Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

Якутская государственная сельскохозяйственная академия

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра Внутренние незаразные болезни животных, фармакологии и акушерства им. Г.П.Сердцева

Прокопьева Н.И., Алексеева Н.И.

Словарь клинических терминов

Якутск-2014

УДК 619:616 .1/4-07

ББК: 48я73

П 78

Прокопьева Н.И., Алексеева Н.И. Учебно-методические указания «Словарь клинических терминов» предназначен для самостоятельной работы студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлению подготовки – «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Рецензент: доктор ветеринарных наук, профессор М.С. Саввинова

Утверждены методической комиссией факультета ветеринарной медицины, протокол № 9 от 28 октября 2014 г.

В методических указаниях изложены клинические термины для самостоятельной работы студентов по дисциплинам «Клиническая диагностика» и «Ветеринарная пропедевтика».

ВВЕДЕНИЕ

Словарь включает в себя расшифровку клинических терминов, объединенных по основным системам организма животных. Такое распределение облегчает студентам усвоение учебного материала по дисциплинам «Клиническая диагностика» и «Ветеринарная пропедевтика», изучающих современные методы и последовательные этапы распознавания болезней и состояния больного животного с целью постановки диагноза.

Термины в словаре расположены в алфавитном порядке и даны в русской транскрипции, после запятой – латинской.

**I. ОБЩАЯ ДИАГНОСТИКА**

**Агония,** agonia – предсмертное состояние организма. Бывает кратковременным – в течение нескольких минут или продолжительным – в течение нескольких суток.

**Адаптация**, adaptatio – приспособление организма к окружающей среде.

**Акме,** acme – высшая точка развития болезни, температурной кривой.

**Алопеция**, alopecia – выпадение волос или шерсти, облысение.

**Альбинизм,** albinismus – врожденное полное или частичное отсутствие у животных пигментации (окрашивания) кожи, волос, перьев, радужной оболочки глаз.

**Анамнез,** anamnesis – предварительные сведения о животном до его клинического исследования, собранные ветеринарным специалистом путем опроса обслуживающего персонала или владельца. Анамнез состоит из двух взаимосвязанных частей:

**анамнез жизни,** anamnesis vitae – сведения о жизни животного до его заболевания: происхождение животного, данные о кормлении, уходе и содержании, хозяйственное использование и др.;

**анамнез болезни,** anamnesis morbi – сведения, которые отражают развитие болезни от её начала и до настоящего времени.

**Апирексия,** apyrexia – снижение температуры тела между приступами лихорадки.

**Астения,** asthenia – утомляемость, слабость, подавленность животного. Признак многих болезней.

**Аускультация,** auscultatio – выслушивание звуков, возникающих в функционирующих органах (сердце, легкие, кишечник), а также в полостях (грудная, брюшная). Аускультация делится на непосредственную и посредственную (инструментальная).

**Афты,** aphthae – пузырьки с серозным содержанием на коже и слизистых оболочках.

**Биопсия,** biopsia – прижизненное взятие для диагностики небольшого кусочка ткани для цитопатоморфологического исследования.

**Везикула,** vesicula – пузырек, представляет собой кругловатое или коническое развивающееся в эпидермисе возвышение кожи, размером от булавочной головки до горошины, с прозрачным содержимым.

**Ветеринарная этика** – комплекс правил и норм отношения ветеринарных специалистов друг к другу, своей работе, общественному животноводству, владельцу животного и к пациенту.

**Габитус**, habitus – наружный вид животного в момент исследования, определяемый по совокупности внешних признаков, характеризующих положение тела, телосложения, упитанность, конституцию и темперамент.

**Геморрагия**, haemorrhagia – кровотечение в кожу или подкожную клетчатку. Могут быть точечными, полосчатыми, пятнами различной величины.

**Гипергидроз**, hyperhidrosis – чрезмерное потение, бывает при расстройстве функции потовых желез или в связи с перенасыщением крови.

**Гиперемия**, hyperaemia – местное переполнение кровью кожи. Пораженные участки принимают различные оттенки от розового до медно-красного или синеватого цвета.

**Гипертермия**, hyperthermia – повышение температуры тела выше нормы. Один из наиболее ярких и легко определяемых симптомов лихорадки.

**Гипотермия**, hypothermia – понижение температуры тела ниже нормы, вследствие ослабления обмена веществ, понижения окислительных процессов, истощения и усиления теплоотдачи.

**Деонтология ветеринарная**, deontologia veterinaria – принципы поведения ветеринарного врача, направленные на максимальное повышение эффективности лечения и устранения вредных последствий неполноценной ветеринарной работы.

**Диагноз**, diagnosis – краткое врачебное заключение о сущности болезни и состоянии больного животного, выраженное в терминах современной ветеринарной науки.

**Диагноз болезни**, diagnosis morbi – нозологический диагноз устанавливают на основании изучения анамнеза и симптомов болезни, которые в большей или меньшей степени свойственны всем больным, страдающим тем же заболеванием.

**Диагноз дифференциальный**, diagnosis differentialis – устанавливают путем исключения сходных болезней, основан на поисках различия между данным случаем и всеми возможными случаями с исключением предположений, не выдержавших этой проверки.

**Диагноз индивидуальный**, diagnosis aegroti – является синтетическим или полным, отражает индивидуальные особенности течения болезни у данного больного в данное время, в данных условиях. Устанавливается после тщательного клинического, инструментального и лабораторного исследования пациента.

**Диагноз по лечебному эффекту** – основывается на результатах определенного, специфического для данной патологии лечения.

**Диагноз неправильный**, ошибочный – ставится при недостаточной изученности болезни, недостаточном или неправильном обследовании животного, недостаточности знаний врача.

**Диагноз окончательный**, diagnosis terminalis – диагноз, не вызывающий сомнений в его точности, устанавливают после всестороннего обследования и исключения сходных болезней.

**Диагноз под вопросом**, сомнительный – ставится при отсутствии уверенности в правильности распознавания болезни.

**Диагноз поздний**, diagnosis tarda – диагноз, поставленный при развившемся или закончившемся процессе.

**Диагноз предварительный** – диагноз, нуждающийся в дополнительном подтверждении, ставится после предварительного исследования пациента, является исходным диагнозом при дальнейшем исследовании.

**Диагноз прямой или диагноз по аналогии** – устанавливается на сопоставлении симптомов, наблюдающихся у больного животного, с симптомами известных болезней, что возможно при наличии патогномоничных симптомов.

**Диагноз путем наблюдения**, diagnosis ex observatione – устанавливается после изучения пациента в течение определенного времени.

**Диагноз ранний,** diagnosis ргаесох – диагноз, поставленный в самом начале заболевания.

**Диагноз ретроспективный**, diagnosis retrospectiva – диагноз, поставленный на основании изучения материалов прошлого с учетом неблагополучия хозяйства или местности по данной болезни.

**Диагноз секционный**, diagnosis sectionis – посмертный, устанавливается только на вскрытии.

**Диспансеризация**, dispensarisatio – систематическое наблюдение за состоянием животных с целью своевременного выявления заболевших и проведения лечебных и профилактических мероприятий, направленных на создание стад высокопродуктивных животных.

**Желтушность кожи**, icterus – желтуха - состояние организма при поражении печени и желчных путей, сопровождающееся окрашиванием в желтый цвет кожи и слизистых оболочек вследствие накопления в организме билирубина.

**Закрутка** – жгут или ременная петля для укрощения лошади путем наложения на верхнюю губу и закручивания.

**Зевник** – инструмент, предназначенный для расширения ротовой полости животного во время осмотра и при лечении.

**Зондирование** – исследование специальным инструментом – зондом полостей тела.

**Зуд**, pruritus – болезненно щекочущее раздражение кожи, вызывающее потребность чесания раздраженное место.

**История болезни**, historia morbi – клинический документ, оформляемый на каждое больное животное, находящееся на стационарном лечении. Отражает работу ветеринарного врача, служит материалом для статистики и научной работы, на основании его выдают справки или выписки.

**Кахексия**, cachexia – состояние резкого истощения и физической слабости организма. Проявляется резким исхуданием, потерей массы, исчезновением подкожного жира, атрофией мышц.

**Коллапс**, collapsus - острая сосудистая недостаточность, характеризующаяся угнетением ЦНС, резким снижением кровяного давления. При коллапсе наблюдают снижение температуры тела при одновременном учащении работы сердца, едва ощутимый пульс, поверхностное слабое дыхание, ослабление мышечного тонуса.

**Кризис**, crisis - критическое падение температуры, сопровождение обильным потением, урежением до нормы пульса и дыхания, улучшением общего состояния.

**Клиническая картина**, aspectus clinicalis – совокупность признаков болезни у больного животного с учетом данных специальных исследований.

**Консилиум**, consilium – совещание нескольких врачей для выяснения болезни, способов и средств лечения, установления прогноза.

**Консистенция**, consistentiа – состояние вещества, степень плотности, твердости тканей. Различают мягкую, тестоватую, плотную и флюктуирующую.

**Крепитация**, crepitatio – треск, хруст, скрип, шум – симптом болезни, устанавливаемый с помощью прощупывания и выслушивания.

**Литическое падение температуры**, lysis – постепенное снижение температуры в период выздоровления, ему сопутствует улучшение общего состояния больного (появление аппетита, улучшение сердечной деятельности, уменьшения числа дыхания и т.д.).

**Линька** – смена шерстного покрова у животных. Различают 3 типа линьки: сезонную, возрастную и компенсационную (восстановителя).

**Лихорадка**, febris – защитно-приспособительная реакция организма, характеризуется нарушением теплорегуляции и повышением температуры тела. Различают инфекционную и неинфекционную. В течение лихорадки различают 3 стадии: подъема температуры, максимальное стояние температуры и падения температуры. Различают лихорадку: постоянную, послабляющую, перемежающую, возвратную и атипическую.

**Ожирение**, adipositas – избыточное отложение жира преимущественно в подкожной клетчатке и брюшине.

**Острое набухание лимфатических узлов**, lymphadenitis – лимфаденит является результатом острого паренхиматозного воспаления узлов с серозно-клеточкой инфильтрацией. Узлы увеличиваются в размерах, опухают, болезненны, температура кожи над ними повышается, консистенция уплотняется, подвижность ограничивает.

**Отек**, oedema, – припухание ткани вследствие скопления жидкости (лимфы) в лимфатических щелях кожи и подкожной клетчатки. Характерный признак отека – тестообразная консистенция. Отеки разделяются на застойные, почечные, кахектические, ангионевротические, токсические, видовые.

**Осмотр**, inspectio – метод объективного исследования животных, с помощью которого определяют габитус, состояние кожи, слизистых оболочек, а также других внешних особенностей животного. Осмотр может быть общим, местным, индивидуальным, групповым, наружным и внутренним.

**Папула**, papula – узелок, небольшой, размером от макового зернышка до горошины, плотные, не содержащие жидкости, кругловатое возвышение кожи красного или бледно-красного цвета.

**Петехис**, ptechia – мельчайшее кровоизлияние на коже или слизистых оболочках в виде точек при геморрагических диатезах, сепсисе и др. заболеваниях.

**Псевдокризис**, pseudocrisis – ложный кризис.

**Пустула**, pustulа – пузырек, гнойничек, наполненный желтовато-зеленым или красноватым гнойным содержимым, обычно окружен красным ободком.

**Пальпация**, palpatio – метод исследования тела, органов, пульса, прощупыванием кончиками пальцев или ладонью. Различают поверхностную, глубокую и внутреннюю. К разновидностям глубокой пальпации относят проникающую, бимануальную, толчкообразную.

**Перкуссия,** percussio – метод исследования внутренних органов по звуку, получаемому при выстукивании тела пальцами или перкуссионным молоточком. Различают ясный легочной звук, притуплённый, тупой, тимпанический, коробочный, металлический и звук треснувшего горшка.

**Перкуссия топографическая**, percussio toposgrapho – определение с помощью перкуссии границ сердца, легких, печени и др. Применяют метод легато (legato) с некоторой задержкой перкуссионного молоточка на плессиметре.

**Прогноз**, prognosis – предсказание вероятного развития и исхода болезни, основанное на знании закономерностей течения патологических процессов и объективных данных. Прогноз может быть благоприятным, неблагоприятным, сомнительным или осторожным.

**Семиотика**, semiotica – симптоматология – учение о признаках болезни (симптомах) и характерных их сочетаниях (синдромах).

**Симптом**, sumptoma – признак проявления болезни. Подразделяется на постоянные и непостоянные; важные и немаловажные; типичные и нетипичные; патогномоничные и случайные.

**Синдром**, sundromum закономерное сочетание симптомов, обусловленное единым патогенезом.

**Стетоскоп**, stethoscopium – специальная трубка для выслушивания больных.

**Стетофонендоскоп**, прибор, применяемый для выслушивания звуков, возникающих в организме животного. Представляет собой комбинацию мягкого стетоскопа (состоит из воронки и эластичных трубок, концы которых вставляются в наружный слуховой проход и фонендоскопа, состоящего из звукоулавливаемой камеры и усиливающей звук мембраны).

**Термометрия тела**, thermemetreo – объективный метод клинического исследования, показатель состояния организма животных. Позволяет определить состояние животного, следить за течением болезни, эффективности лечения, выявить возникшие осложнения и даже прогнозировать заболевание.

**Фиксация**, fixation – укрепление животных в определенном положении с целью ограждения от их укусов и ушибов людей, оказывающих ветеринарную помощь.

**Фонендоскоп**, phonendoscopium – состоит из воронки с усиливающей мембраной и двух резиновых трубок.

**Функциональная диагностика**, diagnostica functionalis – метод диагностики, позволяющий проверить отдельные функции организма до и после физической нагрузки.

**Розеола,** roseola – красное пятнышко на коже размером с чечевицу, исчезающее при надавливании и вновь появляющееся при прекращении давления. Вид кожной сыпи.

**Сечение волос**, trichorrhexis – волосы на пораженных участках (обычно круглой формы) обламываются и расщепляются в виде кисти.

**Сыпь**, exanthema – экзантема общее название для существующих кожных сыпей (розеола, узелок, пузырек, гнойничек).

**Транссудат**, transudat – прозрачная, бледно-желтая жидкость, скапливающаяся в полостях тела при нарушении крово – и лимфообращения. Если транссудат инфильтрирует ткани, то возникает отек, при скоплении его в полости тела – водянка.

**Цианоз**, cyanosis – синюшное окрашивание кожи и слизистых оболочек при недостаточном насыщении крови кислородом, замедлении кровопотока (пороки сердца, сердечная и легочная недостаточность и другие.) Различают общий и местный.

**Элефантиаз**, elephantiasis – слоновость, представляет собой резко выраженное утолщение какой-либо части тела, чаще конечности животного, вследствие разрастания соединительной ткани в подкожной клетчатке при хронических воспалительных процессах или застоях лимфы.

**Экссудат,** exsudat – жидкость, воспалительный выпот, накапливающаяся в тканях или полостях тела. Различают серозный, фибринозный, геморрагический и гнойный.

**Экхимоз,** ecchymosis – кровоподтек, синяк – разновидность геморрагии в виде полосок или крупных пятен, в результате кровоизлияния в мягкие ткани, вызванное ушибом, ударом.

**Эмфизема** подкожная, emphysema subcutaneum – припухание кожи в результате скопления в подкожной клетчатке газов. Характерным является диффузное увеличение общего объема пораженного участка, выпячивание кожи в виде подушки, эластичная консистенция и крепитация при пальпации. Различают септическую и аспирационную.

**Эпикриз**, epicrisis – краткое конечное суждение о болезни, написанное в конце истории болезни (этиология, течение, диагноз, лечение и исход болезни).

**Эрозия,** erosio – ограниченное поверхностное повреждение кожи или слизистой оболочки с нарушением целостности эпителия без затрагивания соединительного слоя, возникающее в результате механического повреждения или вторично – из пузырька или гнойничка при отторжении их корочек.

**Этиология,** aetiologia – учение о причинах болезней, о сущности этих причин.

**Язва,** ulcus – дефект кожи или слизистой оболочки со слабой тенденцией к заживлению в результате замедленного развития грануляционной ткани и нарушения процесса эпителизации.

**II. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ**

**Аритмия сердца**, arhythmia cordis - расстройство ритма сердца вследствие нарушения функции автоматизма, возбудимости, проводимости и сократимости.

**Асфигмия**, asphygmia - отсутствие пульса.

**Брадикардия**, bradycardia - замедление ритма сердечной деятельности.

**Векторкардиография**, vektorcardigraphia - регистрация величины и направления электродвижущей силы сердца в течение каждого сердечного цикла. Используют стандартные отведения, запись вектор-кардиограммы осуществляют аппаратами типа ВЭКС- 1Н.

**Венозный застой**, statis venosa - пассивная гиперемия вследствие затруднения оттока крови.

**Гипертония,** hypertonia - длительное повышение артериального кровяного давления. Гипертония симптом ряда болезней.

**Гипотония,** hypotonia - снижение артериального давления. Различают гипотонию сосудистой и мышечной систем, внутренних органов.

**Декомпенсация,** decompensatio - расстройство сердечной деятельности, возникающее при неспособности её приспособительных механизмов компенсировать вызванные болезнью нарушения. Например, при пороках сердца.

**Диастола**, diastole - ритмическое расслабление отделов сердца, наступающее после их сокращения; во время диастолы сердце наполняется кровью.

**Дилатация,** dilatatio - диффузное расширение полостного органа. Дилатация сердца при дегенеративных изменениях миокарда, декомпенсированных пороках сердца.

**Дрожание грудной клетки**, fremitis cordialis или кошачье мурлыкание осязаемая при пальпации вибрация грудной клетки в области сердца.

**Зона абсолютной тупости сердца** - область сердца, прилегающая к грудной стенке, дает при перкуссии тупой звук.

**Кардиография**, cardigraphia - запись разности потенциалов биоэлектрических токов, возникающих в миокарде в процессе его возбуждения. Обычно используют три отведения ЭДС от сердца.

**Компенсация**, compensatio - выравнивание наступивших болезненных расстройств в организме, например, компенсация порока сердечных клапанов сердца за счет гипертрофии миокарда.

**Кровяное давление** - гидродинамическое давление крови в сосудах, обусловленное работой сердца и сопротивлением стенок сосудов, различают артериальное, венозное, капиллярное.

**Мерцательная аритмия**, fibrillatio atriorum - частые неравные по силе и неравномерные по чередованию сердечные сокращения.

**Недостаточность двустворчатого клапана**, insufficienta valvula bicuspidalis - характеризуется появлением систолического шума, громкого, дующего или жужжащего. Первый тон ослаблен и раздвоен. Второй тон усилен на легочной артерии. Повышение минимального артериального давления.

**Недостаточность клапанов аорты,** insufficientia valvularum aorte - усилен сердечный толчок, ослабление первого и исчезновение второго тона.

**Недостаточность клапанов легочной артерии,** insufficientia valvularum arteria pulmonalis - шум диастолический, затрудненное дыхание, цианоз, первый и второй тоны ослаблены.

**Недостаточность трехстворчатого клапана,** insufficientia valvula tricuspidalis - шум систолический, ослабление первого тона, положительный венный пульс, цианоз и отек легких.

**Сердечный толчок** - небольшое периодическое выпячивание грудной стенки в области сердца, синхронное систоле желудочков. У крупного рогатого скота, лошадей и других однокопытных боковой сердечный толчок, у плотоядных и птиц - верхушечный. Различают усиление, ослабление, стучащий и отрицательный сердечный толчок.

**Пороки сердца,** vitia cordis – нарушение деятельности сердца в результате поражения его клапанов и отверстий. Различают 8 типов простых пороков и 243 комбинированных.

**Пульс,** pulsus - удар пульсовой волны в артериальную стенку. Толчок пульса соответствует одному сокращению левого желудочка сердца. В зависимости от наполнения, частоты и ритма различают: равномерный, правильный, неправильный, нерегулярный, скачущий. Изменения качества пульса: большой, полный, пустой, нитевидный, жесткий, проволочный, мягкий, скачущий, медленный.

**Рабочая гипертрофия сердца**, hypertrophia laborica – увеличение органа в результате чрезмерного функционирования.

**Сердечно-сосудистая недостаточность,** insufficientia cardi-vascularis - нарушение соотношения между притоком крови к сердцу и оттоком от него, вызывающее застой крови в малом или большом круге кровообращения. Возникает при понижении сократительной способности миокарда. Может быть острой и хронической.

**Систола**, systole - ритмическое сокращение миокарда, чередующееся с диастолой.

**Стеноз**, stenosis - врожденное или приобретенное стойкое сужение просвета кровеносного сосуда или отверстия между полостями, например, при пороках сердца.

**Стеноз митрального отверствия** , stenosis ostii atrioventricu-laris sinistri - 1 тон усилен, хлопающий, 2 тон может быть раздвоен, усилен на клапане легочной артерии. Пульс слабый, застой крови в легких.

**Стеноз правого атрио–вентрикулярного отверствия**, stenosis ostii atrioventricularis dextrin - различают по пресистолическому шуму, ослаблению 2 тона, хлопающему 1-му тону, цианозу, отекам, отрицательному венному пульсу.

**Стеноз устья аорта,** stenosis ostii aortas - образует систолический шум щипение в дуге аорты. Усилен сердечный толчок, пульс малый, медленный и редкий, 1-2 тоны ослаблены.

**Стеноз устья легочной артерии**, stenosis ostii arteriae pulmonale - дает резкие систолические шумы. Сердечный толчок усилен, диффузен, пульс малый, слабый, появляется одышка и цианоз.

**Сфигмография,** sphygmographia - запись колебаний стенок артерии (пульса) с помощью специального прибора сфигмографа. По сфигмограмме судят об изменениях кровяного давления в артериях и ритме сердечных сокращений.

**Тахикардия пароксизмальная**, tachycardia paroxysmalis - внезапные приступы частого сердцебиения, которые могут продолжаться от нескольких минут до нескольких суток, вызывая венозные застои, одышку и общую слабость. На ЭКГ- различают предсердную, атрио-вентикулярную и желудочковую тахикардию.

**Тоны сердца**, toni cordis - звуки, возникающие при работе сердца. Обычно слышатся два постоянных тона - 1 (систолический) и 2 (диастолический).

**Ритм галопа** - напоминает топот скачущей лошади, характеризуется 3 тонами, следующими друг за другом почти через равные промежутки времени;

**Эмбриокардия** - чередование двух одинаковых по силе и характеру тонов, следующих друг за другом через равные промежутки времени (напоминает ритм сердца эмбриона).

**Ундуляция**, undulatio - волнообразное перемещение жидкости при пальпировании заполненных ею полостей. Ундуляция вен - быстрое набухание и более медленное спадение яремной вены, в области верхней трети шеи. Эти колебания передаются близлежащей сонной артерии. У крупного рогатого скота ундуляция вен иногда отмечается в норме.

**Флебография**, phlebographia - графическое изображение кривой венного пульса с помощью флебографа, позволяющего записывать колебания стенок яремной вены.

**Экстрасистолия**, extrasystolia - преждевременное сокращение сердца, обусловленное нарушением его возбудимости.

**Шумы сердца**, murmura cardiаса - звуковые явления, возникающие в области сердца в результате сердечной деятельности, но отличающиеся от нормальных сердечных тонов. По месту и природе их происхождения выделяют эндокардиальные (функциональные и органические) и экстракардиальные (перикардиальные, плевроперикардиальные и кардиопульмональные).

**III. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

**Амфорическое дыхание** - возникает при сообщении просвета бронха с патологически образованной в легочной ткани полостью. Прослушивается над поверхностно расположенными гладкостенными легочными кавернами в виде мягкого стенотического звука с металлическим оттенком.

**Апноэ**, аpnoё - временная остановка дыхания.

**Аспирация**, asplratio - проникновение в дыхательные пути посторонних веществ.

**Асфикция**, asphyxia - удушие - прекращение или затрудненное дыхание вследствие прекращения или малого поступления в легкие кислорода.

**Афония**, aphonia - потеря голоса.

**Биение пахами** - при экспираторной одышке пассивная фаза выдоха дополняется сильным сокращением брюшных мышц в области подвздохов.

**Биотовское дыхание**, Bioti respiratio - изменение дыхательного ритма, при котором правильные дыхательные движения прерываются паузами продолжительностью от нескольких секунд до минуты.

**Бронхиальное дыхание**, respiratio bronchialis - у всех животных (за исключением лошадей), в зоне лопатко-плечевого пояса прослушивается шум, подобно звуку «X». Бронхиальное дыхание считается патологическим, если просушивается в нижне-задних частях легкого во время обеих дыхательных фаз. У лошадей считается патологическим, если оно прослушивается на любом участке грудной клетки.

**Бронхография**, bronchographia - рентгенография бронхов после введения контрастной массы.

**Бронхоскопия**, bronchoscopia - осмотр слизистой оболочки трахеи и бронхов при помощи специальных приборов-бронхоскопов.

**Бронхоэктазия**, bronchoectasis - патологическое расширение потерявших эластичность бронхов - осложнение хронического бронхита. Характерный признак - выделение большого количества экссудата после кашля.

**Везикулярное дыхание**, respiratio vesicularis - при аускультации грудной клетки здоровых животных в период вдоха и в начале выдоха прослушивается мягкий дующий шум, напоминающий звук «Ф».

**Гемиплегия гортани**, hemiplegia laringis - свистящее удушие - расстройство дыхания в результате паралича возвратного нерва и западения черпаловидного хряща.

**Гиперпное**, hyperpnoe - усиленное дыхание.

**Дыхание брюшное или абдоминальное**, respiratio abdominalis-появляется в тех случаях, когда затрудняется сокращение межреберных мышц, вследствие их болезненности при плевритах, переломах ребер, а также при воспалении или параличе на почве миелита грудного отдела спинного мозга.

**Дыхание грудное или костальное**, respiratio thoracalis -наблюдается при поражении диафрагмы, брюшины и других органов брюшной полости.

**Дыхание Куссмаулевское**, respiratio Kussmauli - характеризуется резкими, глубокими, судорожными вдохами с продолжительными паузами.

**Дыхательные шумы**, munnura respiratoria - звуки, возникающие при акте дыхания и выявляемые при аускультации. Делят на физиологические (везикулярное и бронхиальное дыхание) и патологические (патологическое бронхиальное и амфорическое дыхание, хрипы, крепитация, шум трения плевры и шум плеска).

**Желоб запальный** - симптом при эмфиземе легких, экспираторной одышке, характеризуется образованием при выдохе своеобразного продольного углубления по ходу соединения ребер с реберными хрящами.

**Звук треснувшего горшка** - своеобразный тихий, дребезжащий звук, отмечают тогда, когда в легочной ткани образуется полость, сообщающаяся с просветом бронха.

**Истечение из носа** - сопровождают болезни дыхательной системы, содержат воспалительные экскреты носовой и придаточных полостей, гортани, трахеи, бронхов и легких. Бывают односторонним и двусторонним. В зависимости от характера воспаления различают: серозное, серозно-катаральное, катаральное, катарально-гнойное, гнойное.

**Каверна**, caverna - полость в легком, возникшая вследствие разрушения его ткани патологическим процессом.

**Кашель**, tussis - рефлекторная реакция на раздражение рецепторов гортани, трахеи, бронхов и плевры. Кашель сильный экспираторный толчок, которому предшествует глубокий вдох, причем замкнутая до того голосовая щель раскрывается с шумом и слизь вместе с посторонними частицами, содержащимися в гортани, трахеи и бронхах выбрасывается наружу. Кашель бывает звонкий и хриплый, частый, резкий, постоянный, слабый и сильный, болезненный и безболезненный, влажный - с выделением мокроты (t. humida) и сухой - без выделения мокроты (t. sicca).

**Ларингоскопия**, laryngoscopia - исследование гортани с помощью осветительного прибора - лариногоскопа.

**Мокрота**, sputum - патологический секрет бронхов или легких, выделяемый с кашлем из дыхательных путей.

**Одышка**, dyspnoea - затруднение дыхания, отражающееся на его силе, частоте, ритме и типе. Различают инспираторную - наблюдается при сужении просвета верхнего отрезка дыхательных путей, что затрудняет поступление воздуха в легкие (удлинен и затруднен вдох); экспираторную - наблюдается при препятствиях к выхождению воздуха из легких (удлинен выдох) и смешанную (затруднен вдох и выдох).

**Олигопноэ**, oligopnoe- редкое и неглубокое дыхание, вызванное угнетением дыхательного центра, фазы вдоха и выдоха удлиняются.

**Отек гортани**, oedema larynges - припухание слизистой и подслизистой оболочек гортани за счет пропитывания их серозной, слизистой или гнойной жидкостью.

**Пестрое дыхание** - местное усиление везикулярного дыхания. При аускультации обнаруживают неравномерное дыхание, дыхательные шумы усилены лишь в отдельных участках легкого.

**Лиоторакс**, pyothorax - скопление гноя в плевральной полости.

**Плегофония или трахеальная перкуссия** - метод исследования, основанный на оценке изменений звукопроводимости пораженных бронхов, легких и плевры. В норме передаются на периферию ослабленные, глухие звуки, в патологических случаях - звуки слышатся яснее, более резкими и короткими. Особенно хорошая слышимость при кавернах и бронхоэктазиях.

**Пневмография**, pneumographiа - графическое отображение форм дыхания и дыхательных движений грудной клетки.

**Поле перкуссии легких** - называется область грудной клетки расположенная позади лопатко - плечевого пояса, на которой выявляют ясный легочной звук. Оно имеет форму прямоугольного треугольника.

**Полипноз**, polipnoe - учащение дыхательных движений в результате недостаточного насыщения крови кислородом и накопления в ней углекислоты.

**Ринография**, rhinographia - метод графической записи дыхания по движению струи воздуха, образуемой при вдохе и выдохе.

**Риноскопия**, rhinoscopia - исследование носовой полости с помощью специального зеркала и осветителя или риноларингоскопа.

**Торакоцентез**, thoracocentesis - прокол грудной клетки у крупного рогатого скота, свиней 6-е межреберье слева и 5-е межреберье справа; у лошади соответственно 7-е и 5-6-е межреберье впереди переднего края ребра повыше грудной наружной вены. Проводят с целью извлечения содержимого грудной полости для исследования.

**Фарингоскопия**, pharynoscopia - метод исследования слизистой оболочки глотки невооруженным глазом, с помощью рефлектора или ларингоскопа;

**Хрипы**, rhonchi - патологический дыхательный шум. Диагностический признак бронхита, пневмонии и других болезней. Xрипы бывают сухие (свистящие и жужжащие) и влажные или пузырчатые (мелкие, средние и крупные)

**Экспирация**, exspiratio - выдох.

**IV. ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

**Анорексия**, anorexia - отсутствие аппетита при многих болезнях.

**Аппетит**, appetitus - сложная реакция животных, связанная с предстоящим приемом корма.

**Афагия**, aphagia - невозможность глотания.

**Ахилия** - ахилия желудка - патологическое состояние, при котором в желудочном содержимом резко уменьшена или отсутствует соляная кислота и ферменты. Различает функциональную - резкое уменьшение выделения в желудке соляной кислоты и ферментов и органическую - полное отсутствие соляной кислоты и ферментов, обусловленное атрофией желез желудка.

**Аэрофагия**, aerophagia - систематическое заглатывание воздуха и частая отрыжка, так называемая аэрофагическая прикуска. Вследствие этого у животных развивается метеоризм (острое расширение) желудка и кишок.

**Вомитус**, vomitus - кровавая рвота.

**Гастроскопия**, gastroscopia - осмотр слизистой оболочки желудка при помощи гастроскопа. Разновидность эндоскопии.

**Гиперсаливация**, hypersalivatio - повышенное слюноотделение. Может быть физиологическим, рефлекторным и патологическим.

**Диарея**, diarrhoea - расстройство деятельности кишечника, сопровождающееся появлением частых и жидких испражнений. Диарея - клинический признак вирусной диареи, чумы крупного рогатого скота, паратуберкулеза, колибактериоза и др.

**Дистония,** dystania proventriculorum - нарушение моторной функции преджелудков (атония, гипотония, гипертония).

**Дисфагия**, dyspagia - нарушение глотания. Наблюдается при фарингитах, поражения ЦНС, важный симптом при бешенстве.

**Завал** - застой содержимого в преджелудках, желудке или кишечнике. См. копростаз, химостаз, переполнение рубца.

**Запор**, obstlpatio - задержка содержимого в толстом кишечнике, длительная задержка дефекации. Способствует запору гипокинезия, недостаток воды и грубых кормов в рационе. Исследование ректальное - диагностическое исследование через прямую кишку с целью выявления поражений внутренних органов или определения беременности.

**Колики**, kolike - симптомокомплекс при болезнях, главным образом пищеварительного тракта, проявляющийся беспокойством, вынужденными положениями и позами (реакция на боль), признаками непроходимости желудка и кишечника, токсикоза и др.

**Копростаз**, сoprostasis - застой и уплотнение содержимого толстого отдела кишечника вследствие понижения его моторной функции. Проявляется коликами.

**Лапароскопия** - осмотр органов брюшной полости с помощью лапороскопа.

**Метеоризм желудка**, meteorismus ventricali - избыточное скопление газов в желудке. Характеризуется спазмом пилоруса, увеличением объема желудка и нарушением его моторно-секреторной функций, чаще встречается у лошадей.

**Метеоризм кишечника**, meteorismus intestinorum - тимпания кишечника, ветряные колики - избыточное скопление газов в кишечнике вследствие усиления бродильных процессов и нарушение его моторно - секреторной деятельности, чаще бывает у лошадей, реже у свиней, собак.

**Отрыжка**, ructus - внезапное непроизвольное выделение через рот газов и частично химуса из желудка.

**Парез рубца**, парез мускулатуры рубца - понижение или полное прекращение деятельности функций рубца, вызванное перераздражением, утомлением нервных окончаний в стенке рубца в связи с длительным переполнением разбухающим кормом.

**Парорексис**, parorexis - извращение аппетита наблюдается при нарушениях обмена веществ.

**Закупорка книжки**, replitio et obstructio amasi - завал, засорение книжки - проявляется атонией мускулатуры преджелудков и скоплением большого количества сухого корма, земли, песка в нишах органа. Прекращается жвачка, наблюдается вялость, снижается аппетит.

**Рвота**, emesis, vominus - сложный рефлекторный акт, обусловленный раздражением рвотного центра, при котором содержимое желудка выбрасывается через ротовую, а иногда и носовую полость.

**Странгуляция кишок**, strangulatio - непроходимость кишечника вследствие механических причин на почве заворота, перекручивания, инвагинации, грыжи.

**Тенезмы**, tenesmi - болезненные мучительные позывы на дефекацию, не обеспечивающие полного освобождения прямой кишки от содержимого.

**Травматический ретикулит**, reticulitis traumatica - воспаление слизистой сетки вследствие проникновения инородных предметов.

**Химостаз** - застой содержимого в тонких кишках. Образуется быстро, локализуется в 12-перстной, повздошной и реже в тощей кишках.

**V. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ**

**Азотурия**, azoturia - выделение повышенных количеств азотных соединений с мочой. Показатель усиленного распада белков в организме.

**Альбумозурия**, albomuzoria - выделение альбумоз с мочой (продуктов расщепления белков).

**Альбимунирия**, albuminuria – выделение белка с мочой. Наблюдается после приема большого количества белкового корма, больших физических нагрузок, при переохлождении, при болезнях почек и печени.

**Анурия**, anuria – полное отсутствие мочеиспускания. Различают секреторную анурию – прекращение образования мочи в клубочках почек и экскреторную – прекращение поступления мочи в мочевой пузырь.

**Асцит**, ascites – брюшная водянка – скопление транссудата в брюшной полости. Признак расстройства кровообращения вследствие заболевания сердца, печени, почек, брюшины, кишечника (например, непроходимости).

**Ацетонурия** , actonuria – кетонурия – выделение повышенного количества ацетоновых тел с мочой, повышенное содержание ацетоновых тел в моче. А. – признак кетоза, интоксикаций, дибета, голодания.

**Билирубинурия**, bilirubinuria –повышенное содержание желчных пигментов, билирубина в моче. Наблюдается при болезнях печени, токсикозах, инфекциях и инвазиях.

**Гематурия**, haemeturia – выделение мочи с примесью крови.

**Гемоглобинурия**, haemeglobinuria – наличие в моче красящего вещества крови – гемоглобина вследствие гемолиза эритроцитов.

**Гидронефроз**, hydronephrosis – водянка почек – характеризуется растяжением почечных лоханок мочой с последующей атрофией паренхимы почек. Встречается преимущественно у крупного рогатого скота.

**Гипостенурия**, hypostenuria – выделение мочи низкой плотности вследствие ослабления концентрационной способности почек.

**Гликозурия**, qlycosuria – выделение виноградного сахара с мочой. Гликозурия – признак сахарного диабета.

**Диурез**, diuresis – процесс образования и выделения мочи из организма. Значительное уменьшение диуреза называется олигурией, полное прекращение – анурией, резкое увеличение – полиурией, учащение мочеиспускания – поллакиурией.

**Ишурия**, ischuria – задержка мочи в мочевом пузыре вследствие нарушения проходимости уретры. Наблюдается чаще у самцов. Ишурия – симптом заболевания мочеиспускательного канала.

**Лактозурия**, lactosuria –появление в моче лактозы (молочного сахара). Бывает физиологической и патологической (при родильном парезе, диабете, маститах).

**Липурия**, lipuria - выделение жиров с мочой. Наблюдается при приеме корма, содержащего большое количество жира, при диабете, отравлении фосфором.

**Никтурия**, nycturia – обильное и частое выделение мочи ночью, как следствие нарушения функций сердечно – сосудистой, почечной и центральной нервной системы.

**Пиурия** – наличие гноя в моче.

**Разрыв мочевого пузыря**, rupture cystis – возможен при переполнении его в результате закупорки мочеиспускательного канала мочевым камнем.

**Уремия**, uraemia – мочекровие, острое или хроническое самоотравление организма, обусловленное почечной недостаточностью.

**Уретроскопия**, uretroscopia – исследование мочеиспускательного канала с помощью введенного в него уретроскопа.

**Цистоскопи**я, cystoscopia – осмотр мочевого пузыря с помощью цистоскопа.

**Цистоспазм,** cystospasmus – спазм мочевого пузыря, судорожное сокращение сфинктора мочевого пузыря с прекращением мочеиспускания.

**Энурез**, enuresis – недержание мочи, непроизвольное выделение мочи разными порциями через короткие промежутки времени.

**VI. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ КРОВИ**

**Ацетонемия**, acetonaemia - кетонемия - повышенное содержание в крови ацетоновых (кетоновых) тел, один из признаков кетоза, сахарного диабета, послеродового пареза.

**Бактериемия**, bacteriaemia - присутствие бактерий в крови.

**Билирубинемия**, bilirubinaemia - избыток желчных пигментов в крови. Признак болезни печени, токсикозов, некоторых инфекционных и инвазионных болезней.

**Гемоглобинемия**, haemoglobinaemia - повышенное содержание в плазме крови свободного гемоглобина, который освобождаясь при разрушении эритроцитов, быстро фагоцитируется клетками печени, селезенки и др. органов. Гемоглобинемия сопровождается малокровием, желтухой, гемоглобинурией.

**Гемоглобинометрия** - методы определения концентрации гемоглобина в крови.

**Гемолиз**, haemolysis - гематолиз, лаковая кровь - разрушение эритроцитов с переходом гемоглобина в плазму крови.

**Гемометр**, haeirometruiri - прибор для определения содержания гемоглобина в крови.

**Гемопоэз**, haemo poiesis - кроветворение, образование форменных элементов крови.

**Гипергликемия**, hyperglycaemia - повышенное содержание сахара в крови животного. Наблюдается после приема кормов с большим содержанием легкоусвояемых углеводов или при нарушении нервно-эндокринной регуляции углеводного обмена. Встречается при опухолях, беременности и т.д.

**Гиперкальцемия** , hypercalciaemia - повышенное содержание солей кальция в плазме крови.

**Гиперлейкоцитоз**, hyperleucocytosis - сильно выраженный лейкоцитоз, превышение более чем в 2-3 раза количества лейкоцитов в крови в сравнении с нормой.

**Гилерлипемия**, hyperlipaemia - повышенное содержание в крови нейтрального жира.

**Гипермагнемия**, hypermagnesaernia - избыточное содержание магния в плазме крови.

**Гиперпротеинемия**, hyperproteinaemia - повышенное содержание белка в сыворотке или плазме крови. Наблюдается при обезвоживании организма.

**Гипогликемия**, hypeglycaemia - пониженное содержание сахара в крови. Наблюдается при кетозах, алиментарной дистрофии, интоксикациях.

**Гипокальцемия**, hypocalciaemia - малое содержание кальция в сыворотке крови.

**Гипохромная анемия**, hypochroma anaemia - появление в крови бедных гемоглобином эритроцитов.

**Гликемия**, glykaemia - содержание сахара в крови.

**Лейкемия**, leucaemia - белокровие - форма лейкоза, при которой в крови резко увеличивается число лейкоцитов с преобладанием незрелых форм.

**Лейкопения**, leucopenia - уменьшение общего количества лейкоцитов в крови или только отдельных их форм.

**Лейкопоэз** , leucopoiesis - образование лейкоцитов.

**Лейкоцитарная формула** - процентное соотношение отдельных форм лейкоцитов в крови.

**Лейкоцитоз**, leucocytosis - временное увеличение количества лейкоцитов в крови.

**Лимфопения** , lymphopenia - уменьшение количества лимфоцитов в крови.

**Лимфоцитоз**, lymphocytosis - увеличение количества лимфоцитов в крови.

**Нейтрофилия**, neutrophilia - увеличение количества нейтрофилов в крови.

**Пойкилоцитоз**, poikilocytosis - появление в крови эритроцитов разнообразной формы и величины.

**Полиглобулия**, polyglobulia - увеличение числа эритроцитов в крови.

**Ретракция крови**, haernoretractio - самопроизвольное отделение сыворотки крови от её сгустка при отстаивании.

**СОЭ** - скорость оседания эритроцитов, показатель соотношения белковых фракций и др. компонентов крови, меняющийся при воспалении и опухолевых процессах, очагах некроза, анемии и др. Определяется в несвертывающейся (цитратной) крови.

**Тромб**, trombus - сгусток крови, свернувшейся в кровеносном сосуде (при жизни), нарушающий ток крови. Последствия тромба зависят от локализации, быстроты образования, способа его распада.

**Тромбоэмболия**, tromboembolia - закупорка артерий вследствие отрыва части тромба, образовавшегося в венах, полостях сердца, аорта, и её переноса с током крови.

**Фибрин**, flbrinum - нерастворимый белок, образующийся из фибриногена в процессе свертывания крови. Нити фибрина образуют основу тромба, останавливающего кровотечение.

**Эритроцитоз**, erytrocytosis - временное увеличение числа эритроцитов в единице объема крови в результате потери организмом воды при сильных поносах, обильном потоотделении, отеках, в качестве стадии лихорадки и некоторых отравлениях.

**VII. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

**Апоплексия**, apoplexia - внезапный паралич, вызванный острым расстройством в мозге и его оболочках (кровоизлияния, тромбоз и эмболия сосудов, отравление фосфором, стрихнином и др.)

**Астазия**, astasia - непроизвольные колебательные движения туловища, головы, обусловленные нарушением функций мышц - антагонистов.

**Астения**, asthenia - общая слабость, бессилие, подавленность.

**Атаксия**, ataxia - расстройство гармонии движений. Различают атаксию статическую - нарушение равновесия при стоянии и динамическую - нарушение координации движений.

**Гемиплегия**, hemiplegia - прекращение движений на одной половине тела.

**Гипералгезия**, hyperalgesia - резкое повышение болевой чувствительности,

**Гиперстезия**, hyperaesthesia - повышенная чувствительность к различным поверхностным видам раздражений (осязательным, болевым и др.) обусловленная усилением возбудимости окончаний чувствительных нервов. **Гиперкинез**, hyperkinesis - непроизвольные преувеличенные движения при органических и функциональных нарушениях нервной системы.

**Гипостезия**, hyposthesia - пониженная, ослабленная чувствительность. Депрессия, depressio - подавленное, угнетенное состояние.

**Диплегия**, diplegia - двусторонний паралич; поражены соответствующие части обеих сторон тела.

**Дискинезия**, dyskinesia - расстройство координации, нарушение движений.

**Зоны Захарьина – Хеда**, Xeda - Роже - определенные участки кожи с повышенной чувствительностью при заболеваниях внутренних органов. Легкое сдавливание кожи в области зоны, уколы иглой или удары молоточком вызывают у животных отраженные (рефлекторные) боли.

**Клонические судороги**, spasmi clonici - характеризуются непроизвольным чередованием мышечных сокращений с последующим расслаблением мышц, вследствие чего возникает относительно частое подергивание пораженной части тела. Если они охватывают значительную часть тела или все тело, то называются конвульсиями.

**Клонус**, clonus - клоническая судорога - попеременное ритмическое сокращение и расслабление мышц (конечностей, нижней челюсти).

**Кома**, coma - коматозное состояние - патологическое состояние организма, вызванное подавлением функций ЦНС, проявляющееся утратой реакции ка внешние раздражители, нарушением дыхания, кровообращения и т.п.

**Конвульсии**, convulsions - периодические отрывистые непроизвольные сокращения мускулатуры тела, наблюдающиеся при поражении головного мозга, отравлениях, токсикозах беременных и др.

**Моноплегия**, monoplegia - утрата двигательной функции (паралич) одной конечности.

**Нистагм**, nystagmus - быстрые и частые непроизвольные дрожательные движения глаз. Различают нистагм вертикальный, горизонтальный и ротаторный. Нистагм наблюдается при отравлениях, заболеваниях ЦНС, ушного лабиринта.

**Осязание**, tactus - тактильная чувствительность, ощущение, получаемое при прикосновении кожи к чему-нибудь.

**Параанестезия,** paraanaesthesia - двусторонняя потеря чувствительности.

**Паракинез**, parakinesis - излишние непроизвольные сложные движения.

**Паралич**, paralysis - утрата органом какой-либо функции или прекращение его деятельности вследствие нарушения иннервации.

**Параплегия**, paraplegia - паралич двух грудных или двух тазовых конечностей.

**Парастезия**, paraesthesia - расстройства кожной чувствительности, возникающие в случае, когда на ходу проводящих путей существуют сильные раздражения, проявлясь в виде зуда, чувства жара или холода в каком-либо участке тела. Парастезия наблюдается при бешенстве, чесотке, мокнущей экземе, полиневритах и др.

**Парез**, paresis - неполный паралич, ослабление или неполная потеря двигательных функций какого-либо органа вследствие нарушения иннервации.

**Сопор**, sopor - сопорозное состояние, расстройство функции ЦНС, проявляющееся в виде непрерывного глубокого сна.

**Спазм**, spasmus - судорожное сокращение отдельных мышц или мышечной стенки кровеносных сосудов, пищевода, кишечника и др. половых органов.

**Ступор**, stupor - ступорное состояние - синдром расстройства функции ЦНС, проявляющийся угнетением, сонливостью животного. Наблюдается при кормовых интоксикациях, опухолях, ушибах, инфекционных и инвазионных болезнях.

**Судороги**, spasmi - непроизвольные сокращения мышц, характерно крайнее их напряжение. Проявляются быстрой сменой сокращения и расслабления (клонические спазмы) или длительным напряжением (тонические спазмы).

**Тетания**, tetania - самопроизвольные приступы тонико-клонических судорог, симметрично расположенных мышечных групп, сопровождающиеся повышенной возбудимостью нервной системы, различают тетанию - пастбищную, родильную, транспортную, во время беременности или после родов у коров, у молодняка при рахите и аскаридозе.

**Тик**, tic - быстрые непроизвольные однообразные сокращения одной или нескольких мышц. Тик проявляется в виде мигания, кивания головой, движения ушами, подергивания плечом.

**Тонические судороги**, spasmi tonici - проявляются длительными непроизвольными сокращениями мышц. Они охватывают отдельные группы мышц, либо большую часть их, либо все мышцы скелета.

**Тремор**, tremor - дрожание - короткие, равномерные, быстро следующие друг за другом непроизвольные движения мышц. Наблюдается при сильном возбуждении, переутомлении, быстром охлаждении, отравлениях, при эндокринных и инфекционных заболеваниях.

**Тризм**, trismus - тоническое напряжение жевательных мышц, чаще обеих сторон головы. При одностороннем поражении мышц челюсть смешается в противоположную сторону.

**Фибриляция**, fibrillatio - короткое частое подергивание отдельных мышечных пучков, трепетание мышц.

**VIII. ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ**

**Авитаминозы**, avitaminosis - болезнь, вызванная отсутствием или недостатком в рационе одного или нескольких витаминов.

**Акобальтоз**, acobaltosis - недостаточность кобальта, обуславливается низким содержанием кобальта в почвах и растениях. Акобальтоз выражается анемией, потерей аппетита, исхуданием, изменением шерстного покрова и др. Акобальтоз может закончиться летальным исходом.

**Алкалоз**, alcalosis - повышенное содержание щелочности в крови. Различают компенсированный и декомпенсированный, обменный и дыхательный. **Амилоидоз**, amyloidosis - расстройство белкового обмена, проявляющееся в отношении амилоида в межтканевых щелях, по ходу и в стенках сосудов, селезенке, почках и кишках.

**Ацидоз**, acidosis - избыточное содержание ионов кислот крови в тканях вследствие нарушения кислотно-щелочного равновесия в организме.

**Гипокабальтоз**, hypocobaltosis - недостаточность кобальта, эндемическое заболевание животных, обусловленное недостаточным поступлением в организме кобальта.

**D – авитаминоз**, D - avitaminosis - характеризуется расстройство фосфорно-кальциевого обмена и нарушением процесса образования костной ткани и роста костей. D-авитоминоз - одна из причин рахита у молодняка и остеомаляции у взрослых.

**Диабет**, diabetes - болезнь, характеризующаяся нарушением обмена веществ и выделением ненормального большого количества мочи.

**Диабет сахарный**, diabetes mellitus - сахарная болезнь, хроническое нарушение обмена веществ, преимущественно обмена углеводов; протекает с увеличением сахара в крови, выделением больших количеств мочи, высокого удельного веса, с сильной жаждой, слабостью, истощением.

**Избыток селена**, abundantia seleni - проявляется сердечно-сосудистой недостаточностью, отеком легких с последующей гибелью животного; хроническое течение - развитием сердечно-сосудистой недостаточностью, атонией преджелудков, бледностью и желтушностью слизистых оболочек, выпадением волос, размягчением рогов и копыт и т.д.

**Мочекислый диатез**, diathesis urice - отложение мочекислых солей в тканях и органах, обусловленное нарушением обмена сложных белков.

**Ожирение**, adipositas - избыточное отложение жира преимущественно в подкожной клетчатке и брюшине, обусловленное нарушением обмена сложных белков.

**Пеллагра**, pellagra - P.p. авитаминоз - хроническая болезнь, возникающая из-за недостатка или отсутствия в кормах витамина PD и некоторых витаминов группы В. Симптом - нарушение обмена веществ, поражение кожи, желудочно-кишечного тракта, нервной системы.

**Рахит**, rhachitis - D-авитаминоз, хроническая болезнь молодняка, вызываемая нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D, характеризуется неправильным развитием костной ткани, деформацией костей и искривлением позвоночника.

**С – авитаминоз**, С - avitaminosis - скербут, цынга - характеризуется явлениями геморрагического диатеза, язвенным стоматитом, сопровождающимся кровоизлияниями, опуханием суставов.

**Эндемические болезни**, morbi endemici - болезни, наблюдающиеся в определенных биохимических провинциях, характеризующихся избытком или недостатком в почвах, воде и кормах химических элементов, необходимых животным.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Уша Б.В., Беляков И.М, Пушкарев Р.П. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных – М.: «КолосС», 2004. –487 с.,[8 л.ил.:ил–(Учебники и учеб. пособия для высш. учеб.заведений).

2. Васильев М.Ф., Воронин Е.С., Дугин Г.Л. и др.;Практикум по клинической диагностике болезней животных/ Под ред. акад. Е.С. Воронина. – М.: КолосС, 2004. – 269 с.; ил.– (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

3. Уша Б.В., Беляков И.М., Ветеринарная пропедевтика. [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающих по специальности «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Б.В Уша, И.М Беляков, под ред. Б.В Уша. – М.: КолосС, 2008. -526с.

4. Коробов А.В, Савинков А.В., Воробьева А.В. и др. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням. ЭБС.

5. Орлов Ф.М. Словарь ветеринарных клинических терминов. М, 1995.