

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии
факультета
№ 5 от «10» 05. 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Внутренние незаразные болезни»**

Направление подготовки/специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Уровень образовательной программы	Специалитет
Форма обучения	Очная, заочная, очно-заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	13
Трудоемкость дисциплины, час.	468

Разработчик:
Профессор кафедры незаразных болезней животных

Л.В. Клетикова
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой незаразных болезней животных

Т.Г. Кичеева
(подпись)

Иваново 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины состоит в том, чтобы студент на базе современного представления о болезни мог получить необходимые знания и овладеть практическими навыками по предупреждению незаразных болезней различной этиологии, а также на основе современных клинических, лабораторных и инструментальных приемов уметь диагностировать и оказывать терапевтическую помощь разным видам животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к

обязательной части образовательной программы

Статус дисциплины

базовая

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

Анатомия животных, цитология, гистология и эмбриология, физиология и этология животных, патологическая физиология, иммунология, ветеринарная микробиология и микология, ветеринарная фармакология, клиническая диагностика, вирусология и биотехнология, гематология, ветеринарная радиобиология, инструментальные методы диагностики, патологическая анатомия

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

общая и частная хирургии, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, врачебно-производственная практика, научно-исследовательская работа

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) компетенции
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ИД-1.ОПК-1.Знать: биологический статус животных и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. ИД-2.ОПК-1. Уметь: оценить биологический статус животных и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. ИД-3.ОПК-1.Владеть: практическими навыками оценки биологического статуса животных и навыками определения клинических показателей органов и систем организма животных.	1.1; 1.2

<p>ПК-1. Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза.</p>	<p>Ид-1.ПК-1.Знать:схему клинического обследования животных и виды диагноза. Ид-2.ПК-1.Уметь: проводить клиническое обследование животных и установить диагноз. Ид-2.ПК-1.Владеть: методами клиническое обследование животных с целью установления диагноза.</p>	<p>1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1; 2.6; 2.9; 2.12; 2.14; 2.16; 2.17; 2.19; 2.24 2.26; 2.27</p>
<p>ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных.</p>	<p>ИД-1. ПК-2. Знать:мероприятия по лечению больных животных. ИД-2. ПК-2. Уметь: применять мероприятия для лечения больных животных. ИД-3. ПК-2. Владеть:мероприятиями лечения больных животных.</p>	<p>1.3;1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10; 2.11; 2.12; 2.13; 2.14; 2.15; 2.16; 2.17; 2.18; 2.19; 2.20; 2.21; 2.22; 2.23; 2.24; 2.25; 2.26; 2.27</p>
<p>ПК-3. Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.</p>	<p>ИД-1. ПК-3.Знать:систему мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных. ИД-2. ПК-3.Уметь:применять систему мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных. ИД-3. ПК-3.Владеть: системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.</p>	<p>1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10; 2.11; 2.12; 2.13; 2.14; 2.15; 2.16; 2.17; 2.18; 2.19; 2.20; 2.21; 2.22; 2.23; 2.24; 2.25; 2.26; 2.27</p>

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля) очная форма

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
7 семестр							
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных							
1.1	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития	2	-	4	5		Презентация по теме.

	ветеринарной терапии.						
1.2	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных. Качество кормов и воды. Микроклимат в помещении. Моцион. Диспансеризация.	2	-	4	5	УО; ВЛР	Презентация по теме.
1.3	Принципы современной ветеринарной терапии. Средства терапии.	2	-	4	5	УО; ВЛР	Презентация по теме.
1.4	Методы ветеринарной терапии.	2	-	4	5	УО; ВЛР	Презентация по теме. Способы введения лекарственных веществ.
1.5	Фитотерапия. Диетотерапия.	2	-	4	5	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме
1.6	Нетрадиционные методы терапии	2		4	5	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме
1.7	Физиотерапия и физиопрофилактика. Свето- и электротерапия.	2	-	4	6	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Применение средств и методов свето- и электролечения
1.8	Физиотерапия и физиопрофилактика. Термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапия	2	-	4	6	УО; ВЛР	КР; Презентация по теме. Применение средств и методов термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапии
	<i>ИТОГО</i>	16		32	42		Э
8 семестр							
2. Частная терапия							
2.1	Болезни пищеварительной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни рта, глотки, пищевода.	2	-	4	5	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.2	Болезни пищеварительной системы. Болезни преджелудков и сычуга.	6	-	4	6	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.3	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок.	4	-	4	6	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.4	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.	4	-	4	5	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.5	Болезни пищеварительной системы. Болезни печени, желчного пузыря и брюшины.	4	-	4	6	УО; ВЛР	КР; Презентация по теме. План профилактики болезней пищеварительной системы.
2.6	Болезни дыхательной	4	-	4	5	УО; ВЛР	Презентация по теме.

	системы. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Классификация. Синдромы. Болезни верхних дыхательных путей.						Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.7	Болезни дыхательной системы. Болезни легких.	4	-	4	6	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.8	Болезни дыхательной системы. Болезни плевры.	4	-	4	5	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме.
ИТОГО		32		32	44		3
Семестр А							
2. Частная терапия							
2.9	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни перикарда. Болезни миокарда.	4	-	8	1	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.10	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни эндокарда. Пороки сердца.	2	-	4	2	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.11	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни сосудов.	2	-	4	2	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.12	Болезни мочевой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы.	2	-	4	1	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.12	Болезни мочевой системы. Болезни почек.	2	-	4	2	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.13	Болезни мочевой системы. Болезни мочевыводящих путей.	2	-	4	1	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.14	Болезни системы крови. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Геморрагические диатезы.	2	-	4	1	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.15	Болезни системы крови. Анемии.	2	-	4	2	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.16	Болезни иммунной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	2	-	4	1	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.

	Синдромы. Аллергические болезни. Иммунодефициты. Аутоиммунные и пролиферативные болезни.						
2.17	Болезни нервной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	4	-	8	1	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.18	Болезни нервной системы. Болезни спинного и головного мозга.	2	-	4	1	УО; КР; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.19	Кормовые отравления. Классификация. Синдромы. Отравления нитратами, нитритами, синильной кислотой, мочевиной, ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы.	2	-	4	1	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.20	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.	4	-	8	2	УО; Р; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.21	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни нарушений минерального обмена. Болезни дисбаланса микроэлементов. Гиповитаминозы.	4	-	8	1	УО; КЗ; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.22	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни эндокринных органов.	4	-	8	1	УО; КР; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.23.	Болезни молодняка. Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней.	2	-	4	1	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.24	Болезни молодняка. Аntenатальные и перинатальные болезни.	2	-	4	1	УО; КЗ; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.25.	Болезни молодняка. Неонатальные и постнатальные болезни.	2	-	4	2	УО; КР; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.26	Болезни птиц. Анатомо- физиологические особенности. Классификация. Синдромы.	2	-	4	1	УО; Р; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.

2.27	Болезни плотоядных. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	2	-	4	1	УО; Р; ВЛР; Т	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
	<i>ИТОГО</i>	50	-	100	26	Э; КП	
Седьмой семестр						экзамен	
Восьмой семестр						зачет	
Семестр А						экзамен	
Семестр А						курсовой проект	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам очная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А
Лекции	-	-	-	-	-	-	16	32	-	50
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	32	32	-	100
<i>в т.ч. в форме практической подготовки</i>										60
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	48	64	-	150
Контроль	-	-	-	-	-	-	54	-	-	40
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	42	44	-	26
Форма контроля							Э	З		Э, КП

4.3. Содержание дисциплины (модуля) заочная форма, срок обучения 5.7 л.

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
5 курс. Установочная сессия							
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных							
1.1	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии.	-	-	-	12		Презентация по теме.
1.2	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных. Качество кормов и воды. Микроклимат в помещении.	1	-		12	УО	Презентация по теме.

	Моцион. Диспансеризация.						
1.3	Принципы современной ветеринарной терапии. Средства терапии.	1	-		12	УО	Презентация по теме.
1.4	Методы ветеринарной терапии.	1	-	-	12	УО	Презентация по теме. Способы введения лекарственных веществ.
1.5	Фитотерапия. Диетотерапия.	-	-	-	12	УО; Д	Презентация по теме
1.6	Нетрадиционные методы терапии	-	-	-	12	УО; Д	Презентация по теме
1.7	Физиотерапия и физиопрофилактика. Свето- и электротерапия.	1	-	-	12	УО; Д	Презентация по теме. Применение средств и методов свето- и электролечения
1.8	Физиотерапия и физиопрофилактика. Термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапия	-	-	-	12	УО; Т	Презентация по теме. Применение средств и методов термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапии
	<i>ИТОГО</i>	4	-	-	96		

5 курс. Основная сессия

2. Частная терапия

2.1	Болезни пищеварительной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни рта, глотки, пищевода.	1	-	2	10	УО	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.2	Болезни пищеварительной системы. Болезни преджелудков и сычуга.	1	-	2	11	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.3	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок.	1	-	2	10	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.4	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.	1	-	2	10	УО; КЗ	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.5	Болезни пищеварительной системы. Болезни печени, желчного пузыря и брюшины.	1	-	2	11	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. План профилактики болезней пищеварительной системы.
2.6	Болезни дыхательной системы. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Классификация. Синдромы. Болезни верхних	1	-	2	10	УО	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.

	дыхательных путей.						
2.7	Болезни дыхательной системы. Болезни легких.	1	-	2	11	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.8	Болезни дыхательной системы. Болезни плевры.	1	-	2	10	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме.
	ИТОГО	8	-	16	83		
	5 курс	12	-	16	179		Э
6 курс. Установочная сессия							
2. Частная терапия							
2.9	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни перикарда. Болезни миокарда.	1	-	2	33	УО	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.10	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни эндокарда. Пороки сердца.	-	-	-	33	УО; КЗ	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.11	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни сосудов.	1	-	-	32	УО; КР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
	ИТОГО	2	-	-	98		
6 курс. Основная сессия							
Общая терапия							
2.12	Болезни мочевой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы.	1	-	1	6	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.12	Болезни мочевой системы. Болезни почек.	1	-	1	7	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.13	Болезни мочевой системы. Болезни мочевыводящих путей.	1-	-	2	6	УО; ВЛР	КР; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.14	Болезни системы крови. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Геморрагические диатезы.	1	-	1	6	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.15	Болезни системы крови. Анемии.	-	-	1	7	УО; ВЛР	КР; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.16	Болезни иммунной системы. Анатомо-физиологические	1	-	1	6	УО; КЗ	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	особенности. Классификация. Синдромы. Аллергические болезни. Иммунодефициты. Аутоиммунные и пролиферативные болезни.						животных.
2.17	Болезни нервной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	1	-	1	7	УО; Д	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.18	Болезни нервной системы. Болезни спинного и головного мозга.	-	-	1	7	УО; КР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.19	Кормовые отравления. Классификация. Синдромы. Отравления нитратами, нитритами, синильной кислотой, мочевиной, ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы.	1	-	1	6	УО; Д	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.20	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.	2	-	2	7	УО; Р; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.21	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни нарушений минерального обмена. Болезни дисбаланса микроэлементов. Гиповитаминозы.	1	-	1	6	УО; ВЛР; КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.22	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни эндокринных органов.	1	-	1	6	УО; ВЛР; КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.23.	Болезни молодняка. Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней.	1	-	1	6	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.24	Болезни молодняка. Антенатальные и перинатальные болезни.	1	-	1	6	УО; ВЛР; КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.25.	Болезни молодняка. Неонатальные и постнатальные болезни.	2	-	2	6	УО; КР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.26	Болезни птиц. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	1	-	1	6	УО; Р	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	Синдромы.						животных.
2.27	Болезни плотоядных. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	1	-	1	6	УО; Р; Т	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
	ИТОГО	16		20	107		
		18		20	205	Экзамен; КП	
5 курс						экзамен	
6 курс						экзамен	
6 курс						курсовой проект	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.4. Распределение часов дисциплины (модуля) по курсам заочная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2	16
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	20
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В т.ч. интерактивные							-	-	4	24	2	36
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24	2	36
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	-	-	96	83	98	107
Форма контроля										Э		Э,КП

4.5. Содержание дисциплины (модуля) заочная форма 4,7л (ускоренное обучение)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
4 курс. Установочная сессия							
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных							
1.1	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии.	-	-	-	12		Презентация по теме.
1.2	Общая профилактика внутренних незаразных болезней животных. Качество кормов и воды. Микроклимат в помещении.	1	-		12	УО	Презентация по теме.

	Моцион. Диспансеризация.						
1.3	Принципы современной ветеринарной терапии. Средства терапии.	1	-		12	УО	Презентация по теме.
1.4	Методы ветеринарной терапии.	1	-	-	12	УО	Презентация по теме. Способы введения лекарственных веществ.
1.5	Фитотерапия. Диетотерапия.	-	-	-	12	УО; Д	Презентация по теме
1.6	Нетрадиционные методы терапии	-	-	-	12	УО; Д	Презентация по теме
1.7	Физиотерапия и физиопрофилактика. Свето- и электротерапия.	1	-	-	12	УО; Д	Презентация по теме. Применение средств и методов свето- и электролечения
1.8	Физиотерапия и физиопрофилактика. Термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапия	-	-	-	12	УО; Т	Презентация по теме. Применение средств и методов термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапии
	<i>ИТОГО</i>	4	-	-	96		
4 курс. Основная сессия							
2. Частная терапия							
2.1	Болезни пищеварительной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни рта, глотки, пищевода.	1	-	2	10	УО	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.2	Болезни пищеварительной системы. Болезни преджелудков и сычуга.	1	-	2	11	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.3	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок.	1	-	2	10	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.4	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.	1	-	2	10	УО; КЗ	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.5	Болезни пищеварительной системы. Болезни печени, желчного пузыря и брюшины.	1	-	2	11	УО; ВЛР; КР;	Презентация по теме. План профилактики болезней пищеварительной системы.
2.6	Болезни дыхательной системы. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Классификация. Синдромы. Болезни верхних	1	-	2	10	УО	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.

	дыхательных путей.						
2.7	Болезни дыхательной системы. Болезни легких.	1	-	2	11	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.8	Болезни дыхательной системы. Болезни плевры.	1	-	2	10	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме.
	ИТОГО	8	-	16	83		
	5 курс	12	-	16	143		Э
5 курс. Установочная сессия							
2. Частная терапия							
2.9	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни перикарда. Болезни миокарда.	1	-	2	33	УО	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.10	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни эндокарда. Пороки сердца.	-	-	-	33	УО; КЗ	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.11	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни сосудов.	1	-	-	32	УО; КР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
	ИТОГО	2	-	-	98		
5 курс. Основная сессия							
Общая терапия							
2.12	Болезни мочевой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы.	1	-	1	6	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.12	Болезни мочевой системы. Болезни почек.	1	-	1	7	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.13	Болезни мочевой системы. Болезни мочевыводящих путей.	1-	-	2	6	УО; ВЛР	КР; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.14	Болезни системы крови. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Геморрагические диатезы.	1	-	1	6	УО; ВЛР	КЗ; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.15	Болезни системы крови. Анемии.	-	-	1	7	УО; ВЛР	КР; Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.16	Болезни иммунной системы. Анатомо-физиологические	1	-	1	6	УО; КЗ	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	особенности. Классификация. Синдромы. Аллергические болезни. Иммунодефициты. Аутоиммунные и пролиферативные болезни.						животных.
2.17	Болезни нервной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	1	-	1	7	УО; Д	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.18	Болезни нервной системы. Болезни спинного и головного мозга.	-	-	1	7	УО; КР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.19	Кормовые отравления. Классификация. Синдромы. Отравления нитратами, нитритами, синильной кислотой, мочевиной, ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы.	1	-	1	6	УО; Д	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.20	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.	1	-	1	6	УО; Р; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.21	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни нарушений минерального обмена. Болезни дисбаланса микроэлементов. Гиповитаминозы.	1	-	1	6	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.22	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни эндокринных органов.	1	-	1	6	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.23.	Болезни молодняка. Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней.	1	-	1	6	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.24	Болезни молодняка. Антенатальные и перинатальные болезни.	2	-	2	6	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.25.	Болезни молодняка. Неонатальные и постнатальные болезни.	1	-	1	6	УО; КР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.26	Болезни птиц. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	1	-	1	6	УО; Р	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	Синдромы.						животных.
2.27	Болезни плотоядных. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	1	-	1	6	УО; Р; Т	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
	ИТОГО	16		20	107		
		18		20	205		Экзамен; КП
4 курс						экзамен	
5 курс						экзамен	
5 курс						курсовой проект	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.6. Распределение часов дисциплины (модуля) по курсам заочная форма 5 л.

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.	уст.	осн.
Лекции	-	-	-	-	-	-	4	8	2	16
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	16	-	20
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В т.ч. интерактивные					-	-	4	24	2	36
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	4	24	2	36
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	96	83	98	107

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.7 Содержание дисциплины (модуля) очно-заочная форма, 5,7 лет

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
8 семестр							
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных							
1.1	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии.	2	-	2	5		Презентация по теме.
1.2	Общая профилактика	2	-	2	6	УО; ВЛР	Презентация по теме.

	внутренних незаразных болезней животных. Качество кормов и воды. Микроклимат в помещении. Моцион. Диспансеризация.						
1.3	Принципы современной ветеринарной терапии. Средства терапии.	2	-	2	5	УО; ВЛР	Презентация по теме.
1.4	Методы ветеринарной терапии.	2	-	2	6	УО; ВЛР	Презентация по теме. Способы введения лекарственных веществ.
1.5	Фитотерапия. Диетотерапия.	2	-	2	5	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме
1.6	Нетрадиционные методы терапии	2		2	5	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме
1.7	Физиотерапия и физиопрофилактика. Свето- и электротерапия.	2	-	2	6	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Применение средств и методов свето- и электролечения
1.8	Физиотерапия и физиопрофилактика. Термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапия	2	-	2	6	УО; ВЛР; КР;	Презентация по теме. Применение средств и методов термо-, гидро-, аэрозоле- и механотерапии
	<i>ИТОГО</i>	16		16	44		3
9 семестр							
2. Частная терапия							
2.1	Болезни пищеварительной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни рта, глотки, пищевода.	2	-	2	1	УО ; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.2	Болезни пищеварительной системы. Болезни преджелудков и сычуга.	6	-	4	1	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.3	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок.	4	-	2	1	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.4	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.	4	-	2	2	УО; ВЛР; КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.5	Болезни пищеварительной системы. Болезни печени, желчного пузыря и брюшины.	4	-	4	1	УО; ВЛР; КР;	Презентация по теме. План профилактики болезней пищеварительной системы.
2.6	Болезни дыхательной системы. Анатомо-физиологические	4	-	2	1	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	особенности дыхательной системы. Классификация. Синдромы. Болезни верхних дыхательных путей.							животных.
2.7	Болезни дыхательной системы. Болезни легких.	4	-	2	1	УО; ВЛР		Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.8	Болезни дыхательной системы. Болезни плевры.	4	-	2	1	УО; ВЛР	КЗ;	Презентация по теме.
<i>ИТОГО</i>		32		20	9			Э
10 семестр								
2. Частная терапия								
2.9	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни перикарда. Болезни миокарда.	2	-	4	8	УО; ВЛР		Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.10	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни эндокарда. Пороки сердца.	2	-	4	8	УО; ВЛР	КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.11	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни сосудов.	2	-	4	8	УО; ВЛР	КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.12	Болезни мочевой системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы.	2	-	4	8	УО; Д; ВЛР		Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.12	Болезни мочевой системы. Болезни почек.	2	-	4	8	УО; ВЛР	КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.13	Болезни мочевой системы. Болезни мочевыводящих путей.	2	-	4	8	УО; ВЛР	КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.14	Болезни системы крови. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Геморрагические диатезы.	2	-	2	8	УО; ВЛР	КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.15	Болезни системы крови. Анемии.	2	-	2	8	УО; ВЛР	КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
		16		28	64			За
Семестр В								
2.16	Болезни иммунной системы. Анатомо-физиологические	2	-	2	5	УО; ВЛР	КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	особенности. Классификация. Синдромы. Аллергические болезни. Иммунодефициты. Аутоиммунные и пролиферативные болезни.						животных.
2.17	Болезни нервной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	4	-	-	6	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.18	Болезни нервной системы. Болезни спинного и головного мозга.	2	-	2	6	УО; КР; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.19	Кормовые отравления. Классификация. Синдромы. Отравления нитратами, нитритами, синильной кислотой, мочевиной, ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы.	2	-	2	5	УО; Д; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.20	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация. Синдромы. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.	4	-	2	6	УО; Р; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.21	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни нарушений минерального обмена. Болезни дисбаланса микроэлементов. Гиповитаминозы.	4	-	2	6	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.22	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни эндокринных органов.	2	-	2	6	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.23.	Болезни молодняка. Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней.	2	-	-	5	УО; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.24	Болезни молодняка. Антенатальные и перинатальные болезни.	2	-	2	6	УО; ВЛР КЗ;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.25.	Болезни молодняка. Неонатальные и постнатальные болезни.	2	-	2	6	УО; ВЛР КР;	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
2.26	Болезни птиц. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	2	-	2	5	УО; Р; ВЛР	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов

	Синдромы.						животных.
2.27	Болезни плотоядных. Анатомо-физиологические особенности. Классификация.	2	-	2	5	УО; Р; ВЛР; Т	Презентация по теме. Диагностика и лечение заболеваний у разных видов животных.
		30	-	20	67		Э; КП
Восьмой семестр						3	
Девятый семестр						Э	
Десятый семестр						За	
Семестр В						Э КП	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.8. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам очно-заочная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
	1	2	3	4	5	6	-	8	9	А	В	
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	16	32	16	30	
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	16	20	28	20	
<i>в т.ч. в форме практической подготовки</i>								16				
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	-	32	52	44	50	
Контроль	-	-	-	-	-	-	-	32	27		27	
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	-	44	29	64	67	
Форма контроля							-	3	Э	За	ЭКП	

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

- Примерные темы индивидуальных заданий:
 - Осуществление диагностики болезней у животных с использованием клинических, лабораторных и инструментальных методов;
 - Оказание помощи при неотложных состояниях у животных;
 - Осуществление организации и контроля за проведением лечебных и профилактических мероприятий;
 - Оказание помощи при проведении оздоровительных мероприятий в хозяйствах;
 - Осуществление диспансеризации животных.
- Примерные темы, выносимые на самостоятельную проработку:
 - Полноценное кормление животных.
 - Диспансеризация.
 - Профилактика болезней в пастбищный период.
 - Понятие о нормологии и здоровье животных.
 - Стоматит.
 - Фарингит.
 - Смещение сычуга.
 - Ацидоз, алкалоз, паракератоз рубца.
 - Классификация гепатозов.
 - Цирроз. Абсцесс печени.

- Дифференциальная диагностика энтерита, энтероколита и колита.
- Водянка сердечной сумки.
- Дифференциальная диагностика пиелонефрита, нефрита, нефроза, нефросклероза.
- Парез и паралич мочевого пузыря.
- Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
- Спазм мочевого пузыря.
- Ринит. Ларингит. Отек гортани.
- Гиперемия и отек легких.
- Классификация пневмоний.
- Гипопластическая и апластическая анемия.
- Анемия головного мозга и его оболочек.
- Воспаление спинного мозга.
- Болезни пищеварительной системы птиц.
- Болезни дыхательной системы птиц.
- Классификация и синдромы кормовых отравлений.
- Профилактика кормовых отравлений.
- Профилактика отравлений ядовитыми растениями.
- Гиповитаминозы группы В.
- Общая профилактика микроэлементозов.
- Анатомо-физиологические особенности молодняка.
- Гипогликемия новорожденных поросят.
- Токсическая дистрофия печени у поросят.
- Гипоиммуноглобулинемия новорожденных телят.
- Безоарная болезнь.
- Паракератоз поросят.
- Энзоотическая атаксия ягнят.
- Зобная болезнь.
- Болезни плотоядных животных.

— **Примерные темы курсовых проектов:**

- Диспансеризация животных (коров, овец, лошадей, кур).
- Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
- Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров, овцематок.
- Этиология, лечение и профилактика алиментарной остеодистрофии у нетелей.
- Миокардит у собак.
- Гипотония преджелудков.

5.2. Контроль самостоятельной работы

— Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется на основании:

- Подготовка докладов и рефератов по материалам, выносимым на самостоятельную проработку;
- Устный опрос по диагностике и оказанию лечебных манипуляций;
- Оценка выполнения основных профессиональных приемов по внутренним незаразным болезням;
- Выполнение и оформление курсового проекта по внутренним незаразным болезням;

5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать:

- Клетикова Л.В., Маннова М.С., Хрущева В.П. **Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»**/ Л.В. Клетикова, М.С. Маннова, В.П. Хрущева. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017. – 67 с.

- Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н. **Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»** / Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н.– Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 96 с.
- **Методические указания к выполнению курсовой работы/** В.Г. Турков, Л.В. Клетикова и др. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017. – 64 с.
- Глухов Я.Н., Якименко Н.Н., Архангельская О.С., Клетикова Л.В. Диагностика, симптоматика, лечение и профилактика заболеваний печени и брюшины у животных: Учебно-методическое пособие. – Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. – 71 с. (100 экз.).
- Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.– Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. –2017. – 65с.
- Клетикова Л.В., Глухов Я.Н., Якименко Н.Н., Архангельская О.С. Болезни преджелудков у жвачных животных. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. – 66 с.
- Клетикова Л.В., Глухов Я.Н., Якименко Н.Н., Архангельская О.С. Болезни певчих и декоративных птиц. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. – 92 с.
- Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Маннова М.С. Интерпретация лабораторных показателей исследования мочи в ветеринарной практике. Методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, М.С. Маннова. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 52 с.
- Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Шумаков В.В. Диагностика и профилактика кетоза у жвачных животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.В. Шумаков. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 20 с.
- Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Шумаков В.В., Мартынов А.Н. Пропедевтика и клинические формы проявления заболеваний нервной системы у животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, В.В. Шумаков, А.Н. Мартынов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 88 с.
- Клетикова Л.В, Маннова М.С. Отравление животных растительными ядами: диагностика и неотложная помощь. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, М.С. Маннова.– Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 77 с.
- Мартынов А.Н., Шумаков В.В., Якименко Н.Н., Клетикова Л.В. Диагностика и терапия неотложных состояний у мелких домашних животных с патологией органов дыхания. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2015. – 62 с.
- Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., Мартынов А.Н. Гематологические и биохимические показатели крови у животных и птиц. Учебно-методическое пособие. Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2015. – 53 с.
- Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Кокурин В.Н., Клетикова Л.В., Крючкова Е.Н. Диагностическое значение копрологического исследования у животных. Иваново: ИГСХА, 2016. – 60 с.
- Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных: учебно-методические рекомендации/ В.Г. Турков, Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.В. Шумаков, В.Н. Кокурин, Ш.Ф. Кахраманова, В.П. Хрущева, О.С. Морис, В.И. Гарькун, С.Г. Сироткина. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2018. – 31 с.
- Якименко Н.Н., Клетикова Л.В. Лабораторное исследование выпотных жидкостей. – Иваново: ИГСХА, 2019.– 32 с.
- Диагностика, лечение и профилактика болезней печени у животных и птиц: учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, М.С. Маннова, О.А. Стрыгина, В.И. Гарькун. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2020. – 131с
- Совершенствование методов диагностики и терапии при отравлениях животных ядами минерального и синтетического происхождения: учебно-методическое пособие / М.С. Маннова, Л.В. Клетикова. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2018. – 104.с

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1. Внутренние болезни животных /Под общ.ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. — СПб.: Лань, 2009. — 736 с.
2. Коробов, А.В. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2009. — 735 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=201 — Загл. с экрана.
3. Щербаков, Г.Г. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 717 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52621 — Загл. с экрана.
4. Щербаков, Г.Г. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 548 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=81522 — Загл. с экрана.
5. Яшин, А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням. [Электронный ресурс] / А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, Н.А. Кочуева, С.П. Ковалев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71741> — Загл. с экрана.
6. Маннова М.С., Клетикова Л.В. Нетрадиционные методы лечения животных: учебное пособие / М.С. Маннова, Л.В. Клетикова – Иваново: ФГБОУ ВО Ивновская ГСХА. – 201. – 121 с.
7. Сборник задач по диагностике и терапии незаразных болезней животных: учебное пособие / Л.В. Клетикова, М.С. Маннова, Н.Н. Якименко – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2021. – 100с.
8. Курдеко, А. П. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. П. Курдеко. — Минск : РИПО, 2021. — 523 с. — ISBN 978-985-7253-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194926> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей

6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1. Практикум по внутренним болезням животных / Под общей редакцией А.В.Коробова и Г.Г.Щербакова. 2-е изд., испр. — СПб.: Лань, 2004. — 544с. (42 экз.)
2. Гертман, А.М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Гертман, Т.С. Самсонова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 386 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=79324 — Загл. с экрана.
3. Калюжный, И.И. Клиническая гастроэнтерология животных. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / И.И. Калюжный, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, Н.Д. Баринов. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2015. — 448 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/61362> — Загл. с экрана.
4. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.А. Стекольников, И.Д. Алемайкин [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 751 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71715 — Загл. с экрана.
5. Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44761 — Загл. с экрана.
6. Салимов, В.А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76284 — Загл. с экрана.
7. Сапожников А. Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Сапожников А. Ф., Конопельцев И.

- Г., Андреева С. Д. [и др.]. — Электрон. дан. —СПб. : Лань, 2011. — 171 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1545 — Загл. с экрана.
8. Стекольников, А.А. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 584 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71736 — Загл. с экрана.
 9. Яшин А. В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учебное пособие / Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н. А. [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 171 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71741 — Загл. с экрана.
 10. Внутренние незаразные болезни дыхательной системы животных : учебно-методическое пособие / составители К. А. Герцева [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2021. — 179 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183976> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 11. Симонова, Л. Н. Болезни птиц незаразной этиологии : учебное пособие / Л. Н. Симонова, Ю. И. Симонов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172024> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

1. Информационно-правовой портал «Гарант» [электронный ресурс]: база нормативно-правовых документов./ URL:www.garant.ru.
2. Сайт «Электронные медицинские книги» [электронный ресурс]: каталог электронных медицинских книг./ URL: www.medliter.ru.
3. Сайт «4medic.ru» [электронный ресурс]: информационный портал для врачей и студентов./ URL: <http://www.4medic.ru/>.
4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [электронный ресурс]/ URL:<http://e.lanbook.com/>.
5. Сайт научной электронной библиотеки Elibrary.ru [электронный ресурс]/ URL:<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

- 1) Клетикова Л.В., Маннова М.С., Хрущева В.П. **Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»**/ Л.В. Клетикова, М.С. Маннова, В.П. Хрущева. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017. – 67 с.
- 2) Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» / Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н.– Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 96 с.
- 3) Методические указания к выполнению курсовой работы/ В.Г. Турков, Л.В. Клетикова и др. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017. – 64 с.
- 4) Глухов Я.Н., Якименко Н.Н., Архангельская О.С., Клетикова Л.В. Диагностика, симптоматика, лечение и профилактика заболеваний печени и брюшины у животных: Учебно-методическое пособие. – Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. – 71 с. (100 экз).
- 5) Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.– Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. –2017. – 65с.
- 6) Клетикова Л.В., Глухов Я.Н., Якименко Н.Н., Архангельская О.С. Болезни преджелудков у жвачных животных. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. – 66 с.
- 7) Клетикова Л.В., Глухов Я.Н., Якименко Н.Н., Архангельская О.С. Болезни певчих и декоративных птиц. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. – 92 с.
- 8) Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Маннова М.С. Интерпретация лабораторных показателей исследования мочи в ветеринарной практике. Методическое

- пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, М.С. Маннова. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 52 с.
- 9) Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Шумаков В.В. Диагностика и профилактика кетоза у жвачных животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.В. Шумаков. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 20 с.
 - 10) Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Шумаков В.В., Мартынов А.Н. Пропедевтика и клинические формы проявления заболеваний нервной системы у животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, В.В. Шумаков, А.Н. Мартынов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 88 с.
 - 11) Клетикова Л.В, Маннова М.С. Отравление животных растительными ядами: диагностика и неотложная помощь. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, М.С. Маннова. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 77 с.
 - 12) Мартынов А.Н., Шумаков В.В., Якименко Н.Н., Клетикова Л.В. Диагностика и терапия неотложных состояний у мелких домашних животных с патологией органов дыхания. Учебно-методическое пособие – Иваново: ФГБОУ ВО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2015. – 62 с.
 - 13) Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., Мартынов А.Н. Гематологические и биохимические показатели крови у животных и птиц. Учебно-методическое пособие. Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2015. – 53 с.
 - 14) Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Кокурин В.Н., Клетикова Л.В., Крючкова Е.Н. Диагностическое значение копрологического исследования у животных. Иваново: ИГСХА, 2016. – 60 с.
 - 15) Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных: учебно-методические рекомендации/ В.Г. Турков, Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.В. Шумаков, В.Н. Кокурин, Ш.Ф. Кахраманова, В.П. Хрущева, О.С. Морис, В.И. Гарькун, С.Г. Сироткина. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2018. – 31 с.
 - 16) Якименко Н.Н., Клетикова Л.В. Лабораторное исследование выпотных жидкостей. – Иваново: ИГСХА, 2019.– 32 с.

6.5. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.R (WWW. eLIBRARY.RU) ;
2. ЭБС издательства «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.ru);
3. ЭБС «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru);
4. ЭБС «ЦНСХБ» (<http://cnshb.ru/terminal/>);
5. СПС «Гарант» (www.garant.ru).

6.6. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

1. Операционная система Windows
2. Microsoft Office
3. Интернет браузеры
4. КОМПАС-3D («Аскон»), КОМПАС-3D-LT (свободно распространяемые по компании («Аскон»))
5. Mozilla Public License v 2.0
6. 7Zip 9.20, Лицензионный договор 15.11.2017. Б/Н, бессрочно

6.7. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. LMS Moodle

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Краткий перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, а также техническими средствами обучения (в том числе, переносными), служащие для представления учебной информации большой аудитории
2.	Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для выполнения курсовых работ	укомплектована специализированной (учебной) мебелью; переносными техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (демонстрационный экран, телевизор, видеомэгафон, проектор мультимедийный, ноутбук, микроскопы, инструментарий для проведения клинического исследования животных; наборы лекарственных средств и инструменты для их введения)
3	Лаборатория учебно-научно-исследовательского центра	Анализатор гематологический ВС-2800, анализатор биохимический, анализатор мочи, анализатор ионов, центрифуга, микроскопы
4	Помещение для самостоятельной работы	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Внутренние незаразные болезни»

1. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля	Оценочные средства
1	2	3	4
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ИД-1.ОПК-1. Знать: биологический статус животных и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. ИД-2.ОПК-1. Уметь: оценить биологический статус животных и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. ИД-3.ОПК-1. Владеть: практическими навыками оценки биологического статуса животных и навыками определения клинических показателей органов и систем организма животных.	УО; Д; КР; З; ЗКР	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7
ПК-1. Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза.	ИД-1.ПК-1. Знать: схему клинического обследования животных и виды диагноза. ИД-2.ПК-1. Уметь: проводить клиническое обследование животных и установить диагноз. ИД-3.ПК-1. Владеть: методами клинического обследования животных с целью установления диагноза.	УО; ВЛР; КР; Р; Д; З; Э; ЗКП	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7
ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных.	ИД-1. ПК-2. Знать: мероприятия по лечению больных животных. ИД-2. ПК-2. Уметь: применять мероприятия для лечения больных животных. ИД-3. ПК-2. Владеть: мероприятиями лечения больных животных.	УО; ВЛР; КР; Р; Д; З; Э; ЗКП	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7
ПК-3. Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья	ИД-1. ПК-3. Знать: систему мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных. ИД-2. ПК-3. Уметь: применять систему мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных. ИД-3. ПК-3. Владеть: системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.	УО; ВЛР; КР; Р; Д; З; Э; ЗКП	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7

животных.			
-----------	--	--	--

2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенций	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных)	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотиваций в целом достаточно для решения стандартных практических	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотиваций в полной мере достаточно для решения сложных практических

		ых) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	(профессиональн ых) задач	(профессиональн ых) задач
Уровень сформированности компетенций	низкий	Ниже среднего	средний	высокий

3. Оценочные средства

3.1 Устный опрос для очной и заочной формы обучения

3.1.1. Вопросы для устного опроса на лабораторных занятиях

- *Вопросы для контроля знаний по разделу «Общая терапия»*
- Цель и задачи дисциплины.
- Способы фиксации животных.
- Инструменты для фиксации животных.
- Техника безопасности при работе с животными.
- Методологическая база внутренних незаразных болезней. Связь терапии с другими дисциплинами.
- Клиническая документация.
- План клинического исследования животного.
- Способы фиксации животных.
- Анамнез и его клиническое значение.
- Термометрия и ее клиническое значение.
- Осмотр животного.
- Пальпация, перкуссия и аускультация отдельных органов и систем.
- Физиологические показатели у животных (температура, частота пульса и дыхательных движений за одну минуту, частота сокращений рубца у жвачных животных за пять минут).
- Способы введения лекарственных препаратов.
- Особенности введения жидких лекарственных форм через рот.
- Способы перорального введения таблеток, порошков и болюсов разным видам животных.
- Способы подготовки инструментов к работе.
- Приготовление растворов из порошков, способы их стерилизации.
- Подкожное введение растворов.
- Внутривенное введение растворов.
- Внутримышечное введение растворов.
- Принципы расчета дозы введения лекарственных препаратов.
- Способы подготовки инструментов к работе.
- Приготовление растворов из порошков, способы их стерилизации.
- Внутривенное введение растворов.
- Внутриагтеримальное введение растворов.
- Принципы расчета дозы введения лекарственных препаратов.
- Внутрисердечные инъекции. Показания
- Интратрахеальное введение лекарственных веществ.
- Внутривентральное введение растворов разным видам животных.
- Внутривентральное введение лекарственных препаратов. Показания.
- Средства, регулирующие нервно-трофические функции.
- Показания к применению средств, оказывающих влияние на центральную нервную систему.

- Показания к применению средств, оказывающих влияние на вегетативную нервную систему.
- Новокаиновые блокады. Техника выполнения блокады нижнешейных симпатических (звездчатых) узлов, надплевральных блокад симпатических узлов, паранефральной блокады.
- Катетеры, применяемые в ветеринарной практике.
- Опишите способ получения мочи с помощью катетера у коров.
- Показания для введения магнитных зондов крупному рогатому скоту.
- Техника зондирования свиней.
- Зондирование зоба у кур.
- Цель и задачи диспансеризации.
- Этапы диспансеризации животных.
- Принципы формирования контрольной группы животных.
- Техника отбора образцов молока, мочи, кала, крови
- Информативные показатели крови, мочи, молока.
- Критерии оценки качества рациона.
- Заключение и предложения по итогам проведения диспансеризации.

— *Вопросы для контроля знаний по разделу «Частная терапия»*

- Исследование ротовой полости, глотки, пищевода.
- Закупорка пищевода, причины, возможные осложнения у жвачных животных.
- Лечение стоматита и фарингита.
- Применение зондов при оказании помощи при закупорке пищевода.
- Профилактика болезней ротовой полости, глотки и пищевода.
- Исследование рубца.
- Диагностическое значение исследования рубцового содержимого.
- Диагностические критерии распознавания вида тимпаний.
- Неотложная помощь при тимпании.
- Способы лечебной помощи при переполнении рубца.
- Профилактика ацидоза и алкалоза.
- Схема профилактических мероприятий при массовых травматических ретикулитах у коров.
- Причины травматического ретикулита.
- Основные методы диагностики травматического ретикулита.
- Методы диагностики завала книжки.
- Лечебно-профилактические мероприятия при завале книжки.
- Методы исследования сычуга.
- Классификация болезней сычуга.
- Причины и характерные симптомы воспаления сычуга.
- Патогенетическая терапия при воспалении сычуга.
- Причины смещения сычуга.
- Классификация форм гастрита.
- Клинические проявления гастрита у разных видов животных.
- Диагностика и дифференциальная диагностика гастрита у разных видов животных.
- Принципы терапии и профилактики гастрита.
- Этиология язвенной болезни желудка.
- Симптомы язвенной болезни желудка.
- Лечебно-профилактические мероприятия при язвенной болезни желудка.
- Этиология энтералгии.
- Дифференциальная диагностика спастических форм колик.
- Принципы лечения лошадей при спастических формах колик.
- Дифференциальная диагностика завала большой ободочной кишки и слепой кишки.
- Понятия: илеус, обтурация, странгуляция.
- Диагностика обтурации и странгуляции.
- Тромбозомболические колики.
- Причины гепатита.

- Симптомы гепатита.
- Классификация гепатозов.
- Симптомы гепатоза.
- Диагностика и дифференциальная диагностика гепатита и гепатозов.
- Принципы терапии болезней печени.
- Симптомы при холецистите и холангите.
- Клинические проявления, течение и прогноз при желчекаменной болезни.
- Причины перитонита.
- Диагностика перитонита.
- Клинические проявления при асците.
- Принципы терапии асцита.
- Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
- Синдромы болезней сердечно-сосудистой системы.
- Симптомы острого и хронического перикардита.
- Диагностика и дифференциальная диагностика перикардита.
- Принципы терапии и профилактики перикардитов.
- Этиология миокардита.
- Клинические признаки миокардита.
- Методы функциональных проб на возбудимость в диагностике миокардита.
- ЭКГ и лабораторная диагностика миокардита.
- Диагностика и дифференциальная диагностика миокардита, миокардоза, миокардиосклероза.
- Принципы терапии и профилактики невоспалительных болезней миокарда.
- Этиология эндокардита.
- Симптомы эндокардита.
- Лабораторная диагностика при эндокардите.
- Классификация пороков сердца.
- Основные свойства органических эндокардиальных шумов.
- Систолические и диастолические эндокардиальные шумы.
- ЭКГ-диагностика пороков сердца.
- Принципы лечения и профилактики пороков сердца.
- Этиология атеросклероза.
- Клиническая и лабораторная диагностика атеросклероза.
- Тромбоз. Этиология и симптомы.
- Шок, коллапс. Неотложная помощь.
- Гипертоническая болезнь: этиология, симптомы, диагностика.
- Принципы лечения и профилактики заболеваний сосудов.
- Этиология нефрита и пиелонефрита
- Симптомы при нефрите и пиелонефрите.
- Лечебно-профилактические мероприятия при нефрите и пиелонефрите.
- Этиология нефроза и нефросклероза.
- Симптомы при нефрозе и нефросклерозе.
- Дифференциальная диагностика острой и хронической почечной недостаточности.
- Принципы лечения болезней почек при воспалительных и дистрофических изменениях.
- Этиология пиелита, уроцистита, спазма мочевого пузыря.
- Симптомы при пиелите, уроцистите, спазме мочевого пузыря.
- Этиология мочекаменной болезни.
- Симптомы при мочекаменной болезни.
- Изменение мочи и гематологических показателей при пиелите, уроцистите, спазме мочевого пузыря и мочекаменной болезни.
- Принципы лечения при пиелите, уроцистите, спазме мочевого пузыря и мочекаменной болезни.
- Физические свойства мочи и их диагностическое значение.
- Химические свойства мочи их диагностическое значение.
- Физико-химические свойства мочи в диагностике болезней мочевой системы
- Приготовление препарата осадка мочи.
- Дифференциация элементов осадка мочи.

- Диагностическое значение организованного осадка мочи.
- Диагностическое значение неорганизованного осадка мочи.
- Этиология ринита.
- Симптомы при рините.
- Этиология отека гортани.
- Неотложная помощь при отеке гортани.
- Классификация и основные симптомы при бронхите.
- Диагностика бронхита
- Лечебно-профилактические мероприятия при заболеваниях верхних дыхательных путей и бронхов.
- Симптомы гиперемии и отека легких.
- Диагностические тесты при перкуссии, аускультации и перкуссии гиперемии и отека легких.
- Этиология и симптомы бронхопневмонии.
- Диагностика гнилостной пневмонии.
- Симптомы и диагностика ателектатической пневмонии.
- Симптомы и диагностика крупозной пневмонии.
- Диагностические критерии микотической пневмонии.
- Симптомы и диагностика гнилостной пневмонии
- Симптомы эмфиземы легких.
- Принципы терапии болезней легких.
- Организации профилактики заболеваний легких.
- Классификация болезней плевры.
- Причины плеврита, гидро- и пневмоторакса
- Дифференциальная диагностика болезней плевры.
- Инструментальные методы диагностики болезней плевры.
- Принципы терапии болезней плевры.
- Основные функции крови.
- Причины и симптомы постгеморрагической анемии.
- Причины и изменения в крови характерные для гемолитической анемии.
- Правила оформления бланков гематологических исследований.
- Противоанемические лекарственные средства.
- Особенности лечения в зависимости от вида анемий.
- Основные направления профилактики разных видов анемий.
- Этиология и симптомы тромбоцитопении.
- Клинические признаки кровопятной болезни.
- Особенности лечения в зависимости от вида геморрагического диатеза.
- Основные направления профилактики геморрагических диатезов.
- Иммуные дефициты и их классификация.
- Синдромы при иммунной недостаточности.
- Методы диагностики аутоиммунных заболеваний.
- Виды аллергий.
- Характеристика иммунопролиферативных заболеваний.
- Лекарственные средства, применяемые при лечении иммунодефицитов и аллергических болезней.
- Принципы лечения при иммунодефицитах.
- Принципы лечения при аутоиммунных заболеваниях.
- Принципы лечения в зависимости от вида аллергии.
- Классификация болезней нервной системы: функциональные и органические болезни.
- Синдромы болезней нервной системы.
- Дифференциальная диагностика теплового и солнечного удара.
- Лечение и профилактика теплового и солнечного удара.
- Менингит. Его причины.
- Диагностика и лечение менингита.
- Причины воспаления спинного мозга.
- Симптомы воспаления спинного мозга.
- Дифференциальная диагностика воспаления спинного и головного мозга.

- Лечение и профилактика воспаления спинного мозга.
- Прогноз при воспалении спинного мозга.
- Современное представление о стрессе. Виды стресса.
- Симптомы стресса. Диагностика стресса.
- Дифференциальная диагностика стресса и невроза.
- Эпилептический статус и его значение.
- Прогноз при заболевании эпилепсией.
- Лечение и профилактика неврозов.
- Лечебно-профилактические мероприятия при стрессе.
- Оказание помощи при приступах судорог у животных.
- Причины нарушения обмена у птиц в промышленном птицеводстве.
- Симптомы нарушения основного обмена.
- Каннибализм и его профилактика.
- Мочекислый диатез. Формы течения. Диагностика. Профилактика.
- Причины нарушения минерального обмена у птиц в промышленном птицеводстве.
- Симптомы нарушения минерального обмена.
- Профилактика нарушения минерального веществ у птиц.
- Причины заболеваний пищеварительной системы у птиц в промышленном птицеводстве.
- Причины заболеваний дыхательной системы у птиц в промышленном птицеводстве.
- Симптомы при переполнении зоба. Оказание помощи больной птице
- Симптомы гастроэнтерита у птиц.
- Профилактика болезней внутренних органов у птиц.
- Классификация гиповитаминозов.
- Эндогенные и экзогенные факторы в развитии гиповитаминозов у птиц.
- Значение витаминов в организме.
- Основные методы диагностики гиповитаминозов.
- Профилактика гиповитаминозов у птиц.
- Причины заболеваний органов яйцеобразования.
- Основные симптомы органов яйцеобразования.
- Диагностика заболеваний органов яйцеобразования
- Профилактика и лечение болезней органов яйцеобразования.
- Классификация болезней обмена веществ.
- Синдромы нарушения обмена веществ.
- Диагностика патологии обмена белков и аминокислот.
- Лечебно-профилактические мероприятия при патологии белкового обмена.
- Этиология и патогенез кетоза.
- Симптомы кетоза.
- Диагностика кетоза.
- Лечебно-профилактические мероприятия при кетозе.
- Причины нарушения жирового обмена.
- Симптомы и диагностика алиментарной дистрофии.
- Симптомы и диагностика ожирения.
- Лечебно-профилактические мероприятия при данных заболевания.
- Причины нарушения углеводного обмена.
- Симптомы и диагностика сахарного диабета.
- Лечебно-профилактические мероприятия при данном заболевании.
- Причины нарушения минерального обмена.
- Референс-диапазон содержания минеральных веществ в сыворотке крови у здоровых животных.
- Симптомы при системной костной дистрофии, вторичной остеоидистрофии, энзоотической остеоидистрофии.
- Дифференциальная диагностика костных дистрофий
- Лечебно-профилактические мероприятия при данной группе заболеваний.
- Причины микроэлементозов.
- Референс-диапазон содержания микроэлементов в сыворотке крови у здоровых животных.
- Симптомы при недостаточности кобальта и марганца.
- Дифференциальная диагностика недостаточности и избытка фтора

- Лечебно-профилактические мероприятия рассматриваемых заболеваний.
- Причины гиповитаминозов и гипервитаминозов.
- Д-гиповитаминоз. Причины, следствие.
- Симптомы при недостаточности витамина Е.
- Клиническая картина А-гиповитаминоза.
- Дефицит витамина С и фолиевой кислоты.
- Лечебно-профилактические мероприятия рассматриваемых заболеваний.
- Физиологические показатели температуры, пульса, дыхания у молодняка.
- Физиологические показатели крови у здорового молодняка.
- Классификация болезней молодняка.
- Особенности болезней у молодняка.
- Общие симптомы болезней у молодняка.
- Этиология и симптомы бронхопневмонии у молодняка.
- Диагностика бронхопневмонии у молодняка.
- Лекарственные средства, применяемые для лечения бронхопневмонии у молодняка.
- Профилактика бронхопневмонии у молодняка.
- Гастроэнтерит у молодняка.
- Диагностика гастроэнтерита у телят.
- Дифференциальная диагностика простой и токсической диспепсии у телят.
- Причины периодической тимпании у телят.
- Симптомы токсической дистрофии печени у поросят.
- Диетические режимы для молодняка.
- Лечение гастроэнтерита у телят.
- Принципы лечения простой и токсической диспепсии у телят
- Профилактика безоарной болезни.
- Профилактика и лечение периодической тимпании у телят.
- Лечение и профилактика токсической дистрофии печени у поросят.
- Классификация кормовых отравлений.
- Синдромы при кормовых отравлениях.
- Принципы лечения кормовых отравлений.
- Диагностика микотоксикозов.
- Особенности лечения при отравлениях микотоксинами.
- Причины отравлений нитратами и нитритами.
- Синдромы при отравлениях нитратами и нитритами.
- Отравление мочевиной. Характерные симптомы. Лечение.
- Основные клинические симптомы при отравлениях поваренной солью.
- Основные симптомы у животных при отравлении пасленовыми, лютиковыми, рапсом, горчицей.
- Прогноз при отравлении ядовитыми растениями.
- Профилактика и лечение отравлений ядовитыми растениями.
- Отравление ядовитыми растениями с поражением центральной нервной системы.
- Прогноз, профилактика и лечение отравлений с поражением центральной нервной системы
- Отравление ядовитыми растениями с фотодинамическим эффектом.
- Прогноз, профилактика и лечение отравлений ядовитыми растениями с фотодинамическим эффектом.

3.1.2. Методические материалы. Условия и порядок проведения текущего контроля знаний студента даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

3.2. Тестовые задания для очной и заочной формы

3.2.1. Тестовые задания. Для итогового контроля знаний по разделам проводится контроль в форме теста, где студенту предлагается ответить на 30 вопросов.

Общее время, отведенное на тест, составляет 35 минут.

1. Анемия – это:

- a. Патологическое состояние, характеризующееся снижением содержания гемоглобина в единице объема крови, при котором снижается количество эритроцитов и изменяется их качество;
 - b. Группа заболеваний, отличительным признаком которых является повышенная кровоточивость;
 - c. Злокачественные заболевания системы крови, характеризующиеся безудержной пролиферацией клеточных элементов в органах кроветворения и наводнением ими периферической крови;
 - d. Снижение объема эритроцитов в цельной крови;
 - e. Все ответы верные.
2. К средствам ветеринарной терапии относятся:
- a. механические, физиологические, химические факторы;
 - b. физические и механические, биологические и химические воздействия;
 - c. препараты этиотропного действия;
 - d. все биологически активные вещества;
 - e. все препараты, выпускающиеся промышленным способом.
3. Гемотерапия противопоказана при:
- a. хронической анемии, фурункулезе, хронически протекающих местных воспалительных процессах;
 - b. сердечно-сосудистой недостаточности;
 - c. хронических пневмониях, плевритах, часто повторяющихся кровотечениях;
 - d. дерматитах и экземах;
 - e. противопоказания отсутствуют.
4. Принципы ветеринарной терапии:
- a. научно-обоснованный подход к лечению болезней незаразной этиологии;
 - b. профилактический, анатомический, направленный на устранение причины болезни;
 - c. профилактический, физиологический, комплексный, активный, экономически целесообразный;
 - d. активной наступательной терапии, экономически обоснованной;
 - e. верного ответа нет.
5. Серотерапия – это
- a. подкожное введение крови с лечебной целью;
 - b. подкожное введение сыворотки крови с лечебной целью, взятой у здоровых животных;
 - c. внутривенное введение крови здорового животного больному с лечебной целью;
 - d. внутривенное введение сыворотки крови с лечебной целью, взятой у здоровых животных;
 - e. верного ответа нет.
6. Методы ветеринарной терапии:
- a. использование средств в определенном направлении с целью ликвидации патологического процесса в организме;
 - b. комбинация способов введения лекарственных веществ животным;
 - c. комплексное применение средств ветеринарной терапии;
 - d. использование возможностей физических, химических, механических, биологических средств терапии;
 - e. все ответы верные.
7. К жировому гепатозу приводит усиление синтеза:
- a. Витамина А;
 - b. Билирубина;
 - c. Триглицеридов;
 - d. Белков;
 - e. Гликогена.
8. Желтуха проявляется при нарушении обмена пигмента:
- a. Билирубина;
 - b. Ксантофила;
 - c. Меланина;
 - d. Хлорофила;
 - e. Порфиринов.
9. Повреждение гепатоцитов печени сопровождается повышением активности ферментов:

- a. Амилазы;
 - b. Щелочной фосфатазы;
 - c. АСТ и АЛТ;
 - d. Холинэстеразы;
 - e. Верного ответа нет.
10. Развитию гемолитической желтухи способствует:
- a. Затруднение оттока желчи при закупорке печеночного и общего желчного протока;
 - b. Нарушение захвата, связывания и выделения билирубина при поражении гепатоцитов;
 - c. Чрезмерное разрушение эритроцитов в ретикулогистиоцитарной системе и повышенное образование свободного билирубина;
 - d. Воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта;
 - e. Верного ответа нет.
11. Для промывания рубца при ацидозе используют:
- a. 2% раствор натрия гидрокарбоната;
 - b. 1-2% раствор уксусной кислоты;
 - c. Слабый раствор калия перманганата;
 - d. 5% раствор глюкозы;
 - e. 3% раствор перекиси водорода.
12. При пенистой тимпании у крупного рогатого скота назначают:
- a. Адсорбенты (жженая магнезия);
 - b. Пеноразрушители (тимпанол);
 - c. Настойку белой чемерицы;
 - d. 1% раствор натрия хлорида;
 - e. 20% раствор глюкозы.
13. Для орошения слизистой ротовой полости при стоматите используют:
- a. 10% раствор хлоралгидрата;
 - b. 4% раствор глюкозы;
 - c. 2-3% раствор гидрокарбоната натрия;
 - d. 0,5% раствор новокаина;
 - e. 5% раствор йода.
14. Расширение пищевода в форме выпячивания одной из стенок обозначают как:
- a. Эктазия;
 - b. Дивертикул;
 - c. Обтурация;
 - d. Стеноз;
 - e. Верного ответа нет.
15. К болезням желудка и кишечника у лошадей с симптомокомплексом колик относят:
- a. Стоматит, эзофагит;
 - b. Гипотонию и атонию преджелудков;
 - c. Гастроэнтерит, энтероколит;
 - d. Обтурационный илеус;
 - e. Гепатоз.
16. Непроходимость в тонком кишечнике:
- a. Энтералгия;
 - b. Химостаз;
 - c. Копростаз;
 - d. Перитонит;
 - e. Верного ответа нет.
17. Осложнением копростаза у лошадей является:
- a. Химостаз;
 - b. Интоксикация;
 - c. Инвагинация;
 - d. Тимпания кишечника;
 - e. При данном заболевании осложнений не возникает.
18. Геморрагические диатезы:
- a. Патологическое состояние, характеризующееся снижением содержания гемоглобина в единице объема крови;

- b. Группа заболеваний, отличительным признаком которых является повышенная кровоточивость;
 - c. Злокачественные заболевания системы крови, характеризующиеся безудержной пролиферацией клеточных элементов в органах кроветворения и наводнением ими периферической крови;
 - d. Снижение объема эритроцитов в цельной крови;
 - e. Разрушение эритроцитов или изменение их формы.
19. Для лечения железодефицитных анемий применяют:
- a. Ферроглюкин, ферродекс, ферроплекс;
 - b. Милдранат, мильгаму;
 - c. Витамины А, Д, С;
 - d. Аскорутин;
 - e. АСД-2.
20. К болезням легких относят:
- a. Трахеит, бронхит;
 - b. Ринит, ларингит;
 - c. Бронхопневмонию, эмфизему легких;
 - d. Плеврит, гидро- и пневмоторакс;
 - e. Все вышеперечисленные.
21. Характерный признак гангрены легкого:
- a. Лихорадка перемежающегося характера;
 - b. Появление в выдыхаемом воздухе сладковато-приторного, а затем зловонного запаха;
 - c. Снижение упитанности, повышенная утомляемость;
 - d. Запах ацетона в выдыхаемом воздухе;
 - e. Выделение из носа пузырьков воздуха.
22. У каких видов животных наиболее часто встречается эмфизема легких:
- a. Крупный рогатый скот;
 - b. Мелкий рогатый скот;
 - c. Спортивные лошади, тяжеловозы, охотничьи собаки;
 - d. Свиньи, кошки, кролики;
 - e. У всех вышеперечисленных в равной степени.
23. У каких видов животных наиболее часто встречаются мочевые камни:
- a. Лошадей;
 - b. Плотоядных, баранов, пушных зверей;
 - c. Крупного и мелкого рогатого скота;
 - d. Птиц;
 - e. Верного ответа нет.
24. Воспаление слизистой оболочки почечной лоханки:
- a. Уроцистит;
 - b. Пиелит;
 - c. Уретрит;
 - d. Уролитиазис;
 - e. Пиелонефрит.
25. К воспалительным заболеваниям миокарда относят:
- a. Миокардиодистрофию (миокардоз);
 - b. Миокардит;
 - c. Перикардит;
 - d. Миокардиофиброз (миокардиосклероз);
 - e. Травматический ретикулоперикардит.
26. Основным признаком сухого перикардита является:
- a. Шум трения перикарда, совпадающий с фазой сердечной деятельности;
 - b. Отсутствие болезненности в области сердца;
 - c. Ослабление сердечного толчка;
 - d. Увеличение границ сердца;
 - e. Шум трения перикарда, совпадающий с актом вдоха и выдоха.
27. При каком заболевании у птиц наблюдается отложение уратов в органах и тканях:
- a. Клоацит;

- b. Перозис;
 - c. Полигиповитаминоз;
 - d. Мочекислый диатез;
 - e. Сальпингит.
28. Расстройство функции пищеварения, понос, гаммаглобулинемия, нарушение обмена веществ, токсикоз и обезвоживание у животных молозивного периода:
- a. Энтерит;
 - b. Гепатит;
 - c. Гастрит;
 - d. Диспепсия;
 - e. Холецистит.
29. Хроническая болезнь, обусловленная недостаточностью инсулина, сопровождаемая нарушением обмена веществ и проявляющаяся гипергликемией и глюкозурией:
- a. Кетоз;
 - b. Сахарный диабет;
 - c. Микседема;
 - d. Панкреатит;
 - e. Холецистит.
30. Для связывания и обезвреживания ядовитых веществ, попавших в желудочно-кишечный тракт животных, целесообразно применить:
- a. Энтеросорбенты;
 - b. Гемотерапию;
 - c. Витаминотерапию;
 - d. Антибиотикотерапию;
 - e. Ультрафиолетовое облучение крови.

3.2.2. Методические материалы. Оценка за компьютерный тест показывается студенту сразу по окончании тестирования, тест оценивается по 4-х балльной шкале: максимальная оценка — 5 баллов (отлично — 91 и более процентов правильных ответов). Тест считается пройденным при получении студентом оценки 3 (удовлетворительно — не менее 60% правильных ответов) в соответствии с ПВД-07.

Условия и порядок проведения текущего контроля знаний студента даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.3 Контрольная работа для очной и заочной формы

3.3.1 Вопросы для контрольной работы по теме «Частная терапия»

Контрольная карточка №1

1. Алиментарная дистрофия. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Клацит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №2

1. Гиповитаминоз В₁. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Гастрит. Формы гастрита. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №3

1. Закупорка пищевода. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Миокардиофиброз. Миокардиосклероз. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №4

1. Плеврит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

2. Сахарный диабет. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №5

1. Бронхопневмония. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Мочекислый диатез. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №6

1. Перитонит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. С-гиповитаминоз. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №7

1. Гепатоз. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Стресс. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №8

1. Анемия. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Общая терапия и профилактика отравлений.

Контрольная карточка №9

1. Рахит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Пневмоторакс. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №10

1. Перикардит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Солнечный удар. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №11

1. Пороки сердца. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Тепловой удар. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №12

1. Атеросклероз. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Гиповитаминозы. Классификация.

Контрольная карточка №13

1. Синдромы болезней почек.
2. Энзоотическая остео дистрофия.

Контрольная карточка №14

1. Нефрит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Кетоз. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №15

1. Уролитиазис. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Синдромы нарушения обмена веществ.

Контрольная карточка №16

1. Синдромы болезней крови.
2. Неврозы. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №17

1. Синдромы иммунной недостаточности.
2. А-гиповитаминоз. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Контрольная карточка №18

1. Иммунодефициты. Причины. Классификация. Основные синдромы.

2. Вторичная остеодистрофия. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика

Контрольная карточка №19

1. Аллергические болезни. Причины. Классификация. Основные синдромы.
2. Д-гиповитаминоз. Причины. Классификация. Основные синдромы.

Контрольная карточка №20

1. Общая симптомология болезней головного и спинного мозга.
2. Анатомо-физиологические особенности молодняка животных.

3.3.2. Методические материалы. Условия и порядок проведения текущего контроля знаний студента даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.4. Экзамен для студентов очной формы

3.4.1. Примерные вопросы к экзамену 7 семестр.

1. Принципы ветеринарной терапии.
2. Способы введения лекарственных веществ.
3. Пероральное введение лекарственных веществ.
4. Парентеральное введение лекарственных веществ.
5. Добровольный прием и принудительное введение лекарственных веществ.
6. Диагноз и его виды.
7. Понятие о болезни.
8. Прогноз. Виды.
9. Схема изучения болезни.
10. Новокаиновые блокады.
11. Зондирование. Показания и противопоказания.
12. Техника проведения зондирования крупного рогатого скота.
13. Катетеризация мочевого пузыря. Показания. Противопоказания.
14. Клизмы. Классификация. Показания. Противопоказания.
15. Средства терапии.
16. Фитотерапия при болезнях желудочно-кишечного тракта.
17. Диетотерапия при болезнях мочевыделительной системы.
18. Диспансеризация. Виды. Сроки проведения.
19. Внутривенные инъекции и взятие крови из вены.
20. Внутривентральные инъекции.
21. Внутрисуставные, внутрикостные, внутрисердечные инъекции.
22. Суббукальное и сублингвальное введение лекарственных средств.
23. Диагноз и его виды.
24. Основание для постановки диагноза. Дифференциальный диагноз.
25. Симптомы и синдромы болезни.
26. Классификация этиологических факторов.
27. Пункты наилучшей слышимости клапанов сердца у разных видов животных.
28. Границы сердца.
29. Границы легких.
30. Основные и дополнительные методы исследования.

3.4.2. Методические материалы. Условия и порядок проведения текущего контроля знаний студента даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.4.3. Примерные вопросы к зачету, 8 семестр

1. Принципы ветеринарной терапии. Пример использования при желудочно-кишечной патологии у животных.

2. Перитонит. Этиология. Симптомы. Лечение.
3. Пороки сердца. Диагностика и лечение при недостаточности 2-х створчатого клапана.
4. Резистентность организма. Определение. Методы её оценки и способы повышения.
5. Общая и частная профилактика незаразных болезней животных.
6. Диетотерапия. Режимы. Особенности диеты при желудочно-кишечной патологии у животных.
7. Пороки сердца. Диагностика и лечение при стенозе устья легочной артерии.
8. Фарингит. Диагностика. Симптоматика. Лечение.
9. Назовите основные черты физиологического, комплексного и активного принципов современной ветеринарной терапии.
10. Закупорка пищевода у жвачных животных. Диагностика. Лечение.
11. Дайте определение диспансеризации и назовите все ее отличительные особенности от ветеринарных обследований и текущих осмотров животных.
12. Ацидозный и алкалозный тип атонии преджелудков. Диагностика. Лечение
13. Обоснуйте необходимость широкого применения диетотерапии и назовите примеры ее использования при болезнях взрослых животных и молодняка.
14. Тимпания рубца. Пенистая и газовая. Диагностика. Лечение.
15. Перечислите особенности профилактики и лечения больных свиней в специализированных хозяйствах.
16. Ретикулит и его осложнения. Диагностика. Профилактика.
17. Правила применения антибиотиков при внутренних незаразных болезнях.
18. Закупорка книжки. Диагностика. Лечение. Профилактика.
19. Гидроторакс. Диагностика. Лечение. Профилактика.
20. Алгоритм диагностических и лечебных действий при коликах у лошадей.
21. Физиологический принцип ветеринарной терапии. Пояснить на примере 3 вопроса.
22. Острое расширение желудка у лошади. Диагностика. Лечение.
23. Заместительная терапия. Примеры.
24. Химостаз 12-ти перстной кишки у лошади. Диагностика. Лечение.
25. Техника зондирования желудка у лошади. Показания. Осложнения.
26. Энтералгия. Диагностика. Симптомы. Лечение.
27. Основные правила кормления лошади.
28. Метеоризм кишечника. Диагностика. Лечение.
29. Аэрозольтерапия. Методика применения. Показания и противопоказания.
30. Копростаз малой ободочной кишки у лошади. Симптомы. Лечение.
31. Диетические режимы. Диета при ЖК патологии у молодняка КРС в молозивный период.
32. Гастроэнтерит у свиней. Симптомы. Лечение.
33. Неспецифическая стимулирующая терапия. Определение. Средства. Показания.
34. Илеит у свиней на комплексах. Причины. Симптомы. Лечение.
35. Аутогемотерапия. Механизм действия. Показания и противопоказания.
36. Синдромы при болезнях печени.
37. Особенности техники зондирования желудка у лошади. Показания и противопоказания
38. Гепатит. Диагностика. Лечение.
39. Техника зондирования и промывания рубца у крупного рогатого скота. Показания.
40. Гепатоз. Диагностика. Лечение.
41. Определение болезни. Острая и хроническая форма. Особенности лечения.
42. Асцит. Причины. Диагностика. Лечение.
43. Магнитный зонд Коробова. Показания к использованию. Техника введения.
44. Сердечная недостаточность. Симптомы. Цель лечения и средства.
45. Особенности инфузионной терапии у жвачных. Показания. Техника.
46. Сосудистая недостаточность. Симптомы. Цель лечения и средства.
47. Особенности и техника проведения внутрибрюшинных новокаиновых блокад у моногастричных и полигастричных животных. Показания и противопоказания.

3.4.4 Компетентностно-ориентированные задания:

1. Установите диагноз у коровы и предложите лечение.

Отсутствие аппетита, вялость, может быть извращение аппетита. Отрыжка корма и жвачка отсутствуют, но газовая отрыжка сохраняется. Рубец наполнен содержимым плотной или полужидкой консистенции, сокращения его слабые, редкие или отсутствуют. В рубце изменяется, вследствие гибели в нем симбионтов (бактерии, инфузории, грибы) образуются токсические продукты, которые всасываются и вызывают интоксикацию. В результате наступают угнетение, учащение сердцебиения, падение продуктивности, в частности молочной.

2. Установите диагноз у лошади и предложите лечение.
Болезнь сопровождается приступами болей в виде резких припадков. Первоначально схватки не постоянные и в перерывах между ними лошадь выглядят здоровой и может даже принимать корм и воду. Приступы колик проявляются падением лошадей на землю, они принимают позу сидящей собаки, лежат на спине с вытянутыми вверх конечностями, стоят на запястьях и др. Часто наблюдаются спазм поднимателя верхней губы, зевота (симптомы «гастроорального синдрома»). Перистальтика кишок первоначально усилена, и кал может быть нормальным. Позже, с развитием процесса, перистальтика замедляется или прекращается, отхождение газов и кала не осуществляются. Возникает метеоризм кишок со всеми характерными для этого проявлениями. Появляются одышка, цианоз слизистых оболочек, ослабление сердечной деятельности, потоотделение. При закупорке артерий большой ободочной кишки возникают симптомы, сходные с таковыми при завороте левых столбов большой ободочной кишки, что устанавливается ректально.
3. Разработайте общую схему диагностики и лечения лошадей при болезнях с явлениями колик.
4. Разработайте план профилактических мероприятий желудочно-кишечных болезней у свиней в хозяйстве промышленного типа.
5. Разработайте план профилактических мероприятий незаразных болезней в хозяйстве промышленного типа.
6. Установите диагноз у подсвинка по следующим признакам:
Ухудшение аппетита, нарушение пищеварения, понос, сменяющийся запором. Резкая болезненность печени при пальпации и перкуссии. Нейтрофильный лейкоцитоз со значительным палочкоядерным сдвигом, увеличение СОЭ. Субфебрильная лихорадка. Желтушность слизистых оболочек. Предложите лечение.
7. Предложите программу профилактики болезней желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.
8. Установите диагноз у коровы на основании следующих симптомов:
В начале заболевания скрытая недостаточность кровообращения проявляется одышкой, учащением пульса, утомляемостью только при физической нагрузке. При этом у животного отмечается снижение продуктивности, работоспособности, медлительность движений. В дальнейшем симптомы заболевания выявляются в покое и в большинстве случаев связаны с характером нарушения гемодинамики. Чаще развивается левожелудочковая недостаточность. Она характеризуется главным образом венозным застоем в легких. Правожелудочковая недостаточность обычно присоединяется к левожелудочковой и проявляется застоем в венах большого круга кровообращения. В том и в другом случае при исследовании сердца определяют ослабление сердечного толчка. Значительного увеличения размеров сердца не обнаруживают. Сердечные тоны глухие, ослаблены, нередко выслушивается расщепление или раздвоение первого тона (трехчленный ритм). Возможны функциональные шумы относительной недостаточности атриовентрикулярных клапанов и нарушения ритма — экстрасистолии, синусовая тахикардия или брадикардия, блокады. Артериальное давление понижено, венозное повышено. На ЭКГ определяют незначительное снижение высоты зубцов, депрессию сегмента S-T, расширение, уплощение зубца T, удлинение систолических интервалов P-Q, Q-T. Предложите лечение.
9. Установите диагноз у лошади на основании следующих симптомов:
Они появляются сразу после кормления. Сильное периодическое беспокойство (лошадь падает на землю, валяется). Со временем беспокойство постоянное. Одышка, тахикардия. Застой крови в венах. Цианоз слизистых. Задержка испражнений, увеличение живота в объеме. Ректально — сильно вздутые, напряженные петли кишечника. Течение острое — 6-12 часов. Предложите лечение.
10. Установите диагноз у лошади на основании следующих симптомов:

Болезнь начинается обычно через 1-3 часа после кормления. Беспокойство приступообразное. Вне приступа – покой. В период приступа лошадь подгибает конечности, оглядывается на живот, валяется. Дефекация периодически. Фекалии рыхлые или полужидкие с кислым или гнилостным запахом. Нарушается ритм сердечных сокращений и дыхания. Течение болезни острое – до 3 часов.

Предложите лечение.

11. Установите диагноз у лошади на основании следующих симптомов:
Симптомы появляются через 2-3 часа после перекармливания. Беспокойство в виде приступов. Лошадь валяется, принимает позу сидячей собаки. Одышка, набухание вен. Выпячивание реберной части брюшной стенки в области верхней трети. Ректально: смещение селезенки назад, за пределы последнего ребра.
Предложите лечение.
12. Установите диагноз и предложите лечение быка с признаками:
Угнетение, отсутствие аппетита, отрыжки и жвачки. Ослаблены сокращения рубца, уменьшается их число, а нередко возникает и атония. Шумы в книжке становятся слабыми, а затем исчезают. Область книжки увеличена в объеме. Моторика сычуга и кишок в начале болезни усиливается, а затем резко ослабляется. Животное стонет.
13. Установите диагноз у коровы на основании следующих симптомов:
Отказ от корма. Угнетение. Температура в норме. Падение продуктивности. Рубец наполнен содержимым плотной консистенции. Сокращения отсутствуют, рН среды в рубце 6.0.
Предложите лечение.
14. Установите диагноз у козы на основании следующих симптомов:
Отказ от корма. Нарастающее беспокойство, оглядывается на живот. Учащение дыхания и сердцебиения. Значительное выпячивание области левой голодной ямки. Асимметрия области живота. Сокращения рубца постепенно ослабевают и исчезают. Перкуссия брюшной стенки дает коробочный звук с металлическим оттенком. Предложите лечение.
15. Разработайте программу профилактики желудочно-кишечных заболеваний у лошадей.
16. Установите диагноз у коровы на основании следующих симптомов:
Отказ от корма. Нарастающее беспокойство. Мычание. Слюнотечение. Содержимое рубца плотной консистенции. Сокращения рубца постепенно исчезают. Предложите лечение.

3.4.5. Методические материалы. Условия и порядок проведения текущего контроля знаний студента даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.5. Экзамен для очной и заочной формы А-семестр

3.5.1. Теоретические вопросы к экзамену

1. Диетотерапия. Режимы. Особенности диеты при дыхательной патологии у животных.
2. Травматический перикардит у жвачных. Причины. Диагностика. Лечение.
3. Миокардит. Этиология. Диагностика. Лечение.
4. Миокардоз. Причины. Диагностика. Лечение.
5. Мочекаменная болезнь. Этиология. Диагностика. Лечение.
6. Синдромы при мочевыделительной патологии.
7. Нефроз. Причины. Диагностика. Лечение.
8. Диетотерапия. Режимы. Особенности диеты при мочевыделительной патологии у животных.
9. Нефрит. Причины. Диагностика. Лечение.
10. Уроцистит. Причины. Диагностика. Лечение.
11. Назовите главные особенности профилактики и групповой терапии в специализированных хозяйствах по откорму крупного рогатого скота и выращиванию нетелей.
12. Хроническая почечная недостаточность. Симптомы. Лечение.
13. Болезни крови. Классификация. Причины. Синдромы.
14. Геморрагические диатезы. Классификация.

15. Анемия. Определение. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
16. Гемолитическая анемия.
17. Тромбоцитопения.
18. Бронхопневмония. Диагностика. Лечение. Профилактика.
19. Болезни иммунной системы. Классификация. Синдромы.
20. Иммунные дефициты. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
21. Аутоиммунные болезни. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
22. Аллергические болезни. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
23. Гипериммунные и пролиферативные болезни. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
24. Болезни нервной системы. Классификация. Синдромы.
25. Болезни головного мозга.
26. Болезни спинного мозга.
27. Стресс. Неврозы. Диагностика и дифференциальная диагностика.
28. Стресс. Классификация. Этиология. Симптомы. Прогноз. Лечение. Профилактика.
29. Эпилепсия и эклампсия.
30. Болезни птиц. Классификация.
31. Болезни обмена веществ. Причины. Классификация.
32. Гиповитаминозы. Недостаток ретинола.
33. Гиповитаминозы. Д-гиповитаминоз.
34. Гиповитаминозы. Недостаточность токоферола.
35. Гиповитаминозы. С-гиповитаминоз.
36. Гиповитаминозы. Недостаток витаминов группы В.
37. Мочекислый диатез (подагра). Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
38. Перозис. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
39. Каннибализм. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
40. Болезни органов яйцеобразования. Классификация. Основные симптомы. Профилактика и лечение.
41. Клоацит. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
42. Клеточная усталость кур. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
43. Гепатозы у птиц. Классификация. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
44. Классификация болезней обмена веществ. Синдромы.
45. Закупорка зоба у птиц. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
46. Классификация болезней системы крови. Синдромы.
47. Кетоз крупного рогатого скота. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
48. Классификация болезней иммунной системы. Синдромы.
49. Энзоотический флюороз. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
50. Аллергические болезни. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
51. Клоацит. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
52. Анатомо-физиологические особенности молодых животных.

53. Уровская болезнь. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
54. Общие симптомы болезней спинного и головного мозга.
55. Гипокобальтоз. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
56. Иммунодефициты. Классификация. Прогноз.
57. Д-гиповитаминоз. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
58. Классификация болезней нервной системы.
59. Ожирение. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
60. Солнечный удар. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
61. Недостаток фтора. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
62. Мочекислый диатез (подагра) у кур. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
63. Менингоэнцефалит. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
64. Гипомгнемия. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
65. Кутикулит у кур. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
66. Диспепсия. Определение. Этиология. Патогенез. Симптомы.
67. Гиповитаминозы. Причины. Классификация.
68. Стресс. Стадии. Виды стресса.
69. Диабет. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
70. Стресс. Определение. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
71. С-гиповитаминоз. Функция аскорбиновой кислоты в организме животных. Причины. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
72. Неврозы. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение.
73. Алиментарная дистрофия. Причины. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
74. Аутоиммунные болезни. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
75. Отравления. Классификация. Синдромы.
76. Бронхопневмония. Определение. Причины. Классификация.
77. Борный энтерит. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
78. Болезни дисбаланса микроэлементов. Определение. Классификация.
79. Ринит и синусит у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
80. Гиповитаминоз А у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
81. Бронхопневмония у молодняка. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз.
82. Бронхопневмония у молодняка. Определение. Лечение. Профилактика.
83. Отравление нитратами и нитритами. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
84. Е-гиповитаминоз у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.

85. Токсическая дистрофия печени у поросят. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
86. Отравление растениями с фотодинамическим эффектом. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
87. Синдромы поражения мозговых оболочек и головного мозга. Гипоталамический синдром. Синдром поражения спинного мозга.
88. Гипогликемия новорожденных поросят. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
89. Перозис индеек. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
90. Принципы терапии диспепсии молодняка.
91. Каннибализм у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
92. Кормовые микотоксикозы. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
93. Этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия менингита и менингоэнцефалита.
94. Беломышечная болезнь. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз.
95. Классификация постнатальных болезней молодняка.
96. Гипоксия и асфиксия плода. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
97. Аномалии органов яйцеобразования.
98. Принципы лечения анемии в результате острой кровопотери.
99. Гипофункция щитовидной железы.
100. В₁-гиповитаминоз у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
101. Особенности течения бронхопневмонии у молодняка в условиях крупных промышленных комплексов и способы ее профилактики.

3.5.2. Компетентностно-ориентированные задания:

1. Разработайте план профилактических мероприятий респираторной патологии у телят.
2. Разработайте программу профилактики ОРП у молодняка в молозивный период жизни.
3. Установите диагноз у лошади из ипподрома. Быстрая утомляемость, снижение работоспособности, учащение сердечной деятельности, одышка. Хроническое течение болезни сопровождается кашлем, хрипами, жестким везикулярным дыханием. Наблюдаются расширение ноздрей, выдыхательная одышка, брюшной тип дыхания, западение межреберных промежутков, появление на границе грудной группы мышц западения, называемого запальным желобом, выпячивание и втягивание ануса (игра анусом), осуществляющееся синхронно актам дыхания. Аускультацией устанавливают ослабление везикулярного дыхания, сердечного толчка, усиление диастолических тонов сердца, учащение пульса. При физической нагрузке эти симптомы усиливаются. Перкуссией легочного поля обнаруживается громкий коробочный звук и смещение задней границы легких на 1-4 межреберных промежутка в каудальном направлении.
4. Установите диагноз у бычка на основании следующих симптомов: Болезнь протекает остро и сопровождается учащением дыхания, одышкой, расширением ноздрей и выделением из носовых отверстий красноватой пены. Животное стоит с расставленными в стороны передними конечностями. При аускультации трахеи и легких обнаруживаются хрипы. Слизистые оболочки синюшные, пульс слабый. Перкуторный звук легких — тимпанический. Граница легких смещена каудально. Предложите лечение.
5. Установите диагноз и предложите лечение борзой собаки. Острое течение. У животного резко ухудшается общее состояние с нарастающими признаками асфиксии, одышки, цианоза слизистых оболочек, сердечно-сосудистой недостаточностью. Аускультацией легких определяются мелкопузырчатые хрипы и крепитация. В области шеи, груди, а

часто спины и крупа при пальпации обнаруживают подкожную эмфизему воздушного происхождения.

6. Заполните таблицу. Дифференциально-диагностические критерии распознавания болезней почек.

Показатель	Симптомы болезни	
	Клинические	Лабораторные
Нефрит		
Нефроз		
Нефросклероз		

7. Разработайте план профилактических мероприятий антенатальных болезней в хозяйстве промышленного типа.
8. Установите диагноз на основании следующих симптомов: у коровы выражена гиперестезия, раздражительность, возбуждение сменяется угнетением, вялостью, сонливостью; движения рубца вялые, наблюдается длительный понос; болезненность печени при пальпации и ее увеличение; тахикардия (90-130 ударов/мин), тахипноэ (50-60 дыхательных движений/мин); снижение упитанности; срыв лактации. В крови: глюкоза – 1, 2 ммоль/л; общий белок – 960 ммоль/л; кетоновые тела – 7 мг%. В моче: кетоновые тела – 16 мг%. В молоке: кетоновые тела – 6 мг%. Разработайте план лечебных мероприятий.
9. Проведите дифференциальную диагностику алиментарной, вторичной и энзоотической остеодистрофии заполнив таблицу в соответствии с приведенными критериями.

Показатель	Алиментарная остеодистрофия	Вторичная остеодистрофия	Энзоотическая остеодистрофия
Этиология			
Симптомы			
Изменения в крови			
Белковоосадочная проба			
Биогеохимическая зона			

10. Разработайте план профилактических мероприятий перинатальных болезней молодняка.
11. Установите диагноз на основании следующих симптомов: Слизистые оболочки бледные, прогрессирующая слабость, быстрая утомляемость, сонливость. Корова больше лежит, худеет; продуктивность снижена. Выражена одышка, тахикардия, функциональные эндокардиальные шумы; пульс частый, нитевидный; температура 38,0°C; отеки в области межжелудочного пространства, грудины и нижней брюшной стенки. В крови: СОЭ – 5 мм/час; гемоглобин – 68 г/л; эритроциты – $5, 2 \times 10^{12}/л$; анизоцитоз, микроцитоз, пойкилоцитоз, гипохромия эритроцитов. В анамнезе: частые продолжительные носовые кровотечения. Разработайте план лечебных мероприятий.
12. Установите диагноз на основании следующих симптомов: Щенок Баксик, порода бобтейл, возраст 6 месяцев. Заболел 2 дня назад, отмечается кашель, обильные слизистые истечения из обоих носовых ходов, слезотечение. Ранее перенес бронхит, гастрит, пневмонию, двусторонний отит, ринит, гастроэнтерит. Со слов владельца щенка: болезни плохо поддаются лечению, щенок вялый, малоактивный. В крови: лейкопения, низкий уровень нейтрофилов и моноцитов. Разработайте план лечебных мероприятий.
13. Разработайте план профилактических мероприятий гиповитаминозов у кур при промышленном содержании в пятиярусных клеточных батареях.
14. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У овец повышенная жажда, температура тела достигает 39,3-39,7°C, отмечено снижение реакции на внешнее раздражение, ослабление условных рефлексов; походка шаткая, неуверенная; пульс и дыхание учащены, сердечный толчок стучащий. Из анамнеза: овец перевозили в вагонах в течение 29 часов при температуре воздуха 26°C без остановок,

обеспеченность водой и кормом недостаточная. Разработайте план неотложных лечебных мероприятий.

15. Проведите дифференциальную диагностику теплового и солнечного удара, заполнив таблицу в соответствии с приведенными критериями.

Показатель	Тепловой удар	Солнечный удар
Этиология		
Патогенез		
Симптомы		
Патоморфологические изменения		
Прогноз		
Основные принципы лечебных мероприятий		

16. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У кур наблюдается цианоз слизистых оболочек ротовой полости, глаз, отеки головы и шеи, малоподвижность, одышка, снижение аппетита, обильное выделение уратов в помете, диарея, клоака раскрыта, слизистая оболочка покрасневшая, перья вокруг клоаки выпадают, у кур снижена яйцекладка. Результаты патологоанатомического вскрытия: на серозных оболочках брюшной полости, сердце, печени, селезенке, кишечника, мышцах, под кожей, в воздухоносных мешках обнаружены скопления солей в виде белого блестящего налета, содержащего мелкие глыбки. Мочеточники заполнены творожистой массой. Составьте план профилактических мероприятий в соответствии с установленным диагнозом.

17. Установите диагноз на основании следующих лабораторных данных:

Содержание общего кальция в сыворотке крови, ммоль/л		Содержание магния в сыворотке крови, ммоль/л	
норма	у бычка	норма	у бычка
3,6	1,5	0,82-1,23	0,69

Обоснуйте свой ответ.

18. Разработайте схему профилактически транспортного стресса при перевозке свиней автомобильным транспортом на расстояние 300 км.
19. Разработайте план профилактических мероприятий отравлений крупного рогатого скота ядовитыми растениями на пастбищах.
20. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У телят выражено угнетение, снижение аппетита, отставание в росте. На слизистой оболочке нижней десны выражена «скорбутная кайма» в виде полосы темно-фиолетового цвета, идущая по краю десны резцов. Слизистая оболочка десен рыхлая, набухшая, складчатая, десна кровоточат. В склере глаз периваскулярный отек, симметричные периваскулярные кровоизлияния на глазных яблоках. У больных телят тахикардия (до 1500 ударов в минуту), понижение артериального давления, деформация и утолщение запястных и скакательных суставов, отек и кровотечение из пупочного канатика. Анамнез. Телятам выпаивали пастеризованное молозиво и молоко. Лабораторные исследования. Содержание аскорбиновой кислоты в молозиве и молоке – 95 ммоль/л (норма – 140-145 ммоль/л). Разработайте схему лечения и профилактики неврозов у собак в питомнике служебного собаководства.
21. Установите диагноз на основании следующих симптомов: Лошадь возбуждена, трясет и кивает головой. Через несколько секунд падает на бок, голова запрокидывается назад, конечности вытянуты, появляются движения как при беге. Слизистые оболочки бледные, с постепенным развитием цианоза. Зрачки расширены, не реагируют на свет. Глаза совершают вращательные движения в разные стороны, веки мигают. Через 30 секунд начинается подергивание отдельных мышечных групп. Из ротовой полости выделяется пенистые истечения. Наблюдается непроизвольное мочеиспускание и дефекация. Разработайте меры оказания неотложной помощи лошади.
22. Разработайте план профилактических и лечебных мероприятий в хозяйстве при диагностике вторичной остеодинтрофии у коров.

23. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У телят периодическое вздутие рубца и понос, проявляющиеся через 40-60 минут после кормления. Телята переступают задними конечностями, проявляют беспокойство. Больные телята вытягивают шею, спина сгорблена, отказываются от приема корма, область левой голодной ямки вздувается. При перкуссии рубца – звук тимпанический. У некоторых телят появляется одышка, ослабление сердечной деятельности. Фекалии жидкие, водянистые с примесью пузырьков газа.
24. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У ягнят аппетит извращен, поедают шерсть, подстилку. Отмечено постепенное исхудание, бледность слизистых оболочек, сухость волосяного покрова и кожи. Нарастающее угнетение. Понос чередуется с запорами. У некоторых ягнят отмечено беспокойство и отказ от сосания овцематки. Отмечена гибель ягнят с симптомами асфиксии.
25. Установите причины возникновения хронической бронхопневмонии у телят в хозяйстве, наметьте план профилактики болезни.
26. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У утят наблюдается замедление роста, потеря аппетита, слабость, нарушение роста пера, понос. У некоторых утят отмечена шаткая походка, нарушение координации движение, слабость конечностей, клюв мягкий. Патологоанатомические данные: искривление трубчатых костей, грудная кость S-образно искривлена; кости мягкие, на ребрах видны рахитные розетки, кости легко разрезаются ножницами; суставы утолщены, деформированы, суставная поверхность костей шероховатая; клюв мягкий, резиноподобный.
27. Установите диагноз на основании следующих симптомов: У животных после пастбы в солнечную погоду на культурных пастбищах засеянных клевером, люцерной, гречихой посевной, и прогону по лесной дороге, где растет зверобой обыкновенный и гулявник высокий на непигментированных участках кожи возникли красные пятна с сильным зудом. Трутятся шеей о стены и кормушки в результате возникают расчесы, мокнутия, дерматиты. Животные угнетены, отказываются от корма. У коров снижена продуктивность, отмечено расстройство функции пищеварения.
28. Установите диагноз на основании следующих симптомов: Поросята вялые и сонливые. Сосательный рефлекс ослаблен. Походка шаткая. Кожа бледная и сухая. Температура тела 37,6-37,8°C. Тахипное, тахикардия. При лабораторном исследовании установлено снижение уровня сахара в крови в 2 раза.
29. Проведите дифференциальную диагностику простой и токсической формы диспепсии у телят, заполнив таблицу в соответствии с приведенными критериями.

Показатель	Простая диспепсия	Токсическая диспепсия
Аппетит		
Общее состояние		
Нарушение пищеварения, клинические проявления		
Температура		
Пульс		
Дыхание		
Частота дефекации		
Характер фекалий		
Явления токсикоза и обезвоживания		

30. Разработайте план профилактики отравлений микозами и микотоксинами.
31. Разработайте схему профилактических мероприятий при дефиците витамина Е и селена в кормах и организме животных.
32. Установите диагноз и прогноз на основании следующих симптомов: У бычка при рождении выражен отек губ, языка, век. Язык выпадает из ротовой полости, синюшный, слизистая ротовой полости бледная с синюшным оттенком, набухшая. Дыхание затрудненное, пульс слабый, аритмичный.
33. Установите диагноз и прогноз на основании следующих симптомов: Лошадь не эксплуатировали в течение 6 дней. После начала работы наблюдали повышенное потоотделение, дрожание мышц, шаткость походки. После нескольких неуверенных

шагов лошадь упала, приподняла переднюю часть туловища и приняла позу сидячей собаки. Попытка подняться безуспешна.

34. Выпишите рецепт комплексного препарата содержащего в своем составе жирорастворимые витамины корове с целью профилактики родовых болезней молодняка.
35. Разработайте план профилактики алиментарной анемии поросят.
36. Установите диагноз у бычка 3-х мес. возраста. Основным признаком является кашель, вначале частый, короткий, сухой и болезненный, а на 3-4 день — протяжный и влажный. Выражено истечение из носа. Животное угнетено, неохотно принимает корм, быстро утомляется, потеет. Общая температура тела в первые 3 дня повышается на 1-2С, а затем приходит в норму. При аускультации области легких в пораженных участках прослушиваются хрипы. При гематологических исследованиях имеет место умеренный нейтрофильный лейкоцитоз с преобладанием молодых клеток и повышенная СОЭ. Предложите лечение.
37. Установите диагноз и предложите лечение телочки по следующим признакам: Болезнь протекает остро и сопровождается учащением дыхания, одышкой, расширением ноздрей и выделением из носовых отверстий красноватой пены. Животное стоит с расставленными в стороны передними конечностями. При аускультации трахеи и легких обнаруживаются хрипы. В тяжелых случаях могут быть признаки возбуждения, страха, удушья (асфиксия). Слизистые оболочки становятся синюшными, пульс слабый. Перкуторный звук легких тимпанический, а в дальнейшем притупленный. При пассивной гиперемии и гипостатическом отеке легких клинические признаки нарастают медленно, в течение нескольких дней, и менее выражены. Патоморфологические изменения. Увеличение легких в объеме, они вздуты, тестоватой консистенции, темно-красного цвета, покрыты тонким слоем светлой жидкости. В бронхах и трахее обнаруживается пенная, а часто и с примесью крови жидкость. При разрезе легкого выделяется большое количество пенистой, кровянистой жидкости.

3.5.3. Методические материалы. Условия и порядок проведения экзамена даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

3.6. Курсовой проект для очной и заочной формы

3.6.1. Примерные темы для курсового проекта

- Диспансеризация животных (коров, овец, лошадей, кур).
- Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота.
- Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей.
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей.
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота.
- Этиология, диагностика, лечения и профилактика ацидоза рубца у коров (быков, овец).
- Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров (быков).
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпаний рубца.
- Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии.
- Гастроэнтероколит у поросят отъемного возраста и пути его профилактики.
- Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик.
- Этиология, диагностика и профилактика абсцессов печени у бычков на откорме.
- Этиология, лечение и профилактика гипертермии у птиц.
- Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
- Диагностика, лечение и профилактика отравлений поваренной солью у свиней.
- Диагностика, профилактика и лечение отравления мочевиной.
- Диагностика, профилактика и лечение отравлений нитратами и нитритами.
- Диагностика, лечение и профилактика отравления хлопчатниковым шротом.

- Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров, овцематок.
- Этиология, лечение и профилактика алиментарной остеодистрофии у нетелей.
- Этиология, лечение и профилактика вторичной остеодистрофии у коров.
- Диагностика, лечение и профилактика гипогликемии у поросят.
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза (алкалоза) рубца у коров (овец).
- Диагностика, профилактика и лечение полимикрозлементозов у крупного рогатого скота, овец, свиней.
- Этиология, диагностика и профилактика флюороза и кариеса.
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов (полигиповитаминозов) у животных.
- Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров.
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотиреоза (эндемического зоба).
- Этиология, диагностика, профилактика гиповитаминозов у птиц.
- Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
- Этиология, диагностика, лечение и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей.
- Этиология, диагностика, профилактика и лечение гиповитаминозов группы В у пушных зверей.
- Острая катаральная бронхопневмония у молодняка крупного рогатого скота.
- Миокардит у собак.
- Гипотония преджелудков.
- Травматический ретикулит.
- Завал книжки у коров.
- Острое расширение желудка у лошадей.
- Сравнительная эффективность применения традиционных и инновационных методов терапии пневмонии у телят.
- Профилактика и терапия энзоотических болезней.

3.6. 2. Методические материалы

1. Условия и порядок проведения защиты курсовых проектов даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

2. Рецензия на курсовой проект работу оформляется по соответствующей форме.

РЕЦЕНЗИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

студента (ки) _____
Фамилия, Имя, Отчество

на тему: _____

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

№ п.п.	Оцениваемые этапы работы	Оценка выполненного курсового проекта	
1.	Полнота обзора литературы, ссылки на авторов в обзоре литературы, качество оформления списка литературы	20	
2.	Правильность и полнота методов диагностики, лечения и профилактики выбранной теме	10	
3.	Полнота проведения работы с клиническим материалом (диагностика, лечение, профилактика)	40	
4.	Интерпретация полученных данных	20	
5	Обоснование выводов и практических предложений	10	
Сумма баллов:			

Отмеченные недостатки: _____

Заключение: рецензируемая работа соответствует / не соответствует требованиям предъявляемым к курсовым проектам и, с учетом вышеизложенного, заслуживает оценки _____

Руководитель курсового проекта _____ (_____)

« ___ » _____ 20__ год

3.7. Рейтинговый контроль качества образования проводится на основании бально-рейтинговой системы оценки успеваемости студентов. Итоговая рейтинговая оценка изучения дисциплины «Внутренние незаразные болезни» складывается из изучения предмета, итогов выполнения курсовой работы. В течение 7, 8, 9 и 10 семестров изучение дисциплины предполагает текущий контроль в семестре (максимум 60, но не менее 36 баллов) в форме УО, Т, КРи устных коллоквиумов. Устный опрос (УО) и тесты (Т) проводятся по вопросам и заданиям, представленным в рабочей программе. В конце 7 и 9 семестра осуществляется промежуточная аттестация – устный зачет (УЗ) (максимум 40, но не менее 24 баллов). В 8 и 10 семестрах проводится устный экзамен (УЭ). Экзамен оценивается на 20-40 баллов. После суммирования средней успеваемости за год и баллов за экзамен студент получает оценку по шкале:

Итоговая рейтинговая оценка	Традиционная оценка	зачет	Оценка (ECTS)	градация
0 -59	неудовлетворительно	Не зачтено	F	неудовлетворительно
60 - 64	удовлетворительно	Зачтено	E	посредственно
65 - 69			D	удовлетворительно
70 -74			C	хорошо
75 - 84	хорошо		B	очень хорошо
85 - 90	отлично		A	отлично
91 - 100				