

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

КАФЕДРА АНАТОМИИ, ФИЗИОЛОГИИ, АКУШЕРСТВА И ХИРУРГИИ
ЖИВОТНЫХ

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

О.А. Удалых

2023 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Патологическая анатомия»

(наименование учебной дисциплины/практики)

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Направленность
(профиль)

Ветеринарная медицина

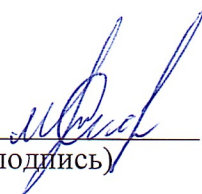
Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач

Год начала подготовки: 2023

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патологическая анатомия» является частью ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль): Ветеринарная медицина и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

Разработчик(и)


(подпись)

М.В. Скорик
(ФИО)

(подпись)

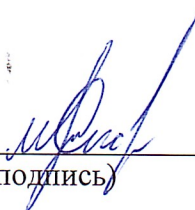
(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПМК кафедры анатомии, физиологии, акушерства и хирургии животных,
Протокол № 4 от «30» марта 2023 года

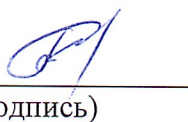
Председатель ПМК


(подпись)

М.В. Скорик

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры анатомии, физиологии, акушерства и хирургии животных,
Протокол № 7 от «30» марта 2023 года

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.П. Бухтиярова

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Патологическая анатомия»

1.1. Основные сведения о дисциплине

Наименование показателей	Укрупненная группа, направление подготовки, квалификационный уровень	Характеристика дисциплины		
		очная форма обучения	заочная форма обучения	очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 5	Укрупненная группа 36.00.00 - «Ветеринария и зоотехния»	Обязательная часть		
	Специальность: 36.05.01 Ветеринария			
Общее количество часов – 180	Направленность (профиль): Ветеринарная медицина	Семестр		
		7,8-й		
	Образовательная программа высшего образования – программа специалитет	Лекции		
		32 ч.		
		Занятия семинарского типа		
		66 ч.		
		Самостоятельная работа		
		77,7 ч.		
		Контактная работа, всего		
		4,3		
		Вид контроля: зачет, экзамен		

1.2. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной «Патологическая анатомия»

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ПК-1	Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза	ПК-1.3. Выполняет посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	<i>Знание:</i> знать, как выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти <i>Умение:</i> выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти <i>Навык:</i> выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти <i>Опыт деятельности:</i> приобретать опыт деятельности выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти

1.3. Перечень тем дисциплины

Шифр темы	Название темы	Кол-во часов
Т 1.1	Введение в дисциплину. Смерть и посмертные изменения.	10
Т 1.2	Повреждения. Некроз. Апоптоз.	12
Т 1.3	Повреждения. Атрофии. Дистрофии. Приспособительные и компенсаторные процессы.	20
Т 1.4	Расстройство крово- и лимфообращения.	12
Т 1.5	Воспаление.	14
Т 1.6	Опухоли и лейкозы	16
Т 2.1	Патоморфология болезней систем организма. Патоморфология болезней, связанных с нарушением обмена веществ.	16
Т 2.2	Болезни бактериальной этиологии.	26
Т 2.3	Болезни вирусной этиологии.	18
Т 2.4	Болезни микозной этиологии.	16
Т 2.5	Болезни паразитарной этиологии.	13,7
	Другие виды контактной работы	4,3
Всего		180

1.4. Матрица соответствия тем дисциплины и компетенций

<i>Шифр компетенции по ФГОС ВО</i>	<i>Шифр темы</i>										
	T1.1	T1.2	T1.3	T1.4	T1.5	T1.6	T2.1	T2.2	T2.3	T2.4	T2.5
ПК-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1.5. Соответствие тем дисциплины и контрольно-измерительных материалов

№ темы	<i>ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ</i>					
	<i>Тестовые задания по теоретическому материалу</i>	<i>Вопросы для устного опроса</i>	<i>Типовые задания практического характера</i>	<i>Задания для контрольной работы</i>	<i>Тематика рефератов, докладов, сообщений</i>	<i>Групповое творческое задание</i>
	Блок А Контроль знаний		Блок Б Контроль умений, навыков			
Тема 1.1	+	+		-	+	-
Тема 1.2	+	+		-	+	-
Тема 1.3	+	+		-	+	-
Тема 1.4	+	+	+	-	+	-
Тема 1.5	+	+	+	-	+	-
Тема 1.6	+	+		-	+	-
Тема 2.1	+	+		-	+	-
Тема 2.2	+	+	+	-	+	-
Тема 2.3	+	+	+	-	+	-
Тема 2.4	+	+	+	-	+	-
Тема 2.5	+	+		-	+	-

1.6. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

<i>Результат обучения по дисциплине</i>	<i>Критерии и показатели оценивания результатов обучения</i>			
	<i>не зачтено</i>	<i>зачтено</i>		
І этап Знать, как выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ПК-1 / ПК-1.3.)	Фрагментарные знания в том как выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти / Отсутствие знаний	Неполные знания о том как выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в том, как выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	Сформированные и систематические знания в том как выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти
ІІ этап Уметь выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ПК-1 / ПК-1.3.)	Фрагментарное умение выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	Успешное и систематическое умение выполнять посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

III этап Владеть навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти (ПК-1 / ПК-1.3.)	Фрагментарное применение навыков выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти / Отсутствие навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти	Успешное и систематическое применение навыков выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причин смерти
---	---	--	--	---

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Блок А

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд тестовых заданий по дисциплине

ТЕМА 1.1.

1. Место проникновения возбудителей инфекционной болезни в организм животного: 1) сложный первичный инфекционный комплекс;
- 2) первичный инфекционный очаг;
- 3) ворота инфекции;
- 4) полный первичный инфекционный комплекс;
- 5) неполный первичный инфекционный комплекс.
2. Патологические процессы, не относящиеся к составляющим комплекса общих патоморфологических изменений при инфекционных болезнях:
 - 1) реактивное увеличение лимфатических узлов и селезёнки;
 - 2) сосудистые расстройства;
 - 3) воспалительные процессы;
 - 4) дистрофически-некротические процессы;
 - 5) опухолевые процессы.
3. Полный первичный инфекционный комплекс:
 - 1) изменения в местах внедрения инфекции;
 - 2) изменения в регионарных воротах инфекции – лимфатических сосудах;
 - 3) изменения в регионарных воротах инфекции – лимфатических узлах;
 - 4) изменения в кровеносных сосудах, идущих от ворот инфекции и регионарных лимфатических узлах;
 - 5) изменения в воротах инфекции, регионарных лимфатических сосудах и лимфоузлах.
4. Место проникновения возбудителя инфекционной болезни в организм – это: _____.
5. Патоморфологические изменения, развивающиеся в определённых тканях и органах, типичные для конкретной инфекционной болезни – это: _____.
6. Клетки, принимающие участие в иммунном ответе:
 - 1) Т-лимфоциты, тромбоциты, гистиоциты;
 - 2) Т-лимфоциты, В-лимфоциты, макрофаги, микрофаги;
 - 3) В-лимфоциты, эритроциты, тучные клетки;
 - 4) фибробласты, эритроциты, лимфобласты;
 - 5) макрофаги, эритроциты, эпителиальные клетки.
7. Плазматические клетки в иммунном ответе:
 - 1) продуцируют специфические иммуноглобулины;
 - 2) обрабатывают антиген и переводят его в иммунную форму;
 - 3) выполняют функцию фагоцитоза;
 - 4) тормозят иммунную реакцию;
 - 5) сохраняют информацию об антигене.
8. Комплекс патологических процессов, развивающихся в воротах инфекции – это: _____.

ТЕМА 1.2.

1. Сочетание патоморфологических изменений в тканях первичного септического очага воспаления регионарных лимфатических сосудов и регионарного лимфатического узла – это: _____.

2. Вид сепсиса, развивающийся в результате проникновения возбудителя инфекции через естественные барьеры организма без видимого изменения органов и тканей или аутогенно, характеризующийся отсутствием местного первичного септического очага – это: _____.

3. Патоморфологические изменения селезёнки при сепсисе:

- 1) селезёнка уменьшена в объёме, серого цвета, плотной консистенции, соскоб – скудный;
- 2) увеличена в 2-3 раза, пульпа – вишнёво-красная, дряблая, обильный, кашицеобразный соскоб с поверхности разреза;
- 3) увеличена, поверхность – мелко-зернистая, консистенция – плотная, соскоб – скудный;
- 4) нормального размера или слегка увеличена, с краевыми инфарктами;
- 5) несколько увеличена, тёмно-вишнёвая, соскоб – жидкий, кровянистый.

4. Состояние иммунитета животного, при котором возможно развитие сепсиса – это:

- 1) напряжённый иммунитет;
- 2) сниженный иммунитет;
- 3) полное подавление иммунитета;
- 4) напряжённость иммунитета в пределах нормы;
- 5) наличие аутоиммунных комплексов в организме.

5. Признаки, характерные для сепсиса. Укажите неправильный ответ:

- 1) полиэтиологичность;
- 2) ацикличность;
- 3) высокая смертность;
- 4) при выздоровлении – формирование стойкого иммунитета;
- 5) некомпенсированная бактериемия.

6. Комплекс местных первичных патоморфологических изменений тканей в воротах сепсиса – это: _____.

7. Патогенетический признак, не характерный для сепсиса:

- 1) длительный инкубационный период;
- 2) ацикличность течения;
- 3) высокая смертность;
- 4) полиэтиологичность;
- 5) подавление защитных сил организма.

8. Виды сепсиса в зависимости от характера входных ворот. Укажите неправильный ответ:

- 1) уросепсис;
- 2) аспирационный;
- 4) острейший;
- 5) раневой

9. Клинико-морфологическая форма сепсиса. Укажите неправильный ответ:

- 1) септицемия;
- 2) пиемия;
- 3) латентная форма;
- 4) сепсис хронический;
- 5) септикопиемия.

10. Тяжёлый ациклически протекающий генерализованный инфекционный процесс, характеризующийся выраженными системными проявлениями – синдромом системной воспалительной реакции (ССВР), чаще является осложнением тяжёлой инфекции различной локализации, реже – самостоятельной нозологической формой это: _____.

11. Установите соответствие между клинико-морфологической формой сепсиса и его характеристикой:

- 1) септицемия; а) относительно высокая реактивность организма, гнойное воспаление в септическом очаге, гнойные метастазы;
- 2) пиемия; б) наличие длительно незаживающего септического очага и общих обширных нагноений;

- 3) сепсис хронический; с) повышенная реактивность организма, острое течение, токсикогеморрагический синдром, отсутствием гнойных метастазов;
 4) септикопиемия. d) одновременное сочетание типичных для септицемии и пиемии изменений.

12. Виды сепсиса в зависимости от характера входных ворот. Укажите неправильный ответ:

- 1) раневой;
- 2) кокковый;
- 3) послеродовой;
- 4) пупочный;
- 5) аспирационный.

ТЕМА 1.3.

1. Патоморфологические изменения селезёнки при сибирской язве:

- 1) атрофия;
- 2) спленомегалия;
- 3) зернистая дистрофия;
- 4) амилоидоз;
- 5) краевые инфаркты.

2. Клинико-анатомическая форма сибирской язвы, наиболее часто встречающаяся у свиней:

- 1) кишечная;
- 2) септическая;
- 3) карбункулезная;
- 4) ангинозная;
- 5) апоплексическая.

3. Остро протекающая инфекционная бактериальная болезнь всех видов млекопитающих животных и человека, характеризующаяся высокой лихорадкой, септицемией и серозно-геморрагическим некротизирующим воспалением – это: _____.

4. Патоморфологические изменения размеров селезёнки при сибирской язве:

- 1) селезёнка уменьшена в объёме;
- 2) незначительно увеличена в объёме;
- 3) нормальных размеров;
- 4) резко увеличена в объёме;
- 5) значительно уменьшена в объёме.

5. Характер воспалительных процессов в кишечнике у крупного рогатого скота при сибирской язве:

- 1) катаральный;
- 2) дифтеритический;
- 3) крупозный;
- 4) серозно-катаральный;
- 5) серозно-геморрагический.

6. Патоморфологические изменения в органах и тканях при апоплексической форме сибирской язвы. Укажите неправильный ответ:

- 1) геморрагический менингит;
- 2) геморрагический энцефалит;
- 3) острая застойная гиперемия органов и тканей;
- 4) спленомегалия;
- 5) острый геморрагический некротизирующий лимфаденит.

7. Истечения из естественных отверстий трупов животных при сибирской язве:

- 1) пенистые;
- 2) серозные;
- 3) кровянистые;
- 4) гнойные;

5) слизистые.

8. Патоморфологические изменения общего вида трупов при септической форме сибирской язвы. Укажите неправильный ответ:

- 1) трупы вздуты;
- 2) из естественных отверстий – кровянистые истечения;
- 3) кровь – несвернувшаяся, лаковая;
- 4) трупное окоченение хорошо выражено;
- 5) быстро наступающее разложение трупов.

9. Характер воспалительных процессов в лимфатических узлах при сибирской язве: 1)

- серозный лимфаденит;
- 2) гнойный лимфаденит;
- 3) геморрагический лимфаденит;
- 4) продуктивный лимфаденит;
- 5) альтеративный лимфаденит.

10. Установите соответствие между клинко-анатомической формой сибирской язвы и её основным патологоанатомическим диагнозом:

- 1) ангинозная форма;
- а) серозно-геморрагическая некротизирующая пневмония;
- 2) карбункулезная форма; б) серозно-геморрагический некротизирующий энтерит;
- 3) лёгочная форма; с) серозно-геморрагический некротизирующий тонзиллит;
- 4) кишечная форма. d) серозно-геморрагический некротизирующий дерматит.

11. Патоморфологические образования, формирующиеся в кишечнике при кишечной форме сибирской язвы:

- 1) афты;
- 2) карбункулы;
- 3) туберкулы;
- 4) бутоны;
- 5) карункулы.

12. Патоморфологические изменения при тонзиллярной форме сибирской язвы. Укажите неправильный ответ:

- 1) острый серозно-геморрагический некротизирующий тонзиллит;
- 2) острый серозно-геморрагический отёк клетчатки в области миндалин;
- 3) острый очаговый серозно-геморрагический некротизирующий глоссит;
- 4) острый серозно-геморрагический некротизирующий энтерит;
- 5) острый геморрагический некротизирующий лимфаденит регионарных лимфатических узлов.

13. Установите соответствие между клинко-анатомической формой сибирской язвы и её течением:

- 1) ангинозная форма; а) течение острое;
- 2) атипичная форма; б) молниеносное;
- 3) апоплексическая форма; с) скрытое, доброкачественное; 4) септическая форма. d)
- подострое или латентное.

14. Патоморфологические изменения кожных покровов при кожной форме сибирской язвы:

- 1) некрозы типа сухой гангрены;
- 2) острый очаговый серозно-геморрагический некротизирующий дерматит;
- 3) острый серозный везикулезный дерматит;
- 4) геморрагический диатез;
- 5) афты – поверхностные изъязвления слизистых оболочек кутанного типа.

ТЕМА 1.4.

1. Патоморфологические изменения тканей сердца при хронической форме рожи свиней:

- 1) альтеративный миокардит;
- 2) фибринозный перикардит;

- 3) бородавчатый эндокардит;
 - 4) зернистая дистрофия миокарда;
 - 5) бурая атрофия миокарда.
2. Установите соответствие между клинико-анатомической формой рожи свиней и патоморфологическими изменениями кожных покровов:
- 1) молниеносная; а) очаговая активная воспалительная гиперемия и серозно-воспалительный отёк;
 - 2) острая; б) очаговый серозный везикулезный дерматит;
 - 3) подострая; с) некротический дерматит типа сухой гангрены;
 - 4) хроническая. д) без изменений.
3. Патоморфологические изменения на кожных покровах при острой форме рожи свиней:
- 1) кровоизлияния;
 - 2) участки некрозов;
 - 3) участки сухой гангрены;
 - 4) участки серозно-воспалительного отека;
 - 5) папулезно-везикулёзная сыпь.
4. Установите соответствие между клинико-анатомической формой рожи свиней и ее течением:
- 1) бактерионосительство; а) течение молниеносное;
 - 2) белая рожа; б) острое;
 - 3) кожная форма; с) латентное;
 - 4) септическая форма. д) подострое.
5. Патоморфологические изменения кожных покровов при подостром течении рожи свиней:
- 1) участки воспалительной гиперемии и острогосерозновоспалительного отёка;
 - 2) серозный отёк кожи и подкожной клетчатки;
 - 3) геморрагический диатез;
 - 4) эрозии и язвы;
 - 5) острый очаговый серозный везикулезный дерматит.
6. Клинико-анатомические формы рожи свиней. Укажите неправильный ответ:
- 1) подострая;
 - 2) острая;
 - 3) молниеносная;
 - 4) грудная;
 - 5) хроническая.
7. Характер воспаления лимфатических узлов при септической форме рожи свиней:
- 1) серозный лимфаденит;
 - 2) геморрагический лимфаденит;
 - 3) гиперпластический лимфаденит;
 - 4) гнойный лимфаденит;
 - 5) казеозный лимфаденит.
8. Инфекционная бактериальная болезнь свиней, протекающая с явлениями сепсиса, характеризующаяся в случае острого и подострого течения высокой лихорадкой и воспалительной эритемой и экзантемой кожи, при хроническом течении – бородавчатым эндокардитом, артритом и некротическим дерматитом – это: _____.
9. Патоморфологические изменения селезенки при острой форме рожи свиней:
- 1) краевые инфаркты;
 - 2) септическая селезенка;
 - 3) гемосидероз;
 - 4) гиперплазия и очажки некрозов;
 - 5) атрофия.
10. Признаки, характерные для рожи свиней. Укажите неправильный ответ:
- 1) высокая смертность;
 - 2) сезонность;

- 3) стационарность;
 - 4) болеют животные в возрасте от 1 до 3 месяцев;
 - 5) вспышки – в виде энзоотий.
11. Характерные патоморфологические изменения почек при острой форме рожи свиней:
- 1) некротический нефроз;
 - 2) без видимых изменений;
 - 3) множественные кровоизлияния под капсулой, анемия;
 - 4) геморрагический гломерулонефрит;
 - 5) гидронефроз.
12. Патоморфологические изменения кожных покровов при хронической форме рожи свиней:
- 1) цианоз кожи;
 - 2) некротический дерматит типа сухой гангрены;
 - 3) диффузный серозный отёк кожи и подкожной клетчатки;
 - 4) множественные кровоизлияния;
 - 5) папулёзно-пустулёзный дерматит.
13. Патоморфологические изменения, характерные для подострой формы рожи свиней. Укажите неправильный ответ:
- 1) гиперпластический лимфаденит;
 - 2) гиперплазия селезенки;
 - 3) острый серозно-воспалительный отёк кожных покровов;
 - 4) острый веррукозный эндокардит;
 - 5) зернистая дистрофия паренхиматозных органов.
14. Установите соответствие между инфекционной болезнью свиней и характерными для неё патоморфологическими изменениями селезёнки:
- 1) рожа свиней; а) гиперплазия, иногда острый серозный спленит очажки некрозов, гранулёмы;
 - 2) африканская чума свиней; б) септическая селезёнка, острый серозный спленит;
 - 3) пастереллёз; с) септическая селезёнка, острый геморрагический спленит, редко участки геморрагических инфарктов;
 - 4) сальмонеллёз. d) орган без видимых изменений.
15. Клинико-анатомическая форма рожи свиней, не сопровождающаяся изменениями кожных покровов:
- 1) хроническая;
 - 2) острая;
 - 3) подострая;
 - 4) молниеносная.
16. Патоморфологические изменения органов и тканей при роже свиней, имеющие воспалительно-аллергическую природу. Укажите неправильный ответ:
- 1) рожистая эритема кожи;
 - 2) бородавчатый эндокардит;
 - 3) рожистая экзантема кожи;
 - 4) серозный лимфаденит;
 - 5) геморрагический гломерулит.

ТЕМА 1.5.

1. Остро протекающая, неконтагиозная токсикоинфекция крупного рогатого скота и овец, характеризующаяся развитием очагового геморрагически-некротического миозита с газообразованием и серозногеморрагической инфильтрацией межмышечной клетчатки – это: ____.
2. Возрастная группа крупного рогатого скота, наиболее восприимчивая к эмфизематозному карбункулу:
 - 1) от 3 месяцев до 1 года;
 - 2) в любом возрасте;

- 3) молодняк от 2 до 4 месяцев;
- 4) от 3 месяцев до 4 лет;
- 5) взрослые животные старше 2 лет.
3. Патоморфологические изменения, развивающиеся в мышечной ткани при эмфизематозном карбункуле:
 - 1) серозно-воспалительный отёк;
 - 2) атрофия;
 - 3) серозно-геморрагический миозит с очагами некроза;
 - 4) очаговое гнойное воспаление;
 - 5) зернистая дистрофия.
4. Общий вид трупов при эмфизематозном карбункуле:
 - 1) трупы с признаками истощения;
 - 2) трупы в неестественной позе, с признаками прижизненных клонических судорог;
 - 3) трупы вздуты;
 - 4) трупы с признаками обезвоживания;
 - 5) трупы без видимых изменений.
5. Некрозы мышечной ткани при эмфизематозном карбункуле:
 - 1) ценкеровский некроз;
 - 2) казеозный некроз;
 - 3) колликвационный некроз;
 - 4) сухая гангрена;
 - 5) влажная гангрена.
6. Изменения в регионарных пораженных мышцах и лимфатических узлах при эмфизематозном карбункуле:
 - 1) серозный лимфаденит;
 - 2) серозно-геморрагический лимфаденит;
 - 3) гиперпластический лимфаденит;
 - 4) гиперплазия;
 - 5) гнойный лимфаденит.
7. Изменения селезёнки при эмфизематозном карбункуле:
 - 1) острый паренхиматозный спленит;
 - 2) краевые инфаркты;
 - 3) гемосидероз;
 - 4) гиперплазия;
 - 5) геморрагический некротизирующий спленит.
8. Изменения в брюшной полости при эмфизематозном карбункуле:
 - 1) фибринозный перитонит;
 - 2) гнойный перитонит;
 - 3) серозный перитонит;
 - 4) фибринозно-геморрагический перитонит и асцит;
 - 5) без изменений.

ТЕМА 1.6.

1. Изменения в лёгких при грудной форме пастереллёза:
 - 1) острая катаральная пневмония;
 - 2) крупозная некротизирующая пневмония;
 - 3) эмфизема лёгких;
 - 4) острая застойная гиперемия и отёк;
 - 5) серозная пневмония,
2. Клинико-анатомические формы пастереллёза у крупного рогатого скота:
 - 1) нервная, генитальная;
 - 2) карбункулезная, апоплексическая;
 - 3) отёчная, грудная;
 - 4) первичная, вторичная;

5) ангинозная, кишечная.

3. Изменения в лёгких, не характерные для патоморфогенеза пастереллёзной пневмонии:

- 1) некротизирующий акцент;
- 2) образование множественных милиарных узелков специфического воспаления;
- 3) геморрагический акцент;
- 4) невыраженная мраморность;
- 5) развитие фибринозного плеврита.

4. Патоморфологические изменения органов и тканей, не характерные для хронической формы пастереллёза птиц:

- 1) серозно-фибринозные артриты, синовиты, тендодовагиниты;
- 2) фибринозный плеврит и перикардит;
- 3) фибринозный аэросаккулит;
- 4) фибринозно-некротизирующее воспаление в лёгких, печени, подкожной клетчатке, кишечнике, селезёнке, сердечной мышце;
- 5) образование гранулём в слепых кишках.

5. Патоморфологические изменения селезенки при острой форме пастереллёза у свиней:

- 1) краевые инфаркты;
- 2) острый спленит;
- 3) гиперпластический спленит, очажки некроза;
- 4) без видимых изменений;
- 5) атрофия.

6. Остро протекающая инфекционная бактериальная болезнь млекопитающих и птицы, сопровождающаяся явлениями сепсиса, характеризующаяся развитием крупозной плевропневмонии, отёков подкожной и межмышечной клетчатки и геморрагическим диатезом – это: _____.

7. Характер изменений лёгких у молодняка крупного рогатого скота при пастереллёзе: 1) казеозная бронхопневмония;
- 2) серозная пневмония;
 - 3) фибринозная пневмония;
 - 4) катарально-геморрагическая бронхопневмония;
 - 5) катаральный бронхит.

8. Патоморфологические изменения лимфатических узлов при пастереллёзе:

- 1) геморрагический лимфаденит и мраморность;
- 2) гиперплазия;
- 3) гнойный лимфаденит;
- 4) серозный лимфаденит и кровоизлияния;
- 5) серозно-геморрагический некротизирующий лимфаденит.

9. Установите соответствие между болезнью и характерными для нее патоморфологическими изменениями в кишечнике:

- 1) сальмонеллёз; а) геморрагический некротизирующий энтерит;
- 2) рожа свиней; б) дифтеритический колит;
- 3) сибирская язва; с) катарально-геморрагический энтерит;
- 4) пастереллёз. д) катаральный энтерит.

10. Особенности патоморфологических изменений лёгких у молодняка крупного рогатого скота при пастереллёзе. Укажите неправильный ответ:

- 1) отсутствует отчетливая картина крупозной пневмонии;
- 2) участки казеозного некроза;
- 3) геморрагический характер воспаления;
- 4) мраморность рисунка сглажена;
- 5) гепатизация не выражена.

ТЕМА 2.1.

1. Изменения селезёнки при острой и подострой форме сальмонеллёза у сельскохозяйственных животных:
 - 1) увеличена по типу септической селезёнки;
 - 2) увеличена по типу гиперплазии с очажками некроза;
 - 3) уменьшена в объёме;
 - 4) не изменена;
 - 5) не увеличена с краевыми инфарктами.
2. Установите последовательность стадий развития изменений пейеровых бляшек и солитарных фолликулов кишечника при хронической форме сальмонеллёза у свиней:
 - 1) некроз с образованием струпа;
 - 2) острое набухание (крупноклеточная гиперплазия);
 - 3) острое фибринозное воспаление;
 - 4) рубцевание язвы;
 - 5) образование фолликулярной язвы;
 - 6) острое серозное воспаление.
3. Остропротекающая инфекционная бактериальная болезнь всех видов домашних животных и птицы, а также человека, характеризующаяся септициемией и катарально-дифтеритическим энтероколитом – это:_____.
4. Установите соответствие между болезнью и патоморфологическими изменениями в кишечнике:
 - 1) сальмонеллёз; а) серозно-геморрагический некротизирующий энтерит;
 - 2) рожа свиней; б) дифтеритический язвенный колит;
 - 3) сибирская язва; с) катарально-геморрагический энтерит, геморрагический диатез;
 - 4) пастереллёз. д) катаральный энтерит,
5. Характер воспалительных процессов в толстом отделе кишечника при хронической форме сальмонеллёза:
 - 1) катаральный колит;
 - 2) серозный колит;
 - 3) геморрагический колит;
 - 4) дифтерический колит;
 - 5) продуктивный колит с образованием гранулём.

ТЕМА 2.2.

1. Некробиоз.
 - а) Начальная стадия некроза.
 - б) Размножение клеточных элементов.
 - в) Воспаление головного мозга.
 - г) Содержание в моче крови.
2. Гангрена.
 - а) Размножение клеточных элементов.
 - б) Прижизненное уменьшение в объеме органов, тканей.
 - в) Воспаление оболочки головного спинного мозга.
 - г) Некроз ткани, соприкасающихся с внешней средой.
3. Атрофия.
 - а) Воспаление матки.
 - б) Воспаление слизистой матки.
 - в) Прижизненное уменьшение в объёме органов, тканей.
 - г) Воспаление мозга.
4. Дистрофия.
 - а) Начальная стадия некроза.
 - б) Качественные изменения тканей, при нарушениях в них обмена веществ.
 - в) Прижизненное свертывание крови в просвете сосудов.

- г) Воспаление слизистой оболочки желудка.
- 5. Смерть.
 - а) Прекращение жизненных процессов.
 - б) Избыточное скопление жидкости в тканях.
 - в) Нарушение обмена неорганических веществ.
 - г) Опухоль из мышечной ткани.
- 6. Автолиз.
 - а) Увеличение объема органа за счёт увеличение внутриклеточных структур.
 - б) Распад ткани при воздействии собственных ферментов.
 - в) Воспаление лимфоузла.
 - г) Воспаление головного мозга.
- 7. Гниение.
 - а) Увеличение объема органа за счёт увеличения внутриклеточных структур.
 - б) Увеличение количества лейкоцитов в крови.
 - в) Увеличение числа моноцитов в крови.
 - г) Распад тканей под воздействием гнилостных микробов.
- 8. Гипертрофия.
 - а) Увеличение количества клеточных элементов вследствие избыточного их образования.
 - б) Увеличение объёма органа за счет увеличения внутриклеточных структур.
 - в) Распад ткани под воздействием гнилостных микробов.
 - г) Опухоль из мышечной ткани.
- 9. Дегенерация.
 - а) Избыточное скопление жидкости в тканях.
 - б) Начальная стадия некроза.
 - в) Восстановление структурных элементов органов, тканей.
 - г) Прекращение жизненных процессов.
- 10. Воспаление.
 - а) Сосудисто-тканевая реакция на раздражение.
 - б) Размножение клеточных элементов.
 - в) Доброкачественная сосудистая опухоль.
 - г) Процесс, характеризующийся беспредельным разрастанием ткани, отличающийся от исходного строением, свойством и обменом веществ.

ТЕМА 2.3.

- 1. Жировая дистрофия.
 - а) Нарушение обмена жировых веществ в тканях.
 - б) Нарушение обмена неорганических веществ.
 - в) Наука о жизнедеятельности больного организма.
 - г) Утрата жировых отложений в жировой клетке.
- 2. Ожирение.
 - а) Совокупность функциональных и структурных изменений в организме, вызываемых воздействием внешней средой.
 - б) Утрата жировых отложений в жировой клетке.
 - в) Нарушение обмена жировых веществ в тканях.
 - г) Отложение жира в жировой клетчатке в строме органов, где в норме жир не откладывается.
- 3. Нейтральные жиры.
 - а) Стойкие изменения строения и функции органов, вызванные патологическим процессом.
 - б) Ответ клеток и тканей, не соответствующий силе болезнетворного воздействия.
 - в) Соединение жирных кислот с глицерином.
 - г) Размножение клеточных элементов.
- 4. Холестеринэстеры.
 - а) Качественное изменение тканей, при нарушении в них обмена веществ.

- б) Соединения жирных кислот с органическими веществами.
- в) Восстановление структурных элементов органов, тканей.
- г) Нарушение обмена жировых веществ в тканях.
- 5. Истощение.
 - а) Утрата жировых отложений в жировой клетчатке.
 - б) Нарушение обмена неорганических веществ.
 - в) Размножение клеточных элементов.
 - г) Качественное изменение тканей, при нарушении в них обмена веществ.
- 6. Углеродная дистрофия.
 - а) Опухоли из кровеносных сосудов.
 - б) Опухоль из мышечной ткани.
 - в) Нарушение обмена животного крахмала, сахаров и их подобных им веществ.
 - г) Длительно не заживляющийся септический очаг.
- 7. Минеральная дистрофия.
 - а) Утрата жировых отложений в жировой клетчатке.
 - б) Нарушение обмена жировых веществ.
 - в) Наука о жизнедеятельности больного организма.
 - г) Нарушение обмена неорганических веществ.
- 8. Патологическая анатомия.
 - а) Наука о развитии нарушений в строение больного организма.
 - б) Размножение клеточных элементов.
 - в) Восстановление структурных элементов органов, тканей.
 - г) Наука о жизнедеятельности больного организма.
- 9. Патологическая физиология.
 - а) Наука о жизнедеятельности больного организма.
 - б) Наука о развитии нарушений в строение больного организма.
 - в) Ответ клеток и тканей, не соответствующей силе болезнетворного воздействия.
 - г) Качественное изменение тканей, при нарушении в них обмена веществ.
- 10. Болезнь.
 - а) Пат. процесс, хар-ся резким снижением артериального давления и угнетения.
 - б) Повышенная чувствительность организма на повторное введение чужеродного белка.
 - в) Совокупность функциональных и структурных изменений в организме, вызываемых воздействием внешней среды.
 - г) Нарушение обмена неорганических веществ.

ТЕМА 2.4.

- 1. Патологическая реакция.
 - а) Ответ клеток и тканей, не соответствующей силе болезнетворного воздействия.
 - б) Уменьшение сахара в крови.
 - в) Переполнение преджелудков газами.
 - г) Воспаление почечной лоханки.
- 2. Патологический процесс.
 - а) Стойкие изменения строения и функции органов, вызванные патологическим процессом.
 - б) Наука о развитии нарушений в строение больного организма.
 - в) Развитие болезненных изменений функций и строения частей организма в условиях патологической регуляции.
 - г) Размножение клеточных элементов.
- 3. Патологическое состояние.
 - а) Размножение клеточных элементов.
 - б) Переполнение альвеол воздухом.
 - в) Воспаление слизистой оболочки матки.
 - г) Стойкие изменения строения и функции органов, вызванные патологическим процессом.

4. Подострые болезни.

- а) Продолжительностью 3-6 недель.
- б) От нескольких часов до 1-2 дней.
- в) Продолжительностью 6-9 недель.
- г) От нескольких месяцев до нескольких лет.

5. Сверх-острое течение болезни.

- а) От нескольких месяцев до нескольких лет.
- б) Продолжительностью 3-6 недель.
- в) От нескольких часов до 1-2 дней.
- г) Продолжительностью 6-9 недель.

6. Хронические болезни.

- а) От нескольких часов до 1-2 дней.
- б) От нескольких месяцев до нескольких лет.
- в) Продолжительностью 3-6 недель.
- г) Продолжительностью 6-9 недель.

7. Проромальный период.

- а) Отрезок времени от первых признаков болезни до полного проявления её клинических симптомов.
- б) Новое проявление болезни после полного её прекращения.
- в) От нескольких месяцев до нескольких лет.
- г) Снятие чувствительности.

8. Рецидив болезни.

- а) Нарушение обмена неорганических веществ.
- б) Утрата жировых отложений в жировой клетчатке.
- в) Нарушение обмена жировых веществ в тканях.
- г) Новое проявление болезни после полного её прекращения.

9. Шок.

- а) Тяжелое состояние животного, хар-ся угнетением нервной системы, вследствие воздействия сверх сильных раздражителей.
- б) Нарушение обмена неорганических веществ.
- в) Нарушение обмена жировых веществ в тканях.
- г) Воспаление слизистой оболочки желудка.

10. Коллапс.

- а) Воспаление селезенки.
- б) Воспаление артерии.
- в) Пат. процесс, хар-ся резким снижением артериального давления и угнетения.
- г) Сосудисто-тканевая реакция организма на раздражение.

ТЕМА 2.5.

1. Анафилаксия.

- а) Снятие чувствительности.
- б) Повышенная чувствительность организма на повторное введение чужеродного белка.
- в) Новое появление болезни после полного её прекращения.
- г) Размножение клеточных элементов.

2. Десенсибилизация.

- а) Сосудисто-тканевая реакция организма на раздражение.
- б) Воспаление эпикарда и сердечной сумки.
- в) Воспаление молочной железы.
- г) Снятие чувствительности.

3. Артериальный гиперенит.

- а) Переполнение артериальных сосудов кровью.
- б) Воспаление лимфоузла.
- в) Воспаление мышцы сердца.
- г) Воспаление спинного мозга.

4. Инфаркт.
 - а) Прижизненное свертывание крови в просвете сосудов.
 - б) Некроз участка органа, возникающий вследствие прекращения притока крови.
 - в) Воспаление головного мозга.
 - г) Уменьшение сахара в крови.
5. Тромбоз.
 - а) Избыточное скопление жидкости в тканях.
 - б) Место внедрения микробов.
 - в) Воспаление яйцеводов.
 - г) Прижизненное свертывание крови в просвете сосудов.
6. Кровотечение.
 - а) Воспаление селезенки.
 - б) Снятие чувствительности.
 - в) Выход крови из кровеносных сосудов.
 - г) Переполнение артериальных сосудов кровью.
7. Гематома.
 - а) Воспаление слизистой оболочки желудка.
 - б) Скопление свернувшейся крови в тканях без нарушения целостности.
 - в) Размножение клеточных элементов.
 - г) Переполнение преджелудков газами.
8. Отек.
 - а) Избыточное скопление жидкости в тканях.
 - б) Скопление транссудата в какой-либо замкнутой полости.
 - в) Начальная стадия некроза.
 - г) Опухоль из кровеносных сосудов.
9. Водянка.
 - а) Избыточное скопление жидкости в тканях.
 - б) Размножение клеточных элементов.
 - в) Скопление транссудата в какой-либо замкнутой полости.
 - г) Воспаление слизистой оболочки желудка.
10. Некроз.
 - а) Начальная стадия некроза.
 - б) Воспаление спинного мозга.
 - в) Воспаление серозной оболочки матки.
 - г) Омертвление клеток, тканей в живом организме.

Критерии и шкалы оценивания тестов

Критерии оценивания при текущем контроле
процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка «неудовлетворительно»);
процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка «удовлетворительно»)
процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)
процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля – оценка «отлично»)

Вопросы для устного опроса

ТЕМА 1.1.

1. Цель и задачи патологической анатомии
2. Соединительно-тканые опухоли
3. Паратиф поросят. Этиопатогенез, патоморфология, диф. диагностика
4. Бронхопневмонии (серозная, фибринозная, геморрагическая). Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Значение для организма, примеры.
5. Лейкоз птиц. Этиопатогенез. Патоморфология, диагностика, диф. диагностика.
6. Оспа. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
7. Значение патологической анатомии для познания сущности болезней. Место и значение патологической анатомии среди других специальных дисциплин.
8. Диплококкоз. Этиопатогенез. Морфологические проявления, диагностика, диф. диагностика.
9. Патологоанатомические изменения у крупного рогатого скота в дыхательных путях и в легких при инфекционных и инвазионных заболеваниях (Пастереллез, туберкулез, чума, диктикаулез).
10. Иммуноморфология.

ТЕМА 1.2.

1. Зернистая дистрофия. Этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
2. Патологические изменения у свиней в дыхательных путях и в легких при инфекционных и инвазионных заболеваниях (пастереллез, туберкулез, чума свиней, грипп поросят, метастронгилез свиней).
3. Физиологическая и патологическая смерть. Механизм смерти и понятие об «определяющих» и «ближайших» ее признаках.
4. Экссудативное воспаление. Его разновидности, их этиопатогенез, макро-микроскопическая морфология, значение для организма, примеры.
5. Пастереллез млекопитающих животных. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
6. Патоморфология посмертных изменений, отличие трупных изменений от прижизненных.
7. Пролиферативное воспаление. Его разновидности, этиопатогенез макро- и микроскопическая (гистологическая) анатомия, значение для организма, примеры.
8. Лептоспироз. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
9. Некроз. Классификация. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика, значение для организма.
10. Вирусные пневмонии молодняка. Этиопатогенез. Патоморфология. Диагностика.

ТЕМА 1.3.

1. Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота, этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
2. Гиалиноз, этиопатогенез, патологическая анатомия, морфологическая характеристика, значение для организма.
3. Беломышечная болезнь. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Диагностика.
4. Ящур. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
5. Дистрофия. Этиопатогенез, классификация, значение для организма.
6. Чума крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика, диф. диагностика.
7. Сибирская язва у крупного рогатого скота и овец. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.

8. Слизистое перерождение. Этиопатогенез, патологическая анатомия, (макро- и микроскопическая), значение для организма животных, примеры.
9. Инфекционный ларинготрахеит птиц. Этиопатогенез, патологическая анатомия, значение для организма.
10. Сибирская язва у свиней. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.

ТЕМА 1.4.

1. Патологическое ороговение. Этиопатогенез, патологическая анатомия, примеры.
2. Токсическая диспепсия и колибактериоз телят. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
3. Сибирская язва у лошадей. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
4. Жировая дистрофия. Этиопатогенез, морфологические проявления, значение для организма, примеры.
5. Перипневмония крупного рогатого скота и коз. Этиопатогенез, морфологические проявления, диагностика, диф. диагностика.
6. Рожа свиней. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
7. Патологическая морфология отравлений органическими и неорганическими ядохимикатами.
8. Инфекционная энтеротоксемия овец. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика.
9. Оспа. Дифтерит птиц. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
10. Меланоз. Этиопатогенез, морфологические проявления.

ТЕМА 1.5.

1. Листерия. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика, диф. диагностика.
2. Сепсис. Этиопатогенез, морфологические проявления (септический и пиемический варианты), диф. диагностика.
3. Воспаление слизистых оболочек. Патогенез, морфологические проявления, значение для организма, примеры. (Серозное, катаральное, фибринозное, геморрагическое, гнойное).
4. Некробактериоз. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
5. Патологоанатомические изменения у свиней в пищеварительном тракте при инфекционных заболеваниях (паратиф, чума, балантидиоз, колиэнтеротоксемия).
6. Гемоглиногенные пигменты и нарушение их обмена. Этиопатогенез, морфологические проявления, примеры.
7. Эмфизематозный карбункул. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
8. Патологоанатомические изменения у кур в пищеварительном тракте при инфекционных и инвазионных заболеваниях (пуллороз, туберкулез, чума, кокцидоз, аскаридоз, колигранулематоз).
9. Желтухи. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления.
10. Патоморфология гельминтозов с/х животных (фасциоз, дикроцелиоз, диктиокаулез).

ТЕМА 1.6.

1. Патологические изменения селезенки и печени у свиней при инфекционных заболеваниях (рожа, чума, паратиф).
2. Нарушение кровоснабжения. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, примеры. Значения состояния нервной системы в возникновении, развитии и исходе нарушений кровоснабжения.
3. Холера кур. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
4. Бешенство. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
5. Гиперемия. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
6. Основные моменты патогенеза инфекционных и инвазионных заболеваний.
7. Пуллороз. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.

8. Анемии. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
9. Паратиф телят. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
10. Изменения кожи у свиней при инфекционных заболеваниях (рожа, чума, оспа).

ТЕМА 2.1.

1. Кровоизлияние. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
2. Злокачественный отек. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
3. Нарушение минерального обмена. Этиопатогенез, патологоанатомические проявления, значения для организма, примеры.
4. Тромбоз. Этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
5. Туберкулез крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
6. Чума собак. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
7. Инфаркт. Этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
8. Стахиботриотоксикоз. Этиопатогенез, патологоанатомические проявления, диагностика, диф. диагностика.
9. Чума свиней. Этиопатогенез, патологоанатомические проявления, диагностика, диф. диагностика.
10. Эмболии. Этиопатогенез, морфологические проявления, значение для организма, примеры.

ТЕМА 2.2.

1. Радиационная патология.
2. Чума птиц. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
3. Отек и водянка. Этиопатогенез, морфологическая характеристика, значения для организма, примеры.
4. Туберкулез кур. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
5. Паратуберкулез крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
6. Гипертрофия и гиперплазия. Этиопатогенез, морфологическая характеристика, значения для организма, примеры.
7. Бруцеллез. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
8. Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
9. Регенерация. Ее сущность и закономерности, значение для организма. Регенерация отдельных тканей, примеры.
10. Инфекционная анемия лошадей. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.

ТЕМА 2.3.

1. Браздот овец. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
2. Организация и инкапсуляция. Сущность генеза, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
3. Болезнь Ауески. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
4. Лептоспироз собак.
5. Воспаление. Сущность его, как сложностной защитно-приспособительной реакции организма. Этиопатогенез, морфологические проявления воспаления, примеры, классификация.

6. Опухоли эпителиального происхождения. Классификация, морфологическая характеристика.
7. Диф. диагностика основных инфекционных заболеваний свиней (рожа, паратиф, пастереллез, чума) по селезенке.
8. Лейкоз крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика.
9. Авитаминоз Д. Его сущность и морфологические проявления.
10. Дифференциальная диагностика инфекционной анемии от других заболеваний лошадей (гемоспоридиозы, сибирская язва, ИЭМ)

ТЕМА 2.4.

1. Государственный арбитраж, его название. В каких случаях он приглашает для судебного разбирательства экспертов-ветеринаров.
2. Ответственность за передоверие своих функций, врачом другому лицу не имеющему достаточной квалификации.
3. Об организации страхового дела в РФ.
4. Ответственность ветврача при хирургических операциях.
5. Экспертиза и ее роль на суде.
6. Экспертиза случаев тимпаний рубца (обратить внимание на патогонатомическую картину прижизненной тимпании от посмертной).
7. Назначение экспертизы (статьи уголовного кодекса и ее роль).
8. Экспертиза случаев острого расширения желудка (обратить внимание на прижизненный и посмертный характер изменений).
9. Выбор эксперта (Статьи закона, правила выбора).
10. Экспертиза случаев острого метеоризма кишечника. (Обратить внимание на прижизненный и посмертный характер изменений).

ТЕМА 2.5.

1. Права и обязанности судебно-ветеринарного эксперта.
2. Судебно-ветеринарное установление отравления.
3. Отвод эксперта (статьи закона).
4. Судебно-ветеринарное установление отравления фосфором и фосфорорганическими соединениями.
5. Заключение эксперта (статьи закона).
6. Судебно-ветеринарное установление отравления поваренной солью.
7. Ответственность эксперта (статьи закона).
8. Судебно-ветеринарное установление отравления нитратами и нитритами.
9. Комплексная экспертиза (особенности этой экспертизы).
10. Смерть в результате шока (особенности перераспределения крови между сосудами и местами депонирования).

Критерии и шкалы оценивания устного опроса

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре	«неудовлетворительно»
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов – 40-59 %	«удовлетворительно»
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений студента, полнота и правильность ответов 60-79%	«хорошо»
Студент демонстрирует знание материала по разделу,	«отлично»

основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; дает логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высока активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%	
---	--

Блок Б
**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УМЕНИЙ,
НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Типовые задания для практических занятий

ТЕМА 1.4.

Поставить посмертный диагноз

Труп лошади

1. Геморрагический диатез.
2. Септическая селезенка.
3. Серозно-геморрагический лимфаденит.
4. Зернисто-жировая дистрофия почек и миокарда
5. Muskatная печень
6. Гидремия.
7. Серозно-геморрагические отеки подкожной клетчатки.
8. Анемия, иногда желтуха, исхудание.

ТЕМА 1.5.

Поставить посмертный диагноз

Труп свиньи

1. Геморрагически-некротическая ангина(тонзиллит)
2. Геморрагически-некротический лимфаденит подчелюстных и заглоточных узлов.
3. Серозно-геморрагический отек небной занавески, гортани, надгортанника, подкожной клетчатки, подчелюстного пространства, шеи и подгрудка.
4. Острая венозная гиперемия и отек легких

ТЕМА 2.2.

Поставить посмертный диагноз

Труп коровы

1. Продуктивно- экссудативное воспаление с образованием узелков, грибовидных крупных узлов, язв и абсцессов в слизистых оболочках ротовой полости, в языке, нижней губе и костях нижней челюсти.
2. Крупные опухолевидные узлы с абсцессами в печени и вымени.
3. Продуктивный лимфаденит подчелюстных и заглоточных узлов.
4. Истощение, общая анемия.

ТЕМА 2.3.

Поставить посмертный диагноз

Труп телянка

1. Некроз и газовая гангрена скелетной мускулатуры.
2. Серозно-геморрагический отек и эмфизема подкожной клетчатки в области пораженных мышц.
3. Серозно-геморрагический лимфаденит регионарных узлов пораженных мышц
- 4.Кровоизлияние в эпикарде и слизистой кишечника.
- 5.Зенистая дистрофия печени, миокарда, почек.

6. Быстрое вздутие трупа.

ТЕМА 2.4.

Поставить посмертный диагноз

Труп курицы

- 1.Рассеяная узелковая пневмония
- 2.Множественные узелки – бляшки на плевре, брюшине, в стенке воздухоносных мешков
- 3.Острый катаральный ринит, ларингит, трахеит.
- 4.Общая анемия и истощение.

Критерии и шкалы оценивания решения практических заданий

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Задача не решена или решена неправильно	«неудовлетворительно»
Задание понято правильно; в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде	«удовлетворительно»
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ	«хорошо»
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок; получен верный ответ; задача решена рациональным способом	«отлично»

Темы для подготовки реферата (доклада, сообщения, презентации)

1. Методы патогистологической диагностики болезней продуктивных животных
- 2.Техника изготовления гистологических препаратов
3. Патоморфология некрозов, исходы, значение для организма
4. Классификация атрофий, клинико-морфологическая характеристика
5. Этиология, патогенез белковых дистрофий, патоморфология
6. Этиология, патогенез жировых дистрофий, патоморфология
7. Этиология, патогенез углеводных дистрофий, патоморфология
8. Этиология, патогенез минеральных дистрофий, патоморфология
9. Сахарный диабет, патоморфологическая диагностика
10. Рахит, остеомалация, патогенез, патоморфология
11. Патоморфологическая характеристика компенсаторноприспособительных процессов в организме
12. Типы регенерации, патоморфология и значение для организма
13. Трансплантация, трансплантационный иммунитет
14. Классификация и значение воспалений в неспецифическом иммунном ответе.
15. Экссудативные формы воспалений, патоморфологическая диагностика
16. Альтеративные формы воспалений, патоморфологическая диагностика
17. Продуктивные формы воспалений, патоморфологическая диагностика
18. Острые геморрагические воспаления, нозологические формы, сопровождающиеся данной формой воспаления
19. Дифференциальная диагностика различных видов воспалений
20. Этиопатогенез опухолей продуктивных животных

21. Диагностические этапы в современной ветеринарной онкологии
22. Диагностика и отбор биопсийного материала при опухолях различного генеза.
23. Клинико-морфологический анализ при диагностике болезней органов и систем

5 курс

1. Патоморфология воспалительных процессов легких
2. Патоморфология объемных изменений легких
3. Пневмопатии – этиология, исходы и значение для организма
4. Классификация, этиология и патогенез болезней органов пищеварения
5. Гастриты – видовая специфичность, алгоритм патолого-анатомической диагностики
6. Энтероколиты, виды, течения, патоморфологическая диагностика
7. Панкреатиты, патоморфологическая диагностика
8. Этиология, патогенез болезней почек
9. Видовая особенность различных видов болезней почек
10. Этапы патолого-анатомической диагностики при болезнях почек
11. Принципы диагностики болезней нарушенного обмена
12. Кетозы, этиопатогенез, распространенность, патоморфология
13. Патоморфология энтеротоксемии
14. Патоморфология браздота овец
15. Патоморфология пастереллеза крупного рогатого скота
16. Патоморфология рожистой инфекции свиней
17. Патоморфология ИНАН
18. Патоморфология ящура крупного рогатого скота

Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов)

Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность
«отлично»	Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полностью соответствует поставленным в задании целям и задачам. Представленный материал в основном верен, допускаются мелкие неточности. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с докладом. Выражена способность к профессиональной адаптации, интерпретации знаний из междисциплинарных областей	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок. Полностью оформлен в соответствии с требованиями
«хорошо»	Работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне, допущены несколько существенных ошибок, не влияющих на результат. Студент отвечает на вопросы, связанные с докладом, но недостаточно полно. Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок, но с некоторыми недоработками
«удовлетворительно»	Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются отдельные недочеты в оформлении
«неудовлетворительно»	Работа выполнена на низком уровне. Допущены грубые ошибки. Ответы на связанные с докладом вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале доклада	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со

		значительным опозданием (более недели). Имеются существенные недочеты в оформлении.
--	--	---

Критерии и шкалы оценивания презентации

Дескрипторы	Минимальный ответ «неудовлетворительно»	Изложенный, раскрытый ответ «удовлетворительно»	Законченный, полный ответ «хорошо»	Образцовый ответ «отлично»
Раскрытие проблемы	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы.	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы.	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы.
Представление	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 1-2 профессиональных термина.	Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов.
Оформление	Не использованы информационные технологии (PowerPoint). Больше 4 ошибок в представляемой информации.	Использованы информационные технологии (PowerPoint) частично. 3-4 ошибки в представляемой информации.	Использованы информационные технологии (PowerPoint). Не более 2 ошибок в представляемой информации.	Широко использованы информационные технологии (PowerPoint). Отсутствуют ошибки в представляемой информации.
Ответы на вопросы	Нет ответов на вопросы.	Только ответы на элементарные вопросы.	Ответы на вопросы полные и/или частично полные.	Ответы на вопросы полные с приведением примеров.

Блок В ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов для подготовки к зачету/экзамену

1. Цель и задачи патологической анатомии
2. Соединительно-тканые опухоли
3. Паратиф поросят. Этиопатогенез, патоморфология, диф. диагностика
4. Бронхопневмонии (серозная, фибринозная, геморрагическая). Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Значение для организма, примеры.
5. Лейкоз птиц. Этиопатогенез. Патоморфология, диагностика, диф. диагностика.
6. Оспа. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
7. Значение патологической анатомии для познания сущности болезней. Место и значение патологической анатомии среди других специальных дисциплин.
8. Диплококкоз. Этиопатогенез. Морфологические проявления, диагностика, диф. диагностика.

9. Патологоанатомические изменения у крупного рогатого скота в дыхательных путях и в легких при инфекционных и инвазионных заболеваниях (Пастереллез, туберкулез, чума, диктикаулез).
10. Иммуноморфология.
11. Зернистая дистрофия. Этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
12. Патологические изменения у свиней в дыхательных путях и в легких при инфекционных и инвазионных заболеваниях (пастереллез, туберкулез, чума свиней, грипп поросят, метастронгилез свиней).
13. Физиологическая и патологическая смерть. Механизм смерти и понятие об «определяющих» и «ближайших» ее признаках.
14. Экссудативное воспаление. Его разновидности, их этиопатогенез, макро-микроскопическая морфология, значение для организма, примеры.
15. Пастереллез млекопитающих животных. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
16. Патоморфология посмертных изменений, отличие трупных изменений от прижизненных.
17. Проллиферативное воспаление. Его разновидности, этиопатогенез макро- и микроскопическая (гистологическая) анатомия, значение для организма, примеры.
18. Лептоспироз. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
19. Некроз. Классификация. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика, значение для организма.
20. Вирусные пневмонии молодняка. Этиопатогенез. Патоморфология. Диагностика.
21. Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота, этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
22. Гиалиноз, этиопатогенез, патологическая анатомия, морфологическая характеристика, значение для организма.
23. Беломышечная болезнь. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Диагностика.
24. Ящур. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
25. Дистрофия. Этиопатогенез, классификация, значение для организма.
26. Чума крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика, диф. диагностика.
27. Сибирская язва у крупного рогатого скота и овец. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
28. Слизистое перерождение. Этиопатогенез, патологическая анатомия, (макро- и микроскопическая), значение для организма животных, примеры.
29. Инфекционный ларинготрахеит птиц. Этиопатогенез, патологическая анатомия, значение для организма.
30. Сибирская язва у свиней. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
31. Патологическое ороговение. Этиопатогенез, патологическая анатомия, примеры.
32. Токсическая диспепсия и колибактериоз телят. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
33. Сибирская язва у лошадей. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
34. Жировая дистрофия. Этиопатогенез, морфологические проявления, значение для организма, примеры.
35. Перипневмония крупного рогатого скота и коз. Этиопатогенез, морфологические проявления, диагностика, диф. диагностика.
36. Рожа свиней. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
37. Патологическая морфология отравлений органическими и неорганическими ядохимикатами.
38. Инфекционная энтеротоксемия овец. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика.
39. Оспа. Дифтерит птиц. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
40. Меланоз. Этиопатогенез, морфологические проявления.

41. Листериоз. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика, диф. диагностика.
42. Сепсис. Этиопатогенез, морфологические проявления (септический и пиемический варианты), диф. диагностика.
43. Воспаление слизистых оболочек. Патогенез, морфологические проявления, значение для организма, примеры. (Серозное, катаральное, фибринозное, геморрагическое, гнойное).
44. Некробактериоз. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
45. Патологоанатомические изменения у свиней в пищеварительном тракте при инфекционных заболеваниях (паратиф, чума, балантидиоз, колиэнтеротоксемия).
46. Гемоглобиногенные пигменты и нарушение их обмена. Этиопатогенез, морфологические проявления, примеры.
47. Эмфизематозный карбункул. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
48. Патологоанатомические изменения у кур в пищеварительном тракте при инфекционных и инвазионных заболеваниях (пуллороз, туберкулез, чума, кокцидоз, аскаридоз, колигранулематоз).
49. Желтухи. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления.
50. Патоморфология гельминтозов с/х животных (фасциолез, дикроцелиоз, диктиокаулез).
51. Патологические изменения селезенки и печени у свиней при инфекционных заболеваниях (рожа, чума, паратиф).
52. Нарушение кровоснабжения. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, примеры. Значения состояния нервной системы в возникновении, развитии и исходе нарушений кровоснабжения.
53. Холера кур. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
54. Бешенство. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
55. Гиперемия. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
56. Основные моменты патогенеза инфекционных и инвазионных заболеваний.
57. Пуллороз. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
58. Анемии. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
59. Паратиф телят. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
60. Изменения кожи у свиней при инфекционных заболеваниях (рожа, чума, оспа).
61. Кровоизлияние. Классификация, этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
62. Злокачественный отек. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
63. Нарушение минерального обмена. Этиопатогенез, патологоанатомические проявления, значения для организма, примеры.
64. Тромбоз. Этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
65. Туберкулез крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
66. Чума собак. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
67. Инфаркт. Этиопатогенез, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
68. Стахиботриотоксикоз. Этиопатогенез, патологоанатомические проявления, диагностика, диф. диагностика.
69. Чума свиней. Этиопатогенез, патологоанатомические проявления, диагностика, диф. диагностика.
70. Эмболии. Этиопатогенез, морфологические проявления, значение для организма, примеры.
71. Радиационная патология.
72. Чума птиц. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.

73. Отек и водянка. Этиопатогенез, морфологическая характеристика, значения для организма, примеры.
74. Туберкулез кур. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
75. Паратуберкулез крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
76. Гипертрофия и гиперплазия. Этиопатогенез, морфологическая характеристика, значения для организма, примеры.
77. Бруцеллез. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
78. Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
79. Регенерация. Ее сущность и закономерности, значение для организма. Регенерация отдельных тканей, примеры.
80. Инфекционная анемия лошадей. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
81. Брандзот овец. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диф. диагностика.
82. Организация и инкапсуляция. Сущность генеза, морфологические проявления, значения для организма, примеры.
83. Болезнь Ауески. Этиопатогенез, патологическая анатомия, диагностика, диф. диагностика.
84. Лептоспироз собак.
85. Воспаление. Сущность его, как сложностной защитно-приспособительной реакции организма. Этиопатогенез, морфологические проявления воспаления, примеры, классификация.
86. Опухоли эпителиального происхождения. Классификация, морфологическая характеристика.
87. Диф. диагностика основных инфекционных заболеваний свиней (рожа, паратиф, пастереллез, чума) по селезенке.
88. Лейкоз крупного рогатого скота. Этиопатогенез, патоморфология, диагностика.
89. Авитаминоз Д. Его сущность и морфологические проявления.
90. Дифференциальная диагностика инфекционной анемии от других заболеваний лошадей (гемоспоридиозы, сибирская язва, ИЭМ)
91. Государственный арбитраж, его название. В каких случаях он приглашает для судебного разбирательства экспертов-ветеринаров.
92. Ответственность за передоверие своих функций, врачом другому лицу не имеющему достаточной квалификации.
93. Об организации страхового дела в РФ.
94. Ответственность ветврача при хирургических операциях.
95. Экспертиза и ее роль на суде.
96. Экспертиза случаев тимпании рубца (обратить внимание на патологоанатомическую картину прижизненной тимпании от посмертной).
97. Назначение экспертизы (статьи уголовного кодекса и ее роль).
98. Экспертиза случаев острого расширения желудка (обратить внимание на прижизненный и посмертный характер изменений).
99. Выбор эксперта (Статьи закона, правила выбора).
100. Экспертиза случаев острого метеоризма кишечника. (Обратить внимание на прижизненный и посмертный характер изменений).
101. Права и обязанности судебно-ветеринарного эксперта.
102. Судебно-ветеринарное установление отравления.
103. Отвод эксперта (статьи закона).
104. Судебно-ветеринарное установление отравления фосфором и фосфорорганическими соединениями.
105. Заключение эксперта (статьи закона).
106. Судебно-ветеринарное установление отравления поваренной солью.

107. Ответственность эксперта (статьи закона).
108. Судебно-ветеринарное установление отравления нитратами и нитритами.
109. Комплексная экспертиза (особенности этой экспертизы).
110. Смерть в результате шока (особенности перераспределения крови между сосудами и местами депонирования).
111. Экспертиза на суде (ее роль на суде).
112. Рассмотрение спорных вопросов, связанных с куплей-продажей животных.
113. Экспертиза по гражданским делам.
114. Экспертиза случаев смерти от асфиксии.
115. Экспертиза по материалам дела.
116. Задушение животного на привязи.
117. Экспертиза вещественных доказательств.
118. Утопление.
119. Отличительные особенности судебно-ветеринарного вскрытия от диагностического.
120. Асфиксия плода.
121. Документация диагностического патологанатомического вскрытия.
122. Мертворожденность и отличие ее от задавливания.
123. Документация судебно-ветеринарного вскрытия.
124. Врачебные ошибки (наказуемые, ненаказуемые).
125. Взятие и пересылка материала при судебно-ветеринарном разбирательстве (химического, бактериологического, гистологического).
126. Несчастные случаи (судебно-ветеринарная экспертиза их).
127. Профессиональные преступления (перечислить их виды).
128. Экспертиза случаев заболевания или гибели животных от алиментарной дистрофии.
129. Неосторожные действия.
130. Экспертиза случаев заболевания и гибели животного от водного голодания.
131. Ответственность за неверное определение сроков беременности крупных с/х животных.
132. Отморожение и замерзание.

Шкала оценивания

Экзамен, зачет с оценкой, курсовые работы (проекты), практики	Зачет	Критерии оценивания
«Отлично»	«Зачтено»	Сформированные и систематические знания; успешные и систематические умения; успешное и систематическое применение навыков
«Хорошо»		Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; в целом успешные, но содержащие пробелы умения; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыка
«Удовлетворительно»		Неполные знания; в целом успешное, но несистематическое умение; в целом успешное, но несистематическое применение навыков
«Неудовлетворительно»	«Не зачтено»	Фрагментарные знания, умения и навыки / отсутствуют знания, умения и навыки

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

- Зав. кафедрой _____ И.П.Бухтиярова Экзаменатор _____ М.В. Скорик
подпись подпись

ПК-1. Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза																					
ПК-1.3. Выполняет посмертное диагностическое исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти																					
Б1.О.39 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ																					
<i>Задания закрытого типа</i>																					
1	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа Укажите заболевания характерной патологической картиной которого является «тигровое сердце»: 1) оспа 2) бешенство 3) рожа свиней 4) ящур																				
	<i>Правильный ответ: 4</i>																				
2	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа При какой форме течения сибирской язвы основные изменения находят в головном мозге? 1) кишечная 2) легочная 3) апopleксическая 4) кожная																				
	<i>Правильный ответ: 3</i>																				
3	Прочитайте текст и установите последовательность: Расположите последовательно периоды танатогенеза (процесса смерти): 1) клиническая смерть 2) агония 3) биологическая смерть <i>В ответе запишите цифры в хронологическом порядке возрастания (без пробелов)</i>																				
	<i>Правильный ответ: 213</i>																				
4	Установите соответствие между патологическим процессом и его определением. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Определение</th><th></th><th>Патологический процесс</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td><td>охлаждение трупа</td><td>1</td><td>посмертные изменения, связанные с процессами аутолиза и гниения трупа.</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>трупное окоченение</td><td>2</td><td>прекращение жизненных процессов в организме и испарение влаги с поверхности трупа.</td></tr> <tr> <td rowspan="2">В</td><td rowspan="2">трупное высыхание</td><td>3</td><td>посмертное уплотнение скелетной, сердечной и глазных мышц, мышц шеи и, в связи с этим неподвижностью суставов и неестественным положением шеи.</td></tr> <tr> <td>4</td><td>снижение температуры трупа после смерти</td></tr> </tbody> </table>				Определение		Патологический процесс	А	охлаждение трупа	1	посмертные изменения, связанные с процессами аутолиза и гниения трупа.	Б	трупное окоченение	2	прекращение жизненных процессов в организме и испарение влаги с поверхности трупа.	В	трупное высыхание	3	посмертное уплотнение скелетной, сердечной и глазных мышц, мышц шеи и, в связи с этим неподвижностью суставов и неестественным положением шеи.	4	снижение температуры трупа после смерти
	Определение		Патологический процесс																		
А	охлаждение трупа	1	посмертные изменения, связанные с процессами аутолиза и гниения трупа.																		
Б	трупное окоченение	2	прекращение жизненных процессов в организме и испарение влаги с поверхности трупа.																		
В	трупное высыхание	3	посмертное уплотнение скелетной, сердечной и глазных мышц, мышц шеи и, в связи с этим неподвижностью суставов и неестественным положением шеи.																		
		4	снижение температуры трупа после смерти																		
	<i>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</i> <table border="1"> <tr> <td></td><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				А	Б	В														
	А	Б	В																		
	<i>Правильный ответ: 432</i>																				
5	Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа Что из перечисленного относится к местным патологическим изменениям? 1) катаральное воспаление слизистых оболочек 2) воспалительные процессы																				

	3) гиперплазию селезенки, лимфатических узлов 4) пролиферативные процессы 5) расстройства крово– и лимфообращения 6) альтеративные (атрофические, дистрофические и некротические) <i>В ответе запишите цифры в порядке возрастания (без пробелов и знаков препинания)</i> <i>Правильный ответ: 246</i>
	<i>Задания открытого типа</i>
6	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____ – это биологическое понятие представляет собой необратимое прекращение обмена веществ и жизненных функций организма. <i>Правильный ответ: Смерть</i>
7	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. Место проникновения возбудителя в организм носит название _____ инфекции. <i>Правильный ответ: ворота</i>
8	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____ : подавляют фагацитарные свойства клеток, за счет чего возбудитель быстро размножается в организме, проникает в лимфатическую и кровеносную систему и вызывает септицемию. <i>Правильный ответ: Агрессины</i>
9	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. На слизистых оболочках, серозных покровах, паренхиматозных органах при сепсисе отмечают _____ диатез. <i>Правильный ответ: геморрагический</i>
10	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____ – это остропротекающая контагиозная болезнь, характеризуется образованием папулезно–пустулезной сыпи на коже и слизистых оболочках. Восприимчивы все млекопитающие животные и люди. <i>Правильный ответ: Оспа</i>
11	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____ – это остропротекающая контагиозная вирусная болезнь, клинико–анатомически характеризующаяся лихорадкой, образованием пузырьков (афт) в слизистых оболочках и коже, развитием миокардита и миозита. <i>Правильный ответ: Ящур</i>
12	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____ свиней – это заразная болезнь, вызываемая вирусом и характеризующаяся геморрагическим диатезом, фибринозным воспалением легких и кишечника. <i>Правильный ответ: Чума</i>
13	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. Болезнь _____ – это острая контагиозная болезнь преимущественно молодых птиц отряда куриных, протекающая с явлениями септицемии, поражениями органов респираторной и пищеварительной систем, а также центральной нервной системы.

	<i>Правильный ответ: Ньюкасла</i>
14	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. Болезнь _____ – это остропротекающая болезнь, характеризующаяся поражением центральной нервной системы, органов дыхания и сильным зудом в месте проникновения возбудителя. <i>Правильный ответ: Ауески</i>
15	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____ – это остропротекающая инфекционная болезнь человека и животных с признаками энцефаломиелимита и нервно-психическими расстройствами. <i>Правильный ответ: Бешенство</i>
16	Дополните предложение: _____ – это болезнь главным образом рогатого скота, клинико-морфологически характеризующаяся образованием крепитирующих припухлостей в богатых мускулатурой областях тела – геморрагически-некротический миозит с газообразованием и серозно-геморрагической инфильтрацией смежной с мышцами рыхлой соединительной ткани. <i>Правильный ответ: Эмкар</i>
17	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. _____овец – это остропротекающая неконтагиозная токсикоинфекция, при которой наблюдается катарально-геморрагический, нередко некротический абомазит, энтерит и геморрагический диатез. <i>Правильный ответ: Браздот</i>
18	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Вследствие чего наступает смерть при эмкаре? 1) паралича миокарда 2) инфаркта головного мозга 3) отека легких 4) тромбоза аорты <i>Правильный ответ: 1</i> <i>Обоснование: предрасполагающими факторами являются раны кожи, родовых путей, мышц, нарушение обменных процессов в мышцах и др., в результате сильной интоксикации организма наступает смерть от паралича миокарда</i>
19	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Кокцидии паразитируют в _____ клетках кишечника, печени, редко почек. Болезнь может протекать остро и хронически. Острое течение кокцидиоза наблюдается преимущественно у _____ и сопровождается лихорадкой, поносом, исхуданием, анемией. Хроническое течение болезни чаще бывает у _____ животных и характеризуется теми же признаками, что и острое течение. 1) взрослых 2) молодняка 3) эпителиальных <i>Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. В ответе запишите номера терминов в порядке их употребления в тексте.</i> <i>Правильный ответ: 321</i>
20	Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме Назовите в каких органах происходят изменения при инфицировании туберкулёзом?

	<i>Правильный ответ: на серозных покровах (плевре, брюшине, перикарде); в лёгких, лимфатических узлах, вымени, почках, печени, скелетных мышцах, слизистом и подслизистом слое полостных органов.</i>
--	---

**Лист визирования фонда оценочных средств
на очередной учебный год**

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю, практике) «Патологическая анатомия» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры от «__» _____ 20__ г. № __

Заведующий кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.

И.П. Бухтиярова

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю, практике) «Патологическая анатомия» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры _____ от «__» _____ 20__ г. № __

Заведующий кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю, практике) «Патологическая анатомия» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры _____ от «__» _____ 20__ г. № __

Заведующий кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю, практике) «Патологическая анатомия» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры _____ от «__» _____ 20__ г. № __

Заведующий кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю, практике) «Патологическая анатомия» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры _____ от «__» _____ 20__ г. № __

Заведующий кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.

Лист дополнений и изменений в фонд оценочных средств

Дисциплина «Патологическая анатомия»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Ветеринарная медицина

На _____ / _____ учебный год

Вносятся следующие дополнения и изменения: (указываются составляющие ФОС дисциплины, в которые вносятся изменения и перечисляются вносимые в них изменения):

1.

2.

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры _____
от « ____ » _____ 202__ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

« ____ » _____ 202__ г