѣе мѣсто шупаніемъ и подавливаніемъ сыскалъ какъ можно скорѣе. Когда на палецъ опъ вслосени окажется болѣе мѣсто, по расположеніе къ колодкѣ навѣрное уже находишься. Тогда, поставивъ лошадь на покой, напираешь оное мѣсто ежедневно раза по два или по три камфарною мазью No 59. Если дней чрезъ восемь или десять облегченія не послѣдуешь: надобно нѣсколько дней сряду прикладывать нарывною мазью No 63, или пропранною мазью No 66; послѣ чего опять употреблять камфарную мазь; это поощоряетъ попеременно до излѣченія.

Когда же вредъ уже зашвердѣлъ, что никакою мазью изнять онаго не можно; нѣтъ другаго средства, кромѣ прижиганія, которое въ таковыхъ случаяхъ дѣятельнѣе себя оказываетъ. На сей конецъ разжечь желѣзко въ обухъ большаго ножа толщиною, и пружить онымъ полосками, или палочками по всему желваку; для почекъ должно имѣть инупоконечное желѣзко, чѣмъ бѣ оныя между собою по нѣсколько разснопянія имѣли, и кожу только въ половину, а не насквозь прожигали; а по томъ предоставивъ дѣйствіе напурѣ, которое и слѣдуетъ

ешъ

ещѣ чрезъ нѣсколько недѣль. Естли же вреда сего прижиганіемъ не истребишь, что въ застарѣлыхъ зашвердѣлосняхъ не рѣдко случается, однако удержишь плѣмъ размяженіе онаго. Худо лишь то, что прижиганныя мѣста навсегда останутся видны.

№ 16.

О болѣзняхъ волосени и копытъ, переднихъ и заднихъ ногъ.

Обыкновенно спраждутъ объ сїи части вдругъ, когда одна изъ нихъ бываетъ повреждена, и не сдѣлано будетъ скорой помощи. Удары и засѣчки въ волосень подающъ случай къ воспаленіямъ, опухолямъ, ранамъ и загноенію; а маперія, не имѣвъ надлежащаго выхода, всегда склонна бываетъ опускаться внизъ въ копыто, и проѣдать въ оное вредныя норы. Когда же внутреннія части копыта ошѣ наступленія на гвоздь, обломокъ стекла, или иныхъ твердыхъ и острыхъ вещи повреждены, либо сдавлены; или когда во времяковки лошади будетъ закована: происходятъ ошѣ того также воспаленіе, жаръ и загноеніе. Оное хошя равнымъ образомъ выходу внизъ ищетъ,

ищенъ, но сквозь подошву проѣсть не можеть; и естли вскорѣ выходъ сдѣланъ не будетъ, поднимется гной въ волосень, и въ оной сдѣлаешъ прорывъ; попому чповъ этомъ мягкомъ мѣстѣ меньше сопротивленія находить, нежели въ твердой роговой подошвѣ копыта.

Скрышой и еще необнаружившейся вредъ признають только по хромотѣ и по неспешивенному жару копыта. Оный должно спараться какъ возможно скорѣе ошупываніемъ и подавливаніемъ открытъ, что производится на волосени пальцомъ, а на подошвѣ къ краю, по снятій подковы, подавливаніемъ клещами: когда дойдешь больного мѣста, лошадь пожметъся.

Воспаленіе и опухоль волосени чистымъ напираніемъ спиртомъ No 128, или эссенціею No 32, или прикладываніемъ омоченныхъ въ нихъ вешошечекъ ушопяются. Рану же, естли оная глубока, сколько возможно разширить, чтобъ до дна доспавать можно было: тогда вливать въ нее ежедневно по два раза шинкшурь No 141, и продолжать, пока рана начнешъ покрываться мясомъ. Сверху всякой разъ прикладываетъ мазю No 58. При томъ за часъ предъ перевязкою, ногу къ широку, или инымъ образомъ взвязывать такъ, чтобъ мшеря вытекать могла;

что

чно очень поспѣшешвуешь излѣченію. Когда же вся рана мясомъ наполнишя, можно зашворишь оную слѣдующею мазью. Бѣлокъ яичной спирашь съ ипакowymъ количествомъ мѣлко сполченной негашеной извизи, сколько нужно, чшобъ соспавилась мазь, и привязывашь по одному разу въ день, но всякой день соспавляя мазь свѣжую. Это продолжашь до совершеннаго заживленія. Сія мазь *засѣчки* волосенныя, ешьли оныя свѣжи, и не очень глубоки, безъ всякихъ другихъ средствъ очень скоро заживляетъ.

Когда поврежденіе находится въ подошвѣ или въ раковинѣ; надобно потчасъ сдѣлать отверстіе, чшобъ маиерія вышкела; въ рану влишь шинктуры № 141, наложишь хлопкомъ, и каждый день по два раза свѣжимъ коровьимъ каломъ прикладывая обвязывашь. Это уполяетъ жаръ, который повсегда съ симъ припадкомъ соединенъ бываетъ, и хромота въ нѣсколько дней пройдетъ. Случается иногда, что въ отверстіе подошвы грибоватое мясо выпячивается: въ этомъ случаѣ прикладывашь мазью, составляемою изъ яичнаго бѣлка съ негашеною извизью; отъ сего оное вскорѣ будетъ впянуто и окрѣпчаетъ.

Ешьли же гной пробьетъ уже сквозь раковину, и внутреннія часши копыша будутъ

душѣ захвачены гнидосшью : лѣченіе тогда не шокмо шрудно и медленно, но даже сумнишельно. Въ этомѣ случаѣ поступать съ раною, по вышесказанному о поврежденіяхѣ на волосени. Подошву же либо со всѣмѣ, или шолько часть оной, по мѣрѣ шого, на сколько загноеніе по ней распростиранилось, шакowymѣ образомѣ снять, какѣ сказано въ первомѣ Опидѣленіи этой Часши, въ спашѣ о ковкѣ, въ разсужденіи заковки. Кѣ уняшю шеченія крови, можно приложить дигестивной мази Но 57. Послѣ первой перезязки, которая чрезѣ супки или часовѣ 30 снимается, надобно больное мѣсто рачишельно осмошрѣть, не прошло ли гноемѣ опшорковѣ, не произошло загниенія, или нѣшѣ ли въ ранѣ опломка гвоздя, счепки и шому подобнаго : оныя не медливѣ должно вынуть, ибо безѣ шого никакѣ залѣчить не можно. Когда рана опѣ всѣхѣ гнилыхѣ постороннихѣ частей будетѣ очищена, примачивать ежедневно по два раза шинкшурою Но 141; опшорки же всѣ набивать дигестивною мазью, и шакowymѣ образомѣ поступать до совершеннаго излѣченія.

Когда прежде или послѣ операціи окажется кѣ шому внутрешней лихорадочный жарѣ : должно пустить кровь, лошадь взять на больное содержаніе, и давать ей

по-

порошку № 103 или 107, съ клиспиромъ № 47, ежедневно по два раза, пока лихорадка и жаръ пройдутъ.

1) *Кольцовыя копыта.*

Такъ называются копыта, имѣющія на себѣ возвышенные обручи вокругъ обходящія. Происходятъ оныя обыкновенно послѣ сильныхъ разгоряченій или запаловъ, когда роговые сохи изобильно къ волосени пришекаютъ, и проница сажаясь на краю копыта. Собственно по себѣ не приключаютъ они никакой хромоты, но только безобразіе, и не могутъ иначе сведены быть, кромѣ частаго мазанія копыта и волосени копытною мазью № 60, до шѣхъ поръ, какъ копыто долой сойдетъ; если же спираешь ихъ шерпугомъ, ослабишь чрезъ это копыто.

2) *Копыткыя расчесы.*

Оныя называются и роговыми прещинами, и состоятъ въ расчелахъ или расколнѣяхъ копыта снизу вверхъ, иногда до волосени. Происходятъ оныя большею частью со внутренней спѣны, и чаще на переднихъ, нежели заднихъ ногахъ; а особливо въ сухихъ ломкихъ копытахъ, имѣющихъ стянушыя пяшки и слабыя спѣны. Насупленіе оспрымъ шипомъ на волосень можетъ также
пода-

подавашь кѣ онымъ случай. Лѣченіе оныхъ медленно и шрудно, ибо рогъ никогда сроешашься не можешь. Оспаешся только понуждашь копыто кѣ опроспанію мазью № 60, и ковкою, показанною въ первомъ Ошдѣленіи о роговыхъ расчепяхъ. Лошадь никуда не шрогаешь, пока расчепъ долой сойдешь.

3) *Плоскія копыта*

Имѣющъ большею частію тяжелыя, флегматическаго сложенія впряжныя лошади, на шучныхъ мѣкрыхъ пасивахъ воспитанныя, а особливо на переднихъ ногахъ. Когда же послѣ разгоряченія, или зпаду, много соковъ въ копыто опустишся, и подошву бугромъ изъ копыта выпяшашь, тогда называешся нога полнокопытною. Противу сего нѣшъ лучшаго средшва, какъ вопервыхъ копыто мазью № 60 почаству мазашь; вовшорыхъ подошву чрезъ каждыя шесть или восемь дней густымъ терпеншиномъ намазывашь, пригрѣвашь раскаленнымъ желѣзомъ, державъ оное въ нѣколпоромъ опдаленіи, чтобъ терпеншинъ только впишывался, а не жегъ; и впредшнихъ копыто подковать, по прежде показанному въ первомъ Ошдѣленіи о пасскихъ и полныхъ копытахъ; эшо подошву будешь назадъ воспяшашь и пособшвовашь опроспанію копыта.

4) *Сжатое копыто.*

Такъ называется нога, у которой пяпки сжаты. Причиною сего бываетъ узкая форма внутренней копытной кости, и естественная сухость въ копытѣ; или когда уголь раковины такъ глубоко будетъ вырванъ, что не можешь пятокъ врозь распирашь, а припомъ еще лошадь всегда на сухомъ полу спойшь; отъ чего одни только переднія ноги и бываютъ подержены сжатымъ копытамъ, потому что заднія всегда имѣють подъ собою сырость. Этому порокъ также поправляется ковкаю, по сказанному о ковкѣ въ первомъ Отдѣленіи, или по меньшей мѣрѣ оною сколько поспѣвается, что такая лошадь работать можешь.

5) *О сохнутіи копыта и стержня.*

Признакъ тому, когда копыто въ своей натуральной величинѣ убавляется, гугно съ подошвою стягивается и спановится уже, а припомъ испускаетъ звукъ пущошу показывающій, когда по немъ ударяемо будетъ: такая лошадь спускаетъ роко, озирается только на пяпку, и очень осерегается шолкнуть плюсною копыта, отъ того что это ей боль приключаетъ. Этому случаю вепрѣчается большею частью только съ передними ногами; къ чему сильныя

ныя разгоряченія и разбитія по № 39 полагають причину; а особливо когда ноги оцѣ природы сухи и такъ потрясены, что соки, долженствующіе питать копыто, со внутренними его частями придушъ въ онѣмѣніе.

Въ лѣченіи надобно стараться, припеченію соковъ поспѣшествовать и замершіе побудить къ круговращенію. Когда вредъ и лошадь еще не шары, лѣченіе предпринимать можно; въ противномъ случаѣ всѣ средства будутъ употреблены тщетно. Впервыя должно подошву подчислить сколько возможно шоне. Еслили между копытомъ и копытою копытною окажется нора: надобно оную какъ рану заливать шинкурою № 141, или набивать мазью № 57, и залѣчить. Къ подошвѣ и всему копыту привязывать слѣдующую прикладку: взять по равной долѣ мѣлко сіюлченыхъ горчичныхъ сѣмянъ и хрѣноваго корню, замѣсить въ жидковатое мѣсто на льняномъ маслѣ; горячую почти кипящую смѣсь эту наложивъ на вешку, въ большой ручной палецъ шолшиною, и когда немного поостынешъ, привязывать; послѣ того шерсть кожу на всей ногѣ, оцѣ лопатки до волосени, пучкомъ соломы очень сильно; не мѣшаешъ, хотябъ нога оцѣ шого и распухла; по томъ наширать кам-

фарнымъ спирномъ съ мыломъ, чтооь соки развести и понудить къ движенію; ибо безъ сего никакого излѣченія ожидать не можно. Это ежедневно повпоряшь до направленія, и пока лошадь свободно на ногу спузашь начнешь; тогда можно ее подковать.

6) О гнилыхъ раковинахъ.

Случаются таковыя большею частію у лошадей, много въ грязи стояшь принужденныхъ, или имѣющихъ безпрестанно мокрая нечистыя ноги, и припомъ сырое сложеніе. Таковую гнилость, полько опъ внешней нечистоты происходящую, легко опгратишь можно; но еспѣли уже внутренніе оспрые соки въ ногу опусились, чло легко случишь можешъ, потому чло расположеніе къ гнилости опъ внешней нечистоты уже готово: тогда лѣченіе гораздо прудиѣ и медленѣе, за тѣмъ что припеченіе въ ногу удержашь и еспепенными пушями изъ шѣла выводишь должно.

Предпріемля лѣченіе, вопервыхъ надобно ноги очистишь, гнилой рогъ изъ раковины вырѣзашь; язвину, которая иногда очень глубоко между пятокъ внутрь идешь, опъ грязной вонючей нечисти щцательнo освободишь; по помъ въ двухъ фузахъ из-

вязной воды № 9, распустишь двѣнадцать золотниковъ поваренной (бѣлой, селоваренной) соли; къ тому подмѣшаешь двѣнадцать же золотниковъ экстракту № 24: этимъ гнилую раковину ежедневно до самаго дна смачиваешь. Если же гниенія дней въ шесть или восемь не отвратишь: навѣрное можно заключишь, что есть и внутреннее припеченіе соковъ. Для сего должно лошадь сперва очистишь слабительнымъ № 20; а по томъ даешь ей кровоочистительныя лѣкарства № 10, 18 или 104; а къ залѣченію вмѣсто прежде упомянутой примочки, употребляешь мазь № 56, до самаго исцѣленія.

7) *О фиговыхъ бородавкахъ.*

Это дикомясные, грибоватыя, къ вещчинѣ очень сходствующіе, мясистыя выростки, появляющіеся сначала только на раковинахъ заднихъ и переднихъ ногъ, однакожь чаще на первыхъ, нежели послѣднихъ, ибо подъ оными всегда больше бываетъ мокроты. Въ началѣ оныя никакой хромоты не приключаютъ; но когда заблаговременно ихъ не истребишь, волоня корней ихъ отчасу болѣе вникающъ въ подошву, и наконецъ распросираются по всему копыту до самой волосени: тогда лошадь охромѣетъ, и лѣченіе будетъ не возможно.

Это зло происходитъ равнымъ образомъ, какъ и гниеніе раковины, отъ внешней нечистоты и внутреннихъ оспрыхъ соковъ. Жирныя лошади съ толстыми мясиспыми ногами, преимущественно къ сему склонны. Когда зло еще не глубоко вкоренилось, и лошадь спойшь труда, можно лѣченіе предпринять слѣдующимъ образомъ.

Впервыхъ подъ брюхомъ и на всѣхъ чепырехъ ногахъ открышь въ надлежащихъ мѣстахъ фаншанели, по сказанному объ этомъ въ надлежащей особливой снѣпѣ сего Отдѣленія; по шомъ по близости спѣу фиговой бородавки, подшву приподняшь до половины, или всю снѣпъ, вырѣзаешь веичинообразную грибоватость, со всѣми ея опрасльми, до здороваго мяса, сколько можно начиспо, и печенія крови не унимаешь, потому что оно ничего не значить; прижечь вырѣзанное мѣсто горячимъ желѣзомъ, посыпать красное триупнымъ осадкомъ № 118; приложишь мазью № 58 и завязать. Это присыпаніе, прикладку и переяз у продолжаешь ежедневно по разу, пока рана очистишься, и подошва начнетъ нарастать. При семъ ноги надобно держать въ сухости; а безъ шого никакія средства не пособяшь.

Ког-

Когда послѣ операціи окажется ранняя лихорадка, что почти всегда случается, и по внутреннему жару примѣни: взять лошадь на большое содержаніе, пустить ей кровь и давать Но 103, ежедневно по два раза въ каждой пріемъ по шести золотниковъ; спавиши на день по два клистира № 47, пока лихорадочной жаръ пройдетъ; послѣ чего давали кровочащительныя лѣкарства, и между оными чрезъ каждые восемь дней слабительное; лѣкарства сіи, служащія къ поправленію соковъ, показаны въ б) о гнилыхъ раковинахъ.

Изъ вѣхъ ножныхъ болѣзней фиговья бородавки досаднѣйшія. Когда чаешь, что оныя совсѣмъ излѣчены, и хотя немного позапустишь, появляются оныя опять; а пріемъ очень скоро разроснутся; почему при каждой перевязкѣ надобно тщателью осматривать, чтобъ не проросли ихъ до основанія. Большею частію выходятъ послѣ сего кепышъ широкое и безобразное.

Во это лѣчение разныхъ припадковъ перевязать ногъ ошносился и до ногъ заднихъ: почему и не будетъ сдѣлано повсѣрительнаго о семъ описанія.

№ 17.

О болѣзняхъ хребта и вывихнутіи крестца.

Хребетъ, или спина лошади впер-
выхъ могутъ быть осаднены сѣдломъ и
чемоданомъ; отъ чего слѣдуютъ *опухоли*
и *сидна*, кои ничего не значатъ, еспли
оныя не запуская примачивать примочкою
№ 14, или почасту наширать просытымъ
виномъ съ мыломъ. Когда же сдѣлаются
раны, и произойдетъ загисеніе, должно
матерію понудить къ испеченію, и еже-
дневно прикладывать шинкпурою № 141
и мазью № 57, пока рана мясомъ покроет-
ся; а наконецъ залѣчить мазью № 58.

Вторымъ и величайшимъ поврежденіемъ
въ хребтѣ считается *вывихнутіе крест-*
ца; что ослабшая и зыблющаяся часть сія
кажется поддтверждающею. Происходитъ
однако это отъ вытянутія связей, сово-
купляющихъ между собою почечные позвон-
ки. Можетъ это случиться, когда тяже-
ло навьюченной лошади придетъ прыгнуть
чрезъ ровъ, или скользнуться на мокромъ
скользкомъ мѣстѣ, либо на льду задними
ногами; или пролѣзть подъ низкую пере-
кладину и крѣико тискашья: при чемъ
связи почечныхъ позвонковъ болѣе всего шер-
пятъ, ибо не имѣють въ подпору себѣ
ребръ.

ребръ. Слѣдующіе признаки показывають сіе поврежденіе.

Когда выпяженіе было не слишкомъ сильно, лошадь на ходу будетъ задомъ только шуда и сюда переваливать; но съ трудомъ можетъ вставать съ всего логова. Если же выпяженіе было очень сильно, то ни уодить, ни споять не можеть; а когда оную поднять, обратно упадеши она задомъ. Буде же сама похочетъ встать, можеть подняться только на переднія ноги; задъ же оспаеша разслабленъ, и на землѣ лежащъ: для того ч.по хребешный мозгъ съ происходящими отъ онаго нервами въ этомъ поврежденіи соспраждутъ, и мышцы, приводящія въ движеніе задъ, отъ того приходятъ въ безсиліе. Если связи не разорваны, можно поврежденіе это не запусивъ, и когда лошадь не спара, вылѣчить слѣдующимъ образомъ.

Утвердить въ стойлѣ, или въ другомъ способномъ мѣстѣ, гдѣ лошади споять должно, два тонкихъ бруса, или толстыхъ доски, въ шаковомъ возышеніи и распоявнїи между собою, чтсбъ они прищлись лошади въ половину брюха, и она только бы могла между оныхъ помѣститься. Послѣ сего сдѣлать изъ кожи, или толстой парусины широкую подпругу, отъ переднихъ ногъ до пупра проспирающуюся, а длиною

чтобъ охвативъ брюхо чрезъ бруски доспала. На каждомъ концѣ подпруги вширь желѣзные круглыя прутья, толщиною въ палецъ, а длиною противъ ширины подпруги; близь вширнаго прута, сдѣлать въ подпругѣ нѣсколько скважинъ, сквозь которыя можно бы продѣвъ веревку въ палецъ толщины, привязывать къ брусамъ. Предъ грудью утвердить пониже брусомъ по еречной засовъ, чтобъ лошадь не могла впередъ подаваться далѣе опредѣленнаго. Таковъ же засовъ долженъ быть и сзади.

По изготовленіи таковымъ образомъ спойла, ввести въ оное лошадь, и взвѣзавъ подпругу продѣвши подъ брюхо, къ брусамъ, но такъ, чтобъ не очень плотно прилегла къ брюху, но можно бы было просунуть между ими ладонь; въ противномъ случаѣ произойдутъ садна и раны. Лошадь должно только перемежкою для отдохновенія на оной опираться; къ чему она скоро привыкнетъ; послѣ этого нанести мазью № 59, 61 и 62 спину и около хребта отъ крестца до ребръ, по почечнымъ позвонкамъ сильно, и приложить прикладку № 114 вмѣсто припарки, такъ горячо, чтобъ только рука терпѣть могла, и перемѣнять, какъ скоро остынетъ. Еслили случится при немъ внутренній жаръ: должно пустить

щей-

шейную кровь, и давайшь No 103, или 107, порошку ежедневно по два раза по шести золотниковъ въ прѣмъ; также спавишь на день по два клиспира No 47, пока жаръ продолжится. Кормишь умѣренно, по предписанному въ спашьѣ о больномъ содержаніи.

Отъ безпреснаннаго спявія ноги хощя опухаютъ, но опухоль сія потчасъ проходитъ, какъ скоро лошадь движеніе имѣшь начнешъ. Можно между тѣмъ еныя почасу напирать примочкою No 14. По двухъ или трехъ недѣляхъ, когда лошади окажется легче, вывешъ оную изъ стойла. Еслили она задомъ виляеть не спянетъ, не нужно уже больше спавишь ее на подпругу; но поспавивъ на двѣ недѣли на свободѣ съ довольною подстилкою, въ рабшту не употребляеть, а шелько понемногу ежедневно проводиеть, чш бь привыкала къ движению. При томъ надлежитъ всякой день по дважды, по вышесказанному напирать мазью и припаривать. Это лѣченіе у лошадей, легкое вытяженіе поширѣвшихъ, и на ногахъ своихъ еще спяють могущихъ, и безъ подниманія на подпругу, можетъ дѣйствовать къ исцѣленію.

№ 18.

О болѣзняхъ брюха, пуповыхъ килахъ и опухоли шулятъ и вымя.

Оныя обыкновенно оказываются опухолью подъ брюхомъ пупдра у лошадей мужескаго рода, вымя у кобылъ и пуповыми килами у жеребятъ. Опухоль, обыкновенно *настой* называсмая, происшедшѣ всегда отъ поврежденія, или излишняго покою, и излишества соковъ, собирающихся въ тѣлѣ отъ нездороваго корму, или застоявшихся желѣзничныхъ мокротъ. Ежедневное проѣзжаніе до всплѣнія опухоль эту разбиваетъ. Въ случаѣ же, когда она отъ сего не пройдетъ: должно подъ брюхомъ сдѣлать фонпанель, пустить шейную кровь, и дать слабительное № 20 или 91; сверхъ того опухлое мѣсто почасу шереть примочкою № 14, или простымъ виномъ, съ уксусомъ и мыломъ.

Когда у жеребца отъ многой случки или брыканія кобылъ *пупдро* распухнетъ, или на прубкѣ произойдутъ венерическія раны, и шанкорные прыщи: начало лѣченія учинить также фонпанелью, кровопусканіемъ и слабительнымъ; а по томъ къ поправленію соковъ, давать пилюли № 89,

а равы или прыщи, или желвачки залѣчить примочкою No 14, или экспракшомъ No 24.

Пуповыя жилы бываютъ польто у молодыхъ жеребятъ по первому году; на выгоромъ же и слѣдующемъ году мнѣ замѣшивъ не удало. Происходящъ оныя, когда боюшныя мышцы съ пуповиною еще не столько плотно сраспуща, чтобы могли выдерживать давленіе внутреннихъ; отъ чего опверспіе мышлицъ въ длину прибавляется, выпячивается, образуетъ килу; и кгда доустишь оной безъ бандажу (перевязки) урасши. лошадь на всю жизнь окпанеся съ этою килою на брюхѣ. Оная хоща не вредна, но безбразивъ. Слѣдующимъ бандажемъ можно порокъ эписъ опврашивъ безъ операціи и лѣкарствъ.

Сдѣлашь для сего двѣ легкихъ подпруги съ подушечками, которыя бы на спинѣ лежали. Первую подспетнушь по обыкновенію впереди по брюху, а другую на почкахъ подъ брюхо на килу. Въ элиомъ мѣшѣ должна подпруга бытъ въ два или три вершка шириною, и вырѣзана шаковою формою, чинобъ килу обхватила: шутъ ршишь въ нее свинцовую бляху вершковъ шести или осми длиною, а шириною и формою какъ вырѣзѣ бандажа на подпругѣ; толщина свинцовой бляхи должна бытъ

шакана, чтобы гнулась, и по окату брюха схватить могла.

Чтобы бандажъ отъ килы назадъ не сдвигался, должно по груди застегивать, двойную изъ льнянаго полотна, палца въ три ширинсю пелесу, прикрѣпляемую къ передней подпругѣ концами наподобіе комужной шлеи; концы этой пелеси должны быть такъ длинны, чтобы можно было ихъ пристегивать съ обѣихъ сторонъ подъ брюхо верхнихъ въ шрехъ отъ килы, пряжками. Когда шаканымъ образомъ пупокъ будетъ удержанъ отъ выпупанія, пока мышицы съ пупкомъ срастутся; что по величинѣ опверстія недѣли въ чешыре или въ шесть случается: килы не останется ни малато признака. Сіе только надсбно при томъ наблюдать, чтобы бандажъ ни шуго, ни слабо подтягивать: въ первомъ случаѣ могутъ произойти садна и раны; а въ послѣднемъ пупокъ не будетъ по надлежащему втянутъ. Для сего надобно геревязку ежедневно снимая осматривать, и шаканья слѣдствія предупреждать.

№ 19.

О болѣзняхъ на крестцѣ.

Припадки въ этой части шѣла обыкновенно бывающъ: вышибеніе мослака, соленых

ныя печенія, поврежденія хвоста, задне-проходной кишки и пенили у кобылъ. Вывихи въ этой часпи нѣла бышь не могушь, попому что крестцовыя кости такъ крѣпко между собою связаны, что опѣ усилія прежде разломаясь, нежели могушь выпити изъ своихъ смычекъ. Мнимый вывихъ крестца происходитъ опѣ великаго выпяженія связей почечныхъ позвонковъ; о чемъ въ предшедшемъ No 17 показано.

Вышибение мослака, припадокъ свойственный однимъ только жеребятамъ, попому что молодыя кости ихъ еще мягки, и легче могушь бышь раздавлены, нежели у старыхъ лошадей. Вредъ этотъ можеть произойти, когда многіе жеребята вдругъ въ двери или ворота бѣжавъ проскочились сляпся; или играя на скользкомъ мѣстѣ скользаятъ, мослакомъ на твердое мѣсто падающъ и оной сбиваютъ. Сначала мѣсто это опухаетъ, и жеребенокъ хромаетъ; что мало помалу проходитъ. Въ лѣченіи дѣлать больше не чего, какъ раздѣлять опухоль; что производитъ примочка No 14. Въ еспызненное со шаяніе вреда сего възстановить не можно, но оспызнена оной съ лошадью на-всю жизнь; что однако ей рабшашь не препятствуешь.

Соленныя теченія, восцы, (Salz-Glüße)
 называющіяся шѣ'раны, копорыя иногда на
 крестницѣ и другихъ мѣстѣхъ въ кожѣ ока-
 зываются; изъ нихъ вмѣсто гною сочлется
 ѣдкая жидкость. Происходятъ оныя отъ
 ссроты внутреннихъ соковъ, кои сначала
 малыми сплумами на кожѣ появляются,
 свербому производятъ, и лошадь до шѣхъ
 перъ перелась понуждаютъ, пока распер-
 ша будещь большая рана, и свербежъ уш-
 лится. Въ этомъ случаѣ надобно пусшить
 кровь; по томъ дать слабительное No 91,
 а рану экспраш мѣ No 24, въ день два
 го два и по при примачивать; при томъ же
 на рану наложить соломенной вѣнокъ подъ
 холщевую попону; чрезъ что защищена она
 будещь лѣтомъ отъ мухъ.

Хвостъ также подвергается свербому
 и перелю. Могущь подавать къ тому при-
 чину внѣшнія нечистоты, въ хвостовыя
 волосы набивающіяся, или внутренніе осп-
 рые соки; сіе приккчаетъ, что волосы
 изъ хвоста выадютъ либо сами собою,
 или лошадь вытираетъ ихъ по причинѣ
 свербомы. Въ первомъ случаѣ можно посо-
 бить ежедневнымъ вымываніемъ хвоста
 извясною и пресною водою; а по томъ при-
 мачиваніемъ No 14, или разсоленю водою,
 что свербому унимаетъ, и волосы къ ош-
 росшавію понуждаютъ. Прошиву же остро-
 ны

шы внутреннихъ соковъ, должно кровопусканіе и слабительное по вышесказанному о соленыхъ тщѣніяхъ употреблять. Корешкіе, полсные, жирные волосы, кепорые какъ свиная щетина въ хвостѣ торчатъ, и никогда не отроспаютъ, надобно съ корнемъ выдергивать. На мѣсто ихъ выросшутъ другіе тонкіе, и хвостъ лучшей видъ получатъ.

Проходной кишки выступаніе происходитъ у лошади, имѣющей много оспрыхъ, клейкихъ мокротъ въ этой кишкѣ; копорая отъ того очень напуживается, и когда упругость мышцъ столько ослабѣетъ, что они выступившую кишку обратно вобранъ не могутъ. Случай пребывающей скората пособія; поэтому что выступившая часть можетъ скоро охолодѣть, распухнуть, воспалиться, а отъ того послѣдовать аншновъ огонь и смерть. Засвѣже припадку сему пособишь легко: спршишь только кишку нагрѣтымъ плапкомъ, или голою рукою осторожно вправишь; усшь примочкою. Но іа почасу смачивать, или смочивъ оною льняную вешошечку, прикладывать; чрезъ сіе волоши мышцъ опашь укрѣплятся. Къ воспрепятствованію же дальнѣйшему выступанію прохода, склизи должно извезши и распустишь мягчительнымъ

клизиромъ No 47; а по томъ опять подкрѣпиль клизиромъ No 44

Когда же выяснившая заднепроходная кишка уже столько распухла, что вправить оную не можно: надлежитъ оную припаривать теплымъ молокомъ, или отваромъ воды, въ которой варены ромашка и простурнякъ прѣвы, до тѣхъ поръ, какъ опухоль столько опадетъ, что можно будетъ вправить; послѣ чего поступить по вышесказанному; или въ подкрѣпленіе этой кишки употребить въ припарку No 114, прикладывая къ устью, и продѣвъ хвостъ между заднихъ ногъ привязать къ проку. Къ оповращенію воспаления, можно пустить шейную кровь.

Лѣтомъ мухи иногда сажастъ червей въ заднепроходную кишку, и въ раны, которыя разѣдаютъ опасныя норы. Надобно оныхъ выколупывать деревянною ложачкою, или умерщвить; къ послѣднему способны сокъ белены прѣвы (colanin), порошокъ изъ корня бѣлой чемерицы, или скопидаръ. Оныхъ пускатъ по немногу въ рану, и послѣ залѣчивъ шинкурою No 141.

Выступленіе плоды или матки можетъ у кобылы случиться послѣ тяжелыхъ родовъ. Оная ослабѣетъ, и сильными напугами бываешъ вонъ выпячена; или когда мѣсно не скоро за жеребенкомъ выдетъ, но
къ

къ маішкѣ приросло, и когда приращеніемъ грузу, или легкимъ пошатываніемъ сему помогающѣ: можешъ спѣ того случисься, что маішка выступишъ; и въ видѣ сине-красноватаго мѣшка, сморщеннаго выворочясь, изъ пещли повиснешъ. Должно оную не медливъ, прежде нежели она остынешъ, въ опухоль и воспаленіе придетъ, опять вправишъ, которое можно произвести рукою полнымъ масломъ смазанною, или гладкою палкою крулою, въ вершокъ шолциною, или скалкою. Когда за произшедшею опухолью вскорѣ сего сдѣлать не можно, надобно поступишъ по сказанному о выступаніи заднепроходной кишки, сперза припаривашъ, а по томъ къ укрѣпленію сирицовашъ. Равнымъ образомъ и червей, когда оныя въ лѣшнее время заведутся онѣ мухъ въ маішкѣ, шѣми же средствами испъ бишъ, какъ показано выше о заднепроходной кишкѣ.

Примѣчанія достоинный случай, изъ Харшмановой книги о конскомъ заводѣ, заслуживаетъ здѣсь приведенъ бытъ; гдѣ на спран. 178 значишъ: „Одна кобыла, очень благополучно и легко ожеребившаяся, чрезъ 12 часовъ послѣ того не могла освободисься отъ мѣста. У ней сдѣлались напуги, равно какъ бы она разобѣшалась ещѣ жер бенкомъ. Мѣсто напо, слѣдокъ изъ ней вышло, но движенія, ж., споч

„спокія напуги показывающія, еще не
 „кончились. По двухъ часахъ вывороти-
 „лась изъ ней вонь мапки, съ цѣлымъ по-
 „чиши ведромъ перегорѣлой крови; она сншла
 „сзади чрезъ колѣна. Всякъ счелъ кобы-
 „лу эшу за погибшую; но какъ я въ самой
 „мапкѣ не замѣшилъ воспаленія, ни друга-
 „го поврежденія, велѣлъ оную по ополоска-
 „нїи теплымъ винограднымъ виномъ, и
 „смазанїи коровьимъ масломъ, сбранно съ
 „оспорожностїю вправить; я счиналъ, что
 „надобно будетъ прикрѣпить оную пере-
 „вязкою: однакожъ выступленіе мапки
 „случилось еще до двухъ разъ, спѣ шго
 „что перевязка, когда кобыла извергала кзль
 „или урину, всегда разрывалась. Накоедѣ
 „велѣлъ я кнюхамъ посмѣнно поддержи-
 „вать оную руками, и нагрѣшыми поло-
 „щенцами, до шѣхъ поръ, какъ мапка
 „впянулась и ушвердилась. Кобыла эша
 „выздоровѣла, въ слѣдующую весну хопя
 „по случкѣ спустовала, но въ третїй годъ
 „безъ всякаго припадку принесла здороваго
 „жеребенка. „

Но 20.

О болѣзняхъ заднихъ ногъ:

Различные припадки, копорымъ члены
 сіи подвержены, подобно какъ и случающіе-
 ся

ся съ передними ногами, здѣсь по порядку описавы будущъ. Предпоспавляя однако, что поврежденную часть больной ноги не всегда можно въ точности опредѣлить; а особливо когда не видно никакихъ наружныхъ признаковъ, и только выпяженіе связей и мышцъ того причиною. Въ этомъ случаѣ нѣтъ другаго средства, какъ во первыхъ наблюдать движеніе ноги: если поврежденіе въ верху, то лошадь ноги поднимать не можетъ, а будетъ оную лишь поволакивать; если вредъ въ колѣнѣ, можетъ она поднимать только верхнюю часть ноги, а берцо и прочіе члены остаются безъ движенія; когда же поврежденіе въ нижней части, то хотя можетъ она поднимать ногу, но спускаетъ только на концѣ копыта опираясь. Послѣ того часть, въ которой чаще бытъ поврежденію, всюду пальцами ощупывать и подавливать; при чемъ лошадь пожманіемъ своимъ окажетъ больное мѣсто, когда до онаго дойдешь: тогда по благоусмотрѣнію поспасу напирать примочкою № 14, или мазью № 61. Копыто тѣмъ же образомъ испытывать и лѣчить, какъ сказано прежде о переднихъ ногахъ.

Когда же выпяженія были только легкія, и не великую боль приключаютъ: не окажется иныхъ признаковъ, кромѣ прихра-

храмыванія, которе большею часнью, по доставленіи лошади покою, само собою прѣходитъ. Для вспомошествованія сему, лошадь ежедневно на полчаса, до окороковъ вводитъ въ воду; чѣмъ вытянутыя ослабѣвшія часни мышцъ подкрѣпляются, и уругость ихъ олянь возстановляется, а припѣмъ и испаринѣ послѣшествуется. Холодная вода содержишь въ себѣ особое укрѣпляющее свойство, и служишь отъ всякихъ разслабленій. Не должно опасаться, чтобъ успья малыхъ поповыхъ скважинъ отъ него заперлись, какъ то производитъ холодный воздухъ, который соки сгущаетъ, поры запираетъ и испарину оспанавиваетъ; чрезъ что въ движеніе приведенные соки оспанавливаются, и приключаютъ разныя неисцѣлимыя болѣзни.

1) *О поврежденіяхъ на верхней части ноги.*

Сѣи раздѣляются на три рода. Первое соспаляютъ только вытяженія мышцъ окорочныхъ; второе, когда соспавныя связи окорочной кости вытяженіе потерпятъ; и третье, гдѣ, связь сухожильная укрѣпляющая скорочную кость въ мослачной сковородѣ къ крещицу, порвется. Это случается, когда лошадь вспавая, или дожась на

на гладкомъ полу, или на льду скользящяся, а связи часней окорочныхъ и крестцовой косици, не въ силахъ будущи таковому скорому повороту воспротивишься, но уступяшь, распянушия, или опъ великаго усиля порвущя, и хромоту приключашъ.

Первый родъ поврежденія только вышяженіемъ мышцъ приключаетъ; но въ какомъ мѣстѣ собственно, въ почтисии угадывать нельзя. Примѣнно это лишь по тому, что лошадь на ходу ногу поднимать не можетъ, и оную поволзкиваетъ. При семъ поврежденіи надобно, чтобъ нога въ сторону къ наружности вывертелась; опъ чего внутреннія мышцы, ногу ко внутренней сторонѣ прикигивающія, болѣе всего спрждущъ, и элещъ вредъ происходишь. Больнсе мѣсто ежедневно по нѣскольку разъ наширавъ примочкою No 14, къ чему можно подмѣшивать четвертую часть эссенціи галбанной No 32, или тереть мазью No 59.

Второй родъ хромоты пребуешъ уже больше труда и старанія, опъ того что со шавныя связи болѣе усиля въ вышяженіи перпяшь, нежели мясисныя мышцы; кошрыя однако шумъ же спсраждущъ. Признаки сего вышяженія одинаковы съ первыми, съ тѣмъ только спличеніемъ, что лошадь, вышуная впередъ, поволзкиваетъ ногу, заноя окруженіемъ на сторону;

когда

когда же опснупаетъ назадъ, не можетъ ноги опъ земли поднятъ. Когда это мѣсто подавить къ сосаву, оказываешъ она великую боль. Однакожъ въ этомъ случаѣ надобно различать сложенія: есть нѣжныя лошади, опъ легкихъ припадковъ боль оказывающія; а другія и опъ великихъ поврежденій не столько чувствуютъ.

Къ лѣченію можно употребить либо вышеписанныя средства, или мази № 61 и 62, по прежде сказанному же употребляя, и лошадь поднятъ на широкой подпругѣ, по сказанному въ номерѣ седьмомъ-надесять о болязняхъ хребта, чпобы нога имѣла спдохновеніе, и излѣченію тѣмъ было вспомошествовано. Если случится при этомъ внутренній лихорадочный жаръ, должно къ опзращенію предстоящаго воспаленія пустить кровь; при этомъ ежедневно давать по два пріема № 103 или 107, и по сколько же спавить клистировъ № 47; а кормъ давать по предписанному о больномъ содержаніи. Таковымъ образомъ можно поврежденіе исцѣлить вначалѣ; но если онсе уже застарѣло такъ, чпо мышцы чакнутъ и высыхаютъ, а лошадь еще труда и издержки лѣкарствъ спойтъ: должно поступать по предписанному въ номерѣ шрешемъ-надесять о сохнутой лопашки.

Третій родъ охрaмленія сoснoишѣ въ шoмѣ, что коршкая сухая жила, кошoрая oднимѣ концoмѣ укрѣплена въ мoслачнoй чашкѣ крестцoвoй кoсти, а другимѣ къ гoлoвкѣ мoслака oкoрoчнaгo, oпѣ великагo усилія порвется, и мoслакѣ изѣ чашки выспушитѣ. Эпoшѣ спрaннoй случaй мoжно узнать по шoму, что лoшaдѣ ногу ни впередѣ, ни взадѣ переставлять не мoжетѣ; естли же принуждена будeтѣ на oную наспушитѣ, прoизoидeтѣ oпѣ шoгo пoдѣ кожeю желвакѣ въ кулакѣ величинoю oпѣ высунувшейся гoлoвкe oкoрoчнoй кoсти, на кошoрoй oпaяпѣ прoпaдaстѣ, какѣ скоро лoшaдѣ ногу oпуститѣ на свoбoдѣ. Но, a мoжетѣ у ней на всѣ стoрoны пoгибaться, кошoрoе въ здоровoмѣ сoснoяніи не бoзмoжно. Лoшaдѣ шaршитѣ oпѣ сeгo шaкyю бoль, что сoвсѣмѣ шeрeяшѣ пoзывѣ на вду. Вредѣ эпoшѣ неизлѣчимѣ, не по шoму, что сoстaѣ вывихнулся, oнѣй мoжно бы вправитѣ, нo по шoму, что свaзѣ eгo рaзoрвaнa, сoстoящaя въ сухoй жилѣ, кошoрая никoгда срaспитѣ не мoжетѣ; a бeзѣ шoгo и вправленіe не дѣйствитeльнo.

2) *О поврежденіи локтевой кости или шенкеля.*

Локтевая кость, причыкающая къ околечной, мoжетѣ oпѣ толчковѣ и ударoвѣ

Часть I.

Ю

дру-

другими лошадьми очель повреждена бышь; чрезъ что лошадь приходишь въ чувствительную хромоту, ибо кость сего члена подъ кожей покрывается только тонкими мышцеобразными сухими жилами, кои не сполько, какъ мясистыя мышцы выдерживать могутъ. Сядно или опухоль надобно ежедневно примачивать по нѣскольку разъ примескою No 14, или напирать спиртомъ No 128, рану же залѣчивать No 141.

3) О припадкахъ колѣна или локтя.

На Эломъ сославъ происходящъ разныя болѣзни; конюрыхъ лѣченіе хоня будешь показано, но должно признаться, что оное не только что очень трудно, но иногда и не возможно. Названія симъ болѣзнямъ: а) колѣнный грибокъ (Knie-Gallen) б) сбручи (Reifen oder Rassen od. Rappen), в) пипки (Pierbaden), г) курбъ (coube), и д) спашъ или грыжа (Schaffen oder Hahnentritt).

а) О колѣнномъ грибокѣ.

Онаго бываетъ два рода; оба вначалѣ состоятъ въ малыхъ пузырькахъ подбвухъ желвачкахъ, седежащихъ въ селѣ слюнѣ подобную мокроту, и сначала лошади никакой боли не приключаютъ. Но по времени увеличивающа, и обращаются въ грибокъ

или

или в ш-сипво подобно древесно у шрушу, свободно пь движенія ошягощающъ, и лошади больше или меньше наносятъ хромоты. Одинъ родъ этой болѣзни имѣетъ мѣсто свое впереди колѣннаго сошва ко внутренней стороны, между мешечнообразной связи, сошавъ покрывающей. Въ нѣкоторыхъ врачебныхъ книгахъ называютъ инако болѣзь сію *кровянымъ наросткомъ*, *кровяной жилы рнухолью* и *кровянымъ спиттомъ* (Blut-Gallen, Blutoder Weichwassr, und Blut-Spatten). Второй родъ имѣетъ мѣсто свое позади между колѣна и большой сухой жилы, или сшрїя локтеваго. Появляется какъ на внутренней, такъ и внешней стороны, иногда на обѣихъ сторонахъ вдругъ, крупнѣе или дрбнѣе, по мѣрѣ множайшаго или меньшаго припеченія соковъ, и называется иногда *всемѣшнымъ грибомъ*; происхождение этой болѣзни одинакое съ флюсовыми бородавками или грибами, бывающими на переднихъ ногахъ; шиковымъ же образомъ съ оною обходиться и лѣчить ее надлежитъ. *Смотри* сего ошдѣленія номеръ пятой-надесять въ 3) о вредѣхъ берцовой косни.

б) Обручи.

Это поперечные струны, происходящїе напередѣ колѣннаго сошва сшѣ за-

густѣйшихъ мокротъ , и ошягощащіе лошади св бодрость движенія ; происхожденіе и лѣченіе оныхъ одинакое съ бывающими на переднихъ ногахъ. *Смотри* номеръ 15, 2) о вредахъ на колѣнѣ и попережныхъ струпахъ.

в) *Пилки.*

Такъ называются грибоватые желваки, происходящіе отъ ударовъ или пощечковъ на локшевомъ оспрѣи, и которые по мѣрѣ приращенія соковъ, крупяѣе и дробяѣе появляются. Ошѣ нихъ нѣтъ дальнѣйшихъ в единыхъ слѣдствѣ, кромѣ без бразія. Производивъ лѣченіе, надобно желвакъ нѣсколько дней сряду, два или три раза на день напирать мазью № 59, чтобы замершіе соки распустили; а по томъ приложитъ слѣдующій нарывный пластырь: взять колофонїи или въ недоспашкѣ оной бѣлой смолы 12 золотниковъ, гушаго трепенину шесть золотниковъ, сполитъ оныя вмѣстѣ, намазать на кожу или холщину величину противъ желвака, и прилѣпитъ къ оному горячимъ. Оставитъ пластырь, пока самъ собою свалился, чему пособиваютъ мокроты исходящія испариною. По томъ налѣпитъ свѣжій пластырь, и повторитъ это, пока желвакъ пропадетъ; а это слѣдуитъ по шрехъ или чешырехъ прикладыва-

дыва-

дызаніяхъ. Елипли прежде шерспь на больномъ мѣстѣ обрись, и на лошади чаще пробъкашь, излвченіе послѣдуешъ шѣмъ скорѣе.

г) *Курбъ.*

Такъ называется продолговатый желвакъ, бывающій сзди на большой сухой жилѣ къ верхней части берцового члена, на нѣсколько палъдовъ пониже острія локтеваго. Сильное движеніе, полчки и удары могутъ подашь случай къ приращенію въ это мѣсто мокротныхъ соковъ, кои сгущающся и желвакъ образуютъ, почти всегда лошади боль и хромоту приключющій. Лѣпанъ болѣзнь эту шѣмъ же образъмъ, какъ пипки или желваки на локтевомъ остріи.

д) *Снаттъ или грыжа*

Имѣетъ мѣсто свое близъ колѣннаго состава ко внутренней споронѣ, къ верхней части берцовой кости. Со внутренней спороны случается она рѣдко. Происходитъ, когда сухія жилы, связующія составъ, опъ сильнаго движенія, а особливо у молодыхъ лошадей, счень будущъ выпянушы, и соспавный сокъ, копорый въ шиковыхъ случаяхъ гораздо множественнѣе обыкновеннаго, изъ составной желѣзы выжимается,

находишь с орудности, на костию полщиною въ бумажной листъ или полще опустишь ся; къ чему оной очерь и клеветъ. Глубже сего опускаешь онъ не можешь, для того, что связи и сухія жилы на берцової кости, очерь plainly соединены, и сокъ удерживають. Оной, бывъ ошъ натуре вязкъ и клеветишь, ошъ часу швердѣтъ, а со временемъ шакъ окрѣветъ, что снаго съ костью различить не можно.

Эшо бодинверждаешя Анапомическими испытаніями. Всегда находили шверде, листю б азне возвышеніе, спаштъ сопавляющее, на кости. Чшо же спаштъ не изъ самой кости выросшешъ, и не можешь сочшенъ бытъ костью наросткомъ: подливерждаешъ вареніе снаго въ водѣ, шѣмъ чшо снъ ошъ кости совѣмъ отшпенъ; кость же самая ошпеня въ свемъ порядочномъ видѣ, шакъ чшо и не примѣшно, былъ ли на оной спаштъ.

На копорей бы шпортъ, на виѣщней ли или в ушрениѣ, спаштъ ни былъ, всегда имѣешъ оной одинакое происхождение. Различіе лишь въ шомъ, что бываешъ онъ у нѣкоторыхъ лошадей крупнѣе, возышеннѣе, мягче и примѣшнѣе; а у другихъ малъ, швердъ и почти невидѣнъ; шакже и движеніе сопавы чрезъ то больше или меньше ограничиваешя. Таковыя различія,
безъ

б.зв. сомнѣнія подали случаи къ различію родовъ онаго и званій, видимыхъ въ спаринныхъ сего рода сочиненіяхъ: называли оныя, мокрой или мягкой спашнѣ, швердй или сухой спашнѣ, воловий спашнѣ, пѣшущій и кровавый спашнѣ; послѣдній не есть спашнѣ, но мядкій желвакъ, описанный уже въ а) выше сего.

Молодые рѣзвые лошади, незнающія себя беречь, и имѣющія слабые члены, спашну болѣе бывающъ подвержены, нежели спарыя. У полѣднихъ сухожильныя связи имѣющъ предъ первыми гораздо больше швердоси, а по шому у нихъ не такъ легко можешъ случиться шакое вытяженіе, которымъ спашнѣ приключается. Чшо же бы онай былъ наследственной въ породѣ, несогласно съ натурою.

Тешъ спашнѣ, которымъ лошадь хромаешъ, а съ наружности ни видѣшь, ни ощушашъ онаго на лъзя, можно назвашъ невидимымъ или сухимъ спашномъ. Къ узнанію онаго пошребно много замѣчанія; слѣдующіе признаки, когда набюдашь ихъ рачинъ лъно; магушъ служишь руководствомъ. Таквая лшадъ не охотно опираешя на ногу, но спавишъ оную къ опдохновенію на землю шолько на конецъ копына; отъ того чшо со шавныя связи отъ спашну бывающъ нащянушы, и при каждомъ шшупнѣи

нѣи жернятъ принужденное растяженіе и боль; почему на ходу она до шѣхъ поръ хромаетъ, пока соснавыный сокъ связи размягчатъ, или приведетъ въ такую скользящую, что движеніе сдѣлается ей сносно. Но по нѣкоторомъ успокоеніи или споянїи, ощущаетъ она ту же боль.

Когда же напротивъ мѣсно это мягко во осязанїи, возвышено и видимо, а лошадь хромаетъ мало или совсѣмъ ничего: можно назъять такую спящую мягкимъ или мокрымъ. Это различіе происходитъ единственно отъ множайшей мѣры соснавынаго соку, излившагося на косиъ между соснавыныхъ связей, и въ разсужденїи многого количества скоро отвердѣшиъ немоущаго. У нѣкоторыхъ лошадей это спящїе бызаетъ довольной величины, и со всѣмъ тѣмъ онѣ не хромаютъ; даже когда онѣ зашвердѣетъ, лошадь ноги не поволакиваетъ, а только она не гнется.

По справедливости спящїе счисзаютъ къ числу неизлѣчимыхъ болѣзней; а паче когда оной зашвердѣлъ уже въ кость. Кто берется оной вылѣчить: обѣщуетъ болѣе, нежели можетъ. Лѣкарства оного ни раздѣлшиъ, ни распустишиъ не могутъ; даже огонь не оказывзаетъ никакого дѣйствїя, для того что защищають отъ оного связи и сухїя жилы. Столькожъ мало помогаетъ

и предохранительное прижиганіе, какъ - то въ кошере дѣлають къ предотвращенію спайки. Операція эта ни къ чему не служить, кромѣ произведенія на лошади немалаго ожогаго паяна. Единое, что можно сдѣлать, состоитъ въ покушеніи, не можно ли начинающійся, еще незатвердѣвшій спайтъ развести? Для сего сначала напиратъ нѣсколько дней сряду нарызною мазью No 63; по томъ намазывая на кожу бѣдой мази No 66 прикладываетъ, чрезъ два или три дни перемѣняя свѣжею. Происходящую отъ того корку мазать горячимъ коровьимъ или льнянымъ масломъ, чтобъ свалилась. Это попеременно повторають до тѣхъ поръ, какъ окажется польза; однако она не всегда случается.

Пѣтушій спайтъ, или *пѣтушья* пастушка почти во всѣхъ врачебныхъ книгахъ показывается за родъ спайки. Но кажется, а особливо у молодыхъ жеребятъ, что имѣетъ онъ больше сходства къ судорогѣ, которая свободное движеніе мышцъ и нервъ ограничиваетъ; а происходитъ отъ густоты соковъ, которые надлежащимъ образомъ круговращать не могутъ. Принадокъ этотъ имѣетъ мѣсто свое въ колѣнѣ, либо въ одной или въ обѣихъ заднихъ ногахъ вдругъ. Призракъ онаго только по походкѣ лошадиной, когда она ступаетъ

ная ноги подергиваетъ и несбычайно высоко приподнимаетъ, какъ пѣсухъ, таковымъ же образомъ и опускаетъ. Болѣе сего никакихъ признаковъ нѣтъ.

Лѣченіе у взрослыхъ лошадей большею частью не надежно, а особливо когда послѣ мышу много мокротъ въ пѣлѣ осталось; ибо врядъ ли могутъ разбить ихъ какія либо лѣкарства. У молодыхъ жеребятъ, получающихъ припадокъ эмпѣ на первомъ и второмъ году, когда они зиму споятъ заперты безъ движенія, можно эту болѣзнь лѣчить слѣдующимъ образомъ. Давать жеребенку каждого утра и вечера по три золотника порошку No 109; припомъ напирать ногу, а особливо въ колѣнѣ примочкою No 14; припомъ ежедневно надбено его по получасу протанивать; послѣ сего дней чрезъ восемь или 14 слѣдуетъ польза. Въ недоспашкѣ уломянутаго порошку, можно употреблять сурьму потогонительную (*antimonium diaphoreticum*) No 133, или селистру съ полченными можжевеловыми ягодами по поламъ смѣшавъ.

Всѣ прочія болѣз и заднихъ ногъ, случающіяся на берцовомъ членѣ, пупиновомъ членѣ, волосени и копытѣ описаны уже въ болѣзняхъ переднихъ ногъ (смотри No 15); почему здѣсь о семъ не повшоряемся; ибо лѣченіе сныхъ одинакое.

Но 21.

О переломѣ костей.

Желающій излѣчить переломленную ногу долженъ сперва разсмѣрять лошадь, споишь ли она издержекѣ и трудовѣ, которыхъ къ сему должно употребить на нее мѣсяца на два, иногда больше; въ спорыхъ самый переломѣ, раздроблена ли кость, или только вкось, или прямо поперегѣ переломлена. Последнее лѣчить легко, а первое очень трудно, иногда же совсѣмѣ не возможно; а паче когда переломѣ произошелъ въ мясистой верхней части ноги, или такомъ мѣстѣ, гдѣ никакими биндами, или вязанкою укрѣпить не можно. По испытаніи лошадь оставляется, или предпріимается лѣченіе слѣдующимъ образомъ.

По приготовленіи всего къ перевязкѣ, должно двумъ сильнымъ человекамъ взяться за ногу, одному вверху, другому ниже перелому, и куски сполько между собою растянуть, чѣмъ третій привелъ ихъ въ естественное ихъ положеніе, или прямо справилъ; которое узнать можно ощупываніемъ и легкимъ подавливаніемъ. Отщепившіеся прочь осколки кости, которыхъ не лзя вставить въ ихъ мѣсто, надобно прорѣзавъ кожу вынуть; для того чѣмъ оныя не допустятъ крѣпкаго сживленія

кости, и мѣшають сокомъ обливши въ вѣшь въ хрѣстѣ, который кость скрѣпляешь и по времени самъ костенеетъ.

Въ случаѣ, когда переломъ уже распухъ и исправленіе кости трудно, должно мѣсто это всчасу перепъ камфрнымъ спиртомъ съ мыломъ, или распусшить 24 золотника мыла въ двухъ или трехъ фунтахъ примочки No 14; смочить въ этомъ льняную вешошечку и теплымъ опухоль обертывать; а какъ высохнетъ, вновь перемѣнять, пока опухоль опадетъ. Тогда исправленіе предпринимать вышеписаннымъ образомъ. По совершеніи онаго, широкую полотняную перевязку смочить всюду упомянутою примочкою, сложить въ вѣсколько разъ, переломъ сбвить, сбложить лубками липовыми и укрѣпить другою перевязкою.

Что же бы лошадь вспавая и лежа въ вреда не прибавила, должно ее поспавить въ стойло на подпругахъ, по сказанному въ номерѣ седьмомъ - десятомъ о болѣзняхъ хрѣста. Кормить ее по предписанному о больномъ содержаніи и такъ, чтобъ она пищу безъ принужденія себя доставать могла. Если случится воспаленіе и внутренней лихорадочный жаръ, пусшить изъ шеи кровь; ежедневно давать по два пріема No 103 или 107, и ставить по два клистира No 47, до поправленія.

Пер-

Первая перевязка не прогаеися при или чепыре дни. Когда же нога распухнетъ, должно перевязку не упуская снять; это случается иногда, естли нога будетъ слишкомъ туго спянуша, или не равно сложена переломленная кость; также происходитъ это и отъ осколковъ кости прочь отставшихъ, кои вначелѣ будуще не замѣчны, и въ мягкія части шѣла муляшѣ. Въ этомъ случаѣ по освобожденіи перевязки, еще больше воспаления окажется, лошадь обезсилѣетъ, и подвергнется сильной лихорадкѣ: тогда поврежденное мѣсто надобно тщателью осмотришь, осколокъ вынуть, воспаление и лихорадку прежде упомянутыми средствами уполнить; въ рану пустить № 141, и опять по надлежащему перевязать. Естли же нога не опухнетъ, лошадь бодрѣ, и перевязка въ порядкѣ будетъ, не нужно оную часто снимать, а только обливать вокругъ, запуская и подъ перевязку примочкою № 14; которою и самую перевязку почасту смачивать.

Таковымъ образомъ лошадь содержать недѣль шесть или восемь, и замѣчать того, когда она спанетъ на больную ногу опираться: это значитъ, что кость уже сколько крѣпко срослась, что въ лубкахъ никакой нѣтъ нужды. По семъ ко укрѣпленію еще слабой кости, двѣ недѣли сряду, еже-

дневно по разу, привязывашь прикладкою № 114; и съ подпругъ свести къ свободное стойло на подспидку, чшобы она мало помалу привыкала на больную ногу наступашь. Таковая лошадь по излѣченіи хоща бываетъ въ соспоянїи работаешь; но никогда не будетъ въ эшомъ членѣ имѣшь сполько крѣпосши, чшобъ при сильномъ движеніи могла онымъ по прежнему поддерживать свое тяжелое шѣло.

Когда случится, чшо двѣ ноги вдругъ переломлены будущъ, одна передняя съ правой, а другая задняя съ лѣвой стороны: излѣченіе еще удобно. Но естли будущъ переломлены вдругъ обѣ переднія, или заднія ноги, или обѣ съ одной стороны: вылѣчить не можно, для того чшо лошадь сорсѣмъ споятъ не можетъ. Надобно ей безпрестанно висѣшь на подпругахъ, онгъ чего могутъ произойши опухоль, воспаление, раны и садна; чшо скорѣе содѣйствуетъ къ смерти, нежели излѣченію.

№ 22.

О бородавкахъ.

У лошадей бываетъ при рода бородавокъ: однѣ сухія, другія чѣсколько мокрая и кровянистыя. Всѣ оныя оказывающ-

ся

ся въ разныхъ мѣстахъ, но большею частію на мѣстахъ, гдѣ кожа тонка и рухла. Инаго безпоскояства онѣ не приключаютъ, кромѣ безобразія. Кажется, что происходятъ онѣ отъ стѣхъ густыхъ соковъ, кои въ наружныя тонкія трубочки вгоняются, и не могутъ выйти въ обратное круговращеніе, но замираютъ и твердыми мясисными выростками на поверхность кожи выходятъ, гдѣ своими корнями больше питанія къ себѣ привлекаютъ и спчасу увеличиваются.

Лучшее средство къ согнанію бородавокъ, операція. На сей конецъ должно лошадь повалить; бородавки зацѣпляя крючкомъ спшягивать, и смежную къ нимъ кожу съ корнями, которые не глубоко простираются, обще съ бородавкою вырѣзывать; рану шакъ прижечь желѣзомъ, чтобъ свернулась въ струпу; чѣмъ кровотеченіе унимается, опрасли корней умерщвляющею, и опросшанію оныхъ воспрепятствуется; послѣ рану до зажившя ежедневно примачивать экстрактомъ No 24. Одного только при этой операціи должно остерегаться, чш бь не перерѣзашь кровяную жилу, еслили бородавка близъ оной сидитъ.

Бородавки, висящія только на маленькихъ корешкахъ, можно принудить свалиться перевязкою волосовъ. Надобно ссучить

нѣ кольцо волосовѣ изъ хвоста или гривы, перевязать подѣ корешокѣ, и ежедневно стягивать шуже, пока сами собсю сваляпся. Однакожѣ не лзя быть безопасну, чшобѣ отѣ оставшихся корней они не опросли еще болѣе прежняго.

Третій родѣ называется фиговья бородавки; оныя оказываются вѣ раковинѣ или пяткѣ копыта. Происхожденіе и лѣченіе оныхѣ описано вѣ номерѣ шесшомѣ - надесять вѣ 7).

Но 23.

Обѣ опухоляхѣ вообще.

Вздувшіеся желваки, и не естественне возвысившіеся толстыя мясисныя мѣсна называются опухоли. Оказываются оныя вѣ разныхѣ мѣстахѣ на пѣлѣ, либо вдругѣ или мало помалу, велики или малы, сѣ воспаленіемѣ и безѣ онаго; и какѣ отѣ внутреннихѣ густыхѣ мокрошливыхѣ соковѣ, такѣ и отѣ вѣшняго поврежденія, или отѣ обѣихѣ причинѣ кувно происходятъ могутѣ. Какѣ бы то ни было, нужно только разсмѣрѣшь, какого свойства опухоль, горячая или холодная; то и другое можно узнать осязаніемѣ. Первая все-

гда бывашь горяча, болѣзненная и сопровождается воспаленіемъ; послѣдняя же больше холодна, нежели съ горячностію, безъ ощущенія боли, и когда въ нее подавишь, оспаешся ямка въ кожѣ.

При всякой *горячей опухоли*, должно прежде всего утолить воспаленіе кровоспусканіемъ, охлаждающими средствами и клистирами, по сказанному въ номерѣ четвертомъ - надешать обѣ опухоли груди, и при томъ испытать, не лзя ли развесити опухоли примочкою No 14, а паче на соснавахъ, гдѣ открытыя раны лечатъ очень трудно. Когда же окажется въ ней уже загноеніе, надобно средство это оставить, нарывъ жирными маъми, теплыми припарками стараться привести въ созрѣніе, гной же искуснымъ проѣзомъ какъ можно скорѣе пенудитъ къ выходу; открывшуюся рану залѣчить по сказанному о ранахъ въ слѣдующемъ номерѣ.

Холодные опухоли, оказывающіяся на ногахъ и въ другихъ мѣстахъ, должно ежедневно по нѣскольку разъ натирать камфарнымъ спиртомъ, чтобы густыя мокроты, опухоль составляющія, привести въ движеніе; по томъ ко вспомошествованію круговращенія пустить шейную кровь: послѣ дасть слабительное No 91, а къ опухоли приложишь вешоку въ нѣсколько

разъ, смоченную No 14; на лошади проѣз-
жашь до вспотѣнія; что застомявшіеся гу-
стые соки распускаетъ и разводитишь.

Но 24.

О ранахъ вообще.

Всѣ разлученія или разорванія мягкихъ
частей называются раны, приключаются
конскому шѣлу въ разныхъ приключе-
ніяхъ и употребленіяхъ лошадей. Поели-
ку лѣченіе оныхъ требуетъ различнаго
производства, нужно, чтобы коновалъ во-
первыхъ вѣдалъ, отъ чего рана произошла,
отъ удару ли, разорванія, поколонія, по-
рубки, отъ пули, осадненія, укушенія,
отъ яду, или послѣ нарыву.

Вопшорыхъ: рана велика или мала,
мѣлка или глубока; не повреждено ли при-
шомъ кости, нервъ, пульсовыхъ и кровя-
ныхъ жилъ, и не порваналъ которая изъ
нихъ; рана идетъ прямо или криво,
вверхъ ли, въ сторону, или внизъ, и мо-
жно ли оную расширить, или не повреждая
другихъ частей, дать ей такое учрежде-
ніе, чтобы матерія безтрепашивенно изъ
раны истекала могла: безъ чего опускает-
ся она между мышцъ и сухихъ жилъ,

на-

надѣлаешъ новыхъ ошнорковъ и лѣченіе затруднишь.

Впрѣшьяхъ: должно также привести въ разсмотрѣніе, не на опасномъ ли мѣстѣ находится рана, а особливо не на составѣ ли, и сколько потерпѣли при томъ сухожильныя и другія соспавныя связи? или уязвленіе не прошлоу такъ глубоко внутрь, что повреждены внутренія, и лошадь состоитъ въ опасности лишиться жизни? и наконецъ нужно ли рану сколько расширить, чтобы лѣкарство до дна доходило могло? или только надобно оную зашнуровать иглоу съ ниткою, или бандажами. Помѣръ того больше или меньше въ ранѣ поврежденныхъ частей, а лошадь хороше ли или худые соки имѣетъ, и сложеніе ея крѣпкое или слабое: соображаясь сему можно заключить о ранѣ, больше или меньше она опасна, и лѣченіе оной труднѣе или легче.

Упражненіе врача далѣе состоитъ въ томъ, чтобы онъ рану къ лѣченію привелъ въ способность; чтобы освободилъ отъ вредныхъ препящствій; воспаленіе и ранную лихорадку, которыя всегда при томъ сильнѣе или слабѣе случаются, приличными лѣкарствами опвратилъ или утолил, и натуру сколько возможно подкрѣпилъ хорошимъ содержаніемъ. Въ опасномъ обстоя-

шель-

шельскаго, лошадей надобно взять на большое содержаніе; и когда изъ раны не много вышло крови, шо и кровь пустишь; ежедневно давань ей, пока лихорадка и воспаленіе ушляхся, по два или по три пріема No 103 или 107, и спавешь по два клясира No 47; въ шожь время рану испытывать, шаковаго ли она соспранія, что матерія свободно изъ ней иснекашь можешь. О семъ въ намѣреніи еще напоминаю, что это служить великою выгодною къ залѣченію глубокой раны.

Знакъ воспаленія, когда рана очень вздувается, опухоль сія горяча, мясо въ ней не естественна красно, или еще темно, и вмѣсто гною иснекаешь изъ ней красноватая пасока. Опасно воспаленіе тогда, естли случится при ономъ примѣтная лихорадка; а можно это узнать по внутреннему жару, короткому дыханію, малому скоро бьющему пульсу и ушраченной охотѣ къ ѣдѣ. Естли воспаленія не опраршишь заблаговременно, ближайшимъ слѣдствіемъ онаго бываетъ аншоновъ огонь, а за тѣмъ смерть. Признакъ аншонова огня, что болюе мѣсто окажется черновато темно, и при осязаніи онаго ни чувшва, ни боли ощущаемо не будешь.

Каждую рану описывать въ особливо-сти, было бы не токмо очень пространно,

но и не возможно. О случающихся вообще, упомянулъ уже и мѣсшами, при описаніи каждой части. Здѣсь же предлагаешся только вообще, какъ поступать съ легкими или тяжелыми и опасными ранами. Кпо въ этомъ свѣдущъ, можешъ и въ прочихъ случаяхъ по надлежащему поступить. Сіе только должно мнѣ предварительно напомнать, что обыкновеніе, при каждой перевязкѣ размывать рану до крови счень вредно: для того что нарастающее нѣжное новое мясо бываешъ вначалѣ подобно мокрощѣ или гною; почему нарастаніе онаго разрушается, а опъ того всегда воспаленіе происходишъ.

Рана считается маловажною, когда разорвана только кожа безъ осадненія; шиковую легко залѣчить ежедневнымъ примачиваніемъ разсоленою водою или иною примочкою. Также и глубже въ мясо идущія раны, когда только не повреждено пульсовой и кровяной жилы опрасли, не опасны: спойшъ въ оныя только ежедневно по разу или по два вкладывать на хлопкѣ № 57 или 141, продавая это, пока онѣ зароснутъ мясомъ, и будетъ не доставать только одной кожи. Тогда присыпкою порошку № 39, или примачиваніемъ № 38 вдоспаль ихъ подсушить и зашворить.

Когда же при уязвленіи поврежденъ большой сукъ пульсовой или крововозвратной жилы, и опѣ шого надобно ждать опасныхъ слѣдствій: должно впервыхъ унять кровь, и дальнѣйшему истеченію оной воспрепятствовать. Къ сему способны: сухой мягкой и мелко скрешенной дубовой пруть, съ порошкомъ сполченаго завязнаго корню (*tormentilla*), по равнымъ частямъ смѣшанныя, и составляютъ лучшее средство. Пыль дождевика также кровопеченіе унимающее средство, и можетъ служить въ недоспашкѣ первыхъ. Должно набить оными рану полно, приложить хлопокъ и крѣпко обвязать. Въ случаѣ, когда мѣсто не позволяетъ никакой перевязки, надобно держать прижавъ рукою, пока подсохнешь и кровь уймется. Помянутую прикладку не трогаютъ нѣсколько дней, или пока окажется загноеніе; тогда рану залѣчиваютъ по вышесписанному.

Раны, идущія въ составъ, на которомъ бы шо ни было членъ, опасны: ибо слѣдующъ опѣ нихъ великая боль, измѣненіе соспавныхъ соковъ и выыханіе членовъ. При таковыхъ поврежденіяхъ должно, безъ упущенія времени, сильнѣйшіе прикладки употреблять. Можно взять къ сему фунтъ примочки No 14 смѣшавъ съ 24 золотниками эссенціи галбанной No 32;

смочить въ эпомъ льняную вешошку, и согнувъ въ нѣсколько разъ прикладывать. Когда первая высохнетъ, приложить свѣжую, и это повторять до заживленія. Прикладка эта очень дѣйствительна ко ушленію боли, воспаленія и начинающагося аншонова огня. Въ рану же не лишь ничего иного, кромѣ No 141, ежедневно по два раза, взгѣзъ, или прикладывать смачивая мягкой хлопкѣ, спараясь тѣмъ ошпановитъ испеченіе соспавнаго соку.

Очень нужно врачу *знать составный сокъ*, чтобы могъ онъ тотчасъ употребить противъ сего способнаго средства, какъ скоро замѣнитъ. Испеканіе онаго изъ раны бываетъ подобно чистой водѣ; по маломъ же времени послѣ испеченія, когда остынетъ, совершенно уподобляется онъ видомъ желтому желе или спудени. На снимаемой перевязкѣ оказывается вмѣсто блага гною множество желтой спудени подобной мокроты. Это признакъ испеканія соспавнаго соку, и въ вышеписанномъ составѣ лѣченіе, которое всякому употреблять совѣтую. Жирныя мази въ паковыхъ соспавныхъ ранахъ больше вредятъ, нежели пользуютъ.

Стрѣленныя или ружейныя раны лѣчить всего труднѣе; потому что круглыя пули выходя, больше частей раздавливаютъ,

юшѣ, нежели оспрыя орудя; также послѣ такового уязвленія больше происходишѣ опухоли, воспаленія и гнилости въ помершвомѣ мясѣ. Таковыя раны равнымѣ образомѣ перебушѣ скорой помощи, въ предотвращеніе анпонава огня; для сего нужно вышѣупомянутыя средства внутренно и наружно въ самую рану и на поверхность оной упопреляшѣ; зондомѣ, по ешѣ шилькю пулю ошупашѣ, и какѣ возможно спарашѣ спонкими счипчками вышацишѣ. Ешѣли же пуля шакѣ глубоко прешла, что можно ошупашѣ оную на другой споронѣ, то лучше прошивѣ оной сдѣлашѣ разрѣзѣ. Ешѣли же пули совсѣмѣ не лѣзя вышацишѣ, должно оную оставивѣ, спарашѣ какѣ можно рану залѣчить. Ешѣ примѣры, что по залѣченіи раны, оставиѣяся въ шѣлѣ пули по долгомѣ времени сами собю опускашѣ за кожу выходили, и безѣ шруда вынимаемы были.

Ешѣли пулею ошбишѣ осколкѣ кости: рана бывашѣ гораздо опаснѣе, а особливо въ толсныхѣ мясахѣ; и когда она опухнешѣ, осколка вынуть не можно, пока загноеніе оной высвободишѣ. Пули, попадающія въ грудную или брюшную пущу, вынуты бышѣ не могушѣ; и ешѣли онѣ не повредили внутреннихѣ частей, не всегда бывающѣ смершельны. Должно ша-

ковыя случаи оставлянь дѣйсвію натуры, и спарашся только рану залѣчишь, какъ допустяшъ обстоятельство.

Раны, происходящія отъ напоеинныхъ ядомъ пуль, орудій и цыризенія ядовитыхъ животныхъ, познающъ по таковымъ опухлямъ съ воспаленіемъ, которыя опчасу далѣе просшираются, и когда оныхъ вскорѣ не удержашъ, по всему шѣлу разширяющъ я; послѣ чего слѣдуенъ аншонозъ огонь и смерть. Въ таковыхъ случаяхъ слѣдующія средства, но только за свѣже употребленныя, оказывающъ хорошую помощь. Варить листы популлику, цвѣты ромашки и полченаго чесноку, или вмѣсто онаго луку, взявъ каждая поровну, въ свѣжемъ коровьемъ молокѣ; процѣдишь и прожашъ опваръ сквозь полошнцо. Сего опвару ежедневно давашь раза по два и по три опъ фунта до двухъ въ пріемъ; опшашками молока рану терешъ, и гущу къ оной прикладывашъ. Можно же давашь внутрь уксусу No 152, или порѣшку No 107; а съ наружности прикладывашъ съ хорошимъ успѣхомъ прикладку, упомянутую прежде для ранъ на соснавахъ.

Раны, происходящія отъ цыченія бѣшеныхъ собакъ и другихъ скотовъ, вначалѣ кажущся очень маловажны, но имѣющъ опаснѣйшія слѣдствія, когда вошелъ

шій со слюною ядѣ, бѣшенство разнасажающій, допустить войти въ кровь, и заблаговременно сего не предопвратить. Спаринный писатель *Соллейзель* говоритъ въ своемъ Спалмейстерѣ: когда рана будетъ очищена, или до крови выскоблена, что можно сдѣлать ножичкомъ изъ твердаго дерева; должно тогда взять правы гусяшнику съ двѣшами, которыя иначе называются маргарипки, а у Бопаниковъ *bellis minoris*, рушы, шалфси, корню полевыхъ розъ, корня правы рачковъ, или змѣвика (*visforta*), каждой по равной части: чесноку и соли по получаспи. Если правы свѣжія, сполочъ ихъ въ гуцу, а когда сухія, разварить въ уксусѣ. Сего пускашь въ рану, и съ наружности прикладывать. Изъ остатковъ гуци выдавить сокъ, и онаго давать внутрь лошади отъ 36 золотниковъ до полуфунта; меньшимъ же скопамъ золотниковъ по шести, по 12, по 18, до четверти фунта. Это лѣченіе продолжать девять дней сряду, по одному разу въ день, а послѣ того рану залѣчить по обыкновенію, какъ и другія раны.

Другіе совѣтуютъ ослюнявленное мясо изъ раны начисто вырѣзать. Въ случаѣ же, когда это не возможно, оное пражечь всюду горячимъ желѣзомъ, или ядовитую слюну извлечь приложеніемъ нарывной мази,

что-

чтобы она не вспустила въ кровь; сему содѣйствуетъ ежедневное прикладываніе къ ранѣ мази No 63, и даваніе внутрь порошку No 107.

Раны ожогныя огнемъ, варомъ или горячимъ масломъ, можно залѣчить примочкою No 14, экстрактомъ No 24, или квасцами съ яичнымъ бѣлкомъ спершими, прикладывая.

No 25.

О шолудяхъ, или коростѣ.

Эта извѣстная болѣзнь оказывается различно. У нѣкоторыхъ лошадей кожа дѣлается суха и шелуховата; у другихъ мокра и шелудива, больше или меньше толста и сборома. Появляется она либо только на одной части, или распространяется по всему тѣлу. Всегда она производитъ чувствительную свербушу, которая сполько понуждаетъ лошадь къ тренію, что она сбиваетъ тѣмъ съ себя шерсть.

Расположеніе къ этой болѣзни бываетъ либо съ голоду, какъ показано въ началѣ сего Опъ вленія о происхожденіи болѣзней; или происходитъ отъ внутренней оспрошны со-

ковъ, получившихъ въ себя много алкалическихъ соленыхъ частицъ отъ поврежденнаго корму, и по томъ хотя понуженныхъ къ отдѣленію испариною, ещѣ соковъ при круговращеніи крови, но когда постовыя скважины будутъ засорены нечистотами, или заперты отъ холоду, или недоспашку движенія, такъ что ни испаринѣ, ни поту выводу бытъ не можешъ, принуждающая снѣ въ кожѣ сѣсть и загустѣть: отъ сего наконецъ слѣдуютъ свербоня и коросна.

Считаютъ вообще, что шолуди, или коросна заразительны и присшатъ. Это возможно только въ нѣкопорыхъ, а не во всѣхъ случаяхъ. Лошади, имѣющія въ себѣ соки уже къ короснѣ наклонныя, могутъ отъ шолудивыхъ лошадей заразиться, когда другъ объ друга трутся, или лжущся; что онѣ охотно дѣлаютъ, еслили сойтись могутъ, отъ того что шолудивая кожа бываетъ солоня. Но можетъ ли это зараженіе во всякомъ случаѣ бытъ, и присшатанъ къ лошадямъ совсѣмъ здоровымъ, кажется невѣроятно. Слѣдующій примѣръ послужитъ къ объясненію.

Я имѣлъ у себя на рукахъ въ конюшнѣ лошадейъ съ двашцать, въ числѣ копорыхъ было нѣсколько рабочихъ. Неупотребляемая въ работу всѣ ошелудивѣли.

Всѣ онѣ вли одинѣ кормѣ, хотя и не самый лучший, и каждая имѣла свое особенное спойло. Во время лѣченія, мѣсяца съ два продолжавшагося, ни одна изѣ рабочихъ лошадей не заразилась, хотя оныхъ чисти-ли шѣми же скребницами и щотками, копорыми и больныхъ; не давано имѣ было предохранительныхъ средствъ, но только по два раза пущена кровь. Изѣ сего объясняется, что рабочія лошади, когда только не шеряшѣ голоду, очень много нечистыхъ мокротъ по томѣ теряютъ, и не такъ легко коростю, или другими болѣзнями заразиться могутъ.

Лѣченіе одинаково, какая бы короста ни была, сухая или мокрая. Различіе только въ томѣ, что для усилившейся уorning коросты, всегда больше потребно лѣкарствъ, времени и старанія, нежели для легкой. Сначала надобно пустить шейную кровь, и ежели лошадь не слаба, кровопусканіе чрезъ два дни еще повторить; послѣ дать слабительное No 91, а по ослабленіи давать нѣсколько дней сряду пилюли No 89; и наконецъ мышь шелудивую кожу слѣдующимъ щолокомъ.

Взять древесной золы полведра, табачныхъ листовъ и куриного калу по одному фунту, квасцовъ четверть фунта; налить приспѣвшую мѣрною воды, варишь полчетвер-

ши часа, и щолокъ готовъ къ употребленію; окымъ мышь и напирать лошадь три дни сряду, по разу въ день горячимъ; послѣ чего накрывать все шѣло попонами и нѣмъ поспѣшествовать испаринѣ.

Или варить одинъ фунтъ шабаку, съ четвертью фунта арсенику (мышьяку) въ осьми фунтахъ уксусу, или въ шаковомъ же количествѣ урины. Во время варенія остерегаться ядовитыхъ паровъ. Этимъ щолокомъ вымышь лошадь только одинъ разъ, для того что оной очень оспрѣ. — Слѣдующія мази также можно съ пользою употреблять: взять чистаго дегтю и хорошаго хлѣбнаго вина наспояннаго полынемъ, каждаго по фунту; очень мѣлко столченой горючей сѣры полфунта, и смѣшать въ мазь.

Или: взявъ по шести золотниковъ гуммы эффорбїи, и аврипигменту, сполочь и варить нѣсколько минушъ надъ малымъ огнемъ, съ двумя фунтами льнянаго масла; при семъ надобно остерегаться ядовитыхъ паровъ. Горшокъ, въ которомъ варить, долженъ быть великъ, и чтобъ составъ занялъ онаго только половину; для того что масло въ варенїи легко чрезъ край выбивается.

Или: смѣшать шесть золотниковъ еѣѣопу минеральнаго съ 24 золотниками свиного сала. Этою мазью напирать шелудивую кожу, лѣпомъ на солнцѣ, а зимою въ теплѣ

лой избѣ, черезъ день по два и по три
риза; а по томъ кожу вымышь горячею во-
дою съ мыломъ начисто.

Еслили же короста окажется очень
упорна, или слишкомъ вкоренилась; должно
вышесказанныя средства лѣченія повто-
рять до совершеннаго выздоровленія. Послѣд-
нему признакъ томъ, что шелудивая, тол-
стая, морщливая кожа, сдѣлается опять
чиста, тонка и гладка, и начнешь обро-
спать новою шерстью.

Когда шолуди произошли отъ голоду,
и лошадь очень слаба: должно давать ей
питательный кормъ; хруско смолонной яч-
мень и поеніе пущромъ очень къ сему
удобны. Вообще этотъ родъ шолудей лѣ-
чить очень трудно, для того что голодъ
раждаетъ самые вредные соки, и оныхъ
печни не можно поправить, а особливо у
старыхъ лошадей, которыхъ желудокъ не
въ состояніи уже здоровыхъ соковъ произ-
водить, а и много меньше испорченныхъ по-
править.

№ 26.

О лихомѣ.

Эта злая болѣзнь происходитъ отъ
острыхъ гнилыхъ соковъ, зачинающихся
либо

либо отъ голоду, испорченнаго корму, гнилой воды, заспоявшихся желѣзничныхъ мокрощъ, или сильныхъ разгоряченій, послѣ которыхъ послѣдовало вдругъ охлажденіе, и испарина ошановилась.

Познающъ болѣзнь сію по опухолямъ, появляющимся величиною въ лѣсной орѣхъ, или продолговатыми почти въ палецъ полщиною желваками подъ кожей. У нѣкоторыхъ лошадей бывающъ они на губахъ, головѣ, или шеѣ; у другихъ на груди, лопаткахъ, или на переднихъ ногахъ; еще у другихъ на спинѣ, на брюхѣ и заднихъ ногахъ, а у иныхъ по всему шѣлу: однакожъ всегда больше на одномъ, нежели въ другихъ мѣстахъ. Заспоявшіеся, или замершіе соки, желваки производящіе, превращающъ въ гнилость, проѣдающъ кожу и исшекающъ гноемъ, или въ видѣ красной пасоки. Никакое наружное средство, безъ дачи внутреннихъ лѣкарствъ, не въ состояніи излѣчить сіи чирьи. Хотя же бы нѣкоторыя и зажили, другіе появляющъ на ихъ мѣста.

Пока лошадь еще бодра, охотно ѣстъ кормъ, не исхудала и кровь въ ней не совсѣмъ еще испортилась: можно лѣченіе предпринимать; въ противномъ случаѣ вѣшаранія и лѣкарства будутъ безплодны, а паче когда саковыя мокрощы изъ ноздрей

покажутся. Кровь у шаковыхъ, въ стеклян-
ной сѣзаканѣ, выпущеная и остывшя, со-
держитъ въ себѣ больше тусклой на вещ-
чинное сало сходствующей мокроты, неже-
ли алой чистой крови. Въ шаковомъ об-
стоятельствѣ мало надежды. По смерти у
шаковыхъ лошадей находятъ въ сердцѣ и
пняхъ кровяныхъ жилъ кровь блѣдножел-
тую, полипообразную и такъ крѣпко ски-
пѣвшуюся, что она какъ веревка растяги-
ваема быть можетъ.

Къ лѣченію взять лошадь на больное
содержаніе; подъ брюхомъ и на всѣхъ четы-
рехъ ногахъ произвестъ у ней фоншанели;
послѣ того пустить отъ двухъ, трехъ до
четырехъ разъ изъ шеи кровь; которое по
состоянію лошади и крови можетъ произ-
водимо быть чрезъ два, три или четыре
дни; послѣ кровопусканія къ очищенію кро-
ви, давать слѣдующія лѣкарства.

Возьми гуммы мирры, рвотныхъ или сла-
бительныхъ орѣшковъ то есть цилибуха (*),
Часть I. V кор-

(*) Цылибуха, рвотные или слабитель-
ные орѣшки, пухотиса, Kāñhenaugen. Сіи
орѣшки суть круглоплатоватыя лепешч-
ки, величиною съ копѣйку, имѣють ма-
ленькой пукъ, блѣднѣватый и немного
волнисты наподобіе бѣрхата; оныя растутъ
на большемъ Индѣйскомъ деревѣ, на
островахъ Цейлонѣ и Малабарѣ; плодъ
сего

корню соколяго перелесу справы, корню черной чемерицы, cadaго по 18 золотниковъ; корня рѣпейнику, лавровыхъ ягодъ, можжевеловыхъ ягодъ и горючей сѣры по четверти фунта: сполоски и смѣшавъ давать сего ежедневно поутру и ввечеру по шести золотниковъ въ пріемъ; а при томъ ежедневно спавить смягчительной клистиръ. Употребивъ это недѣлю, смѣшавъ порошокъ No 104 съ приличною долею шинкшуры горькой, *tinctura aipage* No 140, чпобъ сдѣлался кисель: сего давать три или четыре дни сряду, cadaго утра въ пріемъ золотниковъ отъ шести до десяти; послѣ сего еще три или четыре дни сряду давать идиולי No 89; а при томъ наружно къ ранамъ употреблять слѣдующую мазь.

Возми мази Египетской No 58, варной съ терпеншиномъ, четверти фунта, мѣлке стертаго ртутнаго осадку краснаго, *mercurium praecipitatum rubrum* No 118 шесть золотниковъ; смѣшавъ оныя, прикладывай мазью этою раны. Желваки, сами собою не про-

сего дерева желшой, подобенъ номеранду и очень горекъ, въ чемъ сїи орѣшки, или сѣмена находятся; всѣхъ звѣрей, кои слѣпыми родятся, можно ими умершвишь; запрошивъ другимъ оныя невредны, чистящъ и дѣлаютъ здоровые соки, только были бы свѣжіе и безъ червоточень.

прорывающіеся, надобно разводитьъ часнымъ напираниємъ камѣарнымъ спиртомъ, или разрѣзывая ланцетомъ залѣчивать мизью.

Когда болѣзнь по употребленіи сего лѣченія не пройдетъ, какъ то и часто случается; должно шѣже пріемы повторить. Нѣкоторые коновалы прижигаютъ раны и желваки раскаленнымъ желѣзомъ; чрезъ что намѣренія своего хопя и дсспитаютъ, но лошадь на всю жизнь останется съ безобразными пашвами на колѣ.

№ 27.

О с а н ѣ.

Противу этой упорной и большею частію неизлѣчимой болѣзни предки наши не могли открыть намъ благонадежнаго средства. Нѣчто находящееся въ ихъ сочиненіяхъ желанія нашего не выполняетъ; должно же признаться и съ своей стороны, что мои изобрѣщенія и многоразличные опыты поднесъ еще ничего вѣрнаго не открыли. Г. Баронъ фонъ *Зиндъ* доказываетъ хопя въ своихъ сочиненіяхъ а особливо въ *geschwind heilender Pferd-Kugi* (коротизлѣчающій коновалъ), который въ 1770 году съ снѣпельствомъ отъ судебного мѣста появился, что нашелъ онъ средство отъ сапу; однакожъ онаго не обнародовалъ.

По зависливости ли, изъ скупости ли, или другихъ причинъ это произошло, остается загадкою. Оберъ-Тсфъ Росарцъ Г. Керстингъ въ Ганноверѣ дѣлалъ съ онымъ опыты, но не нашелъ досиовѣрнымъ.

Эпошъ славный искусникъ говоритъ въ оставшихся своихъ сочиненіяхъ, изданныхъ Опшомъ Зошеномъ въ 1789 году, на страницѣ 92, объ этомъ тако: „Г. фонъ „Зиндъ уже за нѣсколько лѣтъ извѣщалъ „публичку, что состоипъ онъ изобрѣташе- „лемъ лѣкарства, которое не токмо здоро- „выхъ лошадей отъ сапу предохраняетъ, „но и дѣйствительно зараженныхъ сапомъ „излѣчать можетъ. Цѣна лѣкарству была „очень высока, и можетъ быть по тому, „что заранѣе предвидѣно было, что расходъ „на оное не долго проиянется; а денегъ „собраши хотѣлось. Фуншъ сего элекшуару „спшилъ луидоръ; я дѣлалъ овытъ шестью „фунтами, и съ убыткомъ шести луидо- „ровъ узналъ, что сапу онымъ даже въ „самомъ началѣ вылѣчить не лзя.“

По сему настоящій сапъ, поднесъ еще болѣзнь неизлѣчмая; ибо нѣтъ отъ оной надежнаго средства, и оное столькожъ незнакомо, какъ Химикамъ золотая шинкпура; въ разсужденіи чего можно показати только о происхожденіи этой болѣзни, зараженіи, признакахъ, предотвращеніи и

нѣ-

нѣкоторыхъ лѣкарствъ на удачу. Настоящій же способъ излѣченія надлежитъ оснѣвить впредь досужеству и изобрѣтеніямъ нашего попомства.

1) Происхожденіе сапу.

Выводятъ оное отъ засоренной мокротами, острой и въ гнилость пришедшей крови; которое отъ поврежденнаго нездороваго корма, шинюватыхъ низкихъ пасбищъ, гнилой болошней воды и голоду, мало по малу происходитъ шаковымъ образомъ, какъ показано въ первомъ номерѣ сего Опдѣленія о происхожденіи болѣзней; также отъ сильныхъ распаленій, послѣ которыхъ вдругъ случилось охладѣніе, испарину пресѣкше. Острая желѣзничная мокрота, отъ холодной погоды или другихъ причинъ, немогущая надлежащимъ образомъ испекаться, или по недоспашку естественнаго побужденія остающаяся въ шлѣ, можетъ равномерно кровь засорить, превратить въ острую вредную гнилость и сапъ произвести.

Въ прежнія времена коновалы имѣли различныя мнѣнія о сапѣ. Одни щипали гнѣздомъ онаго легкое или печень, другіе почки или хребтнной мозгъ, иные головной мозгъ или мокротную кожу, кости и хрящи лба и носовыхъ пещеръ одѣвающую. По-

слѣе ея утверждалъ и Г. Лафоссъ въ своемъ трактатѣ. Всѣ мнѣнія сіи чаятельно основались на зараженныхъ часняхъ, каковыя каждый при вскрываніи мертвыхъ сапныхъ лошадей находилъ.

Нынѣ извѣстно уже, что сапъ происходитъ отъ поврежденной крови; и какъ оная распространена во всѣхъ часняхъ цѣлаго шѣла: ясно изъ того, что какъ легкое, печень, почки, такъ и другія вѣжныя части таковою оспрою машерією повреждены бытъ могутъ; а паче носовыя пушпы съ ихъ мокрошною кожей, кошорая опредѣлена вазурю къ отдѣленію и изведенію мокроты. Г. Керстингъ полагаетъ, что соленая оспроа гнилоситъ въ крови зарождаетъ, и оную повредитъ можетъ; однакожь не утверждаетъ, въ чемъ соленость эта состоитъ, въ алкалической или средней соли. Прилѣжный химическій опытъ долженъ это изслѣдовать и рѣшитъ; послѣ чего можетъ бытъ удобно будетъ найти средство къ излѣченію сапу, естли оной не достигъ еще вышшаго степени, или не повредилъ внутреннихъ частей; ибо въ таковомъ случаѣ всякія лѣкарства не дѣйствительны.

2) О зараженіи.

Естли прежде сего безъ изѣятія и вѣриди, что когда лошадь одержима зара-

зи-

зишельною бѣзвнью , сапомъ ли , лихимъ , или коростю , а будешъ поспавлена съ здоровыми лошадыи , должны оныя всѣ опшъ ней заразиться , естли не будушъ оплучены . Однакожь посшупали въ разужденіи сего за предѣлы ; ибо не шокмо лошадей полько кажущихся зараженными сапомъ , къ великому убышку безъ различія умерщвляли , но даже сожигали узды , сѣдла , хомушы , попоны , скребницы и все проче касавшееся сапашыхъ лошадей ; или закопывали въ землю ; даже конюшни разламывали до основанія , не помышляя о томъ , что вымываніемъ , чищеніемъ и вышприваніемъ можно бы безопасно привести ихъ въ годность къ употребленію .

Сапъ хошя заразителенъ , но лишь тогда , какъ достигнетъ вышшаго степени поврежденія , и когда швъ лошади , кои онымъ заражающся , имѣютъ уже въ шѣлѣ гнилые соки , или расположеніе къ сему ; а особливо когда вмѣстѣ спояшъ въ душыхъ оспрѣыми парами наполненныхъ конюшняхъ . Къ лошадямъ здоровымъ , на опкрыпомъ воздухѣ , или прештранныхъ конюшняхъ , зрженіе эшо приставать не можешъ . Хошя можно привести въ возраженіе , что цѣлыя конюшни , спада , заводы и полки впадающъ въ зрженіе : правда , ешъ шзаквые случаи ; но когда при-

помянушь, что таковыя лошади всё были на одинакомъ кормѣ, водѣ и впипали въ себя таковыя вредности, отъ которыхъ зарождаются гнилые и къ сапу наклонные соки: тогда зараженіе покажется естественнымъ, и можеть случиться, что нѣкопорыя не могушь впасть въ эту болѣзнь, или учасшвовашь въ зараженіи; что должно приписывать ихъ доброй напурѣ, могущей злу сему воспрошвиться. Нерачищенный присмотръ единственно, а не лошади вреду сему причиною.

Что сапъ не во бще заразителенъ, какъ доднесь заключали, подтверждаютъ слѣдующіе писатели. Господинъ *Робертсонъ* говоритъ въ своей *Pferde Arzeneu = Kunst*, напечатанной въ 1770 году, на спран. б1: „Я швердо увѣренъ, что болѣзнь эта со- „всѣмъ не заразительна; инако не осталось „бы ни одной здоровой лошади на всемъ „земномъ шарѣ. Гдѣ такіе постоялые дво- „ры, о которыхъ бы сказашь можно, что „въ оныхъ сапашыхъ лошадехъ не бывало? „Всего больше были бы этой болѣзни под- „вержены собственныя мои лошади, ибо ни- „кто сполько не разлѣзжалъ, какъ я, и „лошади мои ежедневно бывають въ чу- „жихъ конюшняхъ.“

Г. Докторъ и Профессоръ *Экслебень* говоритъ въ своей *Witz. Arzeneu. Kunst* (на-
укѣ

укѣ скопощенія), напечатанной въ 1771 году, на стр. 270: „Ешлы бы сапѣ ло-
 „шадной не былѣ совсѣмѣ незаразительнѣ,
 „какѣ бы Робертзону утверждашь это, а
 „Господину Керстингу шому вѣришь, му-
 „жу, коего заключенія преимущественно мною
 „уважаются? Г. Профессоръ *Камперъ* въ
 „Гренингенѣ въ томѣ же обнадеживаетъ,
 „и ссылается на опыты по сему имѣ про-
 „изведенные. Я имѣю ближайшія изусп-
 „ныя извѣстія сего славнаго ученаго, о
 „его опытахъ, и долженѣ признаться, что
 „самѣ не знаю, чему вѣришь надлежитъ. Съ
 „одной стороны мнѣнія почти цѣлаго свѣ-
 „та, и большей части конскихъ врачей,
 „напримѣръ, Г. фонѣ *Зинда*; къ шому же
 „опыты, что сапѣ заразительнѣ: а съ
 „другой стороны опять опыты, сколько
 „примѣчанія достойные, опыты мужей
 „полико знаменитыхъ. Я никакѣ не могу
 „рѣшить; одно только въ состояніи утвер-
 „ждать, что сапѣ конечно не такѣ сильно
 „заразительнѣ бывъ можетъ, какѣ обык-
 „новенно считаютьъ.”

Очень достойны примѣчанія испытанія,
 произведенныя Г. *Керстигго* надѣ сапо-
 вымѣ зараженіемъ; о копорыхъ повѣству-
 етъ онѣ въ своихъ оставшихся сочинені-
 яхъ, на стр. 100, слѣдующимъ образомъ.
 „Но долженѣ я чистосердечно признаться

„ въ найденномъ мѣстѣ въ моей практикѣ,
 „ что болѣзнь сія не прежде учиняется за-
 „ разительною, какъ уже достигнешъ нѣ-
 „ котораго степеня ядовитаго поврежденія.
 „ Того еще меньше должно опасаться, чтобъ
 „ впрочемъ здоровая лошадь отъ юного един-
 „ ственно осамѣла, когда побудешъ день или
 „ нѣсколько дней въ конюшнѣ, въ конюшнѣ
 „ были сапашыя лошади, или бы спяшъ
 „ съ ними. Должно однако разумѣть меня
 „ совершенно, что я понимаю въ этомъ
 „ хоща дѣйствительно одержимыхъ сапомъ
 „ лошадей, но въ конюшнѣ болѣзнь не до-
 „ стигла еще надлежащаго степеня, въ ка-
 „ ковомъ дозволъ о сильча она къ сообщенію
 „ зараженія. Испробованъ къ сему нѣконю-
 „ рый степенъ, чтобъ болѣзнь заражала, и
 „ сей вредный степенъ оказывается у од-
 „ нихъ лошадей ранѣе, у другихъ позднѣе.
 „ Можетъ случиться, что лошадь, только
 „ недѣлю находясь въ сапѣ, удобна уже дру-
 „ гихъ заражашъ. Напротивъ другая, быв-
 „ ши и при года въ сапѣ или больше, за-
 „ ражашъ не можешъ. Произведенные по се-
 „ му мною опыты (продолжаешъ Г. Кер-
 „ стингъ) подадутъ больше объясненія.

„ Я здоровую лошадь не токмо спа-
 „ вилъ рядомъ съ лошадью сапашою, но и
 „ держалъ ихъ вмѣстѣ четыре недѣли. Въ
 „ это время обѣихъ лошадей воили изъ од-
 „ ного

„ного ведра. Каждую недѣлю выпускаю у
„сапашей лошади по фунту крови изъ
„шеи, всякой разъ выливалъ оную на
„кормъ здоровой, чшобъ вмѣстѣ съ кор-
„момъ оную сѣдала. Кормивъ оную тако-
„вымъ образомъ четыре раза, и державъ
„вмѣстѣ четыре недѣли, опдѣлилъ я оную,
„и не замѣнилъ послѣ, чшобъ 'оказалось въ
„ней хотя мало сацу.

„Въ другой разъ кожею содранною съ
„лошади умершей сапомъ, еще свѣжею, по-
„крылъ здоровую лошадь, и держалъ подъ
„ною сулки. Не взирая на это, лошадь не
„осапанѣла. Таковыя же испытанія дѣлалъ
„я съ двумя другими лошадьми; однако
„ни одна изъ нихъ не занемогла. Болѣе
„нежели надъ дваццатью здоровыми ло-
„шадьми испытывалъ я удела, въ кошо-
„рыхъ сапашыя лошади по нѣскольку вре-
„мени воршу имѣли, вкладывать, продол-
„жалъ это повпоряшъ недѣли чешыре и
„больше; но сапъ ошъ сего ни къ одной
„изъ нихъ не присталъ.

„Господинъ *Бургелатъ* въ Лѣнѣ по-
„въ швуешъ, что онъ ежедневно матерією
„сапашей лошади мазалъ здоровой лошади
„въ ноздряхъ, и продолжалъ это доволь-
„ное время; но здоровая лошадь ошъ сего
„не осапанѣла. „

Какъ

Какъ бы то ни было, я совѣтую однако въ разсужденіи сапашыхъ лошадей о:сторожности не упускать изъ виду, пока соб:ственные опыты не удостовѣряшъ.

3) Признаки,

По которымъ сапъ опредѣляешь, должно съ осторожностію испытывать: попому что воспаленія легкаго, сильныя разгоряченія, или продолжительный мышъ, сходство къ тому имѣющія, ошибкою можно за сапъ счесть; одинъ только глухой кашель, какъ бы въ пустой бочкѣ, повсегда припадки сїи сопровождающій, въ сапѣ никогда не бываетъ. У лошади находящейся въ сапѣ бываетъ между челюстей по одному, иногда по два шугихъ желвачка, у нѣкоторыхъ лошадей бываютъ желвачки сїи не больше грецкого орѣха, у другихъ больше, но повсегда туже и чувствительнѣе лошади, когда въ нихъ подавишь, нежели бываетъ по въ мышѣ. Теченіе носомъ бываетъ всегда съ той стороны, къ которой желвкъ находится. Если же желваки съ обѣихъ сторонъ, то и печеніе саповей мокроты бываетъ изъ обѣихъ ноздрей. Плачущі ли сїи возгри на водѣ, или во снѣ погружаютъ, по чему о сапѣ нѣкоторые замечаютъ, признакъ не вѣрной: есть примѣры, что и мышовыя возгри

гри сначала по своей тяжелости и густости въ водѣ пловутъ; но по нѣсколькочасовомъ печеніи тончаютъ, дѣлаются легче и на водѣ плаваютъ.

Достовернѣйшій признакъ сапу, когда печеніе носдрыми нѣсколько недѣль непрерывно продолжается, возгри сдѣлаются свинцоваго цвѣту и столько клеевиты, что около краевъ носдревыхъ прилипаютъ, вонючій запахъ имѣютъ, и въ носовыхъ каналахъ сируповатые наросты окажутся. Къ усмотрѣнію послѣднихъ, надобно носды расширить пальцами, и приподнять голову такъ, чтобъ въ носды смотрѣть было можно. Сначала оказываются они малыми бѣлыми прыщами, большею частью сперва на перегородкѣ носовой. Верхи ихъ прорвавшись дѣлаются красноваты, больше, плосче и наконецъ въ копѣйку проспиранивомъ. Чѣмъ больше и красивѣе оныя, тѣмъ болѣзнь злѣйшаго рода; и когда носовая перегородка или хрящъ оными будетъ раздѣдена, дѣлаются они свинцоваго цвѣту, шаркованы во осязаніи и вонючи: тогда болѣзнь достигла уже вышшаго степени своего поврежденія.

Кровь равномерно подаетъ примѣчанія достойный признакъ сапа. Надобно оной пустишь въ стеклянной стаканъ, и дать остынуть. Садится она не такъ скоро, какъ

какъ кровь здоровой лошади, но долѣе оспяется жидка. Верхняя часть онойобыкновенно долѣе полсвины оказывается бѣложелтыми шусклыми хлопками гнѣю или возгрей; а нижній ссадокъ болѣе темнаго, нежели краснаго цвѣту. Чѣмъ болѣе содержитъ она въ себѣ таковыхъ хлоповатыхъ возгрей, тѣмъ злѣйшаго рода болѣзнь; и когда таковая лошадь при томъ исхудаетъ, не спянетъ бравясь за кормъ, шерсть на ней вснаращится, получатъ мушныя недвижущіеся глаза, зловонныя дыханіе, урину и испражненіе; съ возгрями же изъ ноздрей будешъ испекать кровь, таковая къ смерти близка.

По смерти у сапаной лошади находятъ почти всегда легкое и мокрошную кожу, лобъ, носъ и чешуиныя пушисты одѣвающую, попорчены сапанною маперією, и повреждены разѣвдающими возгрями или зашвердѣвшими нарывами. Мозгъ же головной и спинной, почки, селезенку и другія внутреннія части, рѣдко находятъ поврежденными; а, хотя к шрряибудь изъ сихъ иногда и оказывается попорченною, можетъ шю происходить шѣ другихъ причинъ, кромѣ сапу. Также и полипы въ сердцѣ и большихъ жилахъ не могутъ собственно считаться бытъ за признакъ сапу, пошюму что находятъ ихъ въ крови загу-

щен-

щенной другихъ мершвыхъ лошадей. Содержашь оныя въ себѣ больше клеевитой мокроты, нежели крови и такъ скисшавшейся, что оную веревками изъ жилъ вытягивать можно.

4) *Предохраненіе*

Отъ сапу саспощь единственно въ порядочномъ лошадей содержантн, и соразмѣрномъ оному здоровомъ корму, также благоразумномъ употребленіи; отъ чего еспештвеннымъ образомъ не можешь происходишь таковыхъ поврежденныхъ соковъ, каковы показаны о происхожденіи болѣзней.

5) *Лѣкарства,*

Которыя отъ сапу употребляшь можно, слѣдующія. Благонадежноль оныя дѣйсствительны, утверждать не могу; но какъ лучшихъ не знаю, то сей способъ лѣченія для того присовокупить долженъ, чинь естли кто откроешь лучшей, имѣль бы руководствю свой способъ употребляшь надлежащимъ образомъ. Прежде всего нужно болѣзнь изслѣдовать, удобна ли снякъ излѣченію или итшъ, и спощь ли лошадь лѣкарствъ, которыя на нее употребить надлежитъ. Слѣ ующіе признаки, когда въ точности будущь замѣчены, могутъ объяснить это.

Вопервыхъ болѣзнь должна бытъ недавно начавшаяся; вовторыхъ лошадь во время движенія не должна сильно въ ноздри пыхать, но еспешиво одышку переводить; впрелпыхъ испеченіе носомъ должно бытъ больше бѣловато, нежели тускло и клеевито; вчетвертыхъ должна она имѣть охоту къ ѣдѣ; впятыхъ не должна она бытъ исхудѣлою, и имѣть волосы вспарященные. При таковыхъ признакахъ можно еще излѣченія уловашъ, и не прилично таковую лошадь, не сдѣлавъ никакихъ покушеній, бросать. Сверхъ сего кровь подаетъ намъ лучшее извѣстіе, если ли она по выпущеніи скоро сядетъ, и будетъ имѣть меньше половины мѣры своей мокротныхъ, или возгривыхъ хлопьевъ съ поверхности, то есть еще надежда къ излѣченію; въ противномъ же случаѣ и помышлять о томъ не должно.

По испытаніи признаковъ лѣченіе производится слѣдующимъ образомъ: вопервыхъ пустишь изъ шеи кровь; чрезъ два дни по томъ дать слабительное No 91, имѣющее въ себѣ подмѣсъ кинозари, преимущественнѣе къ сему; послѣ слабительнаго, давать каждаго утра и вечера золотниковъ по шести и по девяти въ пріемъ слѣдующаго лѣкарства; взять фунтъ порошку No 104, и фунтъ шѣста No 144,
или

или вмѣсто онаго фунтъ груднаго меду No 82; съ копорымъ нибудь изъ сихъ замѣсить порошокъ въ шѣсто, и для лучшаго смѣшенія прибавить сколько нужно микспуры, описанной въ семъ Опидѣленіи въ No 3 о полнокровіи. Между шѣмъ въ каждыя полдни давать соспавленной извязной воды No 10, или дровенаго поила No 18. По восьми или десятидневномъ сихъ лѣкарствъ употребленіи, повпорить кровопусканіе, слабительное и шѣ же лѣкарства. Это производитъ попеременно до шѣхъ поръ, какъ послѣдуетъ облегченіе. Сверхъ всего этого ежедневно курить колофонією и можжевельными ягодами шѣмъ же образомъ, какъ показано въ спашѣ о болѣзняхъ желѣзничныхъ, и прыскашь въ ноздри теплою смѣсью шинктуры No 14 пополамъ съ водою.

При употребленіи лѣкарствъ, должна лошадь имѣть здоровый питательный кормъ, и припомъ умѣренное движеніе, которое нашру кѣ содѣйствованію побуждаетъ. Когда недѣли чрезъ чешыре, или недѣль въ шесть облегченія не окажется, мало надежды кѣ излѣченію. Признаки поправленія: когда сапватые возгри не такъ густы и клеевиты изъ носу течь начнушъ; желваки между челюстей сдѣлаются мягче и меньше; кровь будетъ содержать въ себѣ

меньше мокротныхъ хлопьевъ, а лошади начнешь сытѣть и бодрѣть: тогда совѣдную употребленіе лѣкарствъ продолжашь, хотя бы еще и нѣсколько мѣсяцовъ къ излѣченію надобно было. Есть примѣры, что лѣченіе цѣлой годъ производимо было, и питомъ произведено совершенное исцѣленіе. Но не жалѣешь издержекъ, можешь къ упомянутому кой у присовоупляшь каждый разъ по шепти золотникозъ полученной хины; въ недоспашевъ же оной по сполку же дубовой корки полученной, для подкрѣвленія внутреннихъ часней, и къ сообщенію имъ надлежащей ихъ упругости. Когда случишся при семъ у лошади запоръ, должно ежедневно спазить по два мячишезныхъ клистира.

Узловой шугъ и желвакъ между челюстей нѣкошорые врачы вырѣзываютъ, ибо уповаютъ питомъ самъ излѣчишь; но ошибкися въ этомъ, потому что когда одинъ вырѣжутъ, вырастетъ на мѣсто его два. Обстоятельство въ томъ заключается, чтобы поврежденные соки превратились въ зорорые; а пока сего не достигнешь, никаксе благонадежныя лѣченіе не возможно.

Но 28.

О лихорадкѣ.

Лихорадка составляетъ обыкновеннѣйшую болѣзнь кѣнскую, и почти при всѣхъ внутреннихъ и вѣшнихъ важныхъ припадкахъ, бывающую предшественницею, или сопровождающею. Кажется, что происходитъ оная сѣхъ непорядочнаго круговращенія крови, когда находишься вѣ ней вѣшно вредное и противоположенное, или когда малыхъ жилъ пѣрубочки сѣхъ поврежденія, желваковъ опухольныхъ и сулорожнаго сожманныя, свободное движеніе крови такъ ограничивающъ, что оное сердце не вѣ состояніи бывающъ по надлежащему продолжитъ. Отъ сего происходитъ слабое бѣеніе пульса, дрожь и ознобъ до тѣхъ поръ, пока сила сердца мало помалу превращивше преодолѣетъ; чинъ кровь приводитъ вѣ волженіе, и сѣхъ усиленъ гонитъ оную по тѣлу до вѣшнихъ частей; а отъ сего возбуждается жаръ сѣхъ сильнымъ и скорымъ бѣеніемъ пульса, до тѣхъ поръ продолжающійся, какъ лихорадка убавится, и движеніе крови придетъ вѣ естественное состояніе.

Во всякой лихорадкѣ можно замѣчать четыре времени: первое начало, второе прибавленіе, третье величайшій или самый

сильный степенъ, и вчетвертыхъ убавленіе. Начало сопровождается дрожемъ, и большимъ или меньшимъ ознобомъ; при семъ уши, носъ, ноги и всѣ внѣшнія части холодѣютъ, шѣло кажется бытъ во ужасѣ томности и слабости; шерсть поднимается, пульсъ бываетъ малъ и швердъ; лошадь не имѣетъ позыву на ѣду. Иногда просмаприваютъ сїи начальныя признаки по неосторожности.

Съ прибавленіемъ лихорадки пульсъ начинаетъ бить спгчасу сильнѣе и скорѣе, ознобъ убавляется, а жаръ и томность напрешивъ прибываютъ; уши, носъ и ротъ дѣлаются горячи и сухи; глаза мушны, лошадь не весела, опускаетъ голову, не ложится, имѣетъ корепкое тяжелое дыханіе. Когда примѣтно спавеніе бїеніе бїюха и сердца, лихорадка находится въ полной своей силѣ, а лошадь въ опасности жизни.

Убавленіе лихорадки состоитъ въ исподвольномъ и наконецъ полномъ убавленіи вышечисанныхъ признаковъ. При семъ оказывается иногда сильный испнъ, испиченіе урины, поносъ, или паченіе мокротъ съ кровью изъ ноздрей. Иногда оканчивается лихорадка къ здоровью; а иногда во вредъ, и слѣдуетъ загноеніе во внушереннихъ, или внѣшнихъ члрнхъ. Искоторыя лихорадки бы-
ваютъ

важны смертельны, и лошадь обыкновенно умираетъ, когда лихорадка дойдетъ вышшаго степени своей силы.

Нѣкоторыя лихорадки продолжаются только сущи; иныя по нѣскольку дней, а другія по нѣскольку недѣль сряду. *Простую лихорадкою* называется та, которая не происходитъ ни отъ какой другой болѣзни, но только отъ лихорадочной матеріи, собирающейся въ крови отъ разгоряченія, простуды, или нездороваго корму.

Сложная или запутанная лихорадка происходитъ отъ великихъ язвленій, нарывовъ, воспаленій и другихъ поврежденій; о чемъ мѣстами при описаніи шаковыхъ случаевъ уже было упомянуто.

Переменная лихорадка, которая перестаетъ, и въ нѣкоторыя времена опять появляется, у лошадей не такъ обыкновенна, какъ у человека, но болѣею частію продолжительна, и до тѣхъ поръ не пресклетъ, пока приедена будетъ къ убавленію лѣкарствами, или побужденіемъ напуры, или дѣйствіемъ совокупнымъ обоихъ.

Справедливо то, что конскія лихорадки, какъ многіе писатели говорятъ, бываютъ различны; но поелику нѣтъ онымъ никакихъ достоверныхъ признаковъ, кромѣ

вышесписанныхъ, кои въ каждой лихорадкѣ оказываются: но различіе это, а особливо и различіе упражняться въ этомъ леченіи, легко и жещъ привесимъ къ ошибкамъ. Погрѣшность, съ самимъ мною случившаяся; но по узнавнн оной, составляяемъ первое швердо воспріятое мною намѣреніе, въ шаковыхъ недоумишельныхъ случаяхъ, какъ возможно скорѣе жаръ ушолить, кровопусканіемъ, к испирами и охлаждающимъ лекарствами. Жаръ эпичесъ почти въ каждой сьрвѣ и болѣзни болше, или меньше оказывається; и ушоленіемъ онаго предотвращаю я не только воспаленіе, и вскорѣ за нѣмъ слѣдующій анпичесъ огонь, но не рѣдко и самую лихорадку прерываю, или по меньшей мѣрѣ вышрываю время наспорающую болѣзнь узнавъ, и надлежащія средства прошитою оной употребивъ. Слѣдующее опианіе двухъ главныхъ лихорадокъ послужитъ объясненіемъ, какъ и съ другими родами оной обходиться должно.

а) *Первый родъ лихорадки*

Можетъ названъ бытъ *горячкою глиц лихорадкою съ воспаленіемъ*. Происходитъ она отъ густой мокростливой крови, къ воспаленію склонной, и въ разсужденіи многого количества своего, при маломъ шѣлодвиженіи лошади, немогущей по надлежащему круговращаться; или, когда
силь-

сильною работою будешь разгорячена, и вдругъ осмынешь: можешь бывшая въ разгоряченіи кровь загустѣть, и равномерно приключить лихорадку. Хоть она и не всегда сообщена бываешь съ воспаленіемъ, но имѣешь къ оному склонность, копорая иногда уже въ самой срединѣ лихорадки оказывается, и лошадь лишаетъ жизни, вѣшьи сего заблаговременно не предостраиваешь. Сильныя, жирныя, полнокровныя лошади, сему роду лихорадки болѣе подвержены, нежели слабыя и худощавыя. Признаки болѣзни обще съ вышеписанными, великой жаръ, короткое дыханіе и згущенная мокротами кровь. Когда послѣднюю вынудишь въ посудину и осудишь, окажется большая часть очень вязкой бѣловато-пурской мокроты, копорая какъ вѣшчяное сало разрѣывается, и красную часть крови покрываетъ. Какъ бы шо ни было — въ этомъ родѣ лихорадки должно лошадей взять на содержаніе болѣное, и леченіе, не теряя времени, начать кровопусканіемъ; хотябъ лошадь была шощая или накормлена: пошому что въ этомъ случаѣ правило обыкновенія мѣста не имѣешь. Но общоязельшвамъ даже можно, кровопусканіе повторишь, а паче когда кровь сгущена мокротами, или жаръ великъ: шо сначала въ одинъ день можно до двухъ и шрехъ разъ
кровь

кровь пустишь. Припомъ же чрезъ каждыя три или четыре часа давай по шести золотниковъ толченой селистры порошкомъ или въ водѣ распустивъ, и ежедневно спавишь по два и по три клистира № 47. Въ случаѣ, когда по двухъ дняхъ поправленія не послѣдуешь, должно подбрюхомъ и на всѣхъ четырехъ ногахъ спикрыть фоншANELИ, давай селистру съ шаптыремъ и креморъ-шаршаромъ, смѣшавъ по равнымъ частямъ; также ежедневно по вышесказанному спавишь клистиры. Кровопусканіе по обстоятельству чрезъ два или три дни до шѣхъ поръ повтораешь, какъ послѣдуешь облегченіе. Когда оное окажется, давай желудокъ укрѣпляющія лѣкарства, избирая по желанію изъ № 26, 90 или 102.

Я имѣлъ у себя на рукахъ нѣсколько лошадей съ шакowymi упорными горячками. Сначала по обыкновеннымъ правиламъ пускалъ имъ по одному, по два и по три раза кровь, давалъ холодящія средства и спавилъ клистиры. Нѣкоторыя отъ сего выздоровѣли, а у другихъ жаръ не прошелъ, и болѣзнь по прошествіи дней осми, десяти и двѣнадцати оканчивалась смертью. По вскрытіи мертвыхъ находилъ я, что померли онѣ единственно отъ воспаленія, въ ампоновъ огонь превратившагося; которое по-

показывали темнокрасноватая пiana на кишкахъ и другихъ внутреннихъ. Пришомъ же скипѣвшаяся кровь въ сердцѣ и больнихъ жилахъ была больше черна, нежели красна, и какъ бы свареная. Это доказало мнѣ, что мало крови выпущено было; послѣ чего я въ болѣзни этой, нерѣдко въ печеніи восьми или десяти дней, пускалъ изъ шеи кровь разѣ по девяти и по десяти, пока лошадь либо совсѣмь ослабѣвала, или жаръ проходилъ; а чрезъ то многихъ избавилъ я отъ смерти.

б) Второй родъ лихорадки

Называется *гнилая лихорадка*; она являющаяся изъ всѣхъ, а иногда и заразительна. При обыкновенныхъ признакахъ болѣзни, въ этой лихорадкѣ примѣчается великая спѣнность, малый скорѣбій пульсъ, иногда великой, иногда малой жаръ, мутные недвижущіеся глаза, зловонныя дыханіе и поносъ; у нѣкоторыхъ одмѣвajúще вѣспры въ кишкахъ, а у другихъ ошкрявается вонючій поносъ; кровь большою частью распущена, и въ гнилость превращенная. Еслили отворишь жилу и напустишь крови въ стекляннóй стаканъ, она не садится, но оспѣется жидкою. Последній знакъ самый опаснѣйшій, и рѣдко поз-

воляешь ожидать выздоровленія ; развѣ только напура способомъ пошу, поносу, наружныхъ чирьевъ и уриною много нечистотъ изъ шѣла выгонитъ и болѣзнь переломитъ. Въ противномъ случаѣ случается смерть. Съ этою лихорадкою, въ разсужденіи сходства, можно сравнить и даже причесть къ роду заразы или повѣтрія бывающаго на рогапомѣ скопѣ.

Происхожденіе этой болѣзни надобно выводить большею частію изъ поврежденной крови ; къ чему подають причину низмя наводняемая пасбища, замерзлая трава, испорченный гнилый кормъ, стоячая болотная вода, вонючіе туманы, холодныя ночи и жаркіе дни. Ежели въ одной округѣ всѣ лошади были подвержены шаковымъ вредностямъ, кои кровь мало помалу разжижали, и преворяди въ родъ гнилоши и острошты : могутъ онѣ между собою заразиться, и болѣзнь свирѣпствовать и дѣбѣемъ мороваго повѣтрія ; онѣ того что расположеніе къ сему находилса уже въ шѣлѣ. Исключая шѣхъ лошадей, коиорыя имѣють напуру крѣпкую и шаковыя внутреннія части, кои усильно дѣйствуютъ, круговращеніе крови по надлежащему продолжаютъ, вредные соки отдѣляютъ, и изводительными пушями изъ шѣла изгоня-

взданш; однь таковыя ошѣ сего зараженія м гушѣ оспанишья свободны.

Лѣченіе можешѣ лишь тогда имѣшь мѣсто, когда соки не совсѣмѣ еще разжи- дѣли и повредились, или когда лошадь ка- жетсѣ еще бодрою, шерсть на ней лежишь гладко, имѣешѣ дсбрый позывѣ на ѣду, и выпущеная изѣ ней кровь еще большею часью саднишь. Вѣ прошивномѣ случѣ обѣ ономѣ и помышлять не должно. Мно- гое кровопусканіе вѣ болѣзни этой не го- диншь; кромѣ того, когда надобно не мно- го выпустить для опышу, или пульсѣ по- казываетѣ полнокровіе: вѣ послѣдномѣ слу- чаѣ можно произвести кровопусканіе. *Дѣше- нге* соспоишь собственно вѣ томѣ, чшобѣ вопервыхѣ давань ей кормѣ, легкой кѣ сваренію желудочному и здоровые соки ро- ждающій; вовторыхѣ огустишь разжи- женную кровь, и впретыхѣ не осна- новиннь естеспвенныхѣ испражнений; а особливо когда окажутся нарывы или чирьи, кшорыми натура вредныя нечистоты из- гнашь хочешѣ. Сему должно какѣ можно скорѣе помощеспивовать фонпанелями, при- варками и худсбными ошверспіями.

Вѣ пишу назначить четверикѣ чисто подѣамнаго ячменю, или еще лучше хру- ско смолоннаго яччаго солоду, шакѣ какѣ употребляютѣ оной вѣ пивовареніе; для

пого чшо мѣлко смолонной лошади вѣднѣ не охотно. На оной влишь чешыре ведра воды, дашь мокнушь сущки, почашу между шѣмъ взмѣшивая, чшебъ всѣ пинапельныя частицы распустились. Эпою водою поишь лошадь; а гуцу, мѣшая съ солемненною мѣлкою рѣзкою, давань по два или по три раза на день вѣ кормѣ. Когда изыдешь, сдѣлажь еще четверикъ шакowymъ же образомъ и не допускашь, чшобъ окисало. Вѣ побужденіе къ пищю, давань ей при шомѣ по немногу дѣбраго сѣна.

Разжиженную шонкую крогъ и слабыя внушрешня подправитъ и подкрѣпитъ слѣдующій порошокъ. Къ сему взять Но гоз сженихъ уснричныхъ или рѣчныхъ раковинъ 35 золотниковъ, кузнечной обоиы, около наковальни вѣ кузницахъ валяющей-ся, дубовыхъ жолудей или вмѣшо оныхъ корки съ молодыхъ дубчиковъ по шришцаши золотниковъ, болусу Арменскаго 24 золотника: спереть все это вѣ мѣлкой порошокѣ. Онаго давань каждого ушра и вечера по шести золотниковъ, до поправлѣрїя. Еспьли калъ окажется очень швердѣ, спавишь ежедневно по одному или по два клисшира Но 47. Купоросная кислоша по своей крѣпительной силѣ, вѣ эшой болѣзни очень слезва, ибо прошивушпоишь гнилоспи. Можно вѣ каждое ведро воды подмѣши-

шивай.ъ по шри золотника купороснаго спирту, и давай лошади въ поило. Теріачной укусѣ № 152 равномерно оказываетъ въ эпимѣ хорошую пользу, когда по предписанію давань онаго ежедневно по два раза.

Въ продолженіи лѣченія держать лошадь на больномъ содержаніи, въ числѣй едущи й конюшнѣ, которую по дважды въ день изкуривать можжевельными ягодами; при томъ лошадь тщательнѣо чистить скребницею, или по меньшей мѣрѣ сильно вытирать всюду пучкомъ соломы, и тѣмъ способствовать испаренію; въ разсужденіи чего и умѣренное движеніе счезь полезно, когда только онсе общезапелельства позволяющѣ; не должно однако онаго производить до поту. Когда лихорадка и ушлапса, какого бы рода оная ни была, лошадь все еще кажется томною и слабою. Прибавляя мало помалу дачу обыкновеннаго корму и умѣреннымъ движеніемъ, можно ее подкрѣпить. Е тѣли нужно будешъ еще давай лѣкарства, служащѣ къ тому № 26, 84, 90 и 102, изъ которыхъ любде можно избирать и употреблять.

№ 29.

О воспаленіяхъ, горячемъ и холодномъ антоновѣ огнѣ.

Всѣ припадки, сильнымъ жаромъ сопровождаемые, какъ наружные, такъ и внутренніе, называются *воспаленіе*. Происходящъ оныя, когда кровь и водянистые соки (lymphæ), въ своихъ малыхъ жильныхъ трубочкахъ, не могутъ по надлежащему круговращаться, застаиваются и густеяются. Поводомъ къ сему могутъ быть во внѣшности толчки, удары и садна; а со внутренности сильныя разгоряченія, и скоро по томъ слѣдующее охлажденіе, или холоднымъ напоеніе; и когда припоръ крови тонкихъ жилъ трубочки тогда расширится, происходитъ опухоль, запушанная въ нее нервы гнѣшущая и боль приключаящая. Чѣмъ больше припоръ крови въ эту часть стремится, тѣмъ чувствительнѣе бываетъ боль воспаленія; и когда онъ скоро не развеситъ, и претворится оное въ гной, слѣдуетъ сперва горячій, а вскорѣ за тѣмъ холодный антоновъ огонь.

Горячій антоновъ огонь составляетъ начало къ замиранію, или вышней степени воспаленія; по томъ слѣдуетъ *холодный огонь*, или совершенное умерщвіе зараженной имъ чащи, кошорый сначала долѣе идетъ,

илеть, одну часть по другой захватываетъ, и жизнь оканчиваетъ. *Признаки внутренняго холоднаго огня*: когда бывшая предъ шѣмъ боль вдругъ кончится, лошадь сдѣлается спокойнѣе и томна, во рту окажется великой жаръ, и холодный потъ выступитъ. По смерти у таковыхъ лошадей находятъ внутреннїя, а особливо кишки захвачены темными и темнокрасноватыми пятнами. Наружныя же зараженныя мѣста теряютъ свой жаръ, дѣлаются съ шѣмъ холодны, очень мягки, и можно въ нихъ вдавливать палецъ, какъ бы въ коровье масло. Гдѣ можно видѣть цвѣтъ мѣста, тамъ оно черносине, и испускаетъ мертвучинную вонь. При разрѣзыванїи таковаго мѣста у живой лошади не оказывается ни крови, ни чувствованїя.

Иногда начинающійся огонь съ наружно ши можно пресѣчь; къ сему взявъ эссенціи галбанной № 32 и экстракту самурни № 24, cadaго по равной долѣ, смѣшавъ, смочишь въ нѣсколько разъ сложенную вентюшку, и прикладываетъ къ зараженному огнемъ мѣсту; какъ скоро высохнетъ, перемѣняетъ вновь смоченною. Пользу оказываетъ появленїе чувствованїя. Въ пропивномъ случаѣ должно мертвое мясо, естли мѣсто позволяеть, начисто вырѣзать, и рану № 141 залѣчить. Внутрь

къ предошвращенію, смѣшавъ фунтъ извязной воды. Но то, съ четвертью фунта галбанной эссенціи, давать ежедневно по два или по три раза. Всегда однако благонадежанѣе, никогда не допускать до анпнонова огня, и предшесвующее онсму воспаленіе раззодить холодящими средствами, кровопусканіемъ, клиспирами и фоншанелями. Вышнія воспаленія, случающіяся въ горячихъ опухоляхъ и ранахъ, описалъ уже я по равнымъ мѣстамъ при шіжъ часняхъ, на которыхъ оныя случаются. Въ слѣдующихъ спашняхъ объясню я только бывающія во внушреннихъ часняхъ.

№ 30.

О воспаленіи мозга.

Эта тяжелая и большею часпью не-исцѣлимая болѣзнь опъ нашихъ писателей названа различными имянованіями, и на сполько же раздѣлена опродій; которыя однако опъ одной причины происходяли, и къ лѣченію не требуютъ никакой друвой перемѣны, кромѣ наблюденія напуры лошадиной, огниста ли оная или флегматическая. И такъ ко избѣжанію распро-
странительности, ошибокъ и къ различ-

нію.

нію признаковъ болѣзни, ограничу я оную только въ два рода. Всѣ же ихъ названія, относящіяся къ первому и второму роду, въ особливости покажу, съ присовокупленіемъ Нѣмецкихъ названій, для лучшаго заключенія.

Тѣ названія болѣзни съ ихъ признаками, копорыя свойственны первому роду, и только у лошадей горячаго сложенія случаются, называются у Нѣмецкихъ коноваловъ *Hirnwuth, Stirn = Krankheit, Tobsucht, Tollentoller, Spanische oder Ungarische Kopf = Krankheit*, а по переводу: *мозговое бѣшенство, лобная болѣзнь, бѣшенство, бѣшеная-прытка, Испанская или Венгерская головная болѣзнь*; надлежащія же ко второму роду, и оказывающіяся только у флегматическихъ лошадей, называются: *Dum = Koller, Stille = Koller, und Schwindel*, по переводу *глухая-прытка тихая-стечка и круженіе*.

Обѣ болѣзни происходятъ отъ излишнихъ соковъ, когда кровь отъ сильнаго движенія придетъ въ волненіе, и пульсовыми жилами множественно въ голову пригнана будетъ; кровяныя же жилы напрошивъ всасываютъ оной и въ обратное круговращеніе приводятъ мало: тогда тонкихъ жилъ въпиви въ кожѣ мозгъ окружающей напрягутся, или даже сдавлены будутъ.

и по состоянію напуры или сильнѣйшему припору крови, больше или меньше воспалительнаго жару произведутъ. Нервы равномерно спржадутъ при этомъ, и производятъ излишнее цекотаніе, пакъ что лошадь приходитъ въ безпокойство, дикость и бѣшенство, или отъ оглушенія и нечувствительности дѣлается цѣальной, помной и безчувственною.

Перваго рода болѣзни признаки слѣдующіе: лошадь отказывается отъ корму, свѣшиваетъ голову, или уперевъ оною въ ясли спойтъ неподвижна, или опираетъ оную на поводъ. Когда спустишь его на свободѣ, подвигается безпрестанно впередъ, упираетъ лбомъ въ спѣну, имѣетъ недвижущіеся глаза, иногда охладѣвшія, иногда горячія уши; жилы на головѣ оказываются очень напряженными; мокрошная кожа въ носу, и внутренняя сторона верхнихъ вѣкъ бываютъ красны; во рту хощя примѣненъ жаръ, но нѣтъ жажды. Пульсъ равно какъ и въ другихъ воспаленіяхъ бываетъ скоръ и полнъ. Иногда начинается, мечется на спѣны, спавишся передними ногами въ ясли, даже въ рѣшетку; падаетъ на землю, бьется по сторонамъ голову. Когда припадокъ спуснитъ, оспаешся она по нѣскольку часовъ безчувственна, и хощя принимаетъ

ся за кормъ, но вскорѣ опять начинаешъ бѣситься.

Нѣкопорыя лошади умираютъ скоро, когда воспаленіе дойдетъ вышней степени, и въ холодный огонь превратится. Другія живутъ въ этомъ состояніи дней по 10, по 12 и больше. Но когда по слѣдующемъ лѣченіи въ нѣсколько дней не послѣдуетъ пользы, можно заключить, что болѣзнь неизлѣчима. По смерти оказывающіяся понкія жилки въ мозговой кожѣ кровью налиты, и мозгъ иногда красноватъ; впрочемъ же оной долженъ быть бѣлъ. Нерѣдко находятъ и въ самомъ мозгу красноватую жальную воду, подающую догадку, что малыя жилки лопнули, и эпозъ сокъ изъ себя излили.

Второго рода болѣзни признаки оказывающіяся, что лошадь спитъ унывно, голову повѣсивъ, съ мушными глазами и не имѣетъ чувствованія: ни голосу, ни ударовъ не уважаетъ, пьетъ мало или совсѣмъ ничего, до корму не допрогивается, или хватаетъ оной въ ротъ глупымъ образомъ, но жуетъ, но останавливается, глотаетъ или опять изо рта выкидываетъ; на ходу бываетъ очень шажела, заплетаетъ непорядочно ногами, нуда и сюда шапается, и не можно ее попятить назадъ, или развѣ съ превеликимъ трудомъ.

Что

Что болѣзни сіи съ самаго начала пребуютъ сильной помощи, можно заключить о семъ, какъ изъ объясненія объ нихъ, такъ и предшедшаго описанія о лихорадкѣ и воспаленіи. А какъ онѣ происходятъ ошѣ припору излившихъ соковъ, то должно ихъ довольнымъ испражненіемъ вскорѣ отвести. Для сего пускитъ избыточко крови, и еспыли болѣзнь жестока, кровопусканіе повнорятъ чрезъ каждые два или три часа; даватъ крови мнши до шѣхъ поръ, какъ волненія прешанутъ, и эпо покажетъ бѣеніе пульса. Въ эполѣ намѣреніи можно пускатъ кровь попеременно изъ жилъ: шейной, брюшной, подпужной, порпочной, хвостовой и насосной.

Въ шаковыхъ случаяхъ не должно опасаться многого выпущенія крови: ибо убытокъ шотъ всегда больше, когда лошади ошѣ воспаленія превранившася въ антоноу огонь умратъ, нежели что она ошѣ выпущеніи крови ослабѣетъ. Перваго возврата шотъ не можно; а послѣднее удобно мало псмалу попрашитъ хорошимъ содержаніемъ.

Въ первомъ родѣ болѣзней, между кровопусканіемъ, чрезъ каждые два или три часа даватъ по шести золотниковъ № 107, а во второмъ родѣ № 2, или микстуры описанной сего Опдѣленія въ номерѣ шретьемъ.

емъ о полнокровіи, ежедневно по два раза давать по предписанію. Въ обѣихъ же болѣзняхъ лошадь брать на большое содержаніе, каждаго утра и вечера спавить клистиры № 51, водѣ брѣжмѣ и на всѣхъ четырехъ ногахъ открыть фоншанели, посыпать оныя нѣсколько порошкомъ изъ шпанскихъ мухъ, чтобы скорѣе матерію пошыянули. Ко упокоенію жару, можно обмочая вешешку льняную въ холодную воду, и въ нѣсколько разъ сложивъ къ головѣ прикладывать; прикладку эту почасу возобновлять.

№ 31.

О воспаленіяхъ шеи.

Эта болѣзнь и лѣченіе оной описаны уже въ номерѣ десятомъ, предлагающемъ о болѣзняхъ желѣзничивыхъ, гдѣ съ ней говорено какъ о претвѣмъ и опаснѣйшемъ родѣ: почему здѣсь болѣе ничего не упомянуто, кромѣ что оное какъ и предшедшее воспаленіе, не должно пренебрегать, но сходясь съ нимъ съ великимъ прилѣжаніемъ. Внутрь только не давать никакихъ лѣкарствъ, потому что лошадь глотать не можемъ. Если же шея наружно

къ

къ головѣ опухнешь, должны опухоль эту припарками размягчить, или развести, и нужное кровопусканіе въ другихъ мѣстахъ предпринимаешь.

№ 32.

О запалѣ: болѣзни легкаго, преградобрюшной кожи и грудной водяной болѣзни.

И этой всеобщей болѣзни прежде сего давали различныя названія. У Нѣмецкихъ коноваловъ имѣла она названія *Vauch-Schlag*, *Dampf*, *Herzschlag* и *Strenge*, что по переводу значить *подведеніе брюха, опышка, біеніе сердца*, или запалѣ и проч. пока по вскрытіи шаковыхъ умершихъ лошадей, узнали воспаленіе въ груди, и узнали, что была это таже и одинакая болѣзнь, происходящая подобно, какъ и всѣ воспаленія, когда сгустившаяся излишняя кровь въ малыхъ пульсовыхъ жилъ вѣтвяхъ не можетъ круговращаться по надлежащему, но застаивается; или когда лошадь бы прошиву въпру бѣжать должна, и много холоднаго воздуха въ легкое впитываетъ, или вскорѣ по сильномъ разгоряченіи напьется холодной воды, чрезъ что части легкаго

каго

каго, близь пищепріемнаго горла лежащія, простуду шерпяпѣ и дыханіе ограничиваютѣ.

Когда легкое съ своими окружающими средними кожами и прегадебрючною кожею вкупѣ воспалиены будущь, шикова болѣзнь очень тяжела; и когда оную не скоро усмотришь, или накопившуюся кровь не разведешь: произойдетѣ либо аншоновѣ огонь, и жизнь прекратитѣ; или послѣдуешь грудная водяная болѣзнь; опѣ того что соки приходятѣ въ гнилость, дѣлающія осипры, разбѣдаютѣ шрубочки ихѣ содержищія, и какѣ сквозь сито изѣ нихѣ въ грудную пустоту, желчеобразную гнилую воду, мало по малу изливаютѣ. Я у нѣкоторыхѣ, а особливо молодыхѣ лошадей, по смерти находилѣ до двухѣ ведръ такой вонючей воды. У нѣкоторыхѣ послѣ доспадевія происходитѣ чирей въ легкомѣ, который либо поддерживаетѣ испеченіе мокротѣ носомѣ, или зашвердѣвъ, приключаетѣ сухой кашель, удушье и подведеніе брюха.

Вообще *воспаленіе легкаго* случаетѣся послѣ сильнаго движенія. *Признаки* онаго слѣдующіе: вначалѣ замѣч ется дрожаніе кожи: уши и ноги дѣлаются х лодны; лошадь не проглатѣть корму, имѣетѣ жарѣ во рту, сухой языкѣ, снѣль горячее короткое

кое дыханіе; не ложился, но сионшь повѣсивъ голову, опѣ того что въ лежанѣи сжимаеся у ней брюхо, и боль легкаго умножаетъ. Ояъ сего самаго она пѣштъ мало, или совсѣмъ ничего, но лучше шерпипъ жажду, чшобы не напужашъ легкаго при гпяиванѣи воды. Пульсъ сначала бышея скоро и сильно; но когда воспаленіе прибавишя, ударенія его слабѣюшъ, попеременно заспаиваюся; и ешъли появишя при шмъ холодный пошъ, болѣзнь наклоняешя къ смерти.

Къ лѣченію, должно лошадь взять на болъное содержаніе. Какъ можно скорѣ волненіе крови ушолить; что производится кровопусканіемъ, холодящими и разводящими лѣкарствами; въ разсужденіи чего должно лошади большую мѣру крови изъ шейной жилы выпустипъ, и дать оной ипеканшъ до шѣхъ поръ, пока сильное бѣенге пульса нѣсколько убавишя. Не должно опасаться, въ этомъ случаѣ лошади много крови выпустипъ; это не только чшсбъ вредно было, или бы смерть приключило, но еще полезно, и ешъли хопшъ щаспливаго излѣченія, то крайне нужно.

Дѣланы опыты, сколько крови лошади безъ вреда выпустипъ можно, и для того опзоряли оную въ разныхъ мѣспахъ шѣла вдругъ изъ десяти жилъ; а припомъ да-

вали

вали оной печь до тѣхъ поръ, какъ она сама собою оспановилась. Продолжалось это около получаса; изъ однихъ жилъ кровь печеніемъ оспановилась прежде, нежели изъ другихъ; послѣ чего не замѣчено никакой перемѣны: лошадь шла не шатаясь, смотрѣла бодро и взялась за кормъ свой. Но какъ она опредѣлена была къ убою и вскорѣ послѣ того приколота, то изъ раны эшой истекло еще много крови.

Послѣ кровопусканія, чрезъ каждые четыре часа, давать по шести золотниковъ № 107, или въ недоспашкѣ онаго, по спольку же чистой селистры распустивъ въ водѣ, или порошокомъ; и при томъ ежедневно спавить по два клистира № 47. Когда часовъ чрезъ 12 или 20 облегченія не послѣдуетъ: должно кровопусканіе повторить, лѣкарствъ дачу продолжать до самаго облегченія. Иногда случается при томъ натуральной поносъ; надобно считать оный за добрый переломъ болѣзни. Въ прошивномъ случаѣ можно возбудить опивдѣ клистирами № 51; а пѣмъ самымъ пособствовать разведенію воспаления. Не должно однако оному продолжиться болѣе двухъ дней, ибо въ прошивномъ случаѣ вредная опивдѣ, произойти можетъ, которая можно предотвращать лѣкарствами № 17, 44, или 105.

По отвращеніи воспаленія, лошадь хо-
 щя бываетъ опѣ близкой смерти спасена,
 но не совсѣмъ еще вылѣчена, ибо оспаеются
 еще много заспоявшихся соковъ: оныя дол-
 жно распустишь и развѣсиши. Къ сему мо-
 жно по произволѣнію употребилъ изъ Но-
 82, 144 и 146. Припомъ паровымъ ку-
 реньямъ, описанную въ номерѣ десятомъ
 сего Опдѣленія о желѣзничныхъ болѣзняхъ,
 до шѣхъ поръ употребляешь, пока совершен-
 ное облегченіе окажется. Оное познають
 изъ слѣдующаго.

Послѣ каждаго воспаленія въ легкомъ
 обыкновенно происходитъ кашель, удушье,
 и когда много мокротъ въ легкомъ, по
 лошадь при каждомъ дыхновеніи будетъ
 хрипѣть. Когда же по употребленіи лѣ-
 карствъ не останется сихъ знаковъ, можно
 уповать, что болѣзнь совершенно вылѣчена.
 Когда же напрошивъ мокротные соки оспа-
 нулся внутри: получишь лошадь либо са-
 повалное истеченіе ноздрями, гніеніе лег-
 каго и чахошку, или' также зашвердѣлость
 въ легкомъ, приключающую всегдашній
 кашель или бѣеніе брюха, по есть такъ
 называемый *гиппалъ*.

Александръ Пешковъ
 Зубъ 3 №

№ 33.

*О воспаленіи печени, селезенки
и желтухѣ.*

У лошадей воспаленіе печени и селезенки бываетъ рѣдко; отъ того чпо естественное вращеніе крови въ оныхъ медленнѣе, нежели въ другихъ частяхъ движется, дабы желчь по надлежащему отдѣлялась могла. Однакожъ замѣчено, чпо отъ сильнаго разгоряченія, когда много мочковатыхъ соковъ въ шлѣвѣ задерживаются, и оныя подвергаются воспаленію; отъ чего происходитъ и желчная лихорадка, или *желтуха*, каковое названіе нѣкоторые писатели дали воспаленію. Есть примѣры, чпо воспаленіе печени оказывается какъ бы заразительная болѣзнь, которая въ нѣкоторыхъ округахъ много лошадей умерщвляетъ. По вскрытіи таковыхъ находятъ, большею частью полипобразныя запертія и зашвердѣлости въ печени. Медленное ли кровообращеніе крови, или сгустившіеся мочковатые соки, или иныя причины эпоприключаютъ, это поднесъ еще неизвѣстно. Равно какъ и господа Докторы о свойствахъ человѣческихъ заразительныхъ болѣзней не могутъ больше сказать, какъ только: *est genus epidemicus*, ш. е. это духъ заразительной.

Признаки болѣзни оказываются сперва, какъ и во всѣхъ другихъ воспаленіяхъ пѣмбъ, что лошадь споишъ не весела, опвергаетъ свой кормъ, пульсъ бьется у ней скоро и крѣико, уши и ноги бывающъ холодны, но мало помалу согрѣваются, жаръ во рту прибавляетъ я, урина бываетъ густовата и желта, языкъ, небо и внутренность вѣкъ имѣютъ неестественной желтой цвѣпъ. Навозъ иногда бываетъ при томъ жидокъ, вонючь и содержитъ въ себѣ больше или меньше мокротъ.

Къ леченію лошадь взять на больное содержаніе, и въ разсужденіи величины жару нѣсколько разъ кровь пустишь. Лѣкарства обще съ клистирами до пѣхъ поръ упоиреблять, пока жаръ убавился; потомъ дать слабительное No 20. Лучше въ этомъ случаѣ упоиреблять слабительныя, въ которыхъ подмѣшано слабительной соли, ибо оныя не возбуждаютъ жару и изводятъ желчныя мокроты. Въ случаѣ, когда послѣ сего не послѣдуетъ облегченія, должно дачу поршквѣ и спавленіе клистировѣ возобновить, кровопусканіе же поиорять попользо въ случаѣ густой мокротливой крови и великаго жару, иначе будетъ сіе не попользо и вредно, а паче когда кровь очень жидка и не адипся. Какимъ образомъ поправлять оную,

оную, показано въ номерѣ дьшцать осьмомѣ, въ описаніи гнилой лихорадки.

Что во всѣхъ печеночныхъ и желчныхъ болѣзняхъ столько имѣющъ довѣренности къ ревеню, происходитъ единственно отъ того, что оной калъ и урину подкрашиваетъ въ желтый цвѣтъ, копорыя ложно шитаютъ за изведенную желчь. Лучше и дешевле висящія въ Маршѣ на лѣщиновыхъ или орѣховыхъ лѣсныхъ куспахъ висящія сережки, (*juli cogilus*); надобно набрать оныхъ побольше, высушить на воздухѣ и спереть въ порошокъ. Онаго давали лошади, когда начнешъ оказываться поправленіе, поутру и ввечеру по шести золотниковъ пересыпая кормъ, поспрыснутіи водсю, чтобы порошокъ къ оному присталъ. Это разводитъ затвердѣлости и очищаетъ засорившіеся каналы печени.

№ 34.

О воспаленіи желудка.

Эта болѣзнь происходитъ, когда очень прожорливая лошадь алчно съѣстъ и чрезъ лишекъ много сухаго корму, какъ то ячменю, ржи, пшеницы и шому подобнаго,

кои въ желудкѣ очень разбухнувъ, оной до преснушія распягивающъ и воспаляющъ; или когда послѣ сильнаго разгоряченія, жаждою побуждены будутъ выпить вдругъ много холодной воды, желудокъ охолодѣтъ, отъ чего также слѣдуютъ жаръ и воспаленіе.

Въ практикѣ моей видалъ я лошадей умиравшихъ отъ воспаленія желудка. Первая была двухлѣпный жеребчикъ, копорой свечера находился бодръ и здоровъ, а пошру найденъ мершвъ. По вскрытіи найденъ у него желудокъ полкъ набитъ хрусско смолоннымъ ячменемъ, копорой ввечеру привезенъ былъ съ мѣльницы въ конюшню, для пересыяки рѣзки, и не прибранъ въ надлежащее мѣсто. Вшорой былъ меренъ, копорой за нѣсколько дней находился не такъ чшкбы боленъ, но казался невеселъ, и на четшвертой день умеръ. По вскрытіи нашелъ я желудокъ его захваченъ аншоновымъ огнемъ и лопнувшій. Трещина была въ вершокъ длиною, изъ копорой много тонкой пасоки съ распущившеюся пищею смѣшанной излилося между кишожъ; но большая еще часть эшой пасоки находилась еще въ желудкѣ; изъ чего надбно заключить, что онъ выпилъ много холодной воды, чѣмъ желудокъ охолодилъ, произвелъ воспаленіе и аншоновъ огонь. Прочія при-

лоша-

лошади въ теченіи осьми дней, одна за другою съ пасивы, во время жатвы ячменя, ходивъ близко копенъ, больныя были приведены. Признаки болѣзни ихъ были тѣ же, какъ и при воспаленіи мозга описанныя въ номерѣ тридцатомъ сего Опредѣленія. Первая изъ нихъ и лѣчена была тѣмъ же образомъ; а двѣ прочихъ сколько можно приводимы были въ движеніе и спавлены имъ клистиры. Но ни одна изъ нихъ не прожила болѣе сутокъ. По смерти у всѣхъ троихъ нашли въ желудкѣ разбухшій ячмень, которымъ сію внутренность до треснушія распянуло.

Г. Керстингъ повѣствуетъ въ оставшихся своихъ твореніяхъ на стр. 261, о конюрыхъ упоминалъ уже я при описаніи сапу, слѣдующими словами. „Лошадь, у которой желудокъ треснулъ, сѣдала еще въ теченіи пяти дней по хорошему участку сѣна. По смерти ея нашелъ сѣденное сѣно все проскочившее изъ желудка въ брюхо, не взирая на то, что она живая, мало признаковъ боли оказывала, была совсѣмъ спокойна, и фуншовъ по шести въ день сѣна сѣдала. Однакожъ не примѣшно въ ней было, не взирая на то, что она совсѣмъ калу не извергала, чтобъ въ бокахъ она толщѣла, напрошивъ еще оныя ежедневно у ней подводились; кромѣ того
„низъ

„низъ брюха къ правой сторонѣ у ней шолъ, шѣлъ, ошѣ того что сѣдненное сѣно въ, это мѣсно у ней собралось.,,

Когда желудокъ найдется въ такомъ состояніи, какъ вышеприведенной примѣръ показываешь, никакое лѣченіе не возможно. Когда же лошадь имѣетъ нѣсколько аппетита, а особливо къ поилу, значить, что желудокъ не слишкомъ пресыщенъ, и есть еще надежда къ излеченію. Признаки этой болѣзни въ разужденіи лихорадки, жару и бѣенія пульса итѣ же, какъ и въ другихъ воспаленіяхъ. Приномъ же лошадь бываетъ очень лонна, но не ложится, а спонитъ опираясь по на правую, то на лѣвую ногу. Воздухъ поднимается у ней почасу вверхъ, какъ бы при рыганіи или рвотѣ; но сѣе у лошади не возможно, потому что естественное сложеніе шѣла ея сего не позволяеть.

Лѣкарства должны бытъ мягчительныя, охлаждающія и разводящія; почему равно какъ и въ другихъ воспаленіяхъ, неукоснительно пускитъ довольно крови; попеременно и почасу ставитъ клистиры No 47 и 51; а чрезъ каждыя два или три часа лишь въ ротъ во фунту льняного масла, съ шестью золотниками селифры, чтобъ пища какъ можно скорѣе изъ желудка перешла въ кишки. Для сего же лошадь водитъ шагомъ, но не гоняшь, дабы

дабы не умножишь жару, котораго и безъ того довольно. Между шѣмъ давать ежедневно два или три раза по шести золотниковъ № 32. Какъ скоро окажется поправленіе, котораго признакъ въ томъ, что лошадь ободрѣетъ и за кормъ возмется: тогда нѣсколько времени къ подарѣ-пленію желудка давать № 26 или 102.

№ 35.

О воспаленіи кишокъ, коликѣ, чемерѣ и запорѣ.

Запорѣ всегда бываетъ началомъ къ коликѣ и чемерѣ, и когда не скоро опрращенъ будетъ, происходятъ судороги, воспаленіе и наконецъ антоновъ огонь. Причиною онаго оспрая клевишая мокрота, свѣжее новое сѣно, отъ котораго происходятъ киснущія одмѣнія, съ алчностію проглоченной кормъ; также недоспашокъ въ водѣ къ питью производитъ, что пища не можетъ быть размячена по надлежащему, и довольно скользкою въ кишки дейши. Или когда пищу сосущія жилеобразныя млочныя прубочки имѣютъ широкія устья, и больше выпягиваютъ изъ пиши соковъ, нежели по естественному должно: прину-
 Часть I. Г г

деянства, за недоснашкомъ влажностей, сухая въ большой кишкѣ медлитъ, пока въ калъ превратится; коптой однако такъ бываетъ твердъ, что большая кишка, неимѣющая таковой сжимательной силы, какова въ малыхъ кишкахъ, не легко можетъ оной вогнать въ заднепроходную кишку, которая ее уже. Онь сего-то накопившагося швердаго калу происходитъ запоръ, копорый въ малыхъ кишкахъ рѣдко бываетъ.

Предварительные признаки запору, малые твердые темнозеленые швячки, и въ маломъ количествѣ, и не рѣдко мокротю окруженные выходящіе. Но когда и сихъ сдѣлается не примѣнно, значитъ, что запоръ уже находится. Тогда лошадь спанетъ безпокойна, топаетъ и скребетъ передними ногами, оглядывается на брюхо, бьетъ себя задними ногами по брюху, ложится вдргъ, валяется на спинѣ, и топчасъ снятъ вспанетъ, онь того что терпитъ великую боль, приключаемую завершыми одмѣвающими вѣшрами, или оспрсю мокротю въ кишкахъ, брюхо раздувающимъ. При таковыхъ признакахъ, скорая помощь можетъ еще лошадь спасти; но когда появшяся сдвдующіе, значитъ уже воспаленіе и болѣзнь опасную.

Когда

Когда запоръ не прекратится , и боль прибавляется , бѣшеніе пульса дѣлается сильно и твердо ; лошадь получаетъ судороги , бросается усиленно на землю , валяется съ боку на бокъ , бьетъ головою о землю , всюду высунуваетъ по ней холодной пѣны , и слеза капаетъ какъ изъязвленная вода ; глаза у лошади сверкаютъ , ослепавляются , она не уважаетъ ни крику , ни ударовъ . Если же послѣ сего успокоится , и въ печеніи 18 или 20 часовъ не было у ней нанизъ , то смерть близка , ибо значить , что воспаленіе въ англонзвѣ огонь превратилось .

Все равно , какъ бы болѣзнь эту ни называть , коликою ли , чемеромъ ли , или запоромъ , или инако : признаки и лѣченіе ея всегда одинаковы . Главное дѣло въ томъ , чтобъ воспаленіе предотвратить , и скорѣе произвести нанизъ . Слабительное въ этомъ случаѣ совсѣмъ не кстанія , ибо рѣдко прежде 20 часовъ или сутокъ дѣйствуетъ , а лошадь въ сей припадкѣ не всегда столько прожить можетъ ; къ тому же умножаетъ еще воспаленіе . Почему послѣдствіе пушитъ ей довольно изъ шеи крови , днемъ ли бы то было , или ночью ; и когда чрезъ часъ не послѣдуетъ облегченія , повѣрнуть кровопусканіе во второй и третій разъ , и какъ можно скорѣе спавить клистиры . Пер-

вый клистиръ для скорости можешъ быть № 42, состоящій изъ теплой воды, мыла и соли; къ чему можно прибавить нѣсколько поспнаго масла; по томъ чрезъ каждый часъ попеременно спавишь клистиры № 43, 45 и 51 до тѣхъ поръ, какъ нанизъ откроется, или пойдуть вѣтры. Еслили угодно дашъ лѣкарство внутрь, можешъ служишь № 107 отъ жару, и шесть золотниковъ № 32, смѣшавъ съ тремя золотниками № 139, давашь въ водѣ, ко успешейю воспаленія и боли: однакожь пока не будетъ нанизъ, большаго облегченія это не сдѣлаешъ.

Амшадн въ продолженіи болѣзни не должно давашь много валяшья, но всегда водить оную шагомъ, попому что она отъ крѣпкаго паданія, кишечную близжею или перепонку кишки связывающую разрываетъ, и оныя такъ перелушати можешъ, что ни нанизъ побудишь, ни помощи подашь ей будешъ не можно. Я находилъ яковые случаи у нѣкоторыхъ лошадей по смерци, и по тому узналъ. Въ этомъ припадкѣ не надобно быть нерачиву и думать, что оной самъ по себѣ пройдетъ. Я нанизъ у себя на рукахъ лошадей, бывшихъ съ запоромъ отъ 15 до 18 часовъ, и оной операціей повсоряемымъ спавленіемъ клистировъ. Чемъ долже клистиръ въ брюхѣ

здержкися, шѣмъ лучше подѣйствуемъ. Даже копя оной и совсѣмъ не выдемъ, безъ опасенія можно чрезъ каждой часъ вые спавишь. Когда кишки, или внутреннія очень эпою болѣзною будушь обаяпы, можно дать пріема два, три или больше № 16 или 26, для подкрѣпленія.

№ 36.

О болѣзняхъ почекъ, пузыря, каменной и уринной шрубки.

Не рѣдко у мерзвыхъ лошадей находятъ почки воспаленныя, зашвердѣвшія, съ нарывомъ или почти испоченныя гноемъ; а въ нихъ иногда крупный песокъ, или камушекъ подобной бобу. Пузырь равнымъ образомъ воспаленъ, созженъ, засоренъ, съ крупнымъ пескомъ и камнями разной величины. Таковыя вредныя нечислоты также попадающъ и въ уринную шрубку. Причины къ сему могутъ быть различныя, но ни изъ чего досповѣрнѣе не лзя оныхъ вывести, какъ отъ земляныхъ частицъ питанія, копорыхъ какі кормъ, такъ и вода больше или меньше въ себѣ содержатъ. Поелику же почки суть орудія, служащія къ оидѣленію урины, яко ненужной жидкости отъ

выпавшихъ соковъ, и извѣденію чрезъ пузырь и уринную трубку: но легко можешъ случиться, что илѣ, песокъ, камни, гной, воспаление и янцоновъ огонь въ нихъ зачнешься могушъ; а особливо когда много нечистотъ въ шлѣ находилъ, или лошадь разгорячена будешъ.

Признаки этой болѣзни чрезвычайно прудно различить. Замѣтно хотя въ лошади, что она при испущеніи урины боль ощущаетъ, оной испускаетъ мало, или совсѣмъ ничего, или иногда съ кровью; имѣетъ внутренній жаръ, и либо стоитъ уныло, или валяется какъ бы ошъ чемера: но гдѣ боль у ней узнать не лзя, а ядооно угадывать. Въ концѣ этой спашьи, приведу я примѣръ въ подшверженіе, какъ можно сдѣлать въ этомъ ошибку.

Замѣшивъ, что урина идетъ не по надлеж щему, или совсѣмъ неидетъ: надобно лошадь повалить; взять басовую скрыпичную струну, на концѣ оной прикрѣпить малую пуговку изъ грецкой губы, такъ чшбы она сорваться не могла; вымазать оную масломъ, всунуть въ уринную трубку до самаго пузыря, и илѣ иелсю водою съ мыломъ начисто вымыть. Когда голѣ запоръ урины не кончился, и лошадь имѣетъ жаръ, или съ уриною кровь идетъ: болѣзнь уже важна,

и надобно заключить о воспаленіи въ почкахъ или пузыряхъ. Тогда пустить хорошую мѣру крови изъ обѣихъ шейныхъ жилъ, чинобъ воспаленіе не усилилось. Внутренно давать чрезъ каждые два часа № 107, и ежедневно спавишь по два клистира, одинъ № 47, а другой № 52, продолжая это, пока окажешся пользы. Приномъ надобно лошадь взять на больное содержаніе. Если и счистишь чино ешь песокъ и камушка въ почкахъ или пузыряхъ, можно давать ежедневно разъ № 10, а въ другой разъ № 93 по предписанію.

Не рѣдко жеребцы послѣ случки получаютъ раны на уричній трубѣ; оныя заживають отъ частаго приачиванія № 14, или экстрактомъ № 24, когда только лошадь впрчмъ здорова. Если и же ешь въ ней венерическія нечистоты, должно взять въ помощь внутрення средства. Почему надобно пустить ей изъ шия кровь, и по томъ днѣ три или чпыре пріема пилюь № 89, по одному пріему въ днѣ. Даютъ это лекарство только три или чпыре дни сряду для того, что венерическіе приадки возбуждаютъ салвацію, по ешь слюнопеченіе, и пзываютъ на їду пресѣкають. Когда же попребують сболпшельства, чезъ шспь или восемь днѣй пріемы можно повинорять, до излѣченія.

Если еще болѣзнь, которую называющъ *свѣтлая урина* или *лучевое моченіе* (*Strahl riß*), она хотя появляется рѣдко, однакожъ бываешъ; происходишъ она отъ зашкаго нездороваго корму, перемѣнной нездоровой минеральскй воды, и скорога напоенія по разгоряченіи. Признаки оной въ томъ, что лошадь болѣе обыкновеннаго пьешъ, чаще урину испускаешъ, которая такъ свѣтла, какъ чистая вода, истекаетъ, и лошадь на хорошемъ корму ослабѣешъ.

Еслили болѣзнь безъ лихорадочнаго жару, то не важна, и можешъ нѣсколькими пріемами. Но 103 уполена бышъ. Въ противномъ случаѣ надобно пустишъ кровь, помогашъ клистирами Но 47, и спарашъ: лихорадку разорвашъ. *Робертзонъ* говоришъ, что отъ этой болѣзни нѣшъ лучшаго средства, какъ овсяная или ржаная мука, которую надобно на чистой чугунной сковородѣ до шема поджаринъ, и въ каждое ведро воды подбавывая оной горсть, поить лошадь. Одинъ славный Англичининъ, отъ истеканія урины у человека, варишъ шесть фунтовъ молока съ 18 золотниками квасцовъ до шѣхъ поръ, какъ молоко шворожилось; шворожку эту отъ сцѣживалъ и давалъ больному пить. Лошади

мо-

можно сего давать ежедневно по три приема, въ каждой пріемъ по два фунта.

Сего рода болѣзни видѣлъ я спранный примѣръ на двѣнацатилаѣтнемъ жеребцѣ, которой родился въ Оспергофскомъ заводѣ Его Святѣйшества Графа Алексѣя Григорьевича Орлова - Чесменскаго, и нѣсколь о лѣтъ служилъ хорошимъ заводнымъ жеребцомъ на заводѣ Бишювскомъ. Но какъ оной послѣ случки въ 1788 году заболѣлъ, и чрезъ лѣто не поправился, шо по повелѣнію Графскому приведенъ былъ въ Оспергофъ Декабря 1 дня. По наружному виду хоща онъ казался и бодръ, но былъ больше худъ, нежели сытъ. Урину испускалъ онъ въ маломъ количествѣ, и шо съ сиьными напугами и великою болью; послѣ чего всегда появлялась вязкая мокрота изъ уринной трубки. Пуздо у него было не много ъпнуто; необычайно горячій языкъ и уши, шакже малыми шевячками швердый кль, показывали внутренній лихорадочный жаръ. Для чего на опытъ пущена ему изъ шеи кровь; кровь оказалась пополамъ съ мокретами. Послѣ открышо у него пять фоншанелей, которыя мокроту шянули во многомъ количествѣ. Чрезъ нѣсколько дней выпущено ему еще до шести фунтовъ крови изъ шейной жилы, конорая шакже была пополамъ съ мокретами.

Но уѣзданіи мною, что онъ ходивъ въ караванѣ, много на кобылѣ садился, подумалъ я, что болѣзнь его можетъ быть венериче кой припадокъ, или происходѣній отъ засѣдой мокротами крови. Почему съ доклада *Его Сіятельства*, предписаны были ему слѣзующія лѣкарства: антимоніи попогонительной, кинозари, лавровыхъ ягодъ, Венеціанскаго шерпенцину, каждакъ по четверти фунта, и можжевеловыхъ ягодъ полфунта: оныя на попробной мѣрѣ меду замѣсены были въ пѣсто, котораго каждаго утра и вечера давали ему по шести золотниковъ. При томъ каждой день спавили ему по два мягчительныхъ клистира. Кормъ, которой лошадь эта охотно ѣла, состоялъ въ добромъ сѣнѣ и пурѣ для питья; также опрубяхъ смачиванныхъ опваромъ травъ: звербою, дикой рѣпки и цвѣткѣ ромашки. Это продолжало было годъ; однакожъ облегченія не усматривало, и лошадь, оставаясь въ томъ же состояніи, за два мѣсяца предъ смертию своею начала худѣть, чохчуть, опчасу ослабѣвала, и наконецъ 30 Марта 1790 году умерла.

При анапоміи оказались совсѣмъ другіе припадки, нежели я сначала ошибкою думалъ; которые однако и были не излѣчимы. Разсмашириваніи: и за что было перваго Апрѣля, ибо *Его Сіятельству* угдно было

было при ономъ присущишь. Во ер-
выхъ нашли мы лѣвую почку, большею
частью гнѣмъ сѣбѣнную, и при томъ въ
ней нѣскольکو малыхъ остроугольыхъ ка-
мушковъ, которые казались какъ бы пе-
ломанными; возпорыхъ въ пузырьѣ, твер-
дой блѣдножелтой камень, острой во ося-
заніи, и лучишой видомъ какъ сурьма
или антимонія, вѣсомъ въ 42 золотника
съ половиною, величиною же въ небольшое
куриное яйцо, но больше круглый, какъ
продолговатый. Кромѣ того было въ пузырьѣ
много крупнаго каменнаго песку и илу къ
пузырю прилипаго, которой можно было
скашываать въ шарикъ, хотя величиною
больше выупаго камня, но легковѣнѣе.
Оба камня сія приказаль *Его Сіятельство*
сохранишь, яко рѣдкость.

Опецъ сего умерцаго двѣнашцатилѣт-
няго жеребца былъ блѣдомолочнаго цвѣту
Арабской, котораго Графъ прислалъ въ
Ошергофъ изъ Мореи чрезъ Польшу при
транспортиѣ. Провождавшему онаго одинъ
Польскій вельможа предлагалъ за него че-
тыре тысячи червонныхъ. Должно при-
знаться, что я не видывалъ лучшей Араб-
ской лошади красною; ростомъ, чистотю
и силою иншуральныхъ способностей,
каковъ былъ эиошъ жеребецъ, по прозванію
Сметанной. Оставъ сего жеребца съ 38
ре-

ребрами, за рѣдкость поднесъ еще хранящ- ся въ Остергофѣ, потому что у лошади обыкновенно бываетъ только по шрипцанн месту ребръ.

№ 37.

О поносѣ.

Когда лошадь извергаетъ калъ очень жидокъ, или какъ мутную воду, чаще обыкновеннаго, называется это поносѣ. Еслили происходитъ оной весною отъ свѣжей травы, бываетъ не вреденъ, но еще и полезенъ, ибо натура побуждается онымъ извергать вредныя нечистоты изъ шѣла; однакожь, когда оной не долго продолжается, и не привелъ бы лошадь въ слабость.

Напротивъ вреденъ поносѣ, когда происходитъ отъ оспрыхъ соковъ, продолжися, и лошадь на хорошемъ корму приведетъ въ безсиліе. Причиною онаго могутъ быть нездоровыя кормъ и вода, слабый желудокъ непереваривающій по надлежащему пици, по сильномъ разгоряченіи слѣдующее многе пылье, или оспрая желчная мокрота, скопившаяся въ кишкахъ, копрая очень понуждаетъ къ чрезвычайному кишкы движенію, и шѣмъ ведетъ къ не-
естже-

еспешивенному испражненію; при чемъ иногда ошъ сильнаго напуженія, выворачиваетъ заднепроходную кишку, что и есть признакъ великой оспрошы.

Таковые поносы не должно вдругъ удерживать, но дѣль три два, при или больше напурѣ дѣйствовать, и свои гредныя нечиспелы пзвесить. Есильли поспребуютъ обспояпель пива, можно вѣ то овса давать въ кормѣ оспруби, и пособить нѣсколькими клистирами № 51, или легкимъ слабительнымъ № 20. Но когда окажется, что поноѣ еще продолжается и послѣ того, лошадь имѣетъ жарѣ, много пѣтѣ и слабѣетъ: тогда нужно волеврыхъ жарѣ и оспрошу ушолить № 103 или 107; а попомѣ давать крѣпительныя и заязывающія лѣкарства № 17 или 105. Дачу оныхъ производить съ раземотрѣемѣ, чтобы не произошло заперу, и зла не увеличитъ. Есильли ошъ сильныхъ напургъ выделѣ заднепроходная кишка, нѣсколь о клистировѣ № 44 оняшь укрѣпятъ оную. Въ проптивномѣ случаѣ должно поступитъ по сказанному въ номерѣ девятымъ - надесятъ о болѣзняхъ кресца, въ разсужденія выпаданія машки.

№ 38.

О глистахъ.

Въ желудкѣ и кишкахъ у лошадей находяшѣя разнаго рода червей или глистовъ, кои рые кусаніемъ или поченіемъ не шокмо великую боль приключаютъ, но лишаютъ питательныхъ соковъ, и своимъ испражненіемъ кровь засоряютъ.

Первый родъ держится большею частію въ желудкѣ; но временемъ находяшѣя оныхъ и въ горлѣ, а весною около устьевъ заднепроходной кишки придрѣвившихся. Длинною бывающѣя они въ четверть и пол ершка, спереди изади шуповоначны, и толщиною въ комль толстаго гусиного пера. Все тѣло ихъ поперегъ окружено маленькими колечками, кои могутъ сжиматься и растягиваться. На нихъ находяшяся маленькія спички, служащія имъ къ ползанію вмѣсто ногъ. Близъ рта, которымъ они къ желудочной кожѣ присасываются, находяшяся у нихъ по два крючка, коими они придерживаются, чибобъ движеніемъ желудка и пищи не были опорваны. Молодые они бывающѣя цвѣту шусклобѣлаго, а устарѣвъ красноватаго (*).

Глго-

(* Это собственно не ель глисты, ни черви; но родъ гусеницъ, выходящій изъ

Второй родъ видимо сходенъ съ кѣ дождевымъ червямъ, только олитрокончатѣе, а иногда и длиннѣе. Они совсѣмъ бѣлые; держуся всегда въ кишкахъ кучками.

Третій родъ находящійся у шкурныхъ мертвыхъ лошадей въ брюшной полости, между кишками. Они также бѣлые, а толщиною въ ровную нитку, длиною же черешка въ два, иногда больше и меньше. Нѣкоторые писатели упоминаютъ еще о трехъ родахъ червей, коихъ находили въ кишкахъ и печени; но какъ мнѣ шкотовыхъ видовъ не случилось, то и не могу я показать о семъ достовернаго.

Молодые лошади, на пастбищѣ ходящія, непрочно здорова, всегда глистивы и червякъ больше подержены шкуръ, которыя старѣе и зоравѣе, или сухой кормъ получаютъ. Признаютъ, что они находящаяся, по частому ощущенію лошади животной боли, и что она отъ сего такъ же ва-
ля-

изъ яицъ сжаемыхъ лѣтомъ въ задній проходъ мухами роду *Ovidovъ* лошадиамъ ходящимъ на пастбищѣ. Рускіе коновалы называютъ червей сихъ *овсяники*. Оныя весною, готовясь къ превращенію своему въ муху, сами собою выпадаютъ и еползаютъ въ землю, гдѣ и совершается превращеніе ихъ. Смори *Histoire Naturelle des insectes, par Reaumur.*

ляется, какъ въ коликѣ и чемерѣ; о семъ писано въ номерѣ прищазь-пятомъ. При томъ же не имѣешъ запору, но нанизъ порядочно, а временемъ и глистовъ извергаешъ. Таковыя лошади на лучшемъ корму обыкновенно бывають худощавы, и имѣють встарацившуюся шерсть. Иногда приключаютъ глисты, когда оныхъ много въ бѣлахъ находишь, жестокою колику; они развѣдаютъ желудокъ и кишки шаквымъ образомъ, что слѣдуетъ отъ того воспаленіе, антоновъ огонь и смерть. Почему нужно какъ возможно скорѣ ихъ испребитъ.

Лѣченіе надобно всегда начинать уполеніемъ колики, для того что признаки оказывають я одинакимъ образомъ; да и черви не рѣдко колику или чемерѣ приключаютъ. На сей конецъ давай годовому жеребенку по золошнику и по два, двухъ и прехлѣшнему по три и чешыре золошника, а возрастной лошади пять и шесть золошниковъ союпу минеральнаго No 33 въ пріемъ; и когда боль не убавишь, можно дачу чрезъ чешыре часа повторишь, а при томъ чрезъ каждыя два часа спавишь клистиры No 47. Если запору не окажется, и можно заключить, что глисты находятъся, то клистиръ No 49, и пѣсно No 147, или порошокъ No 108, оказывають

юны въ этомъ случаѣ хорошее дѣйствіе. Сіи лѣкарства по обстоятельству можно дней восемь или десять сряду давать ежедневно.

Всякаго рода посинныя масла, по фунту или по два внутрь даваемая, сослужаютъ для глистовъ смертельный ядъ; между прочими льняное заслуживаетъ преимущество, потому что не возбуждаетъ жару. Четверть фунта ртуты въ двухъ фунтахъ воды, четверть часа вареная, и продолженной отваръ этотъ внутрь данной, также умерщвляетъ глистовъ. Ртуть останется цѣла, и можетъ служить къ другому употребленію, ибо ни силы, ни вѣсу не теряетъ.

№ 39.

О разбитіи.

Нѣкоторые писатели дали болѣзни этой не только разныя названія, имяную *вѣтреннымъ*, *водянымъ*, *кормовымъ* и *стоялымъ разбитіемъ*, полагая, что происходитъ онъ или отъ вѣтру, воды, корму и многаго сноянія въ сплѣтѣ; но и для каждаго роду особенныя средства къ лѣченію предписали. Однако, какъ болѣзнь эта есть одна и та же самая, сплѣтъ чело бы

оная ни произошла, а мѣсто е имѣвшѣ въ мышцахъ: по кожѣ я только причины, признаки и лѣченіе оной; названія же, яко бесполезную вещь, проущу. Молодыя, тяжелья, жирныя лошади, когда послѣ долгаго споя ія рѣзво бѣжать принуждены бывающѣ, скорѣе запалу, или въ эпомѣ случаѣ собственно говоря *разбитію* подвергающа, нежели лошади спарыя, или легіа на ходу, нѣсколь о худощавыя и больше кѣ раблѣ привыкшія.

Эна блѣзъ можешѣ происходишѣ спѣ внутреннихъ и виѣшнихъ причинѣ, или ошѣ обѣихъ вкушѣ. Впервыхъ когда лошаде многого сухаго или зеленаго корму алчно наѣшся, долго оспанешся безѣ движенія, послѣ продолжительной жажды излишно напѣшся, и много густыхъ мокротныхъ соковъ въ шѣлѣ имѣшѣ: можешѣ и на одномѣ мѣстѣ споявѣ получишѣ.

Вовпорыхъ, когда лошаде скорою принужденною ѣздою сполько разгорячена будешѣ, чшо соки сѣ сильнымъ волненіемъ въ шонкія жилѣ вѣшви вступяшѣ, и оныя неспешественно растянушѣ. Когда же послѣ сего алчнше пише холодной воды, или простуда, а особливо спѣ сквознаго вѣпрупошова скважины и шонкія жилѣ вѣшви судорожно будущѣ стянушы, испарина и круговращеніе престѣкушся, запершыя соки

осша-

ослаиваются, дѣйствіе мышцъ ограничивается, и движеніе членовъ удерживается.

Признаки сего опроверженія членовъ (на примѣръ какъ говорится *лошадь пала на ноги*) и напряженіе мышцъ, одѣвающихъ ноги, лопатки и окорока. Когда п ковую лошадь понудишь къ ходу, не можешь она передвигать ногу, а особливо переднихъ, безъ ощущенія великой боли; спшь чго принуждена больше лежать, нежели спносять и ноги пропягивать: съ трудомъ встанешь, или безъ помощи совсѣмъ не можешь подниматься; когда же ее поднять, составляешь она всѣ чешыре ноги подъ себя въ кучку, и опираешь шло, перемѣняя съ одной ноги на другую, не поднимая оныхъ спшь земли. Назадъ ошступитъ она или совсѣмъ не можешь, либо производишь это съ великимъ опягощеніемъ; брюхо хопя можешь она передвигать, но переднія ноги ослаиваются у ней выспа лены впередъ, а заднія неподвижно на земль (*).

Чѣмъ больше опть сего ножныя мышцы шер ч а вь, и чѣмъ больше заспоявш а х-

Д 1 2

с я

(*) у Рус ихъ коноватовъ называется болѣзнь эта *разбитіе*; зачалъ же спбственно разу вюшь они болѣзни, происходящія отъ вса аленія легкаго, и претрал боюща й в жи, о чемъ смощри сего Ошдѣленія № 32.

ся соковѣ въ нихъ находился, шѣмъ больше сжимаются нервы, и шѣмъ больше шерпилигъ спраданія лошадь. Болѣзнь учиняется очень опасною, когда случается припомѣ запоры или воспаленія въ легкомѣ, или дугихъ внутреннихъ; когда оныхъ вскорѣ развесити не лѣзя, переходяшъ оныя въ ангионовъ огонь и ускоряюшъ смертью. По смерти таковой лошади находятъ ножныя мышцы распухлыми, въ прорѣзѣ темно-красны; вѣтви жилъ очень наполнены густою черною кровью и неестественно напряжены. Изъ сего обьясняется, что застоявшіеся соки боль или напряженіе мышцъ приключаютъ; а по тому необходимо должны быти разведены, естли хошѣшь, чтобъ лошадь выздоровѣла.

Лѣченіе состоитъ въ томѣ, чтобъ въ первыхъ лошади съ самаго начала, выпустити добрую мѣру крови; но не по обыкновенному изъ ноги, а изъ шеи, ибо соки обыкновенно сюда пришекаютъ, гдѣ находятъ опверснѣе. Естли болѣзнь совокуплена съ жаромъ, должно кроволусканіе по обстоятельству снзватъ либо въ шомъ же или на другой день повторити; чрезъ каждыя четыре или шесть часовъ давать по приему Но 107, и ежедневно спавити по два и по три клиспира Но 47. Не давать лошади цѣлыхъ два дни никакого корму, ни овла,

ни сѣно , ни травы; голодъ много сниссво-
сигуешь къ излѣченію Пріобрѣнаешь чрезъ
то, что возбужденные соки не такъ мно-
жественно въ ноги опускаются, и не вы-
пиряютъ подушку изъ коньша. Порокъ,
обыкновенно послѣ разбитія происходящій,
и который трудно и править, когда оной
уже единжды случился.

Припомѣ давань лошади столько теп-
лой воды, сколько и малую долю отъ убой
или муки, сколько она пить похочетъ.
Пуснитъ оную въ пространномъ денникѣ,
имѣющемъ умеренный воздухъ, и въ кото-
ромъ нѣтъ сѣна вѣщу, на дубрую
подстилку по волѣ, чтобъ она по желанію
ондѣхаться могла. Какъ скоро жаръ нѣ-
сколько убудетъ, вмѣсто No 107 давань
No 148 ежедневно по пріему или по два,
шѣло накрыть, и ноги сверху внизъ еже-
дневно два или три раза сильно тереть
соломою, что заспоявшіеся соки раздѣляетъ,
круговращенію и испаринѣ спосиѣшествуешь.
Въ третій день давань ей поутру и
ввечеру по гарницу отрубей срыснутыхъ
водою, а между шѣмъ по нѣсколько дубраго
сѣна; дачу шаковую мало помалу при-
бавлять, и такъ поступать до полного
выздоровленія. Тогда опять начашь давань
ей обыкновенный ея кормъ.

Гораздо труднѣе лѣченіе, когда разбитіе находится въ вышшемъ степені, есть при томъ сильная лихорадка и великой жаръ. Въ этомъ случаѣ хотя должно всѣ вышеписанныя правила наблюдать, но сверхъ того кровопусканіе чрезъ каждые 8 или десять часовъ повторять; Но 107 чрезъ всякіе два или три часа по шести золотниковъ въ водѣ даванъ; не забывая спавишь к испиры и шерсть ноги соломой. На другой день можно еще разъ пушить изъ шеи кровь, а по обстоятельствувамъ чрезъ нѣсколько часовъ изъ подужной жиры еще; ноги же тщательно шерсть сверху д-низу свинцовою водою Но 14. По уноленіи боьшаго жару, по обратеніи лихорадки и воспаленія, должно не мѣшкавъ спарать и застоявшіеся соки раздѣлить и въ движеніе привесить; чему чрезъ испарину или потъ можно поспѣшествовать слѣдующимъ средствомъ.

Употребить къ сему либо нѣсть Но 148 по предписанію; или взять Но 31 эссенціи касторной или бобровой струи три золотника, растереть съ оною одинъ золотникъ камфоры; по томъ разпустить два золотника сурьмы погонитальной Но 133 въ фунтѣ воды: соединить обвѣи смѣси или микстуры, и дѣль дшаді въ одикъ прѣмъ. Чрезъ полчаса послѣ дачи,
 всю

всю лошадь съ головою и шбломъ накрыть въ попоны плащъ чшбъ оныя до земли висѣли ; подсыавить ей подъ брюхо кошелъ или лаханъ съ горячею водою , въ кошелъю повременно класть раскаленные дикіе камни , или горячія кузечныя желѣзныя окалиды изъ горна , чшобъ горячіе пары подъ попоны дѣйствовали на шблѣ лошадиное , но не жгли бы онаго . Эту паровую баню поддерживать около полчаса : она спверзаетъ пошвья скажинны , издекаетъ испарину и пошъ . Послѣ того въ перелъ досуха взмошную кожу , а особливо ноги , и опять лошадь накрыть попоною , чшобы испарину не вдругъ прервать . Сіе повшорять ежедневно до выздоровленія .

Когда лошадь въ такомъ состояніи , что опшболи на ногахъ спяшь не можетъ , должно оную поднявши на подругахъ спавить надъ эшою паровою банею ; къ полнмавію же сему показанъ способъ сего Опдѣленія въ нумерѣ седьмомъ-надесять о болѣзняхъ крешца . Еслии же болѣзнь уже заспарѣла , или окажется удерна , и симъ средствамъ не успушишь , то мало надежды къ ея излѣченію . Одинъ опт ется тогда способъ , чшо подъ брюхомъ и на всѣхъ чешырехъ ногахъ опкрыть фаншавели , съ оными пусшишь лошадь на пашву , чшобъ ходила день и ночь . Болѣзни копышъ , про-

дехо-

исходяція иногда ошѣ зинулу или развѣншія, описаны уже сего Отдѣленія въ номерѣ шестомъ - надесять.

№ 40.

О судорогѣхъ и стянутіи рта.

И въ ошорыя лошади, долго безъ движенія въ шѣвнмъ снѣ йав сноряшъ принужденныя, получаютъ иногда вдругъ въ шой или другой задней ногѣ судорогу, ошѣ ошѣмѣнїя мышциъ происходящую, когда жильные и нервныя соки густоваши, и по надлежащему круговращашия не могутъ. Дброе кровопусканіе изъ шеи, шщательное расшираніе соломою и частое движеніе больцею часпью достапочнои принадокъ шпошѣ ошвращашъ. Когда же нужно употребитъ къ шому внутрешнїя лѣкаршва, можешъ служишъ № 109.

Стянутіе рта (Maul = Klemme), сомкнушіе рта, которому лошади подвержены, состояшѣ болшею часпью въ смертельной судорогѣ, которая сперва обѣемленѣ мышциды головныя, по шомѣ на шеѣ, а наконецъ во всѣхъ прочихъ часпяхъ шѣла, и шакъ снягиваетъ, чшо никакому движенію бышъ не возможно. Причиною сего либо нездоровый кормъ, и сгущенныя мокршмы

сшшы

оспрые соки, или чрезмѣрная щекотливоспъ нервъ, имянно когда послѣ сильнаго разгоряченія послѣдуетъ вдругъ охолодѣнїе, отъ чего въ волненїи бывшіе соки оспановяшся.

Признакъ этой болѣзни, когда лошадь рта растворить не можетъ, имѣетъ недвижущіеся глаза и тяжелое дыханіе, кожу по всему тѣлу сильно растянутую, уши, голову, шею и всѣ члены недвижымыя, а сама лошадь спомтѣ какъ бы бездушная машина. Въ такомъ состоянїи лѣченіе не возможно; потому что въ списнутый ротъ ничего просунуть не лзя. Е тьли же удобно будетъ ей развесити зубъ пальца на два или на три, и въ состоянїи она будетъ проглатыватъ, или нѣтъ еще въ ней внутренняго воспаленія, можно лѣченіе испытать слѣдующимъ образомъ:

Впервыкъ пустить ей изъ шейной жилы кровь; по томъ чрезъ нѣсколько часовъ изъ обѣихъ подпружныхъ жилъ, и дать изъ каждой довольно выпечь крови. Послѣ взявъ бальсаму No 1, въ цѣлой составѣ его прибавить по 24 золотника нефти, скопидару и горчичнаго масла No 69; смѣшавъ это все вмѣстѣ. Эту мазню горячую ежедневно по два или по три раза, растянутыя мышцы, а особливо челюспныя сильно расширять. При томъ давать

Часть I.

Е е

внутрь

внутри тѣста № 148, или микстуры описанной въ предшедшемъ номерѣ 39, о разбитіи; къ тому же употреблять паровую баню, и по два клистира на день тѣмъ же образомъ. Продолжать это до излеченія. Когда снаго въ четвертой или пятой день не окажется, мало надежды къ исцѣленію.

Еслили лошадь въ болѣзни этой хотя съ смягченіемъ можешъ кормъ ѣсть, давать ей ежедневно по двѣ или по три булѣвки теплой воды подбитой мукою, или по спольку же пива; припомъ спавимъ по два випазельныхъ клистира № 50. Когда доведено будетъ до того, что она въ состояніи будетъ взяться за сѣно, давать ей кормъ вѣсколько по предписанному о содержаніи больныхъ лошадей.

№ 41.

О эпилепсiи, или падучей болѣзни.

Какъ не удалось мнѣ имѣть на рукахъ моихъ лошадь, одержимую этимъ припадкомъ: ничего не могу я сказать объ немъ изъ собственныхъ опытовъ, и долженъ недоснапокъ этотъ наполнить изъ сочиненій ученыхъ мужей. Между прочими Г. Керстингъ въ своихъ швореніяхъ съ спра-
ниды

нцы 294 по 298, оставилъ объ оной вразумительное объясненіе, которое каждому конскому врачу, которому болѣзнь эта встрѣшится, одобряю. Тамъ писано слѣдующее:

„Болѣзнь эта у лошадей не самая рѣдкая, и также какъ у человѣковъ въ разсужденіи жестокости своей различна: одна лошадь получаетъ оную часто, къ другой припадки приходятъ рѣдко. Я видѣлъ, что лошадь въ теченіи двѣнадцати часовъ девять разъ въ оную владала, и со всѣмъ тѣмъ излѣчена. Напрочь многихъ не могъ я излѣчить, не взирая на то, что припадокъ рѣдко къ нимъ приходилъ. Далѣе болѣзнь эта въ томъ различна, что одна лошадь въ пароксизмѣ на ногахъ стоить, другая падаетъ на землю, и пока продолжается припадокъ, лежитъ безъ движенія; напрошивъ иныя болѣзнию эписю не токмо на землю повергаются, но и во весь припадокъ бьются головою и ногами такъ жестоко, что себя повреждаютъ и кожу въ разныхъ мѣстахъ осадниваютъ.

„Какая собственно причина этой болѣзни, должно признаваться, мнѣ не извѣстно; пошому что какъ въ опытности ихъ, такъ и другихъ обстоятельствевахъ неизвѣстны наблюденія мои по сихъ поръ мнѣ

„еще не доспашочествовало. Признали же
„болѣзни эпой слѣдующіе :

„Лошадь , одержимая эпою болѣзнію ,
„во все время кромѣ пароксизма , оказы-
„вается во всемъ здорова. Начало болѣзни
„случается вдругъ : тогда лошадь крѣпко
„опирается на всѣхъ четырехъ ногахъ ,
„решъ кладешъ на ясли плотно , и споявъ
„на ногахъ , шѣломъ вверху нѣсколько шу-
„да и сюда шапается ; эпо колебаніе мало
„помалу упишается , и лошадь споишъ
„неподвижно безъ малѣйшаго чувствованія.
„Глаза и уши у ней при томъ спояшъ не-
„движимы. Эпо обыкновенно продолжаешъ
„ся минушъ пять , или съ небольшимъ ;
„послѣ чего начинаешъ она испускашъ шя-
„желые вздохи (человѣческому вздыханію
„подобные) , и вдругъ за шѣмъ сильно
„вспряживается. Тотчасъ подвигается къ
„яслямъ , какъ бы здоровая начинаешъ свой
„кормъ ѣшь , и до шѣхъ поръ остаешся
„здоровою , какъ скоро или долго спустивъ
„придешъ къ ней опять припадокъ.

„Другія гапрошивъ , получивъ припа-
„докъ , имѣюшъ видъ задыхающихся , ло-
„жапся на поводъ , и въ обморокъ пяпаяпся
„назадъ до шѣхъ поръ , пока упадутъ на
„землю ; когда же во время опъ двиганія
„назадъ поводъ оборвется , падаюшъ онъ
„нерѣдко на спину опрокидываясь : инія

„лежатъ тихо, не шевелясь ни однимъ чле-
„номъ: другія бьются головою и ногами
„на всѣ стороны; что однакожъ малое вре-
„мя продолжается. По томъ начинаетъ
„изо рта истекаеть много слюны; и едва
„эпо совершился, больная производитъ
„тяжелое вздыханіе, вскакиваетъ опять
„на ноги, вспряхивается и со изумленіемъ
„оглядывается. Послѣ сего кажется опять
„совсѣмъ здоровою; исключая только ша-
„ковыхъ, кои во время пароксизма много
„головою и ногами бьются, опъ чего ощу-
„щаютъ слабость. Еслии къ шаковымъ
„припадокъ приходитъ часто, шѣ быва-
„ютъ не токмо всегда слабы, но иміуютъ
„видъ какъ бы бшенства или сумасше-
„ствія.

„Лѣченіе распоряжается слѣдующимъ
„образомъ: вонервхъ лошади дасть легкое
„слабишельное, или средство распорядить
„шакъ, чшобъ калъ выходилъ изъ ней
„шолько скользко. На сей ковецъ давать
„ежедневно слѣдующее пойло: взять Але-
„ксандрійскаго лисшу шесшь золотишниковъ,
„гриба жаворонкова 3 золотишника; изрубишь
„сіи спецїи крупно, и нашинваешь ихъ въ
„фуншѣ воды нѣсколькo часовъ, пошавивъ
„въ закрышэмъ горшечкѣ на горячую золу,
„чшобъ шолько разопрѣли и нашоаялись.
„Послѣ эпо сквозь полошнцо процѣдивъ и

„выжавъ, на полфунта этой настойки
 „смѣшать при золотника печеночнаго са-
 „буру, и шесть золотниковъ креморъ-шарпа-
 „ру, и дать лошади въ одинъ разъ. Эту
 „дачу продолжашъ при или четыре дни
 „сряду, чѣсбъ скользко нанизъ происхо-
 „дило; послѣ чего можно оную оставишь,
 „и чрезъ нѣсколько дней по томъ пустишь
 „изъ шеи кровь, а подъ брюхомъ открышь
 „фоншанель.

„Послѣ сего употреблялъ я съ поль-
 „зою слѣдующее средство: взявъ корки
 „ясеноваго дерева (содранной весною, когда
 „дерево въ полномъ соку сильнѣе дѣй-
 „ствіемъ), и корня шапирину или боль-
 „шаго репейнику по фунту, скрошишь
 „оныя крупно, и въ шести фунтахъ воды
 „варишь полчаса; послѣ чего оставишь оп-
 „варъ на корнѣ и коркѣ въ посудинѣ, и
 „даваешь онаго ежедневно лошади пошпру
 „и ввечеру по фунту. Между эшимъ пой-
 „домъ даваешь въ полдни по шести зо-
 „лотниковъ слѣдующаго порошку: взявъ
 „корня травы козельца или валеріаны, па-
 „раличной рѣпы или шарамышку, букви-
 „цы корней же, каждахъ по четверти
 „фунта, листовъ горькихъ померанцовъ
 „по 30 золотниковъ; смѣшать по сполче-
 „нїи. Послѣ каждаго лѣченія таковаго
 „видѣлъ я пользу, естли шолько не со-
 „вер-

„ершенное излѣченіе; но должно лѣкар-
„сва сїи нѣсколько времени продолжашь.

„Полезно же нѣкоторымъ лошадямъ
„и по два вышесказанныхъ участка давашь.
„Я видѣлъ примѣры, что лошади имѣли
„падучую болѣзнь отъ глистовъ въ желуд-
„кѣ. Въ этомъ случаѣ всякой разѣ послѣ-
„дуешь дѣйствительное исцѣленіе, какъ
„скоро глисты умерщвлены будутъ“. Въ
разсужденіи сего смотри въ этомъ Опдѣ-
леніи номеръ тридцать - есьмой о гли-
стахъ.

NO 42.

*Объ ядѣ и угрызеніи ядови-
тыхъ животныхъ.*

Оправленіе лошадей можетъ случиться
разнообразно и отъ различныхъ ядовъ,
а шѣмъ жизнь ихъ подвергнуша бышь смер-
тельной опасности. Острые шуманы, ѣд-
кія росы и ядовитыя травы, копорыя на
паспвѣ или попавши въ сѣно, въ голодной
желудокъ алчно проглочены будутъ; или
когда ядѣ, копорымъ хотѣли уморить крысъ
и мышей, случайнымъ образомъ въ овесѣ
попадетъ и данъ будетъ; или отъ угры-
зенія ядовитыхъ живошныхъ, каковы змѣи,

ехидны, оспроносныя мыши, и тому подоб-
ныхъ; ядъ и справку въ шѣло вселишь мо-
гутъ. Противу послѣдняго благонадеж-
нѣйшее средство, когда сихъ животныхъ
потчасъ убишь можно будетъ и свѣжихъ
къ язвѣ приложить, или хопя сухихъ, а
особливо голову въ укусѣ размочивъ, при-
вязавъ: эта прикладка потчасъ ядъ въ се-
бя вышянетъ; послѣ чего язву или опу-
холь можно легко залѣчить примочкою №
14; а паче когда припомѣ дашь внутрь
два разѣ № 152.

Яды производяшъ различное дѣйствіе
въ шѣлахъ: нѣкоторыя своими оспрыми ча-
стицами разѣдають внутреннія, приклю-
чаютъ воспаленіе, аншоновъ огонь и смерть;
другіе сгущаютъ соки, иные жидяшъ и
распускають оныя; еще другіе оглушаютъ
нервы; одни умерщвляють скороспично,
а другіе медленно, или даже по долгомъ
времени. Признаки оныхъ: видимый ужасъ,
раздушіе, тяжелое дыханіе, біющееся под-
веденіе брюха, частое изверженіе калу, хо-
лодный потъ и корчи. Но когда окажутся
сѣи послѣдніе припадки, смерть близка и
всякая помощь тщетна. Еслили справку
можно было узчавъ заблаговременно, по-
частубъ лезя было лошадей спасать дава-
нѣмъ противуядвѣ; однако рѣдко прежде
оная

оная открываеиця, какъ уже ядъ начнетъ въ крови дѣйствовать.

Лѣченіе состоитъ въ томъ, чтобъ ядъ какъ можно скорѣе привести въ недействіе и изъ шѣла выгнать. Человѣкамъ даюиъ въ этомъ случаѣ рвотное, но это лѣкарство въ конскомъ шѣлѣ никакого дѣйствія не производитъ, также и слабительныя дѣйствуютъ въ немъ крайне медленно. Одно, что съ лошадьми дѣлать можно, чтобъ наружную опухоль какъ можно скорѣе привести въ загноеніе; внутренно же ядъ жирными вещьми и маслами привести въ недействіе, также и острые пары. Почему на такихъ наружныхъ опухоляхъ производятъ фоншанели, посылая оныя малою долею толченыхъ шанскихъ мухъ, чтобы скорѣе дѣйствовало; внутрь же безъ замедленія давать каждый часъ по фунту или по два деревяннаго масла, льнянаго или коноплянаго, или съѣжаго мелка, которое изъ сихъ первое попадется; при томъ часно спавить клистиры съ примѣсью многою пошпаго масла и малой доли соли, чтобы ядъ изъ шѣла извѣсть вонъ. Если окажутся жаръ и волненіе въ крови, можно и кровь пустить изъ шеи, и шѣмъ отвратить воспаленіе. Когда лошадь сколько возстановлена будетъ, что выдетъ изъ опасности, держатъ

жашь однако оную на больномъ содержаніи нѣсколько времени, и давашь ей По 102 или 157 ежедневно по одному или по два раза.

Укушеніе отъ бѣшеной собаки или инаго живошного хопя такъ же ядовито и ведешь за собою смерть, но не такъ быстро, какъ опѣ предшедшаго. Обѣ этомъ опасномъ случаѣ упоминалъ уже я сего Опдѣленія въ номерѣ дваццать-четвертомъ о ранахъ, и шамъ описалъ и способъ леченія; здѣсь же присовокуплю еще одно средство, которое Г. Докпоръ *Сталь* употреблялъ для человекѣвъ и разнаго роду скотѣвъ, укушенныхъ бѣшеными собаками, и опѣ часши уже въ бѣшенство вошедшихъ.

Не медливъ прожигалъ онъ раскаленнымъ желѣзомъ у скопины укушенной, на верхней части локтеваго члена, довольно великую рану; прикладывалъ къ оной мазь, составленную изъ Венецейскаго терпеншину, свѣжихъ яицъ и Египетской мази, чѣобы рану недѣли двѣ содержашь въ загноеніи. Припомъ ежедневно давашь по три и чешыре раза каждой скопинѣ, съ осторожностію, чѣобъ не бышь укушену, слѣдующаго лѣкарства:

Взяшь въ порошокъ спершой контраервы корню (оную должно взять въ Апшелѣ) при золошника, очищенной селитры полшора золошника, камфоры 12 грань,
бу-

бузимнаго соку, сколько нужно для змѣсенія вышеписаннаго. Эшотъ размѣръ составляетъ только одинъ пріемъ для лошади или вола, каковыхъ въ первую недѣлю ежедневно давать по три или по четыре; во вторую недѣлю по два на день; въ третью же и четвертую недѣлю только по одному пріему въ день. По сравненію сего размѣра, давать онаго пріема коровѣ $\frac{3}{4}$, свинѣ половину, собакѣ или овцѣ четверть, а человѣку одну осьмую долю нѣсколько больше или меньше въ одинъ разъ. Между шѣмъ давалъ онъ еще скопамъ ежедневно, въ разсужденіи величины ихъ по двѣ, по четыре и до шести полныхъ ложекъ молченыхъ можжевеловыхъ ягодъ, и шѣмъ почти всегда успѣвалъ во излѣченіи. Прожиганіе у человѣковъ совѣтуетъ эшотъ Докшоръ производить на внутренней споронѣ ножной икры, и пришомъ назначаетъ хорошую діету.

Но 43.

О глоданіи ясель и жеваніи.

Это собственно не болѣзнь, но только худая привычка молодыхъ лошадей, коныхъ желудокъ все варитъ очень скоро. Когда онъ спяшъ долго безъ корму, и дѣлашъ

ласть имъ нечего, спановится опъ того имъ скучно, совершаютъ разныя шалости, къ чему побуждаетъ ихъ щекотаніе пустого желудка; онѣ зеваютъ и гложутъ ясли, и привыкаютъ все жевать. Опъ сего зла не вѣдаю я иного средства, какъ смонрѣшь за жеребьями съ самой молодости, чтобъ кормъ у нихъ не переводился, хотябъ шо была и солома, дабы безпрестанно они занимались и къ шалостямъ не привыкали, пока совершенно выростутъ; тогда желудокъ ихъ не сполько уже будетъ побудишеленъ, какъ прежде. Замѣчено, что лошади, воспитанныя на такомъ заводѣ, гдѣ жеребятъ безпрестанно снабжаютъ пищею, рѣдко выходятъ съ таковою привычкою.

Всѣ средства и машины, къ опущенію опъ сего порока выдуманныя и похваляемыя, найдены недействующими: почему объ оныхъ и не упоминаю, а совѣтую наблюдать вышеупомянутое предоправдательное средство, чтобъ молодыхъ лошадей долго безъ корму не оставлять и безъ движенія, еспли не хотѣтъ, чтобъ онѣ привыкли къ какимъ нибудь шалостямъ.

Но 44.

О кастраціи , или валощени.

Жерѣца можно различными способами мереномъ учинить, изъ которыхъ операція, вѣсьмъ Рускимъ коноваламъ давно уже извѣстная, преимущество заслуживаетъ; ибо она не только что скорѣе и безъ многого хитрствованія происходитъ, но и меньше требуетъ издвенія и трудовъ, нежели Англинскій, Французскій и Испанскій способъ кастрированія, при чемъ всемъ выходитъ не больше, какъ обыкновенной меренъ. Хотя щитаютъ, что меренъ, учиненной по чужеспранной операціи, имѣетъ въ себѣ больше бодрости или огня, нежели по здѣшной; но это не имѣетъ основанія согласнаго съ натурою. Мужескій огонь состоитъ единственно въ ядрахъ; и когда оныя единожды будутъ опияны, не понимаю я, откуда можетъ взяться бодрость, которая оставалась бы послѣ операціи. Натура не позволяеть владѣть собою никакому искусству, а только хорошимъ кормомъ больше или меньше доставлять огня: почему все одно, отвернуты или вырѣзаны будутъ ядра; исключая то, что последнее средство больше уважаютъ и дороже за оное платятъ, потому что оно иностранное.

Луч-

Лучшее время къ валошенію Апрель мѣсяцъ, когда снѣгъ сойдетъ, чшобъ меренки по осохшей землѣ свободное движеніе имѣшь, а по помѣ на пасиву въпущены бышь могли. Также и Сентябрь, когда жары и мухи убавяшся. Другія времена года не шаквы удобны, попому что какъ жаръ, шакъ и спужа воспаленія прибавляющъ, и работу напуры нарушающъ, почему дѣйствіе это весною или осенью всегда безопаснѣе. Ештли же кромѣ сихъ временъ доведешъ къ оному нужда: должно имѣшь къ пому лѣшномъ холоднсе мѣсто, а зимою теплый денникъ шакъ расоложенный, чшобъ лошадь въ немъ движеніе имѣшь могла. Молодыхъ жеребятъ и старыхъ жеребцовъ не можно шакъ благонадежно валошить, какъ жеребятъ четырехлѣтнихъ. У жеребятъ ядра лежатъ большею частью еще шакъ глубоко въ шѣлѣ, чшо весьма рѣдко до нихъ добратся можно; и навѣрное еще и различить ихъ не лзя, каковы они могушь вышши складомъ по совершенномъ возрастѣ. Старые жеребцы напрощивъ имѣютъ уже очень крѣпкія жилы, нервы и сѣмянныя шнуры, отъ которыхъ ядра не шакъ легко опняшь можно, какъ у молодыхъ лошадей. Сверхъ сего и соки у нихъ не шаквы уже здоровы и шекучи, шоторое главнѣйше къ излѣченію способшвуетъ.

Для операціи , — которая должна происходить на шощѣ животи , ибо полное брюхо , а особливо у жирныхъ лошадей оной препяисивуемѣ — надлежитъ по обыкновенному лошади повалиши на лѣвый бокѣ , на мягкую подстилку , заднія ноги по надлежащему связати , схватитъ одно ядро съ машиною , произвести разрѣзъ сѣреди къ заду на палецѣ шириною , ошѣ шва сбѣ ядерныя камеры раздѣляющаго , чрезѣ ядро въ машину , и бѣлую кожу ядро покрывающую , шаковой длины , чшобѣ ядро вывалилось вонѣ . Не вредиши , хотя бы разрѣзѣ и въ половину ядра прохвашилѣ . Если бѣлая кожа сѣя къ ядру приросла , надобно оную опдѣлши ; и тогда сѣмянной шнурѣ ногшемѣ большаго ручнаго пальца , сколько можно , ошѣ ядра отколупаши ; способными деревянными клещами близѣ ядра сжати , сквозѣ ядро пропустиши деревянную гладкую спицу въ гусинье перо толщиною : сѣмянной шнурѣ клещами списнуши крѣпко , и ядро сѣ помощью ногтей отвергнуши . Таковымѣ же образѣмѣ вынуть и другое ядро ; послѣ чего въ каждую ядерную камеру посыпати понемногу соли , и пуститъ поспнаго масла , и ноги развязати , чш бѣ лошадь вспала . Провести оную немного , и смотрѣти , не жечетѣ ли кровь . Если она шолько кандашѣ , эшо ничего не значитѣ ;

чишь; когда же печешь оная русномъ, какъ изъ жилы: должно лошадь опять повалить, жилу осмопръшь и опшерсшіе оной крѣпкою ниткою перевязать. Иногда ядро находишь такъ глубоко внушри, что онаго совсѣмъ достать не можно, такового жеребчика должно оставлять до шѣхъ поръ, какъ у него опшиснушъ ядра, что называется ядра опшиграль.

Послѣ операціи надобно наб. юцать слѣдующія обшоянелъства: лошадь держашъ дней восемь или десять по предписанному о содержаніи больныхъ. Если денникъ просхраенъ, можно поставишь нѣсколько новочисныхъ меренковъ вмѣстѣ. Но въ первыя сущки должно имъ стоять привязаннымъ, чшсбъ другъ друга не повредили. Послѣ можно ихъ слущишь; ибо каждой, чувствуя боль, спанелъ спощь смирно. Въ третій день начашъ движеніе, либо проѣзжашъ на нихъ верхомъ, или гоняшь, пока попъ начнешъ оказывашься. Послѣ того въ денникъ привязашъ ихъ, чшсбъ постояли часъ и не могли напишься. Это производишь ежедневно два раза; опъ сего опухель разоидешъ и гной выбьешъ вонъ.

Еслии окажется при томъ лихорадка, кошсрую показывающъ внушренній жаръ, корошкое дыханіе, швердый калъ и нехоша къ корму: должно пущишь
щей-

шейную кровь, внутренно давати № 103 или 107; также спавитъ клиспировъ № 47, по два и по три на день, до шѣхъ поръ продолжая, какъ лихорадка ушолится. Последнее показываютъ появившіяся бодрость и охота къ ѣдѣ. Къ опухоли очень великой, которая у нѣкоторыхъ лошадей въ претій, четвертый или пятый день послѣ операціи оказывается, прикладываетъ вешошки, смоченныя свинцовою водою № 14, до шѣхъ поръ, какъ окажется загноеніе: тогда оная пройдетъ сама собою. Но движеніе не должно пропускать; ибо безъ онаго никакими средствами опухоли развести будешь не лзя. Гораздо опаснѣе бывають слѣдствія, когда опухоль будетъ мала или совсѣмъ не окажется, и вмѣсто гною потечетъ изъ раны красная пасока. Это показываетъ воспаленіе, послѣ котораго слѣдуетъ антиновъ огонь, если не опвратишь заблаговременно. Кровопусканіе, вышепомянушыя холодящія лѣкарства, съ клиспирами внутрь, а наружно примочка свинцовою водою, пополамъ смѣшанною съ галбанною эссенцію № 32, и въ рану пусканіе № 141 по дважды въ день, сему пособствують.

У нѣкоторыхъ лошадей, которыя сѣмянный шнуръ не довольно внягиваютъ, выснавляется иногда конецъ онаго въ про-

рѣзь м.шны. Оной опрѣзать, но не прежде въ осмой или десятой день послѣ операціи; ибо тогда большая боль и опухоль уже проходятъ. Для сего лошадь должно также повалить, заднія ноги ей связать, выпавишійся конецъ шнура нѣсколько повытянуть, и какъ можно ближе къ мошнѣ разожженнымъ ножомъ опрѣзать. Кровотчащее отверстіе жилы припечь разожженнымъ пуговкособразнымъ желѣзкомъ; или кровь унять присыпкою сухою пылью дождевика; послѣ чего перевязать рану, или поддержать рукою до шѣхъ поръ, какъ кровь подсохнетъ.

Когда дней чрезъ десять или двѣ недѣли послѣ операціи, лошадь окажется бодрѣе, опухоли оспанетъ мало или совсѣмъ ничего не будетъ: можно оную поспавить въ стойло, кормить овсомъ, употреблять въ работу, или по произволѣю на пашву пустить; хотябъ раны и не совсѣмъ зажили. Когда же оныя уже зашворились, но матерія въ нихъ еще скрыта: произойдетъ опухоль и новой прорывъ, коимъ разрѣзомъ сколько прибавить, чшобъ матерія свободное испеченіе имѣть могла. Естьли нужны къ тому лѣкарства, можно прыскасть No 141; или лошадь валяя, до самаго заживленія понемногу всякой день онаго въ рану вливать.

Тако-

Таковымъ образомъ съ 1769 году, со времени моего служенія при Пахринскихъ конюшняхъ, ежегодно валожено бываетъ лошадей по 50, по 80, по спу и по полупоруспу, кои всѣ были на моихъ рукахъ, и дали мнѣ случай замѣнить, что сія домашняя операція не шокмо легче и скорѣе, но и съ меньшимъ иждивеніемъ производится, нежели Аглинская, Французская и Испанская. О послѣднихъ хотя и присовокупаю я слѣдующее извѣстіе, но единственно для того, чтобъ можно было видѣть различіе, и по произволенію судить. Тѣ люди, копорыя выучились сему роду операціи за великія деньги, и еще больше желаютъ пріобрѣтать оныхъ за труды свои, конечно на меня осердятся, услышавъ, что я пайну ихъ всему свѣшу открываю. Однако же они просятъ мнѣ, когда я напомяну имъ, что мы за наши знанія обязаны благодарностію нашимъ предкамъ, и съ своей стороны должны оныя сообщить нашимъ потомкамъ; дабы они, подобно намъ, далѣе свои испытанія просиращь и ко всеобщей пользѣ обращать могли.

Аглинскій и Французскій способъ кастрированія одинаковъ съ производимымъ въ Нѣмецкой землѣ, а спѣ въкопорыхъ иносиранцевъ и въ Россіи. Различіе со-

спрѣшь единственно въ помѣ, что они ядра не опгертываюпѣ, но опрѣзываютъ. Впрочемъ же все тѣ же обстоятельство на-блюдаютъ, каковы мною описаны выше.

Къ операціи для каждаго ядра, заготовляюпѣ по двѣ крѣпкихъ полукруглыхъ деревяшки, которыя плоскою спороною пластно складываются, въ палецъ толщины окруженіе сошпавляютъ, и въ два вершка длиною. Концы ихъ для соединенія должны имѣть въ округъ пазъ; съ плоской же стороны опѣ одного паза къ другому желобкомъ продолблены, чтобъ можно было намазывать въ нихъ слѣдующей проправной мази. Возми мѣлко спертпато сняго купоросу, и пшеничной или ржаной муки, каждаго поровну, смѣшай и замѣси на водѣ въ густой кисель. Онымъ наполни оба желобка, такъ чтобъ мази лежало нѣсколько выше краевъ деревяшки, и дай оной засохнуть. Послѣ смотри, полны ли желбки, чего недостаетъ, дополни, а излишнее соскреби, и сдѣлай наровнѣ съ краями деревяшекъ. Нѣкоторые операторы посыпаютъ еще сверху немного мѣлко спертпато мышьяку, чтобъ мазь была вѣче; но сіе не нужно, купоросъ одинъ производитъ то же.

Приготовивъ такымыъ образомъ деревянные, и запасицъ крѣпкою ниченькою,

Зуб

обнажить по прежде писанному ядро, и сѣмянный шнуръ на палецъ опістопаиетъ опъ ядра, плоскою спороною деревяшекъ или брусковъ, и мазью схвашивъ, концы ихъ по пазу или зарубкѣ спянуть крѣпкою ниткою и связать; ядро опъ сѣмяннаго шнура опрѣзать; бруски же на немъ опшавить. Таковымъ же образомъ поступить и съ другимъ ядромъ. По совершении сего лошадь развязавъ поднять, опчестъ въ опойло, такъ привязать, чшобъ не могла лечь и бруски сорвать; попому что прешраеная мазь жилы вскорѣ не довольно еще заморитъ, то можетъ въ этомъ случаѣ произойти испеченіе кровью. Обыкновенно лошади послѣ этой операціи начинаютъ пощъть холоднымъ пощомъ, прешходящимъ опъ чувствованія боли сжатыхъ нервъ и жилъ съ сѣмяннымъ шнуромъ. Почему не должно давать ей прежде ни корму, ни поила, пока совсѣмъ не опхнеетъ.

Лошадь, привязанная таковымъ образомъ, опшавляется до утра. Тогда онащъ опую поваливъ бруски снять, и сѣмянные шнуры по срединѣ разѣденнаго мазью мѣсна опрѣзать. Надобно опсерегаться, чшобъ не опрѣзать выше разѣденнаго мѣсна, для того что опъ сего послѣдуетъ испеченіе крови. Почему всегда безъ опасенія будетъ,

когда опрѣзѣ производишь къ низу, а не къ верху разѣденнаго мѣста. Нѣкоторые операшоры сжимаютъ оба сѣмянные шнура, только въ два бруска; въ этомъ случаѣ должно оныя дѣлать нѣсколько длиннѣе прежняго. Иныя оставляютъ ядра подъ оными висящіе, и на другой уже день опрѣзываютъ ихъ не валяя лошадь, но у спящей на ногахъ. Сіе однако не со всякою лошадью произвестъ можно. Чѣмъ послѣ сего далѣе наблюдашь должно, сказано прежде, ибо оное опъ вышесказаннаго ни въ чемъ не различивуешъ.

Въ Испаніи совсѣмъ особливья средства жеребцовъ кастрировать; которыхъ хотя мнѣ никогда не удалось видѣть, но чинывалъ я объ этомъ въ книгахъ. Въ первомъ способѣ мощну съ ядрами перевязываютъ туго крѣпкимъ снуркомъ; послѣ того опрѣемъ раскаленнаго желѣза, напыкаютъ въ каждое ядро по осми, по десяти и даже до двашцаши скважинъ. Опъ сего слѣдуетъ загноеніе и послѣ зашвердѣлость.

По второму способу ядра въ мощнѣ бьютъ деревяшкою до шѣхъ поръ, какъ оныя расплюснутся; послѣ чего слѣдуетъ въ нихъ воспаленіе, и равномерно изсохнушіе и зашвердѣлости. Таковымъ образомъ лошадь остается съ ядрами, и бываетъ однако меренъ, ибо не можешъ уже ис-
пу-

пускашь сѣмянѣ. Но по дѣйствію можно заключить, какво велико должно бытъ спрданіе лошади, и что инья сего вынесши не могутъ.

Причина къ шаковой операци слѣдующая. Въ Испаніи всѣ Кавалеры ѣздятъ на жеребцахъ, которые не рѣдко столько бываютъ сердиты, что всадникъ овладѣть не можетъ. Для чего и выдумали эту операцію, которая опіемлетъ у жеребца только его свойство, а не видъ, и мощна у него оспаешся по прежнему висящею.

Но 45.

Объ англизированіи.

Названіе это происходитъ отъ операци, въ Англіи изобрѣщенной, и въ другія страны распространившейся. Что было къ сему причиною, не извѣстно; а свѣдомо лишь то, что лошадь ею шеряетъ членъ, данной ей Провидѣніемъ въ оборону отъ насѣкомыхъ. Кому же не извѣстно, сколько лошади лѣшомъ, а особливо заводныя кобылы въ жаркое время отъ насѣкомыхъ страждутъ! Хотя возразятъ прошивъ сего, что можно лошадь въ защиту отъ мухъ подрывать сѣткою: но всегда ли лошадь

мо-

можешь оспаваться у такового хозяина, которой ее симъ образомъ защищать можешь? Не продаютъ ли иные лошадей за малѣйшій порокъ? и не можешь ли она наконецъ попасть въ соху, гдѣ будетъ подвержена жалѣнію всѣхъ мухъ, не бывъ въ состояніи обороняться? А со всѣмъ тѣмъ это такое животное, которое всѣмъ нашимъ желаніямъ покоряется и угождаетъ.

Не всѣ лошади способны держать хорошо хвостъ, для того что недостаетъ имъ къ тому естественнаго расположенія и бодрости. Возьми Венгерскую лошадь, и отъвки ей хвостъ безъ разрывовъ: она будетъ держать хвостъ лучше, нежели Нѣмецкая, надъ каторую сдѣлана полная операція. При выборѣ надобно всегда брать въ разсмотрѣніе, еслили хопить, чпобъ операція была удачна, коропкиль, то если сомкнушь у ней паха, или окорока близкиль къ ребрамъ? крестецъ чпобъ не свисъ, а былъ наровнѣ съ хребтомъ, и хвостъ чпобъ былъ въ той же вышинѣ, или по меньшей мѣрѣ немного ниже имѣлъ свое начало. Еслили сихъ выгодъ у лошади не находишь, очень рѣдко послѣ операціи будетъ такая хорошо хвостъ держать. Въ этомъ почти всѣ Англицкія лошади имѣють преимущество; спъ чего онѣ большею частью и носятъ хвосты свои лучше,

лучше, нежели лошади другихъ странъ. Между шѣмъ предразсудокъ единствен-но считать, что Англичане операцію эту лучше произвешть могушъ предъ другими. Въ этомъ случаѣ не столько дѣйствуетъ искусство, какъ способное расположеніе конскаго шѣла.

Предпріемля операцію, должно имѣть въ готовности: 1) острый съ круглымъ концемъ ножъ, конорымъ вышяжныя жилы, или вихрецовыя внутреннія мышцы, тиссuli соссугасі inferiores, лежащія подъ хвостомъ по обѣ стороны близко къ волосамъ вдоль, подобіемъ толстыхъ веревокъ, въ желобообразномъ углубленіи, и хвостъ къ низу спшягивающія, удобнѣе было разрѣзашъ; 2) малой острой желѣзной крючокъ; 3) мягкихъ хлопковъ льняныхъ; 4) сколько перевязокъ изъ крѣпкой холстины, сколько надрѣзовъ произвешть располагаешъ, пальца въ два или три шириною, но таковои длины, чшобъ около хвоста впрое или чешверо обвернуть можно было; и 5) къ перевязкѣ же либо мазъ No 57, или шинкшуру No 141; я всегда съ усилкомъ употребляю послѣднюю.

По пригошвленіи всего сего, лошадь повалишь на правый бокъ, ноги ей связашъ, хвостъ назадъ загнушь, змѣнишь составы, и на оныхъ назначишь надрѣзы

шупымъ ножемъ или обухомъ онаго. Первый разрѣзъ долженъ бытъ въ верхкѣ или въ полшорѣ разстояніемъ отъ задняго проходу; по томъ второй, третій и четвертый такъ назначить, чтобъ каждой пришелся на позвонкѣ, а не на смычкѣ онаго; ибо легко случиться можеть, что перерѣжешь связи скрѣпляющія составъ: послѣ чего не токмо трудно будетъ вылѣчить, но и самый хвостъ опизалишься можеть.

По сдѣланіи замѣшъ, обѣ сухія жилы на мѣстахъ означенныхъ, впервыхъ близъ прохода, въ желсбаватомъ ихъ положеніи концемъ ножа прорѣзашъ, среднюю же кожу, находящуюся въ срединѣ подъ хвостомъ, для покрытія пульсовыхъ и крововозвратныхъ жилъ, оставишь цѣлу, пока совершены будутъ всѣ надрѣзы; пошому что естли по неосторожности перерѣжешь жилу, шеченіе крови очень затруднитъ операцію.

Таковымъ же образомъ произвешъ второй, третій и четвертый надрѣзъ, а иногда въ разсужденіи длины хвоста и пятый. Совѣмъ ли перерѣзаны сухія жилы, можно узнать по шому, когда оная изъ втораго надрѣзу въ первый выпяتيشся; а таковымъ же образомъ и изъ слѣдующихъ. Каждую высунувшуюся часпъ упомянутымъ крючкомъ, или въ недоспашкѣ онаго сапожнымъ шиломъ, сколько можно по-
вы-

выпянушь и опрѣзать; послѣ чего прорѣзать и среднія кожи, но такъ, чтобъ жилъ въ осторожность многого истеченія крови, въ первомъ, впоромъ и шретьемъ надрѣзѣ не пронуть. Для таковой осторожности запускать желобкособразной зондъ подъ кожу сверху жилъ, и по желобку его производить разрѣзѣ. Въ четвертомъ же или послѣднемъ разрѣзѣ не токмо не вредно, но еще и полезно перерѣзать не много вмѣстѣ съ кожею и жилы, которыя въ этомъ мѣстѣ малы, и легче изъ нихъ унять кровь; можно дать выпечь фунту или двумъ крови: это облегчитъ предъидущее воспаленіе. Если же изъ перерѣзанной жилы много течетъ крови, унять оную присыпкою пыли дождевика. По совершеніи операціи, сколько нужно, хлопковъ омочивъ въ вышеупомянутую пинктуру, или по произволенію намазавъ на нихъ мази, каждую рану заложить такъ, чтобъ всю ее наполнишь, завязать, лошадь освободить и поспавить въ конюшню на подстилку.

По срединѣ спойла, въ кошоромъ лошади спояшь, прямо надъ хвостомъ ея въ пошолокѣ вбить кольцо; къ оному привязать блочекъ, до кошораго послѣ дѣйствія дѣло. Позадъ лошади близко къ спѣвѣ ушерчить другой таковой же блочекъ, и по кашаамъ оныхъ пропянушь крѣпкой

снурокъ. Одинъ конецъ снурка сего вплестъ въ волосы хвоста, а въ другому привязать гирьку, или кусокъ кирпича, кепораго грузъ сначала долженъ быть таковъ, чшобъ хвостъ къ верху вспягивалъ; но конецъ снурка долженъ быть таковой длины, чшобъ кирпичъ въ блокъ не пришняуло, когда лошадь ляжетъ. Въ слѣдующее упробандажи оспорожно сверху надъ волосами разрѣзать, но не срывать, когда они крѣпко къ ранамъ присохли, и оставить, пока сами собою сваяшся : тогда ежедневно примачивать раны раза по два и по три, обмакивая перо въ помянутую шинкшуру.

Во второй и третій день оставить хвостъ въ томъ же положеніи и ожидать, не произойдетъ ли опухоли, воспаленія и лихорадки, что иногда случается, когда верхняя кожа на крестцѣ, отъ рановременнаго подниманія хвоста сморщится въ складки, а въ шлѣв находяшся оспрые соки, или бандажи очень шуго и длинно около хвоста спянушы были. Почему лучше предпринимать операцію послѣ полденъ; пошому что отъ сего время между оною и перерѣзаніемъ бандажей будетъ короче. Какъ скоро эшсшъ случай будетъ замѣченъ, пустить изъ шеи кровь, внутренно давать № 103 или 107, также оставить клишеры № 47, и опухель п-часну

часту примацѣвать № 14. Еслили припадки опвратишь, или оныхъ совсѣмъ не было: то въ четвертой день снурокъ наложишь на блочекъ надъ хвостомъ утвержденный; оной мало помалу опводишь впередъ къ почкамъ, и грузу прибавляешь, пока хвостъ довольно криво выгнешся.

Во время лѣченія не должно забывать о движеніи лошади, и наблюдать, чшобъ стояла оная прямо подъ блочкомъ, а не къ сторонѣ, для того что опъ сего у ней хвостъ сроспещся, изкривясь на сторону, и такъ будетъ оной навсегда держаться. Въ предосторожность опъ сего, либо лошадь всегда прямо держать подъ самымъ блочкомъ; или пропустивъ подъ брюхо подпругу и заспегнувъ, съ каждаго боку пришлшь къ оной по кольцу, а къ хвосту съ обѣихъ сторонъ конца привязать по крѣпкой ниченкѣ, и къ кольцамъ прикрѣпить такъ, чшобъ стоялъ прямо прошивъ самой середины шѣла. Въ этомъ учрежденіи держатъ ее, пока надрѣзы совсѣмъ заживутъ. Еслили между шѣмъ окажется дикое мясо, оное испребляетъ присыпаніе № 111.

Хвостъ обыкновенно, когда всѣ раны заживутъ, по величинѣ лошади, или произволенію хозяина, оспавляется опъ рѣлицы вершковъ на шесшь, на седьмъ и на восемь, а конецъ онаго опсѣкается. Это можно

производити и вмѣстѣ съ первою операціею, естли только въ хвостѣ довольно волосовъ, къ укрѣпленію снурка. Къ опсѣканію употребляется острѣе широкое долото, палецъ въ три шириною, и для прижиганія желѣзный кружокъ съ рукоятью, съ пяшикопѣшникъ мѣдной величиною въ окруженіи, имѣющей по срединѣ скважину въ палецъ пространствомъ. Запасшись сими орудіями, волосы подобравъ, заворотишь назадъ; обложенное мѣсто перевяжешь ниченкою, чѣмъ удержишь кровь, и чѣмъ не такъ сильно она изъ жилъ прыснула. Хвостъ положишь на деревянную высокую колодку, и опсѣчь оной по соспагу, ниже перевязанной ниченки долотомъ; послѣ чего шотчасъ припечь раскаленнымъ кружкомъ желѣзнымъ. Спрутъ, ошъ прижиганія происходящей, до тѣхъ поръ не прогать, пока самъ себю опвалился: тогда ежедневно примачивать рану разсолоною водою, до совершеннаго излѣченія.

Конецъ первой Части.



ОГЛАВЛЕНІЕ

Первой Части.

Отдѣленіе I.

	Стран.
г. О лошадяхъ вообще. -	- 1
а. Различеніе складу и шерстей конскихъ. -	- 3
з. Раздѣленіе шѣла конскаго жѣ по знанію. -	- 7
А. О головѣ и ея частяхъ. -	- —
1) Уши. -	- 8
2) Лбѣ. -	- 9
3) Ямки надѣ глазами. -	- 10
4) Глаза. -	- —
5) Носѣ. -	- 14
6) Ротѣ. -	- 15
7) О зубахъ и признакахъ лѣшѣ по онымъ. -	- 17
8) нижняя челюсть. -	- 24
9) О шеѣ. -	- —
10) — холкѣ. -	- 25
11) — груди. -	- 26
12) — лопашкахъ. -	- —
13) — кеглевой кости. -	- 27
14) — локтевой кости или шенкелѣ. -	- 28
15) — колѣнѣ. -	- 29
16) — берцовой кости или цевкѣ. -	- 30
17) — пушовой кости. -	- 31
18) — волосенѣ. -	- 32
19) О копытѣ, подошвѣ и раковинѣ. -	- —

	Стран.
Б. О Средней части шѣла конскаго.	- 34
20) — спинѣ или хребтѣ.	- —
21) — почкахъ.	- —
22) — ребрахъ.	- 35
23) — бокахъ.	- —
24) — брюхѣ, пуздрѣ и вымѣ.	- 36
В. О задней части шѣла конскаго.	- —
25) О крестцѣ.	- —
26) — окорокахъ.	- 37
27) — локшевой кости.	- 38
28) — локшевомъ заднемъ составѣ или сальцѣ.	- —
29) — берцовой кости и слѣдующихъ частяхъ.	- 39
4. О ковки лошадей.	- 40
I) Объ обрѣзываніи и обшираніи ко- пышѣ.	- 43
II) О подковахъ и гвоздяхъ.	- 45
III) — порочныхъ копышахъ.	- 48
IV) — сжанныхъ копышахъ.	- —
V) — плоскомъ копышѣ.	- 51
VI) — полномъ копышѣ.	- 53
VII) О роговыхъ расчехахъ или пре- щинахъ.	- 54
VIII) — высокихъ пяшкахъ и корешкой плюснѣ.	- 57
IX) — заковкѣ.	- 61
5. Анапомическое описаніе конскаго шѣла, со всеми его частями и оныхъ движеніемъ.	- 64
1) Объ оспавѣ или копякѣ.	- 67
2) О головѣ или первой части оспава.	—
3) — мозговомъ черепѣ.	—

4)	О щечныхъ и съ оными соединенныхъ костяхъ.	-	-	71
О второй части остава, ш. е. пнѣ или спанѣ.				
5)	О хребтѣ.	-	-	—
6)	— позвонкахъ въ особливосши.	-	-	79
7)	— грудной кости.	-	-	81
8)	— ребрахъ.	-	-	—
9)	крестцовой или шазовой кости.	-	-	83
10)	хвостовой кости.	-	-	85
О третьей части остава, содержащей члены.				
11)	О костяхъ переднихъ ногъ.	-	-	—
12)	— костяхъ задней ноги.	-	-	92
6.	О мягкихъ частяхъ шѣла.	-	-	97
1)	О названіяхъ.	-	-	—
2)	— покрывахъ или кожахъ.	-	-	98
3)	— волосахъ.	-	-	99
4)	— шучной кожѣ.	-	-	100
7.	О мускулахъ или мышцахъ, сухихъ жилахъ и связяхъ.	-	-	101
1)	О мышцахъ головныхъ.	-	-	103
2)	— — ушныхъ.	-	-	104
3)	— — глазныхъ вѣждъ.	-	-	105
4)	— — носовыхъ.	-	-	106
5)	— — губныхъ.	-	-	107
6)	О мышцахъ приводящихъ въ движеніе челюсть.	-	-	109
7)	— мышцахъ голову и шею въ движеніе приводящихъ.	-	-	111
8)	— мышцахъ лопаточныхъ.	-	-	116
9)	— — кеглеваго члена.	-	-	117
10)	— — локтеваго члена.	-	-	120

11)	О мышцахъ, приводящихъ въ движеніе колѣно и берцовую кость	121
12)	— — — — — приводящихъ въ движеніе слѣдующіе члены.	- 123
13)	— — — — — мышцахъ спинныхъ.	- 125
14)	— — — — — брюшныхъ и ребра движущихъ.	- 126
15)	— — — — — мышцахъ задней части.	- 131
16)	— — — — — задней локтевой кости.	- 136
17)	— — — — — мышцахъ, приводящихъ въ движеніе локоть и берцовую кость.	138
18)	— — — — — мышцахъ задней ноги.	- 139
8.	О внутреннихъ головного черепа.	- 142
9.	О нервахъ.	- 143
1)	О мозговыхъ нервахъ.	- 145
2)	— — — — — шейныхъ.	- 152
3)	— — — — — хребтныхъ.	- 153
4)	— — — — — почечныхъ.	- 154
5)	— — — — — нервахъ крестцовыхъ.	- 155
10.	О чувствахъ.	- —
11.	— осязаніи.	- 156
12.	— обоняніи.	- 157
13.	— зрѣніи.	- —
14.	— слухъ.	- 164
15.	— вкусъ.	- 167
16.	— слѣ.	- 168
17.	— внутреннихъ груди.	- 169
18.	— грудной пустотѣ.	- 170
19.	— сердцу.	- 171
20.	— легкомъ.	- 173
21.	— пульсовыхъ жилахъ.	- 176
1)	Объ отпращахъ и вѣтвяхъ большой пульсовой жилы.	- 178
2)		

2) О передней большой пульсовой жилѣ.	178.
3) — пульсовыхъ жилахъ переднихъ ногъ.	— — — 181
4) — задней большой пульсовой жилѣ.	182
5) — пульсовыхъ жилахъ заднихъ ногъ.	— — — 186
22. О кровяныхъ жилахъ.	— — —
1) О пняхъ, опросткахъ и вѣшвахъ крововозвратныхъ жилъ.	— 188.
2) — передней пусшой крововозвратной жилѣ.	— — —
3) — лопашочныхъ и переднихъ ногъ крововозвратныхъ жилахъ.	— 191
4) — задней пусшой крововозвратной жилѣ.	— — — 192
5) — ворошной жилѣ.	— — — 193
6) — крововозвратныхъ жилахъ заднихъ ногъ.	— — — 195
23. Краткое объясненіе о соспояніи происхожденія и круговращенія крови.	196
24. О внутреннихъ брюха.	— — — 199
а) О пищепріемномъ горлѣ, желудкѣ и кишкахъ.	— — — 200
25. Краткое объясненіе о пользѣ пищепріемнаго горла, желудка и кишкѣ.	203.
26. О лимонѣ, и пригожемясной желѣзѣ.	205
27. — печени.	— — — 206
28. — селезенкѣ.	— — — 207
29. — сдорѣ.	— — — 208
30. — брюшной перепонкѣ.	— — — 209
31. — желѣзахъ вообще.	— — —
а) О желѣзахъ головныхъ.	— 211
б) — — — шейныхъ.	— — — 213
	в)

	Спраи.
в) О желѣзахъ, грудныхъ.	- 213
г) — — — брюшныхъ, крестцовыхъ и соспавныхъ.	- 214
д) — — почечныхъ или побочныхъ почкахъ.	- —
32. О почкахъ и уринныхъ проходахъ.	—
33. О пузыряхъ и шрубкѣ уринной.	- 215
34. — дѣпородныхъ частяхъ жеребца.	217
35. — дѣпородныхъ членахъ кобылы.	222
36. — зачатіи.	- 226
37. — вымѣ кобылъ.	- 227

Отдѣленіе II.

О конскомъ заводѣ и воспитаніи лошадей.	- 229
а) О конскомъ заводѣ.	- —
б) О людяхъ, нужныхъ при заводѣ.	235
в) Какимъ образомъ опредѣляешь о состояніи завода?	- 238
г) О случкѣ.	- 239
д) О содержаніи жеребцовъ и кобылъ послѣ случки.	- 248
е) О времени, сколько кобыла но- ситъ, посбїяхъ во время разрѣ- шенія и содержаніи новорожден- ныхъ жеребятъ.	- 254
ж) Г. барона фонъ - Зинда учрежде- ніе о случкѣ	- 262
з) Объ оппиманіи жеребятъ отъ ма- терей и воспитываніи оныхъ.	. 264
и) О скрбленіи и чищеніи лошадей.	268

Ошдѣленіе III.

О болѣзняхъ конскихъ и лѣченіи сныхъ.	-	-	- 271
№ 1. О познаніи и происхожденіи бо- лѣзней.	-	-	- —
— 2. — біеніи пульса.	-	-	- 278
— 3. — полнокровіи.	-	-	- 280
— 4. — малокровіи.	-	-	- 282
— 5. — кровопусканіи.	-	-	- 284
— 6. — фрншанеляхъ и заволокахъ.	-	-	291
— 7. — содержаніи больныхъ лошадей и даваніи лѣкарствъ.	-	-	- 293
— 8. — болѣзняхъ головы.	-	-	- 295
1) Болѣзни ушей.	-	-	- —
2) — глазъ.	-	-	- 297
3) — носа.	-	-	- 302
4) — рта.	-	-	- 304
5) — нижней челюсти.	-	-	- 308
— 9. О фистулахъ и разѣданіи кости.	-	-	309
— 10. — болѣзняхъ желѣзничныхъ, какъ - то мышь и проч.	-	-	- 313
— 11. — болѣзняхъ шеи.	-	-	- 313
— 12. — болѣзняхъ холки и спины.	-	-	- 325
— 13. — поврежденіяхъ лопашки и се- става оной.	-	-	- 328
— 14. — грудной опухоли.	-	-	- 332
— 15. — болѣзняхъ переднихъ ногъ.	-	-	335
1) — желвкахъ, шиповыхъ.	-	-	- —
2) — вредахъ на колѣнѣ и попереч- ныхъ сирузахъ.	-	-	- 337
3) — вредахъ берцовой кости.	-	-	- 338
4) — припадкахъ пушовой кости.	-	-	342

Но 16. О болѣзняхъ волосени и копышъ, переднихъ и заднихъ ногъ.	-	348
1) Кольцовыя копыша.	-	352
2) Копышные расчены.	-	—
3) Плоскія копыша.	-	353
4) Сжашое копышо.	-	354
5) О сохнушіи копыша и сшержня.	-	—
6) — гнилыхъ раковинахъ.	-	356
7) — фиговыхъ бородавкахъ.	-	357
— 17. О болѣзняхъ хребта и вывихну- тіи крестца.	-	360
— 18. — болѣзняхъ брюха, пуповыхъ килахъ и опухоли шулящъ и вымя.	-	364
— 19. — болѣзняхъ на крестцѣ.	-	366
— 20. — болѣзняхъ заднихъ ногъ.	-	372
1) О поврежденіяхъ на верхней ча- сти ноги.	-	374
2) — поврежденіи локтевой кости или щенкеля.	-	377
3) — припадкахъ колѣна или локтя.	-	378
а) О колѣнномъ грибѣ.	-	—
б) Обручи.	-	379
в) Пилки.	-	380
г) Курбѣ.	-	381
д) Связки или грыжа.	-	—
— 21. О переломѣ кости.	-	387
— 22. — бородавкахъ.	-	390
— 23. — опухоляхъ вообще.	-	392
— 24. — ранахъ вообще.	-	394
— 25. — шоудяхъ или коростѣ.	-	403
— 26. — лихомѣ.	-	407
— 27. — сапѣ	-	411
1) происхожденіе сапу.	-	413
		2)

Стран.

2) О зараженіи.	-	- 414
3) Признаки.	-	- 420
4) Предохраненіе.	-	- 423
5) Лѣкарства.	-	- —
№ 28. О лихорадкѣ.	-	- 427
а) Первый родъ лихорадки.	-	- 430
б) Второй родъ лихорадки.	-	- 433
— 29. О воспаленіяхъ, горячемъ и хо- лодномъ англоновѣ огнѣ.	-	- 438
— 30. — воспаленіи мозга.	-	- 440
— 31. — воспаленіи шеи.	-	- 445
— 32. — воспаленіяхъ легкаго, пре- градобрюшной кожи и грудной водяной болѣзни.	-	- 446
— 33. — воспаленіи печени, селезенки и желтучѣ.	-	- 451
— 34. — воспаленіи желудка.	-	- 453
— 35. — воспаленіи кишокъ, коликѣ, чемерѣ и запорѣ.	-	- 457
— 36. — болѣзняхъ почкѣ, пузыря, каменной и уринной трубки.	-	- 461
— 37. — поносѣ.	-	- 468
— 38. — глистахъ и червяхъ.	-	- 470
— 39. — западѣ и разбитіи.	-	- 473
— 40. — судорогѣ и спянутой рта.	-	- 480
— 41. — этилелсіи или падучей болѣзни.	-	- 482
— 42. — ядѣ и угрызени ядовитыхъ животныхъ.	-	- 487
— 43. — глосаніи ясель и жеваніи.	-	- 491
— 44. — касираціи или валошеніи.	-	- 493
— 45. — англизированіи.	-	- 503

Для извѣстїя.

На стр. 145, строка 12, напечатано: *на каждой сторонѣ по шести*, а надлежитъ читать: *по тридцати по шести*.

На стр. 370, строка 22, вмѣсто: *сокъ бѣленья травы*, надлежитъ читать: *сокъ медвѣжьихъ ягодъ, или бздники*.

На стр. 490, стро. 3, вмѣсто 157, надлежитъ 152.

Стр. 500, стро. 5 съ низу, вмѣсто *мышьяку* надлежитъ читать *сулемы*.