

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ В
ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

УТВЕРЖДЕНА
проректором по учебной и
воспитательной работе
_____ М.С. Манновой
17 ноября 2021 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Внутренние незаразные болезни»**

Направление подготовки/специальность **36.05.01 Ветеринария**

Направленность (профиль) **Ветеринария, Болезни мелких
домашних и экзотических животных**

Уровень образовательной программы **Специалитет**

Форма обучения **Очная, заочная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **10**

Трудоемкость дисциплины, час. **360**

Разработчик:

Профессор кафедры акушерства, хирургии и
незаразных болезней животных

Л.В.Клетикова
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой акушерства, хирургии и
незаразных болезней животных

М.С. Маннова
(подпись)

Документ рассмотрен и одобрен на заседании
методической комиссии факультета

Протокол № 03
от 15.11. 2021 года

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 умел 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	обязательная
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 и судебно-ветеринарная экспертиза, физиотерапия, зоопсихология
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	общая и частная хирургии, акушерство и гинекология, эндокринология, неврология, дерматология, 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) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ИД-1.ОПК-1.Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2.ОПК-1. Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ИД-3.ОПК-1.Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	1.1; 1.2

<p>ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.</p>	<p>ИД-1.ОПК-4.Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2.ОПК-4.Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.</p> <p>ИД-3.ОПК-4.Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.</p>	<p>1.2; 1.3; 2.1; 3.14 4.14 5.1; 6.14 7.14 8.1.4 9.1; 10.1; 11.1</p>
<p>ПК-1. Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.</p>	<p>ИД-1.ПК-1.Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клиничко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.</p> <p>ИД-2.ПК-1.Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических</p> <p>ИД-2.ПК-1.Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для</p>	<p>2.1; 2.1; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 3.1; 3.24 3.34 3.4; 4.1; 4.2; 5.1; 5.2;5.3; 6.1; 6.2; 7.1; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2; 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 11.1; 11.2</p>

	повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами.	
ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	<p>ИД-1. ПК-2.Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p> <p>ИД-2.ПК-2.Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p> <p>ИД-3. ПК-2.Владеть: врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.</p>	2.1; 2.1; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 3.1; 3.24 3.34 3.4; 4.1; 4.2; 5.1; 5.2;5.3; 6.1; 6.2; 7.1; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2; 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 11.1; 11.2
ПК-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	<p>ИД-1. ПК-3.Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.</p> <p>ИД-2. ПК-3.Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов</p> <p>ИД-3. ПК-3.Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>	2.1; 2.1; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 3.1; 3.24 3.34 3.4; 4.1; 4.2; 5.1; 5.2;5.3; 6.1; 6.2; 7.1; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2; 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 11.1; 11.2

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		
Седьмой семестр							
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных							
1.1.	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии. Методология терапии.	2	-	-	2	КЛ	Презентация №1
1.2.	Основные принципы современной ветеринарной терапии. Средства терапии.	2	-	4	2	УО; КЛ; 3	Презентация № 2. Изучение клинической документации. Демонстрация средств терапии животных
1.3	Методы ветеринарной терапии. Применение методов терапии для лечения и профилактики болезней животных. Диспансеризация животных.	2	-	14	12	УО; КЛ; ВЛР; 3	Презентация № 3. Учебный фильм 1: Способы введения лекарственных веществ. Отработка навыков введения лекарственных веществ.
2. Частная терапия							
2.1	Понятие о пищеварении. Классификация болезней пищеварительной системы. Причины болезней пищеварительной системы. Симптомы и синдромы болезней пищеварительной системы. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода. Симптомы. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	-	2	КЛ; К; Э	Презентация №4.
2.2	Причины и классификация болезней преджелудков и сычуга у полирастричных животных. Симптомы. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	-	4	КЛ; К; Э	Презентация №5

2.3	Причины и классификация болезней желудка у моногастричных животных. Симптомы. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	-	2	КЛ; К; Э	Презентация №6
2.4	Болезни лошадей с симптомокомплексом колики. Классификация. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	-	4	КЛ; К; Э	Презентация №7. Учебный фильм №2: Колики у лошадей.
2.5	Причины и классификация Болезни тонкого и толстого кишечника. Симптомы. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	-	4	КЛ; К; Э	Презентация №8
2.6	Болезни печени, желчного пузыря и брюшины у животных. Этиопатогенез. Симптомы. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	-	4	КЛ; К; Э	Презентация №9
		18	-	18	36		

Восьмой семестр

2. Частная терапия. Болезни пищеварительной системы							
2.1-6.	Симптомы и синдромы болезней пищеварительной системы. Болезни преджелудков и сычуга у полигастричных животных; болезни желудка у моногастричных животных; болезни тонкого и толстого кишечника; болезни печени, желчного пузыря и брюшины. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	-	-	10	9	УО; ВЛР; К; Э	Демонстрация приемов диагностики и применения лекарственных средств. Разработка плана профилактики болезней пищеварительной системы
3. Частная терапия. Болезни сердечно-сосудистой системы							
3.1	Болезни сердечно-сосудистой системы. Классификация. Основные симптомы. Болезни перикарда. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	2	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация № 10. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней перикарда. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.
3.2	Болезни миокарда. Классификация. Этиопатогенез. Болезни миокарда. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	2	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация №11. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней миокарда. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.
3.3	Болезни эндокарда.	2	-	2	2	УО; КЛ;	Презентация №12.

	Классификация. Этиопатогенез. Симптомы и синдромы. Болезни эндокарда. Пороки сердца. Диагностика, принципы терапии, профилактика.					ВЛР; К; Э	Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней эндокарда. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.
3.4	Сердечная и сосудистая недостаточность. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы и синдромы. Болезни сосудов. Диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	2	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация №13. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней сосудов. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики болезней сердца и сосудов.
4. Частная терапия. Болезни почек и мочевыделительной системы							
4.1	Причины и классификация болезней мочевыделительной системы. Симптомы и синдромы болезней.	2	-	4	3	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация № 14. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней почек, мочевого пузыря и мочевыделительного канала. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики болезней мочевыделительной системы.
4.2	Болезни почек и мочевого пузыря. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	4	2	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация №15. Физико-химическое исследование мочи. Микроскопия осадка мочи. Анализ и интерпретация полученных результатов.
5. Частная терапия. Болезни органов дыхательной системы							
5.1	Классификация болезней дыхательной системы. Причины. Симптомы и синдромы болезней дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей.	2		2	2	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация №16. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней верхних дыхательных путей. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.
5.2	Причины, классификация. Симптомы и синдромы болезней легких. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	4	3	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация №17,18. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней легких. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики болезней

							мочевыделительной системы.
5.3	Причины, классификация. Симптомы и синдромы болезней плевры. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	2	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация №19. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней плевры. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.
		18		34	29		
Девятый семестр							
6. Частная терапия. Болезни крови.							
6.1.	Классификация болезней крови. Причины. Симптомы и синдромы болезней крови.	2	-	4	4	УО; КЛ; ВЛР; К; 3	Презентация №20. Клиническая и лабораторная диагностика болезней крови. Анализ и интерпретация результатов исследования крови.
6.2.	Анемии. Геморрагические диатезы. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика	2	-	4	4	УО; КЛ; ВЛР; К; 3	Презентация №21. Дифференциальная диагностика. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики болезней крови.
7. Частная терапия. Болезни иммунной системы							
7.1.	Классификация болезней иммунной системы. Причины. Симптомы и синдромы болезней иммунной системы. Аллергические болезни. Иммунодефициты. Аутоиммунные и пролиферативные болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	4	5	УО; КЛ; ВЛР; К; 3	Презентация №22. Клиническая и лабораторная диагностика болезней иммунной системы. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики болезней иммунной системы.
8. Частная терапия. Болезни нервной системы							
8.1.	Классификация болезней нервной системы. Органические и функциональные болезни. Причины. Симптомы и синдромы болезней нервной системы.	2	-	4	4	УО; КЛ; ВЛР; К; 3	Презентация №23. Клиническая, лабораторная, инструментальная диагностика болезней нервной системы. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.

	Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.						
8.2	Стресс. Причины, классификация, симптомы и синдромы. Диагностика стресса. Профилактика и терапия стресса.	2	-	4	4	УО; КЛ; ВЛР; К; 3	Презентация №23. Клиническая и лабораторная диагностика стресса. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики стресса.

9. Частная терапия. Болезни птиц

9.1	Классификация болезней птиц. Причины. Симптомы и синдромы. Болезни обмена веществ. Гиповитаминозы. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	4	5	УО; КЛ; ВЛР; КР; 3	Презентация №24, 25. Клиническая и лабораторная диагностика патологии обмена и гиповитаминозов у птиц. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Разработка плана профилактики болезней обмена веществ и гиповитаминозов у птиц.
9.2.	Болезней органов яйцеобразования. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	4	4	УО; КЛ; ВЛР; КР; 3	Презентация №26. Клиническая диагностика болезней яйцеобразования у птиц. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Отработка приема оказания помощи при выпадении яйцевода, задержке яйца в яйцеводе.
		14	-	28	30		

Десятый семестр

10. Частная терапия. Патология обмена веществ

10.1	Классификация болезней обмена веществ. Причины. Симптомы и синдромы болезней обменной патологии. Болезни основного обмена. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика	2	-	8	6	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация №28. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней обмена веществ. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур. Разработка плана профилактики болезней обмена веществ.
10.2	Системные костные дистрофии. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	5	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация №29. Клиническая, лабораторная, и инструментальная диагностика системных костных дистрофий. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.

							Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур.
10.3	Эндемические болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	5	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация №30. Экологическая, клиническая, лабораторная, и инструментальная диагностика эндемических болезней. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии.
10.4.	Гиповитаминозы. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	2	6	УО; КЛ; ВЛР; К; Э	Презентация №31, №32. Клиническая и лабораторная диагностика гиповитаминозов. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур.
11. Частная терапия. Болезни молодняка							
11.1	Классификация болезней молодняка. Причины. Симптомы и синдромы болезней молодняка. Болезни респираторного характера. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика	2	-	4	7	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация №33, №34. Клиническая, лабораторная, функциональная и инструментальная диагностика болезней респираторных органов у молодняка. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур.
11.2	Болезни пищеварительной системы у молодняка. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.	2	-	6	7	УО; КЛ; ВЛР; Т; Э	Презентация №35, №36. Клиническая, лабораторная, и инструментальная диагностика болезней пищеварительной системы у молодняка. Демонстрация пациентов. Средства и методы терапии. Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур. Разработка плана профилактики болезней молодняка.
		12	-	24	36		
Седьмой семестр						зачет	
Восьмой семестр						экзамен	
Девятый семестр						зачет	
Десятый семестр						экзамен	
Десятый семестр						курсовая работа	

* 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		ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	-	-	-	-	-	-	18	18	14	12	62
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	18	34	28	24	104
<i>в т.ч. в форме практической подготовки</i>							18	34	28	24	104
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	36	52	42	36	166
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	36	29	30	36	131

4.3. Содержание дисциплины (модуля) заочная форма

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	лабораторные	практические	самостоятельная работа		
4 курс							
1. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных		2	2		32		
1.1.	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии. Методология терапии.	1	-	-	2		Презентация №1.
1.2.	Основные принципы современной ветеринарной терапии. Средства терапии.	1	-	-	2		Презентация № 2.
1.2.1	Техника безопасности при работе с больными животными. Клиническая документация	-	-	-	2	УО;	Изучение клинической документации в клинике «ВЕТАСС»
1.2.2	План изучения болезни. Средства терапии.	-	-	-	2	УО;	Демонстрация средств терапии животных
1.3	Методы ветеринарной терапии. Применение методов терапии для лечения и профилактики болезней у животных. Диспансеризация животных	-	2	-	2		Презентация № 3.
1.3.1	Способы перорального введения различных лекарственных форм.	-	-	-	4	УО; ВПР	Учебный фильм №1

1.3.2	Способы парентерального введения лекарственных веществ.	-	-	-	4	УО; ВПР	Демонстрация средств для парентеральной терапии животных
1.3.3	Терапия, регулирующая нервно-трофические функции	-	-	-	4	УО; ВПР	Демонстрация средств, регулирующих нервно-трофические функции терапии животных
1.3.4	Техника зондирования, катетеризации.	-	-	-	4	УО;	Демонстрация методов зондирования, катетеризации разных видов животных
1.3.5	Отбор проб для диагностических исследований. Диспансеризация	-	-	-	6	УО; ВПР	Карта диспансеризации
2. Частная терапия. Болезни пищеварительной системы у животных		2	4		41		
2.1.	Понятие о пищеварении. Классификация болезней пищеварительной системы. Симптомы и синдромы болезней пищеварительной системы. Причины болезней пищеварительной системы. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода.	-	-	-	4		Презентация №4.
2.2.	Анатомо-топографические особенности желудка у моногастрических и полигастрических животных. Классификация, причины. Болезни преджелудков и сычуга у животных.	1	-	-	4		Презентация №5.
2.3.	Классификация болезней желудка у моногастрических животных. Причины заболевания, распространенность, ущерб. Гастрит. Язвенная болезнь.	1	-	-	4		Презентация №5.
2.4.	Болезни лошадей с симптомокомплексом колики. Классификация. Диагностика. Принципы терапии.	-	-	-	5		Презентация №6, Учебный фильм №2: Колики у лошадей
2.5.	Болезни тонкого и толстого отдела кишечника. Классификация. Причины. Основные симптомы. Лечебно-профилактические мероприятия.	-	-	-	3		Презентация №7.
2.6.	Болезни печени, желчного пузыря и брюшины у животных. Этиопатогенез. Экономический ущерб. Симптомы болезней печени. Принципы терапии.	-	-	-	3		Презентация №8.
2.1.1	Топографические особенности	-	-	-	3	УО;Т;ВПР;	Демонстрация приемов

	органов пищеварительной системы у животных. Болезни переднего отдела пищеварительной системы.						диагностики и применения лекарственных средств
2.2.1	Болезни рубца. Диагностика, терапия, профилактика	-	2		4	УО;Т;ВПр;	Демонстрация приемов диагностики и применения лекарственных средств в условиях производства
2.2.2	Болезни сетки и книжки, сычуга. Диагностика, терапия, профилактика	-	-	-	5	УО;Т;ВПр;	Демонстрация приемов диагностики и применения лекарственных средств в условиях производства
2.3.1	Гастрит у моногастричных животных. Язвенная болезнь желудка. Диагностика, терапия, профилактика	-	2	-	2	УО;Т;ВПр;	Демонстрация приемов диагностики и применения лекарственных средств
2.4.1	Терапия лошадей с симптомокомплексом колики. Диагностика, терапия, профилактика	-	-	-	2	УО;Т;ВПр;	Демонстрация приемов диагностики и применения лекарственных средств
2.5.1	Болезни печени, желчевыводящих путей, брюшины. Диагностика, терапия, профилактика	-	-	-	2	УО;Т;ВПр;	Демонстрация приемов диагностики и применения лекарственных средств
3. Частная терапия. Болезни сердечно-сосудистой системы		1	2		25		
3.1.	Болезни сердечно-сосудистой системы. Классификация. Основные симптомы. Болезни перикарда.	-	-	-	3		Презентация №9.
3.1.1	Болезни перикарда. Терапия.	1	1	-	4	УО; Т;ВПр	Демонстрация функциональной диагностики болезней перикарда и средств для терапии и способов их применения.
3.2.	Болезни миокарда. Классификация. Этиопатогенез. Принципы терапии.	-	-	-	3	УО; Т;ВПр	Презентация № 10.
3.2.1	Болезни миокарда. Миокардит, Миокардоз. Миокардиосклероз. Миокардиофиброз. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия	-	-	-	3	УО; Т;ВПр	Анализ лабораторных, инструментальных и клинических данных. Демонстрация средств для терапии болезней миокарда и способов их применения.
3.3.	Болезни эндокарда. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы.	-	-	-	3		Презентация №11.
3.3.1	Эндокардит. Пороки сердца. Дифференциальная диагностика. Терапия.	-	-	-	3	УО; Т;ВПр	Демонстрация функциональной диагностики болезней эндокарда, средств терапии и способы их применения.
3.4.	Сердечная и сосудистая недостаточность	-	-	-	3		Презентация №12.

3.4.1	Сердечная и сосудистая недостаточность. Диагностика и дифференциальная диагностика. Гипертоническая болезнь. Болезни сосудов Лечение.	-	1	-	3	УО; Т;ВПр	Демонстрация средств терапии и способы их введения.
4. Частная терапия. Болезни почек и мочевыделительной системы		1	2		25		
4.1.	Анатомо-физиологические особенности мочеобразовательной и мочевыделительной системы. Синдромы болезней почек. Классификация. Этиопатогенез и симптомы нефрита.	-	-	-	4		Презентация №13.
4.1.1	Диагностика и дифференциальная диагностика интерстициального нефрита, пиелонефрита, нефросклероза, амилоидоза.	-	-	-	4	УО; Т;ВПр	Демонстрация средств терапии и способы их введения.
4.1.2	Диагностика болезней мочевого пузыря и мочевыделительного канала.	-	-	-	4	УО; Т;ВПр	Демонстрация средств терапии и способы их введения.
4.2.	Болезни почек и мочевого пузыря. Нефроз. Мочекаменная болезнь. Уроцистит.	1	-	-	4		Презентация №14, 15.
4.2.1	Физико-химическое исследование мочи	-	1	-	4	УО; Т;ВПр	Демонстрация приемов диагностического исследования и интерпретация полученных результатов
4.2.2	Микроскопия осадка мочи	-	1	-	5	УО; Т;ВПр	Анализ лабораторных и клинических данных
5. Частная терапия. Болезни органов дыхательной системы		2	2	-	25		
5.1	Анатомо-топографические особенности органов дыхания. Классификация болезней дыхательной системы. Синдромы болезней дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей.	-	-	-	3		Презентация №16
5.1.1	Диагностика и терапия болезней верхних дыхательных путей.	-	-	-	3	УО; Т;ВПр	Демонстрация средств терапии и способы их введения.
5.2.	Болезни легких. Пневмония.	2	-	-	4		Презентация №17, 18
5.2.1	Этиопатогенез. Симптомы. Диагностика и дифференциальная диагностика пневмонии.	-	1	-	4	УО; Т;ВПр	Демонстрация функциональных проб.
5.2.2	Терапия болезней легких	-	1	-	4	УО; Т;ВПр	Демонстрация средств терапии и способы их введения.

5.3	Болезни плевры	-	-	-	3		Презентация №19
5.3.1	Этиопатогенез. Симптомы. Диагностика и дифференциальная диагностика болезней плевры. Терапия плеврита.	-	-	-	4	УО; Т;ВПр	Анализ лабораторных, специальных исследований и клинических данных. Демонстрация средств терапии и способы их введения.
5 курс							
6. Болезни крови		2	2	-	15		
6.1	Классификация болезней крови. Синдромы. Анемии. Геморрагические диатезы:	1	-	-	3	УО; Т	Презентация №20
6.1.1	Диагностика анемии. Гематологические методы диагностики анемии.	-	2	-	3		Демонстрация приемов диагностики анемии. Анализ лабораторных и клинических данных
6.1.2	Терапия животных страдающих анемией	-	-	-	3		Демонстрация средств терапии и способы их введения.
6.2.	Геморрагические диатезы. Этиопатогенез. Терапия	1	-	-	3	УО; Т	Презентация №21
6.2.1	Диагностика и терапия больных животных геморрагическим диатезом	-	-	-	3		Демонстрация средств терапии и способы их введения.
7. Болезни иммунной системы		2	2	-	12		
7.1	Болезни иммунной системы. Аллергические болезни. Иммунодефициты. Аутоиммунные и пролиферативные болезни. Синдромы. Этиопатогенез. Терапия.	2	-	-	4	УО	Презентация №22
7.1.1	Этиология и симптомы аллергических и аутоиммунных болезней	-	-	-	4		Анализ лабораторных и клинических данных. Отработка приемов диагностики.
7.1.2	Принципы терапии животных с иммунодефицитами	-	2	-	4		Демонстрация средств терапии и способы их введения.
8. Болезни нервной системы		2	2	-	18		
8.1.	Болезни нервной системы. Классификация. Синдромы. Органические и функциональные болезни.	2	-	-	3		Презентация №23.
8.1.1	Диагностика функциональных расстройств нервной системы. Терапия.	-	-	-	3	УО	Отработка методов оказания первой помощи. Демонстрация средств терапии
8.1.2	Диагностика и терапия органических поражений нервной системы	-	-	-	3	УО	Отработка методов терапии при поражении нервной системы
8.2	Болезни нервной системы. Стресс. Классификация. Профилактика и терапия.	-	-	-	3		Презентация №24. Фильм послеродовый парез.
8.2.1	Этиология стресса. Клиническая и лабораторная	-	-	-	3	УО	Анализ лабораторных и клинических данных

	диагностика стрессовых состояний у животных						
8.2.2	Профилактика и терапия стресса	-	2	-	3	УО	Демонстрация и отработка навыков противострессовой терапии
9. Болезни птиц		-	-	-	16		
9.1	Болезни птиц. Классификация. Болезни обмена веществ.	-	-	-	2		Презентация №25
9.1.1	Причины нарушения обмена веществ. Анализ условий содержания и кормления.	-	-	-	2	УО; ВПР	Анализ лабораторных и клинических данных
9.1.2.	Диагностика нарушений минерального обмена. Коррекция и профилактика.	-	-	-	2	УО; ВПР	Применение средств профилактики и терапии
9.1.3	Клеточная усталость. Гепатозы. Профилактика.	-	-	-	2	УО; ВПР	Отработка навыков диагностики с применением достижений клинической и лабораторной ветеринарной медицины
9.2	Болезни птиц. Гиповитаминозы	-	-	-	2		Презентация №26.
9.2.1	Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов у птиц.	-	-	-	2	УО; ВПР	Отработка навыков диагностики с применением достижений клинической и лабораторной ветеринарной медицины. Отработка навыков групповой профилактики
9.3	Болезни птиц. Болезни органов яйцеобразования.	-	-	-	2		Презентация №27
9.3.1	Этиопатогенез болезней органов яйцеобразования. Симптомы. Диагностика и профилактика болезней.	-	-	-	2	УО; ВПР	Введение лекарственных веществ
10. Патология обмена веществ		2	4	-	30		
10.1	Классификация. Синдромы. Распространение. Диагностика. Экономический ущерб. Болезни нарушения белкового, углеводного и липидного обмена	-	-	-	4		Презентация №28.
10.1.1	Этиопатогенез нарушения обмена белков. Диагностика и профилактика.	-	-	-	2	УО; ВПР; КР;	Отработка навыков диагностики, анализа лабораторных данных
10.1.2	Кетоз крупного рогатого скота и овец	1	2	-	4	УО; ВПР; КР;	Оказание терапевтической помощи с применением современных лекарственных препаратов
10.1.3	Нарушения липидного обмена. Ожирение. Кахексия. Диагностика и профилактика	1	-	-	4	УО; ВПР; КР;	Анализ липидограммы. Профилактика нарушения липидного обмена. Схема применения липотропных средств.
10.1.4	Нарушения углеводного обмена. Диабет. Диагностика и профилактика	-	-	-	2	УО; ВПР; КР;	Анализ лабораторных данных. Отработка навыков первой помощи при

						диабетической и гипогликемической коме. Терапия.
10.2.	Системные костные дистрофии. Этиопатогенез. Симптомы.	1	-	-	2	Презентация №32.
10.2.1	Терапия и профилактика костных системных дистрофий	-	2	-	2	УО; КР;ВПР Анализ лабораторных и анамнестических данных. Отработка способов введения лекарственных препаратов с профилактической и лечебной целью.
10.3.	Эндемические болезни. Классификация. Симптомы. Профилактика. Терапия.	-	-	-	4	Презентация №30.
10.3.1	Диагностика и профилактика эндемиков	-	-	-	2	УО; КР;ВПР Сбор и анализ анамнестических данных. Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур
10.4.	Дистрофии. Гиповитаминозы. Классификация. Симптомы. Профилактика. Терапия.	-	-	-	2	Презентация №29, 31.
10.4.1	Профилактика и терапия гиповитаминозов.	-	-	-	2	УО; КР;ВПР Анализ лабораторных данных. Отработка практических приемов выполнения лечебных процедур
11. Болезни молодняка		2	2	-	31	
11.1	Анатомо-физиологические особенности новорожденных животных. Распространения. Классификация. Экономический ущерб. Болезни респираторного характера.	-	-	-	5	Презентация №33, 34
11.1.1	Диагностика респираторной патологии у молодняка	-	-	-	5	УО; Т; ВПР Отработка клинических методов и анализ лабораторных данных патологии пищеварительной системы
11.1.2	Принципы комплексной терапии болезней молодняка с респираторной патологией. Современная лекарственная терапия	1	-	-	5	УО; Т; ВПР Отработка навыков введения лекарственных веществ с целью профилактики и лечения
11.2.	Болезни пищеварительной системы у молодняка. Симптомы. Принципы терапии.	1	-	-	6	Презентация №35, 36.
11.2.1	Диагностика патологии пищеварительной системы у молодняка. Простая и токсическая диспепсия.	-	-	-	5	УО; Т; ВПР Отработка клинических методов и анализ лабораторных данных патологии пищеварительной системы
11.2.2	Лечение болезней пищеварительной системы у	-	2	-	5	УО; Т; ВПР Отработка навыков введения лекарственных веществ с

	молодняка. Инфузионная терапия.									целью профилактики и лечения
12. Кормовые отравления		-	-	-	24					
12.1	Кормовые отравления. Классификация отравлений у сельскохозяйственных животных.	-	-	-	6					Презентация №37. Отработка приемов проведения лечебных процедур.
12.1.1	Диагностика кормовых отравлений. Первая помощь при микотоксикозах и отравлении поваренной солью	-	-	-	6	УО; ВПР				Анализ анамнестических данных. Отработка клинических навыков диагностики. Анализ лабораторных данных
12.2.	Отравление ядовитыми растениями. Симптомы. Первая помощь при отравлениях. Профилактика отравлений животных на пастбищах.	-	-	-	6					Презентация №38
12.2.1	Симптомы при отравлении ядовитыми растениями. Диагностика и дифференциальная диагностика. Неотложная помощь при отравлениях	-	-	-	6	УО; ВПР				Сбор анамнеза. Отработка клинических навыков диагностики. Анализ лабораторных данных. Отработка навыков оказания первой помощи
Четвертый курс						3				
Пятый курс						ЗКР, Э				

* 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		ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	8	10	-	18
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	24
<i>в т.ч. в форме практической подготовки</i>								12	12		24
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В т.ч. интерактивные							-	12	12	-	24
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	-	20	22	-	42
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	-	148	146	-	294

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

Организация самостоятельной работы студентов основана на ПВД-12 «О самостоятельной работе обучающихся ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева»

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

- 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.
- 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.
- **Примерные темы курсовых проектов/работ:**
- 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 остео дистрофии у нетелей.
 - Миокардит у собак.
 - Гипотония преджелудков.

5.2. Контроль самостоятельной работы

- Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется на основании:

- Выполнение тестовых заданий;
- Подготовка презентации по материалам, выносимым на самостоятельную проработку;
- Контрольный опрос по диагностике и оказанию лечебных манипуляций;
- Оценка выполнения основных профессиональных приемов по внутренним незаразным болезням;
- Выполнение и оформление курсовой работы 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 терпии незаразных болезней животных: учебное пособие / Л.В. Клетикова, М.С. Маннова, Н.Н. Якименко – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2021. – 100с.

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

1. Внутренние болезни животных /Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. — СПб.: Лань, 2002. — 736 с.
2. 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.)
3. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / под ред. В.М. Данилевского. — М. : Агропромиздат, 1991. — 575с.
4. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / под ред. И.Г. Шарabrina. — 6-е изд.,испр. и доп. — М. : Агропромиздат, 1985. — 527с.

5. 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.
6. Данилевский, В.М. и др. Практикум по внутренним незаразным болезням животных : учеб. пособие / Данилевский, В.М. и др. ; под ред. В.М. Данилевского, И.П. Кондрахина. — М. : Колос, 1992. — 271 с.
7. 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.
8. Коробов, А.В. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2004. — 547 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=202 — Загл. с экрана.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Стекольников, А.А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 284 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=382 — Загл. с экрана.
14. 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.
15. Щербаков, Г.Г. Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Щербаков, Н.В. Данилевская, С.В. Старченков [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 656 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=445 — Загл. с экрана.
16. 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.

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. Официальный сайт компании КонсультантПлюс [электронный ресурс]: справочная правовая система КонсультантПлюс./ URL: www.consultant.ru.
3. Сайт «Электронные медицинские книги» [электронный ресурс]: каталог электронных медицинских книг./ URL: www.medliter.ru.
4. Сайт «4medic.ru» [электронный ресурс]: информационный портал для врачей и студентов ./ URL: www.4medic.ru.
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [электронный ресурс]./ URL: <http://e.lanbook.com/>.

6. 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://cnsnb.ru/terminal/>);
5. СПС «Гарант» (www.garant.ru).

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

1. Операционная система Windows
2. Пакет программ общего пользования Microsoft Office
3. Интернет браузеры

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, для 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, видеоманитофон, 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 А213	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

Приложение № 1
к рабочей программе по дисциплине (модулю)

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: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2.ОПК-1. Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ИД-3.ОПК-1.Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	УО; ВЛР; З; ЗКР	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	ИД-1.ОПК-4.Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИД-2.ОПК-4.Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. ИД-3.ОПК-4.Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	УО; ВЛР; З; Э; ЗКР	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7
ПК-1. Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем	ИД-1.ПК-1.Знать: анатомио-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и	УО; ВЛР; КЛ; КР; Т; З;	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7

<p>организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.</p>	<p>клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.</p> <p>Ид-2.ПК-1.Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических</p> <p>Ид-2.ПК-1.Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами.</p>	<p>Э; ЗКР</p>	
<p>ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса</p>	<p>ИД-1. ПК-2.Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p> <p>ИД-2.ПК-2.Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p> <p>ИД-3. ПК-2.Владеть: врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием</p>	<p>УО; ВЛР; КЛ; КР; Т; З; Э; ЗКР</p>	<p>3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7</p>

заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.		
ПК-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	ИД-1. ПК-3.Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных. ИД-2. ПК-3.Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов ИД-3. ПК-3.Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	УО; ВЛР; КЛ; КР; Т; З; Э; ЗКР	3.1;3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7

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

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Не зачтено		зачтено	
Полнота	Уровень знаний	Минимально	Уровень знаний в	Уровень знаний в

знаний	ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными 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	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы 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) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотиваций в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотиваций в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенций	низкий	Ниже среднего	средний	высокий

3. Оценочные средства

3.1 Устный опрос для очной и заочной формы

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 болусов разным видам животных.
- Способы подготовки инструментов к работе.
- Приготовление растворов из порошков, способы их стерилизации.
- Подкожное введение растворов.
- Внутрисердечное 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.
- Внутривенное 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 коликов.
- Принципы лечения лошадей при спастических формах коликов.
- Дифференциальная диагностика завала большой ободочной кишки и слепой кишки.
- Понятия: илеус, обтурация, странгуляция.
- Диагностика обтурации и странгуляции.
- Тромбоэмболические 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 термометрии, 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.
- Иммунные 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 тимпаниии 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 тимпаниии 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 текущей оценки успеваемости по темам «Частная терапия. Болезни мочевыделительной системы. Болезни дыхательной системы» и «Частная терапия. Болезни молодняка» проводятся в форме компьютерного теста, где студенту предлагается ответить на 30 вопросов. Общее время, отведенное на тест, составляет 30 минут.

Пример тестового вопроса:

- Укажите, какой лекарственный препарат целесообразно применять при лечении уроцистита при щелочной рН мочи.
 - салол;
 - гексаметилентетрамин;
 - метиленовый синий;
 - бриллиантовый зеленый.
- К лобулярным пневмониям относятся
 - Крупозная пневмония.
 - Контагиозная плевропневмония.
 - Повальное воспаление легких крупного рогатого скота.
 - Бронхопневмония, микотическая пневмония

- В период молочного кормления у молодняка более выражен ... тип пищеварения
- Смешанный.
- Желудочный.
- Кишечный.
- В ротовой полости.

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. Болезни птиц»

Контрольная карточка №1

1. Гиповитаминоз В₁. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Клацит. Причины. Основные симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

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. Коллоквиум для очной формы

3.4.1.1 Вопросы к коллоквиуму по теме: «Болезни пищеварительной системы. Болезни сердечно-сосудистой систем»

1. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы.
2. Основные симптомы и синдромы болезней сердечно-сосудистой системы.
3. Принципы диагностики, лечение и профилактика пороков сердца.
4. Недостаточность клапанов аорты и легочной артерии.
5. Причины гипертонической болезни у животных.
6. Атеросклероз.
7. Болезни миокарда. Классификация. Дифференциальная диагностика.
8. Сосудистая недостаточность (этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика).
9. Тромбоз сосудов.
10. Дифференциальная диагностика сердечной и сосудистой недостаточности.
11. Гидроперикардит (водянка сердечной сумки). Этиология, клинические проявления. Диагностика, лечение, профилактика.
12. Перечислите компенсаторные механизмы системы кровообращения.
13. Острая и хроническая сердечная недостаточность (этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика).
14. Эндокардит. Этиология, патогенез. Клинические проявления, диагностика. Лечение и профилактика.
15. Перикардит. Этиопатогенез. Клинические проявления и диагностика острого, хронического, травматического перикардита. Дифференциальная диагностика сухого и выпотного перикардита от плеврита. Лечение. Профилактика травматического перикардита.
16. Классификация пороков сердца.
17. Миокардоз (миокардиодистрофия). Этиопатогенез, клинические проявления. Диагностика, лечение и профилактика.

18. Миокардиофиброз. Миокардиосклероз. Этиология, патогенез, клинические проявления. Диагностика, лечение и профилактика.
19. Миокардит (этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика).
20. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы.
21. Классификация болезней пищеварительной системы.
22. Основные симптомы и синдромы болезней пищеварительной системы.
23. Болезни полости рта, глотки и пищевода.
24. Стоматит: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
25. Дифференциальная диагностика стоматитов и инфекций протекающих с явлениями стоматитов.
26. Фарингит: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
27. Воспаление пищевода: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
28. Сужение пищевода: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
29. Расширение пищевода: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
30. Закупорка пищевода: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
31. Причины внезапной смерти при закупорке пищевода. Особенности ухода за больными животными после устранения закупорки пищевода.
32. Алгоритм неотложной помощи при закупорке пищевода.
33. Анатомо-физиологические особенности многокамерного желудка.
34. Гипотония и атония преджелудков. Сущность процесса. Причины.
35. Патогенез и клиническое проявление гипотонии и атонии преджелудков.
36. Принципы лечения и профилактики гипотонии и атонии преджелудков.
37. Ацидоз рубца: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
38. Алкалоз рубца: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
39. Паракератоз рубца: формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
40. Парез рубца (завал рубца). Сущность процесса. Прижизненная диагностика.
41. Завал рубца: этиология, клиника, лечение, профилактика.
42. Тимпания рубца. Определение, особенности течения болезни. Причины внезапной смерти.
43. Тимпания рубца: этиопатогенез и клиническое проявление тимпании рубца.
44. Тимпания рубца: лечение и профилактика.
45. Дифференциальная диагностика газовой и пенистой тимпании.
46. Травматический ретикулит: этиология, патогенез.
47. Травматический ретикулит: клинические проявления; возможные осложнения.
48. Особенности диагностики травматического ретикулита.
49. Травматический ретикулит: лечение и профилактика.
50. Завал (засорение книжки): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
51. Основные причины воспаления сычуга и направления по его профилактике.
52. Ведущие симптомы смещения сычуга.
53. Лечение и профилактика болезней сычуга.
54. Анатомо-физиологические особенности однокамерного желудка. Классификация болезней желудка и кишечника.
55. Первичные и вторичные причины болезней желудка и кишечника.
56. Критерии классификации форм гастрита.
57. Особенности патогенеза при различных формах гастрита.
58. Клиническое проявление различных форм гастрита.
59. Диагностика гастрита. Лечение и профилактика гастрита.
60. Язвенная болезнь желудка. Распространенность заболевания и причины возникновения.
61. Этиопатогенез язвенной болезни.

62. Клинические проявления и возможные осложнения язвенной болезни у телят, поросят-сосунов.
63. Характеристика эрозивно-язвенного синдрома у свиней.
64. Диагностика язвенной болезни у разных видов животных.
65. Лечение язвенной болезни телят.
66. Лечение язвенной болезни свиней и собак.
67. Основные направления профилактики язвенной болезни свиней и собак.
68. Гастроэнтерит: этиология и патогенез.
69. Особенности клинического проявления гастроэнтерита у разных видов животных.
70. Диагностика и дифференциальная диагностика гастроэнтерита.
71. Основные терапевтические приемы при гастроэнтерите крупного рогатого скота и лошадей.
72. Энтероколит: причины возникновения.
73. Энтероколит: основные звенья патогенеза.
74. Энтероколит: острый и хронический. Особенности клинического проявления.
75. Энтероколит: схема лечебно-профилактических мероприятий.
76. Анатомо-топографические особенности пищеварительного тракта у лошадей.
77. Колики. Определение. Основные симптомы при коликах у лошадей.
78. Разновидности болей при желудочно-кишечных коликах.
79. Принцип классификации колик по Г.В. Домрачеву и А.В. Синеву.
80. Основные формы непроходимости (илеуса).
81. Острое расширение желудка у лошадей: определение, этиология, патогенез, симптомы, диагностика.
82. Острое расширение желудка у лошадей: неотложная помощь и профилактика.
83. Энтералгия: определение, причины, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
84. Метеоризм (тимпания) кишечника: определение, прижизненная диагностика.
85. Метеоризм (тимпания) кишечника: этиопатогенез, симптомы.
86. Метеоризм (тимпания) кишечника: лечение и профилактика.
87. Химостаз и копростаз: общее понятие, дифференциальная диагностика.
88. Химостаз: этиология, патогенез, симптомы, диагностика.
89. Копростаз: этиология, патогенез, симптомы, диагностика.
90. Химостаз и копростаз: принципы лечения и профилактики.
91. Засорение желудка и кишечника песком: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
92. Разновидности механической непроходимости кишечника.
93. Обтурационный илеус: этиопатогенез, симптомы.
94. Обтурационный илеус: диагностика и лечение.
95. Странгуляционный илеус: этиопатогенез, симптомы.
96. Странгуляционный илеус: диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
97. Гемостатические формы колик (тромбоэмболический илеус). Сущность процесса и возможность прижизненной диагностики.
98. Гемостатические колики: этиопатогенез, симптомы, лечение и профилактика.
99. Спастические формы колик: общая схема неотложной помощи.
100. Паралитические формы колик: общая схема неотложной помощи.
101. Механические формы колик: общая схема неотложной помощи.
102. Гемостатические формы колик: общая схема неотложной помощи.
103. Анатомо-физиологические особенности печени. Какие функции печени нарушаются при ее заболевании.
104. Синдромы болезней печени.
105. Желтуха: основные виды, механизм возникновения.
106. Классификация болезней печени и желчных путей.
107. Дифференциальная диагностика болезней печени и желчных путей.
108. Гепатит: этиопатогенез.
109. Гепатит: клинические проявления, диагностика.
110. Гепатит: лечение и профилактика.
111. Гепатоз. Классификация.

112. Жировой гепатоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
113. Амилоидоз печени: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
114. Цирроз печени.
115. Абсцесс печени.
116. Холецистит и холангит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
117. Желчекаменная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
118. Перитонит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика
119. Асцит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

3.4.1.2. 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».

3.4.2.1. Вопросы к коллоквиуму по теме: «Частная терапия. Болезни крови. Болезни иммунной системы. Болезни нервной системы»

1. Анемия. Классификация анемий.
2. Постгеморрагическая анемия. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика.
3. Гемолитическая анемия. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика.
4. Гипопластическая и апластическая анемия. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика.
5. Дифференциальная диагностика постгеморрагической, гемолитической и гипопластической анемий
6. Терапия постгеморрагической, гемолитической и гипопластической анемий.
7. Гемофилия. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика.
8. Тромбоцитопения. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика.
9. Кровопятнистая болезнь. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика.
10. Дифференциальная диагностика гемофилии, тромбоцитопении и кровопятнистой болезни.
11. Терапия геморрагических диатезов.
12. Классификация и основные синдром болезней иммунной системы.
13. Иммунные дефициты. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика. Лечение.
14. Аутоиммунные болезни. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика. Лечение.
15. Аллергические болезни. Определение. Классификация.
16. Кормовые аллергии. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика. Лечение.
17. Лекарственные аллергии. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика. Лечение.
18. Гипериммунные и пролиферативные болезни. Этиология. Патогенез. Симптомы и течение. Диагностика. Лечение.
19. Общая симптоматология болезней нервной системы.
20. Синдромы поражения нервной системы.
21. Солнечный и тепловой удар. Причины. Симптомы. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
22. Анемия головного мозга. Классификация. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.
23. Гиперемия головного мозга. Классификация. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.
24. Менингоэнцефалит. Классификация. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.
25. Менингомиелит. Классификация. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.
26. Стресс. Классификация. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.

27. Неврозы. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.
28. Эпилепсия и эклампсия. Классификация. Причины. Симптомы. Прогноз. Диагностика. Прогноз. Лечение.

3.4.2.2. 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».

3.5. Зачет для очной формы

3.5.1.1. Вопросы к зачету по разделу «Общая терапия» 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. Внутривенные инъекции.
21. Внутрисуставные, внутрикостные, внутрисердечные инъекции.
22. Суббуккальное 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.

3.5.1.2. 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».

3.5.2.2. Комплект вопросов к зачету по разделу «Частная терапия. Болезни крови. Болезни иммунной системы. Болезни нервной системы. Болезни птиц», 9 семестр

1. Болезни крови. Классификация. Причины. Синдромы.
2. Геморрагические диатезы. Классификация.
3. Анемия. Определение. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
4. Гемолитическая анемия.
5. Тромбоцитопения.
6. Болезни иммунной системы. Классификация. Синдромы.

7. Иммунные дефициты. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
8. Аутоиммунные болезни. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
9. Аллергические болезни. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
10. Гипериммунные и пролиферативные болезни. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Профилактика.
11. Болезни нервной системы. Классификация. Синдромы.
12. Болезни головного мозга.
13. Болезни спинного мозга.
14. Стресс. Неврозы. Диагностика и дифференциальная диагностика.
15. Стресс. Классификация. Этиология. Симптомы. Прогноз. Лечение. Профилактика.
16. Эпилепсия и эклампсия.
17. Болезни птиц. Классификация.
18. Болезни обмена веществ. Причины. Классификация.
19. Гиповитаминозы. Недостаток ретинола.
20. Гиповитаминозы. Д-гиповитаминоз.
21. Гиповитаминозы. Недостаточность токоферола.
22. Гиповитаминозы. С-гиповитаминоз.
23. Гиповитаминозы. Недостаток витаминов группы В.
24. Мочекислый диатез (подагра). Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
25. Перозис. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
26. Каннибализм. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
27. Болезни органов яйцеобразования. Классификация. Основные симптомы. Профилактика и лечение.
28. Клоацит. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
29. Клеточная усталость кур. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.
30. Гепатозы у птиц. Классификация. Причины. Симптомы. Диагностика. Терапия. Профилактика.

3.5.2.2. 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».

3.6. Экзамен для очной и заочной формы

3.6.1.1. Комплект экзаменационных вопросов, 8 семестр

3.6.1.1.1 Теоретические вопросы:

1. Фарингит. Диагностика. Симптоматика. Лечение.
2. Назовите основные черты физиологического, комплексного и активного принципов современной ветеринарной терапии.
3. Закупорка пищевода у жвачных животных. Диагностика. Лечение.
4. Дайте определение диспансеризации и назовите все ее отличительные особенности от ветеринарных обследований и текущих осмотров животных.
5. Ацидозный и алкалозный тип атонии преджелудков. Диагностика. Лечение
6. Обоснуйте необходимость широкого применения диетотерапии и назовите примеры ее использования при болезнях взрослых животных и молодняка.
7. Тимпания рубца. Пенистая и газовая. Диагностика. Лечение.
8. Перечислите особенности профилактики и лечения больных свиней в специализированных хозяйствах.
9. Ретикулит и его осложнения. Диагностика. Профилактика.
10. Правила применения антибиотиков при внутренних незаразных болезнях.

11. Закупорка книжки. Диагностика. Лечение. Профилактика.
12. Гидроторакс. Диагностика. Лечение. Профилактика.
13. Алгоритм диагностических и лечебных действий при коликах у лошадей.
14. Физиологический принцип ветеринарной терапии. Пояснить на примере 3 вопроса.
15. Острое расширение желудка у лошади. Диагностика. Лечение.
16. Заместительная терапия. Примеры.
17. Химостаз 12-ти перстной кишки у лошади. Диагностика. Лечение.
18. Техника зондирования желудка у лошади. Показания. Осложнения.
19. Энтералгия. Диагностика. Симптомы. Лечение.
20. Основные правила кормления лошади.
21. Метеоризм кишечника. Диагностика. Лечение.
22. Аэрозольтерапия. Методика применения. Показания и противопоказания.
23. Копростаз малой ободочной кишки у лошади. Симптомы. Лечение.
24. Диетические режимы. Диета при ЖК патологии у молодняка КРС в молозивный период.
25. Гастроэнтерит у свиней. Симптомы. Лечение.
26. Неспецифическая стимулирующая терапия. Определение. Средства. Показания.
27. Илеит у свиней на комплексах. Причины. Симптомы. Лечение.
28. Аутогемотерапия. Механизм действия. Показания и противопоказания.
Техника применения.
29. Синдромы при болезнях печени.
30. Особенности техники зондирования желудка у лошади. Показания и противопоказания
31. Гепатит. Диагностика. Лечение.
32. Техника зондирования и промывания рубца у крупного рогатого скота. Показания.
33. Гепатоз. Диагностика. Лечение.
34. Определение болезни. Острая и хроническая форма. Особенности лечения.
35. Асцит. Причины. Диагностика. Лечение.
36. Магнитный зонд Коробова. Показания к использованию. Техника введения.
37. Сердечная недостаточность. Симптомы. Цель лечения и средства.
38. Особенности инфузионной терапии у жвачных. Показания. Техника.
39. Сосудистая недостаточность. Симптомы. Цель лечения и средства.
40. Особенности и техника проведения внутривентрикулярных новокаиновых блокад у моногастричных и полигастричных животных. Показания и противопоказания.
41. Травматический перикардит у жвачных. Причины. Диагностика. Лечение.
42. Мочекаменная болезнь. Этиология. Диагностика. Лечение.
43. Принципы ветеринарной терапии. Пример использования при желудочно-кишечной патологии у животных.
44. Миокардит. Этиология. Диагностика. Лечение.
45. Миокардоз. Причины. Диагностика. Лечение.
46. Перитонит. Этиология. Симптомы. Лечение.
47. Бронхопневмония. Диагностика. Лечение. Профилактика.
48. Пороки сердца. Диагностика и лечение при недостаточности 2-х створчатого клапана.
49. Резистентность организма. Определение. Методы её оценки и способы повышения.
50. Пороки сердца. Диагностика и лечение при стенозе устья легочной артерии.
51. Общая и частная профилактика незаразных болезней животных.
52. Синдромы при мочевыделительной патологии.
53. Диетотерапия. Режимы. Особенности диеты при желудочно-кишечной патологии у животных.
54. Нефрит. Причины. Диагностика. Лечение.
55. Диетотерапия. Режимы. Особенности диеты при дыхательной патологии у животных.
56. Нефроз. Причины. Диагностика. Лечение.
57. Диетотерапия. Режимы. Особенности диеты при мочевыделительной патологии у животных.
58. Уроцистит. Причины. Диагностика. Лечение.
59. Назовите главные особенности профилактики и групповой терапии в специализированных хозяйствах по откорму крупного рогатого скота и выращиванию нетелей.
60. Хроническая почечная недостаточность. Симптомы. Лечение.

3.6.1.1.2 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 выглядит 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 схему неотложной помощи овце при тяжелом приступе сердечной астмы и отеке легких.
5. Разработайте программу анализа синдроматики стада дойных коров
6. 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.
7. 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.
8. Заполните таблицу. Дифференциально-диагностические критерии распознавания болезней почек.

Показатель	Симптомы болезни	
	Клинические	Лабораторные
Нефрит		
Нефроз		
Нефросклероз		

9. Установите диагноз у коровы.
Основным симптомом является резкое снижение артериального давления. Больное животное лежит, пульс малый или не пальпируется. Характерны резкая общая слабость, периферический цианоз, олигурия, различные нарушения поведения — от кратковременного возбуждения вначале до состояния апатии и более сильного угнетения в период полного развития шока. В большинстве случаев отмечаются тахикардия и частое поверхностное дыхание, яремные вены заметно расширены, что указывает на повышение венозного давления.

Предложите лечение

10. Разработайте план профилактических мероприятий желудочно-кишечных болезней у свиней в хозяйстве промышленного типа.
11. Разработайте план профилактических мероприятий незаразных болезней в хозяйстве промышленного типа.
12. 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.
13. 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.
14. Предложите программу профилактики болезней желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.
15. 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.
16. 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.
17. Установите диагноз у поросят-сосунов на основании следующих симптомов:
Вялость, мышечная дрожь, ухудшение аппетита. Учащение пульса, дыхания, болезненность брюшных стенок, печени. Нередко желтушность слизистых оболочек и кожи. Повышенное количество билирубина. Поросята постепенно превращаются в заморышей. Патологоанатомическая картина: увеличенная печень с пестрой окраской. Консистенция

дряблая, паренхима легко разрывается. Выражена желтушность подкожной клетчатки. Предложите лечение.

18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Установите диагноз и предложите лечение лошади.
Отмечают быструю утомляемость, снижение работоспособности и продуктивности. Общими признаками болезни являются снижение аппетита, сухость кожи, матовость и выпадение волосяного покрова, снижение мышечного тонуса и условных рефлексов. Могут развиваться признаки нарушения кровоснабжения различных органов.
При исследовании сердца определяют ослабление и удлинение первого тона, усиление (акцент) второго тона на аорте. Систолическое артериальное давление повышено. Эластичность стенок периферических артерий снижена. Заболевание протекает хронически и нередко осложняется альвеолярной эмфиземой легких, циррозом печени, нефросклерозом, катаром желудочно-кишечного тракта.
Патологоанатомические изменения. Морфологические изменения развиваются в крупных артериях эластического типа. Основным морфологическим субстратом атеросклероза является образование в интимае сосудов бляшек. Макроскопически отмечаются утолщение и неровность интимы, наличие бляшек различной величины и формы. Атеросклеротические бляшки могут подвергаться распаду с образованием изъязвлений и отложением в них фибрина. При биохимическом исследовании сыворотки крови устанавливают нарушение липидного обмена по содержанию холестерина и общих липидов.
22. Установите диагноз и предложите лечение быка с признаками:
Угнетение, отсутствие аппетита, отрыжки и жвачки. Ослаблены сокращения рубца, уменьшается их число, а нередко возникает 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.
23. 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.
24. 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.
25. Разработайте план профилактических мероприятий респираторной патологии у телят.
26. Разработайте программу профилактики желудочно-кишечных заболеваний у лошадей.
27. Разработайте программу профилактики ОРП у молодняка в молозивный период жизни.
28. 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.

29. 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.
30. Установите диагноз у свиньи на основании следующих симптомов:
У животного наблюдают угнетение, жажду, снижение аппетита и повышение температуры тела до 41С. Свинья больше лежит, зарывшись в подстилку, стонет, визжит. Пульс учащен, видимые слизистые оболочки гиперемированы, позже желтушны. После кормления нередко отмечается рвота, перистальтика кишечника резко усилена, сопровождается громкими шумами. Дефекация учащается до 20 раз в сутки и более. Фекалии жидкие, водянистые, гнилостного запаха, содержат много слизи в виде тяжей или кровь. Признаки расстройства нервной системы в виде фибриллярного подергивания мышц. Предложите лечение.

3.6.1.2. 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».

3.6.2.1 Комплект экзаменационных вопросов, 10 семестр

3.6.2.1.1. Теоретические вопросы:

1. Гемолитическая анемия. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
2. Классификация болезней обмена веществ. Синдромы.
3. Кровапятнистая болезнь. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
4. Закупорка зоба у птиц. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
5. Классификация болезней системы крови. Синдромы.
6. Кетоз крупного рогатого скота. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
7. Классификация болезней иммунной системы. Синдромы.
8. Энзоотический флюороз. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
9. Аллергические болезни. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
10. Клоацит. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
11. Анатомо-физиологические особенности молодых животных.
12. Уровская болезнь. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.

13. Общие симптомы болезней спинного и головного мозга.
14. Гипокобальтоз. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
15. Иммунодефициты. Классификация. Прогноз.
16. Д-гиповитаминоз. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
17. Классификация болезней нервной системы.
18. Ожирение. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
19. Солнечный удар. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
20. Недостаток фтора. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
21. Мочекислый диатез (подагра) у кур. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
22. Менингоэнцефалит. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
23. Гипомгнемия. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
24. Кутикулит у кур. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
25. Диспепсия. Определение. Этиология. Патогенез. Симптомы.
26. Гиповитаминозы. Причины. Классификация.
27. Стресс. Стадии. Виды стресса.
28. Диабет. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
29. Стресс. Определение. Этиопатогенез. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
30. С-гиповитаминоз. Функция аскорбиновой кислоты в организме животных. Причины. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
31. Неврозы. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение.
32. Алиментарная дистрофия. Причины. Симптомы. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
33. Аутоиммунные болезни. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
34. Отравления. Классификация. Синдромы.
35. Бронхопневмония. Определение. Причины. Классификация.
36. Борный энтерит. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
37. Болезни дисбаланса микроэлементов. Определение. Классификация.
38. Ринит и синусит у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
39. Гиповитаминоз А у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
40. Бронхопневмония у молодняка. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз.
41. Бронхопневмония у молодняка. Определение. Лечение. Профилактика.
42. Отравление нитратами и нитритами. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
43. Е-гиповитаминоз у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
44. Токсическая дистрофия печени у поросят. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.

45. Отравление растениями с фотодинамическим эффектом. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
46. Синдромы поражения мозговых оболочек и головного мозга. Гипоталамический синдром. Синдром поражения спинного мозга.
47. Гипогликемия новорожденных поросят. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
48. Перозис индеек. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
49. Принципы терапии диспепсии молодняка.
50. Каннибализм у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
51. Кормовые микотоксикозы. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
52. Этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия менингита и менингоэнцефалита.
53. Беломышечная болезнь. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз.
54. Классификация постнатальных болезней молодняка.
55. Гипоксия и асфиксия плода. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
56. Аномалии органов яйцеобразования.
57. Принципы лечения анемии в результате острой кровопотери.
58. Гипофункция щитовидной железы.
59. В₁-гиповитаминоз у птиц. Определение. Этиопатогенез. Симптомы болезни. Патоморфологические изменения. Диагноз. Прогноз. Лечение. Профилактика.
60. Особенности течения бронхопневмонии у молодняка в условиях крупных промышленных комплексов и способы ее профилактики.

3.6.2.1.2 Компетентностно-ориентированные задания:

1. Разработайте план профилактических мероприятий антенатальных болезней в хозяйстве промышленного типа.
2. 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.
3. 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			

4. Разработайте план профилактических мероприятий перинатальных болезней молодняка.
5. 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.

6. 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.

7. Разработайте план профилактических мероприятий гиповитаминозов у кур при промышленном содержании в пятирусных клеточных батареях.

8. 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.

9. 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		

10. 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.

11. Установите диагноз на основании следующих лабораторных данных:

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

Обоснуйте свой ответ.

12. Разработайте схему профилактически транспортного стресса при перевозке свиней автомобильным транспортом на расстояние 300 км.
13. Разработайте план профилактических мероприятий отравлений крупного рогатого скота ядовитыми растениями на пастбищах.

14. Установите диагноз на основании следующих симптомов:

Симптомы.

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).

15. Разработайте схему лечения и профилактики неврозов у собак в питомнике служебного собаководства.

16. Установите диагноз на основании следующих симптомов:

Симптомы.

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 пенные истечения. Наблюдается непроизвольное мочеиспускание и дефекация.

Разработайте меры оказания неотложной помощи лошади.

17. Разработайте план профилактических и лечебных мероприятий в хозяйстве при диагностике вторичной остео дистрофии у коров.

18. 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.

19. 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.

20. Установите причины возникновения хронической бронхопневмонии у телят в хозяйстве, наметьте план профилактики болезни.

21. 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 движения, 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.

22. 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. Трутня шей о стены и кормушки в результате возникают расчесы, мокнутия, дерматиты. Животные угнетены, отказываются от корма. У коров снижена продуктивность, отмечено расстройство функции пищеварения.

23. 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.
24. 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		

25. Разработайте план профилактики отравлений микозами и микотоксинами.
26. Разработайте схему профилактических мероприятий при дефиците витамина Е и селена в кормах и организме животных.
27. 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.
28. 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.
29. Выпишите рецепт комплексного препарата содержащего в своем составе жирорастворимые витамины корове с целью профилактики дородовых болезней молодняка.
30. Разработайте план профилактики алиментарной анемии поросят.

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

3.7. Курсовая работа для очной и заочной формы

3.7.1. Комплект тем курсовых работ

- 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 тимпаниии 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 мочекислотного 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.

3.7. 2. Методические материалы

1. Курсовые работы оформляются в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению курсовой работы» / В.Г. Турков, и соавторы. – Иваново, 2017. – 59 с.

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

3. Рецензия на курсовую работу оформляется по форме:

РЕЦЕНЗИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

студента (ки) _____
Фамилия, Имя, Отчество

на тему: _____

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

№ п.п.	Оцениваемые этапы работы	Оценка выполненной работы	
		20	
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 работам и, с учетом вышеизложенного, заслуживает оценки _____

Руководитель курсовой работы _____ (_____)

« ___ » _____ 20__ год

3.6. Рейтинговый контроль качества образования проводится на основании бально-рейтинговой системы оценки успеваемости студентов в ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 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, КР и 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	Зачтено	B	очень хорошо
85 - 90	отлично		A	отлично
91 - 100	отлично			