**Список вопросов к экзамену**

**Оперативная хирургия**

1. Определение понятия – оперативная хирургия. Её положение в цикле хирургических дисциплин и связь с топографической анатомией и другими специальными дисциплинами.
2. Анатомотопографические данные области носа крупного рогатого скота (область носогубного зеркальца).
3. Ринопластика у быков-производителей.
4. Развитие отечественной ветеринарной хирургии. Её видные представители.
5. Топография рубца.
6. Руменотомия.
7. Определение понятия – оперативная хирургия. Цель, непосредственные и отдалённые результаты операции. Показания и противопоказания. Выбор способа операции.
8. Анатомотопографические данные рогов жвачных. Процесс рогообразования.
9. Способы предупреждения роста рогов у телят. Кровавые способы удаления рогов у взрослых животных.
10. Способы повала и фиксации крупного рогатого скота. Техника безопасности. Использование седативных средств при выполнении хирургческой операции.
11. Анатомотопографические данные ушной раковины и хвоста у собак.
12. Ампутация ушной раковины у собак. Каудотомия.
13. Фиксация свиней, мелких жвачных и плотоядных. Техника безопасности. Фиксация диких животных.
14. Анатомотопографические данные вентральной области шеи. Граница, послойное строение. Топография трахеи.
15. Трахеотомия. Трахеостомия, внутритрахеальная инъекция.
16. Развитие учения об антисептике и асептике. Роль русских учёных (Пирогов, Бергман). Содержание асептико-антисептического комплексного метода борьбы с хирургической инфекцией.
17. Анатомо-топографические данные пищевода домашних животных (крупный рогатый скот).
18. Эзофаготомия у крупного рогатого скота.
19. Способы асептики и виды антисептики, их характеристика.
20. Топография черепно-мозговой полости овец.
21. Оперативное лечение ценуроза у овец.
22. Характеристика способов и правила стерилизации инструментов, шовного и перевязочного материала. Дезинфекция инструментов.
23. Топография ярёмного жёлоба, нервно-сосудистого пучка (SWARD).
24. Операции на сосудах. Интракаротидная инъекция по Косых.
25. Сравнительная оценка различных способов подготовки рук к операции. Уход за кожей рук. Использование жидкостей Тушнова, Гирголова.
26. Анатомотопографические данные боковой грудной стенки.
27. Резекция ребра. Плевроцентез.
28. Подготовка животного, операционного поля, операционной. Организация работы при массовых операциях.
29. Анатомотопографические данные области, в которой выполняется блокада чревных нервов и пограничных симпатических стволов (по В.В. Мосину).
30. Назначение и техника блокады по В.В. Мосину. Пункция аорты (межрёберная, поясничная).
31. Премедикация, её назначение. Группы средств премедикации, их характеристика.
32. Анатомо-топографические данные прямой кишки и ануса.
33. Резекция прямой кишки по Б.М. Оливкову. операции при аномалиях развития ануса и прямой кишки.
34. Дать определение понятия анестезия и аналгезия. Характеристика наиболее употребляемых средств местного обезболивания. Потенцированное местное обезболивание у домашних животных.
35. Анатомотопографические данные тазовой конечности (плюсна, пальцы). Кровоснабжение, иннервация.
36. Ампутация конечностей у мелких животных.
37. Характеристика и применение поверхностной инфильтрационной и проводниковой анестезии.
38. Принцип условного деления мягкой брюшной стенки на отделы. Послойное строение.
39. Руменоцентез.
40. Перспективы развития обезболивания домашних животных. Понятие о нейролептаналгезии и рауш-наркозе.
41. Топография кишечника у собак.
42. Резекция кишки.
43. Стадии наркоза и контроль над течением его у животных. Осложнения при наркозе.
44. Анатомо-топографические и клинические признаки грыж.
45. Оперативное лечение вправимых пупочных грыж по Б.М. Оливкову и невправимых по Феноменову
46. Применение современных препаратов (торбуджесик + домоседан) используемых для обезболивания лошадей.
47. Топография пахового канала жеребца.
48. Оперативное лечение пахово-мошоночных грыж у жеребцов.
49. Потенцированный ингаляционный наркоз собак.
50. Анатомо-топографические данные влагалищного канала самцов (хрячков).
51. Кастрация хрячков кровавыми способами. Осложнения при кастрации хрячков (выпадение сальника).
52. Характеристика эпидуральной анестезии. Техника применения низкой и высокой сакральной эпидуральной анестезии.
53. Топография сычуга у овец.
54. Вскрытие сычуга у овец.
55. Обоснование к применению растворов новокаина с целью патогенетической терапии.
56. Топография слепой кишки у лошади.
57. Прокол слепой кишки у лошади.
58. Потенцированный хлоралгидратный наркоз лошадей.
59. Анатомо-топографические данные мошонки у лошадей.
60. Кастрация жеребца с применением щипцов при фиксации в лежачем положении и в положении стоя. Осложнения (выпадения кишечника).
61. Наркоз свиней.
62. Составные элементы и топография семенного канатика.
63. Кастрация бычков кровавыми и перкутанными методами. Послекастрационные осложнения(кровотечение).
64. Содержание и классификация хирургической операции, название операций.
65. Анатомо-топографические данные языка домашних животных (кровоснабжение, иннервация).
66. Оперативное вмешательство на языке при новообразованиях у лошадей, при гиперкинезе языка у крупного рогатого скота).
67. Правила и способы разъединения мягких и твёрдых тканей. Виды и характеристика хирургических Швов, техника наложения, инструментарий.
68. Анатомо-топографические данные семенникового мешка баранов.
69. Кастрация баранчиков и старых баранов. Осложнения – кровотечение из артерии семяпровода.
70. Виды, назначение и особенности кишечных швов Кишечные соустья.
71. Анатомо-топографические данные половых органов свинок (рога матки, яичники).
72. Кастрация свинок.
73. Виды и профилактика кровотечений.
74. Анатомо-топографические данные половых органов коров (рогов матки, яичников, кровоснабжение, иннервация).
75. Способы овариектомии коров с доступом через подвздох, влагалище.
76. Временная и окончательная остановка кровотечения.
77. Анатомо-топографические данные препуция быков.
78. Подготовка быков пробников путём смещения препуция в сторону по В.С. Шипилову. Назначения режим использования.
79. Виды пластики. Способы свободной и несвободной пластики. Использование аллопластических материалов.
80. Анатомо-топографические данные полового члена быка, обезболивание по Воронину.
81. Экстирпация новообразований на половом члене у быков.
82. Десмургия. Характеристика перевязочного материала и его применение. Классификация повязок по назначению и способам наложения.
83. Анатомо-топографические данные вымени коров(кровоснабжение и иннервация).
84. Блокада наружного семенного нерва по Башкирову, обезболивание соска. Закрытие ран соска.
85. Иммобилизирующие повязки: шинные и гипсовые. Виды гипсовых повязок, техника наложения и снятия.
86. Анатомо-топографические данные пясти и пальцев крупного рогатого скота.
87. Ампутация пальца у крупного рогатого скота.
88. Виды бинтовых и специальных повязок. Характеристика, техника наложения и снятия.
89. Анатомо-топографические данные запястья у крупного рогатого скота. Обезболивание запястья (по Артмейеру).
90. Экстирпация подкожной локтевой бурсы у лошади и прекарпальной бурсы у крупного рогатого скота.