

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

Методические указания
по самостоятельному изучению дисциплины
и выполнению контрольной работы.
Словарь терминов

Новосибирск 2023

УДК 619:617 – 089 (07)
ББК 48.75, я 7
О - 28

Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Общая и частная хирургия: методические указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т; Сост. Глущенко В.В., Глущенко Е.Е., Лихолат С.Д. – Новосибирск, 2023. – 44 с.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Утверждены и рекомендованы к изданию методической (учебно-методической) комиссией Института ветеринарной медицины и биотехнологии (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

© Новосибирский государственный
аграрный университет, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	6
РАЗДЕЛ 1. Общая хирургия	6
Тема 1.1. <i>Введение. Травматизм животных</i>	6
Тема 1.2. <i>Реакция организма на травму</i>	6
Тема 1.3. <i>Шок</i>	6
Тема 1.4. <i>Хирургическая инфекция</i>	7
Тема 1.5. <i>Открытые механические повреждения</i>	7
Тема 1.6. <i>Закрытые механические повреждения</i>	8
Тема 1.7. <i>Термические и химические повреждения. Электротравмы</i>	8
Тема 1.8. <i>Болезни костей и суставов</i>	9
Тема 1.9. <i>Болезни мышц. Тендинит. Воспаление слизистых, синовиальных сумок и сухожильных влагалищ</i>	9
Тема 1.10. <i>Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Кроветворение</i>	10
Тема 1.11. <i>Омертвение, язвы, свищи</i>	10
Тема 1.12. <i>Инородные тела</i>	11
Тема 1.13. <i>Болезни нервной системы</i>	11
Тема 1.14. <i>Опухоли</i>	11
РАЗДЕЛ 2. Частная хирургия	12
Тема 2.1. <i>Болезни головы</i>	12
Тема 2.2. <i>Болезни в области затылка</i>	13
Тема 2.3. <i>Болезни шеи</i>	13
Тема 2.4. <i>Болезни в областях холки и груди</i>	13
Тема 2.5. <i>Болезни в областях спины и поясницы</i>	14
Тема 2.6. <i>Болезни в области живота</i>	14
Тема 2.7. <i>Болезни в области таза</i>	14
Тема 2.8. <i>Ветеринарная андрология</i>	15
РАЗДЕЛ 3. Ортопедия	15
Тема 3.1. <i>Введение. Анатомо-физиологические особенности дистального отдела конечности, копыта и копытца</i>	15
Тема 3.2. <i>Статика и динамика конечностей</i>	16
Тема 3.3. <i>Болезни конечностей</i>	16
Тема 3.4. <i>Болезни копыт и копытец</i>	16
Тема 3.5. <i>Профилактика болезней копыт и копытец, Подковывание лошадей</i>	17
РАЗДЕЛ 4. Офтальмология	17

Тема 4.1. <i>Введение. Анатомическое строение и физиология органа зрения</i>	17
Тема 4.2. <i>Методы исследования глаз животных</i>	17
Тема 4.3. <i>Болезни глаз</i>	18
2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	19
2.1. Вопросы для контрольной работы	19
2.2. Выбор вопросов для контрольной работы	22
3. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	23
3.1. Общие хирургические термины	23
3.2. Ортопедические ветеринарные термины	37
3.2. Офтальмологические ветеринарные термины	39
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	43

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с основной целью задачей дисциплины «Общая и частная хирургия» является получение теоретических знаний, практических умений и навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Самостоятельная работа студентов – это одна из форм обучения, которая предусмотрена ФГОС и рабочим учебным планом. Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения курса «Общая и частная хирургия», и развитие у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации.

1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

РАЗДЕЛ 1. Общая хирургия

Тема 1.1. *Введение. Травматизм животных*

Краткая история ветеринарной хирургии. Предмет общей хирургии. Связь хирургии с другими дисциплинами.

Вопросы для самоконтроля

1. «Травма, травматизм», дайте определение.
2. Виды травматизма.
3. Классификация травмирующих факторов.

Тема 1.2. *Реакция организма на травму*

Действие травмы на организм. Реакция организма на травму. Воспаление. Основы профилактики осложнений и лечения при травме. Исследование животных при травме. Общая реакция организма на травму. Стресс, обморок, коллапс, шок, кома.

Вопросы для самоконтроля

1. Клинические признаки воспаления
2. Клинические признаки стресса.
3. Клинические признаки обморока.
4. Лечение обморока.
5. Обморок (определение), клинические проявления и лечение.
6. Коллапс (определение), клинические признаки, лечение.
7. Патогенез при гиповолемическом шоке.
8. Лечение коллапса.
9. Принципы лечения разных видов шока в зависимости от этиологии.
10. Дифференциальная диагностика шока, обморока и коллапса.
11. Воспаление, его клинические признаки.

Тема 1.3. *Шок*

Виды шока. Симптомы и течение анафилактического шока. Симптомы и течение гиповолемического шока. Симптомы и течение кардиогенного шока. Симптомы и течение бактериального шока. Симптомы и течение обтурационного шока. Симптомы и течение неврогенного шока. Патогенез. Лечение.

Вопросы для самоконтроля

1. Травматический шок (определение), его клинические проявления и стадии.
2. Клинические проявления основных повреждений при шоке.
3. Коллапс (определение), клинические признаки, лечение.

4. Этиология шока и его классификация.
5. Патогенез при анафилактическом шоке.
6. Патогенез при гиповолемическом шоке.
7. Клиническая картина травматического шока, его фазы.
8. Основные повреждения при шоке, резервные возможности организма.
9. Виды шока.
10. Этиологические факторы, вызывающие анафилактический шок.
11. Этиологические факторы, вызывающие гиповолемический шок.
12. Этиологические факторы, вызывающие кардиогенный шок.
13. Этиологические факторы, вызывающие бактериальный шок.
14. Этиологические факторы, вызывающие обтурационный шок.
15. Этиологические факторы, вызывающие невrogenный шок.
16. Принципы лечения разных видов шока в зависимости от этиологии.
17. Дифференциальная диагностика шока, обморока и коллапса.

Тема 1.4. Хирургическая инфекция

Виды хирургической инфекции. Гнойная хирургическая инфекция. Общая гнойная инфекция. Анаэробная и гнилостная инфекция. Специфические инфекции. Меры профилактики и лечение.

Вопросы для самоконтроля

1. Признаки асептического и острогнойного воспаления.
2. Фазы воспаления, их характеристика.
3. Какие факторы способствует фагоцитозу?
4. Какие клинические признаки характерны для воспаления?
5. Стадии развития острого гнойного воспаления, их характеристика.
6. Исходы острогнойного и асептического воспаления.
7. Принципы лечения острых асептических воспалительных процессов.
8. Принципы лечения флегмоны, абсцесса.
9. Принципы лечения хронических асептических воспалительных процессов.
10. Виды хирургической инфекции.
11. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции.
12. В чем заключаются особенности развития гнойной, анаэробной и гнилостной инфекции?
13. Патогенез гнойно-резорбтивной лихорадки и раневого истощения.
14. Виды хирургического сепсиса, их клиническое проявление.
15. На чем основаны общие принципы профилактики хирургической инфекции?

Тема 1.5. Открытые механические повреждения

Классификация ран. Фазы раневого процесса. Виды заживления ран. Факторы, способствующие заживлению ран и задерживающие его. Способы лече-

ния асептических и операционных ран. Хирургическая обработка свежих ран. Виды хирургической обработки. Принципы лечения ран во второй фазе. Длительно незаживающие раны.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите виды ран.
2. На какие фазы и стадии делится раневой процесс?
3. Как происходит заживление ран по первичному натяжению?
4. Как происходит заживление ран по вторичному натяжению?
5. Как происходит заживление ран под струпом?
6. В чем значение грануляций?
7. Видовые особенности заживления ран.
8. Виды хирургической обработки ран.
9. Показания и противопоказания к зондированию ран.
10. Средства и способы, ускоряющие заживление ран.
11. Профилактика раневой инфекции.

Тема 1.6. Закрытые механические повреждения

Ушиб, растяжение, сдавливание, гематома, разрыв. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке.

Вопросы для самоконтроля

1. Виды закрытых механических повреждений.
2. Этиология закрытых механических повреждений.
3. Клинические признаки, характерные для растяжения.
4. Клинические признаки, характерные для сдавливания.
5. Клинические признаки, характерные для разрыва.
6. Клинические признаки, характерные для гематомы.
7. В чем заключаются принципы лечения закрытых механических повреждений?

Тема 1.7. Термические и химические повреждения. Электротравмы

Ожог, отморожение, химические ожоги. Электротравмы. Механизм действия электрического тока на живой организм. Клинические изменения. Исходы. Профилактика. Оказание первой помощи. Принципы и способы лечения. Лучевая травма. Патогенез. Клиническое течение. Исход. Профилактика осложнений. Принципы и методы лечения.

Вопросы для самоконтроля

1. Виды травм, которые относятся к термическим повреждениям.
2. Клинические признаки, характерные для ожога, отморожения.
3. Этиология химических повреждений.
4. На чем основаны принципы лечения химических ожогов?
5. Механизм действия электрического тока на живой организм.

6. Клинические признаки при электротравме.
7. Принципы лечения электротравмы.

Тема 1.8. Болезни костей и суставов

Периоститы, оститы. Остеопороз и остеосклероз, остеодистрофии, некроз и кариес костей, остеомиелиты. Особенности заболевания костей у высокопродуктивных коров. Этиология, патогенез. Клинические признаки, профилактика, принципы и способы комплексного лечения. Переломы костей. Классификация. Интрамедуллярный остеосинтез и другие способы лечения. Осложнения при заживлении переломов. Ушиб, растяжение, вывих сустава. Гемартроз, острый и хронический асептический синовит, гидроартроз, ревматический полиартрит. Раны суставов. Гнойный синовит, капсулярная флегмона, гнойный артрит, панартрит, деформирующий артрит артрозы и их массовость в условиях промышленного животноводства. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.

Вопросы для самоконтроля

1. Виды периоститов, их клинические признаки.
2. Принципы лечения и профилактики оститов.
3. Этиология остеопороза и остеосклероза, их клинические признаки.
4. Дифференциальная диагностика некроза и кариеса кости.
5. На чем основаны принципы лечения некроза и кариеса кости?
6. Классификация переломов.
7. Перечислите способы лечения переломов у животных. Как протекает процесс заживления переломов?
8. Что такое остеомиелит? Каковы его клинические признаки? На чем основаны принципы лечения и профилактики остеомиелита?
9. Раны суставов, их классификация, диагностика.
10. Классификация контрактур, диагностика, профилактика и лечение.
11. Классификация артритов и артрозов.
12. Как протекают острогнойные процессы в суставах? Их клинические признаки.
13. Клинические признаки и патогенез ревматизма суставов.

Тема 1.9. Болезни мышц. Тендинит. Воспаление слизистых, синовиальных сумок и сухожильных влагалищ

Миозит, миопатоз, атрофия мышц. Ушиб, растяжение, разрыв, раны сухожильных влагалищ, тендиниты и тендовагиниты, бурситы. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы лечения.

Вопросы для самоконтроля

1. Классификация миозитов.
2. Что такое миозит, миопатоз?

3. Клинические признаки, характерные для миозитов и миопатозов.
4. Клинические признаки, характерные для атрофии мышц, мышечного ревматизма.
5. В чем заключается дифференциальная диагностика миозитов, миопатозов, атрофии, мышечного ревматизма и параличей?
6. Меры профилактики острых миозитов и миопатозов.
7. Принципы лечения острых миозитов и миопатозов.
8. Причины, вызывающие атрофию мускулов.
9. Профилактика атрофии мышц.
10. Этиологические факторы, характерные для асептических, гнойных и ревматических миозитов.
11. В чем заключаются принципы лечения асептических, гнойных и ревматических миозитов?
12. Какие формы тендовагинитов и бурситов встречаются в практике?
13. Стадии тендогенных контрактур.
14. Меры профилактики повреждений сухожильно-связочного аппарата.

Тема 1.10. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Кроветворение

Артерииты, флебиты, парафлебиты, тромбофлебиты, ложные и истинные аневризмы, лимфангоиты и лимфадулиты. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения. Острое малокровие. Самостоятельная остановка кровотечения. Классификация кровотечений. Сила и продолжительность кровотечения. Остановка кровотечения. Борьба с кровопотерей. Переливание крови.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое артериит, флебит, парафлебит, тромбофлебит?
2. Перечислите этиологические факторы аневризм.
3. Каковы клинические признаки лимфангоита и лимфадулита?
4. В чем заключается профилактика болезней лимфатических сосудов?
5. Этиология острого малокровия.
6. В каких случаях возможна самостоятельная остановка кровотечения?
7. Виды кровотечений по типу поврежденного сосуда.
8. Перечислите и приведите примеры окончательных способов остановки кровотечений.
9. Что такое гемотрансфузия?
10. Кто такой донор?

Тема 1.11. Омертвление, язвы, свищи

Сухая и влажная гангрена. Этиология, патогенез и клинические признаки. Профилактика и лечение. Местные и общие причины возникновения язв и сви-

щей, их классификация. Патогенез. Клинические признаки. Диагностика. Профилактика и способы лечения различных язв и свищей.

Вопросы для самоконтроля

1. Современная классификация язв.
2. Клиническое проявление язв и язвенной болезни.
3. На основании каких признаков устанавливается диагноз на простую, атоническую, каллезную, нейротрофическую язвы?
4. Виды прогрессирующих язв. Этиология, лечение.
5. Дифференциальная диагностика различных видов язв.
6. Чем отличается долго не заживающая рана от язвы и свища?
7. Классификация свищей.
8. Принципы лечения и профилактики язв и свищей.

Тема 1.12. Инородные тела

Характеристика инородных тел. Пути проникновения их в ткани и органы, повреждающее действие. Реакция организма на наличие инородных тел. Диагностика. Профилактика проникновения инородных тел в ткани и органы животных в пастбищный и стойловый периоды.

Вопросы для самоконтроля

1. Охарактеризуйте инородные тела.
2. Пути проникновения инородных тел в ткани и органы.
3. Повреждающее действие инородных тел.
4. Реакция организма на наличие инородных тел.
5. Как проводится диагностика при проникновении инородных тел?
6. В чем заключается профилактика попадания инородных тел в макроорганизм?

Тема 1.13. Болезни нервной системы

Понятие неврита, невроза, классификация болезней нервной системы, этиология, лечение и профилактика.

Вопросы для самоконтроля

1. Классификация болезней периферических нервов.
2. Процессы, возникающие в зоне повреждения нерва.
3. Какие условия способствуют регенерации нерва?
4. Какие условия способствуют дегенерации нерва?
5. Клинические проявления при повреждении головного мозга.
6. Клинические проявления при повреждении спинного мозга.

Тема 1.14. Опухоли

Распространение опухолей и частота локализации их у разных видов животных. Современная классификация новообразований. Клиническое проявление.

ние злокачественных и доброкачественных опухолей. Методы клинической и лабораторной диагностики. Современные принципы и способы лечения.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое опухоль?
2. Классификации новообразований.
3. На чем основана дифференциальная диагностика опухолей?
4. Какое значение имеет локализация опухолей в исходе опухолевой болезни?
5. Клинические признаки доброкачественной опухоли.
6. Клинические признаки злокачественной опухоли.
7. Для какой опухоли характерен инфильтративный рост?
8. На чем основан принцип лечения доброкачественной опухоли?
9. На чем основан принцип лечения злокачественной опухоли?

РАЗДЕЛ 2. Частная хирургия

Тема 2.1. Болезни головы

Травмы рогов. Воспаление придаточных пазух. Болезни слюнных желез и челюстного сустава. Травмы верхней и нижней челюстей, носовых и других костей черепа; разрыв носогубного зеркала у быков; вывихи, воспаления, раны челюстного сустава; раны и язвы слизистой оболочки рта и языка; параличи лицевого и тройничного нервов; актиномикоз. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение. Параличи и парезы в области головы. Болезни зубов. Флюороз, кариес, пульпиты, периодонтиты, периодонтит, парадонтоз, неправильный рост зубов. Болезни ушей.

Вопросы для самоконтроля

1. Клинические признаки воспаления придаточных пазух в области головы.
2. Этиологические факторы, способствующие развитию паралича лицевого нерва.
3. Паралич тройничного нерва, клинические признаки.
4. На чем основано лечение разрыва верхушки носа у быка-производителя?
5. Патогенез кровотечения из носа.
6. Причины травмы рогов.
7. Способы лечения гнойного воспаления основы кожи рога.
8. Способы лечения вывиха нижней челюсти.
9. Какие повреждения могут быть нанесены инородными телами в полости рта и глотки?
10. Этиология гиперкинеза языка у крупного рогатого скота.
11. Способы лечения новообразований в ротовой полости, ретенционных кист, или ранул.
12. Аномалии развития зубов и зубного прикуса.
13. Лечение одонтогенного остеомиелита.

14. Этиология воспаления слюнных желез.
15. Воспаление лимфатических узлов в области головы, лечение.
16. Гематома и лимфоэкстровазат ушной раковины, лечение.
17. Воспаление наружного, среднего и внутреннего уха, лечение.
18. Актиномикоз и актинобациллез в области головы, лечение.

Тема 2.2. Болезни в области затылка

Ушибы и флегмоны в области затылка, воспаление слизистой сумки затылка, некроз затылочно-остистой связки.

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомо-топографические границы области затылка.
2. Формы бурситов в области затылка.
3. Клинические признаки бурситов области затылка.
4. Этиологические факторы, способствующие развитию некроза затылочно-остистой связки.
5. На чем основан принцип лечения бурсита в области затылка?

Тема 2.3. Болезни шеи

Переломы и вывихи суставов шейных позвонков. Раны гортани и пищевода. Инородные тела в пищеводе. Дивертикул пищевода. Флегмоны, раны в области гортани, аэроцистит, свистящее удушье, дивертикулы, раны, разрывы, инородные тела пищевода. Воспаление яремной вены. Флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите возможные травмы шеи.
2. Патогенез дивертикула пищевода.
3. Как диагностировать дивертикул пищевода?
4. Как установить диагноз на проникающую травму трахеи?
5. В каких случаях показана трахеотомия?
6. Клинические признаки закупорки пищевода.
7. Способы лечения и профилактика закупорки пищевода.
8. Этиология аэроцистита.
9. Этиология и способы лечения флебита, парафлебита и тромбофлебита яремной вены.

Тема 2.4. Болезни в областях холки и груди

Механические повреждения холки. Гнойно-некротические болезни холки. Некроз надлопаточной связки. Бурситы холки. Раны грудной стенки, пневмоторакс, гемоторакс, переломы позвонков и ребер.

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомо-топографические границы областей холки и груди.
2. В чем заключается диагностика и лечение воспаления глубокой бursы холки?
3. Некроз надлопаточной связки, этиология, патогенез, оперативное лечение и профилактика.
4. Пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
5. Гемоторакс. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
6. В чем заключается лечение переломов позвонков и ребер в области холки и груди?

Тема 2.5. Болезни в областях спины и поясницы

Миозиты спины и поясницы; спондилиты, спондилоартриты. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.

Вопросы для самоконтроля

1. Укажите анатомо-топографические границы областей спины и поясницы.
2. Что такое спондилит, спондилоартрит? Их клинические признаки.
3. Способы лечения миозитов в области спины и поясницы.

Тема 2.6. Болезни в области живота

Перитониты, плекситы, ретикулоперитониты, невриты, илеусы, дилатация и дислокация сычуга. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика. Диафрагмальная и бедренная грыжи. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомо-топографические границы области живота.
2. В чем заключаются особенности ранений брюшной стенки?
3. Гематома и лимфоэкстравазат брюшной стенки.
4. Осложнения при проникающих ранениях брюшной полости.
Инородные тела желудка и кишок.
5. Перитонит. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
6. Причины травматического перитонита и ретикулоперитонита.
7. Причины травматизма в области живота и брюшной полости.
8. Клиническая характеристика механического илеуса.

Тема 2.7. Болезни в области таза

Растяжения и переломы костей в области таза, крестца и хвостовых позвонков. Врожденные аномалии анального отверстия и прямой кишки. Гангрена хвоста. Растяжение крестцово-подвздошного сочленения; миозиты, смещение

среднего ягодичного и двуглавого мускулов бедра. Раны, абсцессы, флегмоны, параанальные свищи, выпадение и разрыв прямой кишки, промежностные грыжи. Параректальные абсцессы, флегмоны и свищи.

Вопросы для самоконтроля

1. Парапроктиты, параректальные свищи и флегмоны. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
2. Методы диагностики переломов костей таза и крестцовой кости.
3. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
4. Раны прямой кишки.

Тема 2.8. Ветеринарная андрология

Понятие и значение в животноводстве. Акропоститы, поститы, баланопоститы. Выпадение внутреннего листка препуция у быков, фимоз, парафимоз, парез, паралич, перелом полового члена, воспаление и стриктура уретры, новообразования препуция и полового члена. Мочевые камни. Аномалии яичка и его придатка. Раны мошонки. Гематоцеле, орхиты, периорхиты, эпидидимиты, заболевания придаточных половых желез. Профилактика и комплексное лечение. Методы катетеризации животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Орхиты, периорхиты и эпидидимиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
2. Камни уретры, мочевого пузыря и почек. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
3. Новообразования полового члена. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
4. Фимоз и парафимоз. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.

РАЗДЕЛ 3. Ортопедия

Тема 3.1. Введение. Анатомо-физиологические особенности дистального отдела конечности, копыта и копытца

Задачи ветеринарной ортопедии. Анатомические особенности строения дистального отдела конечностей животных разных видов, методы их исследования. Частота заболеваний конечностей у животных и наносимый ими экономический ущерб. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей у продуктивных животных в условиях промышленных комплексов.

Вопросы для самоконтроля

1. Строение дистального отдела конечности.

2. Механизм копыта, его сущность и значение.
3. Деформация копыт. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
4. Методы обследования дистального отдела конечностей.
5. Болезни в области венчика копыта.
6. Болезни в области подошвы и стенки копыт, копытного сустава.
7. Дефекты копытного рога.

Тема 3.2. Статика и динамика конечностей

Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Хромота как симптом заболевания конечностей, классификация хромот. Методы исследования конечностей.

Вопросы для самоконтроля

1. Статика и динамика конечностей.
2. Понятие об аппарате опоры и движения.
3. Определение шага его фазы и периоды.
4. Хромота. Классификация.
5. Диагностика болезней конечностей в покое и движении.

Тема 3.3. Болезни конечностей

Рассматриваются основные заболевания, встречающиеся в динамическом и статическом аппарате, их этиология, методы профилактики и лечения. Болезни запястного и коленного суставов. Растяжение, разрывы связок, вывихи коленной чашки. Синовиты, артриты, артрозы. Бурситы, флегмоны. Переломы. Разрыв сухожилья. Болезни в области пясти, плюсны, путового сустава. Раны, растяжения, разрывы сухожилий, вывихи, синовиты, бурситы, переломы, артриты, флегмоны, тендиниты, периоститы.

Вопросы для самоконтроля

1. Болезни суставов грудных и тазовых конечностей. Артриты, периартриты, контрактуры.
2. Воспаления и раны сухожилий и сухожильных влагалищ грудных и тазовых конечностей.
3. Что такое шпат? Чем он отличается от хронического травматического остеоартрита?
4. Бурситы, ушибы и флегмоны грудных и тазовых конечностей.
5. Парезы и параличи грудных и тазовых конечностей. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
6. Оститы и остеомиелиты в области плюсны и пясти.

Тема 3.4. Болезни копыт и копытец

Строение копыта лошади. Строение пальцев и копытец крупного рогатого скота. Рост копытного рога и его физические свойства. Механизм копыта и ко-

пытец. Постановка конечностей и влияние ее на форму копыт. Болезни в области венчика и межпальцевой щели. Патология роговой капсулы. Болезни основы кожи копыта. Болезни глубоких структур копыта.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие структуры анатомически различают в копыте.
2. Видовые особенности строения пальцев и копытец.
3. Влияние постановки конечностей на форму копыт и копытец
4. Принцип лечения межпальцевой флегмоны.
5. Очаговый асептический пододерматит, определение, этиология.
6. Ламинит, определение, этиология, клинические признаки.
7. Принцип лечения некроза и кариеса копытовидной и челночной костей.

Тема 3.5. Профилактика болезней копыт и копытец. Подковывание лошадей

Правила ухода за копытами и копытцами. Уход, расчистка и обрезка. Охрана труда и техника безопасности при расчистке и подковывание лошадей и крупного рогатого скота. Ортопедическое и лечебное подковывание.

Вопросы для самоконтроля

1. Устройство и оборудование кузницы.
2. Устройство подков, применение ортопедических подков.
3. Правила обрезки и расчистки копыт лошадей, крупного рогатого скота, свиней и овец.
4. Технологические методы профилактики болезней дистального отдела конечностей у продуктивных животных.

РАЗДЕЛ 4. Офтальмология

Тема 4.1. Введение. Анатомическое строение и физиология органа зрения

Строение глаза. Ущерб от заболеваний глаз. Краткая анатомофизиологическая характеристика органа зрения у животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомическое строение глаз животных.
2. Защитный или вспомогательный аппарат глаза
3. Физиология органа зрения. Гематоофтальмический барьер.
Зрительное восприятие. Рефракция, аккомодация.

Тема 4.2. Методы исследования глаз животных

Исследования глаз. Офтальмоскопия. Исследование глазного дна и его диагностическое значение.

Вопросы для самоконтроля

1. Определение зрительной способности. Осмотр глаза и окружающих его тка-

ней.

2. Исследования слезного аппарата глаз.
3. Кератоскопия.
4. Инструментальные методы исследования глаз. Определение внутриглазного давления, определение рефракции.
5. Исследование мазков-отпечатков с конъюнктивы и роговицы.

Тема 4.3. Болезни глаз

Болезни наружных и внутренних сфер глаза. Переломы костей орбиты, ретробульбарная и экстрапериорбитальная флегмоны. Удаление глазного яблока с блефаропластикой. Панофтальмит. Атрофия глаза. Периодическое воспаление глаз. Болезни век. Раны, ушибы, дерматиты, вывороты и завороты век. Трихиаз, блефариты. Болезни конъюнктивы. Конъюнктивиты, ожоги конъюнктивы и роговицы. Инородные тела в конъюнктивальном мешке. Воспаление слезной железы. Раны склеры и роговицы, склериты, кератиты; ксерофтальмия, конъюнктивокератиты. Болезни внутренних сред глаза. Лечебное и профилактическое значение глазных лекарственных пленок.

Вопросы для самоконтроля

1. Болезни век, деформация век и методы их исправления.
2. Конъюнктивиты и кератиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
3. Болезни сетчатки, зрительного нерва, его соска и сосудистой оболочки.
4. Основы терапии болезней глаз.
5. Болезни слезного аппарата.
6. Болезни склеры.
7. Болезни сосудистого тракта.
8. Болезни хрусталика и светопроводящих частей глаза.
9. Болезни зрительного нерва и сетчатки.
10. Болезни, поражающие все части глаза. Панофтальмит, атрофия глаза, инфекционное воспаление сосудистого тракта у крупного рогатого скота.

2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

2.1. Вопросы для контрольной работы

1. Виды травматизма, их характеристика.
2. Классификация травматизма.
3. Сущность повреждающего действия механической травмы.
4. Местная реакция организма на травму.
5. Клинические признаки шока, принципы профилактики и лечения.
6. Патогенез гематомы и лимфоэкстравазата.
7. Механизм лечебного действия тепла и холода при ушибах, растяжениях.
8. Механизм действия согревающего компресса.
9. Критерии отличия гематомы, грыжи и абсцесса.
10. Осложнения при гематомах и лимфоэкстравазатах.
11. Принцип лечения при гематомах и лимфоэкстравазатах.
12. Показания и противопоказания для применения озокерито- и парафинотерапии. Методика применения
13. Механизм лечебного действия озокерита и парафина.
14. Виды патогенетической терапии.
15. Клинические признаки асептического и острогнойного воспаления.
16. Современное понятие о воспалении как местном проявлении общей защитно-приспособительной реакции организма.
17. Роль нервной, эндокринной систем в регуляции воспаления.
18. Фазы воспаления, их характеристика.
19. Биофизико-химические сдвиги, наблюдающиеся при воспалении.
20. Влияние трофической функции нервной системы на развитие воспаления.
21. Значение и роль местного и общего ацидоза при воспалительных процессах.
22. Факторы, способствующие фагоцитозу.
23. Факторы, способствующие нагноению и усиливает воспалительную реакцию.
24. Клинические признаки воспалительного отека.
25. Причины и клинические признаки инфильтратов. Их диагностическое значение.
26. Причины и клинические признаки пролифератов. Их диагностическое значение.
27. Клинические признаки хронического воспаления.
28. Принципиальное отличие абсцесса от флегмоны.
29. Стадии развития острогнойного воспаления, их характеристика и практическое значение.
30. Что происходит с мертвым субстратом в воспалительном очаге?
31. Роль острогнойного воспаления в фиксации, локализации и подавлении инфекции.
32. Исходы острых и хронических форм асептического воспаления.
33. Исходы острогнойного и хронического воспаления.
34. Причины, способствующие генерализации инфекции.
35. Принципы лечения острых асептических воспалительных процессов.
36. Принципы лечения хронических асептических воспалительных процессов.

37. Принципы и методы лечения острогнойных воспалительных процессов (абсцесс, флегмона).
38. Современное представление о хирургической инфекции.
39. Виды хирургической инфекции.
40. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции.
41. Механизмы, препятствующие развитию и генерализации хирургической инфекции.
42. Особенности развития гнойной, анаэробной и гнилостной инфекции.
43. Клинические признаки гнойной, гнилостной, анаэробной, дремлющей и специфической хирургической инфекции. Их дифференцировка
44. Что является входными воротами для аэробной и анаэробной инфекции.
45. Возбудители, способствующие развитию гнояного воспаления. Их характеристика.
46. Виды микроорганизмов, способствующих развитию гнилостной и анаэробной инфекции. Их характеристики.
47. Патогенез гнойно-резорбтивной лихорадки и раневого истощения, прогноз, лечение и профилактика.
48. Прогноз и последствия запоздалого хирургического вмешательства или несвоевременной диагностики гнойно-резорбтивной лихорадки.
49. Виды хирургического сепсиса, патогенез, клиническое проявление, профилактика, принципы лечения.
50. Охарактеризовать комплекс противосептической терапии.
51. Дифференциально-диагностические признаки гнойно-резорбтивной лихорадки и сепсиса.
52. Охарактеризовать виды ран.
53. Характеристика ран в первой фазе течения раневого процесса.
54. Клиническая и биологическая характеристика ран в первой и второй фазах течения раневого процесса.
55. Заживление ран по первичному натяжению.
56. Заживление ран по вторичному натяжению.
57. Заживление ран под струпом.
58. Нейрогуморальная регуляция при раневом процессе.
59. Биологическое значение в строении грануляции раны.
60. Отличие здоровых грануляций от патологических.
61. Видовые особенности заживления ран.
62. Биологическая и клиническая характеристика влияния раневых инфекций и микрофлоры на заживление ран.
63. Осложнения при заживлении ран.
64. Принципы профилактики раневой инфекции. Значение хирургической обработки в сочетании с физической, химической, биологической, антисептиками.
65. Клинические признаки свежей, воспалившейся, осложненной инфекцией раны.
66. Охарактеризовать длительно незаживающие раны.
67. Виды хирургической обработки раны.
68. Отличие первичной, вторичной, хирургической обработки ран.
69. Техника рассечения, частичного и полного иссечения ран.

70. Показания и противопоказания для применения первичных и вторичных швов, их клиническая оценка.
71. Значение рН раневой среды и вида раневой инфекции для выбора метода лечения.
72. Показания и техника зондирования ран, противопоказания для зондирования.
73. Средства и способы, ускоряющие заживление ран.
74. Сущность окисляющей и ощелачивающей терапии раны.
75. Способы и средства, используемые при лечении длительно незаживающих ран.
76. Назначение дренажей, механизмы их действия, показания к смене дренажей.
77. Техника применения короткой новокаин-антибиотиковой блокады.
78. Профилактика и меры борьбы с раневой инфекцией.
79. Язвенная болезнь, характеристика, клинические признаки, принцип лечения.
80. Отличие долго не заживающей раны от язвы и свища?
81. Современная классификация язв, клинические признаки язв.
82. Клинические признаки, на основании которых устанавливается диагноза на простую, атоническую, каллезную, нейротрофическую язвы.
83. Виды прогрессирующих язв. Этиология, лечение.
84. Дифференциальная диагностика различных видов язв.
85. Принципы лечения и профилактики язв и свищей.
86. Осложнения при внешнем радиационном воздействии и проникновении в организм радиоактивных веществ.
87. Охарактеризовать периоды развития лучевой болезни.
88. Клинические признаки повреждения нерва.
89. Показания и противопоказания для тепловых процедур в первые часы после повреждения нерва.
90. Показания и противопоказания для применения холода после травмы нерва, паралича, при парезе.
91. Патогенез при регенерации поврежденного нерва.
92. Этиология, патогенез асептических, гнойных и ревматических миозитов. Принципы лечения и профилактики.
93. Принципы профилактики и лечения при миопатозах.
94. Профилактика и лечение при острых миозитах и миопатозах.
95. Причины, вызывающие атрофию мускулов; профилактика и лечение.
96. Виды периоститов, клинические признаки, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения и профилактики.
97. Этиология остеопороза и остеосклероза. Клинические признаки и патогенез, дифференциальный диагноз, профилактика и принципы лечения.
98. Этиология некроза и кариеса. Клинические признаки, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики.
99. Остеомиелит (этиология, клинические признаки, патогенез, диагноз), принципы лечения.
100. Способы лечения переломов у животных.

2.2. Выбор вопросов для контрольной работы

Таблица 1. Варианты номеров вопросов для контрольной работы

Предпо- следняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>0</i>
1	1,22,43, 64,85	2,23,44, 65,86	3,24,45, 66,87	4,25,46, 67,88	5,26,47, 68,89	6,27,48, 69,90	7,28,49, 70,91	8,29,50, 71,92	9,30,51, 72,93	10,31,52, 73,94
2	11,32,53, 74,95	12,33,54, 75,96	13,34,55, 76,97	14,35,56, 77,98	15,36,57, 78,99	16,37,58, 79,100	17,21,38, 59,80	18,39,60, 80,99	19,40,60, 79,98	20,40,59, 78,97
3	1,39,58, 77,96	19,38,57, 76,95	18,37,56, 75,94	17,46,55, 74,93	16,35,54, 73,92	15,34,53, 72,91	14,33,52, 71,90	13,32,51, 70,89	12,31,50, 69,88	11,30,49, 68,87
4	10,29,48, 67,86	9,28,47, 66,85	8,27,46, 65,84	7,26,45, 64,83	6,25,44, 63,82	5,24,43, 62,81	4,23,42, 61,100	3,22,41, 80,98	2,21,60, 77,94	1,40,57, 74,91
5	20,37,54, 71,88	19,46,53, 70,87	18,35,52, 69,86	17,34,51, 68,84	16,33,50, 67,83	15,32,49, 66,82	14,31,48, 65,81	13,30,47, 63,99	12,29,46, 62,98	11,28,45, 61,95
6	10,27,42, 79,93	9,26,44, 78,92	8,25,41, 76,90	7,24,59, 75,89	6,23,58, 73,100	5,21,57, 72,99	4,39,55, 71,98	3,38,54, 70,97	2,37,53, 69,96	1,36,52, 68,95
7	1,23,45, 68,91	2,24,46, 69,92	3,25,47, 70,93	4,26,48, 71,94	5,27,49, 72,95	6,28,50, 73,96	7,29,51, 74,97	8,30,52, 75,98	9,31,53, 76,99	10,32,54, 77,100
8	11,33,55, 78,90	12,34,56, 79,89	13,35,57, 80,100	14,36,58, 67,99	15,37,59, 66,98	16,38,60, 65,97	17,39,44, 64,96	18,40,56, 63,95	19,39,57, 62,94	20,38,58, 79,93
9	1,24,48, 72,96	2,25,48, 73,97	3,26,49, 73,98	4,27,50, 74,99	5,28,51, 75,100	6,29,52, 76,95	7,30,53, 77,94	8,31,54, 78,93	9,32,55, 79,92	10,33,56, 80,91
0	1,32,53, 74,95	2,33,54, 75,96	3,34,55, 76,97	4,35,56, 77,98	5,36,57, 78,99	6,37,58, 79,100	7,38,59, 80,21	8,39,60, 81,22	9,40,61, 82,23	10,41,62, 83,24

3. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

3.1. Общие хирургические термины

Абсцесс, *abscessus* - ограниченный воспалительный процесс в каком-либо органе или ткани с накоплением гноя во вновь образовавшейся полости.

Абсцесс вымени, *a. uberis* - одиночные или множественные гнойники, вызванные гнойными бактериями.

Абсцесс и флегмоны области холки, *abscessi et phlegmonae regionis interscapularis* - воспаление рыхлой соединительной ткани холки бывают ограниченными в виде абсцессов и диффузными в виде флегмон. при анаэробной флегмоне, если серозно-фибринозное воспаление не переходит в гнойное, возникают обширные отеки, происходит омертвление мышц и фасций.

Абсцессы заглоточных лимфатических узлов, *abscessi lymphonodosorum retropharyngealium* - встречается гл. образом у кр. рог. скота, чаще в результате внедрения возбудителя актиномикоза.

Аденит (лимфаденит), *adenitis* - воспаление лимфатического узла.

Аденокарцинома, *adenocarcinoma* - железистый рак, развивающийся из цилиндрического эпителия слизистых оболочек и желез.

Аденома, *adenoma* - железистая опухоль, обычно ограниченная, доброкачественная.

Акантоз, *acanthosis* - болезнь эпидермиса, проявляющаяся увеличением слоя шиповидных клеток кожи в виде эпителиальных отростков, иногда глубоко проникающих в кожу

Актиномикоз, *actinomycoma* - плотная соединительнотканная опухоль (гранулема), образующаяся при актиномикозе.

Акупунктура, *acupunctura* - иглоукалывание-лечение уколами с помощью специальных игл в определенных точках тела.

Аллергия, *allergia* - измененная, необычайно усиленная реактивность к определенному антигену (аллергену), проявляющаяся повторным поступлением его в организм.

Аллергозы (аллергические болезни), *allergoses* - болезни, возникающие на почве индивидуальной обостренной чувствительности организма к воздействию какого-либо раздражителя (аллергена).

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

Альвеолярная саркома, *sarcoma alveolare* - злокачественная соединительнотканная опухоль с образованием ячеек, стенки которых выстланы фиброзно-волокнистыми клетками.

Альтерация, *alteration* - изменение структуры клеток, тканей и органов с нарушением их деятельности.

Альтеритативное воспаление, *alteration inflammation* - патологический процесс с преобладанием дистрофических некротических изменений в тканях при едва выраженной экссудации и пролиферации клеточных элементов.

Анастомоз, *anastomosis* - соединение между двумя сосудами, нервами или мышцами, между двумя каналами или двумя полыми внутренними органами.

Анафилактический шок, *anafilacnion shock* - общее потрясение организма животного, вызванное введением ему разрешающей дозы антигена.

Ангиография, вазография, *angigraphia, vasographia* - контрастное рентгенологическое исследование артерий и вен.

Ангимиома, *angimioma* - доброкачественная опухоль из мышечной ткани с большим количеством сосудов.

Ангиома, *angioma* - доброкачественная опухоль, развивающаяся из сосудов или из их клеточных элементов.

Ангирексис, *angirrhesis* - разрыв кровеносного или лимфатического сосуда.

Аневризма, aneurysma - ограниченное или диффузное расширение просвета артерии. чаще поражаются аорта, брызжеечные, наружные, подвздошные, бедренные, подколенные, подкрыльцовые и плечевые артерии у лошадей, собак, реже у других животных.

Аневризма аорты, aneurysma aortae - веретенообразное или мешкообразное расширение грудной или брюшной части аорты. наблюдается у скаковых лошадей и гончих собак.

Анкилоз, ancilos - сращение суставных поверхностей сопровождается полным или частичным исчезновением полости сустава или разростом параартикулярной ткани.

Артериит, arteritis - воспаление артерии.

Асептические раны, asepticus vulnus - это, как правило, только операционные раны при "чистых" оперативных пособиях.

Атазия, atasia - непроизвольные колебательные движения туловища, головы, обусловленные нарушением функций мышц-антагонистов.

Атерома, atheroma - ретенционная киста сальной железы, возникающая вследствие закупорки ее выводного канала сгустившимся секретом. а. является опухолевидным образованием.

Бактериemia, bacteremia – наличие жизнеспособных бактерий в крови больного животного.

Бедренная грыжа, hernia femoralis - выпячивание петли тонкой кишки или сальника в бедренный канал.

Бластома, blastoma - опухоль из новообразующихся клеточных элементов.

Бородавка, verruca, ae, f (от лат. pl.verrucae) - твердая папиллома - доброкачественное новообразование из фиброэпителиальной ткани. бородавки бывают на коже и слизистых оболочках.

Бородавчатый, verrucosus - веррукозный – подобный бородавке, покрытый бородавками.

Брюшная грыжа (от лат. hernia, гр. kele грыжа, от. abdominalis) - выход органа или части его из брюшной полости под кожу через отверстие в брюшной стенке.

Бужирование, bougie - метод исследования (зондирование) и расширения канала трубчатых органов (мочеиспускательный канал, сосок вмени, пищевод и др.).

Буллезный, bullosus - пузырчатый, покрытый пузырями.

Бульбарный, bulbaris - относящийся к продолговатому мозгу.

Бурса, bursa - мешочек в соединительной ткани, выстланный изнутри полностью или частично слоем плоских эпителиальных клеток.

Бурсит, bursitis - воспаление слизистой, или синовиальной сумки в результате механического раздражения, травмы, инфекции или инвазии течение острое и хроническое. чаще встречается у лошадей и крупного рогатого скота.

Бурсит холки, bursitis regionis interscapularis - воспаление слизистой сумки, чаще повреждаются поверхностная и глубокая слизистые сумки.

Бурситы заплюсневой сустава, bursitides articulationis tarsi - бывают асептические и гнойные, серозные, серозно-фибринозные, фибринозные, оссифицирующие; острые и хронические. встречаются у лошадей и крупного рогатого скота.

Бурситы затылка, bursitides occitis - у лошадей бывает воспаление поверхностной и глубокой слизистой сумки затылка. течение острое и хроническое.

Бурситы коленного сустава, bursitides articulationis genus - встречаются серозные, серозно-фибринозные и фибринозные; асептические и инфекционные; острые и хронические.

Бурсолит, bursolithus - твердое тело из обызвествленного фибрина, возникающее в слизистых и синовиальных сумках при хроническом серозно-фиброзном бурсите.

Вазектомия, vasectomy - иссечение семявыводящего протока, оперируют быков и баранов.

Варикоцеле, varicocele - варикозное расширение вен семенного канатика. встречается у жеребцов и быков.

Васкуляризация, vascularisatio - образование кровеносных сосудов (капилляров) и прораствание их в ткани, тромбы.

Вибицес, *vibices* - полосчатые кровоизлияния в коже. в. бывают при тяжелых общих интоксикациях, лейкозах и некоторых инфекционных болезнях.

Вивификация, *vivificatio* - срезывание поверхностного слоя раны с целью стимулирования заживления.

Воспаление, *inflammation* - сложную рефлекторную защитно-приспособительную реакцию, которая проявляется комплексом преимущественно местных биофизико-химических и функционально-морфологических изменений, сопровождающихся нарушением тканевого обмена, сосудистой реакцией, активным повышением фагоцитоза и ферментолиза, а также тканевой дистрофией (альтерация), размножением и образованием тканевых элементов (пролиферация)

Вторичный шов, *sutura secundaria* - шов, накладываемый на гранулирующую рану с целью быстрейшего заживления. вторичный шов. следует накладывать во вторую фазу заживления раны, когда она не содержит мертвых тканей, выделяет незначительное количество доброкачественного экссудата и покрыта розово-красными сочными грануляциями.

Вывих венечного сустава, *luxatio articulationis phalangis secundae* - возможен неполный (подвывих) и полный вывих.

Вывих коленной чашки, *luxatio patellae* - встречается у лошадей, крупного рогатого, скота и собак. различают травматические и привычные вывихи.

Вывих копытного сустава, *luxatio articulationis phalangis tertiae* - чаще встречаются вторичные вывихи при гнойных поражениях копытного сустава, омертвлении глубокого сгибателя пальца и после удаления челночной кости.

Вывих локтевого сустава, *luxatio articulationis cubitalis* - бывает полный и неполный.

Вывих тазобедренного сустава, *luxatio articulationis coxae* - у лошадей и собак бывают только полные вывихи, у крупного рогатого скота - полные и неполные.

Выворот век, *ectropium palpebrarum* - выворот век наружу, чаще наблюдается на нижнем веке. В. в. бывает спазматический (спастический), паралитический, рубцовый и старческий. встречается у собак, редко, у лошадей.

Выворот влагалища, *inversio vaginae* - выпячивание влагалища из половой щели. чаще встречается у коров и коз, реже у кобыл, овец, свиней и других животных. в. в. преимущественно бывают во второй половине беременности.

Выворот влагалища, *inversio* - выпячивание влагалища из половой щели. чаще встречается у коров и коз, реже у кобыл, овец, свиней и других животных. в. в. преимущественно бывают во второй половине беременности.

Выворот и выпадение матки, *inversio et prolapsus uteri* - бывает тотчас после родов или в первые часы после них. чаще встречается у коров и коз, реже у других животных.

Выпадение прямой кишки, *prolapsus rectum* - частичный или полный выворот стенки прямой кишки или ее слизистой оболочки через задний проход. наблюдается у крупного рогатого скота и лошадей, но чаще у свиней и собак.

Выпадение сальника, *prolapsus omentum* - следствие сильного напряжения брюшного пресса во время операции, при наличии широких колец паховых каналов.

Выпадение стекловидного тела, *prolapsus corporis vitrei* - бывает при проникающих ранах склеры и роговицы.

Гангленеврит, *ganglioneuritis* - воспаление нервных ганглиев вегетативной нервной системы с поражением нервных волокон, входящих или отходящих от ганглиев.

Ганглиневрома, *ganglineuroma* - незрелая опухоль из дифференцированных ганглиозных клеток, образующаяся из симпатических ганглиев.

Ганглиома, *ganglioma* - опухоль, состоящая из ганглиозных клеток.

Гангрена, *gangrena* - это особый вид омертвения части или всего органа, приобретающего под действием факторов внешней среды или микробов серо-бурый или черный цвет под воздействием факторов внешней среды или микробов.

Гангрена влажная, *gangrena hymida* - коллекционный некроз, сопровождающийся гни-
лостным распадом тканей под действием микробов и аутолитических процессов

Гангрена сухая, *gangrena sicca* - представляет собой коагуляционный некроз с последую-
щим постепенным высыханием тканей вследствие отдачи влаги во внешнюю среду.

Гелиоз, *heliosis* - солнечный удар, возникающий в результате прямого воздействия солнеч-
ных лучей на голову; симптомы те же, что и при тепловом ударе.

Гемангиома, *haemangioma* - доброкачественная опухоль, построенная по типу кровенос-
ных сосудов.

Гемартроз, *haemarthrosis* - кровоизлияние в суставную полость в результате разрыва сосу-
дов капсулярной связки.

Гематома, *haematoma* - межтканевое кровоизлияние со скоплением крови во вновь обра-
зованной полости, вызванное разрывом сосудов.

Гематома, *haematoma* - опухолеподобное скопление крови в тканях в результате кровоиз-
лияния. г. бывают ограниченные и диффузные; артериальные, венозные и артериально-
венозные. Клинически г. выражается припухлостью и изменением формы пораженного
участка.

Гемиплегия, *hemiplegia* - прекращение движений на одной половине тела в результате
тромбоза, эмболий мозговых сосудов, кровоизлияний, воспаления мозга и его оболочек.

Гемоторакс, *haemothorax* - скопление крови в плевральной полости.

Гидрартроз, *hydrarthrosis* - скопление в полости серозной жидкости гл. образом в боль-
ших суставах без отчетливо выраженных признаков воспаления околосуставных тканей.

Гингивит, *gingivitis* - воспаление слизистой оболочки десен, чаще протекающее со стома-
титом.

Гипералгезия, *hyperalgesia* - резкое повышение болевой чувствительности.

Гипертермия, *hyperthermia* - перегревание: 1) нарушение тепловой регуляции организма,
вызванное высокой температурой воздуха; 2) искусственное повышение температуры тела
с лечебной целью (применение нагретого песка, лечебных грязей).

Гипалгезия, *hypalgesia* - понижение болевой чувствительности.

Глоссит, *glossitis, tidis* - воспаление языка. г. чаще сопутствует местным и общим заболе-
ваниям у гусят и утят.

Глоссоплегия, *glossoplegia* - паралич языка центрального или периферического происхож-
дения.

Гной, *pus, puris* - продукт воспаления, состоящий из гнойных телец и гнойной сыворотки.

Гнойное воспаление, *inflammatio purulenta* - вызывают стрепто-стафилококки, тифозные
и синегнойная палочки, а также химические раздражители - скипидар и отравляющие ве-
щества. г. в. характерно наличием гнойного экссудата, содержащего белок с обилием лей-
коцитов, преимущественно нейтрофилов, в большинстве погибших от воздействия токси-
нов и бактерий.

Гранулема, *granuloma* - узелковые разрастания грануляционной ткани. величина г. - от
макового зерна до лесного ореха и более.

Грануляция, *granulation* - грануляционная ткань - молодая незрелая соединительная ткань
с зернистым видом на поверхности заживающей раны.

Демаркация, *demarcation* - отграничение омертвевших участков ткани от здоровых.

Демаркационное воспаление, от франц. *Demarca* - реактивный процесс вокруг некроти-
ческих очагов, ведущий к образованию из грануляционной ткани, так называемой демарка-
ционной линией.

Дерматит, *dermatitis* - воспаление кожи с поражением глубоких ее слоев. д. бывают про-
стые и аллергические, или сенсibilизированные. простые развиваются в результате воз-
действия на кожу первичных раздражителей, аллергические возникают при повторном воз-
действии на кожу условных раздражителей - аллергенов.

Дерматит, *dermatitis* - воспаление кожи с поражением глубоких ее слоев.

Дерматозы, *dermatoses* - врожденные или приобретенные. различного происхождения кожные болезни, являющиеся основным поражением кожи. в некоторых случаях они являются только признаком какого-либо заболевания.

Дерматопластика, *dermatoplastica* - метод восстановительной хирургии, применяемый с целью устранения дефекта кожи или подлежащих тканей.

Десквамация, *desquamatio* - слущивание рогового слоя кожи в поверхностных его частях.

Десмотомия, *desmotomia* - оперативное рассечение связки.

Дефатигация, *defatigatio* - утомление нервов и мышц, особенно сердца. в отличие от утомления д. развивается постепенно, с более стойкими признаками, и работоспособность восстанавливается медленнее.

Дренаж, от франц. *drainage* сток, осушение - отведение секрета раны, содержимого гнойников, жидкостей из полостей тела и др. дренаж бывает капиллярный и трубчатый.

Дренирование, от англ. *drain* – осушать - выведение с помощью дренажа наружу секрета ран, содержимого гнойников жидкостей из полостей тела.

Заживление ран по вторичному натяжению, *per secundum intentionem* - наблюдается при инфицированных, нагноившихся ранах, с неровными разобщенными краями, а также ранах, в которых находятся инородные тела, имеются некротизированные ткани или скопление гнойного экссудата.

Заживление ран по первичному натяжению, *per primam intentionem* - происходит сравнительно быстрое (6-8 сут.) сращение краев раны без образования видимой промежуточной ткани и послераневых рубцов, при слабо выраженных симптомах серозного асептического воспаления.

Илеус, *ileus* - закупорка кишечника камнями и конкрементами, крупными пищевыми комками, клубком гельминтов.

Иммобилизация, *immobilisatio* - создание неподвижности, фиксация отломков при переломах.

Инвагинация кишки, *invaginatio ilesti* - внедрение части кишки в соседнюю часть той же кишки. чаще бывает у коров, овец, собаки кошек.

Инкапсуляция, *incapsulatio* - образование капсулы (соединительнотканной оболочки) вокруг чуждых организму веществ или мертвых масс.

Инородное тело, *corpus alienum* - посторонние предметы, попавшие в организм через его естественные отверстия или при нарушении целостности слизистых оболочек или кожи.

Инфект, *infect* - это патогенные микроорганизмы, контаминация микрофлорой, проникшей из внешней среды.

Инфекция, *infection* - сложный патологический процесс как ответ макроорганизма на морфологическое повреждение и функциональное нарушение, вызванное инфектом.

Инфильтрат, *infiltratus* - местное уплотнение и увеличение объема тканей вследствие скопления в них крови (при воспалении), опухолевых клеток (опухолевый и.) и др.

Инфильтрация, *infiltratio* - 1) проникновение в ткани клеточных элементов, различных веществ (гликоген, жир) и выпота воспалительного происхождения; 2) пропитывание тканей анестезирующими растворами при обезболивании.

Инфракция, *iofractio* - неполный, или частичный, перелом кости, при котором надкостница остается неповрежденной.

Инцизия, *icisio* - начало каждой операции.

Ихор, *ichor* - секрет, содержащий кровь или гной, выделяемый ранами или язвами.

Ихтиоз, *ichthyosis* - врожденное патологическое ороговение кожи, имеющее вид рыбьей чешуи. ихтиоз встречается у новорожденных телят, причем гибнут они в первые дни жизни.

Ишемия, *ischaemia* - местное малокровие ограниченного участка тела, органа или ткани вследствие уменьшения или прекращения притока артериальной крови.

Каверна, *caverna* - полость в органе, возникшая вследствие разрушения его тканей патоло-

гическим процессом.

Каллозная язва, *ulcus callosum* - хроническая язва с утолщенными краями и незначительным количеством грануляций, не проявляющая склонности к заживлению.

Кальциноз, *calcinosis* - отложение солей кальция в тканях и патологических очагах (некроз, жировой распад).

Канкроид, *cancroidum* - плоскоэпителиальная ороговевающая раковая опухоль из производящего слоя эпидермиса.

Копростаз, *coprostasis* - застой испражнений вследствие нарушения функций желудка и кишечника.

Капсульная флегмона, *phlegmone capsularis* - следствие гнойного синовита, проявляется очаговым некрозом стенки капсулы сустава, кровоизлияниями и микроабсцессами. процесс может распространиться на параартикулярную и костную ткань.

Карбункул, *carbunculus* - острогнойное воспаление группы волосяных мешочков и сальных желез. В процесс вовлекаются рыхлая соединительная ткань и подкожная клетчатка.

Карбункул, *carbunculus* - это острогнойное воспаление нескольких рядом расположенных волосяных мешочков, сальных желез и окружающей соединительной ткани с образованием обширного некроза кожи и подкожной клетчатки.

Кариес, *caries* - хроническое разрушение костной ткани, сопровождающееся нагноением.

Кариес зубов, *caries dentium* - хронически протекающее разрушение костной ткани зубов и образование в них полости. наблюдается у всех видов животных.

Карпит, *carpitis* - воспаление запястного сустава.

Катар, *catarrhus* - воспаление слизистой оболочки какого-либо органа с образованием серозного экссудата.

Келоид, *keloidum* - опухолевидное разрастание рубцовой соединительной ткани кожи на месте травмы или ожога лучистой энергией (ложный, или рубцовый, келоид) или возникающее самопроизвольно на неповрежденной коже (истинный, или спонтанный, келоид).

Киста, *cystis* - полость наподобие пузыря, возникающая в патологических тканях, заполненная жидким или полужидким содержимым.

Коаптация, *coaptatio* - прилаживание частей сломанной кости.

Кожный зуд, *pruritus cutaneus* - называют появляющийся временами или постоянный зуд кожи, не сопровождающийся какими-либо другими изменениями или наличием наружных паразитов.

Кожный зуд, *pruritus cutaneus* - появляющийся временами или постоянный зуд кожи, не сопровождающийся какими-либо другими изменениями или наличием наружных паразитов.

Коксит, *coxitis* - воспаление тазобедренного сустава. Течение острое и хроническое.

Коллагенозы, *collagenosis* - заболевания соединительной ткани с первичной фиброзной дистрофией и вторичным поражением отдельных органов.

Коллапс, *collapsus* - тяжелая форма тотальной сосудистой недостаточности, развивающаяся при большой кровопотери, сердечно-сосудистых, инфекционных и других заболеваниях и характеризующаяся прежде всего резким кратковременным падением артериального давления.

Колликвационный некроз, *colliquatio* - форма некроза, при которой омертвевшие участки ткани или органа подвергаются разжижению и превращаются в кашицеобразную массу, напр., мацерация мертвого плода в матке.

Кома, *coma* - патологическое состояние организма, вызванное подавлением функций ц.н.с., проявляющееся утратой реакции на внешние раздражители, нарушением дыхания, кровообращения и т. п.

Компресс, *compressa* - сухая или влажная (холодная или согревающая) лечебная повязка.

Конвергенция корней зуба, *convergentia radicum* - сближение корней зуба вершинами.

Конвульсии, *convulsiones* - периодические отрывистые непроизвольные сокращения му-

скулатуры тела, наблюдающиеся при поражении головного мозга, отравлениях, токсикозах беременных, перегревании и др.

Конгеляция, *congelatio* - изменение тканей под влиянием низкой температуры.

Конглобат, *conglobatus* - 1) скопившийся кучками; 2) округленный, шаровидный) - камень, сформировавшийся из спрессованных каловых частиц и непереваренных остатков корма и инородных тел. к. относится к желудочно-кишечным камням животных.

Кондилома, *condyloma* - опухолевидные доброкачественные разрастания кожи и слизистых оболочек, обусловленные воспалит. процессом, имеющие ворсинчатый вид. чаще возникают на наружных половых органах.

Констрикция, *constrictio* - сужение, сжатие, стягивание.

Контапертура, *contrapertura* - дополнительный разрез раны, полости или затека (заполненного гноем, кровью, лимфой, воспалительным экссудатом) для лучшего, сушения или отведения содержимой жидкости.

Контрактура, *contractura* - резкое ограничение подвижности сустава. к. может быть врожденной и приобретенной; дерматогенной, десмогенной, тендогенной, миогенной, артрогенной, неврогенной. последняя бывает рефлекторной, спастической и паралитической.

Контузия, *contusio* - местное закрытое повреждение мягких тканей.

Кормовые сыпи, *exanthemata ab alimentis* - эти заболевания травоядных животных по своей сущности соответствуют понятию настоящего воспаления кожи или иногда понятию экземы.

Крепитация, *crepitatio* - треск, хруст, скрип, шум - симптом болезни, устанавливаемый с помощью прощупывания и выслушивания (внутренних органов).

Крипторхизм, *cryptorchismus* - порок развития плода - одно или оба яичка не опустились в мошонку и находятся в брюшной полости или паховом канале. двусторонний к. ведет к бесплодию, у таких самцов наблюдается аспермия.

Кровавый пот, *haemattidrosis* - выхождение из кожных пор (отверстия протоков потовых желез, а также волосяной сумки) кровянистой жидкости, что имеет место при кровоизлияниях в потовые железы или в волосяные сумки при геморрагических диатезах.

Кровоточивая язва, *uicis haemorrhagicum* - неправильное развитие на дне я. грануляций обуславливает образование сосудов с такими тонкими стенками, которые легко разрываются от малейшей механической причины и кровоточат наружу или в глубь ткани.

Культия, *residuum* - у животных образуется после ампутации хвоста, семенников, яичников, полового члена, ушной раковины, рогов.

Кюретаж, *curettage* - выскабливание различных полостей, свищей каналов, ненормально гранулирующих ран кюреткой (овальной металлической петлей, заостренной с одного края и снабженной рукояткой).

Лапароскопия, *laparoscopia* - исследование органов брюшной полости с помощью лапароскопа.

Лапаротомия, *laparotomia* - вскрытие брюшной полости при операциях на внутренних органах или с диагностической целью.

Ларинготомия, *laryngotomia* - вскрытие гортани для удаления из нее инородных тел, полипов, кист, новообразований и для лечения свистящего удушья у лошадей. л. показана и при ларингостенозе.

Лейомиома, *leiomyoma*

доброкачественная опухоль из гладких мышечных волокон и стромы из волокнистой соединит. ткани с кровеносными и лимфатическими сосудами. узлы л. округлой формы и часто висят на ножке. различают твердую (фибромиому) с развитой стромой и мягкую л.; (миофибром) с преобладанием паренхимы. л. встречаются в желудке, кишечнике, матке и влагалище.

Лимфаденит, *lymphadenitis* - воспаление лимфатического узла.

Лимфангиома, *lymphangioma* - доброкачественное новообразование желто-белого цвета, построенное по типу лимфатических сосудов. чаще л. бывают в подкожной клетчатке, реже - на серозных покровах и в паренхиматозных органах.

Лимфангит, *lymphangitis* - воспаление лимфатического сосуда.

Лимфосаркома, *lymphosarcoma* - злокачественная опухоль из лимфоретикулярной ткани. Лимфосаркома называется ретикулосаркомой если возникает в органах, содержащих лимфоретикулярную ткань. распространяется лимфогенно или гематогенно.

Лимфоэкстравазат, *lymphoextravasat* - скопление лимфы во вновь образованной полости при закрытом механическом повреждении и разрыве лимфатических сосудов.

Лимфоэкстравазат, *lymphoextravasatum* - скопление лимфы в полости, образующейся в результате расслоения тканей лимфой, вышедшей из разрыва лимфатических сосудов.

Липогранулема, *lipogranuloma* - ограниченное зернистое образование на месте некроза подкожного жира в связи с ранением, воспалением, эндокринной недостаточностью или на месте введения лекарственных веществ.

Липома, *lipoma* - доброкачественная опухоль, построенная из жировой ткани с наличием прослоек волокнистой соединительной ткани.

Липосаркома, *liposarcoma* - злокачественная опухоль из нетипичных многообразных соединительных клеток с каплями нейтрального жира в их цитоплазме. л. локализуются в межмышечной и подкожной клетчатке, но могут быть и в любой части тела.

Лордоз, *lordosis* - искривление позвоночника, выраженное в провисании спины.

Лучевая болезнь, *morbis radiatus* - характеризуется резким нарушением функциональной и морфологической деятельности организма на почве облучения его ионизирующими излучениями. про является главным образом поражением органов кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта и др. Течение острое и хроническое.

Лучевые поражения, *laesiones radiatae* - стойкие местные функциональные и морфологические изменения в органах и тканях в результате поглощения ими ионизирующего излучения; требуют специального лечения.

Люксация, *luxatio* - смещение костей, образующих сустав. л. бывают полные и неполные (подвывих), самопроизвольные и привычные.

Макродентоз, *macrodentosis* - чрезмерное удлинение коронки зуба, обуславливающее разрушение костной ткани противоположной челюсти.

Массаж, *massage* - комплекс разнообразных воздействий на воспалительные ткани, вызывающих в них улучшение лимфо- и кровообращения

Меланокарцинома, *melanocarcinoma* - злокачественная пигментированная опухоль, похожая на рак по структуре, дающая метастазы.

Метастаз, *metastasis* - 1) перенос болезнетворного начала (клеток опухоли, микробов и др.) током крови или лимфы в другое место организма с последующим развитием там патологического очага; 2) вторичные, или дочерние, опухолевые узлы, возникшие в результате гематогенного и лимфатического заноса клеток опухолей.

Миалгия, *myalgia* - периодические боли в мышцах без заметных в них анатомических изменений.

Миатрофия, *myatrophia* - атрофия мускулатуры, атрофия мышц, мышечная атрофия.

Миелома, *myeloma* - доброкачественная опухолевидное разрастание миелоидной ткани кроветворных органов. когда в процесс вовлекается костная ткань, возникает остеопороз.

Миелосаркома, *myelosarcoma* - злокачественная опухоль мозговой ткани, развивающаяся в костном мозге и дающая метастазы в лимфатические узлы, паренхиматозные органы, слизистые оболочки, кожу.

Миксома, *miksoma* - доброкач. опухоль, состоящая из слизистой ткани. к м. относятся сложные опухоли - миксофиброма, миксохондрома, миксосаркома и др.

Миозит, *myositis* - воспаление скелетных мышц. различают паренхиматозный, фиброзный, гнойный и окостеневающий (хронический).

Миома, *myoma* - доброкачественная опухоль из мышечной ткани.

Миопатоз, *myopatosi* - заболевание мышц невоспалительного характера, связанное с функциональным расстройством их сократительной способности на почве переутомления.

Миопатоз, *myopatosi* - болезнь скелетных мышц невоспалительного характера, выражающаяся мышечной дисфункцией и болью в результате перенапряжения одной или нескольких мышц.

Миорексис, *myorrhexis* - разрыв мышцы.

Миосаркома, *myosarcoma* - злокачественная опухоль из незрелой мышечной ткани с полиморфными клетками. на разрезе напоминает рыбье мясо.

Миофасцикулит, *myofasciculitis* - поражение мускулов, проявляющееся понижением их тонуса, возникновением небольшой припухлости их, дисфункцией движения с последующим проявлением симптомов прогрессирующей мышечной атрофии. наблюдается преимущественно у лошадей в результате сильного и длительного напряжения лопатко-плечевой, заднебедренной, ягодичной и спинной групп мышц с одновременным натяжением соответствующих фасций.

Невралгия, *neuralgia* - периодические приступы боли, распространяющиеся по ходу нервного ствола или его ветвей. Н. может быть вызвана травмой нервной ткани, склеротическими изменениями в ней, инфекционно-токсическими факторами и др.

Неврит, *neuritis* - воспаление нерва. н. бывают серозные, гнойные, паренхиматозные и интерстициальные.

Невролипома, *neurolipoma* - опухоль, состоящая преимущественно из жировой ткани, помимо нервных элементов.

Неврома, *neuroma* - опухоль, состоящая из нервных волокон или нервных клеток, со стромой и сосудами. н. с преобладанием нервных волокон наз. фибриллярными, а состоящие в основном из нервных клеток - клеточными, ганглионарными.

Невромиксома, *neuromyxoma* - опухоль, состоящая преимущественно из слизистой ткани, помимо нервных элементов.

Невропатия, *neuropathia* - болезненное состояние на почве врожденной дисфункции вегетативной нервной системы. н. характеризуется повышением возбудимости или ослаблением реакции на окружающее, тахикардией или брадикардией, сердечной и пульсовой аритмией, расстройством кишечной перистальтики усилением потоотделения.

Неврофиброма, *neurofibroma* - единичные или множественные опухоли, исходящие из оболочек нервных стволов. н. бывает на сердце и в плечевом сплетении у кр. рог. скота.

Некроз, *necrosis* - местная смерть.

Некротомия, *necrotomia* - оперативное удаление мертвых тканей.

Неправильное стирание зубов, *trituration dentium nenomalis* - в результате неправильного стирания коренных зубов у рог. скота наблюдаются острые, гладкие, клювовидные и лестничные зубы, у лошадей, кроме того, пилообразные и ножницеvidные.

Обморок, *syncope* - легкая форма острой сосудистой недостаточности, обусловленная кратковременным малокровием головного мозга. возникает при кровопотере, различных сердечно-сосудистых и других заболеваниях, а также у здоровых животных при сильном утомлении, волнении и голоде.

Одонтома, *odontoma* - доброкачественная зубная опухоль различной формы, состоящая из дентина, эмали, цемента и соединительной ткани.

Ожог, *combustion* - это повреждение тканей организма, возникающее в результате местного действия высокой температуры.

Окклюзия зубная, *occlusio dentalis* - взаимоотношение верхней и нижней челюстей при их смыкании.

Олеогранулема, *oleogranuloma* - опухолевидное образование из ткани, подобной грануляционной ткани, обычно воспалительного происхождения.

Опухоль, *neoplasma* - местные избыточные, автономные, атипичные патологические разрастания одной или нескольких тканей организма, возникающих без видимых причин вследствие размножения клеточных элементов обусловленных изменениями биологических свойств клеток под влиянием бластомогенных факторов внешней и внутренней среды.

Остемиелит, *ostemyelitis* - воспаление костного мозга с вовлечением в процесс всех элементов кости. различают по этиологии - гематогенный и раневой, по клинич. течению - острый и хронический. причины: открытые переломы, проникающие до кости инфицированные ранения, гнойные периоститы, актиномикоз, туберкулез, сепсис и др.

Остеоартроз, *ostearthrosis* - болезнь сустава невоспалительного характера с дегенеративно-деструктивными и реактивно-восстановительными изменениями.

Остеодисплазия, *ostedysplasia* - патол. состояние костной системы на почве нарушения образования костной ткани или функции паращитовидных желез.

Остеодистрофия, *ostedystrophia* - болезнь костей, проявляющаяся изменением их структуры в результате нарушения внутрикостного метаболизма. поражаются кости, несущие наибольшую функциональную нагрузку. различают ограниченную, генерализованную фиброзную и деформирующую остеодистрофию. Течение хроническое.

Остеома, *osteoma* - доброкач. опухоль из новообразованной костной ткани.

Остеомалация, *ostemalacia* - хронич. болезнь, проявляющаяся уменьшением фосфорно-кальциевого и витаминного обмена (d-авитаминоз). поражаются хвостовые позвонки, ребра, остистые отростки, кости таза, челюстные кости. чаще болеют беременные и лактирующие самки.

Остеопороз, *osteporosis* - разрежение костной ткани, часто возникающее при нарушении баланса фосфорно-кальциевого обмена. наблюдается у высокопродуктивных коров.

Остеосинтез, *ostesynthesis* - оперативное соединение концов отломков кости.

Остеофит, *ostephiton* - костные образования в виде шипов, бугорков, игл, валиков, грибов, располагающиеся изолировано друг от друга или сливающиеся между собой.

Остесклероз, *ostesclerosis* - уплотнение кости вследствие усиленного образования костной ткани.

Остефиброз, *ostefibrosis* - резко выраженное утолщение костей вследствие замещения элементов костной ткани волокнистой соединительной тканью. встречается при актиномикозе верхней челюсти, саркоме, гигантоклеточных опухолях и кистах костей.

Остехондрит, *ostechondritis* - воспаление подхрящевой отдела кости.

Остит, *ostitis* - воспаление кости, обычно распространяющееся на костный мозг и надкостницу.

Острый мышечный ревматизм, *rheumatismus muscularis acutus* - острое внезапное болезненное состояние наиболее напряженно работающих мышц плеча, предплечья, крупа, бедра, шейных, спинных и поясничных.

Отморожения, *congelation* - повреждение тканей, вызванное длительным воздействием низкой температуры.

Панариций, *panaritium* - термин, объединяющий ряд болезней в области пальца животных. Различают кожную, подкожную, суставную, сухожильно-связочную и костную формы.

Папилома, *papilloma* - доброкачественная эпителиальная опухоль кожи и слизистых оболочек, образующаяся путем разрастания кожных папиллом и покрывающего их эпителия

Парабурсит, *parabursitis* - воспаление тканей, прилежащих к наружной стенке слизистой или синовиальной сумки.

Паракератоз, *parakeratosis* - аномалия ороговения, при которой клетки эпидермиса не способны вырабатывать кератин. роговой слой утолщен, рыхлый, на поверхности кожи чешуйки. П. наблюдается при дерматитах.

Паракинез, *parakinesis* - излишние произвольные сложные движения. п. - разновидность гиперкинезов.

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

Паратит, *parotitis* - воспаление околоушной слюнной железы.

Парафлебит, *paraphlebitis* - воспаление клетчатки вокруг вены. различаются асептический и гнойный п. чаще встречается п. яремной вены, вызванный ушибами, нарушением правил пункции вены, попаданием в клетчатку вводимых в вену раздражающих веществ или переходом воспаления с соседних тканей.

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

Парестезия, *paraesthesia* - расстройства кожной чувствительности, возникающие в случае, когда по ходу проводящих путей существуют сильные раздражения.

Пародонтоз, *parodontosis* - хронич. болезнь, проявляющаяся дегенеративно-дистрофическим процессом зубных альвеол, расшатыванием и выпадением зубов, чаще резцов и предкоренных зубов (премоляров). болеют все животные.

Пенетрирующий, *penetrans* - проникающий, сквозной (сквозь некоторую часть тела, стенку полого органа).

Перелом зубчатый, *fractura denticulatus* - перелом при котором концы излома имеют зубчатый вид.

Перелом косой, *fractura obliqua* - линия излома лежит под углом к длинной оси кости.

Перелом кости, *fractura ossis* - п. к. бывают врожденные и приобретенные. последние могут быть патол. самопроизвольные, обусловленные изменениями костной ткани на почве недостаточности минерального обмена, авитаминоза, опухолей, и травматические.

Перелом поперечный, *fractura transversus* - перелом при котором линия излома идет перпендикулярно длинной оси кости.

Перелом раздробленный, *fractura comminutiva* - перелом при котором образуется множество крупных и мелких осколков.

Перелом спиральный, *fractura spiralis* - перелом образующийся вследствие скручивания кости вокруг продольной оси.

Переостит, *periostitis* - воспаление надкостницы.

Переостит гнойный, *periostitis purulenta* - гнойное воспаление надкостницы.

Перефлебит, *periphlebitis* - воспаление наружной оболочки (адвентиции) вены и окружающей ее рыхлой клетчатки.

Периодонтит, *periodontitis* - воспаление корневой оболочки зуба.

Периорхит, *periorchitis* - воспаление собственной серозной оболочки семенника.

Периостетомия, *periostetomia* - рассечение надкостницы с целью оперативного доступа к костной ткани.

Пролежни, *decubitus* - омертвление кожи и подлежащих тканей под действием медлительного их сдавливания при вынужденном лежании животных на твердом полу, гипсовой повязкой или неровностями сбруи.

Размозженный перелом, *fractura conquassatus* - представляет собой высшую степень раздробленного перелома, когда кость крошится на мелкие осколки, которые перемешиваются с размозженными мягкими тканями.

Разрыв, *rupture* - полное нарушение анатомической целостности тканей и органов, сухожильно-связочного аппарата вследствие запредельного растяжения внешней силой, перегрузкой, тяжестью или чрезмерным повышением давления внутри органа.

Разрыв связок, *ruptura ligamentorum* - они возникают при движении животного по неровному грунту, по камням, при резком сгибании или разгибании сустава, при работе по скользкой, вязкой дороге, при падении.

Рана, *vulnus* - называется любое повреждение, сопровождающееся нарушением целостности покровов тела (кожи, слизистых).

Раневая болезнь, *morbis vulnerarius* - симптомокомплекс общих и местных нейрогумо-

ральных нарушений в организме, вызванных ранением и последующим развитием воспалительных и токсикоинфекционных процессов. клинически характеризуется общим лейкоцитозом, сдвигом ядра влево, увеличением СОЭ, снижением гемоглобина, торможением условно рефлекторной деятельности, тахикардией, учащением дыхания, повышением температуры тела.

Раневая микрофлора, *microflora vulneraria* - сочетание микробов в гноящейся ране, утративших патогенность и не проникающих в здоровые ткани. р. м. бывает различна по кол-ву и составу.

Раневой барьер, *barriere vulnerarius* - защитные приспособления организма, образующиеся в ране во время ее заживления.

Раневой отпечаток, *impressio vulneraria* - отпечаток с раневой поверхности на предметном стекле. систематическое исследование р. о. позволяет судить о восстановительных процессах в ране и иммунобиологической активности организма.

Ранула, *ranula* - ретенционная киста протоков слюнных желез (подъязычной, подчелюстной, реже - губных). образуется в результате травм слизистой оболочки рта.

Растяжение, *distorsio* - механическое нарушение гистологической целостности тканевых структур мягких и плотных тканей, капилляров, артериол и венул при сохранении анатомической их целостности.

Саркома, *sarcoma* - злокачественная опухоль из незрелых элементов тканей.

Свищ, *fistula* - узкий патологический канал, посредством которого гнойный очаг в тканях или анатомическая полость сообщаются с внешней средой через его выходное отверстие на коже или слизистой оболочке.

Свищ, *fistula* - узкий патологический канал, соединяющий глубоко расположенный чаж или естественные анатомические полости с поверхностью тела животного.

Секвестрация, *sequestratio* - отделение омертвевшей ткани (секвестра) от здоровой вследствие гнойного процесса.

Сепсис, *sepsis* - общая инфекционная болезнь, развивающаяся в результате заражения крови микробами, преимущественно гноеродными (стафилококки, стрептококки). характеризуется тяжелым общим состоянием, лихорадкой, образованием гнойников в органах (септикопиемия) и др.

Сепсис, *sepsis* - это тяжелое инфекционное заболевание, вызываемое разными возбудителями и их токсинами, проявляющаяся своеобразной реакцией организма с однотипной, несмотря на различие возбудителей, клинической картиной.

Септикопиемия, *septicopyemia* - гнилогноекровие разновидность сепсиса.

Серома, *seroma* - скопления раневого экссудата в раневых полостях, которые опасны возможностью нагноения.

Синовит, *synovitis* - воспаление синовиальной оболочки капсулы сустава. по характеру воспалит. экссудата различают серозный, серозно-фибринозный, фибринозный, гнойный.

Синостоз, *synostosis* - соединение костей между собой при помощи окостеневающих хрящей.

Синуозная язва, *ulcus sinuosum* - характеризуется извилистыми бахромчатыми и вялыми краями с пазухами под ними.

Склероз, *sclerosis* - патол. процесс уплотнения и отвердения тканей или органов вследствие разрастания и гиалиноза соединит. ткани, иногда с отложением в ней извести.

Сколиоз, *scoliosis* - боковое искривление позвоночника в левую или правую сторону. с. бывает врожденный и приобретенный (повреждение позвоночника).

Смешанная рана, *vulnus venenatum* - раны, отравленные химическими веществами.

Спондилартроз, *spondylarthrosis* - хроническая дегенеративно - дистрофическая болезнь межпозвонковых суставов.

Спондилез, *spondylosis* - хроническая болезнь позвоночника, спины и поясницы, проявляющаяся вторичными костными разращениями и уплотнениями костной структуры вдоль

межпозвонковых хрящевых-дисков.

Спондилит, *spondylitis* - хронич. воспаление тел грудных и поясничных позвонков. болеют транспортные животные и быки производители (от частых посадок).

Стеноз, *stenosis* - врожденное или приобретенное (рубцевание, опухоль) стойкое сужение просвета какого либо полого органа (пищевода, гортани, кишечника, кровеносного сосуда и др.) или отверстия между полостями (напр., при пороках сердца); затрудняет продвижение их содержимого.

Стоматит, *stomatitis* - воспаление слизистой оболочки ротовой полости. чаще встречается с. катаральный, реже везикулярный, язвенный, афтозный, дифтеритический и флегмонозный. с. бывает первичный и вторичный, острый и хронический.

Стриктура уретры, *strictura uretrae* - характеризуется постепенным уменьшением просвета мочеиспускательного канала и затрудненным мочеиспусканием.

Струп, *crusta* - корка, покрывающая ссадину, ожоговую поверхность, рану.

Субституция, *substitutio* - замещение дефекта тканью, отличающейся от утраченной.

Судороги, *spasmi* - непроизвольные сокращения мышц; характерно крайнее их напряжение.

Сустав, *articulatio* - подвижное соединение двух или нескольких костей.

Тендинит, *tendinitis* - воспаление колена, возникающее в результате растяжения, ушиба, сдавливания, ранения сухожилия. различают острый асептический, фибринозный, оссифицирующий, гнойный и паразитарный.

Тендовагинит, *tendovaginitis* - воспаление сухожильного влагалища.

Тенезмы, *tenesmi* - частые, мучительные позывы на дефекацию или мочеиспускание, обусловленные спазмом мускулатуры прямой кишки или мочевого пузыря при различных заболеваниях.

Тенотомия, *tenotomia* - оперативное рассечение сухожилия при его укорочении.

Тенэктомия, *tenectomy* - частичное иссечение сухожилия при некрозе концевой части глубокого сгибателя пальцев, при гнойном челночном бурсите и нижней артротомии копытного сустава.

Тератома, *teratoma* - доброкач. опухоль, связанная с нарушением эмбрионального развития. состоит из многих тканей эпителиальной, мышечной, нервной и других с включением их дифференцированных дериватов волос, зубов и т.п.

Терминальное состояние, *status terminalis* - преагония, агония и клиническая смерть; пограничное состояние между жизнью и смертью. т. с. возникают при кровопотерях, травмах, утоплении, асфиксии, сердечной слабости, шоке и коллапсе.

Травма, *trauma* - повреждение тканей организма человека или животного с нарушением их целостности и функций, вызванное внешним (гл. образом механич., термич. и др.) воздействием.

Травматизм, *traumatismus* - болезненное состояние, вызванное травмой; травматические повреждения, связанные с какой-либо работой, характерной для нее, напр., спортивный.

Транссудат, *transsudatum* - невоспалительный выпот в тканевых щелях и в полостях тела при нарушении крово- и лимфообращения, содержащий до 3% белка (альбуминов и глобулинов).

Трахеотомия, *trachetomia* - рассечение трахеи. производят при наступающем удушье, вызванном имеющимися в трахее препятствиями для прохождения воздуха в легкие, а также при операции в носовой полости и в гортани.

Трепанация, *trepanatio* - вскрытие какой либо костной полости с помощью трепана или долота (напр., черепа).

Трещина кости, *fissura ossis* - неполное нарушение целостности кости. т. к. бывают одиночные, множественные, поверхностные и сквозные; косые, продольные и спиральные.

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

бывает при столбняке, ботулизме, менингитах, эпилепсии, отравлениях стрихнином и др.

Тромбоз, *thrombosis* - прижизненное образование внутрисосудистых сгустков (тромбов), состоящих из эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и фибрина, связанных с внутренней поверхностью сосуда и препятствующих току крови.

Тромбоэмболия, *thromboembolia* - закупорка артерий вследствие отрыва части тромба, образовавшегося в венах, полостях сердца, аорте, и ее переноса с током крови.

Трофическая язва, *ulcus trophicum* - язва, вызванная нарушением питающей функции нервной системы и проявляющаяся хронич. течением без склонности к заживлению. т. я. тяжелее протекает при гиповитаминозах, истощении, переболевании инфекц. болезнями.

Ундуляция, *undulatio* - волнообразное перемещение жидкости при пальпировании заполненных ею полостей.

Ушиб, *contusion* - закрытое механическое повреждение тканей и органов с сохранением целостности кожи.

Фиброзный миозит, *myositis fibrosa* - это хронический процесс, сопровождающийся разрывом межуточной соединительной ткани и атрофией мышечных волокон с образованием рубцов.

Фиброма, *fibroma* - доброкач. опухоль из волокнистой соединит. ткани, богатой кровеносными сосудами.

Фибромиома, *fibromioma* - доброкачественная опухоль из соединит. и мышечной ткани.

Фибросаркома, *fibrosarcoma* - богатая соединит. тканью саркома.

Флебит, *phlebitis* - воспаление вены, чаще яремной.

Флеботомия, *phlebotomia* - рассечение вены.

Флегмона, *phlegmone* - разлитое распространяющееся воспаление рыхлой соединительной ткани, сопровождающееся образованием гнойного или гнилостного экссудата.

Флексия, *flexio* - сгибание, загибание, перегиб.

Фунгозная язва, *ulcus fungosum* - грибовидная язва, характеризующаяся патол. грануляцией, выходящей из глубины раны и образующей грибовидное возвышение над уровнем кожи.

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

Фурункул, *furunculus* - это острое гнойно-некротическое воспаление волосяного мешочка, сальной железы и окружающей соединительной ткани.

Фурункул, *furunculus* - острое гнойно-некротическое воспаление волосяного мешочка, сальной железы и прилегающей к ним рыхлой соединит. ткани. вызывается обычно патогенным стафилококком. несколько ф., сливаясь, образуют карбункул.

Фурункулез, *furunculosis* - заболевание, проявляющееся образованием повторяющихся фурункулов. течение острое, но чаще хроническое.

Хлорома, *chloroma* - опухоль желто-зеленого цвета, встречающаяся у всеядных и собак в надкостнице, лимфатич. узлах, слизистых оболочках, костном мозге, селезенке, печени, почках, по строению похожая на лимфому или лимфосаркому. .

Хондрома, *chondroma* - доброкачественная опухоль, образующая в органах, содержащих хрящевую ткань (ребра, суставы), когда в мышцах, слюнной железе, почках, легких, яичнике, молочной железе.

Хондросаркома, *chondrosarcoma* - злокачественная опухоль из хрящевой ткани, разновидность саркомы.

Шок, *shock* - это остро возникающее тяжелое состояние организма с прогрессирующей недостаточностью всех его систем, обусловленное критическим снижением кровотока в тканях.

Эвентрация, *eventratio* - выпадение наружу брюшных внутренностей (при падении или ранении).

Эдема, *oedema* - опухание ткани вследствие большого скопления серозной жидкости в тка-

невых пространствах при нарушении водно-солевого обмена.

Эзофаготомия, *esophagotomia* - оперативное вскрытие пищевода с целью извлечения из него застрявших инородных тел.

Экзема, *ekzema* - воспалительный процесс в поверхностных слоях кожи, характеризующийся полиморфизмом высыпаний.

Экзема, *eczema* - хроническая незаразная рецидивирующая болезнь кожи, возникающая при нарушении обмена веществ, функций нервной системы и желез внутренней секреции, при повышенной чувствительности организма к внешним раздражителям. характерны зуд и разнообразная сыпь (пятна, узелки, пузырьки и др.) на любых участках тела. э. бывает острой, подострой и хронической; мокнущей и сухой; ограниченной, диффузной и генерализованной; рефлекторной, невропатической и окolorаневой.

Экзостоз, *exostosis* - костный нарост, идущий из поверхностных частей кости.

Экстракция, *extractio* - вырывание, извлечение, напр., зуба и др.; 2) акушерская - извлечение плода; 3) фармацевтическая - извлечение, приготовление вытяжек, экстрактов.

Экстракция зуба, *extractio dentis* - удаление больного или неправильно растущего зуба методом извлечения или выколачивания.

Эмболия, *embolia* - закупорка кровеносного или лимфатического сосуда эмболами (частичками), приносимыми с кровью или лимфой. э. сосудов мозга, сердца может быть причиной смерти.

Эритема, *erythema* - ограниченное или разлитое покраснение кожи при воздействии различных факторов.

Язва, *ulcus* - нарушение целостности слизистых оболочек, кожи и глубоколежащих тканей в результате их некроза с последующим отторжением, не имеющее склонности к быстрому заживлению вследствие распада клеточных элементов и развития патологических грануляций.

3.2. Ортопедические ветеринарные термины

Абдукция, *abduction* - отведение (конечности) к наружной стороне от срединной линии тела.

Аддукция, *adduction* - приведение части тела или конечности к средней линии.

Акинезия, акинез, *akinesia* - отсутствие движения, неподвижность (паралич).

Акропахия, *acropachia* - болезнь пьер-мари-бамбергера, распространенное гиперпластическое воспаление надкостницы, проявляющееся разлитым, плотным, безболезненным, симметричным утолщением грудных или тазовых конечностях или одновременно на тех и других с деформацией околосуставных и запястных суставов.

Арефлексия, *areflexia* - отсутствие или исчезновение рефлексов.

Артрит, *arthritis* - воспаление сустава. бывают асептические и инфекционные.

Артроз, *artrosis* - хроническая болезнь сустава, вызываемая дистрофическими и дегенеративными процессами в суставных компонентах.

Артроз плечевого сустава, *oomarthrosis* - хроническое суставное заболевание дистрофического характера.

Артролит, *arthrolithos* - твердое тело в суставной поверхности, состоящее из фибрина и отторгнутых ворсинок синовиального листка, пропитанных слоями извести.

Артропатия, *arthropathia* - тяжелая хроническая болезнь суставов вследствие нарушения их иннервации.

Артропункция, *artropunctio* - стерильный прокол капсулы сустава с целью диагноза или терапии.

Артротомия, *arthrotomia* - вскрытие полости сустава с лечебной целью.

Асептический синовит локтевого сустава, *synovitis articulationis cubitalis aseptica* - следствие всевозможных механических повреждений, растяжения суставов, тяжелой рабо-

ты лошадей в молодом возрасте, работы на плохих дорогах, в горных и болотистых местностях.

Асептический синовит путового сустава, *novitis articulationis phalangis primae aseptica* - воспаление синовиальной оболочки капсулы сустава у животных наблюдается сравнительно часто. течение острое и хроническое.

Асептическое воспаление коленного сустава, *gonitis aseptica* - бывает острым и хроническим; серозным и серозно-фибринозным, причем поражаются одновременно суставы бедро-берцовый и коленной чашки (их суставные полости сообщаются).

Атаксия, *ataxia* - расстройство гармонии движений. различают а. статическую - нарушение равновесия при стоянии. а – динамическую - нарушение координации движения.

Веррукозный пододерматит, *pododermatitis verrucosa* - своеобразное хроническое воспаление основы кожи, характеризующееся патологическим разрастанием ее сосочкового слоя и распадом рога копыт.

Гниение стрелки, *putrefactio furcae pulvinaris* - хроническое гнойное воспаление поверхностного слоя основы кожи копытной стрелки с гнилостным распадом рога. чаще поражаются копыта тазовых конечностей, реже - грудных, но может быть г. с. и на четырех конечностях.

Гнойное воспаление локтевого сустава, *arthritis cubitalis purulenta* - следствие проникновения в раны сустава гноеродных бактерий, или в результате гематогенных и лимфогенных метастазов, или при переходе на сустав воспалительного процесса с соседних участков тканей (при гнойном бурсите, флегмоне и др.).

Гнойное воспаление основы кожи копыта, *pododermatitis purulenta* - бывает поверхностным или глубоким, очаговым или диффузным. наблюдается у копытных животных. у кр. рог скота и свиней встречается дерматит с последующим образованием язв при содержании этих животных на цементированных полах.

Гнойное воспаление путового сустава, *arthritis purulenta phalangis primae* - возможные осложнения - капсульная флегмона, позже остеоартрит.

Гнойный панартрит, *panarthritis purulenta* - воспаление всех тканей сустава. г. п. может закончиться анкилозом, или контрактурой сустава, или сепсисом.

Гнойный синовит, *synovitis purulenta* - гнойное воспаление синовиальной оболочки капсулы сустава в результате повреждения и инфицирования в складках оболочки и в полости сустава скапливается гнойный экссудат.

Гонит, *gonitis* - воспаление коленного сустава.

Копытная гниль, *putor ungulae* - болезнь овец и коз, вызываемая грамотрицательной анаэробной палочкой *fusiformis nodosus*. процесс протекает в виде гнойно-гнилостного пододерматита с последующим отслоением копытной стенки и гнилостным распадом роговой подошвы. возможные осложнения: глубокий гнойный пододерматит, флегмона венчика, гнойный артрит копытного сустава, сепсис. иногда к. г. осложняется некробактериозом.

Косое копыто у лошади, *ungula obliqua* - такое деформации копыта, когда боковая и пяточная стенки с одной стороны (наружной или внутренней) копыта отвесные, а с другой – отлогое.

Кривое копыто, *ungula curva* - копыто, у которого боковые и пяточные стенки изогнуты так, что с одной стороны они выпуклые, а с другой вогнутые.

Ламинит крупного рогатого скота, *laminitis bovum* - спорадическое воспаление основы кожи копытец, чаще у нетелей, молодых быков, молочных коров и откармливаемых животных.

Наминка, *thrush, capelet* - ушиб или закрытое механическое повреждение копыта.

Остроугольное копыто - копыто с сильно удлиненной и отлого расположенной зацепной частью роговой стенки.

Ось пальцевых костей - линия, проведенная по середине пальца от верхнего конца путовой кости до подошвенного края копыта

Отставшая стенка - это разъединение или отрыв роговой стенки от роговой подошвы по белой линии.

Плоское копыто - копыто, у которого подошва не имеет нормальной вогнутости, а находится на одном или почти на одном уровне с подошвенным краем роговой стенки.

Пододерматит, *pododermatitis* - воспаление основы кожи копыта (венчика, стенки, подошвы и мякиша).

Подометр - представляет собой железную решетку, диаметр которой несколько больше самого крупного копыта.

Полное копыто - копыто, у которого подошва выступает ниже подошвенного края роговой стенки.

Пригонка подковы - примерка подковы к расчищенному копыту и соответствующее исправление.

Прямая заковка - проникновение гвоздя в основу кожи.

Расседина копыт - разъединение копытного рога стенки в поперечном или косом направлении к роговым трубочкам.

Роговой столбик - ограниченное разрастание рога на внутренней поверхности роговой капсулы, имеющее валикообразную или коническую форму.

Сжатое копыто, *ungula compressa* - это такая форма деформации копыта, когда пяточные стенки сильно сближены, а иногда даже заходят одна за другую.

Тилома (лимакс), *tyloma (limax)* - плотное, валикообразное изменение кожи в области свода межпальцевой щели.

Торцовое копыто - характеризуется круто поставленной зацепной стенкой, образующей с почвой прямой угол.

Трещина копыт (копытец) - разъединение стенки роговой капсулы по направлению роговых трубочек.

Трещина копыта, *fissura ungulae* - расщелина роговой стенки копыта по его высоте (вдоль роговых листочков). т. бывают сквозные, поверхностные, глубокие и проникающие. встречаются у лошадей, работающих по твердому грунту, редко у кр. рог. скота. у свиней возможно массовое явление.

Тупоугольное копыто (крутое) - называют такое копыто, зацепная стенка которого образует с почвой угол от 60 до 90.

Укол подошвы копыта, *punctura soleae ungulae* - колотая или колото-резаная рана подошвы копыта. чаще встречается у лошадей и кр. рог. скота.

Флегмона венчика, *phlegmone coronae* - диффузное гнойное воспаление клетчатки, расположенной под основой кожи венчика и каймы.

Ширина копыта - расстояние между его подошвенными краями

3.2. Офтальмологические ветеринарные термины

Абберация глаза, *aberratio oculi* - нарушение преломления света в глазу.

Абляция ретины (отслойка сетчатки), *ablatio retinae* - частичное или полное отслоение сетчатки от пигментного эпителия. бывает первичная или вторичная. первичная обусловлена дегенеративными изменениями в сетчатке, вторичная травмами, воспалением сосудистого тракта, новообразованиями.

Аккомодация глаза, *acomodatio oculi* - способность глаза ясно видеть предметы на различных расстояниях от него.

Альбинизм - врожденное отсутствие пигмента сосудистой оболочки.

Амавроз (слепота), *amaurosis* - утрата зрения на один или оба глаза.

Анизометропия - ненормальная рефракция, касающаяся одного глаза или обоих глаз, имеющих противоположные показатели преломляющей силы.

Анкилоблефарон, *ankiloblepharon* - полное или частичное сращение краев век, наступающее в результате их травм.

Анофтальмия, *anophthalmia* - отсутствие одного или обоих глаз.

Астигматизм, *astigmatismus* - недостаток преломляющего аппарата глаза, состоящий в том, что на сетчатке не получается точечного фокусного изображения видимого предмета.

Атрофия глаза, *atrophia oculi* - постепенное уменьшение размеров глазного яблока, при котором могут быть сохранены отдельные его составляющие элементы, но с нарушением их взаимосвязи и трофической функции.

Атрофия зрительного нерва, *atrophia nervi optici* - выражается побледнением соска, нечеткостью его контуров. возникает после заболеваний, сопровождающихся воспалением, отеком, сдавливанием, повреждением и дегенерацией зрительного нерва, иногда после больших кровопотерь и кастраций.

Белочная оболочка, *sclera* - составляет задний отдел наружной оболочки глазного яблока.

Блефарит, *blepharitis* - воспаление века. различают поверхностный, язвенный и глубокий.

Блефарит краевой, *blepharitis marginalis* - воспаление края век.

Блефарит флегмонозный, *blepharitis phlegmonosa diffusa* - флегмонозное воспаление век – разлитое гнойное воспаление соединительной ткани век.

Блефаропластика, *blepharoplastica* - восстановление формы и функции век способом пластических операций.

Блефароптоз, *blepharoptosis* - опущение верхнего века. различают врожденный, приобретенный, истинный и ложный.

Блефароспазм, *blepharospasmus* - судорожное смыкание век, вызванное спазмом круговой мышцы.

Воспаление зрительного нерва, *neuritis* - различают неврит ретробульбарный (*retrobulbaris*) - поражение зрительного нерва вне глазного яблока и интрабульбарное (*intraulbaris*) - воспаление соска зрительного нерва.

Гемофтальм, *haemophthalmus* - кровоизлияние внутри глаза.

Гидрофтальм, *hydrophthalmus* - водянка глаза болезнь глаза, протекающая с резким повышением внутриглазного давления (основной признак г.).

Гипопион, *hypopyon* - скопление гноя осевшего в передней камере глаза.

Глазное дно, *fundus oculi* - видимая при офтальмоскопии внутренняя поверхность глазного яблока: диск зрительного нерва, сетчатка с центральной артерией и центральной веной и сосудистая оболочка.

Глаукома, *glaucoma* - проявляется повышением внутриглазного давления и другими симптомами.

Градина, *chalazion* - плотное округлое образование в толще хряща века, возникает вследствие хронического пролиферативного воспаления мейбомиевых желез.

Дакриаденит, *dacryadenitis* - воспаление слезной железы.

Дакрицистит, *dacrycystitis* - воспаление слезного мешка. возникает при переходе воспалит. процесса с конъюнктивы, слезно-носового канала и носа. встречается у лошадей, собак и кошек.

Дальнозоркость - ненормальная рефракция, в результате которой глаз в состоянии покоя собирает параллельные лучи позади сетчатки.

Застойный сосок, *oedema papilla* - называют такое патологическое состояние соска зрительного нерва, когда в его тканях происходит сильный отек и венозный застой крови.

Зрелая катаракта, *cataracta matura* - это полное диффузное помутнение всей массы хрусталика.

Иридоцеле, *iridocele* - выпадение радужной оболочки через рану в роговице.

Иридоциклит, *iridocyclitis* - воспаление радужной оболочки и ресничного тела.

Иридэктомия, *iridectomy* - иссечение части радужной оболочки глаза с целью образования искусственного зрачка, понижения внутриглазного давления и при удалении хрусталика.

Ирит, *iritis* - воспаление радужной оболочки.

Каникулит, canaculitis - воспаление слезных канальцев, чаще возникающее в связи с воспалением конъюнктивы или слезного мешка.

Кератит, keratitis - воспаление роговой оболочки (глаза), проявляющееся преимущественно ее помутнением, изъязвлением, болью и покраснением, глаза.

Кератоглобус, keratoglobus - сферическое выпячивание участка роговицы.

Кератоконус, keratoconus - конусообразное выпячивание центра роговицы. верхушка конуса занимает центральную часть или смещена несколько вниз. передняя камера глаза увеличена.

Кератомалация, keratomalacia - размягчение и распад роговицы вследствие истощения и недостатка в организме витамина а. наблюдается в конце зимы и ранней весной у телят, реже - у поросят, ягнят, собак.

Кератоскопия, keratoscopia - осмотр роговицы с помощью кератоскопа.

Колобома, scoloboma - врожденный порок или приобретенный дефект радужной или сосудистой оболочки глаза.

Конъюнктивальная инъекция, injectio conjunctivalis - относящийся к соединительной оболочке глаза (конъюнктивальный), инъектированность сосудов глаза - переполнение кровью сосудов в глазу.

Конъюнктивит, conjunctivitis - воспаление соединительной оболочки глаза. к. бывает острый катаральный, хронический катаральный гнойный, паренхиматозный (флегмонозный) телязионный. и риккетсиозный.

Ксерофтальмия, xerophthalmia - высыхание конъюнктивы и роговой оболочки на почве авитаминоза.

Лагофтальм, lagophthalmus - невозможность смыкания век, неполное закрытие глаза.

Мейбомит, meibomitis - воспаление мейбомиевых желез. встречается у свиней, собак и кошек.

Мидриаз, mydriasis - расширение зрачка.

Миоз, miosis - сужение зрачка.

Миопия, myopia - ненормальная рефракция, при которой глаз в состоянии покоя собирает параллельные лучи впереди сетчатки.

Нистагм, nystagmus - быстрые и частые произвольные дрожательные движения глаз. различают н. вертикальный, горизонтальный и вращательный.

Облачковидное помутнение - вид нежного рубца, который образуется вследствие того, что часть инфильтратов, расположенных под боуменовой оболочкой в поверхностных слоях стромы роговицы, остаются без распада, не рассасываются.

Палочки, coní - один из двух видов светочувствительных рецепторов сетчатки, содержащих пигмент родопсин. палочковый аппарат обладает высокой светочувствительностью.

Панофтальмит, panophthalmitis - гнойное воспаление всех оболочек глаза, возникающее вследствие ранений глаза, язвенного кератита, перехода гнойного воспаления.

Ползучая язва роговицы - глубокая язва с подрытым краем и участком перфорации в центре, один из видов бактериального кератита.

Преципитат - фиброзный экссудат, осевший на роговице, хрусталике.

Птоз, ptosis - опущение верхнего века.

Рана склеры, vulnus sclerae - р. с. бывают поверхностные и проникающие в полость глаза.

Раны век, vulnera palpebrarum - механические повреждения век. р. в. бывают поверхностные, глубокие и сквозные.

Рефракция - анатомическая способность оптической системы глаза в покое преломлять параллельные лучи и собирать их в одной точке.

Симблефарон, simblepharon - сращение век с глазным яблоком.

Склерит, scleritis - воспаление белочной оболочки глаза с образованием в ней инфильтрата, покраснением склеры и конъюнктивы, слезотечением.

Трихиаз, trichiasis - рост ресниц в обратном направлении, к главному яблоку, причем край

век расположен нормально.

Увеит, *uveitis* - воспаление радужной оболочки, ресничного тела и сосудистой оболочки.

Хориоидит, *chorioiditis* - воспаление сосудистой оболочки глаза, часто одновременно протекает воспалением ресничного тела и радужной оболочки.

Шварт, *shvart* - фиброзный экссудат, осевший на зрачке.

Эвисцерация глаза, *evisceratio* - операцию производят при нарушении целостности глаза и при гнойном воспалении всех его оболочек.

Экзофтальм, *exophthalmus* - выпячивание глазного яблока вперед. наблюдается при травмах глаз, лейкемии и др.

Энофтальм, *enophthalmus* - глубокое положение глазного яблока в глазнице.

Энуклеация глаза, *enucleatio bulbi oculi* - оперативное удаление глазного яблока.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Список основной литературы

1. Васильев В.К. Общая хирургия: учебное пособие/ В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 272 с. (ЭБС Лань)
2. Стекольников А.А. Частная хирургия животных: учебник/ А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, В.М. Руколь и др. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 372 с. (ЭБС Лань)

Список дополнительной литературы

1. Семенов Б.С. Практикум по частной хирургии: учебное пособие/ Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 352 с. (ЭБС Лань)
2. Семенов Б.С. Оперативная хирургия животных: учебник / Б.С. Семенов, В.Н. Виденин, А.Ю. Нечаев и др. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 704 с. (ЭБС Лань)
3. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие/ М.Ш. Шакуров. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 252 с. (ЭБС Лань).
4. Галимзянов И.Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных: учебное пособие/ И.Г. Галимзянов, С.Р. Юсупов, Ф.В. Шакирова. – Казань: Изд-во Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2020. – 62 с. (ЭБС Лань)
5. Васильев В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия: учебное пособие/ В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 188 с. (ЭБС Лань)

Общая и частная хирургия
Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины
и выполнению контрольной работы. Словарь терминов

Составители
Глущенко Василий Вячеславович
Глущенко Екатерина Евгеньевна
Лихолат Сергей Дмитриевич

В авторской редакции