

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ  
Методические указания  
по самостоятельному изучению дисциплины и  
выполнению контрольной работы.  
Словарь терминов

Новосибирск 2021

УДК 619:617.5 (07)  
ББК 48.75, я 7  
О – 608

Кафедра хирургии и внутренних незаразных болезней

Оперативная хирургия с топографической анатомией: методические указания/Новосиб. гос. аграр. ун-т; Сост. Бойкова М.А., Глущенко В.В. – Новосибирск, 2021. – 37 с.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Ветеринария».

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

© Новосибирский государственный  
аграрный университет, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	6
<b>Раздел 1. Оперативная хирургия (общая часть).....</b>	<b>6</b>
Тема 1.1. Введение. Учение о хирургической операции .....	6
Тема 1.2. Профилактика хирургической инфекции .....	6
Тема 1.3. Правила работы в операционной. Организация работы вне операционной. ....	7
Тема 1.4. Фиксация сельскохозяйственных животных.....	7
Тема 1.5. Обезболивание .....	7
Тема 1.6. Элементы хирургической операции .....	8
Тема 1.7. Элементы пластических операций .....	8
Тема 1.8. Инъекции, пункции, вливания, кровопускания .....	8
Тема 1.9. Термокаутеризация.....	8
Тема 1.10. Десмургия .....	9
<b>Раздел 2. Оперативная хирургия (специальная часть).....</b>	<b>9</b>
Тема 2.1. Операции на голове .....	9
Тема 2.2. Операции в области затылка и вентральной области шеи.....	9
Тема 2.3. Операции на животе и органах брюшной полости. Операции на наружных половых органах самцов и в области промежности.....	10
Тема 2.4. Кастрация сельскохозяйственных животных.....	10
Тема 2.5. Грыжи и техника грыжесечения .....	11
Тема 2.6. Операции в области холки, спины, поясницы .....	11
Тема 2.7. Операции в области лопатки плеча и груди, крупа и бедра .....	11
Тема 2.8. Операции на грудной и тазовой конечностях .....	12
2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА .....	13
<b>2.1. Вопросы для контрольной работы .....</b>	<b>13</b>
<b>2.2. Выбор вопросов для контрольной работы .....</b>	<b>17</b>
3. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	18
А .....	18
Б.....	21
В .....	21
Г.....	21
Д .....	23
З.....	23
И.....	23
К .....	24
Л .....	26

<b>М</b> .....	26
<b>Н</b> .....	27
<b>О</b> .....	27
<b>П</b> .....	29
<b>Р</b> .....	32
<b>С</b> .....	33
<b>Т</b> .....	33
<b>У</b> .....	34
<b>Ф</b> .....	34
<b>Х</b> .....	34
<b>Ц</b> .....	35
<b>Ш</b> .....	35
<b>Э</b> .....	36

## ВВЕДЕНИЕ

Основной целью дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» является получение теоретических знаний, практических умений и навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение основ топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- получение теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций;
- освоение правил фиксации, фармакологического обездвигивания и обезболивания животных, проведения инъекций и пункций.

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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» и развития у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации.

При изучении дисциплины используются активные и интерактивные формы и методы обучения. Одной из интерактивных форм обучения является выполнение хирургического вмешательства на животных с последующей их курацией. Все действия документируются.

# 1. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

## Раздел 1. Оперативная хирургия (общая часть)

### Тема 1.1. Введение. Учение о хирургической операции

Общее понятие о хирургии. Основные дисциплины, являющиеся базой для изучения оперативной хирургии. Учение о хирургической операции. Классификация хирургических операций по целенаправленности. Классификация лечебных операций по времени выполнения, по степени обсемененности. Показания и противопоказания к хирургическим операциям. Этапы хирургической операции. Организация хирургической операции в хозяйстве.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Что такое хирургическая операция?
2. Классификация хирургических операций в зависимости от целенаправленности.
3. Из каких этапов состоит хирургическая операция? Показания, противопоказания к хирургическому вмешательству.
4. По какому принципу составляется план хирургической операции?

### Тема 1.2. Профилактика хирургической инфекции

История развития учения об асептике и антисептике. Общие понятия о хирургической инфекции. Пути попадания микроорганизмов в рану. Мероприятия по предупреждению инфицирования хирургических ран. Осуществление принципа асептики и антисептики при проведении операций. Способы стерилизации хирургических инструментов. Способы подготовки рук хирурга. Способы подготовки операционного поля.

#### *Вопросы для самоконтроля*

- Что такое хирургическая инфекция?
- Пути попадания микроорганизмов в рану.
- Какие способы профилактики хирургической инфекции называются асептическими?

### Тема 1.3. Правила работы в операционной. Организация работы вне операционной.

Операционная: устройство, освещение, вентиляция, отопление, оборудование, дезинфекция. Основные правила работы в операционной. Организация хирургической работы в животноводческих хозяйствах при проведении массовых операций.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. В какое время суток рекомендовано проводить плановую операцию?
2. В какое время суток рекомендовано проводить экстренную операцию?

### Тема 1.4. Фиксация сельскохозяйственных животных

Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными. Принципы фиксации животных. Фиксационные станки. Расколы и их применение при выполнении массовых хирургических процедур. Предупреждение механических повреждений при фиксации крупных животных в стоячем положении с применением ремней и импровизированных средств. Фиксация частей тела. Способы фиксации в лежачем состоянии крупных животных. Применение и виды повалов. Фиксация свиней, мелких жвачных, плотоядных и птиц. Типы операционных столов. Применение фармакологических средств успокоения и обездвиживания животных.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Фиксация животных. Значение, показания, противопоказания.
2. Профилактика осложнений, возникающих при неправильной фиксации животных.
3. Способы фиксации мелких домашних животных.
4. Осложнения при фиксации.

### Тема 1.5. Обезболивание

Анестезиология и ее значение при операциях на животных. Болевая чувствительность тканей и органов в разных участках тела животных. Наркоз, определение понятия, показания и противопоказания к общему обезболиванию. Премедикация. Средства, успокаивающие животных и расслабляющие мускулатуру, устраняющие вегетативные реакции при транспортировке животных и операциях. Классификация видов наркоза и способов введения препаратов для наркоза. Наркоз жвачных, лошадей, свиней, собак и кошек. Местное обезболивание. Определение понятия. Показания и противопоказания к местному обезболиванию. Виды местного обезболивания.

#### *Вопросы для самоконтроля*

1. Общая подготовка животного к наркозу.
2. Фармакологическая подготовка животного к наркозу.
3. Классификация наркоза по способам введения препаратов.
4. Виды местного обезболивания.

#### Тема 1.6. Элементы хирургической операции

Принципы и способы разъединения тканей. Классификация кровотечений, их клиническая характеристика. Возможные осложнения при неправильном разъединении тканей. классификация кровотечений по времени появления, по типу поврежденного сосуда. Способы остановки кровотечений. Способы соединения тканей. Возможные осложнения при неправильном соединении тканей.

##### *Вопросы для самоконтроля*

1. Принципы разъединения и соединения тканей.
2. Способы разъединения тканей.
3. Виды кровотечений. Способы их остановки.
4. Виды швов. Виды шовного материала.

#### Тема 1.7. Элементы пластических операций

Определение понятия. Показания, противопоказания. Виды пластических операций. Виды свободной и несвободной пластики.

##### *Вопросы для самоконтроля*

1. Какие операции называют пластическими.
2. Виды пластических операций.

#### Тема 1.8. Инъекции, пункции, вливания, кровопускания

Показания и техника внутрисосудистых, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриартериальных и внутрикостных инъекций. Инструментарий. Способы взятия крови и показания к переливанию; понятие о доноре и реципиенте. Определение совместимости крови, техника переливания.

##### *Вопросы для самоконтроля*

1. Инъекция, пункция, Определение, виды, показания к применению, противопоказания.
2. Вливания, кровопускания. Определение, виды, показания к применению, противопоказания.

#### Тема 1.9. Термокаутеризация

Определение понятия. Показания и противопоказания для проведения термокаутеризации. Виды прижиганий.



### *Вопросы для самоконтроля*

1. Термокаутеризация, показания, противопоказания.
2. Техника проведения термокаутеризации.

### Тема 1.10. Десмургия

Десмургия. перевязочный материал. Значение десмургии в ветеринарной хирургии. Понятие о повязке, перевязке. Характеристика разных видов перевязочного материала. Формы применения перевязочного материала. Классификация и характеристика различных видов повязок по назначению и формам применения перевязочного материала, технике наложения.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Десмургия, повязка, перевязка. Определение.
2. Виды и характеристика перевязочного материала, формы применения.
3. Классификация повязок по назначению.

## **Раздел 2. Оперативная хирургия (специальная часть)**

### Тема 2.1. Операции на голове

Общие анатомо-топографические данные: границы, деление на области, остиотопические и миотопические ориентиры, топография главных сосудов, нервов, протоков. Кожные зоны иннервации. Проводниковая анестезия нервов головы: подглазничного, верхне- и нижнечелюстного и их основных ветвей у лошади, крупных и мелких жвачных, плотоядных животных. Операции на рогах. Операции в области носа и на придаточных пазухах носовой полости. Операции на зубах.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Анатомо-топографические отделы и области головы.
2. Остиотопические и миотопические ориентиры на голове.
3. Местное обезболивание при операциях на голове.
4. Хирургические операции, выполняемые на голове.

### Тема 2.2. Операции в области затылка и вентральной области шеи

Анатомо-топографические данные области затылка. Остиотопические и миотопические ориентиры. Оперативные вмешательства в области затылка. Анатомо-топографические данные вентральной области шеи. Проводниковая анестезия в областях затылка и на вентральной области шеи. Оперативные доступы и некоторые операции на органах вентральной области шеи.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Анатомо-топографические данные области затылка и вентральной области шеи.
2. Остиотопические и миотопические ориентиры в области затылка и на вентральной области шеи.
3. Местное обезболивание при операциях в области затылка и на вентральной области шеи.
4. Хирургические операции, выполняемые в области затылка и на вентральной области шеи.

### Тема 2.3. Операции на животе и органах брюшной полости. Операции на наружных половых органах самцов и в области промежности

Анатомо-топографические данные области живота. Остиотопические и миотопические ориентиры на животе. Аспекты хирургической анатомии при операциях на животе. Обезболивание при операциях на животе. Рациональные оперативные доступы к органам брюшной полости. Топографическая анатомия наружных половых органов самцов и самок. Операции на наружных половых органах самцов. Анатомо-топографические данные области промежности. Остиотопические и миотопические ориентиры в области промежности. Операции в области промежности.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Анатомо-топографические отделы живота и области промежности.
2. Остиотопические и миотопические ориентиры на животе и в области промежности.
3. Местное обезболивание при операциях на органах брюшной полости и в области промежности.
4. Хирургические операции, выполняемые на органах брюшной полости и в области промежности.
5. Хирургические операции, выполняемые на наружных половых органах.

### Тема 2.4. Кастрация сельскохозяйственных животных

Понятие о кастрации, ее значение. Показания и противопоказания. Классификация способов кастрации самцов и самок. Учет видовых и возрастных особенностей при выборе способа кастрации. Анатомо-топографические данные семенникового мешка и пахового канала. Кастрация жеребцов. Способы кастрации рогатого скота. Кастрация хрячков и взрослых хряков. Послекастрационные осложнения, способы их профилактики и лечения у самцов. Способы кастрации самок. Послекастрационные осложнения, способы их профилактики и лечения у самок.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Кастрация, показания, противопоказания.
2. Оптимальный возраст кастрации животных.
3. Способы кастрации самцов.
4. Способы кастрации самок.
5. Осложнения при кастрации самцов, профилактика, лечение.
6. Осложнения при кастрации самок, профилактика, лечение.

### Тема 2.5. Грыжи и техника грыжесечения

Определение, этиология грыж. Хирургическое строение грыжи. Классификация грыж по степени смещаемости грыжевого мешка и грыжевого содержимого. Хирургическая анатомия грыж. Патогенез, клинические признаки и диагностика грыж. Лечение грыж.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Грыжа, пролапс, эвентрация. Определение, показания к применению, противопоказания.
2. Хирургическое строение грыжи.
3. Классификация грыж.
4. Способы грыжесечений.

### Тема 2.6. Операции в области холки, спины, поясницы

Анатомо-топографические данные области холки. Рациональные оперативные доступы к органам и тканям холки. Анатомо-топографические данные области спины и поясницы. Рациональные оперативные доступы к органам спины и поясницы.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Анатомо-топографические данные областей холки, спины, поясницы.
2. Остиотопические и миотопические ориентиры в областях холки, спины, поясницы.
3. Местное обезболивание при операциях в областях холки, спины, поясницы.
4. Хирургические операции, выполняемые в областях холки, спины, поясницы.

### Тема 2.7. Операции в области лопатки плеча и груди, таз и бедра

Анатомо-топографические данные лопатко-плечевой области, области груди. Рациональные оперативные доступы. Анатомо-топографические данные области таз и бедра. Некоторые операции в этих областях.

### *Вопросы для самоконтроля*

1. Анатомо-топографические данные областей лопатки, плеча, груди крупа и бедра.
2. Остиотопические и миотопические ориентиры в областях лопатки, плеча, груди крупа и бедра.
3. Местное обезболивание при операциях в областях лопатки, плеча, груди крупа и бедра.
4. Хирургические операции, выполняемые в областях лопатки, плеча, груди крупа и бедра.

#### Тема 2.8. Операции на грудной и тазовой конечностях

Анатомо-топографические данные, границы областей грудной и тазовой конечностей. Способы проводниковой анестезии нервов конечностей. Рациональные оперативные доступы, некоторые операции.

##### *Вопросы для самоконтроля*

1. Анатомо-топографические данные грудной и тазовой конечностей.
2. Остиотопические и миотопические ориентиры на грудной и тазовой конечностях.
3. Местное обезболивание при операциях на грудной и тазовой конечностях.
4. Хирургические операции, выполняемые на грудной и тазовой конечностях

## **2. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

### **2.1. Вопросы для контрольной работы**

1. Этапы хирургической операции и их характеристика.
2. Хирургическая операция, определение. Классификация по степени целостности кожного покрова.
3. Классификация хирургических операций по целенаправленности. Характеристика групп операций.
4. Классификация лечебных операций по конечному результату. Характеристика групп операций.
5. Классификация лечебных операций по этапам выполнения. Характеристика групп операций.
6. Классификация лечебных операций по степени обсемененности. Характеристика групп операций.
7. Классификация лечебных операций по времени выполнения. Характеристика групп операций.
8. Показания, противопоказания к хирургической операции.
9. История развития учения об асептике и антисептике.
10. Асептика, определение. Асептические способы профилактики хирургической инфекции.
11. Антисептика, определение. Антисептические способы профилактики хирургической инфекции.
12. Виды хирургической инфекции с характеристикой видов возбудителей.
13. Этапы развития хирургической инфекции, их характеристика.
14. Экзогенные пути попадания микроорганизмов в рану. Характеристика воздушно-капельного пути, причины, профилактика.
15. Экзогенные пути попадания микроорганизмов в рану. Характеристика контактного пути, причины, профилактика.
16. Экзогенные пути попадания микроорганизмов в рану. Характеристика имплантационного пути, причины, профилактика.
17. Эндогенные пути попадания микроорганизмов в рану. Характеристика, причины, профилактика.
18. Холодные способы стерилизации хирургических инструментов. Режимы стерилизации.
19. Горячие способы стерилизации хирургических инструментов. Режимы стерилизации.
20. Способы и этапы подготовки рук хирурга перед операцией.
21. Способы и этапы подготовки операционного поля.

22. Способы стерилизации шовного материала биологического происхождения.
23. Способы стерилизации шовного материала синтетического происхождения.
24. Способы стерилизации перевязочного материала.
25. Способы стерилизации хирургического белья.
26. Организация работы в условиях свинарника при овариоэктомии свинки.
27. Организация работы в полевых условиях при артериальном кровотечении у лошади.
28. Организация работы в операционной при руменотомии у теленка.
29. Фиксация животных. Значение, показания, противопоказания.
30. Профилактика осложнений, возникающих при неправильной фиксации животных.
31. Приспособления для фиксации разных животных.
32. Способы фиксации крупного рогатого скота в стоячем положении.
33. Способы повала крупного рогатого скота.
34. Способы фиксации лошадей в стоячем положении.
35. Способы повала лошадей.
36. Способы фиксации свиней в стоячем положении.
37. Способы повала свиней.
38. Способы фиксации собак в стоячем и лежащем положениях.
39. Способы фиксации кошек.
40. Общая подготовка животных к наркозу.
41. Премедикация. Определение, значение.
42. Препараты для премедикации. Нейролептики, транквилизаторы, седативные средства, фармакологическая характеристика, препараты.
43. Препараты для премедикации. Анальгетические средства, фармакологическая характеристика, препараты.
44. Препараты для премедикации. Ваголитические средства, фармакологическая характеристика, препараты.
45. Препараты для премедикации. Снотворные средства, фармакологическая характеристика, препараты.
46. Препараты для премедикации. Миорелаксанты, фармакологическая характеристика, препараты.
47. Препараты для премедикации. Антигистаминные средства, фармакологическая характеристика, препараты.
48. Общее обезболивание. Определение, показания к применению.
49. Общее обезболивание, препараты для ингаляционного наркоза, фармакологическая характеристика.

50. Общее обезболивание, препараты для неингаляционного наркоза, фармакологическая характеристика.
51. Наркоз, классификация по путям введения.
52. Наркоз, классификация по количеству вводимых веществ.
53. Дыхательные контуры, краткая характеристика.
54. Течение наркоза, стадии, уровни. Клинические признаки.
55. Осложнения во время дачи наркоза и в постнаркозный период.
56. Профилактика и лечение осложнений при наркозе.
57. Местное обезболивание. Определение, показания к применению, препараты.
58. Поверхностная анестезия, показания к применению, техника выполнения.
59. Линейная инфильтрационная анестезия, показания к применению, виды, техника выполнения.
60. Циркулярная инфильтрационная анестезия, показания к применению, техника выполнения.
61. Ромбовидная инфильтрационная анестезия, показания к применению, техника выполнения.
62. Инфильтрационная анестезия по методу тугого ползучего инфильтрата А.В. Вишневого, показания к применению, техника выполнения
63. Проводниковая анестезия, показания к применению, виды.
64. Спинномозговая анестезия: люмбальная, люмбо-сакральная, сакральная. Показания, техника выполнения.
65. Спинномозговая анестезия: эпидуральная, субдуральная, субарахноидальная. Показания, техника выполнения.
66. Внутрисосудистая анестезия, показания, техника выполнения.
67. Внутрикостная анестезия, показания, техника выполнения.
68. Виды шовного материала, его классификация.
69. Принципы разъединения тканей и соединения тканей.
70. Способы разъединения мягких тканей. Хирургические инструменты, которые используются для этих целей.
71. Способы разъединения плотных и твердых тканей. Хирургические инструменты, которые используются для этих целей.
72. Осложнения при неправильном разъединении и соединении тканей.
73. Классификация кровотечений в зависимости от стенки поврежденного сосуда. Клинические признаки.
74. Классификация кровотечений по отношению к внешней среде.
75. Классификация кровотечений по времени появления.
76. Способы профилактики кровотечений.
77. Способы временной остановки кровотечений.

78. Способы окончательной остановки кровотечений.
79. Швы, классификация, показания к применению.
80. Виды шовного материала по происхождению.
81. Пластические операции, определение, показания к применению.
82. Виды пластических операций.
83. Способы несвободной кожной пластики, показания к применению.
84. Способы свободной кожной пластики, показания к применению.
85. Осложнения при выполнении пластических операций.
86. Инъекции, определение, показания к применению.
87. Пункции, определение, показания к применению.
88. Вливание, определение, показания к применению.
89. Кровопускание, определение, показания к применению.
90. Переливание крови, определение, показания, виды.
91. Термокаутеризация, определение, показания, противопоказания, виды, техника выполнения.
92. Виды перевязочного материала. Их характеристика.
93. Формы применения перевязочного материала по видам.
94. Повязки первой помощи, показания к применению, слои.
95. Давящая повязка, показания к применению, слои.
96. Окклюзионная повязка, показания, слои.
97. Горячие компресс-повязки, виды, показания к применению, слои повязок.
98. Каркасные иммобилизирующие повязки, виды, показания к применению, слои.
99. Быстрозатвердевающие иммобилизирующие повязки, виды, показания к применению, слои.
100. Бинтовые повязки, виды, показания к применению.



## 2.2. Выбор вопросов для контрольной работы

Таблица 1. Варианты номеров вопросов для контрольной работы

Предпоследняя 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>
<i>1</i>	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
<i>2</i>	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
<i>3</i>	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
<i>4</i>	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
<i>5</i>	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
<i>6</i>	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
<i>7</i>	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
<i>8</i>	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
<i>9</i>	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
<i>0</i>	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

#### А

**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.

**Аллопластика**, alloplastica (от греч. allos другой, plasso леплю) – пластическая операция, при которой для закрытия дефекта используют мертвую ткань или синтетический материал.

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

**Ампутация рога "глухая"** – удаление рога с применением кожной пластики.

**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.

**Ангирексис**, angirrhesis (от греч. angeion сосуд, rhēxis разрыв) – разрыв кровеносного или лимфатического сосуда.

**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 внутрисосудистая (интраваскулярная)**, anaesthesia intravascularis (от греч. an- отрицание, aisthesis чувство, ощущение, от лат. внутрисосудистый) – утрата чувствительности в результате введения анестезирующих веществ в кровеносный сосуд. Используется в основном при операциях на конечностях.

**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 инфильтрационная линейная** – местное обезболивание в результате послойного пропитывания тканей анестезирующими растворами по месту предполагаемого разреза. Может выполняться из одной или двух (расположенных напротив друг друга) точек вкола.

**Анестезия инфильтрационная циркулярная** – введение анестезирующего раствора из двух точек в различных направлениях при изоляции патологического очага. выполняется послойно.

**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 поперечного разреза** – циркулярная инфильтрационная анестезия, выполняемая на конечности.

**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 проводниковая эндоневральная** – местное обезболивание, при котором анестетик вводится непосредственно в толщу нерва.

**Анестезия субарахноидальная** – местное обезболивание, при котором анестезирующий раствор вводится в подпаутинное пространство спинного мозга.

**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 рассечение, 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. aēr воздух, genēs происшедший) – передающийся через воздух.

**Аэроцистотомия**, aërocystotomia (от греч. aēr воздух, kystis пузырь, tomia рассечение, разрез) – оперативное вскрытие воздухоносного мешка.

## Б

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

**Биодеградация** – способность шовного материала рассасываться и выводиться из организма.

**Биодеструкция** – способность рассасываться.

**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.)

## В

**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**, venaesection (от лат. vena кровеносный сосуд, sectio рассечение) – вскрытие вены.

**Вентрикулэктомия**, ventriculectomia (от лат. ventriculus желудочек, от греч. ektomē вырезание) – оперативное удаление гортанных кармашков, суживающих просвет гортани.

## Г

**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.

**Гемоповязка**, gaemofascia (от греч. haema кровь, fascia связка, сноп) – стерильные салфетки, пропитанные аутокровью животного и сложенные в 4-5

слоев, накладываются на пораженную поверхность при длительно незаживающих ранах (гранулирующих, ожоговых).

**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 внутренняя** – смещение органов в соседнюю анатомическую полость или в карманы брюшины.

**Грыжа наружная** – смещение внутренностей под кожу вместе с выстилающей оболочкой через естественное или патологическое отверстие в различных областях туловища. Различают грыжи пупочные, боковой брюшной стенки, пахово-мошоночные и др.

**Грыжа ущемленная**, hernia incarcerata (от лат. hernia грыжа, incarceratus ущемленный) – неправимая 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. Нет спаек между составляющими грыжи с окружающими тканями или между собой.

**Грыжа невправимая**, hernia irreponibilis – м. б. фиксированной и/или ущемленной.

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

## Д

**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.

**Донор**, donator (от лат. donare дарить) – клинически здоровое животное, у которого берут кровь для переливания с лечебной целью.

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

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

## З

**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.

## И

**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.

**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) – процесс, состоящий из совокупности 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 малого количества жидкостей с различными целями (диагностической, лечебной, профилактической) в толщу тканей, в полости (грудную, брюшную и др.) организма, в сосудистое русло.

**Инъекция интрастернальная** – введение специальной жидкости в ружок грудной кости или в первый и второй ее сегменты.

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

## К

**Кастрация**, castratio (от лат. castro 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.

**Колпотомия**, kolpotomia (от греч. kolpos влагалище, tomē разрез) – вскрытие влагалища.



**Компресс-повязка сухая.** Состоит из серой ваты, покрытой с обеих сторон марлей (предохраняет от охлаждения, ушибов).

**Компресс-повязка влажная.** Бывает: 1) *охлаждающая*, состоящая из нескольких слоев марли или хлопчатобумажной ткани, смоченной в холодной воде (со льдом). Накладывается на поврежденный участок тела на 5 – 6 см вокруг места повреждения, укрепляется бинтом. Каждые 10-15 мин в течение 2 часов (не более) поливается холодной водой. Процедура может быть повторена через 1 час; 2) *согревающая* (разные виды перевязочного материала), применяемая для повышения температуры в какой-либо области тела животного. Меняют через 4-6 часов. Используют для первого слоя ткань, сложенную в 3 – 4 раза, пропитанную 40 – 50 %-ым раствором спирта, двууглекислой содой или теплой водой; для второго (влаго- и воздухо непроницаемого) слоя – клеенку, целлофан и др.; для третьего (теплоудерживающего) слоя – обезжиренную вату; для четвертого (удерживающего) слоя – любой материал; 3) *горячая*, состоящая из куска марли или хлопчатобумажной ткани, смоченной в горячей (60-70°C) воде. Прикладывается на 15 – 20 мин, крепится не удерживающим тепло материалом.

**Компресс-повязка лечебная.** Первый слой такой повязки пропитывается раствором медикаментозных средств.

**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.

**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 вторичное** – кровотечение, возникающее через неопределенный промежуток времени (часы, дни) после повреждения сосуда или

проведения остановки кровотечения, а также из-за вымывания тромба сосуда, соскальзывания лигатуры и др.

**Кровотечение аррозионное** (от греч. haemorrhagia кровотечение, arrosia разъедание) – кровотечение, происходящее вследствие разъедания стенки сосуда при распаде окружающих тканей.

**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 паралитическое** (от греч. haemorrhagia кровотечение, paralysis расслабление) – кровотечение, возникающее вследствие повреждения вазоконстрикторов при длительном и тугом наложении кровоостанавливающего жгута.

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

**Кровотечение первичное** – кровотечение, возникающее сразу после повреждения стенки сосуда.

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

## Л

**Лапаротомия**, laparotomia (от греч. lapara пах, живот, tomē разрезание, рассечение) – рассечение брюшной стенки для обеспечения доступа в брюшную полость при операциях на внутренних органах или с диагностической целью.

**Ларинготомия**, laryngotomia (от греч. larynx, laringos гортань, tomē разрезание, рассечение) – вскрытие гортани.

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

## М

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

**Мононить** – нить с гладкой поверхностью, имеющая однородную структуру.

## Н

**Наркоз**, narcosis (от греч. narkōsis онемение, оцепенение, делать бесчувственным) – состояние глубокого, но обратимого угнетения функций ц.н.с. в результате применения препаратов для наркоза с сохранением функции других органов. В зависимости от путей введения наркоз различают ингаляционный (через дыхательные пути) и неингаляционный (минуя дыхательные пути).

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

## О

**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.

**Овариоэктомия**, ovariectomy (от лат. ovarium яичник, от греч. ektomē вырезание) – оперативное удаление яичников с лечебной или профилактической целями.

**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 септическая (гнойная, грязная)** – операция, связанная с гнойными, инфицированными процессами или предполагающая обязательное инфицирование.

**Операция диагностическая** – оперативное вмешательство, выполняется для уточнения диагноза (например, пункция полости сустава).

**Операция двухмоментная** – оперативное вмешательство, выполняемое в два или несколько приемов при слабости животного, угрозе кровотечения, возможности развития шока.

**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 одномоментная** – оперативное вмешательство, выполняемое за один прием.

**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 экспериментальная** – хирургическая операция, проводимая с целью воссоздания модели болезни, с целью физиологических экспериментов при изучении жизнедеятельности организма или функций его отдельных органов.

**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.

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

**Остановка кровотечения временная (провизорная)** – остановка кровотечения на малый промежуток времени при помощи тампона, давящей повязки или нажатия пальца.

**Остановка кровотечения окончательная** – остановка кровотечения с использованием механических, физических, химических, биологических методов.

**Остановка кровотечения самопроизвольная** – остановка кровотечения при повреждении сосудов малого диаметра без постороннего вмешательства.

**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.

## II

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

**Перелом кости закрытый**, fractura clausa – нарушение целостности кости без нарушения целостности кожных покровов.

**Перелом кости открытый**, fractura aperta – нарушение целостности кости с нарушением целостности кожных покровов.

**Переливание крови не прямое** – переливание крови реципиенту стабилизированной крови донора.

**Переливание крови прямое** – переливание крови непосредственно от донора реципиенту.

**Персистирующая уздечка**, frenulum preputii persistens (от лат. frenulum preputii уздечка крайней плоти, persistens остающийся, сохраняющийся), врожденный порок – соединительнотканная спайка между концевой частью полового члена и стенкой препуциального мешка по шву, препятствующая выпрямлению полового члена в момент эрекции.

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

**Пластика несвободная** – метод восстановительной хирургии, применяемый с целью устранения дефекта перемещением с соседних участков тела

кожного лоскута, связанного питающей ножкой с материнской почвой, (по Цельсу, Бурову, Шимановскому).

**Пластика свободная (трансплантация)**, transplantatio (от позднелат. пересаживание) – пересадка части ткани или органа для закрытия дефекта кожи лоскутом, кусочками кожи, "кожной крошкой", отделенными от материнской почвы (по Симбирцеву, Амману, Панкову).

**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**, pleurotomia (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.

**Повязка влажная отсасывающая** – повязка, рекомендуемая для усиления всасывающего действия. Повязка трехслойная, первый слой пропитан гипертоническими растворами солей.

**Повязка гипсовая бесподкладочная** – гипсовая повязка, накладываемая непосредственно на тело.

**Повязка гипсовая окончатая** – гипсовая повязка, при наложении которой над раной оставляют "окно" для ревизии раны.

**Повязка гипсовая створчатая** – глухая гипсовая повязка, разрезанная в продольном направлении с двух сторон. Образовавшиеся две створки используют для временной иммобилизации соответствующей части органа. Створки фиксируют спиральной бинтовой повязкой.

**Повязка гипсовая** – иммобилизирующая отвердевающая повязка из-за присутствия гипса. Применяется для придания органу продолжительной (длительной) полной неподвижности.

**Повязка давящая** – повязка, применяемая для оказания равномерного давления на какую-либо область тела животного.

**Повязка иммобилизирующая** – повязка для создания неподвижности больного органа. Применяют при переломах, разрывах связок и др.

**Повязка каркасная** – повязка, имеющая в своей основе опорное приспособление, служащее для фиксации перевязочного материала.

**Повязка клеевая** – повязка, прикрепляющаяся одним из видов клея (казеиновый, коллодий и др.) непосредственно к коже или шерстному покрову. Может быть наложена на любой участок тела.

**Повязка окклюзионная (непроницаемая)** – повязка, накладываемая при наличии проникающего ранения в грудную или брюшную полость для предотвращения попадания в полость воздуха, микрофлоры, пылевых частиц и др.

**Повязка сухая всасывающая** – повязка, использующаяся для непрерывного удаления из раны раневого отделяемого (экссудат, микрофлора, продукты распада тканей и др.). Повязка трехслойная.

**Повязка шинная** – иммобилизирующая повязка, имеющая в своей основе опорное приспособление (шины), обеспечивающее временную иммобилизацию конечности при различных повреждениях (переломах, разрывах связок и др.).

**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 крученую, плетеную, комплексную полинити.

**Полость "остаточная"** – полость ("карман"), образовавшаяся в результате небрежного сближения краев раны при наложении шва на глубокую рану.

**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.

**Прецизионность** (от англ. precision точность, четкость) – точное сопоставление слоев сшиваемой раны.

**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.

**Прижигание глубокое** – проникновение раскаленного наконечника термокаутера до основы кожи.

**Прижигание игольчатое (проникающее)** – однократное точечное термокаутера (3 – 5 сек.) на намеченную глубину через кожу в подлежащую ткань. Места прижигания располагаются в шахматном порядке.

**Прижигание поверхностное** – проникновение нагретого металла до средних слоев собственно кожи.

**Прижигание полосчатое** – прижигание в виде параллельно расположенных полос.

**Прижигание точечное** – прижигание путем прикладывания раскаленного наконечника к поверхности кожи в одной и той же точке несколько раз (8 – 10 раз на 0,3 – 0,5 сек.). Места прижигания располагаются в шахматном порядке.

**Пропалс**, 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 полую иглой, или троакаром с лечебной или диагностической целью.

## Р

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

**Разрезы ослабляющие** – разрезы на коже и подкожной клетчатке, выполняемые для снижения натяжения краев раны, более легкого сближения краев раны и соединения ткани швами.

**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 прокалывание) – прокол рубца через мягкую брюшную стенку с целью удаления газов при тимпании.

**Руптура**, ruptura (от лат. разламывать, разрывать) – разрыв, прорыв (матки, желудка и др.).

## С

**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.

**Субституирующее действие** – при переливании восстанавливается объем циркулирующей крови.

## Т

**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 жи-

вотного, 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. toilett очистка, промывание). Включает удаление волос по окружности раны, срезание обрывков тканей, извлечение видимых инородных тел из раны, очистку раны от загрязнения.

**Турникет** (от фр. tourniquet вертящаяся) – закрутка (для временной остановки кровотечения).

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

## У

**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.

## Ф

**Фаллопластика** – пластическая операция с целью смещения препуциального мешка.

**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.

**Флеботомия**, phlebotomia (от греч. phleps вена, tomē разрез) – оперативное рассечение вены.

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

## Х

**Хирургия**, chirurgia (от греч. ручной труд, cheir рука, ergon действие, работа) – раздел ветеринарии, использующий специальные методы профилак-

тики, 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.

## Ц

**Цекотомия**, *saecotomia* (от лат. *saecum* слепая кишка, *tomē* рассечение, разрез) – вскрытие слепой кишки.

**Целлофан** – тонкая воздухо- и влагонепроницаемая прозрачная вязкая пленка, используемая при согревающих компрессах и клеевых повязках.

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

## Ш

**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, мочевого пузыря, 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.

## Э

**Эвентрация**, eventratio (от лат. e- (ex-) наружу, venter живот, внутренности) – выпадение внутренних (брюшных) органов под кожу.

**Эвисцерация глазного яблока**, evisceratio oculi (от лат. evisceratio извлечение внутренностей, oculus глаз) – вылушивание содержимого глазного яблока после удаления роговицы (по лимбу).

**Эзофаготомия**, esophagotomia (от греч. oisophagos 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).

**Экзентерация глазницы**, exenteratio orbitae (от лат. ex из, enteron внутренности, orbita глазница) – удаление содержимого глазницы с периорбитой и с удалением век.

**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.

Оперативная хирургия с топографической анатомией  
Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и  
выполнению контрольной работы.  
Словарь терминов

Составители  
Бойкова Марина Анатольевна  
Глущенко Василий Вячеславович

В авторской редакции