МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Кафедра хирургии, акушерства и патологии мелких животных

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент

_____ А.В. Дмитриев
«21» мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных»
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) подготовки
Ветеринария

Форма обучения
очная / очно-заочная / заочная

Казань – 2026 г.

Составитель: доцент к.вет.н., доцент Шамсутдинова Н.В.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных «02» апреля 2026 года (протокол №19)

Заведующий кафедрой:
к.вет.н., доцент Галимзянов И.Г.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института казанской академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана «14» апреля 2026 года (протокол № 1)

Председатель методической комиссии:
д.в.н., профессор Асрутдинова Р.А.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Согласовано:
Врио директора Загидуллин Л.Р.
Ф.И.О.

Протокол Ученого совета института № 21 от «18» апреля 2026 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по специальности 36.05.01 Ветеринария, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПК-1.1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования для диагностики заболеваний различной этиологии	**Знать** методы проведения клинического исследования животных с использованием общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. **Уметь** осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием общих и специальных (инструментальных) методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз на основе их анализа. **Владеть** методами фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения, осуществлять интерпритации и анализ данных лабораторных методов исследования животных
	ПК-1.2 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических целях	**Знать** методы проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. **Уметь** осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз на основе их анализа. **Владеть** навыками разработки программы исследований животных, включающей

		использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов
ПК-2 Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями	ПК-2.1 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.	**Знать** методы и виды медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, профилактики и лечения животных. **Уметь** пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных процедур. **Владеть** навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
	ПК-2.3 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии	**Знать** оперативные методы лечения животных и показания к их применению, препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты. **Уметь** производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов, осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях. **Владеть** навыками разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания, проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	**отлично**
ПК-1 Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза					

ПК-1.1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования для диагностики заболеваний различной этиологии на основе гуманного отношения к животным	**Знать:** методы проведения клинического исследования животных с использованием общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Не дает устного ответа. Не знает о методах проведения клинического исследования животных.	Минимально допустимый уровень знаний о методах проведения клинического исследования животных с использованием общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Знает о методах проведения клинического исследования животных с использованием общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования с незначительными замечаниями	Знает все методы проведения клинического исследования животных с использованием общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования при исследовании систем организма.

	Уметь: осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз на основе их анализа.	Не умеет осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, не может провести клиническое исследование животного	Может осуществить сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, но затрудняется проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов исследования и осуществлять интерпретацию их результатов для постановки диагноза.	Может осуществить сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов исследования, но затрудняется интерпретировать результаты для постановки предварительный диагноз	Может осуществить сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз
	Владеть: методами фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения.	Не владеет методами и делает грубые ошибки при фиксации животных	Не владеет всеми методами фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения.	Владеет методами фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения.	Отлично владеет методами фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения.
ПК- 1.2 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной	**Знать:** методы проведения клинического исследования	Не дает устного ответа, не знает методы проведения клинического	Знает общие клинические методы исследования, но затрудняется	Знает методы проведения клинического исследования	Отлично знает методы проведения клинического

аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических целях	животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с, инструкциями.	исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	применять специальные (инструментальные) и лабораторные методы	животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, но путается в их названиях.	исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
	Уметь: осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование с использованием специальных методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз	Не дает устного ответа. Не умеет осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием специальных методов исследования.	Может осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, но затрудняется проводить клиническое исследование животных с использованием специальных методов исследования.	Может осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни проводить клиническое исследование с использованием специальных методов исследования, но допускает ошибки при постановке диагноза.	Безошибочно осуществляет сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводит клиническое исследование животных с использованием специальных методов исследования и ставит диагноз.
	Владеть: навыками разработки программы исследований животных, включающей использование специальных и лабораторных методов.	Не владеет ни какими навыками исследований животных.	Владеет навыками исследований животных, но не охотно использует специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Владеет навыками исследований животных, использует специальных и лабораторных методов, но затрудняется в разработке	Владеет навыками разработки программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальны

				программы исследований.	х) и лабораторных методов.
ПК-2 Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями					
ПК-2.1 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	**Знать:** методы и виды медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с инструкциями, профилактики и лечения животных.	Не дает устного ответа. Не знает методы и виды медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению.	Знает методы и виды медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению, но допускает грубые ошибки.	Знает методы и виды медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению, но делает незначительные ошибки.	Знает методы и виды медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с инструкциями, профилактики и лечения животных.
	Уметь: пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных процедур.	Не знает специального оборудования и не умеет пользоваться при проведении лечебных процедур.	Допускает грубые ошибки при пользовании специальным оборудованием при проведении лечебных процедур.	Умеет, но не уверенно пользуется специальным оборудованием при проведении лечебных процедур.	Умеет пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных процедур.
	Владеть: навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	Не владеет навыками и допускает грубые ошибки при разработке плана лечения животных на основе	Владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей	владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных	владеет навыками разработки и может комбинировать лечения животных на основе установленного диагноза и

		установленного диагноза	животных, но допускает ошибки	особенностей животных	индивидуальных особенностей животных
ПК-2.3 Способен разрабатывать алгоритмы медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии	**Знать:** оперативные методы лечения животных и показания к их применению, препараты, используемые для обезболивания животных, дозы и способы их применения	Не знает оперативные методы лечения животных.	Знает оперативные методы лечения животных, но ошибается в препаратах используемых для обезболивания животных и не знает дозы.	Знает оперативные методы лечения животных, препараты, используемые для обезболивания, способы их введения, но ошибается в дозах.	**Знает** оперативные методы лечения животных препараты, используемые для обезболивания животных, дозы и способы их применения,
	Уметь: производить обезболивание животных перед операцией и осуществлять оперативное вмешательство для лечения.	Не дает устного ответа и не умеет производить обезболивание животных и осуществлять оперативное вмешательство.	Умеет производить обезболивание животных перед операцией, но не может технически выполнить оперативное вмешательство	Умеет выполнить обезболивание животным, осуществляет оперативное вмешательство с небольшими погрешностями.	Умеет производить обезболивание животных перед операцией и осуществлять оперативное вмешательство
	Владеть: навыками проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания при лечении животных с различными заболеваниями	Совсем не владеет навыками хирургического вмешательства, включая способы обезболивания, при лечении животных с различными заболеваниями	Владеет устно навыками проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания, при лечении животных с различными заболеваниями	Владеет навыками проведения хирургической операции, способами обезболивания, при лечении животных с различными заболеваниями	Владеет навыками проведения хирургической операции, предлагает разные способы обезболивания, при лечении животных с различными заболеваниями

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине (практике), допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине (практике) в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине (практике), освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые контрольные задания

ПК-1.1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики заболеваний различной этиологии на основе гуманного отношения к животным

Задания закрытого типа:

1.Внешний осмотр собаки возможен:

1) на столе Виноградова
2) на полу
3) по видеосвязи
4) на улице

2. Внешний осмотр кошки возможен:

1) в переноске
2) на столе Виноградова
3) на любой гладкой поверхности
4) на руках владельца

3. Внешний осмотр красноухой черепахи возможен:

1) на полу
2) на руках у владельца
3) в аквариуме
4) на столе Виноградова

4. Внешний осмотр декоративного кролика возможен:
1) на полу
2) на руках у владельца
3) в переноске
4) на столе Виноградова

5. Какие термины присуще черепахе:
1) рамфотек, пластрон, карапакс
2) годичные кольца, лапы с когтями, клюв
3) рамфотек, цевка, каракоид
4) рамфотек, цевка, каракоид, пластрон

6. У каких рептилий язык раздвоен:
1) крокодил, черепаха
2) ящерицы, змеи
3) змеи, крокодилы
4) ящерицы, черепахи

7.Клинический осмотр змеи включает:
1) измерение Т, П, Д, осмотр
2) осмотр, пальпация и аускультация
3) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация
4) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация, перкуссия

8.Клинический осмотр крысы, морской свинки, шиншиллы включает:
1) измерение Т, П, Д, осмотр
2) осмотр, пальпация и аускультация
3) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация
4) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация, перкуссия

9.Клинический осмотр обездвиженного белого медведя, включает:
1) измерение Т, П, Д, осмотр
2) осмотр, пальпация и аускультация
3) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация
4) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация, перкуссия

10.Клинический осмотр тигра включает:
1) измерение Т, П, Д, осмотр
2) осмотр, пальпация и аускультация
3) измерение Т, П, Д, осмотр, пальпация и аускультация
4) осмотр, пальпация, аускультация, перкуссия, только после полной седации

11. Дыхание у черепах осуществляется за счет:
1) движения диафрагмы
2) активного расширения и сжатия легких при ритмичном сокращении плечевых, брюшных и тазовых мышц
3) движения шеи и передних конечностей
4) движении всех конечностей

12. Какие методы исследования проводят перед плановыми операциями у собак и кошек:
1) клинический осмотр
2) ОАК, ОАМ, анализ кала, внешний осмотр
3) клинический осмотр, ОАК, БАК, УЗИ сердца
4) клинический осмотр, ОАК, УЗИ сердца

13. Укажите правильную последовательность приема мелких домашних животных:

А) измерение Т, П, Д
Б) сбор анамнеза жизни и болезни
В) аускультация
Г) осмотр и пальпация

1	2	3	4

14. Установите соответствие между исследованием и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	аускультация	А	дивертикул пищевода
2	пальпация	Б	бронхопневмония
3	перкуссия	В	травматический отит
4	осмотр	Г	метеоризм рубца

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

15. Установите соответствие между содержанием и животным к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	террариум	А	зубр, зебра
2	открытый вольер	Б	кошка, собака
3	закрытый вольер	В	тигр, обезъяна
4	Квартирные условия	Г	змея, крокодил

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

16. Механическую фиксацию крокодилов и водоплавающих черепах нужно проводить только:
1) на суше
2) в воде
3) на возвышенности
4) на камнях

17. При механической фиксации змей необходимо хорошо зафиксировать:
1) тело и хвост
2) голову и тело в вытянутом состоянии
3) скрутить в кольцо
4) загнуть голову и хвост в разные стороны

18. Для фармакологической фиксации рептилий используют:
1) дитилин, ветранквил, ксилазина гидрохлорид
2) аминазин, димедрол, фенозепам
3) дипривaн, флуниджект, галамина триэтиодин
4) дитилин, медитин, ксилазина гидрохлорид

19. Фиксация животных используется для:

1) осмотра, диагностики, лечения
2) осмотра, передержки, продажи
3) осмотра, диагностики, продажи
4) осмотра, передержки, лечения

20. Для фармакологической фиксации кошек используют:

1) аминазин, мексидол вет
2) медитин, ксилазин гидрохлорид
3) дипривaн, золетил-50
4) аминазин, димедрол

21.Какие клинические методы используются для исследования половой системы кобеля:

1) осмотр, ректальная пальпация, УЗИ, рентген, биопсия, ОАК
2) анамнез, осмотр, ректальная пальпация
3) УЗИ. рентген, КТ, МРТ
4) анамнез, осмотр, ректальная пальпация, УЗИ, рентген, биопсия, ОАК.

22. Механическая фиксация крокодила включает:

1) фиксацию только челюсти одним фиксатором
2) фиксацию головы и передней части туловища одним фиксатором и заднюю часть и конечности вторым фиксатором
3) фиксацию головы одним фиксатором и хвоста вторым фиксатором
4) фиксацию только туловища одним фиксатором

23.При фиксации челюсти крокодила можно использовать:

1) скотч или широкий лейкопластырь
2) веревку или бинт
3) руками
4) можно не фиксировать

24. Какое применение ИИ наиболее целесообразно при обучении студентов патологиям собак и кошек?

1)полная замена преподавателя на лекциях
2)автоматическая генерация разнообразных изображений с редкими диагнозами
3)запрет на использование ИИ из-за высокой вариабельности патологий у мелких животных

Задания открытого типа:

25. При фиксации крупных ягуан необходимо хорошо зафиксировать голову, ….. и хвост.
26. Клинический осмотр животных включает не только измерение температуры, пульса и дыхания, а также поверхностную и …… ……, аускультацию, перкуссию.
27. Содержание экзотических животных возможно только в террариумах с определенным условием температуры, ……., ультрофиолета.
28. Для осмотра и лечения животных используют механическую и …. фиксацию.
29. При сборе анамнеза собирают данные содержания и ……. животного.
30. Для сухопутных черепах характерна линька и ……., которая длиться с ноября по март.
31. Изменяется температура, пульс и дыхание у диких и экзотических животных при физических нагрузках, воспалительных процессах и при ….
32. Для фиксации черепах необходимо учитывать…….

ПК - 1.2 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических целях

Задания закрытого типа:

1. Специальные методы исследования при бактериальных болезнях кожи**:**

1) осмотр, пальпация, ОАК, БАК, ОАМ люминесцентная диагностика, биопсия, внутрикожная проба.

2) ОАК, БАК, аспирация и окрасить содержимого везикулы, определение микроорганизмов и чувствительность их к антибиотикам.

3) исследование соскобов, биопсия, внутрикожная проба

4) люминесцентная диагностика, биопсия, внутрикожная проба

2.Специальные методы исследования при аллергических болезнях кожи:

1) ОАК, БАК, элиминационные и провокационные пробы

2) исследование соскобов, ОАК, ОАМ, исследование кала, биопсия

3) осмотр, пальпация, выращивание на питательных средствах, ОАК, БАК

4) ОАК, ОАМ, исследование кала, биопсия

3.Специальные методы исследования при паразитарных болезнях кожи:

1) Исследование соскобов

2) Люминесцентная диагностика

3) Биопсия

4) клинический осмотр

4.Специальные методы исследования при грибковых поражениях кожи:

1) ОАК, БАК, биопсия

2) люминесцентная диагностика, соскоб, выращивание на питательных средах (Сабуро, ДТМ)

3) внутрикожная проба, ОАК, соскоб

4) внутрикожная проба, БАК, биопсия

5.Какие методы используются для исследования половой системы кобеля:

1) осмотр, ректальная пальпация, УЗИ, рентген, биопсия, ОАК

2) анамнез, осмотр, пальпация, аускультация, ОАК, БАК

3) УЗИ, рентген, КТ, МРТ

4) клинический осмотри и сбор анамнеза

6.При бактериальных болезнях кожи проводят исследования:

1) осмотр, пальпация, ОАК, БАК, ОАМ люминесцентная диагностика, биопсия, внутрикожная проба

2) ОАК, БАК, аспирация и окрасить содержимого везикулы, определение микроорганизмов и чувствительность их к антибиотикам

3) исследование соскобов, биопсия, внутрикожная проба

4) аспирацию и окраску содержимого везикулы

7.При аллергических болезнях кожи проводят исследования:

1) сбор анамнеза, ОАК, БАК, элиминационные и провокационные пробы

2) исследование соскобов, ОАК, ОАМ, исследование кала, биопсия

3) осмотр, пальпация, выращивание на питательных средствах, ОАК, БАК

4) клинический осмотр и сбор анамнеза

8.При паразитарных болезнях кожи проводят исследования:

1) исследование соскобов

2) люминесцентная диагностика

3) биопсия

4) клинический осмотр и сбор анамнеза

9.При грибковых поражениях кожи проводят исследования:

1) ОАК, БАК, биопсия

2) люминесцентная диагностика, соскоб, выращивание на питательных средах (Сабуро, ДТМ)

3) внутрикожная проба, ОАК, соскоб

4) клинический осмотр и сбор анамнеза

10.При аллергическом дерматите в анализе крови будут завышены следующие показатели:

1) СОЭ, эритроциты, гемоглобин
2) эозинофилы, лейкоциты
3) лимфоциты, моноциты
4) креатинин, мочевина

11. Диагноз острый эндометрит ставят на основании:
1) анамнеза, осмотра, пальпации, УЗИ, ОАК
2) анамнеза, осмотра, пальпации, ОАК
3) со слов владельца
4) КТ, МРТ

12. Диагноз на кардиомиопатию ставят на основании:
) ЭКГ, УЗИ, рентген, биопсия миокарда правого желудочка
2) ангиография, катетеризация полостей сердца, радиоизотопная вентрикулография
3) клинической картины
4) все ответы верны

13 Диагноз цистит ставят на основании:
1) осмотра, пальпации, УЗИ, ОАК, анализа мочи, цистоскопии
2) анамнеза, осмотра, пальпации, рентгенограммы
3) анамнеза, осмотра, пальпации, КТ и МРТ
4) ректальной пальпации, КТ,МРТ

14. Установите соответствие между исследованием и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	рентгенограмма	А	Дивертикул пищевода
2	эндоскопия	Б	Бронхопневмония
3	тонометрия	В	Травматический отит
4	отоскопия	Г	ХБП

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

15. Установите соответствие между исследованием и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	рентгенограмма	А	Инвагинация кишечника
2	эндоскопия	Б	Аденома предстательной железы
3	УЗИ	В	Заворот желудка
4	КТ	Г	Язвенный колит

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

16.Укажите правильную последовательность приемов окраски мазка крови по Грамму и запишите:
А) генцианвиолет
Б) высушивание мазка
В) этанол
Г) фуксин

1	2	3	4

17. Диагноз мегаэзофагус ставят на основании:

1) осмотра, пальпации, рентгенограммы с контрастным веществом
2) осмотра, пальпации, УЗИ
3) осмотра, биопсии, ЭКГ
4) МРТ, КТ

18. К специальным методам исследования относят:
1) рентген, УЗИ, МРТ
2) эндоскопия, ЭКГ, КТ
3) тонометрия, отоскопия, ларингшоскопия
4) все ответы верны

19. Диагноз артроз локтевого сустава ставят на основании:
1) осмотра, пальпации, ОАМ, ОАК, УЗИ сустава
2) рентген
3) все ответы верны
4) КТ, МРТ

20. Диагноз онкологического заболевания ставится на основании:
1) клинической картины, цитологического исследования и биопсии биохимического анализа крови
2) все ответы верны
3) рентгенограммы, УЗИ, КТ
4) осмотра и пальпации

21. Диагноз на инфекционное заболевание ставиться на основании:
1) клинической картины и анамнеза
2) экспресс-тест
3) ПЦР, биопроба
4) все ответы верны

22. При подозрении на инородное тело в кишечнике у кошек и собак проводят:
1) рентгенограмму с контрастным веществом, УЗИ
2) рентгенограмму, УЗИ
3) рентгенограмму с контрастным веществом, УЗИ, эндоскопию
4) КТ, МРТ

23. При подозрении на перелом бедренной кости у кошек и собак проводят:
1) рентгенограмму с контрастным веществом, УЗИ
2) пальпацию, рентгенограмму, КТ
3) рентгенограмму с контрастным веществом, УЗИ, эндоскопию
4) КТ, МРТ

Задания открытого типа:

24. Для диагностики болезней ССС используются следующие специальные методы рентгенограмма, тонометрия, …., УЗИ, функциональная проба,катетеризация полостей сердца.

25. Отоскопия – метод позволяющий исследовать …..проход.

26. ЭКГ позволяет выявить нарушение …..электрического импульса по ……. системе сердца.

27. Для осмотра и лечения животных используют механическую и …. фиксацию.

28. К лабораторным методам исследования относят исследование крови, мочи, кала, ….. и ….

29. Эндоскопия – это малоинвазивная инструментальная методика, которая позволяет проводить осмотр внутренних …. органов и полостей при помощи специальных приборов.

30. КТ – это метод диагностики, основанный на ….. исследовании структуры внутренних органов и систем.

ПК-2.1 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

Задания закрытого типа:

1. Лечение эклампсии в первый день направлено на:
   1) снятие возбуждения нервной системы, повышение уровня кальция в крови
   2) подавления функции нервной системы, уменьшения лактации и поддержания ССС
   3) восполнение витамино-минеральной недостаточности
   4) повышение лактации
2. Лечение острого простатита включает:
   1) антибактериальная терапия, физиотерапия
   2) НПВС
   3) витаминотерапия и активное движение
   4) спазмолитики
3. Лечение хронического простатита:
   1) антибактериальная терапия, физиотерапия
   2) НПВС
   3) временная кастрация супрелорином
   4) спазмолитики
4. Лечение аденомы простаты:
   1) химиотерапия
   2) простатэктомия
   3) антибактериальная терапия, временная кастрация
   4) все варианты верны

5. Лечение внезапного парафимоза у кобеля и котов:
   1) полить горячей водой и вправить
   2) оставить, так как есть, пройдет эрекция и головка полового члена вправиться самостоятельно
   3) санировать холодным дезраствором и вправить, при не вправлении выполнить препуциотомию
   4) препуциотомия
6. Лечение трансмиссивной альвеолярной саркомы у собак:
   1) химиотерапия
   2) химиотерапия и санация полости 1% раствором бриллиантовой зелени
   3) физиотерапия
   4) антибактериальная терапия
7. При лечении бабезиоза используют:
   1) пиро-стоп, бабезин, неозидин, фортикарб
   2) фортикарб, флавин
   3) пиро-стоп, неостомазан, барс, форти-флору
   4) пипиразин, диазолин
8. При лечении кровопаразитарных заболеваний используют:
   1) этиотропную терапию
   2) симптамотическую терапию
   3) физиотерапию
   4) антибактериальную терапию
9. При лечении инфекционных заболеваний используют:

1) сыворотки, иммуноглобулины, антимикробные препараты, витамины.
2) иммуноглобулины, вакцины, глюкокортикоиды, антибиотики.
3) вакцины, иммуноглобулины, антибиотики, пробиотики.
4) массаж, иглоукалывание

10.Лечение заболеваний кожи у собак и кошек должно быть направлено на:
1) устранение причины, ликвидация воспаления, снять сенсибилизацию
2) ликвидация воспаления, снять сенсибилизацию, витаминизировать животное
3) устранение причины, ликвидация воспаления, борьба с обезвоживанием
4) ликвидация воспаления, снять отечность, витаминизировать животное

11.При аллергическом поражение кожи, используют для лечения:
1) гипоаллергенные корма, антигистаминные препараты, глюкокортикоиды, мочегонные средства
2) гипоаллергенные корма, антигистаминные препараты, глюкокортикоиды, антибактериальные препараты
3) гипоаллергенные корма, антигистаминные препараты, глюкокортикоиды, витамины
4) ничего, само пройдет

12.При бактериальном поражение кожи, используют для лечения:
1) гипоаллергенные корма, антигистаминные препараты, глюкокортикоиды, антибактериальные препараты
2) антибактериальные препараты, дезинфицирующие растворы, иммуностимулирующие препараты
3) гипоаллергенные корма, антигистаминные препараты, глюкокортикоиды, витамины
4) гипоаллергенные корма, антигистаминные препараты, сыворотки

13.При грибковом поражение кожи, используют для лечения:
1) байтрил, раствор хлоргексидина, сульфосалазин, витом
2) мазь Ям, фунготеберин, гризеофульвин, вакдерм, 5% спиртовый раствор йода
3) димедрол, раствор фурациллина, тетрациклинову мазь, Поливак ТМ
4) Поливак ТМ

14.При паразитарном поражение кожи, используют для лечения:
1) Стронгхолд, Адвакат, Практик, Бравекто, Симпарика
2) мазь Ям, Фунготеберин, Вакдерм, Неостомазан
3) Ампициллин, Байтрил, Цефтриаксон, Цифран
4) Отидез, Суролан,Кантибиотик

15. Установите соответствие между лечением и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	антибактериальная терапия	А	миозит
2	массаж	Б	бронхит
3	физиотерапия	В	ХСН
4	умеренный моцион	Г	артрит

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

16. Установите соответствие между лечением и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	этиотропная терапия	А	геморрагический цистит
2	патогенетическая терапия	Б	парез передней конечности
3	антибактериальная терапия	В	атония кишечника

4	физиотерапия	Г	чума плотоядных

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

17.Укажите правильную последовательность введения диагностики и лечения бабезиозе у собак и запишите:

А) сбор анамнеза и клинический осмотр
Б) введение антипротозойных препаратов
В) исследование капли перефирической крови
Г) симптоматическое лечение

1	2	3	4

18.Установите соответствие между лечением и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	этиотропная терапия	А	острый ларингит
2	патогенетическая терапия	Б	отек легкого
3	антибактериальная терапия	В	парез задней конечности
4	физиотерапия	Г	кальцивироз

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

19.Какие препараты относятся к этиотропным при лечении инфекционных заболеваний?

1) сыворотки, иммуноглобулины
2) антибиотики
3) сульфаниламидные препараты
4) витамины и пробиотики

20.Какие препараты применяются для лечения инфекционных заболеваний у собак и кошек:

1) Глобфел-4, гискан-5
2) Мультифел, мультикан
3) Рабифел, рабикан
4) Фелиферон, фоспренил

21. Для лечения гиповитаминоза у кроликов необходимо применять?

1) витамин С, Витамин А
2) макро и микроэлементы
3) поливитамины
4) ничего, кроме сена

22. Препараты, используемые для лечения печеночной патологии

1) Эссенсиале, гептрал
2) Цианкобаламид, аскорбиновая к-а,
3) глюкокортикоиды
4) все перечисленные препараты

23. Для лечения цистита у мелких домашних животных используют:

1)ИАПФ, сердечные гликозиды, вазодилятаторы
2) антибиотики и сульфаниламидные препараты
3) витамины и пробиотики
4) мочегонные препараты

Задания открытого типа:

24. При лечении острого ларингита используют …. терапию, антигистаминные препараты, НПВС.

25.При лечение эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов, используют ……, мочегонные препараты, бронходилятаторы, антибиотики.

26. Лечение хронической почечной недостаточности у животных направлено на коррекцию водного и электролитного баланса, снижение азотемии, ликвидацию анемии и коррекцию….. давления

27. При лечении мочекаменной болезни у собак и кошек используют оперативный метод и ….. метод лечения

28. Эффективными методами лечения острых отравлений являются введение ....., перитонеальный диализ, детоксикационная гемосорбция, симптоматическое лечение

29.При лечении отека легких у мелких домашних животных используют корглюкон, трамадол и для снижения онкотического давления в легких используют…….

30.Доза антибиотиков должна рассчитываться в зависимости от …….и вводиться в организм по инструкции

ПК-2.3 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии

Задания закрытого типа:

1. Для лечения гнойной раны у мелких домашних животных используют:
   1) короткую новокаиновую блокаду
   2) повязку с мазью Вишневского
   3) антибиотикотерапию
   4) все ответы верны
2. Для глубокой седации бурому медведю вводят 2% раствор ксилазина гидрохлорид в дозе:
   1) 0,1-0,2 мл /кг
   2) 10-15 мл/кг
   3) 3,0-8,0 мл/кг
   4) 5-10 мл/кг
3. При клиническом обследовании агрессивным кошкам вводят 2% раствор ксилазина гидрохлорида в дозе:
   1) 0,1 мл/кг
   2) 0,5 мл/кг
   3) 1 мл/кг
   4) 1,5 мл/кг
4. Для глубокой седации собакам вводят 0,1% раствор медитина в дозе:
   1) 10-30 мкг/кг
   2) 1-2 мл/кг
   3) 30-80 мкг/кг
   4) 1,5 мл/кг
5. Для глубокой седации тигру вводят комбинацию:
   1) медитин+ золетил 50
   2) аминазин+ дипривaн
   3) дипривaн+ золетил100
   4) аминазин+ золетил100
6. Препараты, используемые для местной анестезии:
   1) аминазин, лидокаин, новокаин, тримекаин
   2) лидокаин, новокаин, ультракаин, маркаин
   3) совкаин, дикаин, аминазин, пипиразин

4) ибувикаин, дикаин, маркаинин

7. Препараты, используемые для общей анестезии:
   1) дипривaн, тиопентал натрия, изофлуран
   2) золетил 50,золетил 100, эфир
   3) пропофол, закись азота, гексинал
   4) этиловый спирт, хлоралгидрат

8. Доза 1% пропафола для мелких домашних животных:
   1) 3-6 мг/кг
   2) 1-2 мг/кг
   3) 4-8 мг/кг
   4) 15-20 мг/кг

9. Для фармакологической фиксации собак используют:
   1) 2% аминазин, мексидол вет
   2) 0,1% медитин, 2% ксилазин гидрохлорид
   3) 1% дипривaн, золетил-50.
   4) 2% аминазин, 0,1% медитин, 2% ксилазин гидрохлорид

10. При проведении КТ собаке вводят:
   1) 2% аминазин, мексидол вет
   2) 0,1% медитин, золетил-100
   3) 2% ксилазин гидрохлорид, 1% дипривaн
   4) 0,1% медитин, 2% ксилазин гидрохлорид,

11.Новокаиновая блокада относятся к:
   1) патогенетической терапии
   2) симптоматической терапии
   3) этиотропной терапии
   4) физиотерапии

12.Методы стерилизации самок:
   1) овариоэктомия, гистерэктомия,
   2) резекция яйцепровода, электрокоагуляция яйцепроводов
   3) овариогистерэктомия
   4) все ответы верны

13. Какие операции, выполяются при инородном теле в кишечнике:
   1) энтеротомия, резекция кишечника, колоноскопия
   2) энтеротомия, энтероцентез, эндоскопия
   3) клизма, резекция кишечника,гастротомия
   4) эндоскопия, колоноскопия, энтеростома

14. Какие операции, выполяются при инвагинации кишечника:
   1) энтеротомия, колоноскопия
   2) энтеротомия, резекция кишечника
   3) клизма, резекция кишечника
   4) эндоскопия, энтеростома

15. Установите соответствие между лечением и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	уретростома	А	инородное тело в желудке
2	эзофагоэктомия	Б	трахеит
3	трахеостома	В	мочекаменная болезнь
4	гастротомия	Г	Дивертикул пищевода

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

16. Установите соответствие между лечением и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	физиотерапия	А	геморрагический цистит
2	катетеризация	Б	идиопатический цистит
3	цистоцентез	В	уролитиаз
4	цистотомия	Г	слабость сфинктра мочевого пузыря

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

17.Укажите правильную последовательность проведения операции энтеротомия у собаки и запишите:

А) подготовка операционного поля
Б) премедикация и введение в наркоз
В) ушивание мягких тканей
Г) вскрытие кишечника

1	2	3	4

18.Установите соответствие между лечением и патологией к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1	ННБ	А	укушенная рана
2	НБ грудных нервов по Шакурову	Б	спаечная болезнь
3	Ретробульбарная НБ по Авророву	В	отек легких
4	Короткая НБ	Г	кератоконьюнктивит

Запишите в ответ буквы, расположив их в порядке, соответствующем цифрам

1	2	3	4

19. При лечении мочекаменной болезни у собак и кошек используют:

1) катетеризацию, цистотомию, уретростому, цистоцентез
2) катетеризацию, энтеротомию, уретростому, цистоцентез
3) катетеризацию, цистотомию, уретростому, лапароцентез
4) катетеризацию, цистотомию, трахеостому, цистоцентез

20. Надплевральная новокаиновая блокада воздействует на:

1) грудные нервы
2) чревные нервы и симпатический ствол
3) солнечное сплетение
4) симпатический и парасимпатический ствол

21. Какое хирургическое вмешательство применяется при завороте желудка у собак:

1) гастротомия, гастроцентез, спленоэктамия
2) энтеротомия, гастротомия, уретростома
3) гепатоэктомия, гастроцентез
4) гастротомия, гастроцентез

22. Абсолютный признак перелома костей

1) деформация сустава
2) деформация мягких тканей
3) отек
4) патологическая подвижность костных отломков

23. Признак повреждения спинного мозга при травмах позвоночника у животных:
1) деформация в области позвонков
2) выстояние остистого отростка позвонка
3) паралич
4) лихорадочное состояние

Задания открытого типа:

24. Медетомидин гидрохлорид в зависимости от дозы введения можно использовать для премедикации, умеренной и ….седации.
25. Для фиксации животных используют 0,1% раствор медитина, который можно вводить …, внутримышечно, подкожно.
26. Новокаиновая блокада относятся к…….терапии.
27. При введение 0,1% раствора медитина возможно побочное явление ….., гипотермия, замедление ритма сердечных сокращений.
28. Характерным признаком только для перелома является …… костных отломков.
29. Характерный признак для резаной раны являются …..края раны и зияние полости.
30. Аналгезия – это потеря…….

3.2 Типовые вопросы

ПК-1.1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования для диагностики заболеваний различной этиологии

1. Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (жираф). Содержание и кормление.
2.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (бегемот). Содержание и кормление.
3.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (слон). Содержание и кормление.
4.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (зубр). Содержание и кормление.
5.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (медведь). Содержание и кормление.
6.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (верблюд). Содержание и кормление.
7.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (шимпанзе). Содержание и кормление.
8.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (орангутанг). Содержание и кормление.
9. Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (лемур). Содержание и кормление.
10.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (енот). Содержание и кормление.
11.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (коала). Содержание и кормление.
12.Анатомо-физиологические особенности зоопарковых животных (сурикат). Содержание и кормление.

13.Анатомо-физиологические особенности диких животных (медведь). Содержание и кормление.
14.Анатомо-физиологические особенности диких животных (лось). Содержание и кормление.
15.Анатомо-физиологические особенности диких животных (волк). Содержание и кормление.
16.Анатомо-физиологические особенности диких животных (лиса). Содержание и кормление.
17.Анатомо-физиологические особенности диких животных (кабан). Содержание и кормление.
18.Анатомо-физиологические особенности экзотических животных (змея). Содержание и кормление.
19.Анатомо-физиологические особенности экзотических животных (крокодил). Содержание и кормление.
20.Анатомо-физиологические особенности экзотических животных (черепаха). Содержание и кормление.

ПК-1.2 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических целях.
1.Общие методы диагностики заболеваний у мелких домашних лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных.
2.Клинические методы исследования мелких домашних, лабораторных животных.
3.Клинические методы исследования рептилий.
4.Клинические методы исследования зоопарковых животных.
5.Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при диагностике болезней желудка и кишечника.
6.Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при диагностике болезней печени и желчного пузыря.
7.Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при диагностике болезней поджелудочной железы.
8.Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при диагностике болезней почек и мочевыводящих путей.
9.Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при диагностике болезней, связанных с нарушением минерального обмена.
10. Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при инфекционных болезней кошек.
11. Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при диагностике инфекционных болезней собак.
12. Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при эндокринной патологии.
13. Лабораторные методы исследования. Интерпретация результатов при онкологии.
14. Специальные методы исследования собак и кошек при заболеваниях позвоночника.
15. Специальные методы диагностики костно-суставной патологии у мелких домашних животных.
16.Специальные методы исследования при заболеваниях сердца у собак и кошек.
17. Специальные методы исследования при заболеваниях половой системы.
18.Специальные методы исследований при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.
19.Специальные методы исследования при заболеваниях печени и желчного пузыря.
20. Специальные методы исследования при заболеваниях кожи.

ПК-2.1 Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом

1.Отравления (классификация, методы диагностики и лечения). 2.Интенсивная терапия мелких домашних животных в неотложных ситуациях (шок, стресс, обморок, коллапс).
3.Особенности проявления болезней органов дыхательной системы у мелких домашних животных и методы лечения.
4.Особенности проявления болезней сердечно-сосудистой системы у мелких домашних животных и методы лечения.
5.Особенности проявления болезней эндокринной системы (гипотиреоз, гиперпаратиреоз) у мелких домашних животных и методы лечения.
6.Особенности проявления болезней органов дыхательной системы у мелких домашних животных и методы лечения.
7.Особенности проявления болезней органов пищеварительной системы у мелких домашних животных и методы лечения.
8.Особенности проявления болезней, вызванные нарушением белкового, минерального и витаминного обменов у мелких домашних животных, грызунов, рептилий и методы лечения.
9.Эпилепсия у собак и кошек, методы лечения.
10.Особенности проявления болезней кожи у мелких домашних животных и методы лечения.
11.Особенности проявления болезней органов мочевыделительной системы у мелких домашних животных и методы лечения.
12 Инфекционные болезни общие для плотоядных животных и человека..
13.Особенности проявления инфекционных болезней у мелких домашних животных и методы лечения (панлейкопения кошек, калицивироз кошек).
14.Особенности проявления инфекционных болезней у мелких домашних животных и методы лечения (чума плотоядных, парвовирусная и короновирусная инфекция собак, инфекционный гепатит плотоядных)
15.Особенности проявления инфекционных болезней у мелких домашних животных и методы лечения (инфекционный ринотрахеит кошек короновирусная инфекция кошек)
16. Биопрепараты, применяемые при инфекционных болезнях собак и кошек.
17.Особенности проявления кровопаразитарных болезней у мелких домашних животных и методы лечения (бабезиоз собак, токсоплазмоз)
18.Особенности проявления болезней ротовой полости у мелких домашних животных и методы лечения.
19.Особенности проявления сахарного диабета у мелких домашних животных и методы лечения
20 Особенности проявления паразитарных болезней у мелких домашних животных и методы лечения.

ПК-2.3 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии.

1.Виды косметических швов.
2.Методы профилактики и устранения осложнений при наркозе.
3.Техника введения лекарственных препаратов мелким домашним, лабораторным, декоративным, экзотическим и зоопарковым животным.
4.Анестезиология и реаниматология мелких домашних животных.
5.Анестезиология и реаниматология рептилий.
6.Анестезиология и реаниматология зоопарковых животных.

7.Методы обезболивания и хирургического лечения ВКЧ
8.Методы обезболивания и хирургического лечения спондилоартритов и спондилоартрозов, грыжи позвоночника у мелких домашних животных.
9.Методы обезболивания и хирургического лечения разных видов переломов у мелких домашних животных
10.Косметические операции у мелких домашних животных.
11.Методы обезболивания и хирургического лечения болезней ЖКТ (заворот желудка, инвагинация кишечника).
12.Методы обезболивания и хирургического лечения болезней мочевыделительной системы (МКБ, гидронефроз).
13.Оперативные методы лечения онкологических заболеваний
14.Методы обезболивания и хирургического лечения наследственных болезни костей и суставов у мелких домашних животных (дисплазия тазобедренных и локтевых суставов, болезнь Лагге-Кальве-Пертеса).
15.Методы обезболивания и хирургического лечения болезни зубов (нарушение прикуса, зубной камень, кариес, альвеолярный периодонтит, пародонтоз).
16.Методы обезболивания и хирургического лечения заболевания полости рта (стоматиты, гингивиты, эпулис, новообразования в ротовой полости).
17.Методы обезболивания и хирургического лечения болезни ушей у мелких домашних животных (отиты, гематома и лимфоэкстравазат ушной раковины).
18. Кастрация кобелей и котов.
19. Методы обезболивания и хирургического лечения болезней половой системы у самок и самцов (пиометра, гиперплазия стенок влагалища, парафимоз, урахус).
20. Методы обезболивания и хирургического лечения болезни нервной системы (нарушение мозгового кровообращения, невромы, парез, паралич конечностей) у мелких домашних и лабораторных животных.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности умению выделить главную мысль.
Лабораторно-практические занятия оцениваются по устному ответу.
Самостоятельная работа оценивается по качеству содержания и правильному оформлению.
Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.
Критерии оценки в тестовой форме, количество баллов или удовлетворительно, хорошо, отлично. Для получения соответствующей оценки на зачете по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине.

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);
4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).