

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Факультет ветеринарной медицины

ОСНОВЫ ХИРУРГИИ

Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины
и выполнению контрольной работы.

Словарь терминов

Новосибирск 2021

УДК 619:617 – 089 (075)

ББК 48.75, я 73

О 753

Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Основы хирургии: методические указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т; Сост. Глущенко В.В. – Новосибирск, 2021. – 36 с.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

© Новосибирский государственный
аграрный университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ	5
Раздел 1. Оперативная хирургия.....	5
Тема 1.1. Введение в хирургию. Хирургическая инфекция	5
Тема 1.2. Элементы хирургических операций	6
Тема 1.3. Обездвиживание и обезболивание животных	6
Тема 1.4. Фиксация животных	7
Тема 1.5. Хирургические операции, улучшающие качество мясной продукции	7
Тема 1.6. Техника выполнения хозяйственных операций у животных	8
Раздел 2. Общая хирургия	8
Тема 2.1. Травматизм животных и его профилактика.....	8
Тема 2.2. Воспаление. Определение, классификация, клинические проявления. Физиотерапия, патогенетическая терапия	9
Тема 2.3. Открытые и закрытые механические повреждения	10
Тема 2.4. Методы исследования раненых животных и принципы лечения ран	10
Тема 2.5. Болезни кожи.....	11
Тема 2.6. Болезни мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс	11
Тема 2.7. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов.....	12
Тема 2.8. Болезни нервной системы.....	12
Тема 2.9. Болезни костей и суставов	12
Тема 2.10. Опухоли	13
Раздел 3. Частная хирургия	13
Тема 3.1. Болезни на голове и шее	13
Тема 3.2. Болезни в области груди, живота и промежности. Операции на половых органах	14
Тема 3.3. Методы диагностики и лечения опорно-двигательного аппарата у животных. Операции на конечностях	15
2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	17
2.1. Вопросы к контрольной работе	17
2.2. Выбор вопросов для контрольной работы	21
3. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	22

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина Основы хирургии предназначена для студентов очной и заочной форм обучения.

В соответствии с назначением основной целью дисциплины является получение теоретических знаний, практических умений и навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных. Чтобы эффективно проводить профилактику и лечить, врач должен владеть современными диагностическими методами, хорошо знать патогенез болезней и уметь управлять защитно-приспособительными реакциями организма.

Необходимый уровень качества подготовки специалиста является системно-образующим фактором в динамической системе учебного процесса и предполагает логическую последовательность изучения дисциплин.

1. СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Раздел 1. Оперативная хирургия

Тема 1.1. Введение в хирургию. Хирургическая инфекция

Хирургия. Определение, связь с другими дисциплинами. Хирургическая инфекция, определение, классификация. Асептика и антисептика, определение. Асептико-антисептические способы профилактики хирургической инфекции.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое хирургическая операция? Классификация хирургических операций в зависимости от целостности кожного покрова.
2. Классификация хирургических операций в зависимости от целенаправленности.
3. Классификация лечебных операций по времени выполнения, по конечному результату.
4. Классификация хирургических операций по степени сложности выполнения, в зависимости от степени обсемененности.
5. Из каких этапов состоит хирургическая операция? Показания, противопоказания к хирургическому вмешательству.
6. К какой группе операций относится купирование ушей у собак?
7. Какие операции называются срочными?
8. К какой группе операций относится каудотомия?
9. Какие операции называются плановыми?
10. Что такое хирургическая инфекция?
11. Какие пути распространения хирургической инфекции относятся к контактными?
12. Какова продолжительность стерилизации хирургических инструментов в автоклаве при давлении 2 атм?
13. С какой целью стены в операционной выкладывают кафелем?
14. С какой целью в операционной включают ультрафиолетовую лампу?
15. Какие способы профилактики хирургической инфекции называются асептическими?
16. Какова продолжительность стерилизации хирургических инструментов в автоклаве при давлении 1 атм?
17. Что такое дренирование раны?
18. Как выполняется иссечение краев раны?
19. По какому принципу составляется план хирургической операции?

Тема 1.2. Элементы хирургических операций

Понятие о хирургической операции. Основной хирургический инструментарий, хирургическое белье, перевязочный и шовный материал. Способы стерилизации и хранения. Подготовка животного к операции. Подготовка операционного поля, подготовка рук хирурга к операции. Способы разъединения и соединения тканей. Профилактика осложнений при разъединении и соединении тканей. Виды швов.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие принципы нужно соблюдать при разъединении и соединении тканей?
2. Какие способы используют для разъединения мягких, плотных и костных тканей?
3. Какая кровь вытекает при паренхиматозном кровотечении?
4. Какое кровотечение называют первичным ранним?
5. Какое кровотечение называют интерстициальным?
6. На какой период в теплое время накладывают жгут?
7. На какую часть кровеносного сосуда (центральную или периферическую) нужно надавить для остановки венозного кровотечения?
8. Какая кровь вытекает при капиллярном кровотечении?
9. Какое кровотечение называют вторичным поздним?
10. Что такое гематома?
11. Что такое экзартикуляция?
12. Что такое остеосинтез?
13. Какие способы остановки кровотечения из общей сонной артерии называют окончательными?
14. На какой период в холодное время накладывают жгут?
15. Какие способы остановки кровотечения из общей сонной артерии называют провизорными?

Тема 1.3. Обездвиживание и обезболивание животных

Наркоз, определение, показания, противопоказания, классификация. Осложнения при наркозе. Местное обезболивание, определение, классификация.

Вопросы для самоконтроля

1. С какой целью проводят премедикацию?
2. Что такое сочетанный наркоз?
3. Что такое интубация?
4. Что предпринимают при остановке дыхания?
5. В чем заключается суть инфильтрационной анестезии?
6. Где находится точка вкола при высокой сакральной анестезии?
7. Что такое премедикация?

8. Какой наркоз называется потенцированным?
9. Что такое рауш-наркоз?
10. В чем заключается суть инфильтрационной анестезии?
11. Где находится точка вкола при низкой сакральной анестезии?
12. Куда вводится раствор при субдуральной анестезии?
13. На какую часть кровеносного сосуда (центральную или периферическую) нужно надавить для остановки артериального кровотечения?
14. Что такое интрастеральная инъекция?
15. Каковы критерии отличия анестезии от блокады?
16. Куда вводится раствор при эпидуральной анестезии?

Тема 1.4. Фиксация животных

Правила обращения с животными. Инструктаж по технике безопасности. Способы фиксации крупных животных в положении стоя. Способы повала и фиксации крупных животных. Фиксация птиц.

Вопросы для самоконтроля

1. Фиксация животных. Значение, показания, противопоказания.
2. Профилактика осложнений, возникающих при неправильной фиксации животных.
3. Способы фиксации крупного рогатого скота в стоячем положении.
4. Способы повала крупного рогатого скота.
5. Способы фиксации лошадей в стоячем положении.
6. Способы повала лошадей.
7. Способы фиксации свиней в стоячем положении.
8. Способы повала свиней.
9. Способы фиксации северных оленей.
10. Способы фиксации собак в стоячем и лежащем положениях.
11. Способы фиксации кошек.

Тема 1.5. Хирургические операции, улучшающие качество мясной продукции

Кастрация. Способы кастрации и осложнения при них. Операции, выполняющиеся с целью профилактики травматизма (каудотомия, декорнуация).

Вопросы для самоконтроля

1. С какой целью проводят декорнуацию?
2. Какие способы предупреждения роста рогов существуют?
3. Какой инструмент используют при «глухой» ампутации рога с элементами кожной пластики по Григореску?
4. Дайте определение кастрации.
5. Каков оптимальный возраст кастрации хрячков?

6. Какие ткани рассекают при «открытом» и «закрытом» способах кастрации?
7. Что такое эластрация?
8. Способы кастрации жеребцов, быков.
9. Способы кастрации хряков и хрячков.
10. Что такое каплунизация?
11. Ранние и поздние послекастрационные осложнения у самцов и их профилактика.
12. Что нужно предпринять при выпадении сальника и петель кишечника при кастрации самцов?
13. Способы кастрации самок.
14. Где выполняется оперативный доступ при овариоэктомии у свиней?
15. Где выполняется оперативный доступ при овариоэктомии у коров и телок?
16. Способы профилактики ранних и поздних послекастрационных осложнений у самок.

Тема 1.6. Техника выполнения хозяйственных операций у животных

Способы кастрации самцов и самок разных видов животных. Способы грыжесечения при различных видах грыж.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое грыжа, пролапс, эвентрация?
2. Перечислите виды грыж по степени смещаемости грыжевого содержимого.
3. Что относится к общим предрасполагающим факторам, способствующим образованию грыж?
4. Какие клинические признаки присущи невправимой фиксированной грыже?
5. Клинические признаки невправимой ущемленной грыжи.
6. Грыжевое содержимое при пахово-мошоночной грыже.
7. Что является грыжевым мешком при пупочной и пахово-мошоночной грыжах?
8. Способы лечения вправимых грыж.
9. Способы лечения ущемленных грыж.

Раздел 2. Общая хирургия

Тема 2.1. Травматизм животных и его профилактика

Общее понятие о травматизме. Классификация. Общее и местное действие травмы на организм животных. Общая реакция организма на травму (стресс, обморок, коллапс, шок). Лучевая травма и особенности повреждений при ней. Особенности термических травм у разных видов животных.

Вопросы для самоконтроля

1. Травматический шок (определение), его клинические проявления и стадии.
2. Лечение обморока.

3. Обморок (определение), клинические проявления и лечение.
4. Клинические проявления основных повреждений при шоке.
5. Коллапс (определение), клинические признаки, лечение.
6. Этиология шока и его классификация.
7. Патогенез при анафилактическом шоке.
8. Основные принципы лечения при коллапсе.
9. Патогенез при гиповолемическом шоке.
10. Клиническая картина травматического шока, его фазы.
11. Лечение коллапса.
12. Основные повреждения при шоке, резервные возможности организма.
13. Дифференциальная диагностика шока, обморока и коллапса.

***Тема 2.2. Воспаление. Определение, классификация, клинические проявления.
Физиотерапия, патогенетическая терапия***

Воспаление. Определение, классификация, клинические проявления. Отеки, инфильтраты, пролифераты. Клинические формы асептического и гнойного воспаления. Принципы лечения асептического и гнойного воспаления. Физиотерапия. Гидротерапия. Грязелечение. Парафино- и озокеритолечение. Механотерапия. Антибиотикотерапия. Новокаиновая терапия. Тканевая терапия. Пирогенотерапия. Медикаментозный сон.

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. Перечислите и охарактеризуйте стадии развития острого гнойного воспаления.
6. Каковы 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. Каково их клиническое проявление?
15. На чем основаны общие принципы профилактики хирургической инфекции?

16. Механизм действия тканевых препаратов.
17. Показания и противопоказания к применению тканевых препаратов.
18. Способы консервации тканей по В.П. Филатову, Н.Н. Краузе.
19. Техника подсадки и аппликации тканей и инъекций тканевых препаратов.
20. Дозировка, интервалы и кратность применения тканевых препаратов для лечения и повышения продуктивности.

Тема 2.3. Открытые и закрытые механические повреждения

Раны и раневая болезнь. Определение. Симптомы, классификация, виды заживления и лечения ран. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат, растяжение, разрыв. Определение, классификация, клиническое проявление, лечение. Влияние механических повреждений на продуктивность, качество мяса и работоспособность животных.

Вопросы для самоконтроля

1. 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. Виды закрытых механических повреждений.
12. Этиология закрытых механических повреждений.
13. Клинические признаки, характерные для растяжения.
14. Клинические признаки, характерные для сдавливания.
15. Клинические признаки, характерные для разрыва.
16. Клинические признаки, характерные для гематомы.
17. В чем заключаются принципы лечения закрытых механических повреждений?
18. Профилактика раневой инфекции.

Тема 2.4. Методы исследования раненых животных и принципы лечения ран

Общие методы исследования животных. Специальные методы исследования ран. Анализ мазков отпечатков с ран.

Вопросы для самоконтроля

1. Общий осмотр животного, осмотр раны, пальпация.
2. Показания и техника зондирования ран, противопоказания к зондированию.

3. Изучение мазка-отпечатка.
4. Измерение pH и его значение для определения стадии раневого процесса.
5. Определение типа экссудата.
6. В чем отличие первичной, вторичной, хирургической обработки ран?
7. Как осуществляется рассечение, частичное и полное иссечение ран?
8. Показания и противопоказания к применению первичных и вторичных швов, их клиническая оценка.
9. Какие средства и способы ускоряют заживление ран?
10. Назначение дренажей, механизмы их действия, показания к смене дренажей.
11. Техника применения короткой новокаин-антибиотиковой блокады.

Тема 2.5. Болезни кожи

Строение и функция кожи. Гнойничковые заболевания кожи (пиодермиты). Экзема. Дерматиты.

Вопросы для самоконтроля

1. Экзо- и эндогенные факторы, вызывающие заболевания кожи.
2. Дайте определение понятиям «фурункул», «карбункул».
3. Дифференциальная диагностика дерматита и экземы.
4. Профилактика и лечение дерматитов и экзем.
5. Особенности этиопатогенеза и лечение гангренозных дерматитов.
6. Профилактика заболеваний кожи.

Тема 2.6. Болезни мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс

Классификация и клинические признаки заболеваний мышц. Методы диагностики и принципы их лечения. Классификация и клинические признаки заболеваний сухожилий, их влагалищ и бурс. Методы диагностики и принципы их 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. Меры профилактики острых миозитов и миопатозов.
6. Принципы лечения острых миозитов и миопатозов.
7. Причины, вызывающие атрофию мускулов.
8. Профилактика атрофии мышц.
9. Какие формы тендовагинитов и бурситов встречаются в практике?
10. Стадии тендогенных контрактур.

11. Меры профилактики повреждений сухожильно-связочного аппарата.

Тема 2.7. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов

Аневризмы кровеносных и лимфатических сосудов. Эмболия и тромбоз артериальных сосудов. Артерииты, флебиты и тромбофлебиты. Лимфангиты и лимфодулиты.

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. Перечислите виды кровотечений по типу поврежденного сосуда.
8. Перечислите и приведите примеры окончательных способов остановки кровотечений.
9. Что такое гемотрансфузия?
10. Кто такой донор?

Тема 2.8. Болезни нервной системы

Повреждения головного мозга. Этиология, клинические признаки, лечение. Болезни спинного мозга и позвоночного столба. Этиология, клинические признаки, лечение. Болезни периферических нервов. Этиология, клинические признаки, лечение.

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 2.9. Болезни костей и суставов

Периоститы, оститы, остеомиелиты, некроз, кариес. Определение понятий, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Переломы костей, классификация. Заживление и осложнения при переломах костей. Заболевания суставов, классификация, клинические признаки.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите виды периоститов. Каковы их клинические признаки?

2. Каковы принципы лечения и профилактики оститов?
3. Этиология остеопороза и остеосклероза. Перечислите клинические признаки остеопороза и остеосклероза.
4. В чем заключается 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. 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? Клинические признаки.
13. Клинические признаки и патогенез ревматизма суставов.

Тема 2.10. Опухоли

Классификация опухолей. Характеристика опухолей и методы диагностики. Лечение опухолей.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое опухоль?
2. Какие существуют 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 3. Частная хирургия

Тема 3.1. Болезни на голове и шее

Переломы костей черепа и нижней челюсти. Сотрясение мозга. Болезни ротовой полости и зубной аркады. Заболевания яремной вены. Заболевания глаз. Методика эзофаготомии, трахеотомии и трахеостомии, перевязки и резекции сонной артерии.

Вопросы для самоконтроля

1. Каковы 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 и ранул.
12. Аномалии развития зубов и зубного прикуса.
13. Лечение одонтогенного остиомиелита.
14. Этиология воспаления слюнных желез.
15. Воспаление лимфатических узлов в области головы, лечение.
16. Гематома и лимфазкстروазат ушной раковины, лечение.
17. Воспаление наружного, среднего и внутреннего уха, лечение.
18. Актиномикоз и актинобациллез в области головы, лечение.

Тема 3.2. Болезни в области груди, живота и промежности. Операции на половых органах

Понятие о пневмо- и гемотораксе. Перитониты. Методы диагностики, оперативного лечения и профилактики кишечной непроходимости и тимпани у продуктивных животных. Операции в области промежности (перинеотомия, уретротомия и уретростомия, высокая и низкая ампутация полового члена, операции при фимозе и парафимозе, на анусе и прямой кишке). Операции на матке.

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомо-топографические границы области груди.
2. Пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
3. Гемоторакс. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
4. В чем заключается лечение переломов позвонков и ребер в области холки и груди?
5. Особенности ранений брюшной стенки.

6. Осложнения при проникающих ранениях брюшной полости.
7. Перитонит. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
8. Каковы причины травматического перитонита и ретикулоперитонита?
9. Причины травматизма в области живота и брюшной полости.
10. Клиническая характеристика механического илеуса.
11. Каковы показания к резекции кишки при механическом илеусе?
12. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
13. Где проходит дорсальная граница области промежности?
14. Где находятся точки вкола при паравертебральной проводниковой анестезии нервов брюшной стенки у крупного рогатого скота.
15. Техника подсакральной новокаиновой блокады у коров по А.И. Мирону.
16. В чем суть операции по поводу подготовки быка-пробника?
17. У какого животного имеется дивертикул крайней плоти?
18. Техника выполнения оперативного доступа при резекции крайней плоти при фимозе.
19. Критерии правильности выполнения проводниковой анестезии полового члена у быка по И.И. Воронину.
20. Показания для ампутации полового члена у лошади.
21. Область промежности у самцов. Границы, послойное строение.
22. Что такое уретростомия?
23. Показания для цистоцентеза.
24. Какую операцию выполняют при парафимозе?

Тема 3.3. Методы диагностики и лечения опорно-двигательного аппарата у животных. Операции на конечностях

Статистический и динамический аппарат у животных. Виды хромоты. Патология копыт и копытец у сельскохозяйственных животных. Методы лечения и профилактики. Ортопедическое подковывание животных. Техника невректomий на конечностях. Методика пункций бурс и сухожильных влагалищ на грудной и тазовой конечностях. «Высокая» и «низкая» ампутация конечностей. Рациональные разрезы на конечностях.

Вопросы для самоконтроля

1. Статика и динамика конечностей.
2. Определение шага, его фазы и периоды.
3. Парезы и параличи грудных и тазовых конечностей. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.

4. Что такое шпат? Чем он отличается от хронического травматического остеоартрита?
5. Парезы и параличи грудных и тазовых конечностей. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
6. Хромота. Классификация.

2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

2.1. Вопросы к контрольной работе

1. История развития ветеринарной хирургии. Цели и задачи оперативной хирургии.
2. Хирургическая операция, определение. Классификация по степени целостности кожного покрова.
3. Этапы хирургической операции и их характеристика.
4. Классификация хирургических операций по целенаправленности. Характеристика групп операций.
5. Классификация лечебных операций по конечному результату. Характеристика групп операций.
6. Классификация лечебных операций по этапам выполнения. Характеристика групп операций.
7. Классификация лечебных операций по степени обсемененности. Характеристика групп операций.
8. Классификация лечебных операций по времени выполнения. Характеристика групп операций.
9. Показания, противопоказания к хирургической операции.
10. Организация работы в условиях свинарника при овариоэктомии свинки.
11. Организация работы в полевых условиях при артериальном кровотечении у лошади.
12. Организация работы в операционной при руменотомии у теленка.
13. Фиксация животных. Значение, показания, противопоказания.
14. Профилактика осложнений, возникающих при неправильной фиксации животных.
15. Способы фиксации крупного рогатого скота в стоячем положении.
16. Способы повала крупного рогатого скота.
17. Способы фиксации лошадей в стоячем положении.
18. Способы повала лошадей.
19. Способы фиксации свиней в стоячем положении.
20. Способы повала свиней.
21. Способы фиксации северных оленей.
22. Способы фиксации собак в стоячем и лежащем положениях.
23. Способы фиксации кошек.
24. История развития учения об асептике и антисептике.
25. Асептика, определение. Асептические способы профилактики хирургической инфекции.

26. Антисептика, определение. Антисептические способы профилактики хирургической инфекции.
27. Виды хирургической инфекции.
28. Этапы развития хирургической инфекции.
29. Экзогенные пути попадания микроорганизмов в рану. Причины, профилактика.
30. Эндогенные пути попадания микроорганизмов в рану. Причины, профилактика.
31. Холодные способы стерилизации хирургических инструментов. Режимы стерилизации.
32. Горячие способы стерилизации хирургических инструментов. Режимы стерилизации.
33. Способы подготовки рук хирурга перед операцией.
34. Этапы и способы подготовки операционного поля.
35. Способы стерилизации шовного материала.
36. Способы стерилизации перевязочного материала.
37. Способы стерилизации хирургического белья.
38. Виды шовного материала, его классификация.
39. Принципы разъединения тканей.
40. Принципы соединения тканей.
41. Способы разъединения мягких тканей. Хирургические инструменты, которые используются для этих целей.
42. Способы разъединения плотных и твердых тканей. Хирургические инструменты, которые используются для этих целей.
43. Осложнения при неправильном соединении тканей.
44. Классификация кровотечений в зависимости от стенки поврежденного сосуда. Клинические признаки.
45. Классификация кровотечений по отношению к внешней среде.
46. Классификация кровотечений по времени появления.
47. Способы профилактики кровотечений.
48. Способы временной остановки кровотечений.
49. Механические и биологические способы остановки кровотечений.
50. Физические и химические способы остановки кровотечений.
51. Швы, классификация.
52. Пластические операции, определение, показания.
53. Виды пластических операций.
54. Способы несвободной кожной пластики.
55. Способы свободной кожной пластики.
56. Инъекции, определение, показания.

57. Вливание, определение, показания.
58. Пункции, определение, показания.
59. Кровопускание, определение, показания.
60. Переливание крови, определение, показания, виды.
61. Термокаутеризация, определение, показания, противопоказания.
62. Термокаутеризация, виды, инструменты.
63. Общая подготовка животных к наркозу.
64. Премедикация. Определение, значение.
65. Препараты для премедикации. Нейролептики, транквилизаторы, седативные средства, фармакологическая характеристика, препараты.
66. Препараты для премедикации. Анальгетические средства, фармакологическая характеристика, препараты.
67. Препараты для премедикации. Ваголитические средства, фармакологическая характеристика, препараты.
68. Препараты для премедикации. Снотворные средства, фармакологическая характеристика, препараты.
69. Препараты для премедикации. Миорелаксанты, фармакологическая характеристика, препараты.
70. Препараты для премедикации. Антигистаминные средства, фармакологическая характеристика, препараты.
71. Общее обезболивание. Определение, показания.
72. Общее обезболивание, препараты для ингаляционного наркоза, фармакологическая характеристика.
73. Общее обезболивание, препараты для неингаляционного наркоза, фармакологическая характеристика.
74. Наркоз, классификация по способу введения.
75. Наркоз, классификация по количеству вводимых веществ.
76. Стадии течения наркоза.
77. Осложнения во время дачи наркоза и в постнаркозный период.
78. Профилактика и лечение осложнений при наркозе.
79. Местное обезболивание. Определение, показания, препараты.
80. Поверхностная анестезия, показания, техника выполнения.
81. Инфильтрационная анестезия, показания, виды.
82. Проводниковая анестезия, показания, виды.
83. Спинномозговая анестезия, показания, виды.
84. Спинномозговая анестезия, техника выполнения по видам.
85. Внутрисосудистая анестезия, показания, техника выполнения.
86. Внутрикостная анестезия, показания, техника выполнения.
87. Десмургия. Определение. Понятие о повязке и перевязке.

88. Виды перевязочного материала. Их характеристика.
89. Формы применения перевязочного материала по видам.
90. Повязки первой помощи, показания, слои.
91. Давящая повязка, показания, слои.
92. Оклюзионная повязка, показания, слои.
93. Сухая всасывающая повязка, влажная отсасывающая повязка. Показания для применения, слои.
94. Холодные компресс-повязки, виды, показания, слои повязок.
95. Горячие компресс-повязки, виды, показания, слои повязок.
96. Спиртвысыхающая повязки, показания, слои повязки.
97. Каркасные иммобилизирующие повязки, виды, показания, слои.
98. Быстрозатвердевающие иммобилизирующие повязки, виды, показания, слои.
99. Гемоповязка, показания, слои повязки.
- 100 Бинтовые повязки, виды, показания

2.2. Выбор вопросов для контрольной работы

Таблица 1. Варианты номеров вопросов для контрольной работы

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
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	14,35,56,7 7,98	15,36,57,7 8,99	16,37,58,7 9,100	17,21,38,5 9,80	18,39,60,8 0,99	19,40,60,7 9,98	20,40,59,7 8,97
3	1,39,58,77, 96	19,38,57,7 6,95	18,37,56,7 5,94	17,46,55,7 4,93	16,35,54,7 3,92	15,34,53,7 2,91	14,33,52,7 1,90	13,32,51,7 0,89	12,31,50,6 9,88	11,30,49,6 8,87
4	10,29,48,6 7,86	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	20,37,54,7 1,88	19,46,53,7 0,87	18,35,52,6 9,86	17,34,51,6 8,84	16,33,50,6 7,83	15,32,49,6 6,82	14,31,48,6 5,81	13,30,47,6 3,99	12,29,46,6 2,98	11,28,45,6 1,95
6	10,27,42,7 9,93	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	10,32,54,7 7,100
8	11,33,55,7 8,90	12,34,56,7 9,89	13,35,57,8 0,100	14,36,58,6 7,99	15,37,59,6 6,98	16,38,60,6 5,97	17,39,44,6 4,96	18,40,56,6 3,95	19,39,57,6 2,94	20,38,58,7 9,93
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	10,33,56,8 0,91
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	10,41,62,8 3,24

3. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Абомазотомия, abomasotomia (от лат. abomasus сычуг, от греч. tomē рассечение) – оперативное вскрытие сычуга.

Автоклав, autoclavus (от греч. autos сам, от лат. clavis ключ) – герметичный аппарат для стерилизации паром при повышенном давлении (1 – 2 атм 40-20 мин) перевязочного материала, хирургических инструментов, операционного белья и др.

Ампутация, amputatio (от лат. amputo отрезаю, от греч. amputare отрезать) – оперативное удаление периферической части какого-либо органа.

Аналгезия, analgesia (от греч. an отрицание, algos боль) – отсутствие болевой чувствительности; один из видов частичной (диссоциационной) анестезии.

Анастомоз, anastomosis (от греч. соустье, выходное отверстие, соединение) – соединение между двумя сосудами, нервами или мышцами, между двумя каналами или двумя полыми внутренними органами.

Анатомия топографическая – наука, изучающая взаимное расположение органов и тканей животных по областям и определение проекций органов на кожу.

Анатомия хирургическая – наука, изучающая изменения взаиморасположения органов при поражении их патологическими процессами.

Анестезиология, anaesthesiologia (от греч. an- отрицание, aisthēsis чувство, ощущение, logos учение) – наука, изучающая вопросы обезболивания.

Анестезия, anaesthesia (от греч. an- отрицание, aisthesis чувство, ощущение) – потеря чувствительности, происходящая в результате медикаментозного или патологического угнетения рецепции, проведения импульсов или функционирования нервных центров. Местная анестезия – потеря чувствительности лишь определенным участком тела. При общей анестезии нечувствительным становится все тело. Это может быть вызвано анестезирующими растворами, а также различными патологическими процессами.

Анестезия инфильтрационная, anaesthesia infiltrata (от греч. an- отрицание, от лат. infiltratus пропитанный) – местное обезболивание в результате послойного пропитывания тканей анестезирующими растворами по месту предполагаемого разреза.

Анестезия поверхностная (плоскостная), anaesthesia superficialis (от греч. an отрицание, aisthesis чувство, ощущение, от лат. superficialis поверхностный) – обезболивание кожи, слизистых, серозных, синовиальных оболочек нанесением на их поверхность анестезирующих средств.

Анестезия проводниковая периневральная – обезболивание, при котором анестетик вводят как можно ближе к нерву и инфильтрируют окружающую нерв клетчатку, откуда он диффундирует в толщу нервного ствола.

Анестезия проводниковая периферическая – потеря чувствительности, в результате инъекции, выполненной в области того или иного нерва на протяжении в доступном с анатомо-топографической точки зрения месте.

Анестезия проводниковая (регионарная) (от греч. an отрицание, aisthesis чувство, ощущение, от лат. regionaris областной) – местное обезболивание вводимым анестезирующим раствором вблизи одного или нескольких нервных стволов, вдали от места операции, в наиболее удобном с анатомо-топографической точки зрения месте.

Анестезия проводниковая центральная – анестезия, выполняемая вблизи формирования нерва, в области нервных сплетений или расположения ганглиев (паравerteбральная, парасакральная, спинномозговая и др.).

Анестезия эпидуральная (спинномозговая), anaesthesia cerebrospinalis (от греч. an отрицание, aisthesis чувство, ощущение, от лат. cerebrospinalis спинномозговой) – блокада нервных стволов и корешков спинномозговых нервов в полости позвоночного канала при введении анестезирующего раствора в пространство, расположенное между эндоостом позвонков и твердой мозговой оболочкой (эпидуральное пространство). В зависимости от места выполнения обезболивания различают люмбальную, люмбо-сакральную, сакральную (низкую, высокую) анестезии.

Антисептика, antiseptica (от греч. anti- против, sēptikos гнилостный) – комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на борьбу с микроорганизмами в ране; снижение интоксикации организма, вызванной микробным заражением раны, и повышение защитных сил животного.

Артропункция, arthropunctia (от греч. arthron сустав, punctio укол) – оперативный прокол капсулы сустава, выполненный в стерильных условиях, с целью уточнения диагноза или лечения.

Артротомия, arthrotomia (от греч. arthron сустав, tomē расщепление, разрез) – вскрытие полости сустава с лечебной или диагностической целью.

Асептика, aseptica (от греч. a отрицание, septikos гнилостный, вызывающий гниение) – комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов в рану путем обеззараживания физическими, химическими средствами всех соприкасающихся с ней предметов (руки хирурга, перевязочный материал и т.д.).

Аспирация, aspiratio (от лат. надувание, вдувание): 1) проникновение в дыхательные пути посторонних веществ; 2) отсасывание жидкостей из полостей тела.

Атравматичность шовного материала – отсутствие травмирующего эффекта нити на ткани при ее проведении или нахождении в тканях.

Аутопластика (от греч. auto сам, plastike ваяние) – пластическая операция, при которой ткань для замещения дефекта берут от того же организма, которому производится пересадка.

Аэрогенный (от греч. аēr воздух, genēs происшедший) – передающийся через воздух.

Аэроцистотомия, аērocystotomia (от греч. аēr воздух, kystis пузырь, tomia рассечение, разрез) – оперативное вскрытие воздухоносного мешка.

Бинт – скатанная валиком лента из какого-либо материала (марля, холст, резина и др.). Стандартный бинт имеет длину 7см, ширину 10см.

Биосовместимость – отсутствие токсического, аллергенного, терратогенного действия шовного материала на ткани организма.

Бужирование (от фр. bougie зонд, буж) – метод исследования (зондирование) и расширения каналов трубчатых органов (мочеиспускательного канала, пищевода и т. д.)

Вазолигатура, vasoligatura (от лат. vas, vasis сосуд, проток, ligatum связывать) – перевязка кровеносного или лимфатического сосуда.

Вазэктомия, vasectomy (от лат. vas сосуд, ektomē иссечение) – иссечение семявыводящего протока; способ подготовки быка-пробника.

Васкуляризация, vascularisatio (от лат. vasculum маленький сосудик) – образование кровеносных сосудов (капилляров) и прорастание их в ткани.

Вата, gossypium (от араб. goz подобный шелку) – слоистая пышная волокнистая (хлопок, лен, шерсть и др.) масса, применяемая в хирургии с различной целью: осушения ран, операционного поля, остановки кровотечения.

Венепункция, venaepunctio (от лат. vena кровеносный сосуд, punctio укол, прокол) – прокол вены специальной иглой для взятия крови.

Венесекция, venaesectio (от лат. vena кровеносный сосуд, sectio рассечение) – вскрытие вены.

Вправление, repositio (от лат. repositus ставить обратно, восстанавливать) – хирургическая манипуляция по восстановлению нормального положения смещенного органа или его части.

Выпадение, prolapsus (от лат. выпадение) – внутренние органы или его части выпадают на поверхность тела через естественное или искусственное отверстие.

Гастротомия, gastrotomia (от греч. gastēr желудок, tomē разрез) – оперативное вскрытие желудка.

Гастростомия, gastrostomia (от греч. gastēr желудок, stoma устье, отверстие) – хирургическая операция по поводу создания желудочного свища для искусственного кормления.

Гематогенный, haematogenes (от греч. haema кровь, genēs происшедший) – распространяющийся с током крови; кровообразующий.

Гемостаз, haemostasis (от греч. hema кровь, stasis остановка, прекращение) – остановка кровотечения.

Гемотрансфузия, haemotransfusio (от греч. haima кровь, лат. transfusio переливание) – переливание крови с лечебной целью в кровеносную систему больного животного (реципиента) крови здорового (донора).

Гетерогемотрансфузия, heterohaemotransfusio (от лат. heteros другой, различный, haima кровь, от лат. transfusio переливание) – переливание крови в незначительных дозах от животного другого вида.

Гетеропластика, heteroplastica (от лат. heteros другой, различный, от греч. plastikē формирование, образование) – пластическая операция, при которой для замещения дефекта используют ткань животного другого вида.

Гистерэктомия, hysterectomy (от греч. hystera матка, ektomē вырезание, иссечение) – хирургическое оперативное удаление (экстирпация) матки.

Гомопластика, homoplastica (от греч. homos одинаковый, тот же самый, plastikē формирование, образование) – пластическая операция, при которой для замещения дефекта берут ткань другого животного, но того же вида.

Грыжа, hernia (от лат. hernia грыжа) – выпячивание органа или его части через отверстие в анатомических образованиях под кожу, в межмышечные пространства или во внутренние карманы и полости.

Грыжа ущемленная, hernia incarcerata (от лат. hernia грыжа, incarceratus ущемленный) – невраправляемая грыжа, возникающая вследствие сдавливания грыжевого содержимого в грыжевом кольце от расширения кишечных петель (газы, застрявшие плотные массы).

Грыжевое содержимое – выпавшие части органов или целые органы (петля кишечника, сальник, мочевого пузыря и др.).

Грыжевой мешок – часть париетальной брюшины или мозговых оболочек, выпячивающихся через грыжевые ворота.

Грыжевые ворота (кольцо) – естественное или патологическое (образовавшееся в результате травмы и т. д.) отверстие в мышечно-апоневротическом слое брюшной стенки или фасциальном футляре, через которое происходит грыжевое выпячивание.

Грыжа вправимая, hernia libera – грыжа, содержимое которой легко может вправляться в брюшную или тазовую полость.

Грыжа врожденная, herniae congenitae – грыжа, возникающая при незаращении пупочного кольца, при наличии слишком широкого пахового канала.

Грыжа невправимая, hernia irreponibilis – грыжа, содержимое которой не перемещается из-за сращения с грыжевым мешком.

Грыжа приобретенная, herniae acquisitae – грыжа, возникающая при выпадении внутренних органов через искусственно приобретенное отверстие (вследствие травмы, операции и др.).

Декорнуация (обезроживание), decornuatio (от лат. de- уничтожение, отделение, cornu рог) – оперативное удаление рогов или искусственное предотвращение их роста.

Десмургия, desmurgia (от греч. desmos перевязка, повязка, ergon дело, работа), учение о повязках. Раздел хирургии, изучающий употребление и способы наложения повязок, их свойства.

Дивертикул, diverticulum (от лат. выпячивание) – мешковидное выпячивание какого-либо органа. Бывают врожденные и приобретенные.

Доступ оперативный – начальная часть операции, в результате которой осуществляется обнажение органа для выполнения основной части операции (трепанации, лапаротомии, торакотомии и др.).

Дренаж (от франц. drainage сток, осушение): 1) извлечение жидкости, накопившейся в какой-либо полости; 2) устройство (обычно в форме трубки или тампона) для удаления жидкости, накопившейся в полости, ране или пораженном участке.

Дренирование (от англ. drain осушать), **дренажирование** (от фр. drainer осушать) – выведение с помощью дренажа жидкости из раны или какой-либо полости.

Затёк – скопление жидкости в тканях на некотором удалении от первичного очага, сообщающегося с ним.

Зондирование (от фр. sonder исследовать, выведывать) – исследование специальным инструментом (зондом) канала или полости тела.

Игла хирургическая нетравматическая – игла, имеющая ушко, в которое продевается нить.

Изогемотрансфузия, isoheimotransfusio (от греч. isos равный, одинаковый, heima кровь, от лат. trans через, fundo лью) – переливание совместимой крови животного одного вида животному того же вида.

Иммобилизация, immobilisatio (от лат. immobilis неподвижный) – создание неподвижности какого-либо участка тела с помощью различных приспособлений (шины, гипсовые или шинно-гипсовые повязки).

Инвагинация, invaginatio (от лат. in внутрь, vagina оболочка) – внедрение части или сегмента одного органа в другой, образующееся при непроходимости.

Инглювиотомия, ingluvitomia (от лат. ingluvies зоб, от греч. tomē рассечение) – вскрытие зоба.

Инкапсуляция, incapsulatio (от лат. in внутрь, capsula оболочка, коробка), **инкапсулирование** – образование капсулы (соединительнотканной оболочки) вокруг чуждых организму веществ или мертвых масс.

Интубация, intubatio (от лат. in внутрь, tuba труба) – оперативное введение в суженную гортань специальной трубки (интубационной) для обеспечения свободного прохождения воздуха в легкие.

Инфекция хирургическая, infectio chirurgica (от лат. infectio вношу, chirurgicus хирургический) – совокупность происходящих в организме животного явлений в результате активного взаимодействия с внедрившимися в него микроорганизмами в результате травмы.

Инфузия, infusio (от лат. вливание) – введение в организм большого количества жидкости (физиологического раствора, заместителей крови и др.) самотеком или под давлением.

Инъекция, injectio (от лат. впрыскивание) – введение в организм специальных жидкостей с различными целями (диагностической, лечебной, профилактической) в толщу тканей, в полости (грудную, брюшную и др.) организма, в сосудистое русло. В зависимости от места введения инъекцию называют: внутриартериальной (i. intraarterialis), внутрибрюшинной (i. intraabdominalis), внутривенной (i. intravenosa), внутригрудной (i. pectoralis), внутрикожной (i. intracutanea), подкожной (i. subcutanea), внутрикостной (i. intraossea), внутримышечной (i. intramuscularis), внутрисуставной (i. intraarticularis), внутритрахеальной (i. intratrachealis), конъюнктивальной (i. conjunctivalis).

Иссечение, excisio (от лат. вырезание, иссечение) – удаление патологически измененных тканей в пределах окружающих здоровых.

Кастрация, castratio (от лат. castrum подрезаю, оскопляю, очищаю), **холощение** – искусственное обеспложивание самцов и самок путем оперативного удаления половых желез или путем прекращения их функции с помощью биологических, физических и химических способов.

Кесарево сечение, sectio caesarea (от лат. sectio сечение, caesarea кесарев закон, позволяющий делать эту операцию) – вынужденное оперативное извлечение плода путем вскрытия брюшной стенки и беременной матки.

Кетгут (от англ. cat кошка, gut кишка) – рассасывающийся (7-30 дней) хирургический шовный материал, изготовленный из подслизистого слоя тонкой кишки мелкого рогатого скота. Применение кетгутовой нити – операция трансплантации чужеродной ткани.

Компресс, compressus (от лат. сжатый) – специальная (сухая или влажная, холодная или согревающая) повязка, применяемая с лечебной целью.

Консервативный, conservativus (от лат. conservo сохранять) – метод лечения, не предполагающий хирургического вмешательства.

Контрапертура, contrapertura (от лат. contra против; apertura отверстие) – дополнительный разрез раны, полости или затека для лучшего осушения или отведения содержимой жидкости.

Кооптация, cooptatio (от лат. вправлять) – сопоставление частей сломанной кости.

Косынка – треугольный кусок марли или другой ткани с основой 180см, высотой 65см.

Крипторхизм, cryptorchismus (от греч. kryptos тайный, скрытый, orchis яичко, -ismos патологическое состояние), порок развития плода – одно или оба яичка не опустились в полость мошонки и находятся в брюшной полости (брюшной крипторхизм) или в паховом канале (паховый крипторхизм). Двусторонний крипторхизм ведет к бесплодию (у самцов – аспермия).

Кровопускание, missio sanguinis (от лат. missio выпускание, sanguis, -inis кровь) – извлечение нужного количества крови из вены путем введения специальной иглы или вскрытия вены разрезом.

Кровотечение, haemorrhagia (от греч. кровотечение) – истечение крови из кровеносного сосуда. Кровотечение по типу поврежденного сосуда бывает артериальным, венозным, капиллярным.

Кровотечение внутреннее – кровотечение, при котором кровь скапливается в тканях или полостях тела, просвете полых внутренних органов (желудка, мочевого пузыря и др.).

Кровотечение внутритканевое (интерстициальное) – кровотечение, в результате которого происходит скапливание крови в тканевых промежутках.

Кровотечение наружное – кровотечение, возникающее при повреждении целостности кожных покровов.

Кровотечение паренхиматозное – кровотечение смешанного типа, возникающее при повреждении внутренних органов, не имеющих полостей (легкие, печень, селезенка и др.).

Купирование ушной раковины (от фр. super отрезать) – оперативное удаление ушной раковины с лечебной или косметической целью. Культю придают соответствующую форму в зависимости от породы животного, например, собаки.

Лапаротомия, laparotomia (от греч. lapara пах, живот, tomē разрезание, рассечение) – вскрытие брюшной полости при операциях на внутренних органах или с диагностической целью.

Лигирование (от лат. ligo, ligatum связывать) – механический способ остановки кровотечения путем перевязывания кровоточащего сосуда лигатурой (шелк, кетгут и др.).

Марля (от франц. marli марля) – хлопчатобумажная ткань из слабокрученных с редкими (12 x 12 нитей в 1 см².) и средними петлями (15 x 15 нитей в 1 см²), применяемая в медицине и ветеринарии.

Материал шовный – материал (инородное тело), применяемый в хирургии для наложения швов и лигирования сосудов.

Мононить – нить с гладкой поверхностью, имеющая однородную структуру.

Наркоз, narcosis (от греч. narkōsis онемение, оцепенение, делать бесчувственным) – искусственный сон с утратой болевой чувствительности, глубокое, но обратимое угнетение функций ц.н.с. в результате применения препаратов для наркоза. В зависимости от путей введения наркоз различают

ингаляционный (через дыхательные пути) и неингаляционный (внутривенный, оральный, ректальный, интраперитонеальный, внутрикостный, интратестикулярный).

Наркоз ингаляционный – то же, что наркоз. Введение наркотических веществ путем вдыхания летучих жидкостей (хлороформ, эфир и т. д.) или газообразных веществ (закись азота, циклопропан и др.).

Наркоз инсуффляционный – то же, что наркоз. Введение наркотических веществ путем вдувания в дыхательные пути.

Наркоз комбинированный – то же, что наркоз. Последовательное введение наркотических веществ различными путями.

Наркоз однокомпонентный – то же, что наркоз. Для наркоза используется одно вещество.

Наркоз потенцированный – то же, что наркоз. Сочетание препаратов для премедикации и общего обезболивания.

Наркоз смешанный – то же, что наркоз. Для наркоза применяют смесь двух или нескольких веществ с использованием одного пути введения.

Наркоз сочетанный – то же, что наркоз. Совмещение действия препаратов для общего и местного обезболивания.

Невроэктомия, neuroectomy (от греч. neuron нерв, ektomē вырезание, иссечение) – иссечение кусочка нерва с целью снятия болевой реакции и ускорения заживления.

Обезболивание местное (анестезия) anaesthesia localis (от греч. an- не, aisthesis чувство, ощущение, localis местный) – искусственное временное устранение чувствительности определенного участка тела, достигаемое применением местноанестезирующих средств, а также применением различных физических и химических факторов.

Овариэктомия, ovariectomy (от лат. ovarium яичник, от греч. ektomē вырезание) – оперативное удаление одного или обоих яичников, обеспложивание самок.

Овариогистерэктомия, ovari hysterectomy (от лат. ovarium яичник, греч. hystera матка, ektomē вырезание, иссечение) – оперативное удаление яичников и матки.

Операция асептическая (чистая) – оперативное вмешательство, проводимое на неинфицированных органах и тканях.

Операция гнойная (грязная) – операция, связанная с гнойными, инфицированными процессами или предполагающая обязательное инфицирование при оперативном лечении абсцесса, флегмоны, пододерматита и др.

Операция косметическая – оперативное вмешательство, проводимое для искусственного придания красоты телу животного, для соблюдения параметров экстерьера.

Операция кровавая – оперативное вмешательство, сопровождающееся нарушением целостности кожи, слизистых оболочек и кровотечением из проходящих сосудов.

Операция лечебная – оперативное вмешательство, производимое с целью удаления очага заболевания или устранения симптомов болезни.

Операция некровавая (бескровная) – оперативное вмешательство, производимое при сохранении, не нарушении целостности наружных покровов не нарушается (вправление вывихов, катетеризация, наложение повязок и др.).

Операция несрочная (плановая) – оперативное вмешательство, проводимое в сроки, когда промедление в выполнении операции не наносит ущерба ни здоровью, ни хозяйственной ценности животного.

Операция паллиативная (от лат. palliatus одетый в плащ, скрытый) – оперативное вмешательство, проводимое для временного облегчения состояния больного путем устранения или уменьшения опасного или тяжелого симптома болезни, для продления жизни и хозяйственной ценности животного.

Операция пластическая (от лат. operatio действие, воздействие, греч. plastikē формирование, образование) – оперативное восстановление формы и функции органа, применяемая с целью устранения дефекта на коже или подлежащих тканях.

Операция радикальная (от лат. radix корень) – оперативное вмешательство с целью полного устранения причины болезни.

Операция срочная – оперативное вмешательство, выполняемое в установленный срок. Откладывание на более длительный срок может привести к быстрому развитию болезни (злокачественное новообразование).

Операция экономическая (хозяйственная) – оперативное вмешательство, проводимое для улучшения продуктивных качеств, предупреждения травматизма (кастрация, декорнуация и др.).

Операция экстренная – срочное оперативное вмешательство, выполняемое незамедлительно при угрожающих жизни явлениях: асфиксии, кровотечении, ущемлении и др.

Операция хирургическая, operatio chirurgica (от лат. operatio действие, воздействие, работа, труд, chirurgicus относящийся к хирургии, хирургический) – последовательно осуществляемые приемы механического воздействия на органы и ткани с целью лечения, диагностики или сохранения продуктивности.

Орхиэктомия, orchietomia (от греч. orchis яичко, ectomē иссечение) – искусственное обеспложивание самцов.

Остановка кровотечения, haimostasis (от греч. haima кровь, stasis остановка) – хирургический способ остановки кровотечения из сосуда.

Остеотомия, osteotomia (от греч. osteon кость, tomē разрезание, рассечение) – рассечение костной ткани.

Остеосинтез, osteosynthesis (от греч. osteon кость, synthesis соединение) – оперативное соединение концов отломков кости.

Парафимоз, paraphimosis (от греч. para- около, phimosiс ущемление, сжатие крайней плоти) – ущемление полового члена в отверстии препуция или патологическое увеличение его головки, не допускающее втягивание члена в препуциальный мешок. При этом образуется склерозированная циркулярная припухлость на половом члене - "манжетка".

Перевязка – процесс смены повязок: удаление прежней повязки, наложение лекарственного вещества при необходимости, наложение новой повязки.

Перелом кости, fractura ossis (от лат. fractura перелом, os, ossis кость). Переломы бывают врожденные и приобретенные (патологические самопроизвольные, обусловленные изменениями костной ткани на почве недостаточности минерального обмена, авитаминоза, опухолей, и травматические). Переломы делят на следующие виды: внутрисуставные (f. intraarticularis), инфицированные (f. infecta), косые (f. obliqua), множественные (f. multiplex), огнестрельные (f. sclopetaria), оскольчатые (f. comminuta), поперечные (f. transversa), продольные (f. longitudinalis).

Переливание крови непрямоe – переливание крови реципиенту стабилизированной крови донора.

Переливание крови прямоe – переливание крови непосредственно от донора реципиенту.

Перфорация, perforatio (от лат. per через, foro сверлю, буравлю) – прободение.

Пластика, plastica (от греч. plastikē образование, формирование) – оперативное восстановление формы и функции органа, устранение дефекта на коже или подлежащих тканях. В зависимости от вида пересаживаемой ткани выделяют кожную, костную, мышечную пластику.

Плевроцентез, pleurocentesis (от греч. pleura бок, сторона, kentēsis прокалывание) – прокол плевры.

Плевротомия, pleurotomiа (от греч. pleura бок, сторона, tomē разрез, рассечение) – оперативное рассечение плевры, вскрытие плевральной полости с целью обеспечения доступа к органам грудной полости.

Повязка, fascia (от лат. fascis связка, сноп) – приспособление из перевязочного материала, накладываемого на поверхность поврежденного участка тела животного с целью оказания лечебного воздействия.

Подушечка ватно-марлевая – гигроскопическая вата толщиной 1см, вложенная между двумя марлевыми салфетками, все слои прошиваются крест - накрест.

Показания абсолютные. Показания, при которых хирургическая операция - единственное средство спасения животного или восстановления функций организма.

Показания относительные. Показания, при которых можно обойтись без операции или перенести ее на более поздний срок.

Полинить – нить, состоящая из множества нитей. Различают крученную, плетеную, комплексную полинити.

Праща – широкая лента прямоугольной формы из марли, полотна или бязи, концы которой разрезаны в продольном направлении на 3 – 4 тесьмы.

Премедикация, praemedicatio (от лат. prae- перед, medicatio назначение, лечение) – фармакологическая подготовка животного перед операцией для профилактики осложнений.

Прием оперативный (от греч. methodus путь) – метод проведения основной части операции на пораженном органе, заключающийся в рассечении органа и в его полном или частичном удалении.

Прижигание, cauterisatio (от лат. cauterisatio прижигание, от греч. kautēr раскаленное железо) – нанесение ожогов термических, химических, электрических на определенные участки тела с лечебной целью.

Пролапс, prolapsus (от греч. pro- перед, от лат. lapsus падение) – выпадение, выпячивание или вывертывание наружу внутреннего органа или части его через естественное или искусственное отверстие.

Пункция, punctio (лат. укол, прокол) – прокол стенки органа полый иглой, или троакаром с лечебной или диагностической целью.

Разрез, incisio (от лат. надрез, разрезание, рассечение тканей), *инцизия* – начало каждой операции.

Рана, vulnus – нарушение целостности ткани, вызываемое механическим воздействием какого-либо предметом. Раны могут быть операционные и случайные.

Резекция, resectio (от лат. resectio частичное иссечение, греч. resecare отсекать) – отсечение части органа или анатомического образования, обычно с соединением сохраненных частей.

Реоперация, reoperatio (от лат. re- повторение, operatio хирургическое вмешательство) – повторное хирургическое вмешательство в случае недостаточной эффективности первого или возникновения послеоперационных осложнений.

Репозиция, reparatio (от позднелат. складывание, вправление) – хирургический прием восстановления правильного положения смещенных отломков костей при переломах, а также вправление вывиха, грыжи и др.

Реципиент, recipiens (от лат. recipio принимаю, беру) – больное животное, нуждающееся в переливании крови или пересадке тканей.

Ринопластика, rhinoplastica (от греч. rhis, rhinos нос, plastikē образование, формирование) – оперативное восстановление у быков целостности носогубного зеркальца, поврежденного усмирительным кольцом.

Руменотомия, rumenotomia (от лат. rumen рубец, греч. tomē рассечение, разрез) – вскрытие рубца с целью удаления инородных предметов из рубца или сетки.

Руменоцентез, rumenocentesis (от лат. rumen рубец, от греч. kentēsis рокалывание) – прокол рубца через мягкую брюшную стенку с целью удаления газов при тимпании.

Способ закрытый – способ, при котором дыхательные пути изолируются от атмосферного воздуха, выдыхаемый наркотик проходит через камеру, поглощающую выдыхаемую углекислоту, и вновь вдыхается.

Способ полуоткрытый – способ вдыхания наркотического вещества без атмосферного воздуха, а выдыхания – частично в наркозный аппарат, частично в атмосферу.

Стерилизация, sterilisatio (от лат. sterilis бесплодный), *обеззараживание, обеспложивание* – совокупность физических и химических способов полного освобождения объектов внешней среды от вегетативных и покоящихся форм микроорганизмов.

Стимулирующее действие – при переливании крови происходит мобилизация защитных сил организма.

Тампон (от фр. tampon тампон, затычка, пробка) **марлевый** – четырехугольный кусок марли (10 x 10 см), свернутый в виде конверта.

Тампонада (от нем. Tamponad, от фр. tampon тампон) – заполнение ран или полостей стерильными тампонами (кусками марли) с целью остановки кровотечения (механический способ) или эвакуации отделяемого.

Тенотомия, tenotomia (от греч. tenōn сухожилие, tomē разрезание) – оперативное рассечение сухожилия при его укорочении.

Тенэктомия, tenectomy (от греч. tenōn сухожилие, ectomē вырез, иссечение), *резекция сухожилия* – частичное иссечение сухожилия при некрозе, гнойном тендовагините др.

Торакоцентез, thōracocentesis (от греч. thōrax грудная клетка, kentēsis прокалывание) – прокалывание грудной стенки с лечебной или диагностической целью.

Торзирование – механический способ остановки кровотечения посредством скручивания сосуда кровоостанавливающим пинцетом.

Трансплантация, transplantatio (от позднелат. пересаживание) – пересадка части ткани или органа, взятой из другой части тела или от другого животного, для покрытия дефектов кожи, для стимулирования регенерации тканей и т. д.

Трахеотомия, tracheotomia (от лат. trachea трахея, греч. tomē разрез) – рассечение трахеи, производимое для свободного доступа воздуха в легкие, а также при операции в носовой полости и в гортани.

Трахеостомия, tracheostomia (от лат. trachea трахея, греч. stoma отверстие) – хирургическое вмешательство с целью создания прижизненного свища трахеи.

Трепанация, trepanatio (франц. trépanation, от греч. trypanon бурав, трепан) – вскрытие, разъединение костных тканей путем выпиливания отверстий с помощью трепана, фрезы или долота.

Туалет раны (от фр. toilette очистка, промывание). Включает удаление волос по окружности раны, срезание обрывков тканей, извлечение видимых инородных тел из раны, очистку раны от загрязнения.

Турунда, turunda (от лат. корпия, перевязочный материал) – полоска марли шириной 5 – 7 см, сложенная по длине в 4 – 8 раз.

Уретростомия, urethrostomia (от греч. urētra мочеиспускательный канал, stoma устье, отверстие, свищ) – создание оперативным путем у самцов свища мочеиспускательного канала.

Уретротомия, urethrotomia (от греч. urētra мочеиспускательный канал, tomē разрез) – вскрытие мочеиспускательного канала.

Фетотомия, fetotomia (от лат. fetus плод, tomē разрез) – вынужденное рассечение плода и извлечение его из матки по частям.

Фимоз, phimosis (от греч. сжатие) – сужение отверстия препуциального мешка вследствие разрастания рубцовой ткани в крайней плоти, мешающее животному выводить половой член.

Фломбирование – обжигание открытым огнем. Один из способов стерилизации хирургических инструментов из металла

Хирургия, chirurgia (от греч. ручной труд, cheir рука, ergon действие, работа) – раздел ветеринарии, использующий специальные методы профилактики, лечения и оперативное вмешательство. Хирургию подразделяют на общую, частную, оперативную, военно-полевую.

Хирургия оперативная, chirurgia operabilis – наука, изучающая методы и способы выполнения хирургических операций с целью лечения больных животных, а также для увеличения продуктивности и улучшения эксплуатации.

Цекотомия, caecotomia (от лат. caecum слепая кишка, tomē рассечение, разрез) – вскрытие слепой кишки.

Цистотомия, cystotomia (от греч. kystis мочевого пузыря, tomē рассечение, разрез) – вскрытие мочевого пузыря.

Шарик ватный – кусочек гигроскопической ваты, разрыхленный и туго скатанный в комочек между ладонями.

Шелк – шовный материал естественного происхождения. Различают по физическим (мягкий, гибкий, прочный) и химическим (сравним с кетгутом) свойствам.

Шов временный (провизорный) – шов, накладываемый с целью временного сближения краев раны (удерживание в ране дренажа, тампона и др.).

Шов вторичный, sutura secundaria (от лат. sutura шов, secundarius вторичный) – шов, накладываемый на гранулирующую рану с целью быстрее заживления.

Шов кишечный – герметичный шов, накладываемый на полые органы, покрытые серозной оболочкой (кишечник, мочевой пузырь, матка и др.). В основном этот шов двухэтажный (по Ламберу, Плахотина - Садовскому и др.).

Шов кожный – шов, накладываемый на кожу. Различают узловатый, петлевидный шов и др.

Шов многоэтажный – шов, накладываемый на каждый слой ткани отдельно.

Шов непрерывный – шов, накладываемый с использованием одной нити. Различают скорняжный, матрацный, кисетный шов и др.

Шов нерва – ушивание нерва.

Шов одноэтажный – шов, накладываемый на всю толщину края раны.

Шов первичный – шов, накладываемый на края свежей раны после ее хирургической обработки.

Шов поверхностный (съемный) – шов, накладываемый на кожу и поверхностные слизистые оболочки. Их снимают после образования рубца.

Шов погружной – шов, остающийся в глубине ткани, где рассасывается, инкапсулируется, прорезывается в просвет полого органа.

Шов прерывистый – шов, для наложения каждого стежка которого требуется отдельная нить. Различают узловатый, с валиками, петлевидный шов и др.

Шов сосудистый – шов, накладываемый на сосуд (по Сапожникову).

Шов сухожилия – шов, накладываемый на края разорванного сухожилия (по способу Витцеля, Тихонина).

Шов хирургический, sutura (от лат. *suere* шить) – шов, накладываемый во время хирургической операции.

Эзофаготомия, esophagotomia (от греч. *oiosophagos* пищевод, *tomē* разрез, рассечение) – оперативное вскрытие пищевода.

Экзартикуляция, exarticulatio (от лат. *ex* из, *наружу*, *articulus* сустав, сочленение) – хирургическая операция по поводу отсечения органа или его части по месту сочленения (по суставу).

Экзогенный путь распространения хирургической инфекции – проникновение возбудителей инфекции из внешней среды (контактный путь, воздушный путь, воздушно-капельный путь).

Экстирпация, exstirpatio (от лат. *exstirpo, exstirpatum* искоренять) – хирургическая операция с целью полного удаления органа или части его.

Экстракция, extractio (от лат. *extractus* извлекать, вынимать) – вырывание, извлечение.

Эластрация (от греч. *elastikos* упругий, гибкий) – метод кастрации с помощью эластичного кольца, накладываемого на шейку мошонки.

Эндогенный путь распространения хирургической инфекции – распространение возбудителей инфекции в различные участки организма

гематогенным (с кровью) или лимфогенным (с лимфой) путями из имеющихся в его тканях очагах, расположенных вдали от раны.

Энтеротомия, enterotomia (от греч. enteron кишка, tomē рассечение, разрез) – оперативное вскрытие кишки.

Этап заключительный (*закрытие операционной раны*) – заключительная часть операции, в которой осуществляется соединение ранее разъединенных тканей и наложение асептической повязки.

Основы хирургии

Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины
и выполнению контрольной работы.

Словарь терминов

Составитель

Глущенко Василий Вячеславович

В авторской редакции