

НАЧАТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗНАНИЙ № 21

Проф. В. Хорзе

ЛЕЧЕБНИК

ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

С 15 рисунками в тексте и
3 рисунками на специальной
таблице

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЕ
КООПЕРАТИВНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО
„НАЧАТКИ ЗНАНИЙ“
ЛЕНИНГРАД—1924

ПРЕДИСЛОВИЕ.

По предложению издательства „На чатки Знаний“
мною составлен настоящий лечебник домашних животных.
Наводить эту книгу лечебником домашних животных
в общепринятом смысле нельзя, так как в ней написано
место только главнейшие болезни лошадей, крупного
и мелкого рогатого скота и свиней.

В своем изложении я старался коснуться только
тех болезней, которые в повседневной практике сельского
участкового врача встречаются наиболее часто и распо-
знание которых возможно в большинстве случаев без
подробного врачебного клинического исследования.

Мною совершенно опущены болезни глаз, так как
распознавание их требует больших знаний и умений
обращаться с глазным зеркалом. Книга по мысли изда-
тельства предназначается для самой широкой публики,
т.е. для крестьянства по преимуществу, а потому она
выдержана в совершенно популярном изложении.

За недостатком места я не поскупился совершенно
строения и жизни животных, так как это прекрасно
изложено в книге Доронинича „Строение и жизнь живот-
ных“ (издание Сельскохозяйственного Музея).

Если книга моя поможет крестьянину разобраться во многих болезнях своих домашних и поселить в нем доверие к ветеринарно-врачебному искусству, то цель моя будет достигнута.

Дать полные знания в такой маленькой книжке нельзя: можно дать только самые пачатки знаний. Более полное изложение затронутых мною вопросов можно дать только в обширном руководстве, да и в обширных руководствах нельзя почерпнуть тех знаний, которые имеют врачи-специалисты.

Дозировка лекарств много в большинстве случаев дана в метрических мерах, которые приняты в аптеках, так как по этим рецептам можно попытаться получить лекарство из аптеки, но отнюдь не готовить его дома.

Для разведения лекарств необходимо иметь маленькие роговые вески и граммовый французской разновес.

Единицею французского веса является килограмм, равный одной тысяче граммов (1000,0), равный двум напиткам фунтам и 42 золотникам. 1 грамм (1,0) равен 23 долям, 2 грамма (2,0) равны 45 долям, 3 грамма (3,0) равны 68 долям, 4 грамма (4,0) равны 90 долям, 5 граммов (5,0) равны 1 золотнику 17 долям, 10 граммов (10,0) равны 2 золотникам 33 долям, 15 граммов (15,0) равны 3 золотникам 49 долям, 20 граммов (20,0) равны 4 золотникам 66 долям, 25 граммов (25,0) равны 4 золотникам 83 долям, 30 граммов (30,0) равны 7 золотникам 3 долям.

В одном грамме содержится 10 дециграммов. 1 дециграамма (0,1) равен 2 долям с четвертью, 2 дециграмма (0,2) равны 4 долям с половиной, 3 дециграамма (0,3) равны 6 долям и 3 четверти доли, 4 де-

, циграмма (0,4) равны 9 долям и 5 дециграммов (0,5) равны 11 долям с четвертью.

Имея маленькие весы, но не имел французского разновеса, можно па основании указанных вычислений произвести разведение лекарств и русскими долями и золотниками. В виду невозможности иметь пары весом в четверть доли, следует, например, когда желательно отвесить один дециграамм (0,1) лекарства, отвесить сразу четыре дециграаммы (0,4), равных 9 долям, и затем разделить отведенное количество лекарства на глаз по возможности равномерно на четыре порошка. Этим путем можно развесить и дома лекарства не лабивые. Сильнодействующие лекарства всегда необходимо приобретать в аптеках по прописям хотя бы лекарских помощников, которые могут воспользоваться указанными в этой книге рецептами и дозами.

Для определения приблизительного веса жидких и спичечных тел можно пользоваться еще следующими указаниями:

1 стакан воды	весит приблизительно	200—250 грамм.
1 столовая ложка (металлич.)	жидкости	12—15 "
1 чайная ложка жидкости	.	3—4 "
1 " " " с верхом соли и сахара		2,5—5 "
1 " " " с верхом смешанного порошка около		3 "
1 " " " наравне с краями содержимого		3 "

Для более точного измерения объема воды и других жидкостей полезно иметь измерительный стаканчик емкостью до 50 грамм.

В грубой приблизительности один килограмм, равный 1000 грамм., равен $2\frac{1}{2}$ фунтам, а один аршин 71 сантиметру.

Буду очень признателен указаниям критиков, которые постараюсь принять к руководству при последующем издании настоящего труда.

Ветеринарный врач В. Конге.

Прежде чем приступить к описанию признаков отдельных заболеваний у домашних животных, причин их возникновения и способов лечения, приходится сказать несколько слов о том, как безопасно можно судить о состоянии здоровья животного и о ходе уже начавшегося у него какого-либо заболевания внутреннею болезнью.

Животное не говорит, и наблюдения за его здоровьем хозяина могут иногда грешить большими неточностями. Чтобы с точностью знать состояние организма животного в больном и здоровом состоянии, нужно очень многому учиться, быть хорошим, опытным наблюдателем жизни животного, знать все его привычки и особенности и прежде всего любить животное.

У ветеринарных врачей имеется целый ряд приборов и инструментов, при помощи которых они в состоянии довольно точно определить работу внутренних органов животного и определить всевозможные отклонения их от нормального состояния.

В этой книжке, которая пред назначается для хозяев-практиков, лишенных иногда, благодаря недостатку у нас в стране ветеринарных врачей, возможности своевременно пользоваться их советом и помощью, конечно, нельзя

коснуться полных основ распознавания здорового и болезного состояния организма¹), а приходится дать в сжатом изложении описание наиболее встречающихся болезней лошадей, крупного и мелкого рогатого скота и свиней, выяснить причины их возникновения и дать указания как к предупреждению заболеваний, так и к лечению их при отсутствии ветеринарной помощи.

Для определения состояния здоровья своего животного каждому хозяину следовало бы иметь в хозяйстве термометр, совершенно такой же, какой применяется для измерения температуры тела у человека. Измерение температуры и записывание ее прямо-таки необходимо при целом ряде внутренних заболеваний животных. Указатель термометра показывает обычно именно температуру тела в промежутке между отдельными градусами еще на десяти доли градуса.

Для определения температуры тела животного термометр предварительно, до измерения, встригивается, чтобы стеколик ртути не стоял выше 34 градусов, затем, смазав градусник маслом или смочив его холодного водою и подняв у лопадей одну из передних ног, вставляют его в задний проход исследуемого животного и, придерживая его руками, держат его в заднем проходе животного не менее пяти минут. Выйнув термометр, обтирают его мокрого тряпкой, смотрят, на каком деле остановился ртутный столбик, и записывают показания градусника — температуру на бумагу. При этом необходимо принять за правило измерять температуру у больного животного по возможности утром и вечером и в один и те же часы.

¹⁾ См. книгу Дорошевича „Строение и жизнь животного“.

У здорового животного наблюдается в среднем следующая температура тела: у лошади 37,5—38,5; у крупного рогатого скота 38,0—39,0; у овец и коз 38,5—40,0; у свиней 38,5—40,0. Не имея термометра, можно о состоянии здоровья животного и о его температуре судить еще по числу ударов его сердца — по пульсу. Пульс у крупных животных легко сосчитать, положив палец на кровеносный сосуд, который пропускается в вирезке кости (почти по середине нижнего края) нижней челюсти, а у мелких животных — лучше всего накладывать руку на область сердца с левой стороны туловища.

У здорового животного сердце дает в течение одной минуты в среднем следующее число толчков: у лошади 33—40, у крупного рогатого скота 60—80, у коз, овец и свиней 60—88. При этом обычно, чем выше температура тела животного, тем чаще у него толчки сердца.

Кроме сведений о температуре и пульсе животного, хозяину больного животного нужно еще знать, что число выдоханий в одну минуту у здоровых животных равно в среднем: у лошади 10—12; у крупного рогатого скота 12—15; у овец, коз и свиней 15—20.

Если животное здорово, то оно весело, вполне работоспособно, поедает весело корм, даёт исправно молоко или хорошо откармливается на мясо (для свиней), перстень его обычно гладкая и лоснящаяся и отделение мочи и помета совершенно нормальное. Температура, пульс и дыхание тоже нормальны.

При малейшем заболевании все или часть приведенных выше общих признаков здоровья изменяются или пропадают.

У молочных коров, например, первым признаком начинающегося внутреннего заболевания является потеря или, вернее, уменьшение количества слаиваемого молока и сухость носового зеркала, всегда влажного у здорового крупного рогатого скота. Больное животное неохотно выполняет требуемую от него работу, становится разборчивым относительно корма или совершенно отказывается от пищи.

Если болезнь принимает затяжной характер, то перстень животного теряет свойственный ей блеск и становится взъерошенной, и животное сильно худеет.

У такого животного, поведение которого стало необычным и у которого хороший хозяин подозревает какое-либо заболевание, необходимо постараться тотчас измерить температуру тела, определить число ударов сердца и число дыханий в минуту и затем, на основании вышеприведенных признаков болезни, постараться определить болезнь и принять указанные в соответствующем месте книги меры, не забывая, однако, всегда в серьезных случаях, по возможности, обратиться к врачу хотя бы для проверки правильности определения болезни, так как ни одна книга не может дать полного, исчерпывающего все возможные разновидности и оттенки описания заболеваний различных внутренних органов.

ОТДЕЛ I. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ.

Болезни пищеварительного тракта являются наиболее часто наблюдаемыми болезнями наших домашних животных и при этом нередко такого свойства, где помощь должна быть оказана без промедления, где нередко нет даже возможности найти в необходимый срок ветеринарного врача, и где разумными предупредительными мерами хозяин может легко предупредить заболевание остающегося у него здоровым скота или вызвать выздоровление заболевшего.

1. **Воспаление ротовой полости.** Воспаление ротовой полости, в простом народе называемое нередко ошибочно ящуром, встречается у всех наших домашних животных и особенно часто у лошадей.

Воспаление ротовой полости в зависимости от тяжести заболевания можно подразделить на катаральное, когда воспаление настолько незначительно, что на языке, деснах и других частях ротовой полости наблюдается только сухость, жар, палит и дурной запах изо рта или слюнотечение, и на язвенное, когда слизистая оболочка языка, особенно под языком, покрывается ранами и язвами, трудно заживающими без лечения.

Причина катарального воспаления ротовой полости кроется в скармливании лошадям или рогатому скоту слишком твердого и грубого сена, камыша или поеда-

ния или целого ряда ловитых растений, как лютика, куколи, полевой горчицы и многих других острых и ловитых растений, в спаивании рогатому скоту, по общую Московской губернии, щелока, в даче внутрь слишком едких лекарств и от скармливания гнилого, заплесневелого или покрытого ржавчиной корма. Иногда поводом к заболеванию у лошадей служат слишком плохие удила. Всякие поражения ротовой полости тоже могут вызвать воспаление ее.

Признаки: в начале заболевания наблюдается только сухость ротовой полости, слизистая ее оболочка, язык и щеки кажутся более красными, чем обыкновенно, и покрыты налетом желтоватого или горячими, или опи покрыта налетом желтоватого или сероватого цвета. При этом изо рта животного распространяется неприятный запах. После этих начальных явлений, при которых уже прекращается правильный прием пищи, наступает у больного животного чрезмерное отделение слюны, которая начинает выделяться изо рта в виде густой слизи или в виде пены.

Если причины, вызвавшие воспаление ротовой полости, не устранили и условия питания и содержания животного остаются прежними, если на боленную уже слизистую оболочку рта и языка попадет плесень или возбудители омертвения ткани (особые грибки), то на языке, под языком и в деснах быстро начнут образоваться плохо рубущиеся, плохо заживающие язвы и раны. При этом слюна таких заболевших животных, особенно лошадей, может передавать болезнь от одного животного другому, например, при употреблении общих тюфяк или при кормлении из общих яслей или кормушек, например, на постояльных дворах. Иногда, особенно в засушливые годы, в местностях с плохими

насibiцами или лугами почти поголовно все лошади могут заболеть таким воспалением ротовой полости. *Лечение* должно прежде всего состоять в устранении причины, т.-е. в замене недоброкачественного корма хорошим: мягким и питательным, в замене неподходящего удила. Устранив причину, приступают к лечению, которое должно состоять, с одной стороны, в очищении ротовой полости от слюны и слизи путем обмыивания ее чистым водой и в последовательном смазывании больных участков ротовой полости один раз в день одним из следующих средств: крепким отваром дубовой или яблочной кипятки, раствором кнаспов (чайная ложка на $\frac{1}{2}$ стакана настоем листьев шалфея (чайная ложка на стакан кипятку), раствором кнаспов (чайная ложка на стакан воды, к которой полезно прибавить еще две чайные ложки меда), раствором марганцево-кислого калия (одна ложка меда), раствором марганцево-кислого калия сколько кристаллов растворить в воде, пока она получит окраски клюквенного кваса) или раствором берголетовой соли (чайная ложка на стакан воды).

Из лекарственных средств необходимо избегать излюбленного смазывания ран детским, так легкоте однокровного состава и передко вызывающего прижиганию слизистой оболочки ротовой полости, ухудшение болезни.

Если причиной воспаления ротовой полости является заболевание зубов или заболевание желудка и кишечника, то, конечно, необходимо лечить и эти болезненные органы.

2. Воспаление зева. Воспаление зева встречается во всех наших домашних животных, но особенно часто у лошадей и свиней. Причинами воспаления зева может быть частью перечисленные выше при воспалении ротовой полости, частью это могут быть присосавшие

к слизистой оболочке зева лошади личинки овода, частью причина зараженного состояния, о котором мы будем говорить в отделе заразных болезней, частью простуды, которая вызывает, например, нередко воспаление зева у лошадей, содержащих в душных коноплях и попадающих из теплого и душного помещения прямо на холдин и резкий ветер или вагонемых прямо утром на ледяной водопой. То же самое бывает и со свиньями.

Признаки: Первоначальные признаки этой болезни весьма не ясны. Хороший наблюдательный хозяин замечает, что его животное, охотно или даже жадно захватывающее корм, не в состоянии его проглотить, что оно после попытки проглотить комок пищи выплевывает его вместе со слюной обратно в кормушку. При этом животное, особенно лошадь, старается стоять с вытянутой шеей. При осмотре зева можно увидеть, что он покраснел и покрыт местами налетом. Вскоре к переписанным признакам присоединяется кашель и следующий характерный признак: при приеме лошадью или коровы жидкой пищи та��овала частично возврашается обратно через ноздри. Постепенно болезнь из по-
лости зева может распространяться и на близлежащие дыхательные пути, тогда присоединяется еще двухстороннее истечение из носа и затрудненное шумящее дыхание. Если такой лошади или корове измерить температуру, то таковая окажется повышенной до 40—41 градуса. Пространство около горла, надавливание на которую болезненно, может быть опухшим.

Лечение. Прежде всего, ввиду возможности, что данное воспаление вызвано не простудой, а другими переписанными причинами, больное животное необходимо поставить, до полного выяснения истинного характера болезни

ветеринарным врачом, отдельно от остальных животных и прежде всего перевести его с грубого корма на болтушку из отрубей. Нагреть область горла и зева снаружи складаром, а лучше камфорным спиртом. После вытиания складара или камфорного спирта необходимо на шею больного животного наложить согревающий компресс, который делается следующим образом: сняв трипка, отжатый в воде, накладывается вокруг шеи, сверху кладется кусок старой кожи, или кисеи, или брезента, и все это покрывается сукном или перегнилою ветошью. Если компресс хорошо наложен, то при снятии его через 1/2 часов нижняя тряпка должна быть еще влажной, а кожа животного горячей. Одновременно при заболевании и дыхательных путей, т.-е. при загрудингельном дыхании, полезно по вечерам, перед закрытием хлева или конюшни на ночь, навешивать на морду больного животного на $\frac{1}{4}$ часа торбу с оппаренным сеном трухой. Если животное принимает корм, то ему полезно добавлять в пищу разаную морковь.

В виду того, что глатание при этом поражении зева затруднено, необходимо отказаться от дачи внутрь каких-либо лекарств. Если приглашенный ветеринарный врач назначит внутрь какое-либо лекарство, то лучше попросить его самого дать его. Особенно опасна дача лекарств внутрь при воспалении зева свиней. Если болезнь будет замечена в самом начале и будут приняты ука занятые меры, то исход в большинстве случаев будет благоприятный. При лечении свиней лучше применять для наружных растираний шеи, вместо складара, камфорный спирт.

3. Желудочно-кишечный катар лошадей. Желудочно-кишечный катар у лошадей вызывается целым рядом

погрешностей в кормлении, как-то: несвоевременная дача корма, дача испорченного, подмоченного и затхлого сена и овса, дача заплесневелого хлеба, поедание слишком большого количества корма, поение слишком холодною или теплую водою, обилье личинок овода в желудке, простуда и содержание лошадей в слишком душных конюшнях.

Признаки: Одним из первых признаков желудочного катара у лошадей является частое повзывание их. Аппетит — позыв на корм — бывает непостоянный, временами животное ест хорошо, но временами оно становится разборчивым в выборе корма или совершенно отказывается от него. Замечательно, что у лошадей в это время наблюдается понижение жажды — они мало пьют и вследствие этого реже мочатся. Был остается нормальным, но более твердым, как бы покрытым корочкой. Болезнь редко ограничивается одним желудком, а потому вскоре к перечисленным признакам присоединяется еще и катар кишечника, основным признаком которого является ненормальное движение кишечника — *урчание*, которое слышно на расстоянии. При этом животное ненормально часто калится, и кал при этом передко бывает покрыт пленками, и запор часто сменяется поносом и наоборот. Если это состояние продолжается долго, т.-е. если катар стал хроническим, то животное сильно худеет и живот его становится поливыенным. Если у такой лошади отогнуть вены, то передко можно видеть, что спазмистан оболочка их окрашена в желтоватый цвет.

Лечение состоит в даче хорошего корма, в даче внутрь ежедневно, при отсутствии поносов, по столовой ложке глауберовой соли, прибавлении в питьевую воду один раз в день по чайной ложке разведенной соланой кислоты. Хорошо давать ежедневно по столовой ложке

следующей смеси: супензия молеволовых яиц, соли поваренной и семени укропа по $\frac{1}{8}$ фунта, кирпич горечавки $\frac{1}{4}$ фунта и полбрн $\frac{1}{2}$ фунта. При поносах хорошо давать два раза в день по столовой ложке следующей смеси: квасцов и молотой лубовой коры по $\frac{1}{2}$ фунта. В тяжелых случаях необходимо посоветоваться с врачом.

4. Желудочно-кишечный катар жвачных (потеря язвы и т. п.).

Причины, вызывающие желудочно-кишечный катар у жвачных, сходны с причинами желудочно-кишечного катара у лошадей. Особенно распространяются заболеваниями жвачных катарами стармливания им отбросов, помоев, чрезмерная экономия грубыми кормами — сено и соломой — и постоянная дача однообразного корма при плохих пастбищах летом, при сильно развитой молодности и при постоянном перевозении оголовьев с новыми берегенностями, поедание слишком больших количеств корма и особенно педоброкачественного, покрытого плесенью, или травы, покрытой инеем. **Признаки:** животное внезапно перестает пережевывать жвачку. Сначала оно еще выбирает по солнце, а затем совершенно отказывается от корма. Отделение кала становится редким, отделение молока уменьшается или прекращается совершенно. Левый пах при этом иногда, в начале болезни, бывает несколько вздут. Затем он западает, и ясно обозначается голодная язва. Иногда при голодаании животного самоизлечение наступает на 6—7 дней. Заболевание это, весьма часто среди жвачных, носит в общежитии в деревнях название вши или язвы. Некоторых, конечно, вшей на языке нет и никогда не было. Если бы сторонники пальца вши потрудились осмотреть побольше языков у здоровых жвачных, особенно у коров, то они бы убедились, что никакие вши, вкусыевые

почки и сосочки — имеются решительно на всех коровьих языках.

Лечение: состоит в отмене помоев и замене их чистою водой и в даче внутрь на прием 1 фунта глауберовой соли, растворенной в бутылке воды, к которой прибавлена чайная ложка креолина. Затем до полного выздоровления коровы можно давать ежедневно по столовой ложке глауберовой соли или по столовой ложке указанной для лопадей смеси из можжевеловых ягод, соли, укропа, корня торетавки и пажни. Козам и овцам можно давать, в зависимости от роста их, от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$ количества тех же лекарств, которые назначены корове.

5. Вздутие у рогатого скота. Вздутие у рогатого скота вызывается поеданием скотом недоброкачественного залесневшего корма, подавлением корнеплодами, застрявшими в пищеводе, запасом на покрытом росою клевере, на мороженой траве, а главным образом поеданием ядовитых растений, первое место среди которых занимает вех ядовитый.

Признаки: животное внезапно перестает есть, левый пах у него сильно вздут, покрывающимся кожа сильно напряжена. Видят у животного испуганный. И иногда, если стало пасется на болотистом лугу или на клеверном поле, внезапно и одновременно может заболеть по нескольку животных.

Лечение: если поблизости имеется река, то полезно загнать больных животных в воду. При отсутствии реки полезно поливать водой левый пах. После поливаний холодного воду необходимо вздуть участок левого паха сильно разминать кулаками. Внутрь необходимо дать без промедления на прием один фунт глауберовой соли, разведенной в бутылке воды, в которой прибавлена

чайная ложка креолина. В крайнем случае можно слегать прокол трубки в правом паху троакаром. Лучше всего, если прокол трубки делается ветеринарным врачом. Обычно можно обойтись без троакара и достаточно дать внутрь глауберовую соль с креолином.

Если причиной вздутия корнеплод, застрявший в грудной части пищевода, то в пищевод вливают небольшое количество льняного масла и проталкивают застрявший корнеплод в пищевод желудочным зондом, а при немении его гибким прутом, — обмотанным трапкой. Во избежание возможных поранений пищевода введение пищеводного зонда лучше предоставить ветеринарному врачу.

При несвоевременном принятии лечебных мер больной передко кончается смертью. Необходимо заметить, что мясо от коров, страдавших вздутием и прирезанных, может без вреда для здоровья поступить в лицу людям.

6. Желудочно-кишечный катар у свиней. Причины: неправильное кормление испорченного пищего, иногда к тому же слишком горячего или слишком холодного, простуда.

Признаки: Болезнь у свиней начинается обыкновенно рвотою, сопровождающейся озабочом. Аппетит подавлен, посгорячий и сухой. Температура тела неравномерно распределена. Конечности холодные, температура слегка повышена — 40,8.

Лечение: состоит в даче хорошо перевариваемого корма, в даче рвотного: медного купороса 1,0, сахара 5,0 смеять вместе и насыпать свинье на язык. Небольшой свинец дает половину. После дачи рвотного полезно дать в продолжение нескольких дней один раз в день приобретенную в аптеке эмульсию из касторового масла

по столовой ложке и салса 0,3 (по одному порошку) в день¹).

Если выздоровление свиньи затягивается, то никогда не следует забывать, что она может быть использована как мясо. Конечно, мясо и внутренности убитой свиньи перед употреблением в пищу следует показать ветеринарному врачу, так как свинья передко болеет, как мы увидим ниже, финозом и трихинозом, опасным для жизни человека.

7. **Колики у лошадей (чезеу).** Колики являются собирательным именем для целого ряда желудочно-кишечных заболеваний лошадей, общим признаком которых является сильное беспокойство лошадей вследствие сильной боли в кишечнике. Хозяину-практику совершенно невозможно отличить одну форму колик от другой, а потому мы остановимся на более часто встречающихся формах: ревматических коликах, коликах от перекармливания и ущемленной грязи мочонок.

Ревматические колики вызываются простудой и чаще всего проявляются в дороге при больших переходах. Колики от перекармливания бывают вслед за скармливанием лошадям больших количеств овса, и особенно после скармивания ячменя, ржи и хлеба. Если эти продукты в толу еще покрыты плесенью, то вызываемое ими вздутие живота бывает еще сильнее.

При этих двух формах колик здоровая до того лошадь внезапно становится беспокойной, топочет ногами, постоянно осматривается на живот и бросается на землю, стараясь кататься из стороны в сторону. Если болезнь

¹) При отсутствии лекарств можно дать в прохождение 3 листа по столовой ложке хорошего льняного масла,

не проходит, то взади лошади раудиваются и вимялай слизистая оболочка их становится багрово-красною. При ревматических коликах живот лошади не падут, при коликах же от перекармливания живот больной лошади сильно вздут и при прикладывании уха к стенкам живота такого животного или совсем не слышно кишечных шумов, или слышно лишь передвижение газов в форме особого звука с металлическим оттенком. Владельцы животного обжигают предполагают, что они не может мочиться, и потому беспокоятся об этом. Дело совершенно не в том: мочевой пузырь иногда бывает даже слабо наполнен, а все беспокойство лошади зависит от сильных болей в животе.

Лечение должно состоять прежде всего в проволке больной лошади и в препятствовании ей ложиться. Затем необходимо больной лошади поставить холодный клистир из наполненной воды. Необходимо влить за один раз не менее одного ведра жидкости. Вливать можно через обыкновенную женскую втулку или лучше иметь для того особое ведро, в дне которого сделана дырка со впаянного в нее трубкой, на которую надета длинная резиновая трубка с наконечником. После клистира необходимо спраснуть стеки живота больной лошади скрипидаром и растереть их круговым движением руки, вооруженной соломенным жгутом, сверху вниз под живот. Растирание должно быть продолжительным и основательным. После растирания необходимо дать внутрь из бутылки один фунт глауберовой соли, растворенной в бутылке воды, с примесью чайной ложки креолина, если у лошади вздутие. Хорошо действует еще дача касторового масла в количестве одного фунта на прием. После этого лошадь необходимо

пронаживать в поводу. Если окажется нужным, то клизму и растирание можно повторить по нескольку раз. Можно дать еще внутрь смесь настойки опия с раствором уксусно-кипяченого амопия в равных частях по 25 грамм. Если хотят лошадь заставить мочиться, то, обрезав предварительно на правой руке ноги, смывают ее льняным маслом и, сложив все пальцы рук вместе, осторожно вводят их в задний проход, где тотчас же под рукою можно в виде мягкой опухоли наполнить наполненный мочою пузырь. При легком надавливании на него можно у лошади вызвать отделение мочи.

При коликах вследствие ущемленной грязи молоки, наблюдавшихся только у жеребцов, одно яичко в молоконе бывает значительно больше другого и твердо напоупль (тверже другого). Если только возможно подозревать ущемленную грязь, то без промедления следует обратиться к хорошему ветеринарному врачу, который в начале болезни еще может спасти лошадь от смерти или удачным управлением выдавших кипек, или односторонней кастрацией. Если время пропущено, то пыткаовая операция не в состоянии спасти лошадь. Об оставшихся формах колик здесь невозможно говорить, так как распознавание их требует особых познаний и навыка. Ветеринарным врачом в некоторых случаях могут быть еще сделаны подкожные впрыскивания различных стабильных и болеутоляющих средств. При этой болезни необходима быстрая помощь, потому что иногда смерть может наступить поразительно быстро.

8. **Нолини у свиней** называются скармливанием недоброкачественного бродящею корма, посыпанном песком, присутствием в кишечнике свиней глистов и прогулкой.

Проказы: свиньи сильно беспокоятся, сгибают спину, стонут и повинаяются от боли и часто бросаются на землю.

Лечение такое же, как у лошадей, по количеству вливающей клистиром мыльной воды не должно быть больше 3 стаканов за один раз. Внутрь надо дать или две столовых ложки касторового масла, или столовую ложку венского слабительного. При этом нужно раз на-всегда запомнить, что влияние свиньям жидких лекарств весьма затруднительно, и что при неумелом вли-вании свинья легко может поперхнуться и погибнуть затем от воспаления легких.

9. **Круглые и плоские глисты.** Круглые и плоские глисты различных наименований встречаются у всех наших домашних животных, особенно же часто у коров, свиней, лошадей, крупного рогатого скота и у ягнят, среди которых глистное поражение кишечника может принять даже новальный характер. Не здравомысльный разделил отдельных видов ленточных глист, указав, что распространению глистных болезней пастбищного скота особенно содействуют моряе пастбища и мокрые гоны, так как влажность способствует сохранению жизнеспособности члеников ленточных глист и лиц как круглых, так и ленточных глист. Из этого следует, что все, что содействует уничтожению яиц глист, содействует и уменьшению распространения их. Прежде всего необходимо в местностях, изобилующих глистами пораженными кишечниками, избегать плачных выпасов, соблюдать чистоту в хлевах, устраивать для людей уборные, недоступные для животных, и отнюдь не выбрасывать испражнения человека в хлевы, как это, к со-жалению, практикуется почти во всей России, уличто-

жать при убое все органы животных, пораженные глистами, и всех находимых в желудке или кишечнике убитых глист.

Признаки заражения глистами весьма неопределены: почти во всех случаях наблюдается сильное исхудание, малокровие, падение беспокойства вроде припадков колик и общие признаки желудочно-кишечного катара с частою сменою запоров поносами и наборот.

Сказать с уверенностью, что животное заражено желудочно-кишечными глистами, можно только тогда, если мы увидим в кале животных глист или членки их, или если при убое истощенного животного, например, ягненка, найдем в кишечнике его много глист.

Глистогонных средств очень много, и одни специально для плоских, другие для круглых глист. Все эти средства большую частью могут быть получены из аптек только по прописи врачей. Из домашних средств указуя лишь на тыквенные семена, обладающие сильным глистогонным действием.

При ленточных глистах дают: овцам корни папоротника 150,0, соли 25,0, алтейного корня в порошке и воды до образования пильяной массы, из которой сделать десять пилоль, каждому больному ягненку дать пилоль по такой пилolle, а через 13 час. 2—3 столовых ложки венского слабительного или глауберовой соли 30,0—50,0, свиньям и собакам камали 2,0 на прием.

После камали слабительного не надо. Лошадям дают мышковистой кислоты 1,0 в день. Жвачным можно давать ельник. Против круглых глист можно мелким животным давать камалу, а лошадям резаную сырную картошку до ведра в сутки. Всилу загрупли-

тельности получения лекарств необходимо при налиции глист у наших домашних животных обратиться к врачу, который в соответствии с глистами и родом зараженного животного суметь дать соответствующее лекарство.

10. **Печено-глистная болезнь.** Поражение печени особыми плоскими глистами из породы двуусток — двуустками печеночными — встречается у всех видов наших домашних животных, но особенно часто у овец и крупного рогатого скота. Болезнь эта распространена во всех тех местностях, где население вынуждено пасти скот на сырых низменных или заливаемых весной пастбищах. В таких местностях печень редкого животного оказывается непораженной двуусткой (калом, как население называет эту глисту в Московской губернии). Способов излечения больных животных не имеется, а поэтому возможна лишь борьба предохранительными мерами.

Яйца печеночной двуустки выделяются с калом больных овец и крупного рогатого скота, начиная с конца мая или начала июня месяца. Вылупившаяся из яйца глисти лициника поселяется в распространенной всюду улитке из рода прудовиков. В теле этой улитки зародыш двуустки превращается в так называемую спористу, из которой выделяются так называемые дерматии (по своему виду напоминающие головастиков) в количестве до 1000 штук из одного яйца. Эти зародившиеся формы двуустки прикрепляются к стеблям травы и окружаются белой плотной оболочкой. При поедании этой травы или при питье воды, пораженной церкариями двуустки, происходит заражение овец — преимущественно молодых и слабых — и крупного рогатого скота.

Попав в кишечник, двуустки прокладывают себе путь к печени или из двадцатиперстной кишки через

желчный проток, или через кровеносные сосуды печени (воротную вену). Полав в кровиной ток, двуустки могут через правое сердце попасть в легкое и застрять там, вызывая в последнем воспалительный очаг (фокус). Печень больных двуустками овец и крупного рогатого скота увеличена в объеме, и желчные ходы ее в прямом смысле слова иногда набиты двуустками или заполнены в застарелых случаях известковыми отложениями. При разрезе такой печени, из нее можно выдавить двуусток, которые на столе или тарелке будут выказывать движение. Борьба с этой болезнью должна заключаться прежде всего в осушении пастбищ и в выпасывании больных стад с июня месяца на сухих пастбищах, в сжигании больших пепелов убитых на мясо животных.

Болезнь выражается в сильном исхудании овец (в худосочии их) и в кашле. Молодые и слабые животные погибают от этой болезни. При сильном распространении двуусток и ее перекарий в мокрые годы овцеводство в некоторых местностях становится совершенно невозможным, а потому осушение пастбищ нужно придать ударной задаче для тех, кто серьезно занимается пастбищем нашего скотоводства вообще и каждого в особенности.

11. Эхинококовая болезнь. Пузыри эхинококка встречаются в печени, легких и сердце всех наших домашних животных, но преимущественно у крупного рогатого скота и свиней, а иногда и у человека. Распознавание этой ужасной болезни, выражющейся иногда, по месту нахождения пузыря эхинококка, то в кашле, сопровождающемся исхуданием, то в кишечных расстройствах, то иногда ничем не выражющейся при жизни животного, — весьма трудно.

Причиною распространения этой болезни является обычай разбрасывания пораженных эхинококками органов или даже умышленное скармливание их собакам, в теле которых из этих пузрей развиваются лептотипные глисты, состоящие только из трех членников. В тех странах, где убойный скот всегда подвергается санитарному осмотру и где пораженные эхинококками органы скота уничтожаются, эта болезнь становится редкой, но в России, где убой скота всегда совершается довольно неряшливо, эхинококки сильно распространены. Виду возможности заражения человека эхинококком необходимо и нам вести борьбу с этой глистом,ательно уничтожая (сливая) все органы, пораженные этими паразитами.

12. Катар мочевого пузыря. Катар мочевого пузыря может встречаться у всех домашних животных, но особенно часто встречается он у лошадей.

Причиною катаров мочевого пузыря, кроме приема с пищею различных ядовитых и острых веществ, например, скпициара, при поедании больших количеств лапника, служит несравненное мочепускание на больших переходах или во время тяжелой работы, простуда и падение мочевых камней.

Признаки: болезнь выражается в частом мочепускании малыми количествами. При этом жеребца часто приготовляются к мочепусканию, не производя его, скакал сначала только несколько калел мочи, и только после многократных попыток к мочепусканию у старых катарам пузыри животных происходят самое мочеиспускание. Моча при этом мало изменена по внешнему виду, иногда только несколько темнее окрашена.

Большим животным следует всегда давать останавливающий внутрь два раза в день листья толокнянки по половине ложки на прием два раза в день или отвар можжевеловых ягод (столовая ложка можжевеловых ягод отваривается в бутылке воды и этот отвар или, вернее, настой сплювается лошади в течение суток).

13. **Черная моча (паралич полинии) у лошадей.** Дошалам-тальевозам, постоянно находящимся в работе, свойственно не выясненное по своему происхождению своеобразное заболевание, называемое в Германии и в Прибалтийском крае название воскресной болезни. У этих лошадей в праздники при усиленном кормлении овсом и полном покое развивается такое изменение состава крови, что моча становится лягебобразной, почти черного, с красноватым оттенком. При этом животное, выведенное после праздничного отдохна из конюшни ипущенное в работу, в короткое время все покрывается потом (пот может быть столб обильным, что лошадь кажется как бы облитою водой) и начинает слегка прахматывать на одну из задних ног. Пройди несколько шагов, животное падает на землю и делает гнетные попытки вставанию, задние конечности его кажутся парализованными.

Приведенное домой, животное пытается встать, но безуспешно и только переползает с места на место. Если опустить мышицы задних конечностей такой лошади, то они кажутся твердыми наощупь. Если такую лошадь не подвернуть лечению, то у нее скоро появляются проказы, и лошадь обычно погибает.

В дореволюционное время в Петрограде после рожества и пасхи фургон скорой помощи Общества по-

кровитательства животным еда успевала перевозить в лебанту лежачих на улицах города парализованных лошадей. Те из лошадей, которых удавалось поместить в подвешивающий аппарат, поправлялись быстро. Лечение состояло в даче внутрь два раза в день по столовой ложке очищенной соли и спусканием мочи через катетр два раза в день. Превосходно действовала дача внутрь один раз в день столовой ложки патентованного заграниценного средства под названием дамголид. Одним из важных вспомогательных средств при лечении являлось ежедневное поднимание лошадей на носилки и проводка их при поддержке носилками. Носилки состояли из двух параллельных жердей, соединенных между собою для поддержки переда лошади широкую тесьмой, а для поддержки зада перекрещенными двумя полосами такой же тесьмы. Носилки с лошадью поддерживались четырьмя служителями.

Болезнь эта нередко наблюдалась среди лошадей одного из пивных заводов Петрограда, но, как только на этом заводе была уменьшена праздничная лача овса и введена обязательная праздничная проводка лошадей, болезнь совершенно исчезла с этого завода.

Во время революции мне ни разу не приилось наблюдать эту болезнь, прежде столб частую в Петрограде.

У павших от черной мочи лошадей мышицы (маса) имеют совершенно вареный вид, а костный мозг в круглых костях конечностей кроваво-красный. Германский ветеринарный врач Шлегель считает возбудителем этой болезни особый грибок, который живет почти всегда в кишечнике лошадей и откуда проникает в кровь при погрешностях в кормлении.

14. Кровавая моча лошадей и рогатого скота. Кровавая моча лошадей и особенно рогатого скота бывает кровепаразитарного происхождения и тогда называется пироплазмозом, или же следствием поедания этими животными хвойных побегов или некоторых болотистых растений, например, хвоица болотного.

Кровавая моча кровепаразитарного характера наблюдалась исключительно летом, преимущественно с июня месяца по сентябрь. Причина: переносчиками пироплазма с животного на животное являются особого рода лесные клещи, зараженные кровепаразитами. Поэтому эта болезнь и наблюдается по преимуществу в тех местностях, где скот пасется или в лесу, или по опушке леса.

Клещи заражаются от больных или переболевших пироплазмозом коров. Для полного развития клеща требуется около 5 месяцев. Половозрелые клещи гладут от 100 до 10000 яиц, из которых развиваются сначала снабженные 3 парами конечностей личинки, а из них развиваются через 2 месяца снабженные 4 парами конечностей нимфы, которые спустя через 2 месяца превращаются в половозрелых клещей. На рогатый скот нападают все три формы клещей. Нимфа и личинка сидят преимущественно на концах стеблей травы, а зрелые паразиты на ветвях деревьев. После нападения зараженного клеща на корову заболевание у нее обнаруживается спустя 8 дней.

Признаки: животное сильно лихорадит, температура доходит до 40 и более градусов. Апетит и аппетита подавлены, отделение молока тоже понижено, и передко в молоке обнаруживаются следы крови. Моча сначала светлая, но краинистая, через несколько дней после начала болезни становится темною, почти черною. К этим признакам передко присоединяется еще ревматическое

поражение зада и полос. Болезнь имеет очень острое течение и, при непринятии своевременных мер, передко ведет к смерти зараженного пироплазмозом животного.

Лечение: прежде всего необходимо прекратить выпас животных на зараженных или подозрительных по заражению лугах и пастбищах. Больных животных необходимо перевести на стойловое содержание. Пришедших с поля животных необходимо подстеречь самому строгому осмотру, после которого необходимо снять с тела коровы присосавшихся к ее телу клещей. Больным коровам в пашне болезни полезно вприснуть под кожу: лимонно-кистного желтистого хинина 3,0, растворенного в 20,0 воде. Вприскивание можно повторить через сутки. Кроме того два раза в день внутрь по столовой ложке следующей смеси: уксусно-липкого спирта (свинцовового сахара) 80,0, желтого купороса 80,0, соды очищенной 80,0, глауберовой соли 200,0, алтайского корня 100,0.

За последнее время, по предложению покойного профессора Гриля, вводят в кровеносную систему больного скота особую краску трипанину, которая, раз введенная в животный организм, вызывает в нем временное окрашивание видимых слизистых оболочек в синий цвет. Не имея личного опыта по применению трипанину, считаю однако лучшим средством для лечения начальных форм пироплазмоза введение под кожу больного животного хинина.

Непаразитарная форма кровавой мочи отличается от первой тем, что нет сильного подъема температуры.

Лечение: при непаразитарной форме кровавой мочи иногда хорошее действие оказывает дача внутрь два раза в день по столовой ложке смеси из дубовой коры и яблочных в равных весовых количествах,

15. Послеродовой паралич крупного рогатого скота (тельца и яловичка). Брунному рожаку скоту свойственно своеобразное послеродовое заболевание, проявляющееся в течение первых суток после нормальных и обычно даже легких родов.

Причины заболевания: точная причина этого своеобразного заболевания еще не установлена. Предполагают, что это есть одна из форм острого самоограниченного животного. Из прерасполагающих моментов с несомненностью можно установить хорошую упитанность коров и хорошую молочность их. У плохого, заторенного крестьянского скота болезнь наблюдается довольно редко, являясь однако постоянной гостьей в хозяйстве племлевских колонистов и на городских фермах, где коровы для усиленной выработки молока получают усиленное питание.

Признаки: в течение первых суток после родов у бывшей до того вполне нормальной коровы вдруг замечается какое-то несвойственное ей беспокойство. Животное начинает переступать с ноги на ногу, часто огибаются пазухи и медленнее обычного начинает пережевывать жвачку. После этих предвестников корова ложится и не встает при попытке ее к этому. Голова обычно закинута у такого больного животного в пах, глаза полускрыты и из улов их замечается слезотечение. Наружные половые органы приоткрыты. Жвачка, отдельение кала, мочи и молока прекращены. Носовое зеркальце сухое и перелко потрескивается. Животное, находящееся в глубоком обмороке, холопно находит температура его по гемерению градусником показывает обычно 36—37 градусов.

Если ввести руку в задний проход, то он переполнен сухими комками кала. При отсутствии лечения обычно

в продолжение суток наступает смерть почти без всякой агонии, без всяких предсмертельных мукиений.

Лечение должно быть начато без промедления после установления у коровы перечисленных выше явлений. Для лечения необходимо иметь: доильную трубочку (моделированный катетр) (в данное время можно получить в Ленинграде в мастерской Шаплыгина на просп. Володарского — против Бассейной улицы) и воздушный фильтр системы Эверса, или в крайнем случае велосипедный насос, соединенный с доильной трубочкой тонким резиновым тубулом. Кроме перечисленных инструментов необходимо еще иметь раствор креолина.

Доильную трубочку до начала лечения кипятят в продолжение получаса в чистой воде и в чистом сосуде. Вынув ее после этого осторожно чистым и пальцами из воды, соединяют ее с резиновой трубочкой фильтра Эверса или с трубкой велосипедного насоса и после этого погружают доильную трубочку в стакан, наполненный раствором креолина (чайная ложка креолина на стакан воды). Подготовив инструменты, приступают к корове, вымы которой обычно загрязнено павозом и мочью, обмывают и сдаивают возможно тщательнее. После этого осторожно вставляют доильную трубку в один из сосковых каналов яйла большой коровы и натягивают в него воздух до тех пор, пока надуваемая воздушной трубкой яйло не станет твердую. До вливания сосок чистую тесьму и стараются перевязать его, чтобы воспрепятствовать обратному выходу воздуха. Вынутую трубку в стакан с раствором креолина и продувают ее пуском. Затем точно так же надувают воздухом и оставляют, дожидаясь, выделения.

ные соски вымени. Поясня с сосков снимаются обычно через час. Полное выздоровление животного наступает обычно в продолжение 3 часов после вдувания воздуха. Если бы выздоровление не наступило через 3 часа, то надувание воздуха необходимо повторить. Остающийся в вымени воздух выдыхается в течение нескольких дней. Обычно болезнь проходит без всяких последствий, не влияя на молочность коровы. В заключение нужно сказать, что эта болезнь ежегодно может наблюдаваться у одного и того же животного. Во избежание заболевания стельных коров постородовым параличом, их необходимо в последний период (за месяц до отела) не закармливать сильными кормами.

16. Задержание последа. У всех наших домашних животных случается, что послед не отходит в первые сутки после родов и что части его продолжают висеть из родовых путей. Ненормальность эта особенно часто наблюдается у коров, коз и лошадей. Если произошло задержание последа, то николи образом не следует держать за висящие снаружи части его или отрезать их. Необходимо взять так называемую женскую кружку и в продолжение около недели ежедневно выполоскивать, ролбвае пути (вместя в полость влагалища конец резиновой трубы) отварной водой в количестве одного ведра на прием, к которой прибавлено небольшое количество (до паступлении легкой мути) креолина. Малым животным достаточно употреблять для прополаскивания одну втулку (женскую) воду. Если возможно, то полезно обратиться к ветеринарному врачу не позднее вторых суток после задержания последа, и он может его удалить руками. Кроме ветеринарного врача никому не следует разрешать вводить руку в родовые пути.

17. Гнойное воспаление матки. Если удаление последа было неполное, или если во время родов произошло загажение матки грязями руками или инструментами и веревками, то наступает гнойное воспаление матки.

Признаки: аппетит и жвачка больного животного подавлены или совершенно отсутствуют. Животное худеет, хвост его и окружность наружных половых частей загрязнены выделениями передко шоколадного цвета. Температура тела 40° и выше.

Лечение: следует обратиться к ветеринарному врачу, но до прибытия его необходимо ежедневно промывать полость матки больного животного, так же, как это было сказано при задержании последа.

18. Выпадение матки. Вслед за родами, обычно в момент отведения последа, у животных с ослабленными связками матки наблюдается выпадение матки. Особенно часто бывает выпадение матки у крупного рогатого скота и у коз. **Признаки:** из половых органов спешивается мясистое тело красного цвета, покрытое у жвачных бугорками. Животное с выпавшей маткой все время напрягается, потуги его не прекращаются.

Выпавшую матку необходимо обмыть переваренным водой от приставшей к ней грязи и частиц последа. Затем, если дело происходит зимою, подложить под выпавшую матку чистый холст и обложить ее чистым снегом. По мере таяния снега, его необходимо заменять новым. Под влиянием холода отечность матки уменьшится, и ее венцы матки усилий можно будет вправить. После вправления матки животное необходимо несколько раз провести и вправленной матки расправились и приняли нормальное положение. Летом отечность выпавшей матки можно

умельщик, обкладывая ее холстом или полотенцами, смоченными в растворе квасцов (чайная ложка на полтора стакана воды). Вправленную матку у крупных животных можно удержать после вправления, введя в нее пинту бутылку донником вперед. Наружное отверстие половых органов можно закрыть особой повязкой.

Страдание это очень серьезное, и иногда при про-
цессии с вправлением дело может окончиться смертью животного. Мне известны случаи, где смерть наступала через несколько часов после выпадения матки, и наоборот — другие случаи, когда вправление выпавшей матки спустя несколько часов после выпадения проходило безнаказанно для коров. Во всех случаях выпадение матки необходимо обратиться к врачу, но при деятельности квартирира врачи все же необходимо и самим, с соблюдением большой осторожности, попытаться вправить выпавшую матку. При невозможности вправления и отсутствии врача, конечно, приходится прибегнуть к убийству животного на мясо.

19. Выпячивание влагалища до родов. У стельных коров нередко, при стоянии их на полу со слишком крутым скатом к заду, наблюдается выпадение яиц, вернее, выпадивание влагалища.

Признаки: У животного из наружного полового отверстия выступает при лежании красная мясистая опухоль величиною с детскую голову, а то несколько больше или меньше. Для этого страдания характерно, что выпячивавшаяся при лежании коровы часть слизистой оболочки влагалища исчезает при вставании животного.

Лечение: состоит в том, чтобы тело животного принял такое положение, чтобы при стоянии зад его был несколько выше переда. В тяжелых случаях, если до

родов еще много времени, приходится прибегать к накладанию особых металлических швов на наружные половые органы. Наложение швов, конечно, доступно только ветеринарным врачам. Коров, страдающих привычным выпячиванием влагалища во время стельности, следовало бы исключить из племенного стада.



Рис. 1. Способ наложения веревки для погема коровы.

20. Задерживание до родов. Задерживание перед родами встречается довольно часто среди крупного рогатого скота.

Признаки: У животного из наружного полового отверстия выступает при лежании красная мясистая опухоль величиною с детскую голову, а то несколько больше или меньше. Для этого страдания характерно, что выпячивавшаяся при лежании коровы часть слизистой оболочки влагалища исчезает при вставании животного.

Признаки: Аппетит и отделение кала и мочи совершенно нормальны, и животное как бы здорово, но оно лишиено возможности встать. При этом задние конечности

не парализованы, и животное, лежа на земле, пытается встать и ползает по земле.

Лечение: лекарственное лечение не ведет к цели. Полезно усилить питание задерживающегося животного и сделать попытку к подниманию его. Для этого проводят вокруг тела коровы длинную веревку, которую туту связывают (рис. 1). Поставив по сторонам животного с каждой стороны по два человека, легко поднять его на ноги. Если животное удастся поднять, хотя бы только на несколько часов, то можно надеяться, что животное встанет вскоре после родов. Если попытки к подъему не делаются, и если до отела очень большой срок, то животное передко погибает от тех пролежней, которые образуются на его теле благодаря длительному лежанию на твердом полу. Образовавшиеся пролежни лечат смазыванием ран свинцовой мазью. В очень тяжелых случаях, ради спасения жизни очень ценного животного, можно прибегнуть к искусственному выкидышу, который, конечно, может быть произведен только специалистом.

21. Выкидыш. Выкидыш наблюдается у всех наших домашних животных. По причинам, вызывающим выкидыш, различают выкидыш простой от выкидыша понального. Простой или спорадический выкидыш вызывается всеми теми причинами, которые вызывают в теле беременного животного затруднение дыхания: усиленной и тяжелой работой лошадей в последнем периоде жеребости, коликами и вздутием у рогатого скота, сквирмиванием мороженой или покрытой инеем травы, ушибами области живота и другими причинами. Выкидыш особенно часто наблюдался у лошадей, коров и коз. После такого выкидыша обычно бывает задержание последа. Выкидыш возможен во всякой стадии беременности.

Лечение может касаться только последовавшего периода и должно состоять в ежедневных промываниях внутренней полости родовых путей, как это было указано при задержании последа. Необходимо иметь в виду, что животное, однажды склонившее, может на несколько лет сохранить предрасположение к выкидышам.

Повальный выкидыш у лошадей и коров вызывается особыми грибками особого вида как для лошадей, так и для коров. Повальный выкидыш чаще бывает на 5—6 или 7 месяце беременности и при этом характеризуется тем, что скинутый плод и послел покрыты жгутоватым налетом, слегка напоминающим по своей окраске и виду шпинную кашу. При измерении томпературы у всех животных при повальном выкидыше можно установить подъем ее до 40 градусов.

Распространение повального выкидыша происходит обыкновенно заражением производителя и дальнейшего передачею им заразы при случке. Кроме того заражение стельных животных возможно и ухаживающим персоналом и пахождением в зараженном хлеву или конюшне. Если в хозяйстве появится пональный выкидыш, то необходимо прежде всего сменить производителя или при каждой случке производить после садки его обмывание полового органа слабыми растворами креолина или лимонной кислоты. Коров и кобыл, страдавших пональным выкидышем, необходимо временно исключить из случки. Беременных животных в последнем периоде беременности необходимо отдать от остальных, их наружные половые органы необходимо ежедневно обмывать слабым раствором креолина. После выкидыша необходимо тщательно удалить синий плод и его послел и подвергнуть все это сжиганию. Кроме того необходимо обратиться к ближай-

шему ветеринарному врачу и попросить его применить к скинувшей корове следующий метод лечения: отваряя матку 2% раствором креолина, вприснуть в полости ее раствора иода и иодистого калия в воде в следующих отношениях — 1:3:97 или 1:3:200. Обычно однократного или двукратного применения этого способа дезинфекции родовых путей достаточно, и таким путем мне неоднократно под Ленинградом и в Смоленской губернии удавалось в больших хозяйствах сохранить стадо и предотвратить повторение выкидыша в следующем году. Поваленный выкидыш при сильном своем распространении наносит непоправимый вред скотоводству, и поэтому хозяину при каждом выкидыше следует вдумчиво отнести к нему, поинтересоваться, не было ли по соседству тоже выкидыша, и убедить соседей не пожалеть денежных затрат на приятие по указанию врача предохранительных мер против распространения этой ужасной болезни.

22. **Воспаление вымени.** Воспаление вымени, играющее столь большую роль у нашего молочного скота, может быть вызвано самыми разнообразными причинами: ушибами, поранениями и попаданием в вымя различных заразных пачек. Вследствие разнообразия причин и степени воспаления трудно дать общую картину болезни и указать общие меры лечения.

Общие признаки: вымя увеличено в объеме, горячее пахощупь, и прикосновение к нему болезненно для животного. Отделение молока совершенно прекращено, или с молоком выделяются хлопчатые, творожистые пробки, иногда с неприятным запахом и примесью крови. Иногда встречаются застывшие места в вымени, аппетит

поглощен и температура тела повышена. При глубоком и сильном воспалении вымени наблюдается образование гнойников и паров.

Лечение должно состоять прежде всего во временном ослаблении работы вымени, т.-е. в уменьшении отделения молока. Необходимо прежде всего уменьшить дачу сильных кормов и дать животному легкое слабительное (группам животным до 1 фунга глауберовой соли на прием, козам и свиням по 1 столовой ложке на прием). Большое вымя необходимо возможно чаще сливать, чтобы выделить из него воспалительные продукты. Вымя необходимо по два раза в сутки растирать одно из нижеследующих мазей: камфора 5,0, несоленого свиного сала 50,0; или иода и иодистого калия по 1,0, вазелина 10,0; или камфоры 10,0, зеленого мыла и белого масла по 40,0; или коллагеновой мазью (чрезвычайно дорога, но оказывает хорошее действие); или белого масла и макового масла по 30,0, пастеткой водя 40,0; или, если после лечения в вымени останутся затвердевшие участки, то в них можно осторожно попробовать втереть напатырного спирта 10,0 и макового масла 49,0, или синтетического уксуса 2,0, погаша 2,5, камфоры 5,0, вазелину 50,0 и карболового масла до образования **жидкой** мази.

При отсутствии лекарств можно ограничиться частым сливанием, патиранием вымени мелом или камфорным маслом.

В случае образования нарывов, для скорейшего излечения их следует делать на вымя припарки. При образовании нарывов следует обратиться к ветеринарному врачу. При ранах на вымени следует избегать промывания их и до возможности ограничиваться смазыванием настойкой иода.

При появлении на вымени шероховатостей, особенно на сосках, и образований вроде оспинок, полезно присыпать эти пораженные участки косметикой талька с борной кислотой и рябых частях по всему.

У коз бывает передко особая форма воспаления вымени, при которой одновременно наблюдается и глубокое воспаление глаз, кончавшееся слепотою животного. Кроме того наблюдается еще у тех же больных и воспаление суставов. Болезнь трудно поддается лечению и обычно кончается смертью.

Козы особенно предрасположены к омертвению вымени, и у них передко наблюдается гангренозное воспаление вымени, характеризующееся следующими признаками: вымня холодное паощупь, с темнами пятнами, из-под которых виделется попоека кровянистая жидкость, аппетит подавлен, и передко к страданию вымени присоединяется еще хромота.

Лечение: должно состоять в применении старинной коллагеновой мази и частом сдавливании. В случае выздоровления дело кончается обычно отделением заболевшей половины вымени козы и утратою молочности.

23. **Рахит.** На почве известкового голодаия у наших домашних животных развивается рахит, т.-е. искривление костей и обозображивание их формы на почве недостатка известий. За последнее время рахит особенно часто встречается у свиней, разводимых в пригородных и городских хозяйствах, где свиньи содержатся без достаточного выгула и на одностороннем кормлении картофельными очистками и прочими кухонными отбросами, остатками от пищи людей. У больных рахитом животных наблюдают искривление костей конечностей, первоначально-буторки на

ребрах, большой отвисший живот, виольсть пищеварения и у спиной неспособность к вставанию. Больные свиньи почти все время лежат и встают с большим трудом, иногда повизгивают.

Лечение: состоит в ежедневной даче с каждым кормом по чайной ложке постоянной муки, кроме того свиньи дают ежедневно по чайной или столовой ложке, в зависимости от роста больного, фосфора 0,05, растворенного в 300,0 миндалевого масла. Одновременно необходимо изменить питание. Следует лечить имеющиеся налицо катари желудка и кишечка, чаще выпускать больных на воздух и исключать из приюта близких родственников.

24. **Мышечный ревматизм.** Мышечный ревматизм наблюдается у всех наших домашних животных, по особенностям от рода большого, фосфора 0,05, растворенного в 300,0 миндалевого масла. Одновременно необходимо изменить питание. Следует лечить имеющиеся налицо катари желудка и кишечка, чаще выпускать больных на воздух и исключать из приюта близких родственников.

Примечания у лошадей и рогатого скота: у больных животных появляется внезапная хромота то на одну, то на другую конечность. Движение конечностей становится какое-то спутанное. Животное держит больные конечности в напряженном состоянии, мышцы большой конечности тверда паощупь, и при движении животного слышится передко треск в суставах. Хромота и спутанность движения появляются иногда внезапно и так же внезапно исчезают. Мне известны случаи, когда больные хроническим мышечным ревматизмом лошади хромали только в сырую и холодную погоду, оставаясь вполне работоспособными в сухую и теплую летнюю погоду. В легких случаях заболевания внутренняя температура

не повышается; в тяжелых случаях внутренняя темпера-
тура тела может подняться до 40—41 градуса. Из малых
животных особенно часто заболевают лягушки, особенно
родившие или раннюю весною, или позднюю осенью.

Лечение состоит в местных растираниях камфорным
спиртом, спилодаром, разведенным пополам с водой,
горчицами спиртом в отношении горчичного масла

и раствором соли (чайная ложка на стакан воды).
Внутрь дают больным животным салициловую кислоту
или салициловый патр; большим прутникам животным
по 25—30 грамм, на прием, малым животным (ондам
и синьянам) от 2—5 грамм, на прием.

25. Суставной ревматизм встречается у всех птиц
домашних животных, но значительно реже, чем мышеч-
ный. Основным признаком его является опухание
суставов с сильным повышением внутренней темпе-
туры. Хромота, вызванная суставным ревматизмом, тоже
имеет склонность переходить с конечности на конеч-
ность, с сустава на сустав.

Лечение такое же, как и при мышечном ревматизме.
Наилучший результат достигается от дачи внутрь сали-
циловой патрии и от втирания в опухшие суставы рас-
твора салициловой магнезии и спирту 1:10,0 с последую-
щим бинтованием опухшего сустава теплыми бинтами.

26. Суставолом жеребят и телят. У жеребят и телят
передко в продолжение первых 6 недель жизни разви-
вается гнойное воспаление всех суставов конечностей,
обычно со смертельным исходом. Причины этого заболе-
вания являются проникновение заразного начала в виде
особых грибков в кровь теленка или жеребенка через
пупок. Лечение приносит мало пользы, а потому борьба

с этой болезнью должна вестись предохранительными
мерами, а именно уходом за пупком новорожденного.
В хозяйствах, в которых наблюдались случаи суставо-
лома, необходимо пупок каждого новорожденного пере-
вать прокипяченной листкой и смазать кристаллическим
карболовой кислотой.

27. Травматический периардит рогатого скота. Рогатый
скот со своим сложным четырехкамерным желудком
имеет склонность к проглатыванию всевозможных ино-
родных предметов. Особенно часто скот заглатывает
гвозди, проволоку, шильки и другие металлические
предметы. Большая часть этих предметов, оставаясь
в организме скота, как бы не причиняет ему видимого
вреда, но предметы вроде гвоздей или изогнутые концы
проводки передко застревают во втором желудке—
сетке, через стенку которого прокатывают грудобрюши-
ную преграду и, оставаясь все время на одном месте,
ранят своими острыми концами сердечную сорочку, под-
держивают ее постоянное воспаление.

Признаки болезни: сначала болезнь выражается
в явлениях желудочно-кишечного катара, причем временами
оказывается отсутствие лактации и передко наступают
запоры или поносы; эти невидимые с виду заболе-
вания трудно поддаются лечению. Если воспаление
околосердечной сумки примет значительные размеры,
то, приложив ухо к сердечной области (с левой стороны
груди в области 5 ребра), можно услышать своеобразный
шум, напоминающий шум воды, падающей с колеса
скоро присоединяется и общие явления: под челюстью
животного и на подгрудке его образуются отечные
опухоли, спацата величиною с кулак и достигающие

впоследствии размера лягкой головы. Если по заключению ветеринарного врача или по ходу болезни (у величение отеков и присоединение попсов) при общей слабости животного не остается сомнения, что животное больно травматическим перикардитом, то не следует приступить к убою, так как с каждым лишним часом отечность передней части тела все увеличивается и увеличивается, и мясо становится все более волнистым, студенистым и негодным к употреблению в пищу. После убоя находят во втором желудке обычно какой-либо из перечисленных острых предметов. В России есть города, где 10% скота гибнет от этой болезни, так как почти поголовно все население занимается сапожным ремеслом, и потому сапожные гвозди в большом количестве поедаются скотом.

28. **Воспаление сердечной мышцы — усиленное сердце-бение.** У лошадей передко после больших и дальних переходов с большими грузами, особенно в жаркую погоду, наступает передко столь сильное сердцебиение, что удары сердца слышны на расстоянии, и при каждом ударе сердца происходит видимое простым глазом содрогание всего тела больного животного. Число толчков сердца от 80—120 ударов в минуту. После такого периода бурной сердечной деятельности наступает период утомления сердечной мышцы и передко смерть животного. *Лечение:* должно состоять в предоставлении животному полного покоя и в даче ему внутрь полбутилки водки.

29. **Огум лошадей.** Под оглем лошадей понимают хроническое воспаление желудочков большого головного мозга. Болезнь эта проявляется то хронически, едва заметно, то, в моменты обострения, весьма бурно. Забо-

девают этого болезнью все породы лошадей, по преимущ-

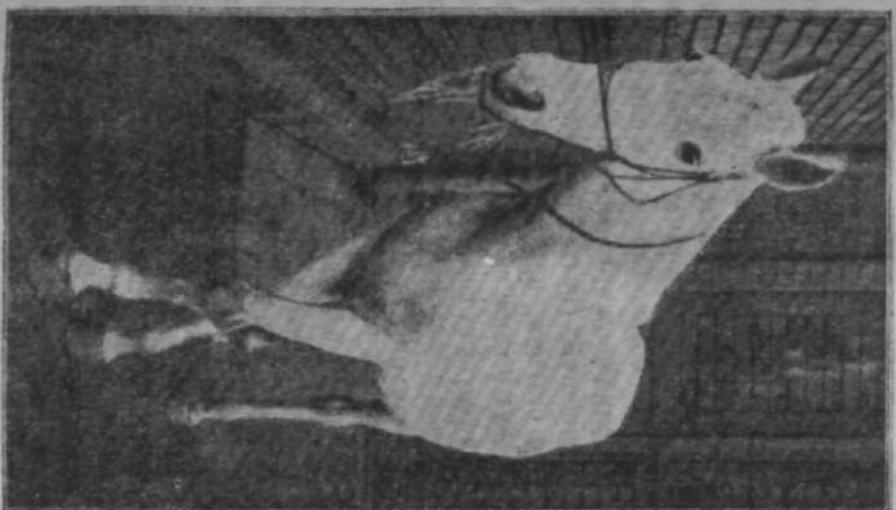


Рис. 2. Лошадь с оглем.

щественно лошади тяжелых пород и то преимущественно

летом в жаркую погоду. При бурном проявлении болезни животное вдруг становится неосторожным, подхватывает седока и несется по прямому направлению, не замечая на своем пути никаких препятствий. Вскоре такое состояние буйства сменяется состоянием полной подавленности. Животное стоит с опущенной головой, как будто не замечая окружющего его, лоб его нередко прижат к стене, захваченный клочок сена держится во рту и не передвигается. Исследователь может осторожно съесть передние конечности больной лошади, и она на продолжительное время сохраняет это не свойственное лошадям положение конечностей (рис. 2). Выведенная наружу лопасть, большая огулком, продолжает ити по ровному месту так, будто она идет по воде. Запряженная в экипаж, она не слушает возжелей и упорно пытается повернуть все время в какую-либо определенную сторону — то влево, то вправо, причем сильным напряжением возжелей передко можно даже разорвать угол рта.

Лечение состоит в обильном кровопускании из шеи или в применении вратом подкожного вприскивания потогонного лекарства ареколина. После кровопускания или своевременного применения ареколина может наступить временное улучшение состояния здоровья лошади. Для предохранения лошадей от сильных притоков крови к голове, в злойное время года полезно одевать им на голову, как это практико делают на юге России, холдинглии или соломенные шапки.

30. Вертикаль овец. Вертикаль встречается преимущественно у овец и в более редких случаях у рогатого скота и коз.

Причины: загрязнение травы собачьим калом, солерожанием членами многоглавой глисты. В мокрые годы

ти членки долго сохраняют свою жизнеспособность. Попадая с кормом в желудок овцы, они растворяют свою липидную оболочку. Освобождающийся при этом зародыш глисти проникает стенки желудка и кишечника и, по неизвестным еще в точности путям, проникает в головной или спинной мозг овцы, где и парализуется, достигая через 6 месяцев полного развития, т.-е. величины голубиного яйца.

Признаки болезни: во время прохождения зародышей глисти по тканям зараженного животного и проникновении их в мозг, признаки болезни очень неопределены. Замечается какая-то грусть и подавленность. Ихогла застекаются моменты возбуждения и судороги. Потом в продолжение 3—6 месяцев животное кажется совершенно здоровым, и только к концу у него вдруг наступают ясные признаки вертиго. Животное впадает в состояние отупения и, опустив голову на бок, стремится все время совершать круговые маневры движения в одну определенную сторону.

Излечение невозможно, и борьба с этой болезнью должна вестись путем избавления многоглавой глисти от ее гибели и уничтожением (скжиганием) голов и мозгов овец и других животных, страдавших вертигою.

31. Поражение носовой и лобной пазух овец личинками овода.

С 1 июня по сентябрь на пастбищах овец попадаются в несметном количестве оводы, при приближении которых овцы стараются стать в кружок, сокрутившиесь головами, или становятся, опустив голову к земле или спрятав ее между передними лапами. Отложенные в окружности пастбищ личинки овода проникают через пастбища овцы в ее челюстные пазухи и в пазухи ротовые.

вых отростков, где достигают своего полного развития в продолжение 9 месяцев.

Признаки: овцы, пораженные лициками овода, мечутся, трясут головами, чихают и вообще проявляют большое беспокойство. Через 9 месяцев после заражения, т.-е. весной у них появляется синякое истечение из ноздрей, нередко с небольшою примесью крови. При этом животных слова становятся беспокойными, трясут головами и часто чихают.

Для предохранения овец от заражения лициками овода полезно область носа их смазывать бреющимолом или дегтем. Лечение, конечно, пристранно, и в тяжелых случаях *заряжаний*, когда дело доходит до головогруди и судорог, лучше поспешить с убоем, чем потерять ценнное животное, не используя его даже на мясо.

Головы убитых животных необходимо сжечь, дабы уничтожить личинок овода.

32. Катар носа у лошадей и других животных. От цистулы, пыли и других причин, раздражающих слизистую оболочку носа наших домашних животных, у них появляется слизисто-гнойное истечение из ноздрей, сопровождающееся иногда у лошадей незначительным опуханием подчелюстных желез. Нормально при этом температура тела остается неповышенной. Слизистая оболочка ноздрей, вначале покрасневшая, вследствии становится бледной. Весь процесс длится обычно 8—14 дней.

Лечение состоит обычно только в применении вдыхания водных паров с примесью креолина, дегтя или скопидара.

Обычно берут торбу, в которую кладут сенную труху и опшаривают сою кипятком, к которому прибавлено немного скопидара или креолина. Торбу навешивают на

голову лошади или коровы и заставляют их дышать этими парами около четверти часа вечером, перед закрытием хлевов или конюшни. Овцы и коз ставят на козышиение и под морду их ставят газ с отваром ромашки, покрывая их голову и так простынью, заставляют их дышать пары ромашки.

33. Катар горлани.

Катар верхних дыхательных путей горлани выражается у всех наших домашних животных превлек всего простудой, затем вдыханием пыли от сена и многими другими причинами.

Признаки: болезнь выражается в частом болезненном кашле, при чем малейшее давление спаружи на горло тотчас же вызывает приступ кашля. Кашель у животных проявляется при питье и при приеме сена. Температура тела при этом обычно нормальна.

Лечение: втирание в область горлани скопидара и накладывание согревающего компресса (сизигу отжатую хопсовую тряпку и поверх ее kleenku и суконку).

Кроме этого можно делать вдыхание совершенно так же, как при катаре носа. Лопатки можно давать внутрь каждый день по столовой ложке глауберовой соли или по чайной ложке напастари.

Мелким животным можно давать по пол чайной ложке напастари.

34. Бронхит. Нередко у всех наших домашних животных, но особенно часто у лошадей, собак и коров, наблюдается бронхит.

Причина этого заболевания те же, как и причинами возникновения катара горлани.

Признаки: при бронхите температура тела обычно повышена, животное кашляет. Кашель вначале сухой и

болезнией, впоследствии становится вязким. Однажды при кашле мокрота выделяется обильно через ноздри в форме пастелии. При прикладывании уха к лягушенному горлу слышны трескучие звуки. Аппетит при сплющенном бронхите понижен, понижен и отделение молока. При недостаточно энергичном лечении болезнь имеет затяжной характер. Лечение должно состоять в применении таких же влажаний, как при катаре горла, или в дате внутрь ежедневно по столовой ложке смеси лакричного корня и соли по равным весовым частям, или по столовой ложке смеси из сурьмы, серного цвета, поваренной соли, аниса и лакричного корня по равным весовым частям. Мелкому рогатому скоту можно давать той же смеси по чайной ложке на прием. Свиньям хорошо давать по 5—10 капель напатыпро-анисовых или латекского короля.

35. Воспаление легких. Воспаление легких незаразного свойства возможно у всех наших домашних животных на почве простуды, например, при оставлении полной лошади зимою на дворе не укрытою на резком ветру или при содержании животного без надлежащей подстилки в цепливом хлеву.

Признаки: болезнь начинется обычно потрясающим образом, животное отказывается от корма, не ложится, у него появляется болезненный кашель, сопровождающийся сплющено-гнойным истечением из носа, внутренняя температура повышается до 40—41 градуса. Вздохи мутины, веки воспащены, при выслушивании ухом лягушателого горла не слышны свойственные бронхиту трескучие влажные хрипы. При прикладывании уха к груди больного животного местами иногда слышны хрипы или

сист (точная постановка диагноза возможна, конечно, только для специалиста).

Лечение: прежде всего необходимо грудь болевого животного растереть 3% горчичным спиртом или поставить горчицник. Горчицник готовить лучше всего из смеси равных объемов ржаной муки и горчичной муки. Горчичное тесто необходимо заваривать холодной водой. Приготовив тесто, смачивают грудную стенку больного животного теплую водой и густо протирать перстами намазывают горчичное тесто на сгущенный участок грудной стенки. После этого покрывают тесто и грудную стенку мокрым полотенцем и держат горчицник около часа, в зависимости от беспокойства животного. После этого горчицник удаляют с мылом теплую воду, удалая оставшуюся на коже горчицу щелками и мылом. Кожа и шерсть после удаления горчицников должны быть совершенно чистыми. После сптия горчицника грудь животного укутывают попонами и после того, как животное совершенно обсохнет, накладывают на грудь сопревающий компресс. При этом необходимо следить, чтобы отдельные слои компресса хорошо привели друг к другу и чтобы холст компресса был еще влажен при снимании компресса через 5 часов. Взутрь можно давать те же средства, что и при бронхите.

Кроме того для поддержания сердечной деятельности необходимо давать через день по 2,0—5,0 листьев наперстянки лошадям и крупному рогатому скоту и по 0,5—1,0 тех же листьев овцам, козам и свиньям. При применении наперстянки полезно давать больному крупному животному через день по полутылье воды или по бутылке пива. Овцам, козам и свиням можно давать волку ромашками два раза в сутки. Затирание

лекарств больному животному необходимо производить осторожно, дабы оно не поперхнулось, так как попавшее в дыхательные пути лекарство иногда может вызвать смерть животного от механического воспаления легких с омертвением их.

Болезнь имеет типичное течение, и обычно падение температуры начинается постепенно, с 7—8 дня болезни.

36. Плеврит. Плеврит пазаразного свойства особенно часто развивается у лошадей на почве простуды. Типичный плеврит, не осложненный воспалением легких, характеризуется тем, что он наливается иногда с утром до 39,6, вечером до 40 градусов. При этом животное с самого начала болезни может проявить искривление более менеености дыхания (грудная клетка Нередко к плевриту присоединяется еще ревматическая хромота на одну из задних конечностей. При наладивании на нижние отделы грудной стеники животное проявляет резкую боль и делает иногда попытку укусить лицо, подавливающее на грудную стенку (ветеринары врачи постукиванием легко определяют это страдание грудной полости). Животное не ложится и вскоре отказывается от пищи. Взгляд его мутный, и передко глаза слезятся. Отсутствие аппетита и тяжелое состояние здоровья животного не соответствуют той температуре, которую отмечает градусник, при чем температура в указанных пределах может сохраняться у больного в продолжение нескольких недель.

Лечение должно состоять в растирании груди горячим спиртом, в постановке горчичников и в постаппике согревающих компрессов. Внутрь, наряду со

спиртом или водкой для укрепления сердечной деятельности, необходимо давать слабительное в виде глауберовой соли по одной столовой ложке в день и мочегонное в форме мочевеловых ягод по 25,0 на прием в сутки.

О благоприятном переломе болезни можно судить по наступлению у лошади ускленного мочеотделения и медленному, но постепенному падению температуры. Появление поносов указывает на возможность смертельного исхода.

37. Запал. Запал является собирательным названием для последствий целого ряда легочных и сердечных заболеваний лошадей. Разливаются запал начиная на почве недолеченных бронхитов и плевритов, на почве расширении легочных долек и при новообразованиях в грудной полости.

Признаки: животное имеет пепроходящий постоянный

кашель, дыхание его ясно выраженного брюшного типа с образованием при выдыхании типичного запального колоба. Всякая работа, особенно в жаркое время года, сопровождается сильной одышкой и головокружением. Ноздрит запаленной лошади расширен, и кашель ее имеет своеобразный металлический оттенок. Запаленные лошади обычно сильно истощены, и персы их передко извергены и не блестят.

В России, благодаря небрежному уходу за лошадьми и слишком раннему употреблению в тяжелую работу, да еще к тому же быстрыми аллюрами, например, быстрые поездки из деревень по плохой дороге в город на гулине или свадьбу, запал очень сильно распространен среди крестьянских лошадей.

К сожалению, это губительное для хозяйства состояние лошадей неизлечимо. Можно только иногда достигнуть временного облегчения состояния больных лошадей.

дей даю по внутрь мышьяковистой кислоты по 0,30 па кусочке хлеба через день или по одному порошку из мышьяковистой кислоты 0,55 и сурьмы черной и красной по 10,0.

ОТДЕЛ II. БОЛЕЗНИ КОЖИ.

Непаразитарные болезни кожи.

38. Мокрец. Среди непаразитарных болезней кожи наших домашних животных по своей распространенности на первом месте стоит мокрец лошадей.

Как известно, мокрецом называется проявляющееся в различных формах воспаление кожи путевого стиба у лошадей и крупного рогатого скота. По своему проявлению мокрец бывает то в форме сухих корок, то в форме мокнущих трещин кожи, то в форме омертвевшей заметной хромоты, но иногда он вызывает у больных лошадей чрезвычайно сильную хромоту. Причины возникновения мокреца, кроме известного предрасположения со стороны лошади, является нечистое содержание конюшеского и под лошадей и передко пагубная привычка обстригать у лошадей с природными длинными петками волоса на этих местах. Как бы то ни было, по мокрецу в большинстве случаев выявляются, в колечном своем итоге, проникновением в кожу особой микроорганизмов, которые проникают туда, по всей вероятности, из навоза или из грязи. Замечено, что лошади особенно часто заболевают мокрецами весной в весеннюю распутицу при работе на улицах больших городов или на сильно испытывающих облучки проезжих дорогах.

Действие: как прелохраняющее от заболевания мокрецами средство следует считать частое обмывание, особенно после возвращения с работы, путевых стибов у лошадей, протирание их сухою чистою тряпичкою и смазывание их перед выездом на работу по грязному трунту пеполеным свиним салом или ланолином.

Как только в путевых стибах у лошади будет замечено прищухание кожи с краснотою или появление корок, то необходимо немедленно для удаления корок или наложить согревающий компресс из 3% раствора креолина или суплемы 1:100, или намазанного на чистую тряпичку кислого ржаного теста, полого с поверхности древесным уксусом или простым винным уксусом. После снятия повязки или компресса присыпают обложеные от корок участки кожи порошком из борной кислоты 30,0; молотой лубовой коры 60,0 и березового угля 40,0; или квасцов 50,0, нафталина и березового угля по 30,0; или присыпают таннографом; или смазывают 10% салициловым спиртом; или присыпают подоформа 2,0, борной кислоты 10,0, угля березового 20,0; или смазывают свинцового или цинкового мылом. Следует помнить, что при мокрецах все средства хороши, если при употреблении их соблюдать чистоту и держать ноги до выздоровления под повязками. Если дело дошло до сильной хромоты и сильного прищухания кожи путевого стиба, то необходимо в прохождение нескольких дней делать креолиновые или суплемовые согревающие компрессы до отторжения омертвевшего участка кожи и отделения так называемого стержня. После образования открытой раны ее можно после ежедневных обмываний лечить какою-либо из вышеупомянутых приспособлений.

Кроме описанной простой формы мокреца, у рогатого скота под влиянием откарывания его бардю на инокутреных заводах развивается так называемый барданой мокрец, для лечения которого прежде всего необходимо удалить причину, т.-е. прекратить кормление бардю, а затем лечить поражения кожи одним из указанных выше способов, помня, что рогатому скоту нельзя промывать раны супесью, которая является для рогатого скота сильным ядом.

39. Экзема, паразитарное воспаление кожи, встречается у всех наших домашних животных при плохом и грязном содержании их. Особенно часто экзема развивается у истощенных и не подвергающихся чистке лошадей. При этом люди несведущие принимают простое воспаление кожи, сопровождающееся зудом и краснотою с образованием, под влиянием расчесов, ран и корок, за чесотку. Излюбленными местами для развития экземы у лошадей являются участки кожи на шее под гривою, на решете у основания хвоста и под седелкой или седлом. У кошек передко экзема развивается зимою в окружности заднего прохода и половых органов, переходя отсюда на вимя и погода на морду. У рогатого скота передко экзема развивается на подбородке или тоже на паружной поверхности вымени. Вообще к заболеванию экземою у наших сельскохозяйственных животных особенно расположены более нежные участки кожи. Прерасполагающими моментами к развитию экземы являются нечистота в содержании кожи животных, развитие в шерсти их вшей и блок и малейшие ссадины опенниками, веренками или частями сбруи, вызвавшие на теле животного местный зуд, при чем при почесывании животное еще болезненнее вызвало раздражение и воспаление кожи.

При сложности причин, вызывающих экзему, и сложности форм ее, в популярном лечебнике подробных указаний по лечению экземы дать нельзя. Прежде всего нужно принять за правило, что почти все формы экземы у домашних животных ухудшаются при обмыvании болевой кожи водой. Против зуда на коже можно испробовать с успехом присыпки из талька и борной кислоты в равных частях. Лопадам можно попробовать втирания из березового дегтя, зеленого мыла по 50,0 и спирта 25,0. Если участки кожи, пораженные экземою, не велики, то можно испробовать применение смазываний 2% раствором пиогланнина или пиоктаниновыми карандишами. Если под влиянием экземы, развивающейся на гребне шеи под гривою, произошло спутывание ее — „колтуг“, то такую гриву необходимо остричь и приступить к лечению мокнущего участка кожи. Можно делать ежедневные смазывания 2% раствором салициловой кислоты, или смазывание вышеуказанным раствором дегтя, зеленого мыла и спирта, или делать присыпки из полоформа 5,0 и дубовой коры 10,0; или следующимо: серы 50,0, ртути 5,0, шапинских мунек 20,0 и вазелина 400,0.

40. Экзема поросет. У поросет под влиянием плохого содержания их и кормления, особенно у белого городского паселения, на почве внутреннего заболевания передко развивается экзема кожи, быстро распространяющаяся по всему телу поросенка. При этом тело его покрываетяется корочками и пузырьками разной формы. По своему виду это заболевание очень напоминает золотуху людей. Лечение должно состоять во втиении в кожу дегтярного липмента (смесь дегтя, зеленого мыла и спирта) и в даче с кормом внутрь ежедневно по 1 капле фулемона раствора мыльца. Для ускорения выздоровления

животных, страдающих эхизомою, весьма полезно давать им витамин D_3 по 1—2 капли.

...*и* — *я* нашли фулерова раствора мышьяка. Отличием экземы от чесотки может служить незар- зительность ее для других ломающих животных и мед- ленное развитие ее.

Ч. II. Приманка лихорадка. От невыделенных до сего времени причин у всех наших домашних животных может развитиь интересное заболевание кожи, сопровождающееся повышением температуры тела до 40 градусов. Это заболевание появляется внезапно и внезапно же исчезает, иногда через несколько часов, иногда через 1—2 дня. Краиню лихорадку заболевают чаще других животных лошади, собаки, свиньи и крупный рогатый скот. На различных местах кожи заболевших животных появляются внезапно круглые припухания величиною приблизительно в серебряный рубль или полтинник. Волосы на этих возвышенных отечных участках

несколько вздернуты. У свиней эти участки кожи могут быть красноватыми и напоминать рожистое поражение, или быть белыми с розоватым кольцом. Вообще же это воспаление напоминает то состояние кожи, которое получается при ожогах кипятком.

Мне неоднократно приходилось наблюдать, что это заболевание у свиней, как и у людей, передко является последствием погрешностей в кормлении. Заболевание это добродушественного характера и никогда не ведет к смерти. Лечение должно состоять в немедленной даче слабительного. Крупным животным дают глауберову соль в количестве одного фунта на прием. Свиньи ставят клистиры, вводят в задний проход заостренные кусочки мыла и намазывают им на язык; селитры 5,0, глауберовой соли 50,0 в смеси с медом или патокой.

Паразитарные болезни кошек

42. Фурункулез. Под фурункулом понимают воспаление волосистых фолликул и сальных желез кожи. Обычно под седелькою и хомутом находят у рабочих лопадей, особенно летом, твердые узелки с белою гнойюю головкой, при надавливании на основание которых удается выдавить гнойную или сальную пробочку. Узелки эти очень болезнены и трудно поддаются исцелению. *Лечение* должно состоять в выдавливании узелков и в смазывании полости их мазью из бреолина 5,0, вазелина 50,0; или 5% раствором медного купороса, или палочкою липса. В очень упорных случаях следует обратиться к врачу, который, вероятно, удалит пораженные участки кожи ножом и назначит соответствующее лечение.

тем, что животное исходит в вызываемого лишаем зуда чешется о различные предметы и тем самым к лягушим липат прибавляет еще явление экземы.

Стригущий лишай у лошади. Излюбленными местами развития стригущего лишая у лошади являются шея, плечо, круп и голова. Участки кожи, пораженные стригущим лишаем, — правильной круглой формы величиною от двутиренного до поясника, волосы в этих местах выпали, образовавшаяся корочка не толста, зуда не заметно. **Стригущий лишай у коз и овец.** Излюбленным местом является спина. Поражение обычно мало типично. Вначале болезни волосы на пораженных участках становятся несколько бледнее, склоняются, и овцы и козы принимают вскочечный вид. Болезнь наблюдается обыкно только в тех хозяйствах, где овцы содержатся в одном хлеву с большими стригущими лишаем коровами.

Стригущий лишай у свиней наблюдается преимущественно на спине и на внутренней поверхности бедер, причем пораженное место кожи кажется как бы обруженным красноватым кольцом из пузырьков.

Лечение стригущего лишая не трудно. Одним из лучших средств является втирание в пораженные участки кожи ежедневно, до отхода корок, мази из салициловой кислоты 10,0, газелина 100,0; или смазывание настойкой иода, или салициловой кислоты 10,0, серы 30,0, зеленого мыла и дегти по 50,0.

Основные же мероприятия должны быть направлены к пристановке распространения стригущего лишая в хозяйстве. Для этого надлежит больных животных отдать от здоровых, преградить чистку их кожи и принять за тщательное и настойчивое лечение заболевших. Руки после каждого втирания необходимо обмывать

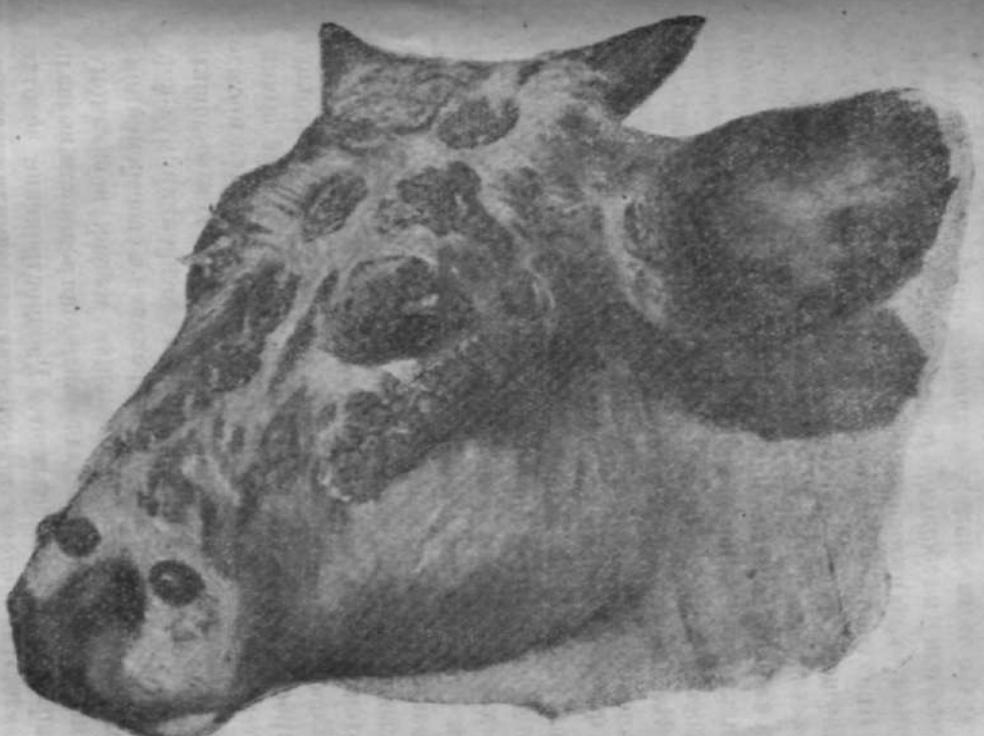


Рис. 3. Стригущий лишай теленка.

зеленым мылом и слабым раствором креолина или сукциниевой кислотой 1 : 1000,0, лайда предохранить себя от заражения. В случае появления у человека стригущего лишая на голове или на бороде, немедленно необходимо начать втирание салициловой мази.

При упорном лечении выздоровление животных от стригущего лишая наступает в несколько недель.

44. Чесотка. Чесотка, на которую в Довоенное время широкие круги населения не обращали почти никакого внимания, стала после войны однот из самых губительных эпизоотий нашей страны. В утешение можно сказать, что и в Западной Европе чесотка получила сильное распространение в связи с недавнею мировую войною.

Чесотка является заразной болезнью, распространяющейся между животными только под микроскопом паразитами из породы клещей. Видов этих несколько, так для отдельных видов животных, так и для различных форм чесотки. На жизни и способах распространения и размножения этих губителей скотоводства и особенно коневодства и овцеводства мы остановимся при описании чесотки у различных видов животных.

Говоря в общих чертах о причинах столь широкого распространения чесотки спачала в действующей армии, а затем и по лицу всей нашей страны, приходится прежде всего указать на пренебрежение к уходу за кожей лошади и препенебрежение к правильному и своевременному корректированию ее и, конечно, пренебрежение к своевременному и, поэтому, налечению заболевших. Малые, повидимому, причины, незначительные для многих погрешности вызвали трудно исправимое бедствие. Распространение чесотки показало, как опасно пренебрегать указаниями и требованиями ветеринарных врачей по отношению к содер-

жанию животных, и сколь значительна для экономического жизни страны малозаметная для большинства людей скромная работа ветеринарно-санитарных врачей.

Чесотка у лошадей. Чесотка встречается у лошадей в трех различных формах. Самой распространенной и труднее других излечимой является зудневая. Зудни, вязающие эту форму чесотки, живут в коже пораженного или животного, где и размножаются. Самки клеща откладывают под кожу сразу по 20—24 яичка, из которых через 4—7 дней развиваются личинки, которые еще через 14—17 дней становятся половозрелыми. Таким образом от одной самки в 90 дней может получиться до полутора миллионов личинок.

Сказанное в достаточной мере объясняет быстрое распространение чесотки по телу заболевшей лошади. Зудни чесотки обычно начинается с головы и с передней части туловища зараженной лошади или, если заражение происходит через сбрую, то под седлкой или хомутом. Первыми признаками заражения лошади чесоткой, при еще неповрежденной и непырененной коже ее, являются неизвестно сильный зуд. Животное чешется о загородки, деревья, садится иногда на пригибаемые им к земле стволы елок, прижимается к другим лошадям, вязавшим на пощипывание своей кожи и перстри. При осмотре таких лошадей внимательный наблюдатель вглядывает в кожу только определить на голове и шее лошади племянника, вроде тех, которые образуются при поедании мухов молью. После этой начальной стадии болезни, под влиянием раздражения кожи, вызываемого как размножением зуднистых, так и постоянными расчесами, появляются расчесы и ссадины на теле, выступают на шее пупарки и образуются корки. Воспаленная кожа, особенно на шее,

	стр.
Введение.	56
1. Воспаление ротовой полости.	56
2. Воспаление зева.	59
3. Желудочно-кишечный катар лошадей.	60
4. Желудочно-кишечный катар личинок.	61
Болезни.	64
5. Болезнь у рогатого скота.	64
6. Кожуточно-кишечный катар у свиней.	64
7. Колики у лошадей (чеснок).	65
8. Колики у свиней.	65
9. Круглые и плаские глисты.	65
10. Печечно-гистиан болезнь.	65
11. Эхинококкозная болезнь.	65
12. Катар мочевого пузыря.	66
13. Черная моль (парасит поясница) у лошадей.	66
14. Кровавая моль лошадей и рогатого скота.	66
15. Послеродовой паралич крупного рогатого скота.	66
16. Задержание посева.	67
17. Гнойное воспаление матки.	68
18. Выпадение матки.	68
19. Выпадение влагалища до родов.	68
20. Задержание до родов.	69
21. Выкидыш.	69
22. Воспаление влагалища.	70
23. Грипп.	70
24. Мягкотканый ракматизм.	70
25. Суставной ракматизм.	70
26. Суставолом жеребят.	70
27. Травматический перикард рогатого скота.	70
Предисловие.	73
<i>Описка I. Внутренние болезни.</i>	73
38. Морбец.	58
39. Эхзема.	59
40. Эхзема поросен.	60
41. Грануциналь лихорадка.	61
42. Фурункулез.	61
43. Стригущий лишай.	61
44. Чесотка.	61
45. Вли.	61
<i>Описка II. Болезни костей.</i>	73
38. Морбец.	58
39. Эхзема.	59
40. Эхзема поросен.	60
41. Грануциналь лихорадка.	61
42. Фурункулез.	61
43. Стригущий лишай.	61
44. Чесотка.	61
45. Вли.	61
<i>Описка III. Заданные болезни животных.</i>	74
46. Сап.	78
47. Сибирская язва.	83
48. Бешенство.	86
49. Ящур.	90
50. Туберкулез.	94
51. Мяг.	96
52. Птичий тиф лошадей.	97
53. Синцитиальный карбутикул.	98
54. Злокачественный отек.	—
55. Стробоник.	101
56. Злокачественная головная горячка крупного рогатого скота.	102
57. Белый потнос лебедят, телят и ягнят.	103
58. Рога свиней.	105
59. Чума свиней.	106
60. Шлервоницюни лошадей.	107
61. Шифуанга лошадей.	108
62. Появление воспаление легких крупного рогатого скота.	110
63. Появление воспаление легких коз.	—
64. Полиседал.	111
65. Пузирягат силь лошадей и крупного рогатого скота.	112
66. Зарядное воспаление влагалища крупного рогатого скота.	113
67. Оспа.	114

Оглавление	V.
Хирургические болезни животных.	
69. Раны.	116
70. Нарывы.	118
71. Нанегты.	119
72. Острые зубы (закели).	120
73. Поремы костей.	121
74. Настостники.	122
75. Плевевый хромота.	124
76. Газобледренная хромота.	125
77. Птичек.	126
78. Шиповой желвак.	127
79. Петуший шпат.	—
80. Растижение путевого сустава.	—
81. Воспаление спондильных сухожилий и воспаление сухожильных влагалищ сгибательных ягодиц (брокситы).	128