

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.33 ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ТЕРАПИИ И ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

Уровень высшего образования - специалитет

Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария

Квалификация – Ветеринарный врач

Форма обучения: очная

Троицк 2018

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, экспертно-контрольной и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических умений, обеспечивающих проведение диагностики, навыки работы по исследованию больных животных и птицы с целью выявления заболеваний, назначения и проведения лечебно-профилактических мероприятий при незаразных патологиях, что позволит сформировать и совершенствовать врачебное мышление в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- формирование знаний о принципах, методах общей профилактики и терапии;
- выработка умений использовать основные и специальные методы исследования, оценивать результаты клинического и лабораторного исследований, осуществлять диагностику незаразных заболеваний;
- овладение техникой проведения диспансеризации животных разных видов, составления клинически и физиологически обоснованной схемы лечения животных при различных незаразных заболеваниях, техникой введения лекарственных веществ и препаратов, а также проведением физиотерапевтических процедур животным с лечебно-профилактической целью.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: принципы абстрактного мышления, методы анализа и синтеза профессиональной информации	Уметь: применять принципы абстрактного мышления, методы анализа и синтеза профессиональной информации	Владеть: навыками применения принципов абстрактного мышления, методов анализа и синтеза профессиональной информации
ОК-2 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения	Знать: терапевтические мероприятия при лечении животных с признаками незаразных заболеваний, протекающих атипично	Уметь: применять терапевтические мероприятия при лечении животных с признаками незаразных заболеваний, протекающих атипично	Владеть: навыками применения терапевтических мероприятий при лечении животных с признаками незаразных заболеваний, протекающих атипично
ПК 1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового	Знать: природные и социально-хозяйственные факторы в развитии незаразных заболеваний	Уметь: разрабатывать и внедрять профилактические мероприятия по предупреждению незаразных болезней	Владеть: навыками проведения общеоздоровительных мероприятий по формированию здорового поголовья, разработки рекомендаций по содержанию и кормлению животных и оценки эффективности диспансерного

поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными			наблюдения за здоровыми и больными животными
ПК-2 Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	Знать: медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудование для лабораторных и диагностических мероприятий	Уметь: применять для лабораторно-диагностических мероприятий медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудование	Владеть: навыками техники клинического обследования животных, назначения необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Знать: методы асептики и антисептики, их применение при незаразных заболеваниях	Уметь: назначать необходимые диагностические, терапевтические мероприятия с целью профилактики, диагностики и оценки эффективности проводимого лечения при незаразных заболеваниях	Владеть: методами диагностики и терапевтической техники при незаразных заболеваниях, отравлениях, а также способами санитарии и оздоровления хозяйств
ПК-5 Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	Знать: наиболее часто встречающиеся заболевания у взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	Уметь: выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход	Владеть: методами основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход
ПК-6 Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом,	Знать: методы медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с незаразными заболеваниями и	Уметь: назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом,	Владеть: алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии в соответствии с

осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	принципы лечебного питания больных и здоровых животных	соблюдать правила работы с лекарственными средствами и осуществлять лечебное питание	поставленным диагнозом, правилами работы с лекарственными препаратами и методами организации диетотерапии
ПК-25 Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты	Знать: принципы сбора и формирования обзоров научной информации, библиографий	Уметь: осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, составление библиографий, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты	Владеть: навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, составления библиографий, программы и методики проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов
ПК-26 Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	Знать: современные методы исследования в ветеринарии и биологии	Уметь: применять методы научных исследований в ветеринарии и биологии	Владеть: навыками современных теоретических и экспериментальных методов исследования

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (Б.1.Б.33).

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: принципы абстрактного мышления, методы анализа и синтеза профессиональной информации	Уметь: применять принципы абстрактного мышления, методы анализа и синтеза профессиональной информации	Владеть: навыками применения принципов абстрактного мышления, методов анализа и синтеза профессиональной информации

			информации
ОК-2 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения	Знать: терапевтические мероприятия при лечении животных с признаками незаразных заболеваний, протекающих атипично	Уметь: применять терапевтические мероприятия при лечении животных с признаками незаразных заболеваний, протекающих атипично	Владеть: навыками применения терапевтических мероприятий при лечении животных с признаками незаразных заболеваний, протекающих атипично
ПК 1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	Знать: природные и социально-хозяйственные факторы в развитии незаразных заболеваний	Уметь: разрабатывать и внедрять профилактические мероприятия по предупреждению незаразных болезней	Владеть: навыками проведения общеоздоровительных мероприятий по формированию здорового поголовья, разработки рекомендаций по содержанию и кормлению животных и оценки эффективности диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными
ПК-2 Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	Знать: медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудование для лабораторных и диагностических мероприятий	Уметь: применять для лабораторно-диагностических мероприятий медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудование	Владеть: навыками техники клинического обследования животных, назначения необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Знать: методы асептики и антисептики, их применение при незаразных заболеваниях	Уметь: назначать необходимые диагностические, терапевтические мероприятия с целью профилактики, диагностики и оценки эффективности проводимого лечения при незаразных заболеваниях	Владеть: методами диагностики и терапевтической техники при незаразных заболеваниях, отравлениях, а также способами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
ПК-5 Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и	Знать: наиболее часто встречающиеся заболевания и состояния у взрослого поголовья	Уметь: выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у	Владеть: методами основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у

<p>новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>	<p>животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови</p>	<p>взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход</p>	<p>взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход</p>
<p>ПК-6 Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>Знать: методы медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с незаразными заболеваниями и принципы лечебного питания больных и здоровых животных</p>	<p>Уметь: назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, соблюдать правила работы с лекарственными средствами и осуществлять лечебное питание</p>	<p>Владеть: алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии в соответствии с поставленным диагнозом, правилами работы с лекарственными препаратами и методами организации диетотерапии</p>
<p>ПК-25 Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	<p>Знать: принципы сбора и формирования обзоров научной информации, библиографий</p>	<p>Уметь: осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, составление библиографий, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	<p>Владеть: навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, составления библиографий, программы и методики проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов</p>
<p>ПК-26 Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и</p>	<p>Знать: современные методы исследования в ветеринарии и биологии</p>	<p>Уметь: применять методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<p>Владеть: навыками современных теоретических и экспериментальных методов исследования</p>

внедрению результатов исследований, умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии			
---	--	--	--

1.5 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	продвинутый	Философия Анатомия животных Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная микробиология и микология Ветеринарная фармакология Ветеринарная генетика Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Иммунология Вирусология Инструментальные методы диагностики Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2)	продвинутый	Оперативная хирургия с топографической анатомией Учебная клиническая практика	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий,	продвинутый	Биология с основами экологии Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Ветеринарная экология Учебная технологическая практика Учебная клиническая практика	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

<p>осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК 1)</p>			
<p>Умение правильно пользоваться медико- технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2)</p>	<p>продвинутый</p>	<p>Биологическая физика Инструментальные методы диагностики Клиническая диагностика Гематология Методы научных исследований в ветеринарии Лабораторная диагностика непродуктивных животных Учебная клиническая практика</p>	<p>Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>
<p>Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско- гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3)</p>	<p>Продвинутый</p>	<p>Ветеринарная микробиология и микология Токсикология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Учебная клиническая практика</p>	<p>Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>
<p>Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся</p>	<p>Продвинутый</p>	<p>Иммунология Оперативная хирургия с топографической анатомией Гематология</p>	<p>Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>

<p>заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5)</p>			
<p>Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6)</p>	<p>Продвинутый</p>	<p>Латинский язык с ветеринарной терминологией Ветеринарная микробиология и микология Ветеринарная фармакология Вирусология Оперативная хирургия с топографической анатомией Лекарственные и ядовитые растения Ветеринарное предпринимательство</p>	<p>Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>
<p>Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление</p>	<p>Продвинутый</p>	<p>Неорганическая и аналитическая химия Органическая и физколлоидная химия Биологическая химия Биология с основами экологии</p>	<p>Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>

рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25)		Анатомия животных Физиология и этология животных Ветеринарная фармакология Инструментальные методы диагностики Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Гематология Ветеринарная экология Методы научных исследований в ветеринарии Лабораторная диагностика	
Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26)	Продвинутый	Оперативная хирургия с топографической анатомией Методы научных исследований в ветеринарии Ветеринарная деонтология История ветеринарной медицины Анатомия мелких животных	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

Объём дисциплины и виды учебной работы обучения

Объём дисциплины «Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни» составляет 13 зачетных единиц (468 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9		Семестр А	
				КР	СР	КР	СР	КР	СР	КР	СР
1	Лекции	64		18		20		14		12	
2	Лабораторные занятия	122		36		20		42		24	
3	Контроль самостоятельной работы	21		5		4		8		4	
4	Выполнение курсовой работы		24		6		6		6		6
5	Подготовка к		24		6		6		6		6

№ п/п	Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9		Семестр А	
				КР	СР	КР	СР	КР	СР	КР	СР
	коллоквиумам										
6	Самостоятельное изучение тем		119		25		17		56		21
7	Подготовка к тестированию		16		4		4		4		4
8	Подготовка к устному опросу		16		4		4		4		4
9	Подготовка к зачету		8		4				4		
10	Промежуточная аттестация		54				27				27
11	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачёт, курсовая работа, Экзамен		зачет		экзамен		зачет		курсовая работа экзамен	
14	Всего	207	207	59	49	44	37	64	80	40	41

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в дисциплину. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии. Техника безопасности и правила личной гигиены при работе с больными животными. Основы общей терапии и профилактики (принципы общей терапии, виды, методы, средства терапии). Физиотерапия и физиопрофилактика. Фототерапия: видимые, УФ и ИК лучи. Электротерапия: гальванизация, электрофорез, дарсонвализация, УВЧ. Аэроионизация, аэрозолетерапия; гидротерапия, механотерапия, диетотерапия: показания и противопоказания к применению. Диспансеризация животных. Терапевтическая техника. История болезни

Раздел 2. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания. Классификация болезней органов дыхания. Синдромы. Ринит. Болезни придаточных полостей. Ларингит, трахеит, бронхит. Бронхоэктазии, бронхостенозы. Бронхиальная астма. Отёк гортани. Катаральная бронхопневмония. Крупозная, гнойная, ателектатическая, микотическая, гнилостная пневмония, (гангрена) легких. Альвеолярная и интерстициальная эмфизема лёгких. Гиперемия и отёк лёгких. Болезни плевры. Плеврит. Гидроторакс. Пневмоторакс. Профилактика болезней дыхательной системы

Раздел 3. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Синдромы и классификация болезней. Перикардиты. Гидроперикардиум. Миокардит, миокардоз. Миокардиофиброз, миокардиосклероз. Эндокардит. Пороки сердца. Болезни сосудов (тромбоз, атеросклероз, атероматоз). Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы

Раздел 4. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы и классификация болезней. Болезни ротовой полости и пищевода (стоматиты; фарингит; закупорка пищевода; эзофагит; сужение и расширение пищевода). Болезни преджелудков у жвачных животных (гипотония, атония, паракератоз, переполнение и парез, тимпания, ацидоз, алкалоз, закупорка книжки). Кормовой травматизм преджелудков крупного рогатого скота (ретикулит, ретикулит, ретикулит, ретикулит, ретикулит, ретикулит, ретикулит). Болезни желудка (гастриты, язвенная болезнь, гастроэнтерит, смещение сычуга, воспаление сычуга). Болезни кишечника (энтерит, колит, энтероколит). Профилактика болезней пищеварительной системы

Раздел 5. Анатомо-физиологические особенности желудочно-кишечного тракта у лошадей. Классификация колик по В.Г. Домрачеву и А.В. Синёву. Этиология. Диагностика. Принципы лечения заболеваний с симптомокомплексом колики. Желудочно-кишечные колики. Химостаз. Копростаз. Расширение желудка. Обтурационный, странгуляционный и тромбоемболический илеусы. Профилактика болезней желудочно-кишечного тракта с явлениями колики

Раздел 6. Болезни печени. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы и классификация болезней. Гепатиты. Гепатозы (жировой гепатоз, токсическая дистрофия печени, амилоидоз). Цирроз, абсцесс печени. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей. Холецистит, холангит. Желчекаменная болезнь. Профилактика болезней печени и желчного пузыря

Раздел 7. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Перитонит. Асцит. Профилактика болезней брюшины

Раздел 8. Физиологические особенности молодняка сельскохозяйственных животных. Гипотрофия плода. Гипоксии плода. Гипоиммуноглобулинемия новорождённых телят. Гипогликемия поросят. Диспепсия новорождённых животных. Бронхопневмония. Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Паракератоз поросят. Анемия поросят. Профилактика болезней молодняка

Раздел 9. Отравления: понятие и классификация. Общие симптомы. Принципы терапии при отравлении. Отравления животных ядовитыми растениями. Отравления солями никеля и свинца. Отравления нитратами, нитритами, мочевиной, поваренной солью. Микотоксикозы. Профилактика отравлений

Раздел 10. Анатомо-физиологические особенности. Классификация и синдромы. Анемия, гиперемия головного мозга и его оболочек. Водянка головного мозга. Тепловой и солнечный удар. Воспаление головного и спинного мозга и их оболочек. Функциональные болезни нервной системы. Стресс и адаптация животных. Характеристика общего адаптационного синдрома. Классификация стрессов и стресс-факторов. Общая профилактика стрессов в условиях Южного Урала. Фармакотерапия и фармакопрофилактика стрессов. Эпилепсия. Эклампсия. Неврозы. Профилактика болезней нервной системы

Раздел 11. Анатомо-физиологические особенности. Классификация иммунных дефицитов. Характеристика аутоиммунных, аллергических, гипериммунных и пролиферативных болезней. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней иммунной системы

Раздел 12. Общая характеристика и анатомо-физиологические особенности. Функции крови. Классификация болезней крови. Основные синдромы. Анемии. Геморрагические диатезы. Аутоиммунные болезни крови. Профилактика болезней системы крови

Раздел 13. Классификация болезней обмена веществ на фоне недостатка или избытка химических элементов. Причины возникновения. Ожирение. Алиментарная дистрофия. Миоглобинурия. Кетозы. Алиментарная, вторичная, энзоотическая остеодистрофия. Гипомагниемия (пастбищная тетания), гипокальцемиа, беломышечная болезнь. Рахит. Уровская болезнь. Сахарный и несахарный диабет, энзоотическая атаксия, гипокупроз, гипокобальтоз. Недостаток марганца, фтора, избыток фтора, молибдена, бора.

Гиповитаминозы животных в условиях Южного Урала. Гиповитаминозы А, Д, Е, К, С и группы В. Болезни гипоталамуса, гипофиза, поджелудочной железы, щитовидной и паращитовидных желёз. Профилактика болезней обмена веществ и эндокринных органов

Раздел 14. Анатомо-физиологические особенности мочевой системы. Синдромы. Классификация. Болезни почек. Нефрит. Пиелонефрит. Нефрозы. Нефросклероз. Мочекаменная болезнь. Пиелит. Уроцистит. Гематурия крупного рогатого скота. Спазм, парез и паралич мочевого пузыря. Дифференциальная диагностика болезней почек. Дифференциальная диагностика болезней мочевыводящих путей. Профилактика болезней мочевой системы

Раздел 15. Биологические особенности пушных зверей. Классификация, характеристика и дифференциальная диагностика болезней пушных зверей. Самопогрызание. Сечение и выпадение волос. Лактационное истощение у норок. Разработка схем лечения и профилактики болезней пушных зверей

Раздел 16. Биологические особенности птиц. Классификация, характеристика и дифференциальная диагностика болезней птиц. Закупорка и воспаление зоба, кутикулит, клоацит. Каннибализм, подагра. Разработка схем лечения и профилактики болезней птиц