

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.Б.11 Патологическая анатомия животных

Направление подготовки: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	5
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	9
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	14
3.1 Учение о смерти – танатология. Некроз.....	14
3.2 Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы.....	14
3.3 Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов и гликопротеидов)	14
3.4 Жировые дистрофии (липидозы).....	14
3.5 Минеральные дистрофии	14
3.6 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция, трансформация и метаплазия.....	15
3.7 Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.....	15
3.8 Воспаление. Альтеративный и экссудативный тип воспаления (серозное, катаральное, геморрагическое).....	15
3.9 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.....	15
3.10 Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология.....	15
3.11 Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и крововетворной систем	15
3.12 Патологическая морфология болезней органов дыхания.....	16
3.13 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.....	16
3.14 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы. Болезни мочевых органов.....	16
3.15 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.....	16

3.16 Патологическая морфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.....	16
3.17 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика сепсиса, и сибирской язвы.....	17
3.18 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии), и пастереллёза (геморрагической септицемии).....	17
3.19 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, и сальмонеллёза.....	17
3.20 Патологическая морфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, браздота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробной дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.....	17
3.21 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.....	17
3.22 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных, и птиц.....	18
3.23 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза, и паратуберкулёза.....	18
3.24 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.....	18
3.25 Лабораторная работа. Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бешенства, и болезни Ауески.....	18
3.26 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика ящура, и злокачественной катаральной горячки.....	18
3.27 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней, и атрофического ринита свиней. Патологическая морфология вирусных гастроэнтеритов свиней	19
3.28 Патоморфология микозов и микотоксикозов. Актиномикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.....	19
3.29 Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов	

животных. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования.....	19
3.30 Методика патологоанатомического вскрытия трупа животного. Оформление полного протокола патологоанатомического вскрытия.....	19
3.31 Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных и птиц. Оформление полных протоколов патологоанатомического вскрытия.....	20

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсовой работы	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение отдельных вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Учение о смерти – танатология. Некроз.				2	2
2.	Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы и внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы.				-	4
3.	Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов, нуклеопротеидов и липопротеидов).				1	2
4.	Углеводные дистрофии				1	-
5.	Жировые дистрофии (липидозы).				-	2
6.	Минеральные дистрофии.				2	4
7.	Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция, трансформация и метаплазия.				1	2
8.	Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.				2	3
9.	Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.				3	5
10.	Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.				2	4
11.	Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы.				2	4

	Гистоморфология и органопатология.					
12.	Всего в 5 семестре				16	32
13.	Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кровотворной систем.				1	2
14.	Патологическая морфология болезней органов дыхания				1	2
15.	Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.				3	2
16.	Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.				2	2
17.	Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.				4	2
18.	Патологическая морфология болезней нервной системы				1	-
19.	Патологическая морфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.				-	2
20.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика сепсиса, и сибирской язвы.				-	2
21.	Патологическая морфология отравлений.				4	-
22.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии), и пастереллёза (геморрагической септицемии).				1	2

23.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, и сальмонеллёза.				2	2
24.	Патологическая морфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, браздота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробной дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.				3	2
25.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика листериоза, и лептоспироза.				-	2
26.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.				1	2
27.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза, и паратуберкулёза.				-	2
28.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика некробактериоза, сапа, и кампилобактериоза.				3	-
29.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.				-	2
30.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бешенства, и болезни Ауески.				-	2
31.	Патологическая морфология и дифференциальная диагностика ящура, и злокачественной катаральной горячки.				-	2
32.	Патологическая морфология и дифференциальная				2	2

	диагностика африканской чумы свиней, и атрофического ринита свиней. Патологическая морфология вирусных гастроэнтеритов свиней.					
33.	Патологическая морфология микозов и микотоксикозов. Дерматофитозы. Актиномикоз. Эпизоотический лимфангит. Мукормикоз. Кандидамикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.				1	2
34.	Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования.				3	2
35.	Методика патологоанатомического вскрытия трупа животного. Оформление полного протокола патологоанатомического вскрытия.				-	2
36.	Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных и птиц. Оформление полных протоколов патологоанатомического вскрытия.				-	2
37.	Патологическая морфология инвазионных болезней животных. Дизентерия свиней. Цестодозы животных: эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз и ценуроз.				2	-
38.	Всего в 6 семестре				34	42
39.	Итого				50	74

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1. Учение о смерти – танатология. Некроз.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию смерти (естественная, или физиологическая смерть организма, патологическая смерть, или преждевременная, насильственная и ненасильственная), процесс смерти (танатогенез). Динамику первичных признаков смерти, вторичных и третичных физико-химических посмертных изменений, а также их значение при патологоанатомической диагностике незаразных, инфекционных и инвазионных болезней, отравлений.

2.2 Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов, нуклеопротеидов и липопротеидов).

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при нарушении обмена нуклеопротеидов и гликопротеидов.

2.3 Углеводные дистрофии.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятия, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при углеводной дистрофии.

2.4 Минеральные дистрофии.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при минеральной дистрофии.

2.5 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция, трансформация и метаплазия.

При изучении вопросов необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, макроскопические и микроскопические изменения, исход при плазморрагии, лимфоррагии, лимфостазе, тромбозе и эмболии лимфатических сосудов, а также отеке и водянке

2.6 Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, физиологическую, репаративную, патологическую регенерацию соединительной, костной, жировой ткани, скелетной поперечнополосатой, сердечной поперечнополосатой, гладкой мышечной ткани, нервной ткани, а также особенности течения регенерации в печени, почках, легких, поджелудочной железе.

2.7 Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, значение, исход при экссудативном и пролиферативном (продуктивном) типе воспаления.

2.8 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, макроскопические и микроскопические изменения в доброкачественных и злокачественных опухолях из мышечной и костной ткани.

2.9 Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику лейкоза овец.

2.10 Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения и диагностику при инфаркте миокарда, атеросклерозе, патологиях кровеносных и лимфатических сосудов, патологиях селезенки.

2.11 Патологическая морфология болезней органов дыхания.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при врожденном, приобретенном, обтурационном и компрессионном ателектазе,

альвеолярной, интерстициальной эмфиземе, отеке легких, водянке грудной полости, плеврите.

2.12 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при механической, динамической, смешанной непроходимости кишечника, смещениях и инвагинациях кишечника, грыжах и выпадениях, застое содержимого кишечника, желудочно-кишечных камнях, гепатозах, гепатитах, токсической дистрофии печени, циррозах печени, перитоните и асците (брюшной водянке).

2.13 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при мочекаменной болезни (уролитиазе) и мочекишечной инфильтрации почек, метритах, маститах.

2.14 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при гиповитаминозе А, Д (рахите), гиповитаминозах группы В, беломышечной болезни, акабальтозе, энзоотической атаксии ягнят.

2.15 Патологическая морфология болезней нервной системы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при синдроме стресса, солнечном и тепловом ударе, цереброкортикальном некрозе, менингите, энцефалите, спинальном миелите, воспалении периферических нервов.

2.16 Патологическая морфология отравлений.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, общую характеристику патоморфологических изменений при отравлении минеральными и растительными ядами,

этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при отравлениях фосфорорганическими, хлорорганическими, карбаматными и ртутьсодержащими соединениями, нитратами и нитритами, мочевиной, поваренной солью, госсиполом, растениями повышающими чувствительность животных к солнечному свету и вехом ядовитым.

2.17 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии), и пастереллёза (геморрагической септицемии).

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при пастереллёзе (холере) птиц.

2.18 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, и сальмонеллёза.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при сальмонеллёзе водоплавающих птиц, пуллорозе, тифе кур и индеек, сальмонеллёзном (паратифозном) аборте лошадей и овец, колигранулематозе птиц.

2.19 Патологическая морфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, браздота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробной дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при анаэробной дизентерии новорожденных ягнят, столбняке и ботулизме.

2.20 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных, и птиц.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при туберкулезе птиц.

2.21 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика некробактериоза, сапа, и кампилобактериоза.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при некробактериозе, сапе и кампилобактериозе.

2.22 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней, и атрофического ринита свиней. Патологическая морфология вирусных гастроэнтеритов свиней.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при трансмиссивном гастроэнтерите, ротавирусной и условно-энтеровирусной инфекции.

2.23 Патологическая морфология микозов и микотоксикозов. Дерматофитозы. Актиномикоз. Эпизоотический лимфангит. Мукормикоз. Кандидамикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при дерматофитозах, эпизоотическом лимфангите, мукормикозе, кандидамикозе.

2.24 Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Методику и технику патологоанатомического вскрытия трупов кроликов и птиц. Правила взятия патологического материала с целью проведения бактериологического, вирусологического, патогистологического, химико-токсикологического исследования, а также упаковки и пересылки его для лабораторного исследования.

2.25 Патологическая морфология инвазионных болезней животных. Дизентерия свиней. Цестодозы животных: эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз и ценуроз.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при дизентерии свиней, эхинококкозе, альвеококкозе, цистицеркозе и ценурозе животных.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Учение о смерти – танатология. Некроз.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и процесс смерти (танатогенез), развитие первичных признаков смерти, вторичных и третичных физико-химических посмертных изменений, а также их значение при патологоанатомической диагностике незаразных, инфекционных и инвазионных болезней и отравлений животных.

Этиологию, патогенез, классификацию, макроскопические и микроскопические признаки некроза, значение и исход некроза.

3.2 Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы и внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при клеточных диспротеинозах – зернистой, гиалиново-капельной, вакуольной (гидропической, водяночной), роговой.

3.3 Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов, нуклеопротеидов и липопротеидов).

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при смешанных диспротеинозах нарушение обмена хромопротеидов и гликопротеидов – коллоидная дистрофия.

3.4 Жировые дистрофии (липидозы).

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при клеточных и внеклеточных жировых дистрофиях.

3.5 Минеральные дистрофии.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при рахите, фиброзной остеодистрофии, остеомалации, отложении солей

кальция в клетках и тканях (метастатическое, дистрофическое и метаболическое обызвествление), образовании камней (конкрементов).

3.6 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция, трансформация и метаплазия.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при атрофии, гипертрофии и гиперплазии.

3.7 Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, классификацию, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при регенерации эпителиальной, соединительной ткани, кровеносных и лимфатических сосудов.

3.8 Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при альтеративном и экссудативном типе воспаления (серозном, катаральном, геморрагическом).

3.9 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, классификацию, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при доброкачественных и злокачественных опухолях из эпителиальной ткани.

3.10 Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, макроскопические и микроскопические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при лейкозе.

3.11 Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при болезнях сердечно-сосудистой и кроветворной систем: расширение сердца, перикардит, миокардит, эндокардит, пороки сердца.

3.12 Патологическая морфология болезней органов дыхания.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при болезнях органов дыхания: ателектазе, эмфиземе, пневмониях.

3.13 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при болезнях органов пищеварения: тимпании рубца и метеоризме желудка у лошади, гастроэнтеритах.

3.14 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при болезнях мочевых органов: нефрозах и нефритах.

3.15 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при болезнях обмена веществ и эндокринных органов: алиментарной дистрофии, остеодистрофии, кетозе (ацетонемии), а также болезнях новорожденных диспепсии и гипотрофии.

3.16 Патологическая морфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, инфекционных болезней, общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях и принципы их патологоанатомической диагностики.

3.17 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика сепсиса, и сибирской язвы.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, клинко-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику сепсиса и сибирской язвы.

3.18 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии), и пастереллёза (геморрагической септицемии).

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинко-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику стрептококкоза (диплококковой септицемии) и пастереллёза (геморрагической септицемии).

3.19 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, и сальмонеллёза.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинко-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, сальмонеллёза.

3.20 Патологическая морфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, браздота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробной дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинко-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику клостридиозов: эмфизематозного карбункула, браздота, злокачественного отека.

3.21 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику листериоза и лептоспироза.

3.22 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных, и птиц.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику туберкулеза сельскохозяйственных животных и туберкулеза птиц.

3.23 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза, и паратуберкулёза.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику бруцеллёза и паратуберкулёза.

3.24 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику рожи свиней и классической чумы свиней.

3.25 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бешенства, и болезни Ауески.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику бешенства и болезни Ауески.

3.26 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика ящура, и злокачественной катаральной горячки.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику ящура и злокачественной катаральной горячки.

3.27 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней, и атрофического ринита свиней. Патологическая морфология вирусных гастроэнтеритов свиней

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинко-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику африканской чумы свиней и атрофического ринита свиней.

3.28 Патологическая морфология микозов и микотоксикозов. Дерматофитозы. Актиномикоз. Эпизоотический лимфангит. Мукормикоз. Кандидамикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинко-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику: актиномикоза, аспергиллёза и аспергиллотоксикоза, фузариотоксикоза и стахиботриотоксикоза.

3.29 Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, правила общественной и личной безопасности при вскрытии трупов животных, методы утилизации и уничтожения биологических отходов, организацию патологоанатомического вскрытия, его виды, значение, методы вскрытия трупов животных, инструменты для проведения вскрытия, порядок описания органов при вскрытии, документацию патологоанатомического вскрытия, методику вскрытия трупов жвачных животных, непарнокопытных и свиней, правила оформления курсовой работы по дисциплине.

3.30 Методика патологоанатомического вскрытия трупа животного. Оформление полного протокола патологоанатомического вскрытия.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Технику проведения вскрытия трупа животного, инструменты для проведения вскрытия, порядок описания органов при вскрытии, составление полного протокола патологоанатомического вскрытия (анамнестические данные, результаты вскрытия, патологоанатомические диагнозы, заключение, дополнительные исследования), правила

взятия патологического материала с целью направления его в ветеринарную лабораторию для проведения бактериологических, вирусологических, гистологических и химико-токсикологических исследований, технику проведения дезинфекции секционного зала, столов, инструментов, специальной одежды и правила уничтожения биологических отходов.

3.31 Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных и птиц. Оформление полных протоколов патологоанатомического вскрытия.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Технику проведения вскрытий трупов разных видов животных, а также птиц, инструменты для проведения вскрытия, порядок описания органов при вскрытии, составление полного протокола патологоанатомического вскрытия (анамнестические данные, результаты вскрытия, патологоанатомические диагнозы, заключение, дополнительные исследования), правила взятия патологического материала с целью направления его в ветеринарную лабораторию для проведения бактериологических, вирусологических, гистологических и химико-токсикологических исследований, технику проведения дезинфекции секционного зала, столов, инструментов, специальной одежды и правила уничтожения биологических отходов.