



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСП

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем
Кафедра производства и экспертизы качества
сельскохозяйственной продукции

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-2: Способен проводить ветеринарно-санитарную, судебно-ветеринарную, таможенную экспертизу сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ПКС-2.4: Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, используя знания в области ветеринарной хирургии.	Ветеринарная хирургия	<u>Знать:</u> - клинические признаки, характерных для данного заболевания, методы лечения болезней. <u>Уметь:</u> - проводить исследования, анализ и разработку методов лечения заболеваний; использовать знания в области повышения качества сырья и продуктов животного происхождения. <u>Владеть:</u> - способностью проводить исследования, анализ и разработку методов лечения заболеваний; владеть методами повышения качества сырья и продуктов животного происхождения.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания и контрольные вопросы к лабораторным работам;
- задания по контрольным работам.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме зачета и экзамена относятся:

- вопросы к зачету;
- промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости;
- вопросы к экзамену.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения тем дисциплины студентами. В приложении № 1 приведены типовые тестовые задания.

По итогам выполнения тестовых заданий оценка выставляется по пятибалльной шкале в следующем порядке при правильных ответах на:

- 85–100 % заданий – оценка «5» (отлично);
- 70–84 % заданий – оценка «4» (хорошо);
- 51–69 % заданий – оценка «3» (удовлетворительно);
- менее 50 % – оценка «2» (неудовлетворительно).

3.2 В приложении № 2 приведены типовые задания и контрольные вопросы по лабораторным занятиям, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Оценка результатов выполнения задания к лабораторным занятиям проводится при представлении студентом отчета по работе с выполненными заданиями и на основании ответов студента на вопросы по тематике работы.

3.3. В приложении № 3 приведён примерный перечень тем индивидуальных заданий (контрольных работ). Для выполнения индивидуального задания необходимо представить теоретическую обзорную часть (контрольной работы), подготовить презентацию и защитить работу.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета и экзамена.

Промежуточная аттестация, проводимая в форме зачета, проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

К экзамену допускаются студенты, положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

Универсальная система оценивания результатов обучения приведена в таблице 2 и включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему.

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
Критерий				
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематически и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

4.2. В приложении №4 приведены вопросы для промежуточной аттестации:

- вопросы к зачету;
- вопросы к экзамену.

Экзаменационный билет содержит три экзаменационных вопроса.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Ветеринарная хирургия» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 08 от 29.04.2022 г.)

Заведующая кафедрой



А.С. Баркова

Приложение № 1

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тест №1

1. Способ борьбы с микроорганизмами в ранах, при котором антисептические средства применяют на поверхность раны (промывание, орошение, припудривание, смазывание):

1. антисептика;
2. физическая антисептика;
3. поверхностная антисептика;
4. асептика.

2. Потеря только болевой чувствительности:

1. неингаляционный наркоз;
2. анестезия;
3. ингаляционный наркоз;
4. аналгезия.

3. Определить вид травматического кровотечения, которое возникает через некоторый промежуток времени (часы, дни) после ранения или произведенной остановки кровотечения:

1. первичное;
2. повторное;
3. рецидивирующее;
4. вторичное.

4. Операция, при которой искусственным путем прекращается функция половых желез самцов и самок:

1. кастрация;
2. удаление семенника;
3. удаление яичника;
4. ампутация семенников.

5. Мероприятия, направленные на борьбу с микроорганизмами в ране, устранение интоксикации организма, вызванной микробным заражением ран:

1. асептика;
2. антисептика;
3. химическая антисептика;
4. поверхностная антисептика.

6. Определить вид наркоза, при котором наркотические (летучие жидкости – эфир, хлороформ) или газообразные вещества (закись азота, циклопропан) вводят через дыхательные пути с помощью масок, наркозных аппаратов или аппаратов искусственной вентиляции легких:

1. ингаляционный наркоз;
2. анестезия;
3. аналгезия;
4. наркоз.

7. Искусственное вскрытие кровеносного сосуда для удаления или получения из организма животного того или иного количества крови с лечебной, диагностической и другими целями:

1. выпускание крови;
2. взятие крови;
3. кровобратие;
4. кровопускание.

8. Определить вид кровотечения (по происхождению), которое связано с патологическим изменением сосудистой стенке (сепсис, проникающая радиация, новообразование, воспаление...):

1. нетравматическое (нейротрофическое);
2. венозное;
3. внутреннее;
4. капиллярное.

9. Укрепление животных в определенном положении для обеспечения безопасности персонала при уходе, а также при исследовании и оказании ветеринарной помощи:

1. удержание;
2. повал;
3. фиксирование;
4. фиксация.

10. Преднаркозная фармакологическая подготовка животного, облегчающая фиксацию и проведение наркоза:

1. анестезия;
2. вводный наркоз;
3. смешанный наркоз;
4. премедикация.

11. Наука, изучающая способы наложения повязок, свойства и формы применения перевязочного материала:

1. десмургия;
2. хирургия;
3. ортопедия;
4. офтальмология.

12. Определить вид стерилизации инструментов.

Стерилизация, которая выполняется в специально герметических камерах и стерилизующим агентом являются пары формалина:

1. лучевая;
2. газовая;
3. химическая;
4. физическая.

13. Введение небольшого количества растворов под кожу и внутримышечно:

1. вливание (инфузия);
2. инъекция (впрыскивание);
3. пункция;
4. введение лекарственного препарата.

14. Какие основные процедуры необходимо провести в процессе подготовки рук к операции:

1. механическая очистка, дубление;
2. химическая дезинфекция;
3. дублирование кожи, химическая дезинфекция;
4. механическая очистка, химическая дезинфекция, дубление кожи.

15. Остеотомия, сопровождающаяся удалением периферической части органа (конечности), называется:

1. экстирпация;
2. ампутация;
3. отрезание;
4. трепанация.

16. Полное или частичное нарушение целостности кости, возникающее под действием какой-либо внешней силы и сопровождающееся большим или меньшим повреждением окружающих мягких тканей:

1. закрытый перелом;
2. открытый перелом;
3. перелом;
4. неполный перелом.

17. Образование в кости искусственного отверстия:

1. экстирпация;
2. остеотомия;
3. резекция;
4. трепанация.

18. Полное нарушение целостности мышц без повреждения кожи:

1. растяжение;
2. неполный разрыв мышц;
3. разрыв мышц;
4. воспаление мышц.

19. Воспаление мышц, возникающее вследствие внедрения в их ткань гноеродных микробов:

1. миозит;
2. гнойный миозит;
3. асептическое воспаление;
4. воспаление сустава.

20. Уменьшение в объёме мышц, вследствие различных патологических состояний организма:

1. растяжение;
2. атрофия мышц;
3. воспаление;
4. уменьшение мышц.

21. Гнойное воспаление волосяного мешочка и сальной железы вместе с непосредственно окружающей их рыхлой клетчаткой:

1. абсцесс;
2. фурункул;
3. сепсис;
4. многоголовый чирей.

22. Остро протекающая инфекционная болезнь, вызываемая анаэробной палочкой *Clostridium tetani*, проникающая в организм через раны:

1. инфект;
2. столбняк;
3. карбункул;
4. анаэробная инфекция.

23. Патология, характеризующаяся тем, что головка полового члена, вышедшая наружу из крайней плоти, не может быть вправлена обратно?

1. парафимоз
2. фимоз
3. баланит
4. постит

24. Сосудистый шов в целях гемостаза накладывается при повреждении:

1. капилляров;
2. артериол;
3. венул;
4. любых сосудов;
5. магистральных сосудов.

25. Основной причиной дегенеративных изменений и некроза тканей при холодовой травме является:

1. плазмопотеря;
2. паралич нервных окончаний;
3. дисфункция мышц;
4. нарушение кровотока;
5. прекращение потоотделения.

26. Какая из перечисленных опухолей является доброкачественной?

1. меланома;
2. фиброаденома;
3. аденокарцинома;
4. лимфосаркома;
5. фибросаркома.

27. Прибор, которым исследуют внутренние среды глаза и дно глаза

1. офтальмоскопом
2. кератоскопом
3. свечой (Пуркинье-Сапсоновское изображение)
4. лупой

28. Этиология возникновения ламинита у крупного рогатого скота и овец
 1. концентратный тип кормления, интоксикация, эндометриты и маститы
 2. минеральный тип кормления
 3. деформация копытца
 4. язвы копытца

29. Лечение при выпадении прямой кишки
 1. дают слабительные препараты
 2. кормят концентратами
 3. проводят низкую сохрательную анестезию, промывают кишку антисептическими растворами и вправляют её в тазовую полость
 4. удаляют прямую кишку

30. Диагностика носовых кровотечений
 1. капельное и в виде струи
 2. пенистая кровь
 3. кровь грязно-бурого цвета
 4. невозможно дифференцировать кровотечение

Тест №2

1. Искусственно вызванный сон, который сопровождается временной потерей чувствительности, некоторых рефлексов, расслаблением некоторых мышц:
 1. наркоз;
 2. анестезия;
 3. аналгезия;
 4. ингаляционный наркоз.

2. Прокол тканей, стенок кровеносных сосудов и анатомических полостей, проводимый с диагностической или лечебной целью:
 1. вливание;
 2. инфузия;
 3. инъекция;
 4. пункция.

3. Определить вид кровотечения, при котором кровь течет из мельчайших артерий и вен, со всей поверхности раны, как вода из губки. Это кровотечение обильное и длительное:
 1. смешанное;
 2. внутреннее;
 3. наружное;
 4. артериальное.

4. Открытое механическое повреждение ткани, сопровождающееся нарушением целостности кожи или слизистой оболочки:
 1. раневая болезнь;
 2. осаднение;
 3. ссадина;
 4. рана.

5. Бактериальное заражение раны, при котором патогенные микробы активно размножаются в поврежденных тканях, глубоко внедряются в здоровые ткани, вызывая многочисленные реакции местного и общего значения (воспаление тканей, нагноение, интоксикацию организма, лихорадку и т. д.):

1. инфект;
2. доброкачественный абсцесс;
3. рана;
4. раневая инфекция.

6. Мероприятия, направленные на недопущение попадания микробов в операционную рану путем уничтожения их на всех предметах, соприкасающихся с раной в процессе операции:

1. асептика;
2. антисептика;
3. химическая антисептика;
4. физическая антисептика.

7. Определить вид наркоза, при котором наркотические вещества вводятся через рот с кормом или через носопищеводный зонд:

1. алиментарный;
2. кормовой;
3. ингаляционный наркоз;
4. пероральный

8. Рассечение кости с полным ее разъединением:

1. ампутация;
2. разъединение;
3. экстирпация;
4. остеотомия.

9. Определить вид кровотечения, которое характеризуется вытеканием сильной пульсирующей струи крови. Кровь имеет алый, ярко-красный цвет. Самопроизвольно останавливается редко:

1. артериальное;
2. венозное;
3. травматическое;
4. внутреннее.

10. Определить вид наркоза, при котором воздействие на головной мозг осуществляется электрическим током определенных параметров:

1. неингаляционный наркоз;
2. электронаркоз;
3. ингаляционный наркоз;
4. электрический.

11. Совокупность кровавых и бескровных механических воздействий на органы и ткани, выполняемые различными инструментами, с лечебной и диагностической целями:

1. хирургическая операция;
2. оперирование;
3. операция;
4. радикальная операция.

12. Операция, проведенная впервые 24 ч после ранения:
 1. ранняя хирургическая обработка;
 2. лечение раны;
 3. рассечение раны;
 4. частичное иссечение раны.

13. Обсеменение открытых повреждений кожи различными микробами, находящимися во внешней среде:
 1. микробное загрязнение;
 2. инфект;
 3. раневая инфекция;
 4. раневая микрофлора.

14. Открытое повреждение сустава:
 1. рана;
 2. воспаление;
 3. растяжение;
 4. перелом.

15. Травматическое повреждение тканей без нарушения целостности наружных покровов, возникающее при кратковременном воздействии тупого предмета:
 1. царапина;
 2. сотрясение;
 3. гематома;
 4. ушиб.

16. Грыжа, возникающая в области боковой или нижней стенки живота:
 1. пупочная;
 2. паховая;
 3. брюшная;
 4. кишечная.

17. Воспаление роговицы:
 1. кератит;
 2. конъюнктивит;
 3. кератоконъюнктивит
 4. хориоидит.

18. Возбудителем фурункулеза является:
 1. синегнойная палочка;
 2. анаэробный микроб;
 3. кишечная палочка;
 4. стафилококк.

19. Дефект кожи или слизистой оболочки, развивающийся в результате их омертвления и не склонный к заживлению вследствие распада клеточных элементов и развития патологических грануляций:
 1. омертвление;
 2. некроз;
 3. свищ;

4. язва.

20. Воспаление надкостницы:

1. воспаление;
2. бурсит;
3. миозит;
4. периостит;

21. Острое гнойно-некротическое воспаление нескольких волосяных луковиц и сальных желез вместе с окружающей их кожей и подкожной клетчаткой:

1. карбункул;
2. ботриомикоз;
3. флегмона;
4. фурункул.

22. Тяжелое инфекционное заболевание, представляющее собой своеобразную реакцию организма на постоянное или периодическое поступление из какого-нибудь септического очага в кровь микробов, их токсинов и продуктов распада тканей животного:

1. флегмона;
2. анаэробная инфекция;
3. сепсис;
4. гнилостная инфекция.

23. Внезапно возникающая кратковременная утрата сознания, длящаяся 1-3 мин и сопровождающаяся падением животного, нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, мышечной гипотонией и снижением артериального давления:

1. обморок;
2. коллапс;
3. шок;
4. асептическая резорбтивная лихорадка.

24. Задний отрезок шага будет короче при?

1. хромоте опорного типа
2. хромоте подвешенной конечности
3. хромоте смешанного типа

25. Врожденное укорочение нижней челюсти, при котором резцовые зубы верхней челюсти выступают вперед?

1. прогнатия
2. прогения
3. ретенция
4. конвергенция

26. Назовите фазы шока:

1. обморок, коллапс;
2. начальная, промежуточная, терминальная;
3. молниеносная, острая;
4. эректильная, торпидная.

27. Первично-отсроченный шов накладывают на рану в сроки:

1. 3-4-й день;
2. 5-6-й день;
3. 8-15-й день;
4. сразу после первичной хирургической обработки;
5. 20-30-й день.

28. Злокачественная опухоль из соединительной ткани:

1. фиброма;
2. липома;
3. хондрома;
4. остеома;
5. саркома.

29. Симптомы заворота века:

1. свободный край века выворачивается наружу
2. свободный край века заворачивается во внутрь
3. свободный край века выпадает
4. свободный край века полностью закрывает глаз

30. Симптомы кривого копыта:

1. Копыто плоское
2. Копыто тупоугольное
3. Наружная стенка рога выпуклая, а внутренняя вогнутая
4. Остроугольное копыто

Тест №3

1. Определить вид наркоза, при котором наркотические вещества вводятся в прямую кишку в смеси с отварами и маслами:

1. неингаляционный наркоз;
2. интравенальный;
3. смешанный;
4. вводный.

2. Определить вид операции, при которой стремятся создать временное облегчение больному животному, устранением главного, тяжелого симптома:

1. лечебная;
2. экономическая;
3. экспериментальная;
4. паллиативная.

3. Определить вид кровотечения (по происхождению), которое возникает вследствие повреждения целостности стенок вен, артерий или капилляров (раны, переломы костей, ушибы...):

1. артериальное;
2. капиллярное;
3. венозное;

4. травматическое.
4. Тонкая линейная ссадина:
 1. царапина;
 2. дефект ткани;
 3. порез;
 4. рана.
5. Тяжелое осложнение ран, вызываемое специфическими возбудителями и характеризующееся омертвением тканей, развитием отеков и образованием газа в тканях:
 1. столбняк;
 2. анаэробная инфекция;
 3. гнилостная инфекция;
 4. ботриомикоз.
6. Острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани:
 1. чирей;
 2. нарыв;
 3. флегмона;
 4. фурункул.
7. Данный вид анестезии применяется для обезболивания слизистой оболочки глаза, ротовой и носовой полостей, влагалища и режы обожженной и раневой поверхностей тела:
 1. поверхностная;
 2. циркулярная;
 3. инфильтрационная;
 4. линейная.
8. Совокупность происходящих в организме животного явлений в результате активного взаимодействия с внедрившимися в него микроорганизмами:
 1. инфекция;
 2. раневая инфекция;
 3. контаминация;
 4. инфект.
9. Приспособление из перевязочного материала и других средств, накладываемое на поврежденный участок тела животного с целью оказания лечебного воздействия:
 1. повязка;
 2. наложение повязки;
 3. перевязка;
 4. наложение бинта.
10. Определить вид наркоза, при котором наркотические вещества вводятся внутримышечно, подкожно, внутрь брюшинной полости и т. д.:
 1. неингаляционный наркоз;
 2. внутримышечный;
 3. ингаляционный наркоз;
 4. интраперитонеальный.

11. Определить вид кровотечения, при котором кровь изливается непосредственно на поверхность тела через имеющийся дефект кожного покрова (рана, язва, свищ...):

1. поверхностное;
2. внутреннее;
3. нейротрофическое;
4. наружное.

12. Кровоизлияние в ткани с образованием в них полости, наполненной кровью.

1. кровотечение;
2. флегмона;
3. гематома;
4. синяк.

13. Устранение чувствительности тканей в определенном участке тела воздействием на периферические нервы и их окончания химическими веществами или физическими средствами:

1. местное обезболивание;
2. анестезия;
3. ингаляционный наркоз;
4. шок.

14. Лечебное мероприятие, включающее в себя: снятие старой повязки, туалет раны и наложение новой повязки:

1. перевязка;
2. повязка;
3. наложение повязки;
4. перебинтовывание.

15. Определить вид анестезии, при которой в начале раствор вводят подкожно, затем им пропитывают все подлежащие ткани на глубину разреза:

1. поверхностная;
2. линейная инфильтрационная анестезия;
3. инфильтрационная;
4. аналгезия.

16. Определить вид ожога. Ожог, сопровождающийся краснотой, незначительной отечностью кожи. Через 2-3 дня начинается шелушение кожи. На месте ожога кожа и волосяной покров могут депигментироваться:

1. 1 степень;
2. 2 степень;
3. 3 степень;
4. 4 степень.

17. Воспаление кожи, сопровождающееся поражением преимущественно ее глубоких слоёв (дермы):

1. омертвление;
2. дерматит;
3. экзема;
4. медикаментозный дерматит.

18. Иссечение части кости на ее протяжении:

1. резекция;
2. ампутация
3. остеотомия;
4. удаление.

19. Полное нарушение анатомической непрерывности сухожилия, характеризующееся выпадением функции соответствующей мышцы:

1. растяжение;
2. разрыв;
3. полное растяжение;
4. частичный разрыв.

20. Воспаление мышц:

1. миозит;
2. ревматизм;
3. миопатоз;
4. остит.

21. Удаление половых желез у самцов:

1. кастрация;
2. удаление семенника;
3. орхидэктомия;
4. ампутация семенника.

22. Возбудителями специфической инфекции (актиномикоза и ботриомикоза) являются:

1. синегнойная палочка;
2. пневмококки;
3. патогенные грибы;
4. криптококки.

23. Острое гнойно-некротическое воспаление нескольких волосяных луковиц и сальных желез вместе с окружающей их кожей и подкожной клетчаткой:

1. чирей;
2. фурункул;
3. карбункул;
4. абсцесс.

24. Явление, при котором зуб находится не в челюстном ряду, а в

1. толще челюстной кости называется?
2. прогения
3. ретенция
4. конвергенция
5. дивергенция

25. Патология, характеризующаяся ненормальным сужением препуциального отверстия, что препятствует выведению наружу:

1. полового члена

2. парафимоз
3. фимоз
4. баланит
5. постит

26. Увеличению проницаемости сосудистой стенки и отеку мозга при его травме способствует:

1. спазм артерий;
2. спазм вен;
3. дилатация артерий;
4. дилатация вен;
5. спазм вен и дилатация артерий.

27. Острый остеомиелит это

1. гнойное воспаление фасциальных пространств конечностей;
2. гнойное воспаление суставной сумки;
3. туберкулезное поражение позвонков;
4. гнойное воспаление костного мозга;
5. специфическое воспаление костной ткани.

28. Что характерно для доброкачественной опухоли?

1. быстрый рост;
2. инфильтрирующий рост;
3. склонность к рецидивам после операции;
4. отсутствие способности давать метастазы;
5. резкое влияние на обмен веществ.

29. К защитному аппарату глаза относятся

1. слезный аппарат
2. мышцы
3. орбита, периорбита, веки и глазной жир
4. кровеносные сосуд

30. Симптомы при копытной гнили овец

1. На основании образования дерматита
2. На основании язв в ротовой полости
3. На основании появления глубокой язвы и пододерматита
4. На основании появления поверхностной язвы.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ (на примере первых 6-ти)

Занятие № 1 ФИКСАЦИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ

Цель занятия: получение умений и навыков фиксации разных видов животных при проведении хирургических манипуляций.

Необходимое оборудование: наглядные пособия, учебные фильмы, инструменты и приспособления для фиксации животных разных видов, макеты.

Задание. Схематически изобразить способы фиксации животных разных видов. Изучить особенности способов фиксации в зависимости от предполагаемого хирургического вмешательства.

Контрольные вопросы по лабораторному занятию:

1. Какие способы повала используют для кастрации бычков
2. Что относится к приспособлениям для фиксации мелких животных
3. Способы болевой фиксации крупных животных.
4. Техника безопасности при работе с животными.

Занятие № 2 ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ИХ НАЗНАЧЕНИЕ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Цель занятия: получение умений и навыков работы с хирургическими инструментами, способами их стерилизации

Необходимое оборудование: хирургические инструменты, наглядные пособия, стерилизатор, 96%-ный этиловый спирт, гигроскопическая вата, спиртовка.

Задание. Изучить основные хирургические инструменты, составить таблицу хирургических инструментов в зависимости от их назначения, способа стерилизации.

Контрольные вопросы по лабораторному занятию:

1. Что относится к хирургическим инструментам
2. Перечислите хирургические инструменты для разъединения тканей
3. Перечислите хирургические инструменты для соединения тканей
4. Назовите способы и режимы стерилизации металлических хирургических инструментов

Занятие № 3 ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА РУК ХИРУРГА, ОПЕРАЦИОННОГО ПОЛЯ

Цель занятия: получение умений и навыков подготовки рук хирурга и операционного поля.

Необходимые материалы: наглядные пособия, 96%-ный этиловый спирт, гигроскопическая вата, антисептические растворы, машинка для стрижки шерсти, макеты, животные.

Задание. Изучить порядок подготовки рук хирурга, правила подготовки операционного поля. Провести подготовку операционного поля у предложенного животного.

Контрольные вопросы по лабораторному занятию:

1. Порядок подготовки рук хирурга
2. Значение правильной подготовки рук хирурга

3. Методики подготовки операционного поля
4. Необходимое оборудование для подготовки операционного поля

Занятие № 4 ОБЕЗБОЛИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Цель занятия: получение умений и навыков обезболивания животных разных видов.

Необходимые материалы: наглядные пособия, инструменты, учебные видеофильмы, макеты, животные.

Задание. Изучить способы обезболивания при различных хирургических вмешательствах. Составить таблицу способов обезболивания с учетом их достоинств и недостатков. Отработать методику инфильтрационной и эпидуральной анестезии.

обезболивания при малоинвазивных хирургических манипуляциях

Контрольные вопросы по лабораторному занятию:

1. Значение обезболивания при операциях на животных.
2. Виды обезболивания животных
3. Основные виды блокад
4. Медикаментозные средства обезболивания
5. Современные методы обезболивания мелких домашних животных

Занятие № 5 ВЕТЕРИНАРНАЯ ДЕСМУРГИЯ

Цель занятия: получение умений и навыков наложения повязок и применения перевязочных материалов.

Необходимые материалы: бинты, гигроскопическая вата, гипсовые повязки, наглядные пособия, макеты, учебные видеофильмы.

Задание. Изучить виды повязок и перевязочных материалов. Провести наложение марлевой повязки на голову животного. Провести наложение гипсовой повязки на конечность животного

Контрольные вопросы по лабораторному занятию:

1. Основные правила наложения фиксирующих повязок
2. Правила наложения гипсовых повязок
3. Основные перевязочные материалы
4. Методика наложения повязки на конечности животного.

Занятие № 6 СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ И РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ

Цель занятия: получение умений и навыков разъединения и соединения тканей

Необходимые материалы: хирургические инструменты для разъединения и соединения тканей, шовный материал, наглядные пособия, макеты.

Задание. Произвести разъединение тканей различными способами с использованием хирургического инструмента, отработать методику наложения непрерывных и прерывистых швов.

Контрольные вопросы по лабораторному занятию:

1. Перечислите способы разъединения тканей
2. Перечислите инструменты для разъединения мягких тканей
3. От чего зависит выбор способа соединения тканей
4. Назовите основные прерывистые швы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ (ТЕМ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ)

№1

1. Этика и деонтология врача ветеринарной медицины. Основные ятрогенные факторы в возникновении послеоперационных осложнений.
2. Техника безопасности и фиксация крупного рогатого скота при проведении хирургических операций.
3. Виды шовного материала и его стерилизация.
4. Подготовка хирургических инструментов к операции. Особенности стерилизации инструментов после септических операций.
5. Понятие об общей анестезии и ее течение. Подготовка животного к общей анестезии, противопоказания.
6. Понятие о местной анестезии и ее виды (краткая характеристика и применяемые препараты).
7. Премедикация животных при проведении хирургических операции.
8. Кровотечение, классификация и способы остановки.
9. Способы и требования, предъявляемые при разъединении тканей. Понятие о рациональном разрезе.
10. Виды кожно-мышечных швов и требования к ним. Правила наложения и снятия кожно-мышечных швов.
11. Анатомо-топографические данные головы: границы, основные отделы, внешние ориентиры, иннервация и кровоснабжение.
12. Иннервация и кровоснабжение глазного яблока. Энуклеация глазного яблока (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, способы и методы, техника выполнения).
13. Ринопластика у быков-производителей (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
14. Предупреждение роста рогов у телят (показания, возраст, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
15. Руменотомия (анатомо-топографические данные, показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
16. Выравнивание зубов у лошади. Скусывание клыков у поросят при неправильном росте.
17. Трахеотомия (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
18. Эзофаготомия (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
19. Операции на яремной вене (пункция, резекция, показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
20. Каудотомия у крупного рогатого скота и поросят в промышленных животноводческих комплексах (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
21. Плевростомия (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
22. Абдоминоцентез (анатомо-топографические данные, показания, подготовка, фиксация, техника выполнения).
23. Лапаротомия, топография оперативных доступов у крупных и мелких животных.
24. Грыжесечение. Оперативное лечение пупочной и паховой грыжи.
25. Резекция прямой кишки у животных (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения).
26. Методы, классификация и характеристика хирургической кастрации.
27. Кастрация самцов, показания, противопоказания. Экономическое значение. Возраст кастрируемых животных.

28. Осложнения при кастрации самцов, их профилактика и ликвидация.
29. Овариоэктомия самок на примере кошки или суки (показания, подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения)
30. Кастрация хряков при пахово-мошоночной грыже. Диагностика и дифференциальная диагностика. Подготовка, фиксация, обезболивание, техника выполнения.

№2

1. Классификация травматизма.
2. Местная реакция организма на травму.
3. Клинические признаки шока, принципы профилактики и лечения.
4. Виды патогенетической терапии.
5. Фазы воспаления и их характеристика.
6. Принципы лечения острых и хронических асептических воспалительных процессов.
7. Принципы лечения острогнойных воспалительных процессов (флегмона, абсцесс),
8. Виды хирургической инфекции. Общие принципы профилактики хирургической инфекции.
9. Виды ран. Фазы и стадии раневого процесса. Виды хирургической обработки ран.
10. Клиническое проявление язв и язвенной болезни. Дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики язв и свищей.
11. Классификация болезней периферических нервов. Условия, способствующие регенерации и дегенерации нерва.
12. Этиология, патогенез асептических, гнойных и ревматических миозитов. Принципы лечения и профилактики.
13. Виды оститов и периоститов, клинические признаки, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения и профилактики.
14. Классификация переломов. Способы лечения переломов у животных. Процесс заживления переломов,
15. Показания и противопоказания к применению новоканновой терапии.
16. Острогнойные процессы в суставах, клинические признаки, этиология, диагностика, лечение и профилактика.
17. Меры профилактики повреждений сухожильно-связочного аппарата.
18. Формы фронтитов. Этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
19. Формы бурситов в области затылка и шеи, клинические признаки, этиология, патогенез, лечение и профилактика.
20. Дивертикул и закупорка пищевода. Клинические признаки, этиология, патогенез, лечение и профилактика.
21. Пневмоторакс и гемоторакс. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
22. Перитонит. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
23. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
24. Параректиты, параректальные свищи и флегмоны. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
25. Орхиты, периорхиты и эпидидимиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
26. Камни уретры, мочевого пузыря и почек. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.

27. Парезы и параличи грудных и тазовых конечностей. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
28. Хромота. Классификация. Определение шага его фазы и периоды.
29. Болезни век, конъюнктивы и роговицы.
30. Болезни сетчатки, зрительного нерва, его соска и сосудистой оболочки.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ЗАЧЕТ)

1. Ринопластика у быков-производителей.
2. Топография рубца.
3. Руменотомия.
4. Цель, непосредственные и отдалённые результаты операции. Показания и противопоказания. Выбор способа операции.
5. Анатомо-топографические данные рогов жвачных. Процесс рогообразования.
6. Способы предупреждения роста рогов у телят. Кровавые способы удаления рогов у взрослых животных.
7. Способы повала и фиксации крупного рогатого скота. Техника безопасности. Использование седативных средств при выполнении хирургической операции.
8. Ампутация ушной раковины у собак. Каудотомия.
9. Фиксация свиней, мелких жвачных и плотоядных. Техника безопасности. Фиксация диких животных.
10. Топография трахеи. Трахеотомия. Трахеостомия, внутритрахеальная инъекция.
11. Развитие учения об антисептике и асептике. Роль русских учёных (Пирогов, Бергман). Содержание асептико-антисептического комплексного метода борьбы с хирургической инфекцией.
12. Анатомо-топографические данные пищевода домашних животных (крупный рогатый скот). Эзофаготомия у крупного рогатого скота.
13. Способы асептики и виды антисептики, их характеристика.
14. Характеристика способов и правила стерилизации инструментов, шовного и перевязочного материала. Дезинфекция инструментов.
15. Сравнительная оценка различных способов подготовки рук к операции. Уход за кожей рук.
16. Резекция ребра. Плевростомия.
17. Подготовка животного, операционного поля, операционной. Организация работы при массовых операциях.
18. Назначение и техника блокады по В.В. Мосину. Пункция аорты (межрёберная, поясничная).
19. Премедикация, её назначение. Группы средств премедикации, их характеристика.
20. Резекция прямой кишки по Б.М. Оливкову. Операции при аномалиях развития ануса и прямой кишки.
21. Понятия анестезия и аналгезия. Характеристика наиболее употребляемых средств местного обезболивания. Потенцированное местное обезболивание у домашних животных.
22. Ампутация конечностей у мелких животных.
23. Характеристика и применение поверхностной инфильтрационной и проводниковой анестезии.
24. Принцип условного деления мягкой брюшной стенки на отделы. Послойное строение.
25. Руменоцентез.
26. Топография кишечника у собак. Резекция кишки.
27. Стадии наркоза и контроль над течением его у животных. Осложнения при наркозе.

28. Анатомо-топографические и клинические признаки грыж.
29. Оперативное лечение пахово-мошоночных грыж у жеребцов.
30. Потенцированный ингаляционный наркоз собак.
31. Кастрация хрячков кровавыми способами. Осложнения при кастрации хрячков (выпадение сальника).
32. Характеристика эпидуральной анестезии. Техника применения низкой и высокой сакральной эпидуральной анестезии.
33. Вскрытие сычуга у овец.
34. Прокол слепой кишки у лошади.
35. Кастрация жеребца с применением щипцов при фиксации в лежачем положении и в положении стоя. Осложнения (выпадения кишечника).
36. Кастрация бычков кровавыми и перкутантными методами. Послекастрационные осложнения (кровотечение).
37. Содержание и классификация хирургической операции, название операций.
38. Правила и способы разъединения мягких и твёрдых тканей. Виды и характеристика хирургических Швов, техника наложения, инструментарий.
39. Кастрация баранчиков и старых баранов. Осложнения – кровотечение из артерии семяпровода.
40. Виды, назначение и особенности кишечных швов. Правила наложения кишечных швов.
41. Кастрация свинок.
42. Виды и профилактика кровотечений.
43. Временная и окончательная остановка кровотечения.
44. Виды пластики. Способы свободной и несвободной пластики. Использование аллопластических материалов.
45. Десмургия. Характеристика перевязочного материала и его применение. Классификация повязок по назначению и способам наложения.
46. Блокада наружного семенного нерва по Башкирову, обезболивание соска. Закрывание ран соска.
47. Имобилизирующие повязки: шинные и гипсовые. Виды гипсовых повязок, техника наложения и снятия.
48. Анатомо-топографические данные пясти и пальцев крупного рогатого скота.
49. Ампутация пальца у крупного рогатого скота.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ЭКЗАМЕН)

1. Видовые особенности реакции организма на травму.
2. Принципы лечения острых асептических воспалительных процессов.
3. Травмы и травмирующие факторы.
4. Заживление ран по первичному натяжению.
5. Травматизм животных, классификация. Особенности травматизма отдельных видов животных.
6. Поздние послекастрационные осложнения.
7. Остиомиелит. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика;
8. Факторы, замедляющие заживление ран.
9. Орхиты и эпидидимиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
10. Видовые особенности заживления ран.

11. Тканевая терапия.
12. Травматический шок. Его клиническое проявление и стадии.
13. Воспаление. Классификация, патогенез, клинические признаки.
14. Химические ожоги. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
15. Повреждения в области поясницы.
16. Артрит, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
17. Новокаиновая терапия. Механизм лечебного влияния новокаиновых блокад.
18. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции.
19. Современное представление о хирургической инфекции. Этапы и условия развития хирургической инфекции.
20. Патогенное действие травмы на организм.
21. Фазы и стадии раневого процесса,
22. Бурситы в области холки.
23. Характеристика раны в первой стадии раневого процесса.
24. Грыжи. Классификация. Методы лечения.
25. Видовые особенности биологии раневого процесса.
26. Механизм лечебного действия тепла и холода при ушибах и растяжениях,
27. Условия, способствующие регенерации и дегенерации нерва.
28. Механические повреждения области холки.
29. Виды хирургической инфекции.
30. Комплексная терапия ран во второй фазе раневого процесса.
31. Перитонит. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
32. Строение сосудистой оболочки глаза, ее функциональное значение,
33. Бурситы тазовых конечностей.
34. Общая гнойная инфекция с метастазами.
35. Современная классификация язв. Клинические признаки язв.
36. Причины неправильного положения век и ресниц. Способы лечения.
37. Спондилоартрит, спондилоартроз. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
38. Закрытые травмы мозга с признаками сдавливания, ушиба и сотрясения
39. Ревматическое воспаление мышц плечевого пояса,
40. Анатомическое строение органов зрения и видовые особенности,
41. Переломы ребер. Клинические признаки, осложнения и лечение.
42. Заживление ран по вторичному натяжению.
43. Гематомы. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
44. Переломы костей головы.
45. Назначение дренажей, механизм их действия, показания к смене дренажей.
46. Лимфэкстравазаты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
47. Открытые механические повреждения брюшной стенки.
48. Термические ожоги. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
49. Болезни пищевода..
50. Переломы костей. Классификация. Методы лечения.
51. Асептические артриты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
52. Комплексная терапия ран во второй фазе раневого процесса,
53. Синовиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечебж.
54. Принципы комплексной терапии при остром и хроническом воспалении.
55. Болезни мышц. Миозиты, миопатозы, их дифференциальная диагностика
56. Стадии развития острогнойного воспаления, их характеристика и практическое значение.

57. Клинические признаки катарального и гнойного конъюнктивитов, их причины и лечение.
58. Виды хирургического сепсиса. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
59. Болезни спинного мозга и периферических нервов.
60. Принципы и методы лечения острогнойных воспалительных процессов (абсцесс, флегмона).
61. Повреждения наружных половых органов.
62. Спастический парез. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
63. Кератит, виды кератитов. Этиология, клинические признаки, лечение.
64. Орхиты, периорхиты и эпидидимиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
65. Болезни нервов области головы.
66. Баланопоститы, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
67. Особенности развития гнойной, анаэробной и гнилостной инфекции.
68. Камни уретры, мочевого пузыря и почек. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
69. Контрактуры суставов.
70. Принципы лечения хронических асептических воспалительных процессов.
71. Болезни сухожильных влагалищ. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
72. Пневмоторакс. Классификация, принципы оказания первой помощи и лечения.
73. Условия, ускоряющие и замедляющие регенерацию костной ткани,
74. Артроз. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
75. Выпадение прямой кишки, клинические признаки, лечение и профилактика.
76. Дивертикул пищевода. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
77. Ушибы. Патогенез, клинические признаки, лечение.
78. Острая кишечная непроходимость. Этиология, клинические признаки, лечение.