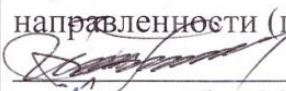


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

Факультет ветеринарной медицины
Кафедра терапии и фармакологии

СОГЛАСОВАНО: Руководитель программы подготовки научно-педагогических кадров по направленности (профилю)  А.А. Эленшлегер « 7 » сентября 2015	УТВЕРЖДАЮ: Проректор по научной работе  Г.Г. Морковкин « 18 »  2015 г.
---	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»

Для подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направление подготовки: **36.06.01 Ветеринарии и зоотехния**

Направленность (название): **-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

Год обучения :1 год

Семестр обучения: 1 семестр

Форма обучения: очная

Квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Авторы рабочей программы: д.в.н., профессор А.А. Эленшлегер
к.в.н., доцент А.В. Требухов

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Блока 1 «Внутренние болезни животных» аспирантам очной формы обучения.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовка кадров высшей категории) по направлению подготовки «36.06.01 Ветеринарии и зоотехнии», направленность (профиль) 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» ноября 2013, № 1259.

Программа обсуждена на заседании кафедры, протокол № 1 от «06» сентября 2015 г.

Зав. кафедрой д.в.н., профессор А.А. Эленшлегер
«07» сентября 2015 г.

Программа принята методической комиссией ветеринарного факультета

Направление протокол № 2 «28» сентября 2015 г.

Председатель методической комиссии Власова О.Е.
«28» сентября 2015 г.

Содержание

Аннотация	5
1. Цель и задачи дисциплины (модуля)	7
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО	7
3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	8
4. Планируемые результаты обучения по дисциплине	8
5. Формат обучения	15
6. Содержание дисциплины	15
6.1 Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по видам работ	15
6.2 Содержание дисциплины	16
6.3 Образовательные технологии	17
7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов по дисциплине	17
7.1. Контрольные работы (рефераты)	18
8. Форма промежуточной аттестации и фонд оценочных средств	26
8.1. Вопросы текущего контроля успеваемости	26
8.1.1 Вопросы текущего контроля на занятии (коллоквиум)	26
8.1.2 Вопросы промежуточной аттестации (вопросы зачета)	35
9. Ресурсное обеспечение	40
9.1 Перечень основной литературы	40
9.2 Перечень дополнительной литературы	40
9.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	44
9.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса	44
9.5 Описание материально-технической базы	44
9.5.1 Требования к аудиториям	49
9.5.2 Требования к специализированному оборудованию	49

АННОТАЦИЯ

Учебная дисциплина «Внутренние болезни животных» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринарии и зоотехния, направленности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Основная задача учебной дисциплины – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области внутренних незаразных болезней животных. Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» в системе ветеринарных наук изучает вопросы общей и частной профилактики и терапии, терапевтической техники; патологии внутренних органов, основанных на знании этиологии, патогенеза, синдроматики, диагностики, лечения и профилактики.

Дисциплина должна формировать следующие компетенции:

УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3
ПК-4 ПК-5

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, из которых 24 часа составляет контактная работа с преподавателем (8 часов занятия лекционного типа, 16 часов практических занятий), 48 часов составляет самостоятельная работа аспиранта.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов - оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью тестирования, коллоквиумов, рефератов и оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме зачета.

Ведущие преподаватели: д.в.н., профессор А.А. Эленшлегер, к.в.н., доцент А.В. Требухов.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дать аспирантам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике; по частной патологии внутренних органов, основанных на знании этиологии, патогенеза, синдроматики, диагностики, лечения и профилактики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования- программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Дисциплина «Внутренние болезни животных» включена в перечень ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации), в Блок 1 «Дисциплины вариативной части/обязательные дисциплины». Реализация в дисциплине «Внутренние болезни животных» требований ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей категории), ОПОП ВО и Учебного плана по программе аспирантуры, должна учитывать следующее знание научных разделов:

Предшествующими курсами в магистратуре и специалитете, на которых непосредственно базируется дисциплина представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание дисциплины «Внутренние незаразные болезни»

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Анатомия сельскохозяйственных животных	Строение и топография органов и систем организма
Биофизика	Электросопротивление тканей, электромагнитные волны
Биохимия	Биохимия белкового, углеводного, жирового, минерально - витаминного обмена, биохимические процессы в органах и тканях
Гистология	Сведения о микроскопических структурах организма, клеток крови и органов кроветворения
Зоогигиена	Влияние факторов среды на организм животных
Кормление	Кормовые нормы, структура и состав рациона по основным питательным веществам
Клиническая диагностика	Общеклинические и специальные методы диагностики органов и систем
Латинский язык	Терапевтическая терминология и основа рецептуры
Микробиология	Иммунитет, параиммунитет
Патфизиология	Комплекс сведений о механизме, путях и характере развития болезни
Патанатомия	Патологоанатомические изменения при заболеваниях
Практическая ботаника	Фармакологическое действие лекарственных и ядовитых растений
Разведение сельскохозяйственных животных	Определение пород, упитанности и конституции животных
Фармакология	Фармакологические точки приложения лекарственных средств
Философия	Основные законы философии (закон отрицания отрицания, борьбы противоположностей, переход количественных изменений в качественные)
Физиология сельскохозяйственных	Функции органов и систем организма. Физиологические показатели

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данного курса, необходимы при подготовке к сдаче кандидатского экзамена по специальности и написании научно-квалификационной работы (диссертации) по научной специальности 06.02.01- патология, онкология и морфология, диагностика и терапия животных.

Дисциплина является основополагающей в учебном плане подготовки аспирантов по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринария и зоотехния, программе аспирантуры.

3. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, из которых 24 часа составляет контактная работа с преподавателем (8 часов занятия лекционного типа, 16 часов практических занятий), 48 часов составляет самостоятельная работа аспиранта.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина должна формировать следующие компетенции:

УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3
ПК-4 ПК-5

Освоение учебной дисциплины «Внутренние болезни животных» направлено на формирование у аспирантов компетенций, представленных в таблице 2.

Таблица 2 - Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых дисциплиной «Внутренние незаразные болезни»

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов образования, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен:		
		знать	уметь	владеть
способностью развивать и совершенствовать ветеринарную службу страны, обеспечение, планирование и осуществление ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных	УК-5	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований	осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

		рынка труда	перед собой и обществом	
Владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-1	Классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии; эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии.	Применять полученные знания на практике; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных.	Врачебным мышлением; техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ.
Владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-2	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК-3	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития
Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской	ОПК-4	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации	осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально ценностных ситуациях,	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых

деятельности в области, соответствующей направлению подготовки		при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом	качеств и путями достижения более высокого уровня их развития
владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-1	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-2	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК-3	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития
Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-4	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного	осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

		роста и требований рынка труда	ответственность перед собой и обществом	
Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК-5	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития
умение пользоваться оптическими средствами, аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой исследования тканей и органов животных	ПК-1	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.	ПК-2	Картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии; эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии.	Использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований.	Техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ.
способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их	ПК-3	особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах	следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных	технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных

физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности			задач	задач
способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения. Основы онкологии	ПК-4	методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Способностью развивать и совершенствовать ветеринарную службу страны, обеспечение, планирование и осуществление ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных	ПК-5	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов –оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью собеседования, тестирования, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов по дисциплине проводится по форме – зачета.

5. ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина не реализуется в форме электронного обучения.

1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ФОРМЫ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице 3.

Таблица 3 - Распределение трудоемкости дисциплины «Внутренние незаразные болезни» по видам работ, в объеме 72 часа.

Вид учебной работы	Всего, часов	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	72	8	16	
Аудиторные занятия, в т.ч. Лекции (Л)	8	8		
Практические занятия (ПЗ)	16		16	
Семинары (С)	-	-	-	
Самостоятельная работа, В том числе:	48			48
Реферат				
Самоподготовка к текущему контролю знаний	48	-	-	-
Другие виды		-	-	-
Вид контроля	Тестирование, собеседование, реферат	-	-	-
Зачет (на 1 аспиранта)	0,25			
Кандидатский экзамен (на 1 аспиранта)	1,0	-	-	-

6.2. Содержание дисциплины

Таблица 4 – Тематический план изучения дисциплины «Внутренние незаразные болезни»

Код компетенции	Наименование темы	Наименование вопросов, изучаемые на лекциях и практических занятиях	Форма текущего контроля	Объем часов			
				Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские)	Самостоятельная работа
1 семестр							
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Болезни органов дыхания	Болезни верхних дыхательных путей (ринит, ларингит, отек гортани). Болезни трахеи и бронхов (трахеит, бронхит). Бронхит. Гиперемия и отек легких. Пневмонии Пневмонии (микотическая, гнилостная, крупозная). Эмфизема легких. Болезни плевры	КЛ	2		4	6
УК-5, ОПК-1,	Болезни сердечно сосудистой системы	Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.	КЛ	2		4	8

ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5		Основные симптомы болезней сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда. Болезни миокарда. Болезни эндокарда. Болезни сосудов					
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Болезни пищеварительной системы	Болезни рта (стоматит). Болезни глотки (фарингит). Болезни преджелудков. Болезни сычуга и желудка. Колики. Химостаз. Копростаз. Илеус. Гастроэнтерит. Энтероколит. Болезни печени и желчных путей.	КЛ, Т	2		4	8
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Болезни системы крови. Болезни мочевыделительной системы Современное учение о нарушениях обмена веществ и микроэлементах	Анемии. Болезни почек. Болезни обмена веществ. Микроэлиментозы.	КЛ, Р	2		4	8
	Всего			8		16	48

6.3. Образовательные технологии

Таблица 5 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий	Количество часов
1.	Биогеоэкологическая патология (ПЗ)	Разбор конкретных ситуаций, деловые игры.	2
2.	Нарушение обмена веществ (ПЗ)	Разбор конкретных ситуаций, деловые игры.	2

Общее количество часов аудиторных занятий, проведенных с применением активных и интерактивных образовательных технологий составляет 4 часа (16,7% от общей аудиторной трудоемкости дисциплины).

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Форма организации самостоятельной работы включает в себя работу над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях, а также самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины и самотестирование по тестам и контрольным вопросам.

**Таблица 5 – Вид, контроль выполнения и методическая
обеспечение СРА**

Код компетенции	Наименование и номер темы	Наименование вопросов, изучаемых	Вид контроля	Количество часов
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Кардиопатология	Диагностика, лечение, профилактика врожденных и приобретенных болезней сердца (перикардит, эндокардиты, миокардиты, пороки сердца)	Реферат, тестирование	10
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Нарушение обмена веществ	Остеодистрофия, кетоз, гиповитаминозы, микроэлементозы (диагностика, лечение, профилактика).	Реферат, тестирование	10
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Гепатопатология	Болезни печени, желчевыводящих путей (гепатиты, гепатозы, желчекаменная болезнь, функциональные нарушения печени)	Реферат, тестирование	10
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Болезни новорожденных	Гипотрофия, диарея, бронхопневмония (диагностика, лечение, профилактика).	Реферат, тестирование	9
УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Использование пробиотиков и пребиотиков в ветеринарии	Применение пребиотиков и пробиотиков при терапии болезней животных и в комбикормовом производстве.	Реферат, тестирование	9

7.1 Контрольные работы/рефераты

Перечень тем для выполнения рефератов

1. Травматический перикардит

1.1. Лечение и профилактика травматического перикардита КРС в ... (название хозяйства)

2. Миокардоз

2.1. История болезни собаки. Диагноз: миокардоз (лат. название диагноза)

2.2. История болезни кошки. Диагноз: миокардоз (лат. название диагноза)

2.3. История болезни коровы. Диагноз: миокардоз (лат. название диагноза)

2.4. История болезни лошади. Диагноз: миокардоз (лат. название диагноза)

2.5. Лечение и профилактика миокардоза КРС (МРС) в ... (название хозяйства)

3. Ринит

- 3.1. История болезни собаки. Диагноз: ринит (лат. название диагноза)
- 3.2. История болезни кошки. Диагноз: ринит (лат. название диагноза)
- 3.3. История болезни коровы. Диагноз: ринит (лат. название диагноза)
- 3.4. История болезни лошади. Диагноз: ринит (лат. название диагноза)
- 3.5. История болезни овцы (козы). Диагноз: ринит (лат. название диагноза)
- 3.6. Лечение и профилактика ринитов у КРС в ... (название хозяйства)
- 3.7. Лечение и профилактика ринитов у МРС в ... (название хозяйства)
- 3.8. Лечение и профилактика ринитов у собак в ... (название хозяйства, вет. клиники)
- 3.9. Лечение и профилактика ринитов у кошек в ... (название хозяйства, вет. клиники)
- 3.10. Лечение и профилактика ринитов у лошадей в ... (название хозяйства)

4. Ларингит

- 4.1. История болезни собаки. Диагноз: ларингит (лат. название диагноза)
- 4.2. История болезни кошки. Диагноз: ларингит (лат. название диагноза)
- 4.3. Лечение и профилактика ларингитов у собак в ... (название вет. клиники)
- 4.4. Лечение и профилактика ларингитов у кошек в ... (название вет. клиники)

5. Бронхит

- 5.1. История болезни теленка. Диагноз: бронхит (лат. название диагноза)
- 5.2. История болезни козленка. Диагноз: бронхит (лат. название диагноза)
- 5.3. История болезни собаки. Диагноз: бронхит (лат. название диагноза)
- 5.4. История болезни кошки. Диагноз: бронхит (лат. название диагноза)
- 5.5. Диагностика и лечение бронхита у телят в ... (название вет. клиники)
- 5.6. Лечение и профилактики бронхита телят в ... (название хозяйства, вет. клиники)

6. Пневмония

- 6.1. История болезни теленка. Диагноз: пневмония теленка (лат. название диагноза)
- 6.2. История болезни козленка. Диагноз: пневмония теленка (лат. название диагноза)
- 6.3. История болезни собаки. Диагноз: пневмония собаки (лат. название диагноза)
- 6.4. История болезни кошки. Диагноз: пневмония кошки (лат. название диагноза)
- 6.5. Диагностики и лечения пневмонии телят в ... (название хозяйства, вет. клиники)
- 6.6. Лечение и профилактики пневмонии телят в ... (название хозяйства, вет. клиники)

7. Эмфизема

- 7.1. История болезни коровы. Диагноз: эмфизема легких(лат. название диагноза)
- 7.2. История болезни лошади. Диагноз: эмфизема легких(лат. название диагноза)
- 7.3. История болезни собаки. Диагноз: эмфизема легких(лат. название диагноза)

7.4. Лечение и профилактика эмфиземы легких у КРС в ... (название хозяйства, вет. клиники)

7.5. Лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей в ... (название хозяйства, вет. клиники)

7.6. Лечение и профилактика эмфиземы легких у собак в ... (название вет. клиники)

8. Плеврит

8.1. История болезни теленка. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.2. История болезни жеребенка. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.3. История болезни коровы. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.4. История болезни лошади. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.5. История болезни собаки. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.7. История болезни кошки. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.8. История болезни овцы. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.9. История болезни козы. Диагноз: плеврит(лат. название диагноза)

8.10. Диагностика и лечение плеврита у КРС в ... (название хозяйства)

8.11. Диагностики и лечения плеврита у кошек в ... (название вет. клиники)

8.12. Диагностики и лечения плеврита у собак в ... (название вет. клиники)

8.13. Лечение и профилактики плеврита у КРС в ... (название хозяйства)

8.14. Лечение и профилактики плеврита у собак в ... (название вет. клиники)

8.15. Лечение и профилактики плеврита у кошек в ... (название вет. клиники)

9. Пневмоторакс

9.1. История болезни коровы. Диагноз: пневмоторакс(лат.название диагноза)

9.2. История болезни лошади. Диагноз: пневмоторакс(лат.название диагноза)

9.3. История болезни собаки. Диагноз: пневмоторакс(лат.название диагноза)

9.4. История болезни кошки. Диагноз: пневмоторакс(лат.название диагноза)

9.5. История болезни овцы. Диагноз: пневмоторакс(лат. название диагноза)

9.6. История болезни козы. Диагноз: пневмоторакс(лат. название диагноза)

10. Закупорка пищевода

10.1. История болезни коровы. Диагноз: закупорка пищевода(лат.название диагноза)

10.2. История болезни собаки. Диагноз: закупорка пищевода(лат.название диагноза)

10.3. История болезни кошки. Диагноз: закупорка пищевода(лат.название диагноза)

11. Гипотония и атония преджелудков

11.1. История болезни коровы. Диагноз: гипотония преджелудков (лат.название диагноза)

11.2. История болезни марала. Диагноз: гипотония преджелудков (лат.название диагноза)

11.3. История болезни маралов. Диагноз: атония преджелудков (лат.название диагноза)

11.4. История болезни коровы. Диагноз: атония преджелудков (лат.название диагноза)

11.5. Гипотония и атония преджелудков жвачных в ... (название хозяйства)

11.6. Лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков жвачных в ... (название хозяйства)

12. Парез рубца

- 12.1. История болезни коровы. Диагноз: парез рубца (лат.название диагноза)
- 12.2. История болезни овцы. Диагноз: парез рубца (лат.название диагноза)
- 12.3. Лечение и профилактика пареза рубца у коров в ... (название хозяйства)
- 12.4. Лечение и профилактика пареза рубца у овец в ... (название хозяйства)

13. Ацидоз рубца

- 13.1. История болезни коровы. Диагноз: ацидоз рубца (лат.название диагноза)
- 13.2. Лечение и профилактика ацидоза рубца коров у коров в ... (название хозяйства)

14. Тимпания рубца

- 14.1. История болезни коровы. Диагноз: тимпания рубца (лат.название диагноза)
- 14.2. История болезни овцы. Диагноз: тимпания рубца (лат.название диагноза)
- 14.3. Лечение и профилактика тимпания рубца у коров в ... (название хозяйства)

15. Паракератоз рубца

- 15.1. История болезни коровы. Диагноз: паракератоз рубца (лат.название диагноза)
- 15.2. Лечение и профилактики паракератоз рубца жвачных в ... (название хозяйства)

16. Завал (засорение) книжки

- 16.1. История болезни коровы. Диагноз: завал книжки (лат.название диагноза)
- 16.2. История болезни овцы. Диагноз: завал книжки (лат.название диагноза)
- 16.3. Завал книжки жвачных (коров) в ... (название хозяйства)

17. Травматический ретикулит

- 17.1. История болезни коровы. Диагноз: травматический ретикулит (лат.название диагноза)
- 17.2. Диагностика и профилактика травматического ретикулита у коров в ... (название хозяйства)
- 17.3. История болезни овцы. Диагноз: травматический ретикулит (лат.название диагноза)

18. Травматический ретикулоперитонит

- 18.1. История болезни коровы. Диагноз: травматический ретикулоперитонит (лат.название диагноза)
- 18.2. Диагностика и профилактика травматического ретикулоперитонита в ... (название хозяйства)
- 18.3. История болезни овцы. Диагноз: травматический ретикулоперитонит (лат.название диагноза)

19. Воспаление сычуга

- 19.1. История болезни коровы. Диагноз: воспаление сычуга (лат.название

диагноза)

19.2. Лечение и профилактика воспаления сычуга у коров в ... (название хозяйства) .

19.3. История болезни овцы. Диагноз: воспаление сычуга (лат.название диагноза)

20. Гастрит

20.1. История болезни собаки. Диагноз: гастрит (лат.название диагноза)

20.2. История болезни кошки. Диагноз: гастрит(лат.название диагноза)

20.3. Диагностика и лечение гастрита пушных зверей в ... (название хозяйства)

20.4. Лечение и профилактика гастрита у свиней в... (название хозяйства)

21. Язвенная болезнь желудка

21.1. История болезни собаки. Диагноз: язвенная болезнь желудка (лат.название диагноза)

21.2. Лечение и профилактика язвенной болезни желудка у свиней в ... (название хозяйства)

21.3. Диагностика и лечение язвенной болезни желудка у свиней в ... (название хозяйства)

22. Гастроэнтерит

22.1. История болезни собаки. Диагноз: гастроэнтерит (лат.название диагноза)

22.2. Гастроэнтерит у пушных зверей в ... (название хозяйства)

22.3. Лечение гастроэнтеритов собак в ... (название вет. клиники или хозяйства)

22.4. Лечение и профилактика гастроэнтеритов телят в ... (название хозяйства)

22.5. Лечение и профилактика гастроэнтеритов поросят в ... (название хозяйства)

23. Энтероколит

23.1. История болезни собаки. Диагноз: энтероколит (лат.название диагноза)

23.2. История болезни кошки. Диагноз: энтероколит (лат.название диагноза)

23.3. История болезни поросенка. Диагноз: энтероколит (лат.название диагноза)

23.4. История болезни свиньи. Диагноз: энтероколит (лат.название диагноза)

23.5. Энтероколиты пушных зверей в ... (название хозяйства)

23.6. Энтероколиты свиней в ... (название хозяйства)

23.7. Энтероколиты молодняка крупно-рогатого скота в ... (название хозяйства)

24. Расширение желудка

24.1. История болезни собаки. Диагноз: острое расширение желудка (лат.название диагноза)

24.2. История болезни лошади Диагноз: острое расширение желудка (лат.название диагноза)

25. Метеоризм кишечника

25.1. История болезни собаки. Диагноз: метеоризм кишечника (лат.название диагноза)

25.2. История болезни свиньи. Диагноз: метеоризм кишечника (лат.название диагноза)

25.3. Лечение и профилактика метеоризма кишечника у лошадей в ... (название хозяйства)

25.4. История болезни лошади. Диагноз: метеоризм кишечника (лат.название диагноза)

26. Гепатит

26.1. История болезни коровы. Диагноз: острый гепатит (лат.название диагноза)

26.2. История болезни собаки. Диагноз: острый гепатит (лат.название диагноза)

26.3. История болезни свиньи. Диагноз: острый гепатит (лат.название диагноза)

26.4. История болезни кошки. Диагноз: острый гепатит (лат.название диагноза)

26.5. История болезни лошади. Диагноз: острый гепатит (лат.название диагноза)

26.6. Лечение и диагностика гепатитов у коров в ... (название хозяйства)

26.7. Лечение и диагностика гепатитов у пушных зверей в ... (название хозяйства)

26.8. Лечение и диагностика гепатитов у лошадей в ... (название хозяйства)

26.9. Лечение и диагностика гепатитов у свиней в ... (название хозяйства)

27. Гепатозы

27.1. История болезни свиньи. Диагноз: гепатоз (лат.название диагноза)

27.2. История болезни собаки. Диагноз: гепатоз (лат.название диагноза)

27.3. История болезни коровы. Диагноз: гепатоз (лат.название диагноза)

27.4. История болезни овцы. Диагноз: гепатоз (лат.название диагноза)

27.5. История болезни быка. Диагноз: гепатоз (лат.название диагноза)

27.6. Диагностика и лечение жирового гепатоза молочных коров в ... (название хозяйства)

27.7. Диагностика и лечение жирового гепатоза крупного рогатого скота на откорме в ... (название хозяйства)

27.8. Диагностика и лечение гепатоза у пушных зверей в ... (название хозяйства)

27.9. Диагностика и лечение гепатоза у свиней в ... (название хозяйства)

27.10. Лечение и профилактика гепатоза у молочных коров в ... (название хозяйства)

27.11. Лечение и профилактика гепатоза у пушных зверей в ... (название хозяйства)

27.12. Лечение и профилактика гепатоза у свиней в ... (название хозяйства)

28. Асцит

28.1. История болезни собаки. Диагноз: асцит (лат.название диагноза)

28.2. История болезни кошки. Диагноз: асцит (лат.название диагноза)

29. Пиелонефрит

29.1. История болезни коровы. Диагноз: пиелонефрит (лат.название диагноза)

29.2. История болезни собаки. Диагноз: пиелонефрит (лат.название диагноза) -

29.3. История болезни кошки. Диагноз: пиелонефрит (лат.название диагноза)

29.4. История болезни хряка. Диагноз: пиелонефрит (лат.название диагноза)

30. Уроцистит

30.1. История болезни коровы. Диагноз: уроцистит (лат.название диагноза)

30.2. История болезни свиньи. Диагноз: уроцистит (лат.название диагноза)

30.3. История болезни собаки. Диагноз: уроцистит(лат.название диагноза)
30.4. История болезни кошки. Диагноз: уроцистит(лат.название диагноза)
30.5. История болезни плотоядных (пушные звери). Диагноз: уроцистит(лат.название диагноза)

31. Мочекаменная болезнь

31.1. История болезни кота. Диагноз: мочекаменная болезнь(лат.название диагноза)
31.2. Мочекаменная болезнь плотоядных (вид пушных зверей, хоз - во)

32. Постгеморрагическая анемия

32.1. История болезни коровы. Диагноз: постгеморрагическая анемия(лат.название диагноза)
32.2. История болезни лошади. Диагноз: постгеморрагическая анемия(лат.название диагноза)
32.3. История болезни собаки. Диагноз: постгеморрагическая анемия(лат.название диагноза)
32.4. История болезни кошки. Диагноз: постгеморрагическая анемия(лат.название диагноза)
32.5. История болезни овцы (козы). Диагноз: постгеморрагическая анемия(лат.название диагноза)

33. Гемолитическая анемия

33.1. История болезни коровы. Диагноз: гемолитическая анемия (лат.название диагноза)
33.2. История болезни телят. Диагноз: гемолитическая анемия (лат.название диагноза)
33.3. История болезни лошади. Диагноз: гемолитическая анемия (лат.название диагноза)
33.4. История болезни жеребёнка. Диагноз: гемолитическая анемия (лат.название диагноза)
33.5. История болезни собаки. Диагноз: гемолитическая анемия (лат.название диагноза)
33.6. Гемолитическая анемия коров в ... (название хозяйства)
33.7. Гемолитическая анемия лошадей в ... (название хозяйства)
33.8. Гемолитическая анемия плотоядных в ... (название хозяйства)

34. Гипопластическая анемия

34.1. История болезни телёнка. Диагноз: гипопластическая анемия (лат.название диагноза)
34.2. Гипопластическая анемия телят в ... (название хозяйства)

35. Кетоз

35.1. История болезни коровы. Диагноз: субклинический кетоз(лат.название диагноза)
35.2. Лечение и профилактика субклинического кетоза коров в ... (название хозяйства)

36. Гипотрофия

36.1. История болезни теленка. Диагноз: гипотрофия (лат.название диагноза)
36.2. Лечение и профилактика гипотрофии телят в ... (название хозяйства)

37. Диспепсия

- 37.1. История болезни теленка. Диагноз: диспепсия (лат.название диагноза)
- 37.2. История болезни жеребенка. Диагноз: диспепсия (лат.название диагноза)
- 37.3. Лечение и профилактика диспепсии телят в ... (название хозяйства)
- 37.4. Лечение и профилактика диспепсии жеребят в ... (название хозяйства)
- 37.5. Лечение и профилактика диспепсии щенят в ... (название вет. клиники или хозяйства)

38. Кормовые интоксикации

- 38.1. Лечение и профилактика отравления кормами обладающими фотодинамическими свойствами в ... (название хозяйства)

39. Сахарный диабет

- 39.1. История болезни собаки. Диагноз: сахарный диабет (лат.название диагноза)
- 39.2. История болезни кошки. Диагноз: сахарный диабет (лат.название диагноза)

40. Послеродовая гипокальцемия

- 40.1. История болезни коровы. Диагноз: послеродовая гипокальцемия (лат.название диагноза)
- 40.2. Лечение и профилактика послеродовой гипокальцемии в ... (название хозяйства)

41. Эндемический зоб

- 41.1. История болезни коровы. Диагноз: эндемический зоб (лат.название диагноза)
- 41.2. История болезни теленка. Диагноз: эндемический зоб (лат.название диагноза)
- 41.3. Диагностика и лечение эндемического зоба у коров в ... (название хозяйства)

42. Гастроэнтериты молодняка

- 42.1. История болезни щенка. Диагноз: гастроэнтерит (лат.название диагноза)
- 42.2. История болезни поросенка. Диагноз: гастроэнтерит (лат.название диагноза)
- 42.3. Лечение и профилактика гастроэнтерита молодняка пушных зверей (указать вид животного) в ... (название хозяйства)

43. Периодическая тимпания

- 43.1. История болезни теленка. Диагноз: периодическая тимпания (лат.название диагноза)
- 43.2. Лечение и профилактика периодической тимпании у телят в ... (название хозяйства)

44. Рахит

- 44.1. История болезни теленка. Диагноз: рахит (лат.название диагноза)
- 44.2. История болезни жеребенка. Диагноз: рахит (лат.название диагноза)
- 44.3. История болезни щенка. Диагноз: рахит (лат.название диагноза)
- 44.4. История болезни поросенка. Диагноз: рахит (лат.название диагноза)
- 44.5. История болезни ягненка. Диагноз: рахит (лат.название диагноза)

45. Алиментарная анемия

45.1. История болезни поросенка. Диагноз: алиментарная анемия (лат.название диагноза)

45.2. Профилактика и лечение алиментарная анемия поросят в ... (название хозяйства)

46. Болезни птиц

46.1. История болезни ... (указать вид птицы). Диагноз: воспаление зоба (лат.название диагноза)

46.2. Профилактика воспаление зоба у ... (указать вид птицы) в ... (название хозяйства)

46.3. История болезни ... (указать вид птицы). Диагноз: желточный перитонит (лат.название диагноза)

46.4. Профилактика желточного перитонита у ... (указать вид птицы) в ... (название хозяйства)

46.5. История болезни ... (указать вид птицы). Диагноз: мочекислый диатез (лат.название диагноза)

Профилактика мочекислового диатеза у ... (указать вид птицы) в ... (название хозяйства)

8. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

8.1. Вопросы текущего контроля успеваемости

8.1.1. Вопросы текущего контроля на занятии (коллоквиум)

Контрольные вопросы по теме: «Болезни дыхательной системы»

1. Краткое анатомо – физиологическое строение органов дыхательной системы.
2. Причины вызывающие болезни дыхательной системы и способствующие их возникновению
3. Классификация болезней дыхательной системы
4. Клинические симптомы и лечение ринита
5. Этиология, патогенез и лечение ларингита
6. Диагноз и дифференциальный диагноз ринита, ларингита
7. Этиологические факторы и клинические признаки отека гортани
8. Диагностика, прогноз, и лечение отека гортани
9. Клинические симптомы и диагностика бронхита
10. Дифференциальный диагноз, лечение бронхита
11. Профилактические мероприятия при болезнях верхних дыхательных путей
12. Классификация и этиология болезней легких
13. Основные клинические симптомы гиперемии и отека легки

14. Диагностика, дифференциальный диагноз гиперемии и отека легких, гнойной, ателектической пневмоний
15. Бронхопневмония и ее этиология, клиническая картина и лечение
16. Характерные симптомы и методы диагностики крупозной пневмонии
17. Патогенез и лечение крупозной пневмонии
18. Метастатическая пневмония клинические признаки и патогенез
19. Гнилостная пневмония клинические признаки, дифференциальный диагноз
20. Клинические признаки и патогенез эмфиземы легких
21. Лечебно – профилактические мероприятия при болезнях легких
22. Классификация болезней плевры
23. Этиология и симптомы плеврита, гидроторокса и пневмоторокса
24. Дифференциальная диагностика и прогноз при болезнях плевры
25. Лечебные мероприятия при болезнях плевры

Контрольные вопросы по теме: «Болезни сердечно – сосудистой системы»

1. Анатомическое строение органов сердечно – сосудистой системы
2. Классификация болезней сердечно – сосудистой системы у животных
3. Основные синдромы при болезнях сердечно – сосудистой системы у животных
4. Общие и специальные методы исследования животных при болезнях сердечно – сосудистой системы
5. Этиология, диагноз и дифференциальный диагноз перикардита
6. Клинические признаки острого, хронического, травматического перикардита
7. Лечение и профилактика перикардита
8. Этиология и клинические признаки перикардита
9. Электрокардиологическая и лабораторная диагностика миокардита
10. Этиология, патогенез и характерные признаки миокардиодистрофии
11. Лечение и профилактика миокардита и миокардиодистрофии
12. Патогенез и симптомы миокардиофиброза

13. Дифференциальный диагноз невоспалительных поражений сердечной мышцы
14. Этиология и лечение миокардиофиброза
15. Этиология и симптомы эндокардита
16. Диагностика и лечение эндокардита
17. Классификация пороков сердца
18. Свойства органических эндокардиальных шумов
19. Органические эндокардиальные шумы – диастолические
20. Органические эндокардиальные шумы – систолические
21. Лечение и профилактика пороков сердца
22. Этиология, клиническая картина атеросклероза
23. Этиология, патогенез, клиническая картина тромбоза
24. Диагностика, лечение и профилактика тромбоза
25. Шок
26. Коллапс

Контрольные вопросы по теме: «Болезни пищеварительной системы»
(болезни рта, глотки, пищевода, преджелудков у жвачных животных)

1. Характерные клинические признаки при стоматите, фарингите и закупорке пищевода.
2. Методы лечения стоматита и фарингита.
3. Лечение животных при воспалении и закупорке пищевода
4. Профилактические мероприятия при болезнях рта, глотки и пищевода.
5. Анатомические особенности строения преджелудков у жвачных.
6. Этиология и патогенез атонии и гипотонии преджелудков.
7. Диагностика и методы лечения при атонии и гипотонии преджелудков.
8. Техника промывания рубца у крупного рогатого скота.
9. Этиология, клиническая картина при алкалозе, ацидозе, паракератозе рубца
10. Патогенез и лечебно – профилактические мероприятия при алкалозе, ацидозе и паракератозе рубца.
11. Этиология и классификация тимпаний рубца.
12. Клинические признаки и диагностика тимпаний рубца.
13. Способы лечения животных при тимпании и техника проведения прокола рубца.
14. Клиническая картина, патогенез развития при переполнении и парезе рубца.
15. Лечение и профилактика при парезе и переполнении рубца.
16. Причины и основные симптомы при травматическом ретикулите.
17. Методы диагностики и лечение травматического ретикулита.

18. Устройство и техника введения магнитного зонда Коробова ЗМУ- 1, ЗМУ – 2, ЗМУ – 21.

19. Этиология, клиническая картина, патогенез завала книжки.

20. Методы диагностики и лечебно – профилактические мероприятия при завале книжки.

21. Этиология и диагностика основных болезней сычуга.

22. Патогенез и симптомы основных болезней сычуга.

23. Патогенетическая терапия при основных болезнях сычуга.

Контрольные вопросы по теме: «Болезни пищеварительной системы»
(болезни желудка)

1. Анатомические сведения и строении желудка.
2. Классификация форм гастрита.
3. Этиология и клиническое проявление гастрита у разных видов животных.
4. Дифференциальная диагностика и методы лечения гастрита.
5. Этиология язвенной болезни у молодняка разных видов животных, строение язвы.
6. Патогенез и принципиальное отличие язвы желудка от гастрита.
7. Клиническая картина и лечебно – профилактические мероприятия при язве желудка.
8. Роль этиологических факторов в возникновении течения и исходе гастроэнтерита.
9. Клинические признаки и патогенез при гастроэнтерите и энтероколите.
10. Патогенез и лечение гастроэнтерита и энтероколита.
11. Основные лечебно – профилактические мероприятия при болезнях желудка и кишок.
12. Роль мембранного пищеварения в осуществлении андролитических и транспортных процессов у животных.
13. Каковы основные причины нарушений мембранного пищеварения у животных.

Контрольные вопросы по теме: «Болезни печени и желчных путей и брюшины»

1. Анатомическое строение желчевыводящих путей
2. Классификация болезней печени, этиология гепатита
3. Клинические симптомы гепатита, лечение
4. Виды желтух, синдромы печеночной недостаточности
5. Функции печени
6. Этиология, патогенез и лечение гепатоза

7. Амилоидоз печени его этиология, клиническая картина, лечение
8. Цирроз печени его этиология, клиническая картина, лечение
9. Абсцесс печени его этиология, клиническая картина, лечение
10. Дифференциальная диагностика болезней печени
11. Клинические симптомы и патогенез при холецистите и холангите
12. Этиология, клиническая картина при желчекаменной болезни
13. Лечебно – профилактические мероприятия при болезнях желчных путей
14. Причины и особенности проявления перитонита у разных видов животных
15. Методы диагностики и лечебно – профилактические мероприятия при перитоните
16. Этиология, патогенез асцита
17. Клиническая картина, патогенез и лечение при асците

Контрольные вопросы по теме: «Болезни пищеварительной системы»
(болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей)

1. Анатомо – топографические сведения о пищеварительном тракте у лошади
2. Этиология, патогенез расширения желудка у лошади, методы лечения
3. Причины возникновения тимпании кишок, основные симптомы
4. Классификация колик по Домрачеву и Синеву
5. Спастические формы колик, этиология, патогенез, клиническая картина
6. Общие принципы лечения лошадей при спастических коликах
7. Методика введения носопищеводного зонда в желудок лошади
8. Расширение желудка, симптомы, диагноз и дифференциальный диагноз
9. Энтералгия, этиология, патогенез
10. Метеоризм кишок, клиническая картина, лечение
11. Основные причины химостаза и капростаза у лошадей
12. Патогенез, этиология, клинические признаки песочных колик у лошадей
13. Симптомы и течение химостаза и капростаза
14. Лечебно – профилактические мероприятия при паралитических формах колик у лошадей
15. Илеус, клиническая картина обтурации и странгуляции
16. Лечебно – профилактические мероприятия при механических формах колик

17. Этиология и патогенез гемостатических форм колик
18. Клиническая картина, лечебно – профилактические мероприятия при гемостатических формах колик

Тема: «Нарушение минерального обмена»

1. Значение диспансеризации животных на современном этапе.
2. Причины нарушений обмена веществ.
3. Вклад отечественных ученых в разработку диагностики, лечения и профилактики нарушений обмена веществ, в частности преимущественно минерального обмена.
4. Учение о биогеохимических провинциях, биоценоз, биогеоценоз, биосфера.
5. Учение о триаде: почва-растение- животное.
6. Эндемическое районирование Алтайского края.
7. Методы диагностики нарушений минерального обмена.
8. Недостаток меди (патогенез, диагностика, лечение, профилактика.).
9. Недостаток кобальта (патогенез, диагностика, лечение, профилактика.).
10. Недостаток марганца (марганцевый рахит, особенности течения болезни у крупного рогатого скота, свиней, птиц).
11. Недостаток цинка.
12. Недостаток железа.
13. Недостаточность йода.
14. Эндемическая атаксия ягнят.
15. Щелочная болезнь, беломышечная болезнь.
16. Молибденовый токсикоз.
17. Борный энтерит.
18. Никелевая слепота.
19. Болезнь Кашина-Бека (в Забайкалье, в тайге, в зоне вечной мерзлоты- Уровская болезнь, полиартроз, остеодистрофия, при избытке стронция, бария, натрия, цинка, серебра и при дефиците кальция и йода.).
20. Современная классификация остеодистрофий
21. Профилактика эндемических болезней.

Тема: «Нарушение белкового, углеводного, жирового и витаминного обменов»

1. Кетогенез.
2. Синдромы кетоза, возможные осложнения.
3. Кетоз у крупного рогатого скота.
4. Кетоз у овец.
5. Кетоз у свиней.
6. Миоглобинурия лошадей.

7. Несахарный диабет.
8. Сахарный диабет.
9. Гиповитамины: А, С, Д, Е, К.
10. Гиповитаминозы группы «В» (1-15).
11. Критерии диагностики при нарушении белкового, жирового, углеводного обменов.
12. Профилактика нарушений обмена веществ

Тема: «Отравления животных»

1. Диагностику отравлений.
2. Принципы лечения при отравлениях.
3. Отравления соединениями мышьяка.
4. Отравления фтором.
5. Отравления медью.
6. Отравления фосфидом цинка
7. Отравления ФОСами.
8. Отравления хлорограницескими соединениями.
9. Отравления ртутноорганическими (гронозан, меркуран и др).
10. Отравления цианидами.
11. Отравления поваренной солью.
12. Отравления мочевиной.
13. Отравления кормами, содержащие яды фотодинамического действия.
14. Отравления нитратами, нитритами.
15. Отравления кормами содержащие синильную кислоту.
16. Отравления люпинами.
17. Отравления кукурузой.
18. Отравления сахарной свеклой.
19. Отравления хлопчатником.
20. Отравления картофельной бардой.
21. Отравления патокой.
22. Профилактику отравлений.

Тема: «Болезни пушных зверей»

1. Биологические особенности пушных зверей.
2. Ветеринарно-санитарные требования к зверофермам.
3. Профилактика болезней пищеварительной системы.
4. Острый и хронический гастрит.
1. Диспепсия лактирующих самок соболей.
2. Острое расширение желудка у лисиц и песцов.
3. Острое расширение желудка у соболей.
4. Профилактика нарушений обмена веществ у зверей.

5. Стеатит норок (жировое перерождение печени).
6. Токсемия беременных самок.
7. Гематурия норок.
8. Подмокание норок.
9. Гиповитаминоз А и В.
10. Гиповитаминоз С и Д.
11. Фиброзная остеодистрофия лисиц.
12. Сечение меха.
13. Мочекаменная болезнь норок.
14. Лактационная болезнь норок

Тема: «Болезни системы крови»

1. Основные функции крови.
2. Что понимается под анемией.
3. Классификацию анемий (на чем основана классификация)
4. Диагностику внутренних кровотечений (разрыв печени, селезенки, чревных сосудов, желудочное и легочное).
5. Острая и хроническая постгеморрагическую анемию.
6. Гемолитические анемии (классификация)
7. Этиология и клинические симптомы гемолитической анемии.
8. Патогенез и изменения в крови при гемолитической анемии.
9. Почему при гемолитических анемиях в моче появляется гемоглобин.
10. Чем обусловлена желтуха при гемолитических анемиях.
11. Клинику гемолитической анемии.
12. Этиопатогенез токсической анемии.
13. Почему при токсической анемии в кале увеличивается количество стеркобилина, а в моче уробилина.
14. Почему наблюдается (развивается) ацидоз при анемиях.
15. Чем обусловлен гемосидероз селезенки и печени при токсической анемии.
16. Чем обусловлена функциональная недостаточность сердечно – сосудистой системы и дыхания при анемиях.
17. Почему вначале гемолитической анемии развивается гиперхромия.
18. Дефицитные анемии (этиопатогенез).
19. Этиологию миелотоксической анемии.
20. Диагностику апластической анемии.
21. Диагностическую оценку миелограммы при гипопластической анемии.
22. Алиментарную анемию поросят (этиологию, патогенез, диагностику, лечение, профилактику).
23. Классификацию геморрагических диатезов.

24. Этиология и симптомы гемофилии.
25. Этиология, патогенез, симптомы тромбоцитопении.
26. Симптомы, этиология, патогенез кровопятнистой болезни.
27. Лечение животных больных геморрагическим диатезом.
28. Схему свертывания крови.
29. Показания к гемотрансфузии. Подбор донора и реципиента.
30. Гемофилия (этиопатогенез).
31. Почему при геморрагических диатезах развивается симптомокомплекс постгеморрагической анемии.
32. Объяснить появление некрозов кожи при кровопятнистой болезни.

ТЕМА: «Болезни почек и мочевыводящих путей»

1. Значение мочеполовой системы в организме.
2. Почему концентрация солей в первичной и конечной моче разная?
3. Функциональная единица почек. Теория мочеобразования.
4. Значение осморцепторов в регуляции осмотического давления крови.
5. Значение интермедулярного клубочкового комплекса.
6. Классификация болезней мочевой системы (по какому принципу?)
7. Нефрит (этиопатогенез).
8. Чем обусловлено повышение артериального давления крови при нефрите (симптомы и признаки).
9. Клиническая оценка протеинурии при нефрите.
10. Чем обусловлена почечная эклампсия?
11. Чем обусловлено снижение Рн конечной мочи?
12. Почему при болезнях почек появляется периодически полидипсия (когда появляется?)
13. Отличие отеков: воспалительные, почечные, сердечные, токсические, кахектические, ангионевротические.
14. Тип анемии при нефритах.
15. Причины отека легких при нефритах.
16. Причины катара ЖКТ при хронических нефритах и нефрозах.
17. Пиелонефрит (определение болезни, этиопатогенез).
18. Лечение при нефритах.
19. Нефрозы (этиопатогенез).
20. Чем объяснить предрасположенность организма к сепсису при нефрозах?
21. Почему в начале болезни отмечается олигоурия с низким удельным весом мочи, а в конце- полиурия?

22. Чем обусловлены отеки? Отличие отеков при нефрите и нефрозе?
23. Причины ацидоза при нефрозах.
24. Лечение при нефрозах.
25. Нефросклероз (этиопатогенез, диагностика и терапия).
26. Мочекаменная болезнь (этиология). Механизм образования камней (клиника и лечение).
27. Симптомы уремии.
28. Цистит (уроцистит).
29. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
30. Парез, паралич мочевого пузыря.
31. Спазм мочевого пузыря.

Тема: Болезни птиц.

1. Риниты и синуситы.
2. Пневмоаэроцистит.
3. Стоматит у гусей.
4. Кутикулит.
5. Закупорка пищевода.
6. Клоацит.
7. Диспепсия.
8. Гастроэнтерит.
9. Закупорка кишечника.
10. Желточный перитонит.
11. Гиповитаминозы А
12. Гиповитаминозы Д
13. Гиповитаминозы Е
14. Гиповитаминозы В1
15. Гиповитаминозы В2
16. Гиповитаминозы В3
17. Гиповитаминозы В6
18. Гиповитаминозы РР
19. Гиповитаминозы Н
20. Гиповитаминозы В5
21. Гиповитаминозы В12
22. Гиповитаминозы К
23. Подагра
24. Аптериоз
25. Выпадение перьев у кур
26. Пероз
27. Каннибализм
28. Профилактика болезней у птиц.

8.1.2. Вопросы промежуточной аттестации (вопросы зачета)

1. Внутренние незаразные болезни”, роль в формировании ветеринарного врача.
2. Понятие об общей и частной профилактике.
3. Принципы групповой профилактической терапии.
4. Понятие о методах и средствах терапии.
5. Неспецифическая стимулирующая терапия.
6. Серотерапия.
7. Витаминотерапия.
8. Диетотерапия, показания и противопоказания.
9. Гемотерапия.
10. Лизатотерапия.
11. Цитотоксинотерапия.
12. Сущность новокаиновой блокады вегетативных нервов
13. Патогенетическая терапия.
14. Симптоматическая терапия.
15. Заместительная терапия.
16. Промывание желудка, рубца, мочевого пузыря.
17. Профилактика заболеваний дыхательной системы.
18. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.
19. Профилактика заболеваний пищеварительной системы.
20. Распространенность внутренних незаразных болезней и экономический ущерб.
21. Этиотропная терапия.
22. Протеинотерапия.
23. Гормонотерапия.
24. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции.
25. Терапия антибиотиками, сульфаниламидами.
26. Планирование профилактических мероприятий.
27. Средства ветеринарной терапии.
28. Групповая профилактическая терапия.
29. Тканевая терапии.
30. Аэрозольная терапия и профилактика в животноводстве
31. Катаральная бронхопневмония.
32. Крупозная пневмония.
33. Ринит.
34. Бронхит.
35. Эмфизема легких.
36. Ларингит.
37. Плеврит.
38. Отек легких.
39. Пневмоторакс.

40. Перикардит.
41. Миокардит.
42. Миокардоз, миокардиофиброз.
43. Эндокардит.
44. Заболевания сосудов (артериосклероз, тромбоз).
45. Пороки сердца.
46. Стоматит.
47. Фарингит.
48. Закупорка, сужение, расширение пищевода.
49. Атония, гипотония и парез рубца.
50. Тимпания рубца.
51. Травматический ретикулит.
52. Гидроперикардит.
53. Алкалоз, ацидоз рубца.
54. Гидроторакс.
55. Закупорка книжки.
56. Ателектатическая пневмония.
57. Гангрена легких.
58. Паракератоз рубца.
59. Аспирационная пневмония.
60. Дифференциальная диагностика гайморита, ринита, фронтита.
61. Гастрит (формы, этиология, патогенез, клиника, лечение).
62. Язва желудка (распространенность, этиология, патогенез, клиника, особенности профилактики и лечения).
63. Гастроэнтерит.
64. Энтероколит.
65. Основные профилактические мероприятия на свиноводческих комплексах при неблагополучии по желудочно-кишечным заболеваниям.
66. Симптомокомплекс колик.
67. Классификация колик по Синеву и Домрачеву.
68. Формы болей (спастические, дистензионные, брыжеечные, перитониальные, двигательные расстройства, расстройства проницаемости и всасывания).
69. Метеоризм кишок.
70. Расширение желудка.
71. Энтералгия.
72. Химостаз и копростаз.
73. Песочные колики.
74. Обтурационный илеус.
75. Странгуляционный илеус.
76. Тромбоэмболический илеус.
77. Методы неотложной помощи больным с явлениями колик

78. Синдромы при болезнях печени и желчных путей (желтуха, гепатолиенальный синдром, печеночная недостаточность, портальная гипертензия, печеночная кома, колика, холимия).
79. Гепатит.
80. Гепатоз: жировая и амилоидная дистрофии.
81. Цирроз печени.
82. Абсцесс печени.
83. Болезни желчевыводящих путей: холецистит и холангит.
84. Желчнокаменная болезнь.
85. Круговорот желчных пигментов в организме.
86. Строение и функции брюшины.
87. Перитонит.
88. Асцит (брюшная водянка).
89. Цель и основа методики диспансеризации.
90. Основные сроки, метод подбора животного для диспансеризации.
91. Основные этапы диспансеризации: диагностический, терапевтический и профилактический.
92. Планирование профилактических мероприятий в стойловый и пастбищный период.
93. Как определить клинический статус в стаде?
94. Классификация болезней мочевой системы
95. Нефрит.
96. Отличие отеков: воспалительные, почечные, сердечные, токсические, кахектические, ангеоневротические.
97. Пиелонефрит.
98. Нефрозы.
99. Нефросклероз.
100. Мочекаменная болезнь.
101. Цистит (уроцистит).
102. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
103. Парез, паралич мочевого пузыря.
104. Спазм мочевого пузыря.
105. Анатомо-физиологические особенности кроветворения.
106. Функции крови.
107. Классификация анемии.
108. Постгеморрагическая анемия.
109. Гемолитическая анемия.
110. Гипопластическая и аплостическая анемия
111. Геморрагические диатезы: классификация, симптоматика.
112. Гемофилия, тромбоцитопения, кровопятнистая болезнь.
113. Вегетативные неврозы (бронхальная астма).
114. Воспаление зоба у кур и индеек.
115. Бронхопневмония молодняка.

116. Пероз индюшат.
117. Диспепсия и гастроэнтериты молодняка с/х животных.
118. Пневмоаэроциститы птиц.
119. Гиповитаминозы молодняка А, В, С, Д.
120. Острое расширение желудка лисиц и песцов.
121. Болезни молодняка, вызываемые нарушением обмена веществ (рахит, беломышечная болезнь).
122. Риниты и синуситы у птиц.
123. Болезни органов мочевого выделения пушных зверей (мочекаменная болезнь).
124. Желточный перитонит.
125. Периодическая тимпания телят.
126. Выпадение перьев у птиц.
127. Болезни поросят, связанные с дефицитом минеральных веществ (анемия).
128. Аптериоз.
129. Болезни молодняка с/х животных, обусловленные дефицитом микроэлементов (безоарная болезнь, энзоотическая атаксия ягнят).
130. Мочекислый диатез птиц.
131. Болезни, обусловленные нарушением поступления в организм и выделения питательных веществ (диабеты, алиментарная дистрофия).
132. Гиповитаминозы птиц (А, группы В, С)
133. Профилактика стрессов в промышленном животноводстве.
134. Болезни желудка и кишок зверей (диспепсия и гастроэнтерит).
135. Неврозы (хорея, тик, эпилепсия, эклапсия).
136. Каннибализм птиц (расклев).
137. Болезни почек (нефриты, нефрозы).
138. Стеатит норок.
139. Болезни мочевого пузыря (уроцистит, парезы, параличи, спазмы мочевого пузыря).
140. Токсемия беременных самок пушных зверей.
141. Болезни органов мочевого выделения, обусловленные нарушением обмена веществ (мочекаменная болезнь, хроническая гематурия крупного рогатого скота).
142. Профилактика болезней птиц. Особенности организации профилактических мероприятий на птицефабриках.
143. Анемии, обусловленные понижением резистентности и регенераций клеток крови (гипопластические, апластические).
144. Гиповитаминозы пушных зверей (А, группы В, Е, Д).
145. Геморрагические диатезы (тромбоцитопения и кровопятнистая болезнь)
146. Фиброзная остеодистрофия лисиц.
147. Кетозы молочных коров, овец, свиней.

148. Подмокание норок (мокрое брюшко).
149. Миоглобинурия лошадей.
150. Профилактика нарушений обмена веществ у животных в специализированных хозяйствах и промышленных комплексах.
151. Гиповитаминозы: А, Д, Е, К у животных.
152. Эндемическое районирование Алтайского края.
153. Болезни, обусловленные минеральной недостаточностью (пастбищная тетания).
154. Фагоперизм (отравление гречихой, клевером, просом).
155. Эндемические болезни (акупроз, акобальтоз).
156. Принципы оказания лечебной помощи при отравлениях.
157. Эндемический зоб.
158. Отравления свеклой.
159. Заболевания, возникающие от избытка микроэлементов: молибденовый токсикоз, никелевая слепота, борный энтерит.
160. Отравление жмыхом, картофелем.
161. Болезни головного мозга (сотрясение, гиперинoliaция и гиперемия).
162. Отравление поваренной солью.
163. Воспаление головного мозга и его оболочек.
164. Отравление кукурузой.
165. Болезни спинного мозга (сотрясение, воспаление).
166. Профилактика нарушений обмена веществ у пушных зверей.
167. Кутикулит.
168. Значение диспансеризации животных в системе мер по сохранению здоровья и повышения продуктивности.
169. Закупорка кишечника у утят и гусят.
170. Гиповитаминозы группы В и С у домашних животных.
171. Клоацит.
172. Эндемическая остеодистрофия крупного рогатого скота.
173. Гстроэнтерит птиц.
174. Гиповитаминозы Д, Е, К у птиц.
175. Закупорка пищевода у уток и гусей.
176. Гемолитические анемии.
177. Отравления патокой, мочевиной.
178. Алиментарная дистрофия.

Методический материалы определяющие процедуру оценивания результатов обучения: в соответствии с нормативными документами установленными в ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ».

9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

9.1. Перечень основной литературы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание, экз.
1.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	ЭБС Лань
2.	Внутренние болезни животных: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	47
3.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2009. - 736 с	ЭБС Лань
4.	Внутренние болезни животных : учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2009. - 736 с.	1

9.2. Перечень дополнительной литературы по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание, экз.
1.	Методические указания к выполнению курсовой работы по клинической диагностике и внутренним болезням животных / А. А. Эленшлегер [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 63 с.	227
2	Справочник ветеринарного терапевта и токсиколога / И. П. Кондрахин, Левченко В. И., Таланов Г. А. ; ред. Кондрахин И. П. - М. : КолосС, 2005. - 544 с.	1
3.	Кондрахин, И. П. Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В. В. Пак. - М. : КОЛОСС, 2003. - 461 с.	1
4.	Эндокринные, аллергические и аутоиммунные болезни животных : справочник / И. П. Кондрахин. - М. :КолосС, 2007. - 251 с.	1
5.	Общая и частная физиотерапия в ветеринарии : Учебное пособие для вузов / Эленшлегер А.А., Турба Т.Е. - Барнаул : [б. и.], 2001. - 202 с.	286
6.	Биохимическое исследование крови у животных и его клиническое значение : Методические указания / А. А. Эленшлегер, М. З. Андрейцев, О. Г. Дутова. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2002. - 90 с.	50
7.	Ветеринарная клиническая копрология : учебное пособие для вузов / А. А. Эленшлегер, М. З. Андрейцев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2005. - 157 с.	70
8.	Требухов, А. В. Кетоз молочных коров : учебное пособие / А. В. Требухов, А. А. Эленшлегер. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 111 с.	50
9.	Методические указания по учебно-клинической и производственной практикам для студентов 4-5 курсов института ветеринарной медицины / А. А. Эленшлегер [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 27 с.	8
10.	Методические указания по учебно-клинической практике для	8

	студентов 3-го курса института ветеринарной медицины / А. А. Эленшлегер [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 11 с.	
11.	Словарь терапевтических терминов : справочное пособие / А. А. Эленшлегер [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 255 с.	40
12	Исследование мочи у животных и клиническая интерпретация полученных результатов : учебно-методическое пособие / Г. Г. Денисенко, М. З. Андрейцев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 72 с.	90
13	Средства и методы диагностики и терапии внутренних болезней животных : учебно-методическое пособие / В. И. Трухачев [и др.]. - М. : Колос, 2009. - 320 с.	1
14	Болезни кошек и собак / Л. Тилли, Ф. Смит мл. ; пер. с англ., ред. Е. П. Копенкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 848 с.	4
15	Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие для вузов / ред. А. А. Стекольников. - СПб. : Лань, 2007. - 624 с.	29
16	Справочник по ветеринарии : учебное пособие / ред.: А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 544 с.	3
17	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / ред. А. А. Стекольников. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2007. - 288 с.	ЭБС Лань
18	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебное пособие для вузов / ред. А. А. Стекольников. - СПб. : Лань, 2007. - 288 с.	30
19	Содержание, кормление и болезни лошадей [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / ред. А. А. Стекольников. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2007. - 624 с.	ЭБС Лань
20	Содержание, кормление и болезни лошадей: учебное пособие для вузов / ред. А. А. Стекольников. - СПб. : Лань, 2007. - 624 с.	27
21	Эндокринные, аллергические и аутоиммунные болезни животных : справочник / И. П. Кондрахин. - М. : КолосС, 2007. - 251 с.	1
22	Диетотерапия при внутренних болезнях животных : методические рекомендации / Попов Ю. Г., Осипова Н. А. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 32 с.	4
23	Основные синдромы внутренних болезней животных : учебно-методическое пособие для студентов / Витебская гос. акад. ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2010. - 30 с.	1
24	Справочник ветеринарного терапевта и токсиколога / И. П. Кондрахин, Левченко В. И., Таланов Г. А. ; ред. Кондрахин И. П. - М. : КолосС, 2005. - 544 с.	1
25	Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В. В. Пак. - М. : КОЛОСС, 2003. - 461 с.	1
26	Клиническая гастроэнтерология животных : учебное пособие для вузов / ред. И. И. Калужный. - М. : КолосС, 2010. - 568 с.	2
27	Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота / ред. П. С. Ионов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Агропромиздат, 1985. - 383 с.	8
28	Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функции у животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. К. Герунова, В. И. Максимов. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 160 с.	ЭБС Лань

29	Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функции у животных: учебное пособие / Л. К. Герунова, В. И. Максимов. - СПб. : Лань, 2013. - 160 с.	5
30	Физические, диагностические и лечебные приемы в ветеринарии :Метод.указания для студентов ИВМ очного и заочного обучения на период кураций и практик / сост. В. А. Бурлуцкий [и др.]. - Барнаул : [б. и.], 1999. - 49 с.	4
31	Внутренние болезни животных : учебник для вузов / ред.: Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов. - М. : "Лань", 2002. - 736 с.	99
32	Практикум по внутренним болезням животных : Учебник для вузов / ред.: Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов. - СПб. : "Лань", 2003. - 544 с.	47
33	Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс] / Н. В. Данилевская [и др.]. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2009. - 656 с.	ЭБС Лань

Составители:

д.в.н., профессор

к.в.н., доцент

Список верен

Зав. библиотекой



Эленшлегер А.А.



Требухов А.В.

Библиотека ветеринарии



Крюкова С.В.

9.3. *Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. www.cyberleninka.ru
2. www.elibrary.ru

9.4 *Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включения программного обеспечения, информационных справочных систем (при необходимости).*

- программа для ЭВМ «Рацион» (РФ)
- программа для ЭВМ «Futter» (Германия)
- программа для ЭВМ Нейросетевой Экспресс Тест (НЭТ) (РФ)

9.5. *Материально-техническое обеспечение дисциплины*

Перечень оборудования, используемого при изучении дисциплины:

1. Поток – 1 – гальванизация, электрофорез
2. Искра – 1 – дарсанволизация
3. ЭС – 10- 5 – электросон
4. УЗТ – 1, 07 Ф – ультрозвуковая терапия
5. Луч – 4 – СВЧ терапия
6. Лампа Минина - светолечение
7. Лампа Соллюкс - светолечение
8. биодозиметр Горбачева - светолечение
9. Облучатель ртутно – кварцевый ОКН -11М - светолечение
10. Облучатель БОП - 4- светолечение
11. Туман 1,1 – аэрозольная терапия
12. Электрокардиограф ЭК1 -07 – болезни сердечно – сосудистой системы
13. Эхотомоскоп ЭТС – ДМУ- УЗИ диагностика
14. РУМ – 20 – рентгендиагностика
15. Станок Обухова – фиксация животных
16. Станок Виноградова – фиксация животных
17. Станок для мелких животных – фиксация животных
18. Стол для фиксации мелких животных
19. Зонд носопищеводный – зондирование лошадей
20. Зонд ЗМУ – зондирование КРС
21. Зонд желудочный для крупных животных – зондирование КРС
22. Катетер мочевого для крупных и мелких животных
23. Термометры электронные
24. ПеркуSSIONные молоточки
25. Плессиметры
26. Прибор для измерения артериального давления

27. Биохимическая лаборатория (набор стекла и реактивов для постановки анализов крови, мочи, кала, молока)
28. Микроскопы
29. Рефрактометр
30. Дистиллятор
31. Центрифуга
32. Счетчики гематологические электронные и механические
33. Аппарат Панченкова
34. Гемометр Сали
35. Набор современных препаратов для лечения животных

Перечень слайдов, диапозитивов, диафильмов, используемых при изучении дисциплины.

№ п/п	Название раздела	Количество кадров
1.	Общее исследование животных	34
2.	Исследование кожи	34
3.	Исследование лимфоузлов	16
4.	Исследование слизистых оболочек	34
5.	Исследование сердечно сосудистой системы	36
6.	Исследования органов дыхания	16
7.	Исследования органов пищеварения	65
8.	Исследование нервной системы	72
9.	Фиксация животных	24
10.	Общие методы клинического исследования	16
11.	Исследование систем и органов животных	50
12.	Диагностика нарушений обмена веществ	16
13.	Терапевтическая техника в ветеринарии	44

Перечень таблиц по дисциплине:

ОБЩАЯ ТЕРАПИЯ

1. Преемственность терапии.
2. Классификация методов терапии.
3. Стимулирующая терапия

БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

1. Наружная поверхность легких и схема строения двух долек.
2. Болезни легких.
3. Притупление в легких при крупозной пневмонии.
4. Срез легких при альвеолярной эмфиземе. Схема долики легкого.
5. Экссудативный плеврит.

БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

1. Система кровообращения
2. Резерв сердца.
3. Резерв ударного объема

4. Классификация заболеваний сердечно-сосудистой системы.
5. Классификация перикардитов.
6. Классификация миокардитов.
7. Классификация сердечных шумов.
8. Электрокардиографические симптомы.
9. Субаортальный стеноз.
10. Изолированный стеноз легочной артерии.
11. Стеноз устья аорты.
12. Стеноз легочной артерии, дефект межжелудочковой перегородки, декстропозиция аорты и гипертрофия правого желудочка.
13. Стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия.
14. Недостаточность митрального клапана.
15. Сочетанный аортальный порок.
16. Недостаточность аортального клапана.
17. Комбинированный митрально-аортальный порок.
18. Сочетанный митральный порок.
19. Сочетанный митральный порок и недостаточность трикуспидального клапана.
20. Коарктация аорты.
21. Дефект межпредсердной перегородки.
22. Незаращение Баталлового протока.

БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

1. Твердое небо и дорсальная зубная аркада.
2. Положение небной занавески и надгортанника.
3. Схема взаимоотношений пищевода и трахеи.
4. Классификация болезней пищеварения.
5. Классификация атонии преджелудков.
6. Механическая непроходимость желудка и кишок.
7. Система ворсинка-крипта.
8. Классификация заболеваний кишечника.
9. Как уберечь телят от диспепсии.
10. Лекарственные смеси для внутрибрюшинного введения при диспепсии телят.
11. Классификация болезней желудка и кишок с явлениями колик (по Домрачеву).
12. Классификация болезней желудка и кишок с явлениями колик (по Синеву).
13. Происхождение висцеральных болей.
14. Происхождение висцеральных болей (рисунок).
15. Колики. Положение наблюдателя. Колики. Положение качающегося маятника.
16. Колики. Беспокойство. Колики. Поза сидячей собаки.

17. Колики. Бросается на землю. Колики. Осторожно ложится.
18. Схема кровообращения в печени
19. Схема пигментного обмена печени по Домрачеву
20. Классификация синдромов печени.
21. Классификация болезней печени.
22. Гемолитическая желтуха (уробилиновая) по Домрачеву.
23. Механическая желтуха (билирубиновая) по Домрачеву.
24. Паренхиматозная желтуха (смешанная) по Домрачеву.

БОЛЕЗНИ ПТИЦЫ

1. Порядок клинического исследования птиц.
2. Закупорка зоба у курицы.
3. Сокращение затылочных мышц при авитаминозе В

БОЛЕЗНИ ПОЧЕК И МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

1. Строение нефрона.
2. Схема классификации болезней почек.
3. Болезни почек.
4. Регуляция мочевыведения.
5. Результаты лабораторных исследований мочи животных.
6. Схема лечения мочекаменной болезни в зависимости от вида солей по группам.

БОЛЕЗНИ КРОВИ

1. Состав крови.
2. Функции крови.
3. Схема кроветворения.
4. Связь углекислоты с эритроцитами.
5. Кровь крупного рогатого скота.
6. Кровь курицы.
7. Патология эритроцитов.
8. Номограмма для определения цветного показателя крови по количеству гемоглобина и числу эритроцитов в 1 мм^3 .
9. Лейкоз крупного рогатого скота.
10. Морфология костного мозга у телят.
11. Классификация анемий.
12. Геморрагические диатезы.
13. Кровапятнистая болезнь.

БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1. Строение центральной нервной системы.
2. Нервные окончания. Эффекторы.
3. Рефлекторная дуга и ее элементы.
4. Схема вегетативной нервной системы.
5. Схематическое изображение нейрона.
6. Схема органов равновесия и слуха.
7. Болезни нервной системы.

БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

1. Обеспеченность кормами и их качество.
2. Состояние обмена веществ у коров.
3. Состав и свойства жиров.
4. Обмен белков, жиров и углеводов.
5. Обмен углеводов в рубце у жвачных.
6. Классификация болезней обмена веществ.
7. Классификация кетоза по Жарову.
8. Нормы микроэлементов для животных.
9. Коэффициенты расчета содержания микроэлементов в соли и количество соли соответствующего элемента.
10. Пороговые концентрации микроэлементов в кормах.
11. Содержание микроэлементов в питьевых водах по зонам Алтайского края.
12. Содержание микроэлементов в кормах Алтайского края.
13. Классификация остеодистрофий у крупного рогатого скота
14. Количество общего кальция и его соединений в сыворотке крови клинически здоровых и больных остеодистрофией коров.
15. Количество общего фосфора и его соединений в сыворотке крови клинически здоровых и больных остеодистрофией коров
16. Хроническая остеодистрофия.
17. Остеодистрофия у бычка.
18. Плечевая кость рахитичной собаки. Остеопороз.
19. Ягненок, больной рахитом.
20. Поросенок, больной рахитом.
21. Рахит. Лордоз.
22. Поза сидячей собаки больного атаксией ягненка.
23. Гипокобальтоз.
24. Эндемический зоб.
25. Структурные изомеры каротина.
26. Концентрация витамина А и В, каротина в печени и плазме коров.
27. Синхронизатор хлореллы.

9.5.1. Требования к аудиторным помещениям для проведения занятий.

Для проведения теоретических занятий по дисциплине «Внутренние болезни животных» имеются: лекционная аудитория, практикумы (2 аудитории), 3 манежа, клиническая лаборатория, кабинеты функциональной диагностики (УЗИ, ЭКГ, ФКГ) и физиокабинет. Все аудитории и помещения оборудованы специальной мебелью, с соответствующим техническим оборудованием. Аудитория для самостоятельной работы аспирантов оборудована компьютерами подключенными к Интернет.

9.5.2. Требования к специализированному оборудованию.

Проведение занятий осуществляется в аудиториях, оборудованных системами обеспечивающими гигиенические условия труда, технику безопасности (освещение, вентиляция, канализация, водоснабжением, аптечки первой помощи, заземлением приборов и устройств).

Рабочую программу подготовили:

- 1. Эленшлегер А.А., доктор ветеринарных наук, профессор**
- 2. Требухов А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент**

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от сент 2016 г.

Зав. кафедрой
д.в.н., профессор А.А. Леминская
 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Присоединить к ней
- включить
-
-
-

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии О.Е. Власова
 к.б.н., доцент
 «28» октября 2016 г.

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

Зав. кафедрой

 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

-
-
-
-
-

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия
 «__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

Зав. кафедрой

 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

-
-
-
-
-

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия
 «__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

Зав. кафедрой

 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

-
-
-
-
-

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

 ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия
 «__» _____ 201__ г.»