

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.10.2023 15:44:50  
Уникальный идентификатор документа:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d153efcf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФЕБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

«Утверждаю»  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ О.А.Столбова

« 28 » сентября 2020 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

для направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария»

Направленность (профиль) «Ветеринария»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очная, заочная

Тюмень, 2020

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», утвержденный Министерством образования и науки РФ «22» сентября 2017 г. №974.

2) Учебный план основной образовательной программы 36.05.01 «Ветеринария» направленность (профиль) Ветеринария, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» от «23» сентября 2020 г. Протокол № 2

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных от «25» сентября 2020 г. Протокол № 2

Заведующий кафедрой



О.А. Столбова

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией Института биотехнологии и ветеринарной медицины от «\_28\_»\_сентября\_2020\_г. Протокол №\_1\_

Председатель методической комиссии ИБ и ВМ



Л.Н. Скосырских

Разработчик:

Столбова О.А., доцент кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, к.в.н.

Директор института:



А.А. Бахарев

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза	ИД-2 ПК-1 Осуществляет постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями заболеваний животных	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</li> <li>-методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</li> <li>-программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни);</li> <li>-осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;</li> <li>-методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях незаразной этиологии.</li> </ul>
ПК-2	Способен проводить комплексные мероприятия по лечению животных при заболеваниях различной этиологии	ИД-3 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных при заболеваниях незаразной этиологии на основе установленного	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в</li> </ul>

		<p>диагноза и индивидуальных особенностей организма животных, с проведением комплекса лечебных, профилактических процедур</p>	<p>ветеринарии и показания к их применению;  -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами.  Уметь:  -анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;  -фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;  -определять способ и дозу введения лекарственных препаратов в организм;  -вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;  -пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;  -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных и оценивать эффективность лечения.  Владеть:  -методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;  -методами немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;  -навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;  -навыками корректировки плана лечения животных.</p>
ПК-3	Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения	ИД-1 ПК-3 Организует и проводит диспансеризацию в соответствии с планом	<p>Знать:  -методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;  -рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных;</p>

	<p>болезней животных различной этиологии для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>профилактики незаразных болезней животных и птиц</p>	<p>-порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.          -виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;          -методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.          Уметь:          -осуществлять сбор и анализ информации для составления данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактики незаразных болезней животных;          -проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;          -проводить в рамках диспансеризации диагностические обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.          Владеть:          -навыками разработки плана профилактики незаразных болезней животных;          -методиками проведения клинических исследований животных в соответствии с планом профилактики незаразных болезней;          -навыками составления плана диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, а также разработкой рекомендаций по проведению лечебных и профилактических мероприятий на основе результатов обследования животных, в рамках диспансеризации.</p>
--	--	---	---

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к *Блоку 1* формируемой участниками обязательных отношений.

Дисциплины, являющиеся предшествующими: Биологическая химия, Биология с основами экологии, Анатомия животных, Цитология, гистология и эмбриология, Физиология и этология животных, Патологическая физиология, Иммунология, Акушерство и гинекология, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Зоопсихология, Гематология, Клиническая диагностика с рентгенологией, Оперативная хирургия.

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни» является предшествующей: физиотерапии, диетологии, организация и экономика ветеринарного дела, паразитологии и инвазионных болезней, эпизоотологии и инфекционных болезней, ветеринарно-санитарной экспертизы.

Дисциплина изучается на 4 и 5 курсах в 8, 9, 10 семестрах по очной форме обучения и на 5,6 курсах в 10, 11, 12 семестрах – заочной формах обучения.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часа ( 9 зачетных единиц)

Вид учебной работы	всего часов	Очная форма семестр			всего часов	Заочная форма семестр		
		8	9	10		10	11	12
		<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	144	48		48	48	42
<i>В том числе:</i>								
Лекционного типа	64	24	16	24	20	8	6	6
Семинарского типа	80	24	32	24	22	6	8	8
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	162	60	60	42	264	94	94	76
<i>В том числе:</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	81	30	30	21	199	71	71	57
Самостоятельное изучение тем	16	6	4	6				
Курсовая работа	15	-	-	15	19	-	-	19
Контрольные работы	-	-	-	-	46	23	23	-
Доклад, сообщение	50	24	26	-	-	-	-	-
Вид промежуточной аттестации	зачет, экзамен.	зач.	зач	экз	зачет, экзамен.	зач	зач	экз
Экзамен	18			18				18
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>324</b> <b>9 з.е.</b>	108 3 з.д.	108 3 з.д.	108 3 з.д.	<b>324</b> <b>9 з.е.</b>	108 3 з.д.	108 3 з.д.	108 3 з.д.

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Введение. Основы общей профилактики. Основы общей терапии	Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной терапии. Экономический ущерб от внутренних болезней. Задачи ветеринарной науки в области профилактики и лечения животных. Основы общей профилактики внутренних болезней. Качество кормов и воды, микроклимат помещений, моцион. Методы и средства терапевтической техники. Основы общей терапии внутренних болезней животных. Диспансеризация.
2.	Болезни сердечно-сосудистой системы	Анатомо-физиологические особенности. Синдромы, классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит. Миокардит, миокардоз, болезни сосудов. Эндокардит. Пороки сердца.
3	Болезни органов дыхания	Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Основные синдромы, классификация болезней. Ринит, ларингит, трахеит, бронхит. Пневмонии (катаральная, крупозная, эмфизема легких). Гиперемия и отек легких. Плеврит.
4	Болезни органов пищеварения	Основы анатомо-физиологических особенностей системы. Синдромы и классификация болезней. Стоматит, фарингит, эзофагит. Болезни желудка и кишечника. Болезни преджелудков жвачных: гипотония, атония, тимпания, переполнение и завал рубца, параруменокератоз, ацидоз, алкалоз рубца. Заболевания желудочно-кишечного тракта у лошадей и других животных, протекающие с явлениями коликов. Болезни печени. Анатомо-физиологические особенности печени. Основные синдромы и классификация болезней печени. Гепатит. Гепатозы. Жировой гепатоз, амилоидоз печени. Холангит и холецистит. Желчекаменная болезнь.
5	Болезни мочевой системы	Анатомо-физиологические особенности системы. Основные синдромы и классификация болезней почек. Нефрит. Пиелонефрит, нефроз, нефросклероз. Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Парезы, параличи и спазмы мочевого пузыря. Мочекаменная болезнь. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
6	Болезни нервной системы	Основные синдромы, классификация болезней. Анемия и гиперемия головного мозга. Тепловой и солнечный удары. Воспаление головного и спинного мозга и их оболочек. Функциональные нервные болезни, синдромы стресса, эпилепсия, эклампсия, неврозы.
7	Болезни крови и кроветворных органов	Основные синдромы, классификация. Анемия у сельскохозяйственных животных (гипопластическая, апластическая, постгеморрагическая). Аутоиммунные заболевания. Геморрагические диатезы. Аутоиммунные заболевания. Геморрагические диатезы.
8	Болезни обмена веществ	Основные синдромы. Классификация болезней. Общие причины возникновения. Алиментарная дистрофия. Системные костные дистрофии (алиментарная остеоидистрофия, вторичная остеоидистрофия, энзоотическая остеоидистрофия). Кетоз крупного рогатого скота, овец. Ожирение. Миоглобинурия. Гипомагниемия. Микроэлементозы. Послеродовая гипокальцемия. Болезни иммунной системы.
9	Болезни пушных зверей	Особенности клинико-лабораторных исследований пушных зверей. Болезни желудочно-кишечного тракта и печени (глоссит, острое расширение желудка, гастроэнтерит, дистрофия печени, гепатит). Болезни обмена веществ пушных зверей (лактационное истощение у пушных зверей, подмокание, мочекаменная болезнь, алиментарная

		анемия, недостаточность тиамина, рибофлавина, пиридоксина, цианокобаломина).
10	Болезни эндокринных органов	Анатомо-топографические особенности болезней эндокринных органов. Несахарный диабет, Эндемический зоб, Гипотиреоз, Гипопаратиреоз, Токсический эндемический зоб, гиперкортицизм, Панкреатит, Киста поджелудочной железы, Опухоль поджелудочной железы, Сахарный диабет.
11	Болезни птиц	Болезни органов дыхания. Ринит и синусит. Пневмоэроцистит. Болезни органов пищеварения: закупорка и воспаление зоба. Кутикулит, диспепсия, гастроэнтерит. Закупорка кишечника и воспаление клоаки, желточный перитонит. Мочекислый диатез. Алтертиоз, пероз. Каннибализм (расклев) профилактика болезней птиц.

#### 4.2. Разделы дисциплин и виды занятий

##### очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционного типа	Семинарского типа	СРС	Всего час.
1	2	3	5	7	8
1.	Введение. Основы общей профилактики. Основы общей терапии	6	10	19	35
2.	Болезни сердечно-сосудистой системы	4	10	19	33
3.	Болезни органов дыхания	4	8	16	28
4	Болезни органов пищеварения	12	16	12	40
5	Болезни мочевой системы	6	4	12	22
6	Болезни нервной системы	6	2	12	20
7	Болезни крови и кроветворных органов	6	6	16	28
8	Болезни обмена веществ	6	6	16	28
9	Болезни пушных зверей	6	4	14	24
10	Болезни эндокринных органов	4	8	14	26
11	Болезни птиц	4	6	12	22
	Экзамен	-	-	-	18
	<b>Итого:</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>164</b>	<b>324</b>

##### заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционного типа	Семинарского типа	СРС	Всего час.
1	2	3	5	7	8
1.	Введение. Основы общей профилактики. Основы общей терапии	2	2	32	36
2.	Болезни сердечно-сосудистой системы	2	2	32	36
3	Болезни органов дыхания	2	2	32	36
4	Болезни органов пищеварения	2	2	22	26
5	Болезни мочевой системы	2	2	22	26
6	Болезни нервной системы	2	2	24	28

7	Болезни крови и кроветворных органов	2	2	22	26
8	Болезни обмена веществ	2	2	16	20
9	Болезни пушных зверей	2	2	16	20
10	Болезни эндокринных органов	-	2	24	26
11	Болезни птиц	2	2	22	26
	Экзамен	-	-	-	18
	<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>264</b>	<b>324</b>

#### 4.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час)	
			очная	заочная
1	2	3	4	6
1	1	Правила работы с больными животными. Методы фиксации и техника безопасности при работе с: крупным рогатым скотом, лошадьми, свиньями, собаками, кошками, птицей, северным оленем, верблюдом.	2	1
2	1	Методы клинического обследования больных животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия, специальные методы исследования.	2	1
3	1	Диспансеризация, цели и задачи, сроки. Диагностический этап диспансеризации. Определение клинического статуса животных. Клиническое обследование животных контрольных групп. Исследование мочи, молока, крови, рубцового содержимого.	2	1
4	1	Анализ кормления животных, анализ содержания животных, заключение по диспансеризации.	2	1
5	1	Светолечение (фототерапия). Видимое излучение, инфракрасное излучение, искусственные источники ИК-лучей и их применение. Источники ультрафиолетового облучения и их применение.	2	1
6	1	Электролечение. Гальванизация, электрофорез, дарсонвализация, импульсные токи.	2	1
7	1	Механические средства терапии. Массаж, гидротерапия.	2	
8	1	Терапевтическая техника. Введение лекарственных средств животным, зондирование, катетеризация, клизмы.	2	1
9	2	Перикардит: экссудативный, фибринозный, травматический, констриктивный.	2	1
10	2	Миокардит, миокардоз, миокардиофиброз.	2	
11	2	Эндокардит, пороки сердца.	2	
12	2	Болезни сосудов.	2	
13	3	Ринит, ларингит, бронхит.	2	

14	3	Бронхопневмония, эмфизема легких. Отработка приемов постановки диагноза, лечения, профилактики.	2	1
15	4	Исследование желудочного и рубцового содержимого, его получение, клинико-диагностическая интерпретация показателей.	2	2
16	4	Обследование и оказание помощи животным с закупоркой пищевода, атонией и гипотонией преджелудков, тимпания рубца, кормовой травматизм, закупорка книжки. Разбор по исследованию, закрепление методов лечения и профилактики.	2	2
17	4	Обследование животных страдающих гастритом, гастроэнтеритом, язвенной болезнью желудка или сычуга. Разбор по исследованию, закрепление методов диагностики, лечения и профилактики.	4	1
18	4	Обследование животных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, протекающие с синдромами колик: расширение желудка у лошадей, метеоризм кишечника, химостаз, копростаз. Разбор по исследованию, закрепления основных видов диагностики и лечения.	2	1
19	4	Обследование животных с желудочно-кишечной непроходимостью: обтурационный илеус, странгуляционный и тромбоэмболический илеусы. Разбор по исследованию, закрепление методов исследования, диагностики, лечения желудочно-кишечных заболеваний с явлениями колик.	4	
20	4	Обследование животных, страдающих гепатитом, гепатозом. Диагностика, лечение, профилактика.	2	
21	5	Клинические и лабораторные исследования животных больных нефритом, нефрозом. Уроцистит, мочекаменная болезнь Разбор по исследованию, закрепление методов диагностики, лечения, профилактики.	4	
22	6	Клиническое обследование больных животных с поражением головного мозга и его оболочек (менингоэнцефалит), солнечный удар, тепловой удар, анемия, гиперемия	2	

		головного мозга. Отработка методов лечения и профилактики.		
23	7	Методы получения проб крови.	2	1
24	7	Клинический разбор результатов обследования больных животных с признаками анемии.	2	1
25	8	Характеристика болезней обмена веществ, их классификация. Основные синдромы. Алиментарная дистрофия, ожирение. Диагностика, лечение, профилактика.	2	
26	8	Системные костные дистрофии (алиментарная, вторичная, энзоотическая дистрофия).	2	1
27	8	Макроэлементозы: послеродовая гипокальцемиа, магнемиа. Микроэлементозы: гипокупроз, энзоотическая атаксия ягнят, гипокобальтоз.	2	
28	8	Гиповитаминозы. Гиповитаминоз А, Е, Д, сахарный и несахарный диабет.	2	
29	9	Лактационное истощение, подмокание, самопогрызание.	2	1
30	9	Мочекаменная болезнь. Болезни печени.	2	
31	10	Диспепсия молодняка, рахит.	2	
32	10	Беломышечная болезнь. Гипотрофия, гипоксия плодов. Интерпретация гематологических и биохимических показателей крови.	2	1
33	10	Безоарная болезнь, алиментарная (железодефицитная) анемия поросят, паракератоз поросят.	2	1
34	11	Общая характеристика болезней птиц. Гипотермия, гипертермия.	2	1
35	11	Болезни зоба, кутикулит.	2	
36	11	Ринит, синусит. Аэросинулит.	2	
37	11	Мочекислый диатез. Нарушение минерального обмена.	2	
<b>Итого:</b>			<b>80</b>	<b>22</b>

#### 4.4. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Диспансеризация коров, нетелей, быков – производителей, молодняка, крупного рогатого скота на откорме, овец, лошадей, свиноматок и хряков.
2. Применение искусственных источников УФ-лучей в свиноводстве.
3. Аэрозольтерапия при легочных болезнях телят, поросят, ягнят и других животных.
4. Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота.

5. Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей.
6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей.
7. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота.
8. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза рубца у коров (быков, овец).
9. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров (быков).
10. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпаниии рубца.
11. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии.
12. Гастроэнтероколит у поросят отъемного возраста и пути его профилактики.
13. Использование облученной УФЛ крови от новотельных коров, нетелей для профилактики бронхопневмонии телят.
14. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик.
15. Этиология, диагностика и профилактика абцессов печени у бычков на откорме.
16. Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных.
17. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
18. Диагностика, лечение и профилактика отравлений поваренной соли у свиней.
19. Диагностика, профилактика и лечение отравлений мочевиной.
20. Диагностика, профилактика и лечение отравлений нитратами и нитритами.
21. Этиология, профилактика кетоза у коров, овцематок.
22. Этиология, лечение и профилактика вторичной остеодистрофии у коров.
23. Диагностика, лечение и профилактика гипогликемии у поросят.
24. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза и алкалоидоза рубца у коров (овец).
25. Диагностика, профилактика и лечение полимикрозлементозов у крупного рогатого скота, овец, свиней.
26. Этиология, диагностика и профилактика гиповитаминозов (полигиповитаминозов) у животных.
27. Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров.
28. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотиреоза (эндемического зоба).
29. Этиология, диагностика, профилактика гиповитаминозов у птиц.
30. Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
31. Этиология, диагностика и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей.
32. Этиология, диагностика, профилактика и лечение гиповитаминозов группы В у пушных зверей.
33. Острая катаральная бронхопневмония.
34. Гипотония преджелудков.
35. Травматический ретикулоперитонит.
36. Завал книжки у жвачных.
37. Острое расширение желудка у животных.

## 5. Организация самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 5.1. Типы самостоятельной работы и ее контроль

Тип самостоятельной работы	Форма обучения		Текущий контроль
	очная	заочная	
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	81	199	Собеседование или тестирование
Самостоятельное изучение тем	16		Собеседование и тестирование
Контрольные работы	-	46	Защита контрольных работ
Курсовые работы	15	19	Защита курсовой работы
Доклад, сообщение	50	-	Собеседование,
всего часов:	162	264	

### 5.2. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Кузнецов В.Д. Столбова О.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы (часть 1). ГАУСЗ, 2017. 28 с.

2. Кузнецов В.Д. Столбова О.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы (часть 2). ГАУСЗ, 2017. 20 с.

3. Кузнецов В.Д. Столбова О.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы (часть 3). ГАУСЗ, 2017. 20 с.

4. Кузнецов В.Д. Столбова О.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы (часть 4). ГАУСЗ, 2017. 28 с.

5. Ситуационные задачи и клинические задания к индивидуальным и самостоятельным занятиям по курсу внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных, непродуктивных и экзотических животных / Автор-сост. О.А.Столбова. – Тюмень, 2019. - 54с.

### 5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

1. Заготовка и хранение лекарственных растений (диетотерапия).
2. Защитные мероприятия при отпуске физиотерапевтических процедур.
3. Диспансеризация.
4. Неспецифические пневмонии (туберкулёз, эхинококкоз, аскаридоз)
5. Острая гипоксия
6. Гипотрофия.
7. Пероз.
8. Аптериоз и алопеция у птиц.
9. Гематурия пушных зверей.
10. Алиментарная дистрофия.
11. Диспепсия у молодняка.
12. Фитотоксикозы.
13. Тетания (гипокальциемия, гипомагниемия).
14. Отравление кормами, содержащими легкопереваримые углеводы.
15. Организация лечения при массовых отравлениях: мочевиной, легкопереваримыми углеводами.

### 5.3. Темы докладов:

1. «Диагностика, методы терапии, профилактика ринита у животных».
2. «Диагностика, методы терапии, профилактика ларингита у животных».

3. «Диагностика, методы терапии, профилактика бронхита у животных».
4. «Диагностика, методы терапии, профилактика гиперемии и отека легких у животных».
5. «Диагностика, методы терапии, профилактика бронхопневмонии у животных».
6. «Диагностика, методы терапии, профилактика крупозной пневмонии у животных».
7. «Диагностика, методы терапии, профилактика эмфиземы легких у животных».
8. «Диагностика, методы терапии, профилактика плеврита у животных».
9. «Диагностика, методы терапии, профилактика гидроторакса и пневмоторакса у животных».
10. «Особенности диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии телят в специализированных промышленных комплексах».
11. «Особенности диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии поросят в специализированных промышленных комплексах».
12. «Диагностика, методы терапии, профилактика перикардита у животных».
13. «Диагностика, методы терапии, профилактика миокардита у животных».
14. «Диагностика, методы терапии, профилактика миокардоза у животных».
15. «Диагностика, методы терапии, профилактика эндокардита у животных».
16. «Диагностика, методы терапии, профилактика сердечной недостаточности у различных видов животных».
17. «Диагностика, методы терапии, профилактика болезней сосудов у животных».
18. «Диагностика и методы терапии болезней пищевода у животных»
19. «Диагностика и методы терапии ацидоза и алкалоза рубца крупного рогатого скота»
20. «Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при остром вздутии рубца крупного рогатого скота»
21. «Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при травматическом ретикулите крупного рогатого скота»
22. «Диагностика и методы терапии завала (засорения) книжки у мелкого и крупного рогатого скота»
23. «Диагностика и методы терапии болезней сычуга у мелкого и крупного рогатого скота»
24. «Диагностика и методы терапии расширения желудка у животных»
25. «Диагностика и методы терапии химостазов и копростазов у животных»
26. «Диагностика и методы терапии болезней печени у животных»
27. «Диагностика и методы терапии болезней брюшины (перитонита, асцита) у животных.
28. «Диагностика и методы терапии пиелонефрита у животных»
29. «Диагностика и методы терапии почечной недостаточности у животных»
30. «Диагностика и методы терапии уроцистита у различных видов животных»
31. «Диагностика и методы терапии мочекаменной болезни у различных видов животных»
32. «Диагностика и методы терапии пареза и паралича мочевого пузыря у животных»
33. «Диагностика и методы терапии постгеморрагической анемии у животных»
34. «Диагностика и методы терапии гемолитической анемии у животных»
35. «Диагностика и методы терапии гипопластической анемии у животных»

**6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Коды компетенции	Индикатор достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства
ПК-1	ИД-2 ПК-1 Осуществляет постановку диагноза в соответствии с общепринятым и критериями и классификация и заболеваний животных	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</li> <li>-методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</li> <li>-программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни);</li> <li>-осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов</li> </ul>	Тест Экзаменационный билет Зачетный билет Защита курсовой работы Защита контрольной работы

		<p>в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;</p> <p>-методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях незаразной этиологии.</p>	
ПК-2	<p>ИД-3 ПК-2</p> <p>Разрабатывает план лечения животных при болезнях незаразной этиологии на основе установленного диагноза индивидуальных особенностей организма животных, с проведением комплекса лечебных, профилактических процедур</p>	<p>Знать:</p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии и показания к их применению;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами.</p> <p>Уметь:</p> <p>-анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых</p>	<p>Тест</p> <p>Экзаменационный билет</p> <p>Зачетный билет</p> <p>Защита курсовой работы</p> <p>Защита контрольной работы</p>

		<p>мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;</li><li>-определять способ и дозу введения лекарственных препаратов в организм;</li><li>-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;</li><li>-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</li><li>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных и оценивать эффективность лечения.</li></ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li></ul>	
--	--	---	--

		<p>-методами немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>-навыками корректировки плана лечения животных.</p>	
ПК-3	<p>ИД-1пк-3          Организует и проводит диспансеризацию в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных и птиц</p>	<p>Знать:</p> <p>-методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;</p> <p>-рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных;</p> <p>-порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.</p> <p>-виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p>	<p>Тест          Экзаменационный билет          Зачетный билет          Защита курсовой работы          Защита контрольной работы</p>

		<p>-методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-осуществлять сбор и анализ информации для составления данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактики незаразных болезней животных;</li><li>-проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</li><li>-проводить в рамках диспансеризации диагностические обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.</li></ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-навыками разработки плана профилактики незаразных болезней животных;</li><li>-методиками проведения клинических исследований животных в соответствии с планом</li></ul>	
--	--	---	--

		<p>профилактики незаразных болезней;</p> <p>-навыками составления плана диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, а также разработкой рекомендаций по проведению лечебных и профилактических мероприятий на основе результатов обследования животных, в рамках диспансеризации.</p>	
--	--	---	--

## 6.2 Шкалы оценивания

### Шкала оценивания устного экзамена

Оценка	Описание
<b>отлично</b>	Демонстрирует полное понимание проблемы. Обучающийся обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при ответе на все три вопроса демонстрирует исчерпывающее; последовательное и логически обоснованное изложение знаний; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал примеры из практики, сделал вывод по излагаемому материалу.
<b>хорошо</b>	Обучающийся демонстрирует значительное понимание проблемы; изложенный ответ представляет грамотное понимание материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены теоретические положения, подтвержденные примерами; сделан вывод, два вопроса освещены полностью или один вопрос освещен полностью, а два других доводятся до логического завершения при наводящих и дополнительных вопросах преподавателя.
<b>Удовлетворительно</b>	Обучающийся имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений; формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров; один вопрос разобран полностью, два начаты, но не завершены до конца; три вопроса начаты и при помощи наводящих вопросов доводятся до конца.
<b>Неудовлетворительно</b> 0	Если студент не знает значительную часть материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца, наводящие вопросы не помогают.

### Шкала оценивания тестирования на экзамене

% выполнения задания	Балл по 5-бальной системе
85 – 100	5
71 – 84	4
50 – 70	3
менее 50	2

### Шкала оценивания устного зачета

Оценка	Описание
<b>зачет</b>	Обучающийся обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при ответе на два вопроса демонстрирует исчерпывающее; последовательное и логически обоснованное изложение знаний; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал примеры из практики, сделал вывод по излагаемому материалу.
<b>незачет</b>	Если обучающийся не знает значительную часть материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца, наводящие вопросы не помогают.

### Шкала оценивания тестирования на зачете

% выполнения задания	Оценивание
50 – 100	зачтено
менее 50	не зачтено

### Шкала оценивания курсовой работы

Оценка	Описание
Отлично	Ставится, если соблюдены следующие критерии: используется основная литература по проблеме; дано теоретическое обоснование актуальной темы и анализ передового опыта работы; иллюстрируется различными наглядными материалами; проявлен самостоятельный творческий подход к исследованию проблемы; имеются все элементы курсовой работы, грамотно и логично связанные между собой; работа написана на основе самостоятельно подобранных источников и критически использованной новейшей литературы по вопросу; грамотно оформлен справочный материал (сноски и список литературы и источников), соблюдены требования к компьютерному оформлению исследования; работа безукоризненна в отношении оформления (орфография, стиль, цитаты, ссылки и т.д.); работа выполнена в срок.
Хорошо	Ставится при следующих условиях: использована основная литература по теме (методическая и научная); дано теоретическое обоснование и анализ передового опыта работы; все этапы выполнены в срок; работа правильно

	оформлена; имеются существенные недостатки в оформлении справочного аппарата; недостаточно описан личный опыт и выводы по работе, применение научных исследований и передового опыта работы.
Удовлетворительно	ставится, если работа написана на основе литературы с привлечением отдельных источников; оформление работы правильное; библиография ограничена; нет должного анализа литературы по проблеме; отсутствуют самостоятельные выводы по расчетной части, авторская позиция по теме не раскрыта; справочный материал оформлен с многочисленными ошибками; большая часть выполнена в срок.
Неудовлетворительно	обучающийся получает, если работа компилятивна (или представлен плагиат), т.е. составлена из фрагментов опубликованных работ, списана с трудов предшествующих курсов, скачана из Интернета; текст работы не отвечает поставленной теме; отсутствует или составлен с грубыми ошибками список использованных авторов; отсутствуют данные журнальных статей за последние пять лет.

### 6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### а) основная литература

1. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 720 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/52621>. — Загл. с экрана.

2. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Яшин [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71741>. — Загл. с экрана.

3. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 544 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/81522>. — Загл. с экрана.

#### б) дополнительная литература

1. Данилевская Н.В., Колобов А.В., Старченков С.В., Щербаков Г.Г.. Справочник ветеринарного терапевта. /Под ред. А.В.Коробова, Г.Г.Щербакова. Серия «Мир медицины». – СПб.: Изд. «Лань», 2001.

2. Справочник ветеринарного терапевта и токсиколога. Кондрахин И.П., Левченко В.И., Таланов Г.А. – М.: КолосС, 2005. – 544с.

3. Внутренние болезни животных / Под общ ред. Г.Г. Щербакова, А.В.Коробова.- СПб.: Лань, 2002.- 736с.

3. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики. Кондрахин И.П. – М.: КолосС, 2004. -520с.

4. Смирнов и др. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. – М.: Агропромиздат, 1989.

5. Справочник ветеринарного врача. Н.М.Алтухов и др. – М.: Колос, 1996.

6. Калашник и др. Незаразные болезни лошадей. – М.: Агропромиздат, 1990.

7. Старченков С.В. Болезни мелких животных: диагностика, лечение, профилактика. Серия «Учебники для вузов. Специальная литература». – СПб.: Изд. «Лань», 1999.

8. Практикум по внутренним незаразным болезням животных/ Под общ.ред. Г.Г.Щербачева и А.В.Коробова.-СПб.: Лань, 2003.-544с.
9. Денисенко В.Н. Диагностика и лечение болезней печени у собак: учебное пособие / В.Н.Денисенко, Е.А.Кесарева.-М.: КолосС, 2006.-63с.
- 10.Кондрахин И.П. Эндокринные, аллергические и аутоиммунные болезни животных.(Справочник).М.: КолосС, 2007.
- 11.Кузьмина Э.В. Незаразные болезни сельскохозяйственных животных: учебное пособие. Тюмень: ТГСХА, 2007.- 90с.
12. Паршин П.А. Тестовые задания по внутренним незаразным болезням животных с ответами [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.А. Паршин, В.И. Паршина. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российский университет дружбы народов, 2011. — 118 с. — 978-5-209-03516-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11450.html>

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

- [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) Научная электронная библиотека  
[www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru) Научная электронная библиотека  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp> Научная электронная библиотека

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Методические указания по способам фиксации и повала животных и птиц. – Кузнецов В.Д., Тюмень 2003.
2. Методические указания исследование органов дыхания животных и птиц. Королев Б.А., Растегаев Ю.М., Тюмень 2000.
3. Методические указания по клинической диагностики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных. Королев Б.А., Растегаев Ю.М., Тюмень, 2002.
4. Методические указания по исследованию преджелудков и желудка у жвачных животных. Королев Б.А., Растегаев Ю.М., Тюмень, 2000.
5. Методические указания по использованию фармакотерапии и патогенной терапии при респираторных болезнях. Королев Б.А., Растегаев Ю.М Тюмень, 2000.
6. Терапевтическая техника. Тюмень, 2005. – 34с. Кузнецов В.Д., Скосырских Л.Н., Коротаяева О.А.
7. Оформление истории болезни и курсовой работы по внутренним незаразным болезням. - Тюмень, 2016. – 20с. Кузнецов В.Д., Столбова О.А.
8. Составление документов по учебно-клинической и врачебно-производственной практикам. - Тюмень, 2006. – 16с. - Кузнецов В.Д., Скосырских Л.Н., Коротаяева О.А.
9. Терапия и профилактика пододерматитов у крупного рогатого скота. – Тюмень,2007. – 48с.
10. Тимпания жвачных. Лечение и профилактика. – Тюмень, 2008. – 12с.
11. Защитим крупный рогатый скот от патогенов. – Тюмень, 2010. – 150с.
12. Исследование пищеварительной системы у животных. - Тюмень, 2010. – 45с.
13. Учебное пособие Болезни дыхательной системы сельскохозяйственных животных. Тюмень, 2012. 87 с.
14. Учебное пособие с грифом УМО Клиническая физиотерапия животных. Тюмень,2019. 96 с.

## **10. Перечень информационных технологий не требуются**

## **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для чтения лекций по дисциплине «Внутренние болезни животных» необходимы аудитории для использования мультимедийных средств.

Для проведения лабораторно-практических занятий оборудована аудитория с лабораторной мебелью и укомплектована приборами, инструментами и подопытными животными: плакаты, таблицы, видеофильмы, слайд – лекции, рисунки, муляжи, опытные животные, микроскопы, кардиограф, фонендоскопы, стетоскопы, термометры, носопищеводные зонды, плесиметры, перкуссионные молоточки, катетеры, меланжеры для исследования крови, микрометры, счетная камера Горяева, гемоглобинометры, весы, повал, термобаня, инъекционные иглы, кровобрательные иглы, колбы, мензурки, пробирки, счетчик для подсчета форменных элементов крови, дистиллятор, клетки для содержания животных, нитрометр, штатив универсальный, центрифуга лабораторная, шкаф вытяжной, шкаф для приборов, шкаф лабораторный, шкаф медицинский, бикс медицинский, стол аудиторный, табурет, химические реактивы, холодильник, УЗИ, рентгенологический кабинет, учебное хозяйство, ветеринарная клиника.

## **12. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы), использование версии сайта для слабовидящих ЭБС IPR BOOKS и специального мобильного приложения IPR BOOKS WV-Reader (программы не визуального доступа к информации, предназначенной для мобильных устройств, работающих на операционной системе Android и iOS, которая не требует специально обученного ассистента, т.к. люди с ОВЗ по зрению работают со своим устройством привычным способом, используя специальные штатные программы для незрячих людей, с которыми IPR BOOKS WV-Reader имеет полную совместимость);

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине «Внутренние незаразные болезни»

для направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария»

Направленность (профиль) «Ветеринария»

Уровень высшего образования – специалитет

Разработчик: доцент, кандидат ветеринарных наук О.А.Столбова

Утверждено на заседании кафедры  
протокол № 2 от «25» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой



О.А.Столбова

Тюмень, 2020

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ  
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы  
формирования компетенций в процессе освоения дисциплины  
«Внутренние незаразные болезни» по специальности 36.05.01 «Ветеринария»**

**1. Вопросы к экзамену**

<p>ПК 1 Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p><i>Знать:</i>  <i>-способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</i>  <i>-методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</i>  <i>-программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.</li> <li>2. Эндокардиты.</li> <li>3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.</li> <li>4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.</li> <li>5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.</li> <li>6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.</li> <li>7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.</li> <li>8. Миокардиты.</li> <li>9. Миокардоз - дистрофия миокарда.</li> <li>10. Кардиофиброз.</li> <li>11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.</li> <li>12. Травматический перикардит.</li> <li>13. Расширение сердца.</li> <li>14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.</li> <li>15. Стоматиты.</li> <li>16. Фарингиты.</li> <li>17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.</li> <li>18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.</li> <li>19. Закупорка пищевода.</li> <li>20. Сужение пищевода.</li> <li>21. Классификация заболеваний преджелудков.</li> <li>22. Переполнение рубца.</li> <li>23. Острая атония и гипотония преджелудков.</li> <li>24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.</li> <li>25. Паракератоз рубца.</li> <li>26. Закупорка и парез книжки.</li> <li>27. Острая тимпания рубца.</li> <li>28. Хроническая тимпания рубца.</li> <li>29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.</li> <li>30. Классификация болезней желудка.</li> <li>31. Воспаление сычуга.</li> <li>32. Язвенная болезнь желудка у свиней.</li> <li>33. Язвенная болезнь желудка у собак.</li> <li>34. Острый катаральный гастрит.</li> <li>35. Хронический катаральный гастрит.</li> <li>36. Классификация болезней кишечника.</li> <li>37. Острый катаральный энтерит.</li> <li>38. Хронический катаральный энтерит.</li> <li>39. Диспепсия телят.</li> <li>40. Острый гастроэнтерит.</li> <li>41. Хронический гастроэнтерит.</li> <li>42. Развитие ветеринарии в России.</li> </ol>
--	--

43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозольтерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.
90. Лизатотерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.
96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит

103. Асцит (Ascitis).
104. Холецистит
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.
107. Основные синдромы болезней мочевой системы.
108. Нефрит.
109. Гломерулонефрит.
110. Пиелонефрит.
111. Нефрозы.
112. Амилоидный нефроз.
113. Почечная недостаточность.
114. Нефросклероз.
115. Мочекаменная болезнь.
116. Цистит.
117. Уроцистит.
118. Паралич и парез мочевого пузыря.
119. Хроническая гематурия крупного

*Уметь:*

*-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни);  
-осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных.*

1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.
2. Эндокардиты.
3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.
4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.
5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.
6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.
7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.
8. Миокардиты.
9. Миокардоз - дистрофия миокарда.
10. Кардиофиброз.
11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.
12. Травматический перикардит.
13. Расширение сердца.
14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.
15. Стоматиты.
16. Фарингиты.
17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.
18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.
19. Закупорка пищевода.
20. Сужение пищевода.
21. Классификация заболеваний преджелудков.
22. Переполнение рубца.
23. Острая атония и гипотония преджелудков.
24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.
25. Паракератоз рубца.
26. Закупорка и парез книжки.
27. Острая тимпания рубца.
28. Хроническая тимпания рубца.
29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.
30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.

36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.
90. Лизотерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.

96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит.
103. Асцит.
104. Холецистит.
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.
107. Основные синдромы болезней мочевой системы.
108. Нефрит.
109. Гломерулонефрит.
110. Пиелонефрит.
111. Нефрозы.
112. Амилоидный нефроз.
113. Почечная недостаточность.
114. Нефросклероз.
115. Мочекаменная болезнь.
116. Цистит.
117. Уроцистит.
118. Паралич и парез мочевого пузыря.
119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота

*Владеть:*

*-методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; -методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях незаразной этиологии.*

1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.
2. Эндокардиты.
3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.
4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.
5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.
6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.
7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.
8. Миокардиты.
9. Миокардоз - дистрофия миокарда.
10. Кардиофиброз.
11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.
12. Травматический перикардит.
13. Расширение сердца.
14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.
15. Стоматиты.
16. Фарингиты.
17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.
18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.
19. Закупорка пищевода.
20. Сужение пищевода.
21. Классификация заболеваний преджелудков.
22. Переполнение рубца.
23. Острая атония и гипотония преджелудков.
24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.

25. Паракератоз рубца.
26. Закупорка и парез книжки.
27. Острая тимпания рубца.
28. Хроническая тимпания рубца.
29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.
30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.
36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.

	<p>85. Гальванотерапия.  86. Понятие о методах и средствах терапии.  87. Классификация методов терапии.  88. Биологическое действие оптического излучения.  89. Аэроионизация в профилактике и лечении.  90. Лизатотерапия.  91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.  92. Принципы современной терапии.  93. Принципы современной терапии.  94. Классификация болезней печени.  95. Основные синдромы болезней печени.  96. Гепатит.  97. Абцессы печени.  98. Дистрофия печени или гепатоз.  99. Амилоидоз печени.  100. Цирроз печени.  101. Желчекаменная болезнь.  102. Перитонит.  103. Асцит.  104. Холецистит.  105. Холангит.  106. Классификация болезней мочевой системы.  107. Основные синдромы болезней мочевой системы.  108. Нефрит.  109. Гломерулонефрит.  110. Пиелонефрит.  111. Нефрозы.  112. Амилоидный нефроз.  113. Почечная недостаточность.  114. Нефросклероз.  115. Мочекаменная болезнь.  116. Цистит.  117. Уроцистит.  118. Паралич и парез мочевого пузыря.  119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.</p>
<p>ПК 2 Способен проводить комплексные мероприятия по лечению животных при заболеваниях различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i>  -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правила диагностики, профилактики и лечения животных;  -виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии и показания к их применению;  -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами.</p> <p>1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.  2. Эндокардиты.  3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.  4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.  5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.  6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.  7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.  8. Миокардиты.  9. Миокардоз - дистрофия миокарда.  10. Кардиофиброз.  11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.  12. Травматический перикардит.</p>

	<ol style="list-style-type: none"><li>13. Расширение сердца.</li><li>14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.</li><li>15. Стomatиты.</li><li>16. Фарингиты.</li><li>17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.</li><li>18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.</li><li>19. Закупорка пищевода.</li><li>20. Сужение пищевода.</li><li>21. Классификация заболеваний преджелудков.</li><li>22. Переполнение рубца.</li><li>23. Острая атония и гипотония преджелудков.</li><li>24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.</li><li>25. Паракратоз рубца.</li><li>26. Закупорка и парез книжки.</li><li>27. Острая тимпания рубца.</li><li>28. Хроническая тимпания рубца.</li><li>29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.</li><li>30. Классификация болезней желудка.</li><li>31. Воспаление сычуга.</li><li>32. Язвенная болезнь желудка у свиней.</li><li>33. Язвенная болезнь желудка у собак.</li><li>34. Острый катаральный гастрит.</li><li>35. Хронический катаральный гастрит.</li><li>36. Классификация болезней кишечника.</li><li>37. Острый катаральный энтерит.</li><li>38. Хронический катаральный энтерит.</li><li>39. Диспепсия телят.</li><li>40. Острый гастроэнтерит.</li><li>41. Хронический гастроэнтерит.</li><li>42. Развитие ветеринарии в России.</li><li>43. Острый катаральный ринит.</li><li>44. Крупозный ринит.</li><li>45. Фолликулярный ринит.</li><li>46. Острый катар гортани.</li><li>47. Хронический катар гортани.</li><li>48. Крупозное воспаление гортани.</li><li>49. Трахеиты.</li><li>50. Острый катаральный бронхит.</li><li>51. Хронический бронхит.</li><li>52. Аспирационная бронхопневмония.</li><li>53. Ателектатическая бронхопневмония.</li><li>54. Гипостатическая бронхопневмония.</li><li>55. Метастатическая бронхопневмония.</li><li>56. Катаральная бронхопневмония.</li><li>57. Крупозная бронхопневмония.</li><li>58. Гиперемия и отек легких.</li><li>59. Гангрена легких.</li><li>60. Пневмоторакс.</li><li>61. Гидроторакс.</li><li>62. Плеврит.</li><li>63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.</li><li>64. Интерстициальная эмфизема.</li><li>65. Дифференциальная диагностика пневмоний.</li><li>66. Дифференциальная диагностика эмфизем.</li><li>67. Профилактика болезней дыхательной системы.</li><li>68. Лечебное значение новокаиновой блокады.</li><li>69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.</li><li>70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.</li><li>71. Гемотерапия.</li><li>72. Показания к применению диетотерапии.</li><li>73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, души, купания).</li></ol>
--	---

74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозольтерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.
90. Лизатотерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.
96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит.
103. Асцит.
104. Холецистит.
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.
107. Основные синдромы болезней мочевой системы.
108. Нефрит.
109. Гломерулонефрит.
110. Пиелонефрит.
111. Нефрозы.
112. Амилоидный нефроз.
113. Почечная недостаточность.
114. Нефросклероз.
115. Мочекаменная болезнь.
116. Цистит.
117. Уроцистит.
118. Паралич и парез мочевого пузыря.
119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

*Уметь:*

*-анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;*  
*-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;*  
*-определять способ и дозу введения лекарственных препаратов в организм;*  
*-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;*  
*-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;*

*-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных и оценивать эффективность лечения.*

1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.
2. Эндокардиты.
3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.
4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.
5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.
6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.
7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.
8. Миокардиты.
9. Миокардоз - дистрофия миокарда.
10. Кардиофиброз.
11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.
12. Травматический перикардит.
13. Расширение сердца.
14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.
15. Стоматиты.
16. Фарингиты.
17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.
18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.
19. Закупорка пищевода.
20. Сужение пищевода.
21. Классификация заболеваний преджелудков.
22. Переполнение рубца.
23. Острая атония и гипотония преджелудков.
24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.
25. Паракратоз рубца.
26. Закупорка и парез книжки.
27. Острая тимпания рубца.
28. Хроническая тимпания рубца.
29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.
30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.
36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.

56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, души, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозолетерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.
90. Лизатотерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.
96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит.
103. Асцит.
104. Холецистит.
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.
107. Основные синдромы болезней мочевой системы.
108. Нефрит.
109. Гломерулонефрит.
110. Пиелонефрит.
111. Нефрозы.
112. Амилоидный нефроз.
113. Почечная недостаточность.
114. Нефросклероз.
115. Мочекаменная болезнь.
116. Цистит.

117. Уроцистит.
118. Паралич и парез мочевого пузыря.
119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота

*Владеть:*

*-методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;  
-методами немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;  
-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;  
-навыками корректировки плана лечения животных.*

1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.
2. Эндокардиты.
3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.
4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.
5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.
6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.
7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.
8. Миокардиты.
9. Миокардоз - дистрофия миокарда.
10. Кардиофиброз.
11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.
12. Травматический перикардит.
13. Расширение сердца.
14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.
15. Стоматиты.
16. Фарингиты.
17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.
18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.
19. Закупорка пищевода.
20. Сужение пищевода.
21. Классификация заболеваний преджелудков.
22. Переполнение рубца.
23. Острая атония и гипотония преджелудков.
24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.
25. Паракератоз рубца.
26. Закупорка и парез книжки.
27. Острая тимпания рубца.
28. Хроническая тимпания рубца.
29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.
30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.
36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.

46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозольтерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.
90. Лизатотерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.
96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит.
103. Асцит.
104. Холецистит.
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.

	<p>107. Основные синдромы болезней мочевой системы.</p> <p>108. Нефрит.</p> <p>109. Гломерулонефрит.</p> <p>110. Пиелонефрит.</p> <p>111. Нефрозы.</p> <p>112. Амилоидный нефроз.</p> <p>113. Почечная недостаточность.</p> <p>114. Нефросклероз.</p> <p>115. Мочекаменная болезнь.</p> <p>116. Цистит.</p> <p>117. Уроцистит.</p> <p>118. Паралич и парез мочевого пузыря.</p> <p>119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота</p>
<p>ПК 3 Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения болезней животных различной этиологии для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p><i>-методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;</i></p> <p><i>-рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных;</i></p> <p><i>-порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.</i></p> <p><i>-виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</i></p> <p><i>-методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.</li> <li>2. Эндокардиты.</li> <li>3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.</li> <li>4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.</li> <li>5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.</li> <li>6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.</li> <li>7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.</li> <li>8. Миокардиты.</li> <li>9. Миокардоз - дистрофия миокарда.</li> <li>10. Кардиофиброз.</li> <li>11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.</li> <li>12. Травматический перикардит.</li> <li>13. Расширение сердца.</li> <li>14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.</li> <li>15. Стоматиты.</li> <li>16. Фарингиты.</li> <li>17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.</li> <li>18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.</li> <li>19. Закупорка пищевода.</li> <li>20. Сужение пищевода.</li> <li>21. Классификация заболеваний преджелудков.</li> <li>22. Переполнение рубца.</li> <li>23. Острая атония и гипотония преджелудков.</li> <li>24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.</li> <li>25. Паракератоз рубца.</li> <li>26. Закупорка и парез книжки.</li> <li>27. Острая тимпания рубца.</li> <li>28. Хроническая тимпания рубца.</li> <li>29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.</li> </ol>

30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.
36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, души, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.
77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозолетерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.

90. Лизатотерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.
96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит.
103. Асцит.
104. Холецистит.
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.
107. Основные синдромы болезней мочевой системы.
108. Нефрит.
109. Гломерулонефрит.
110. Пиелонефрит.
111. Нефрозы.
112. Амилоидный нефроз.
113. Почечная недостаточность.
114. Нефросклероз.
115. Мочекаменная болезнь.
116. Цистит.
117. Уроцистит.
118. Паралич и парез мочевого пузыря.
119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

*Уметь:*

*-осуществлять сбор и анализ информации для составления данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактики незаразных болезней животных; -проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; -проводить в рамках диспансеризации диагностические обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.*

1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.
2. Эндокардиты.
3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.
4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.
5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.
6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.
7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.
8. Миокардиты.
9. Миокардоз - дистрофия миокарда.
10. Кардиофиброз.
11. Перикардиты-нетравматический и гидроперикардит.
12. Травматический перикардит.
13. Расширение сердца.
14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.
15. Стоматиты.
16. Фарингиты.

17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.
18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.
19. Закупорка пищевода.
20. Сужение пищевода.
21. Классификация заболеваний преджелудков.
22. Переполнение рубца.
23. Острая атония и гипотония преджелудков.
24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.
25. Паракератоз рубца.
26. Закупорка и парез книжки.
27. Острая тимпания рубца.
28. Хроническая тимпания рубца.
29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.
30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.
36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.
65. Дифференциальная диагностика пневмоний.
66. Дифференциальная диагностика эмфизем.
67. Профилактика болезней дыхательной системы.
68. Лечебное значение новокаиновой блокады.
69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
71. Гемотерапия.
72. Показания к применению диетотерапии.
73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.
75. Тканевая терапия.
76. Диатермия.

77. Протеинотерапия.
78. Электрофорез.
79. Дарсонвализация.
80. Применение микроэлементов.
81. Диспансеризация животных.
82. Профилактическое и лечебное значение массажа.
83. Витаминотерапия.
84. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
85. Гальванотерапия.
86. Понятие о методах и средствах терапии.
87. Классификация методов терапии.
88. Биологическое действие оптического излучения.
89. Аэроионизация в профилактике и лечении.
90. Лизототерапия.
91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.
92. Принципы современной терапии.
93. Принципы современной терапии.
94. Классификация болезней печени.
95. Основные синдромы болезней печени.
96. Гепатит.
97. Абцессы печени.
98. Дистрофия печени или гепатоз.
99. Амилоидоз печени.
100. Цирроз печени.
101. Желчекаменная болезнь.
102. Перитонит.
103. Асцит.
104. Холецистит.
105. Холангит.
106. Классификация болезней мочевой системы.
107. Основные синдромы болезней мочевой системы.
108. Нефрит.
109. Гломерулонефрит.
110. Пиелонефрит.
111. Нефрозы.
112. Амилоидный нефроз.
113. Почечная недостаточность.
114. Нефросклероз.
115. Мочекаменная болезнь.
116. Цистит.
117. Уроцистит.
118. Паралич и парез мочевого пузыря.
119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота

*Владеть:*

*-навыками разработки плана профилактики незаразных болезней животных;*

*-методиками проведения клинических исследований животных в соответствии с планом профилактики незаразных болезней;*

*-навыками составления плана*

*диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, а также разработкой рекомендаций по проведению лечебных и профилактических мероприятий на основе результатов обследования животных, в рамках диспансеризации.*

1. Классификация болезней сердца и кровеносных сосудов.
2. Эндокардиты.
3. Недостаточность аортальных клапанов и сужение аортального отверстия.
4. Недостаточность правых атриовентрикулярных клапанов и сужение правого атриовентрикулярного отверстия.

5. Недостаточность клапанов легочной артерии и сужение отверстия легочной артерии.
6. Недостаточность двустворчатого клапана и сужение левого атриовентрикулярного отверстия.
7. Дифференциальная диагностика приобретенных пороков сердца.
8. Миокардиты.
9. Миокардоз - дистрофия миокарда.
10. Кардиофиброз.
11. Перикардиты-нетравматический и гидрперикардит.
12. Травматический перикардит.
13. Расширение сердца.
14. Атеросклероз. Тромбоз кровеносных сосудов.
15. Стоматиты.
16. Фарингиты.
17. Расширение пищевода. Воспаление пищевода.
18. Спазм пищевода. Паралич пищевода.
19. Закупорка пищевода.
20. Сужение пищевода.
21. Классификация заболеваний преджелудков.
22. Переполнение рубца.
23. Острая атония и гипотония преджелудков.
24. Хроническая атония и гипотония преджелудков.
25. Паракератоз рубца.
26. Закупорка и парез книжки.
27. Острая тимпания рубца.
28. Хроническая тимпания рубца.
29. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит.
30. Классификация болезней желудка.
31. Воспаление сычуга.
32. Язвенная болезнь желудка у свиней.
33. Язвенная болезнь желудка у собак.
34. Острый катаральный гастрит.
35. Хронический катаральный гастрит.
36. Классификация болезней кишечника.
37. Острый катаральный энтерит.
38. Хронический катаральный энтерит.
39. Диспепсия телят.
40. Острый гастроэнтерит.
41. Хронический гастроэнтерит.
42. Развитие ветеринарии в России.
43. Острый катаральный ринит.
44. Крупозный ринит.
45. Фолликулярный ринит.
46. Острый катар гортани.
47. Хронический катар гортани.
48. Крупозное воспаление гортани.
49. Трахеиты.
50. Острый катаральный бронхит.
51. Хронический бронхит.
52. Аспирационная бронхопневмония.
53. Ателектатическая бронхопневмония.
54. Гипостатическая бронхопневмония.
55. Метастатическая бронхопневмония.
56. Катаральная бронхопневмония.
57. Крупозная бронхопневмония.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Гангрена легких.
60. Пневмоторакс.
61. Гидроторакс.
62. Плеврит.
63. Острая и хроническая альвеолярная эмфизема легких.
64. Интерстициальная эмфизема.

	<p>65. Дифференциальная диагностика пневмоний.</p> <p>66. Дифференциальная диагностика эмфизем.</p> <p>67. Профилактика болезней дыхательной системы.</p> <p>68. Лечебное значение новокаиновой блокады.</p> <p>69. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.</p> <p>70. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.</p> <p>71. Гемотерапия.</p> <p>72. Показания к применению диетотерапии.</p> <p>73. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).</p> <p>74. Фарадизация. Применение естественных и искусственных источников света.</p> <p>75. Тканевая терапия.</p> <p>76. Диатермия.</p> <p>77. Протеинотерапия.</p> <p>78. Электрофорез.</p> <p>79. Дарсонвализация.</p> <p>80. Применение микроэлементов.</p> <p>81. Диспансеризация животных.</p> <p>82. Профилактическое и лечебное значение массажа.</p> <p>83. Витаминотерапия.</p> <p>84. Клизмы, ингаляция и аэрозольтерапия.</p> <p>85. Гальванотерапия.</p> <p>86. Понятие о методах и средствах терапии.</p> <p>87. Классификация методов терапии.</p> <p>88. Биологическое действие оптического излучения.</p> <p>89. Аэроионизация в профилактике и лечении.</p> <p>90. Лизатотерапия.</p> <p>91. Грелки, укутывания, суховоздушные процедуры.</p> <p>92. Принципы современной терапии.</p> <p>93. Принципы современной терапии.</p> <p>94. Классификация болезней печени.</p> <p>95. Основные синдромы болезней печени.</p> <p>96. Гепатит.</p> <p>97. Абцессы печени.</p> <p>98. Дистрофия печени или гепатоз.</p> <p>99. Амилоидоз печени.</p> <p>100. Цирроз печени.</p> <p>101. Желчекаменная болезнь.</p> <p>102. Перитонит.</p> <p>103. Асцит.</p> <p>104. Холецистит.</p> <p>105. Холангит.</p> <p>106. Классификация болезней мочевой системы.</p> <p>107. Основные синдромы болезней мочевой системы.</p> <p>108. Нефрит.</p> <p>109. Гломерулонефрит.</p> <p>110. Пиелонефрит.</p> <p>111. Нефрозы.</p> <p>112. Амилоидный нефроз.</p> <p>113. Почечная недостаточность.</p> <p>114. Нефросклероз.</p> <p>115. Мочекаменная болезнь.</p> <p>116. Цистит.</p> <p>117. Уроцистит.</p> <p>118. Паралич и парез мочевого пузыря.</p> <p>119. Хроническая гематурия крупного рогатого скота</p>
--	--

*Пример экзаменационного билета*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Институт биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных  
Учебная дисциплина Внутренние незаразные болезни  
по направлению (специальности) 36.05.01 «Ветеринария»

**Экзаменационный билет №1**

1. Понятие о коликах, их классификация, виды болей.
2. Ринит, трахеит. Лечение, профилактика.
3. Фиксация животных.

Составил: Столбова О.А. / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
Заведующий кафедрой Столбова О.А. / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Критерии оценки:**

– оценка «отлично» выставляется, если студент обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при ответе на все три вопроса продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал примеры из практики; сделал вывод по излагаемому материалу;

– оценка «хорошо» выставляется, если студент обладает достаточно полным знанием изучаемой дисциплины; его ответ представляет грамотное изложение учебного материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены теоретические положения, подтвержденные примерами; сделан вывод; два вопроса освещены полностью или один вопрос освещён полностью, а два других доводятся до логического завершения при наводящих/дополнительных вопросах преподавателя;

– оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений; формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения; один вопрос разобран полностью, два начаты, но не завершены до конца; три вопроса начаты и при помощи наводящих вопросов доводятся до конца;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент не знает значительную часть материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца, наводящие вопросы не помогают.

**2. Вопросы к зачёту №1**

ПК 1 Способен использовать общепринятые и	<i>Знать:</i> <i>-способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</i>
---	--

<p>современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p><i>-методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</i>  <i>-программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение внутренних болезней животных.</li> <li>2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.</li> <li>3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.</li> <li>4. Гемотерапия.</li> <li>5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.</li> <li>6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).</li> <li>7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.</li> <li>8. Электролечение.</li> <li>9. Инфракрасные лучи и источники инфракрасных лучей.</li> <li>10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.</li> <li>11. Тканевая терапия.</li> <li>12. Протеинотерапия.</li> <li>13. Электрофорез.</li> <li>14. Дарсонвализация.</li> <li>15. Применение микроэлементов.</li> <li>16. Диспансеризация животных.</li> <li>17. Профилактическое и лечебное значение массажа.</li> <li>18. Витаминотерапия.</li> <li>19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.</li> <li>20. Понятие о методах и средствах терапии.</li> <li>21. Классификация методов терапии.</li> <li>22. Лизатотерапия.</li> <li>23. Цитотоксинотерапия.</li> <li>24. Принципы современной терапии.</li> <li>25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.</li> <li>26. Лазеротерапия.</li> <li>27. Методы введения лекарственных веществ животным.</li> <li>28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.</li> <li>29. Катетеризация мочевого пузыря.</li> <li>30. Озокеритотерапия.</li> <li>31. Парафинотерапия.</li> <li>32. Прокол рубца у жвачных животных.</li> <li>33. Фитотерапия.</li> <li>34. Серотерапия.</li> <li>35. Фиксация животных.</li> <li>36. Этиотропная терапия.</li> <li>37. Патогенетическая терапия.</li> <li>38. Неспецифическая стимулирующая терапия.</li> <li>39. Гемотрансфузия.</li> <li>40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.</li> <li>41. Основные синдромы болезней сердца</li> <li>42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.</li> <li>43. Миокардит, виды миокардита.</li> </ol>
--	--

44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.
60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность
63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.

*Уметь:*

*-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни);  
-осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных.*

1. Определение внутренних болезни животных.
2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
4. Гемотерапия.
5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.
6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
8. Электролечение.
9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.
10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
11. Тканевая терапия.
12. Протеинотерапия.
13. Электрофорез.
14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолетерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.

21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца
42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.
60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность
63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.

*Владеть:*

*-методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; -методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях незаразной этиологии.*

1. Определение внутренних болезней животных.
2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
4. Гемотерапия.
5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.
6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
8. Электролечение.
9. Инфракрасные лучи и источники инфракрасных лучей.
10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
11. Тканевая терапия.
12. Протеинотерапия.
13. Электрофорез.
14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.
21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца

	<p>42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.</p> <p>43. Миокардит, виды миокардита.</p> <p>44. Миокардоз.</p> <p>45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз</p> <p>46. Эндокардит, виды эндокардита</p> <p>47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)</p> <p>48. Сосудистая недостаточность.</p> <p>49. Пороки сердца.</p> <p>50. Классификация болезней органов дыхания.</p> <p>51. Основные синдромы болезней органов дыхания.</p> <p>52. Ринит.</p> <p>53. Ларингит.</p> <p>54. Трахеит.</p> <p>55. Кровотечения из носа и легких</p> <p>56. Отек гортани.</p> <p>57. Бронхит.</p> <p>58. Гиперемия и отек легких.</p> <p>59. Катаральная бронхопневмония.</p> <p>60. Аспирационная пневмония.</p> <p>61. Ателектатическая пневмония.</p> <p>62. Крупозная пневмония – стадийность</p> <p>63. Эмфизема легких.</p> <p>64. Плеврит.</p> <p>65. Гангрена легких.</p> <p>66. Пневмоторакс.</p> <p>67. Гидроторакс.</p>
<p>ПК 2 Способен проводить комплексные мероприятия по лечению животных при заболеваниях различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p><i>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правила диагностики, профилактики и лечения животных;</i></p> <p><i>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии и показания к их применению;</i></p> <p><i>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение внутренние болезни животных.</li> <li>2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.</li> <li>3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.</li> <li>4. Гемотерапия.</li> <li>5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.</li> <li>6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).</li> <li>7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.</li> <li>8. Электролечение.</li> <li>9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.</li> <li>10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.</li> </ol>

11. Тканевая терапия.
12. Протеинотерапия.
13. Электрофорез.
14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.
21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца
42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.

60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность
63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.

Уметь:

*-анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;*

*-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;*

*-определять способ и дозу введения лекарственных препаратов в организм;*

*-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;*

*-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;*

*-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных и оценивать эффективность лечения.*

Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.

3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.

4. Гемотерапия.

5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.

6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, души, купания).

7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.

8. Электролечение.

9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.

10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.

11. Тканевая терапия.

12. Протеинотерапия.

13. Электрофорез.

14. Дарсонвализация.

15. Применение микроэлементов.

16. Диспансеризация животных.

17. Профилактическое и лечебное значение массажа.

18. Витаминотерапия.

19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.

20. Понятие о методах и средствах терапии.

21. Классификация методов терапии.

22. Лизатотерапия.

23. Цитотоксинотерапия.

24. Принципы современной терапии.

25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.

26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца
42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.
60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность
63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.

*Владеть:*

*-методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;*  
*-методами немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;*  
*-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;*  
*-навыками корректировки плана лечения животных.*

- Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
  4. Гемотерапия.
  5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.
  6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
  7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
  8. Электролечение.
  9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.
  10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
  11. Тканевая терапия.
  12. Протеинотерапия.
  13. Электрофорез.
  14. Дарсонвализация.
  15. Применение микроэлементов.
  16. Диспансеризация животных.
  17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
  18. Витаминотерапия.
  19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
  20. Понятие о методах и средствах терапии.
  21. Классификация методов терапии.
  22. Лизатотерапия.
  23. Цитотоксинотерапия.
  24. Принципы современной терапии.
  25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
  26. Лазеротерапия.
  27. Методы введения лекарственных веществ животным.
  28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
  29. Катетеризация мочевого пузыря.
  30. Озокеритотерапия.
  31. Парафинотерапия.
  32. Прокол рубца у жвачных животных.
  33. Фитотерапия.
  34. Серотерапия.
  35. Фиксация животных.
  36. Этиотропная терапия.
  37. Патогенетическая терапия.
  38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
  39. Гемотрансфузия.
  40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
  41. Основные синдромы болезней сердца
  42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
  43. Миокардит, виды миокардита.
  44. Миокардоз.
  45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
  46. Эндокардит, виды эндокардита

	<p>47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)  48. Сосудистая недостаточность.  49. Пороки сердца.  50. Классификация болезней органов дыхания.  51. Основные синдромы болезней органов дыхания.  52. Ринит.  53. Ларингит.  54. Трахеит.  55. Кровотечения из носа и легких  56. Отек гортани.  57. Бронхит.  58. Гиперемия и отек легких.  59. Катаральная бронхопневмония.  60. Аспирационная пневмония.  61. Ателектатическая пневмония.  62. Крупозная пневмония – стадийность  63. Эмфизема легких.  64. Плеврит.  65. Гангрена легких.  66. Пневмоторакс.  67. Гидроторакс.</p>
<p>ПК 3 Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения болезней животных различной этиологии для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p><i>Знать:</i>  -методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;  -рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных;  -порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.  -виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;  -методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Определение внутренние болезни животных.</li> <li>2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.</li> <li>3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.</li> <li>4. Гемотерапия.</li> <li>5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.</li> <li>6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, души, купания).</li> <li>7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.</li> <li>8. Электролечение.</li> <li>9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.</li> <li>10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.</li> <li>11. Тканевая терапия.</li> <li>12. Протеинотерапия.</li> <li>13. Электрофорез.</li> </ol>

14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.
21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца
42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.
60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность

63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.

*Уметь:*

*-осуществлять сбор и анализ информации для составления данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактики незаразных болезней животных; -проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; -проводить в рамках диспансеризации диагностические обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.*

Определение внутренних болезни животных.

2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
4. Гемотерапия.
5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.
6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, души, купания).
7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
8. Электролечение.
9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.
10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
11. Тканевая терапия.
12. Протеинотерапия.
13. Электрофорез.
14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолетерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.
21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.

34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца
42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.
60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность
63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.

*Владеть:*

*-навыками разработки плана профилактики незаразных болезней животных;*

*-методиками проведения клинических исследований животных в соответствии с планом профилактики незаразных болезней;*

*-навыками составления плана*

*диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, а также разработкой рекомендаций по проведению лечебных и профилактических мероприятий на основе результатов обследования животных, в рамках диспансеризации.*

**Определение внутренних болезней животных.**

2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
4. Гемотерапия.
5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.

6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
8. Электролечение.
9. Инфракрасные лучи и источники и инфракрасных лучей.
10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
11. Тканевая терапия.
12. Протеинотерапия.
13. Электрофорез.
14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.
21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца
42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.

	<p>52. Ринит.  53. Ларингит.  54. Трахеит.  55. Кровотечения из носа и легких  56. Отек гортани.  57. Бронхит.  58. Гиперемия и отек легких.  59. Катаральная бронхопневмония.  60. Аспирационная пневмония.  61. Ателектатическая пневмония.  62. Крупозная пневмония – стадийность  63. Эмфизема легких.  64. Плеврит.  65. Гангрена легких.  66. Пневмоторакс.  67. Гидроторакс.</p>
--	---

### Вопросы к зачету №2

<p>ПК 1 Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>Знать:  -способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;  -методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;  -программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация болезней нервной системы.</li> <li>2. Анемия головного мозга.</li> <li>3. Гиперемия головного мозга.</li> <li>4. Солнечный удар.</li> <li>5. Тепловой удар.</li> <li>6. Воспаление головного мозга и его оболочек.</li> <li>7. Водянка головного мозга.</li> <li>8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.</li> <li>9. Эпилепсия.</li> <li>10. Эклампсия.</li> <li>11. Транспортная болезнь.</li> <li>12. Понятие о стрессах у животных.</li> <li>13. Неврозы.</li> <li>14. Стрессовый синдром у свиней.</li> <li>15. Классификация болезней крови.</li> <li>16. Основные синдромы болезней крови.</li> <li>17. Анемии.</li> <li>18. Постгеморрагическая анемия.</li> <li>19. Гемолитическая анемия.</li> <li>20. Гипостатическая и апластическая анемия.</li> <li>21. Геморрагические диатезы.</li> <li>22. Гемофилия.</li> <li>23. Тромбоцитопения.</li> </ol>
--	---

24. Кровапятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.
33. Вторичная остеодистрофия.
34. Энзоотическая остеодистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
37. Гипермагниемия.
38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р).
39. Недостаточность ретинола (витамин А).
40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
41. Недостаточность токоферола (витамин Е).
42. Недостаточность филлохинона (витамин К).
43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамина (витамина В<sub>1</sub>).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В<sub>2</sub>).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В<sub>5</sub>).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В<sub>6</sub>).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В<sub>12</sub>).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.
54. Послеродовая гипокальцемиа.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. Безоарная болезнь.
66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок.
71. Мочекислый диатез.

72. Пероз.
73. Каннибализм.
74. Беломышечная болезнь.
75. Воспаление зоба.
76. Кутикулит.
77. Гастроэнтерит.
78. Желточный перитонит.
79. Затруднение яйцекладки.
80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стomatит. Виды стоматитов.
84. Фарингит.
85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.

124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.
139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

*Уметь:*

*-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни);  
-осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных.*

1. Классификация болезней нервной системы.
2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.
6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.
18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровапятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).

	<p>30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).</p> <p>31. Гипогликемия поросят.</p> <p>32. Остеодистрофия алиментарная.</p> <p>33. Вторичная остеодистрофия.</p> <p>34. Энзоотическая остеодистрофия.</p> <p>35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).</p> <p>36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).</p> <p>37. Гипермагниемия.</p> <p>38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)</p> <p>39. Недостаточность ретинола (витамин А).</p> <p>40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).</p> <p>41. Недостаточность токоферола (витамин Е).</p> <p>42. Недостаточность филлохинона (витамин К).</p> <p>43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).</p> <p>44. Недостаточность тиамина (витамина В1).</p> <p>45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).</p> <p>46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).</p> <p>47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).</p> <p>48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).</p> <p>49. Гипоадренкортицизм у собак.</p> <p>50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).</p> <p>51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).</p> <p>52. Эндемический зоб.</p> <p>53. Гипопаратиреоз.</p> <p>54. Послеродовая гипокальцемиа.</p> <p>55. Панкреатит.</p> <p>56. Кисты поджелудочной железы.</p> <p>57. Опухоли поджелудочной железы.</p> <p>58. Сахарный диабет.</p> <p>59. Воспаление головного мозга.</p> <p>60. Воспаление спинного мозга.</p> <p>61. Стрессы.</p> <p>62. Эпилепсия.</p> <p>63. Гипоксия плода.</p> <p>64. Гипогликемия поросят.</p> <p>65. bezoарная болезнь.</p> <p>66. Энзоотическая атаксия ягнят.</p> <p>67. Подмокание пушных зверей.</p> <p>68. Самопогрызание.</p> <p>69. Стоматит гусей.</p> <p>70. Закупорка кишок.</p> <p>71. Мочекислый диатез.</p> <p>72. Пероз.</p> <p>73. Каннибализм.</p> <p>74. Беломышечная болезнь.</p> <p>75. Воспаление зоба.</p> <p>76. Кутикулит.</p> <p>77. Гастроэнтерит.</p> <p>78. Желточный перитонит.</p> <p>79. Затруднение яйцекладки.</p>
--	--

80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стomatит. Виды stomатитов.
84. Фарингит.
85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.

132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.
139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

*Владеть:*

*-методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; -методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях незаразной этиологии.*

1. Классификация болезней нервной системы.
2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.
6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.
18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровопятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.
33. Вторичная остеодистрофия.

34. Энзоотическая остеодистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовой парез).
37. Гипермагниемия.
38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
39. Недостаточность ретинола (витамин А).
40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
41. Недостаточность токоферола (витамин Е).
42. Недостаточность филлохинона (витамин К).
43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамина (витамина В1).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.
54. Послеродовая гипокальцемиа.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. Безоарная болезнь.
66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок.
71. Мочекислый диатез.
72. Пероз.
73. Каннибализм.
74. Беломышечная болезнь.
75. Воспаление зоба.
76. Кутикулит.
77. Гастроэнтерит.
78. Желточный перитонит.
79. Затруднение яйцекладки.
80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стоматит. Виды стоматитов.
84. Фарингит.

85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.

	<p>137. Уроцистит.  138. Паралич и парез мочевого пузыря.  139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.</p>
<p>ПК 2 Способен проводить комплексные мероприятия по лечению животных при заболеваниях различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i>  -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правила диагностики, профилактики и лечения животных;  -виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии и показания к их применению;  -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами.</p> <p>Классификация болезней нервной системы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Анемия головного мозга.</li> <li>3. Гиперемия головного мозга.</li> <li>4. Солнечный удар.</li> <li>5. Тепловой удар.</li> <li>6. Воспаление головного мозга и его оболочек.</li> <li>7. Водянка головного мозга.</li> <li>8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.</li> <li>9. Эпилепсия.</li> <li>10. Эклампсия.</li> <li>11. Транспортная болезнь.</li> <li>12. Понятие о стрессах у животных.</li> <li>13. Неврозы.</li> <li>14. Стрессовый синдром у свиней.</li> <li>15. Классификация болезней крови.</li> <li>16. Основные синдромы болезней крови.</li> <li>17. Анемии.</li> <li>18. Постгеморрагическая анемия.</li> <li>19. Гемолитическая анемия.</li> <li>20. Гипостатическая и апластическая анемия.</li> <li>21. Геморрагические диатезы.</li> <li>22. Гемофилия.</li> <li>23. Тромбоцитопения.</li> <li>24. Кровопятнистая болезнь.</li> <li>25. Гиповитаминоз К.</li> <li>26. Ожирение.</li> <li>27. Дистрофия алиментарная.</li> <li>28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).</li> <li>29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).</li> <li>30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).</li> <li>31. Гипогликемия поросят.</li> <li>32. Остеодистрофия алиментарная.</li> <li>33. Вторичная остеодистрофия.</li> <li>34. Энзоотическая остеодистрофия.</li> <li>35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).</li> </ol>

	<p>36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).</p> <p>37. Гипермагниемия.</p> <p>38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)</p> <p>39. Недостаточность ретинола (витамин А).</p> <p>40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).</p> <p>41. Недостаточность токоферола (витамин Е).</p> <p>42. Недостаточность филлохинона (витамин К).</p> <p>43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).</p> <p>44. Недостаточность тиамин (витамина В1).</p> <p>45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).</p> <p>46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).</p> <p>47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).</p> <p>48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).</p> <p>49. Гипоадренкортицизм у собак.</p> <p>50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).</p> <p>51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).</p> <p>52. Эндемический зоб.</p> <p>53. Гипопаратиреоз.</p> <p>54. Послеродовая гипокальцемиа.</p> <p>55. Панкреатит.</p> <p>56. Кисты поджелудочной железы.</p> <p>57. Опухоли поджелудочной железы.</p> <p>58. Сахарный диабет.</p> <p>59. Воспаление головного мозга.</p> <p>60. Воспаление спинного мозга.</p> <p>61. Стрессы.</p> <p>62. Эпилепсия.</p> <p>63. Гипоксия плода.</p> <p>64. Гипогликемия поросят.</p> <p>65. bezoарная болезнь.</p> <p>66. Энзоотическая атаксия ягнят.</p> <p>67. Подмокание пушных зверей.</p> <p>68. Самопогрызание.</p> <p>69. Стоматит гусей.</p> <p>70. Закупорка кишок.</p> <p>71. Мочекислый диатез.</p> <p>72. Пероз.</p> <p>73. Каннибализм.</p> <p>74. Беломышечная болезнь.</p> <p>75. Воспаление зоба.</p> <p>76. Кутикулит.</p> <p>77. Гастроэнтерит.</p> <p>78. Желточный перитонит.</p> <p>79. Затруднение яйцекладки.</p> <p>80. Дистрофия печени жировая.</p> <p>81. Классификация болезней органов пищеварения.</p> <p>82. Синдромы болезней пищеварительной системы.</p> <p>83. Стоматит. Виды стоматитов.</p> <p>84. Фарингит.</p> <p>85. Закупорка пищевода.</p> <p>86. Спазм пищевода.</p>
--	--

87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.

139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

Уметь:

-анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;  
-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;  
-определять способ и дозу введения лекарственных препаратов в организм;  
-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;  
-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;  
-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных и оценивать эффективность лечения.

Классификация болезней нервной системы.

2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.
6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.
18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровопятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.

33. Вторичная остео дистрофия.
34. Энзоотическая остео дистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
37. Гипермагниемия.
38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
39. Недостаточность ретинола (витамин А).
40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
41. Недостаточность токоферола (витамин Е).
42. Недостаточность филлохинона (витамин К).
43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамин (витамина В1).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.
54. Послеродовая гипокальцемиа.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. Безоарная болезнь.
66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок.
71. Мочекислый диатез.
72. Пероз.
73. Каннибализм.
74. Беломышечная болезнь.
75. Воспаление зоба.
76. Кутикулит.
77. Гастроэнтерит.
78. Желточный перитонит.
79. Затруднение яйцекладки.
80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стоматит. Виды стоматитов.

84. Фарингит.
85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.

136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.
139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

*Владеть:*

*-методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;  
-методами немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;  
-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;  
-навыками корректировки плана лечения животных.*

Классификация болезней нервной системы.

2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.
6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.
18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровапятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.
33. Вторичная остеодистрофия.
34. Энзоотическая остеодистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).

	<ol style="list-style-type: none"><li>36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).</li><li>37. Гипермагниемия.</li><li>38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)</li><li>39. Недостаточность ретинола (витамин А).</li><li>40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).</li><li>41. Недостаточность токоферола (витамин Е).</li><li>42. Недостаточность филлохинона (витамин К).</li><li>43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).</li><li>44. Недостаточность тиамин (витамина В1).</li><li>45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).</li><li>46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).</li><li>47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).</li><li>48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).</li><li>49. Гипоадренкортицизм у собак.</li><li>50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).</li><li>51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).</li><li>52. Эндемический зоб.</li><li>53. Гипопаратиреоз.</li><li>54. Послеродовая гипокальцемиа.</li><li>55. Панкреатит.</li><li>56. Кисты поджелудочной железы.</li><li>57. Опухоли поджелудочной железы.</li><li>58. Сахарный диабет.</li><li>59. Воспаление головного мозга.</li><li>60. Воспаление спинного мозга.</li><li>61. Стрессы.</li><li>62. Эпилепсия.</li><li>63. Гипоксия плода.</li><li>64. Гипогликемия поросят.</li><li>65. bezoарная болезнь.</li><li>66. Энзоотическая атаксия ягнят.</li><li>67. Подмокание пушных зверей.</li><li>68. Самопогрызание.</li><li>69. Стоматит гусей.</li><li>70. Закупорка кишок.</li><li>71. Мочекислый диатез.</li><li>72. Пероз.</li><li>73. Каннибализм.</li><li>74. Беломышечная болезнь.</li><li>75. Воспаление зоба.</li><li>76. Кутикулит.</li><li>77. Гастроэнтерит.</li><li>78. Желточный перитонит.</li><li>79. Затруднение яйцекладки.</li><li>80. Дистрофия печени жировая.</li><li>81. Классификация болезней органов пищеварения.</li><li>82. Синдромы болезней пищеварительной системы.</li><li>83. Стоматит. Виды стоматитов.</li><li>84. Фарингит.</li><li>85. Закупорка пищевода.</li><li>86. Спазм пищевода.</li></ol>
--	---

87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.

	139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
<p>ПК 3 Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения болезней животных различной этиологии для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>Классификация болезней нервной системы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Анемия головного мозга.</li> <li>3. Гиперемия головного мозга.</li> <li>4. Солнечный удар.</li> <li>5. Тепловой удар.</li> <li>6. Воспаление головного мозга и его оболочек.</li> <li>7. Водянка головного мозга.</li> <li>8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.</li> <li>9. Эпилепсия.</li> <li>10. Эклампсия.</li> <li>11. Транспортная болезнь.</li> <li>12. Понятие о стрессах у животных.</li> <li>13. Неврозы.</li> <li>14. Стрессовый синдром у свиней.</li> <li>15. Классификация болезней крови.</li> <li>16. Основные синдромы болезней крови.</li> <li>17. Анемии.</li> <li>18. Постгеморрагическая анемия.</li> <li>19. Гемолитическая анемия.</li> <li>20. Гипостатическая и апластическая анемия.</li> <li>21. Геморрагические диатезы.</li> <li>22. Гемофилия.</li> <li>23. Тромбоцитопения.</li> <li>24. Кровопятнистая болезнь.</li> <li>25. Гиповитаминоз К.</li> <li>26. Ожирение.</li> <li>27. Дистрофия алиментарная.</li> <li>28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).</li> <li>29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).</li> <li>30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).</li> <li>31. Гипогликемия поросят.</li> <li>32. Остеодистрофия алиментарная.</li> <li>33. Вторичная остеодистрофия.</li> <li>34. Энзоотическая остеодистрофия.</li> <li>35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).</li> <li>36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).</li> <li>37. Гипермагниемия.</li> <li>38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)</li> <li>39. Недостаточность ретинола (витамин А).</li> <li>40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).</li> <li>41. Недостаточность токоферола (витамин Е).</li> <li>42. Недостаточность филлохинона (витамин К).</li> </ol>

43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамин (витамина В1).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.
54. Послеродовая гипокальцемия.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. bezoarная болезнь.
66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок.
71. Мочекислый диатез.
72. Пероз.
73. Каннибализм.
74. Беломышечная болезнь.
75. Воспаление зоба.
76. Кутикулит.
77. Гастроэнтерит.
78. Желточный перитонит.
79. Затруднение яйцекладки.
80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стоматит. Виды стоматитов.
84. Фарингит.
85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.

95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.
139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

Классификация болезней нервной системы.

2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.

6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.
18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровопятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.
33. Вторичная остеодистрофия.
34. Энзоотическая остеодистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
37. Гипермагниемия.
38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
39. Недостаточность ретинола (витамин А).
40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
41. Недостаточность токоферола (витамин Е).
42. Недостаточность филлохинона (витамин К).
43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамина (витамина В1).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.

54. Послеродовая гипокальцемиа.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. Безоарная болезнь.
66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок.
71. Мочекислый диатез.
72. Пероз.
73. Канныбализм.
74. Беломышечная болезнь.
75. Воспаление зоба.
76. Кутикулит.
77. Гастроэнтерит.
78. Желточный перитонит.
79. Затруднение яйцекладки.
80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стоматит. Виды стоматитов.
84. Фарингит.
85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.

106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.
118. Дистрофия печени или гепатоз.
119. Амилоидоз печени.
120. Цирроз печени.
121. Желчекаменная болезнь.
122. Перитонит.
123. Асцит.
124. Холецистит.
125. Холангит.
126. Классификация болезней мочевой системы.
127. Основные синдромы болезней мочевой системы.
128. Нефрит.
129. Гломерулонефрит.
130. Пиелонефрит.
131. Нефрозы.
132. Амилоидный нефроз.
133. Почечная недостаточность.
134. Нефросклероз.
135. Мочекаменная болезнь.
136. Цистит.
137. Уроцистит.
138. Паралич и парез мочевого пузыря.
139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.

Классификация болезней нервной системы.

2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.
6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.

18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровопятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.
33. Вторичная остеодистрофия.
34. Энзоотическая остеодистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
37. Гипермагниемия.
38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
39. Недостаточность ретинола (витамин А).
40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
41. Недостаточность токоферола (витамин Е).
42. Недостаточность филлохинона (витамин К).
43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамина (витамина В1).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.
54. Послеродовая гипокальцемиа.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. bezoarная болезнь.

66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок.
71. Мочекислый диатез.
72. Пероз.
73. Каннибализм.
74. Беломышечная болезнь.
75. Воспаление зоба.
76. Кутикулит.
77. Гастроэнтерит.
78. Желточный перитонит.
79. Затруднение яйцекладки.
80. Дистрофия печени жировая.
81. Классификация болезней органов пищеварения.
82. Синдромы болезней пищеварительной системы.
83. Стоматит. Виды стоматитов.
84. Фарингит.
85. Закупорка пищевода.
86. Спазм пищевода.
87. Воспаление пищевода.
88. Расширение пищевода.
89. Паралич пищевода.
90. Гипотония и атония рубца.
91. Парез рубца.
92. Острая тимпания рубца.
93. Хроническая тимпания рубца.
94. Ацидоз рубца.
95. Алкалоз рубца.
96. Паракератоз рубца.
97. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
98. Засорение книжки.
99. Воспаление сычуга.
100. Смещение сычуга.
101. Гастрит. Формы и виды.
102. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
103. Язвенная болезнь сычуга).
104. Гастроэнтерит.
105. Энтероколит.
106. Гастроэнтероколит.
107. Колики. Виды колик.
108. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
109. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз).
110. Метеоризм кишок.
111. Расширение желудка.
112. Энтералгия.
113. Инвагинация
114. Классификация болезней печени.
115. Основные синдромы болезней печени.
116. Гепатит.
117. Абцессы печени.

	118. Дистрофия печени или гепатоз. 119. Амилоидоз печени. 120. Цирроз печени. 121. Желчекаменная болезнь. 122. Перитонит. 123. Асцит. 124. Холецистит. 125. Холангит. 126. Классификация болезней мочевой системы. 127. Основные синдромы болезней мочевой системы. 128. Нефрит. 129. Гломерулонефрит. 130. Пиелонефрит. 131. Нефрозы. 132. Амилоидный нефроз. 133. Почечная недостаточность. 134. Нефросклероз. 135. Мочекаменная болезнь. 136. Цистит. 137. Уроцистит. 138. Паралич и парез мочевого пузыря. 139. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
--	---

*Пример зачетного билета*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Институт биотехнологии и ветеринарной медицины  
 Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных  
 Учебная дисциплина Внутренние незаразные болезни  
 по направлению (специальности) 36.05.01 «Ветеринария»

**Зачетный билет №1**

1. Определение внутренние болезни животных.
2. Профилактическое и лечебное значение массажа.
3. Зондирование желудка и преджелудков у животных.

Составил:    Столбова О.А. /                    / «        »                    20        г.  
 Заведующий кафедрой    Столбова О.А. /                    / «        »                   

**Критерии оценки:**

**зачет** - обучающийся обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при ответе на два вопроса демонстрирует исчерпывающее; последовательное и логически обоснованное изложение знаний; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал примеры из практики, сделал вывод по излагаемому материалу.

**незачет** - если обучающий не знает значительную часть материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца, наводящие вопросы не помогают.

#### 4. Тестовые задания к зачету

##### **Тема «Основы общей профилактики. Основы общей терапии»**

1. Какой принцип терапии основан на признании учения о неразрывной связи организма с внешней средой и единстве всех систем и органов?
2. К каким средствам ветеринарной терапии относятся поли- и гамма-глобулины?
3. К какому методу ветеринарной терапии относятся неспецифическая стимулирующая терапия?
4. Что относится к заместительной терапии?
5. На что направлена патогенетическая терапия?
6. Что является показанием для применения инфракрасного излучения?
7. Какой из способов электролечения воздействует на организм сверхчастотными электромагнитными колебаниями?
8. Что используется в электролечении при гальванизации?
9. Какая терапия применяется с лечебной целью электрически заряженные газовые молекулы воды?
10. Что относится к механотерапии?

##### **Тема «Болезни сердечно-сосудистой системы»**

1. Что характеризуется выпотеванием транссудата в полость перикарда?
2. Какое заболевание характеризуется разрастанием соединительной ткани в миокарде и уплотнением его?
3. Что происходит при недостаточности клапанов легочной артерии?
4. Что характеризует сердечную недостаточность?
5. Что характеризуется тяжелой острой недостаточностью периферического кровообращения с явлением ишемии?
6. Какое заболевание характеризуется сужением носовых ходов?
7. Для какого заболевания характерно расстройство акта глотания?
8. Какая из пневмоний относится к лобарной?
9. В результате чего возникает ателектатическая пневмония?
10. При какой стадии крупозной пневмонии фибринозный экссудат подвергается жировой дегенерации?
11. Что определяют аускультацией при интерстициальной эмфиземе?
12. Для какого заболевания характерна болезненность при пальпации грудной клетки?
13. Какой симптом характерен для пневмоторакса?
14. Для какого заболевания характерно явление «запального желоба»?

##### **Тема «Болезни пищеварительной системы»**

1. Какое заболевание характеризуется закрытием просвета пищевода?
2. Какие симптомы характерны для стоматита?
3. При каком заболевании отмечают повышение концентрации аммиака в крови у жвачных?
4. Какое заболевание жвачных характеризуется уплотнением сосочков рубца и изменением структуры его слизистой оболочки?
5. Для диагностики какого заболевания применяется магнитный зонд, кольца и ловушки?

6. Что не характерно для засорения книжки?
7. При какой форме нарушения секреции желудочного сока не обнаруживается свободная соляная кислота?
8. Какой признак не характерен для гастроэнтерита лошадей?
9. Какое заболевание представляет собой увеличение кишок в объеме в результате интенсивного газообразования?
10. Что не относится к механической непроходимости кишечника?
11. Какое заболевание характеризуется периодическими коликами в результате различных переохлаждений животного?
12. Какие формы колик возникают вследствие закрытия брыжеечных артерий, питающих участки кишечника?
13. Какой синдром при болезнях печени характеризуется повышением давления в системе воротной вены, вызванное нарушением кровотока?
14. Какое заболевание характеризуется нарушением функций печени вследствие диффузного разрастания соединительной ткани?
15. Какой синдром характеризуется резкими болями, возникающими в печени?
16. Какое заболевание характеризуется образованием камней в желчном пузыре и протоках печени?
17. Чем характеризуется асцит?

#### **Тема «Болезни мочевой системы»**

1. Какой синдром болезней почек проявляется расстройством акта мочеиспускания?
2. Чем характеризуется пиелонефрит?
3. Для какого заболевания мочевой системы характерна гиперхолестеринемия?
4. Что не характерно для нефросклероза?
5. Какая из стадий острой почечной недостаточности характеризуется понижением или прекращением диуреза?
6. Для какого заболевания мочевой системы характерно наличие крови в моче?

#### **Тема «Болезни крови и кроветворных органов»**

1. Какая группа анемий возникает после кровопотерь?
2. Какой признак не характерен для гемолитической анемии?
3. Какое заболевание характеризуется наследственным нарушением свертываемости крови?
4. Чем вызывается кровопятнистая болезнь?
5. Какой признак не характерен для солнечного удара?

#### **Тема «Болезни нервной системы»**

1. Для какого заболевания характерно угнетение, сонливость, коматозное состояние?
2. Какое заболевание относится к функциональным нарушениям нервной системы?
3. Какое заболевание характеризуется периодически повторяющимися припадками тонико-клонических судорог с потерей чувствительности?
4. Для какого отравления характерно образование метгемоглобина?
5. Что характерно для отравления растениями с фотодинамическим действием?
6. Какое отравление возникает при поедании кормов злаковых культур, пораженных грибами твердой головни?

### **Тема «Болезни обмена веществ»**

1. Что не характерно для кетоза крупного рогатого скота?
2. Что имеет значение для диагностики вторичной остеодистрофии?
3. Что не характерно для гипомагниемии?
4. Какой микроэлементоз характеризуется потерей зрения?
5. Какой гиповитаминоз характеризуется усиленной метаплазией и ороговением эпителиальных клеток организма?
6. Для какого гиповитаминоза группы В основным признаком является цереброкортикальный некроз?
7. Какой микроэлемент входит в состав витамина В12 ?
8. Какое заболевание характеризуется гипоинсулинемией и глюкозурией?
9. Какое заболевание обусловлено избыточной секрецией тиреоидных гормонов щитовидной железой?

### **Тема «Болезни пушных зверей и птицы»**

1. Как называются болезни молодняка, обусловленные внутриутробным нарушением развития плода?
2. Какое заболевание возникает вследствие кислородной недостаточности?
3. Чем характеризуется гипогликемия новорожденных поросят?
4. Какое заболевание характеризуется наличием комков из шерсти, растительных волокон в сычуге молодняка жвачных?
5. К какому заболеванию молодняка приводит недостаток меди в организме?
6. При каком заболевании птиц наблюдается явление «западения языка»?
7. Какое заболевание птиц характеризуется воспалением легких и воздухоносных мешков?
8. При каком гиповитаминозе у птиц наблюдается «черный язык»?
9. При каком заболевании повышается содержание мочевой кислоты в сыворотке крови и происходит отложение уратов?
10. Чем характеризуется аптериоз?
11. Какое заболевание характеризуется воспалением слизистой оболочки клоаки несушек?
12. Что такое «красюки»?
13. Для какого заболевания характерно появление рвоты спустя несколько часов после кормления с примесью желчи и крови в рвотных массах?
14. Для какого заболевания мочевой системы характерна высокая протеинурия при повышенном содержании холестерина в крови?

### **5. Тестовые задания к экзамену**

1. Для оценки полноценности рациона коров используют сахаро-протеиновое отношение. Какое Вы считаете нормальным?
2. У коровы установлена закупорка пищевода в верхней его части. Необходимо освободить пищевод.
3. У коровы поставлен диагноз «атония рубца». Выберите необходимые средства лечения.
4. У лошади проявляется синдром желудочно-кишечной колики. В чем заключается лечение?
5. У коровы диагностирован ацидоз рубца. Выберите средство лечения.
6. Свиньям скармливали большое количество соленой рыбы. Произошло отравление. Выберите эффективные средства лечения (антидот).

7. У нетели диагностирована закупорка книжки. Назначьте эффективные средства лечения.
8. У собаки установлен синдром механической желтухи. Выберите средство лечения.
9. У собаки отмечается высокая температура, желтушность слизистых оболочек, болезненность печени, расстройство пищеварения, резкое угнетение. Каков Ваш диагноз?
10. У кота отмечается выраженный болевой синдром, болезненное, частое мочеиспускание, рН мочи 8,0, в осадке фосфатные камни.  
Каков Ваш диагноз?
11. Из анамнеза известно, что собака переболела чумой плотоядных. При обследовании установлено: температура тела 39,7 С, угнетение, болезненность почек, в моче белок, наличие эритроцитов. Каков Ваш диагноз?
12. При обследовании коровы обнаружили сердечный шум плеска, нейтрофильный лейкоцитоз (14 тыс/мкл). Какому заболеванию соответствуют эти признаки?
13. У собаки поставлен диагноз «острый септический эндокардит». Определите этиотропные средства лечения.
14. У коровы установлен диагноз «миокардиодистрофия» (миокардоз). Выберите наиболее эффективное средство лечения.
15. У лошади установлены: расширение ноздрей, запальный желоб, увеличение задней границы легких. Каков Ваш диагноз?
16. У теленка возрастом 3 мес поставлен диагноз «неспецифическая бронхопневмония». Выберите эффективное средство лечения.
17. У быка обнаружено гнойное истечение из одной ноздри, температура тела 40,8 С, в крови нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?
18. В крови поросенка содержание эритроцитов 3 млн/мкл, гемоглобина 70 г/л, цветовой показатель 0,7. Для какой болезни характерны такие признаки?
19. В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз?
20. Июль месяц, Крым/Херсонская обл. Свиньи находились в закрытом свинарнике. Появились признаки: угнетение, учащенное дыхание, сердцебиение. Животные не встают, температура тела 40,9...41,2 С. Проведите срочное лечение.
21. Собака получила травму позвоночника. Признаки: неспособность опирания на заднюю правую конечность, температура тела 40,5 С, нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?
22. У новорожденных телят отмечаются: понос без наличия крови, резкое угнетение, отказ от молозива, температура тела 38,9 С. Какому заболеванию соответствуют эти признаки?
23. У новорожденного теленка установлена токсическая диспепсия. Из предлагаемых лечебных средств какое нужно назначить?
24. После длительного отдыха и хорошего кормления у лошади во время работы появилась шаткость зада, спотыкание, потение. Работа на лошади стала невозможна. Какому заболеванию соответствуют эти признаки?
25. Ранней весной при выпасе коров на пастбище, на которое вносилось большое количество азотных удобрений, появились: клонические и тетанические судороги, утрата активных движений. Животные не встают, слюнотечение, температура тела 39,9 С. Каков Ваш  
диагноз?
26. У овцематок поставлен диагноз «кетоз». Определите эффективное средство лечения.
27. Суточный удой коровы 30 л молока. В рационе концентрированные корма составляют 48%. Моча дает положительную реакцию на ацетон. Каков Ваш диагноз?
28. Рацион сухостойной коровы, исходя из табличных данных, обеспечивает потребность животных в основных элементах питания и каротине. При исследовании сыворотки крови содержание каротина 0,25 мг/100 мл. Назначьте лечебно-профилактическое средство.

29. У нетелей установлена алиментарная остеодистрофия. Назначьте необходимую добавку.
30. У телят и ягнят отмечается гипотрофия, алопеция, увеличение щитовидной железы, западание глаз (эндофтальм). Каков Ваш диагноз?
31. Назовите метод ветеринарной терапии:
32. Назовите средства ветеринарной терапии:
33. К какому методу терапии относятся: тканевая и лизатотерапия?
34. Назовите один из принципов современной терапии:
35. Укажите сроки проведения диспансеризации:
36. Назовите этап диспансеризации:
37. Какие принципы положены в основу диспансеризации?
38. Назовите элемент диагностического этапа диспансеризации:
39. Какой ток применяют при гальванизации?
40. Какие противопоказания к применению ультрафиолетовых лучей?
41. Оказывает ли свет биологическое действие на организм животных?
42. Как влияет УФ-облучение на фосфорно-кальциевый обмен?
43. Что из себя представляет эритема кожи, которая образуется под действием инфракрасных лучей?
44. К методам лечения с использованием постоянного тока относятся:
45. Какие факторы действуют на организм животного при проведении ультразвуковой терапии?
46. При гальванизации гидрофильные прокладки смачивают:
47. При каких симптомах заболевания у телят применяют внутрибрюшинное депонирование растворов лекарственных смесей?
48. При расстройстве акта глотания каким путем необходимо вводить питательные вещества?
49. Назовите методы задавания лекарственных веществ:
50. Для каких животных рекомендован аппарат Малахова?
51. Для каких животных рекомендован металлический фиксатор Коробова?
52. Как определить длину носо-пищеводного зонда при введении его в желудок лошади?
53. Место прокола книжки для введения лекарственных растворов:
54. Для каких животных рекомендован металлический зевник профессора Шарабрина?
55. Назовите рото-желудочные зонды, применяемые при острых вздутиях рубца:
56. Какое из заболеваний органов дыхания возникает внезапно?
57. Какая пневмония протекает лобарно?
58. У каких животных встречается интерстициальная эмфизема?
59. Какое заболевание органов дыхания протекает стадийно?
60. При каких заболеваниях органов дыхания прослушивают крупнопузырчатые хрипы?
61. Что такое пневмоторакс?
62. Какой из симптомов отмечают в начальной стадии болезни при остром течении сердечно-сосудистой недостаточности?
63. Повышается ли температура тела при миокардозе?
64. Что такое dilatacio cordis?
65. Кто автор классификации болезней сердечно-сосудистой системы?
66. На каких участках тела развиваются отеки при сердечно-сосудистой недостаточности?
67. Относятся ли отеки к симптомам сердечно-сосудистой недостаточности?
68. Какое из перечисленных заболеваний не является заболеванием перикарда?
69. Какое из перечисленных заболеваний соответствует классификации, принятой в ветеринарной медицине?

70. При каком заболевании возможно увеличение границ сердца?
71. К препаратам, улучшающим кроветворение, относят:
72. Какая анемия характеризуется угнетением функций костного мозга и снижением выработки клеток крови:
73. Каким наследственным заболеванием болеют только самцы, а самки являются носителями:
74. Для чего применяют рибоксин:
75. Основной препарат при лечении тромбоза:
76. Какой синдром болезней мочевой системы характеризуется нарушением фильтрации крови в почках, за счет чего происходит задержка азотистых веществ и нарушение водно-электролитного обмена:
77. Полиурия – это:
78. Воспаление паренхимы почек иммунно - аллергического происхождения с преимущественным поражением клубочков и канальцев почек:
79. К глюкокортикоидам **не** относится:
80. При каком заболевании в крови отмечается нейтрофильный лейкоцитоз и ↑СОЭ:
81. При хронической почечной недостаточности, в крови отмечают:
82. К органическим нервным болезням относятся:
83. К функциональным нервным болезням относятся:
84. Полная потеря сознания, которая сопровождается глубоким угнетением центральных органов чувств:
85. Для чего применяют кокарбоксылазу, церебролизин, никотиновую кислоту:
86. Для лечения иммунодефицитов у молодняка применяют:
87. К кортикостероидам относятся:
88. В каком количестве применяют кровопускание при отеке легких:
89. Какой вид анемии вызывают перфорирующие язвы, разрывы желудка, селезенки:
90. К антигистаминным относятся:
91. К спазмолитикам относятся:
92. При каком поступлении антигена отмечается наименьший сенсибилизирующий эффект:
93. Характерный признак аутоиммунных болезней:
94. Какую сыворотку применяют при кровопятнистой болезни:
95. При крупозной пневмонии в крови отмечается:
96. При какой пневмонии легочная ткань восстанавливается:
97. К бронхорасширяющим **не** относится:
98. Грудная клетка становится бочкообразной при:
99. Руминаторное средство:
100. Основная причина алкалоза рубца:
101. Основная причина тимпаний рубца:
102. При какой форме гастрита наблюдаются запоры:
103. При какой форме гастрита наблюдается профузный понос:
104. Микроорганизм, способствующий развитию гастрита и язвы желудка:
105. К обволакивающим **не** относится:
106. К ферментным препаратам относится:
107. При каком заболевании кожа у поросят становится бледной, фарфоровой:
108. При хроническом гастрите, ассоциированном *Helicobacter pylori*, применяют:
109. Вид коликов, которые сопровождаются болями внутренних органов, кроме ЖКТ:
110. Какая непроходимость сопровождается сокращением отдельных участков ЖКТ, возникает в следствие перераздражения парасимпатических нервов:
111. При каком заболевании применяют метилметионинсульфония хлорид (витамин U):
112. При каком заболевании применяется 33% алкоголь:

113. Какое заболевание характеризуется спазмом мышечной оболочки отдельных петель кишечника с явлениями колик:
114. При каком заболевании слабительные противопоказаны:
115. К пробиотикам **не** относится:
116. При диспепсии ведущий признак:
117. Для возбуждения сычужного пищеварения при диспепсии применяют:
118. У каких животных нет желчного пузыря:
119. К желчным пигментам **не** относится:
120. Какой вид желтухи возникает в результате усиленного разрушения эритроцитов:
121. Какой вид желтухи возникает в результате затрудненного оттока желчи при закупорке желчных протоков камнями, паразитами:
122. Какой вид желтухи возникает в результате нарушения захвата, связывания и выделения билирубина при поражении гепатоцитов:
123. Совокупность симптомов, обусловленных цитолизом и некрозом гепатоцитов, приводящая к нарушению основных функций печени:
124. Обратимое расстройство ЦНС, возникающее с резким нарушением основных функций печени:
125. Комплекс симптомов, обусловленный резкими болями в печени:
126. При гепатите в крови отмечают:
127. К гепатопротекторам относится:
128. Какое заболевание характеризуется накоплением триглицеридов в гепатоцитах:
129. К желчегонным **не** относится:
130. Хроническое прогрессирующее заболевание, характеризующееся дистрофией и некрозом паренхимы печени:
131. При каком заболевании в крови отмечается гиперхолестеринемия:
132. Для растворения желчных камней применяют кислоту:
133. Основная причина холецистита и холангита:
134. Какое заболевание возникает у быков на интенсивном откорме:
135. Для чего применяют ревохол:
136. Причины асептического перитонита:
137. К симптомам асцита **не** относится:
138. У каких животных почки бороздчатые, многососочковые:
139. Структурная единица почки:
140. К фитотерапии при уроцистите относится:
141. К органическим нервным болезням относятся:
142. К функциональным нервным болезням относятся:
143. Полная потеря сознания, которая сопровождается глубоким угнетением центральных органов чувств:
144. Тепловой удар наблюдается чаще у животных:
145. Для устранения гипоксии головного мозга применяют:
146. Кровопускание применяют при:
147. Солнечный удар наблюдается чаще у животных:
148. К кровозамещающим относятся:
149. Переполнение и застой крови в сосудах головного мозга, влекущие за собой повышение внутричерепного давления и нарушение функций нервных клеток:
150. Нистагм – это:
151. Неравномерное расширение зрачка:
152. Для чего применяют кокарбоксилазу, церебролизин, никотиновую кислоту:
153. Какие животные больше всех подвержены стрессу:
154. Эклампсии способствуют:
155. Хроническое заболевание головного мозга, характеризующееся периодически повторяющимися припадками тонико - клонических судорог с потерей чувствительности.

156. Для чего применяют фенobarбитал, промедол:
157. Возбудитель отечной болезни поросят:
158. К сердечным средствам **не** относится:
159. Какой вид иммунитета обусловлен наследственной видовой невосприимчивостью к возбудителям ряда заболеваний:
160. К центральным органам иммунной системы **не** относится:
161. К периферическим органам иммунной системы относится:
162. Какое заболевание характеризуется тем, что в организме не всегда развивается иммунный ответ на чужеродные антигены:
163. К препаратам, воздействующим на тимус, относятся:
164. Для лечения иммунодефицитов у молодняка применяют:
165. Атака иммунной системы против органов и тканей собственного организма, в результате которой происходит их структурно-функциональное повреждение:
166. К кортикостероидам относятся:
167. Необычная повышенная чувствительность организма к воздействию факторов окружающей среды:
168. Через какое время развивается аллергическая реакция немедленного типа:
169. К антигистаминным относятся:
170. Через какое время развивается аллергическая реакция замедленного типа:
171. К спазмолитикам относятся:
172. При каком поступлении антигена отмечается наименьший сенсibiliзирующий эффект.
- а. Пероральном
171. Укажите наиболее частый механизм дефицита железа при анемии:
174. Укажите самый ранний признак эффективности лечения препаратами железа при железо-дефицитной анемии:
175. Какие изменения костного мозга характерны для В12 дефицитной анемии?
176. Какой тип кровоточивости характерен для гемофилии?
177. Какие микроорганизмы являются наиболее частой причиной пневмонии?
178. При пневмониях наиболее частой причиной заболевания являются:
179. Мокрота при крупозной пневмонии:
180. Пневмония может осложняться:
181. Укажите наиболее характерный аускультативный симптом пневмонии:
182. Гнойная мокрота характерна для пневмонии
183. Назовите характерные изменения в общем анализе крови при крупозной пневмонии:
184. Какой антибиотик из перечисленных следует назначить в первую очередь при пневмонии?
185. Какой симптом свидетельствует о хроническом бронхите?
186. Какие клетки играют главную роль в развитии хронического воспаления легких?
187. Рентгенологически эмфизема легких проявляется:
188. При хроническом обструктивном бронхите легких нельзя назначать:
189. Бронхолитические препараты при хроническом обструктивном бронхите легких лучше назначать:
190. Показанием для назначения антибиотиков при обострении обструктивной болезни легких является
191. Для коррекции гипоксии при тяжелом течении хроническом обструктивном бронхите легких необходимо использовать:
192. Ранним (манифестирующим) признаком первичного билиарного цирроза печени обычно является?
193. Какой из методов наиболее информативен в установлении причины гепатомегалии?

194. К снижающим продукцию соляной кислоты препаратам относятся все кроме:
195. При дуоденальной язве появилось чувство переполнения желудка, отрыжки неприятным запахом, обильная рвота. Укажите причину:
196. Количество желудочного сока у свиней натошак 30 мл, общая кислотность 20 ед. Функциональная активность желудка:
197. Какой метод наиболее достоверен для диагностики язвенной болезни?
198. Больного беспокоит чувство тяжести в эпигастрии, повышенная саливация, извращение вкуса, аппетита, поносы. Ваш диагноз?
199. Назовите ведущий метод диагностики хронического гастрита:
200. Назовите ферментные препараты, используемые при хроническом гастрите:
201. Назовите группу препаратов, не использующуюся при лечении гастритов с сохраненной секрецией:
202. Укажите оптимальное время приема растворимых антацидов:
203. Назовите оптимальное время приема нерастворимых антацидов:
204. Продукцию соляной кислоты в париетальных клетках желудка стимулируют ионы:
205. Из перечисленных факторов выбрать относящиеся к патогенезу язвенной болезни:
206. Из перечисленных факторов выбрать факторы "защиты" желудка
207. Для хронического гастрита типа А характерно все, кроме:
208. Для хронического гастрита типа В характерно все, кроме:
209. Ведущими симптомами в клинике язвенной болезни являются все, кроме
210. Собака, перенес вирусный гепатит. Спустя 3 месяца появилась боль в пр. подреберье, температура до 38, слабость, повышение тимоловой пробы, гама-глобулинов, АЛТ, АСТ. В последующие 2 года частые обострения. Ваш диагноз?
211. Для механической желтухи характерно повышение следующих показателей кроме:
213. Укажите клинический синдром, отличающий хронический гепатит от цирроза печени
214. Наиболее частые осложнения хронического бронхита:
215. Подберите характеристику аминофиллина (эуфиллина):
216. Выберите препарат, обладающий наиболее сильным диуретическим действием:
217. Укажите, какие из перечисленных показателей могут быть при гемолитической желтухе:
218. Наиболее эффективным методом лечения апластической анемии является:
219. Продолжительность жизни эритроцитов в норме в среднем составляет:
220. Апластическая анемия относится к группе анемий:
221. Для апластических анемий характерно:
222. Характерными признаками для гемолитической анемии являются:
223. Характерными признаками для аутоиммунной гемолитической анемии являются:
224. Для гемолитической анемии характерны следующие клинические симптомы:
225. При лечении железо-дефицитной анемии целесообразно:

### **Процедура оценивания тестирования**

Тестирование используется как в текущем контроле, так и в промежуточной аттестации для оценивания уровня освоенности различных разделов и тем дисциплины. Проверка тестовых работ, при условии качественного теста и ключей не должна вызывать заметных трудностей. Желательно, чтобы была составлена инструкция по проверке тестовых работ, в которой должны быть ясно и недвусмысленно описаны алгоритм действия проверяющих, особенности оценивания разных видов заданий, способы перепроверки, действия проверяющих в «нештатных» ситуациях.

Технологию проверки лучше оформить в виде инструкции, поскольку это способствует единообразию проверки и перепроверки, позволяет осуществлять действенный контроль за действиями проверяющих, обладает еще целым рядом преимуществ.

### **Инструкция по проведению тестирования для студентов:**

Перед проведением тестирования, обучающиеся занимают места в аудитории, при этом посадочных мест должно быть достаточным для каждого студента. Во избежание списывания, обучающиеся должны сидеть по одному за партой. Допустима посадка по два человека в случае, когда вариантов тестов два и более. Парты должны быть расположены так, чтобы к каждому из обучающихся можно было подойти. Место преподавателя должно быть с максимальным обзором всей аудитории.

Затем раздают бумажный вариант тестов, определяют время выполнения тестовых заданий (из расчета 2 минуты на один вопрос), проводят инструктаж по выполнению тестовых заданий.

*Рекомендации по выполнению тестовых заданий обучающимся:*

1. Напишите свою фамилию И.О., номер группы на бланке тестов.
2. Внимательно прочитайте вопрос по заданной преподавателем теме.
3. Дайте ответ на поставленный вопрос.
4. Выберите соответствующий вашему решению правильный ответ (ответы, а их может быть несколько!) из предложенных вариантов ответов.
5. Оценка знаний производится по количеству правильных ответов.
6. Контрольный лист с правильными ответами на задания находится у преподавателей кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

#### **Правила проведения тестирования**

Проводящий тестирование должен в полной мере знать и понимать цели, задачи и направления данного исследования, владеть методикой проведения тестирования и соблюдать следующие правила:

- иметь надежный таймер (часы) для контроля за временем проведения тестирования;
- не допускать к тестированию опоздавших обучающихся, если группа уже приступил к работе с тестом. Если обучающийся пришел во время инструктажа, раздачи материалов, т.е. до начала тестирования, ему разрешается присоединиться к работе вместе со всеми;
- следить за работой обучающихся, не допускать, чтобы они переговаривались между собой, мешали друг другу, следить за состоянием обучающихся, исключать возможности списывания, подсказок и др.;
- выпускать обучающихся из аудитории во время тестирования только в исключительных случаях. В данном случае на выполнение теста время обучающемуся не добавляется;
- не отвечать на вопросы обучающихся с момента начала выполнения теста; не сообщать им дополнительную информацию, содержащую ответы на вопросы и задания теста.
- отвечать на вопросы только по процедуре тестирования. Если обучающийся затрудняется верно оформить ответ, Проводящий тестирование должен поправить его сразу, не ожидая окончания работы;
- перемещаться по аудитории но так, чтобы это не отвлекало обучающихся и не мешало их работе. Проводящий тестирование должен, пройдя по классу, проследить за ходом самостоятельной работы обучающихся и вовремя акцентировать их внимание на затраченное и оставшееся время работы;
- собрать по окончании работы тестовые материалы; проверить их количество, которое должно соответствовать списочному составу группы (или количеству обучающихся, принявших участие в тестировании).

## Критерии оценки:

Оценка	Правильных ответов, %
Отлично	86 и более
Хорошо	85 – 71
Удовлетворительно	70 – 52
Неудовлетворительно	51 и менее

## 6. Тематика курсовых работ

1. Диспансеризация коров, нетелей, быков – производителей, молодняка, крупного рогатого скота на откорме, овец, лошадей, свиноматок и хряков.
2. Применение искусственных источников УФ-лучей в свиноводстве.
3. Аэрозольтерапия при легочных болезнях телят, поросят, ягнят и других животных.
4. Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота.
5. Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей.
6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей.
7. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота.
8. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза рубца у коров (быков, овец).
9. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров (быков).
10. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпани рубца.
11. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии.
12. Гастроэнтероколит у поросят отъемного возраста и пути его профилактики.
13. Использование облученной УФЛ крови от новотельных коров, нетелей для профилактики бронхопневмонии телят.
14. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом коликов.
15. Этиология, диагностика и профилактика абцессов печени у бычков на откорме.
16. Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных.
17. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
18. Диагностика, лечение и профилактика отравлений поваренной соли у свиней.
19. Диагностика, профилактика и лечение отравлений мочевиной.
20. Диагностика, профилактика и лечение отравлений нитратами и нитритами.
21. Этиология, профилактика кетоза у коров, овцематок.
22. Этиология, лечение и профилактика вторичной остео дистрофии у коров.
23. Диагностика, лечение и профилактика гипогликемии у поросят.
24. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза и алкалоидоза рубца у коров (овец).
25. Диагностика, профилактика и лечение полимикрозлементозов у крупного рогатого скота, овец, свиней.
26. Этиология, диагностика и профилактика гиповитаминозов (полигиповитаминозов) у животных.
27. Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров.

28. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотиреоза (эндемического зоба).
29. Этиология, диагностика, профилактика гиповитаминозов у птиц.
30. Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
31. Этиология, диагностика и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей.
32. Этиология, диагностика, профилактика и лечение гиповитаминозов группы В у пушных зверей.
33. Острая катаральная бронхопневмония.
34. Гипотония преджелудков.
35. Травматический ретикулит.
36. Завал книжки у жвачных.
37. Острое расширение желудка у животных.

### ***Вопросы к защите курсовой работы***

1. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
2. Гемотерапия.
3. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.
4. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
5. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
6. Электролечение.
7. Инфракрасные лучи и источники инфракрасных лучей.
8. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
9. Тканевая терапия.
10. Протеинотерапия.
11. Электрофорез.
12. Дарсонвализация.
13. Применение микроэлементов.
14. Диспансеризация животных.
15. Профилактическое и лечебное значение массажа.
16. Витаминотерапия.
17. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
18. Понятие о методах и средствах терапии.
19. Классификация методов терапии.
20. Лизатотерапия.
21. Цитотоксинотерапия.
22. Принципы современной терапии.
23. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
24. Лазеротерапия.
25. Методы введения лекарственных веществ животным.
26. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
27. Катетеризация мочевого пузыря.
28. Озокеритотерапия.
29. Парафинотерапия.
30. Прокол рубца у жвачных животных.
31. Фитотерапия.
32. Серотерапия.
33. Фиксация животных.
34. Этиотропная терапия.
35. Патогенетическая терапия.
36. Неспецифическая стимулирующая терапия.
37. Гемотрансфузия.

38. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
39. Основные синдромы болезней сердца
40. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
41. Миокардит, виды миокардита.
42. Миокардоз.
43. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
44. Эндокардит, виды эндокардита
45. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
46. Сосудистая недостаточность.
47. Пороки сердца.
48. Классификация болезней органов дыхания.
49. Основные синдромы болезней органов дыхания.
50. Ринит.
51. Ларингит.
52. Трахеит.
53. Кровотечения из носа и легких
54. Отек гортани.
55. Бронхит.
56. Гиперемия и отек легких.
57. Катаральная бронхопневмония.
58. Аспирационная пневмония.
59. Ателектатическая пневмония.
60. Крупозная пневмония – стадийность
61. Эмфизема легких.
62. Плеврит.
63. Гангрена легких.
64. Пневмоторакс.
65. Гидроторакс.
66. Классификация болезней органов пищеварения.
67. Синдромы болезней пищеварительной системы.
68. Стоматит. Виды стоматитов.
69. Фарингит
70. Закупорка пищевода.
71. Спазм пищевода.
72. Воспаление пищевода.
73. Расширение пищевода.
74. Паралич пищевода.
75. Гипотония и атония рубца.
76. Парез рубца.
77. Острая тимпания рубца.
78. Хроническая тимпания рубца.
79. Ацидоз рубца.
80. Алкалоз рубца.
81. Паракератоз рубца.
82. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит
83. Засорение книжки.
84. Воспаление сычуга.
85. Смещение сычуга.
86. Гастрит. Формы и виды.
87. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней.
88. Язвенная болезнь сычуга.
89. Гастроэнтерит.

90. Энтероколит.
91. Гастроэнтероколит.
92. Колики. Виды колик.
93. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок.
94. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз) .
95. Метеоризм кишок.
96. Расширение желудка.
97. Энтералгия.
98. Инвагинация
99. Классификация болезней печени.
100. Основные синдромы болезней печени.
101. Гепатит (Hepatitis).
102. Абцессы печени (Abscessi hepatic).
103. Дистрофия печени или гепатоз (жировая дистрофия – Hepatodistrophia).
104. Амилоидоз печени (Amyloidosis hepatis).
105. Цирроз печени (Cirrosis hepatic).
106. Желчекаменная болезнь.
107. Перитонит (Peritonitis).
108. Асцит (Ascitis).
109. Холецистит (Cholecystitis).
110. Холангит (Cholangitis).
111. Классификация болезней мочевой системы.
112. Основные синдромы болезней мочевой системы.
113. Нефрит.
114. Гломерулонефрит.
115. Пиелонефрит.
116. Нефрозы.
117. Амилоидный нефроз.
118. Почечная недостаточность.
119. Нефросклероз.
120. Мочекаменная болезнь.
121. Цистит.
122. Уроцистит.
123. Паралич и парез мочевого пузыря.
124. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
125. Классификация болезней нервной системы.
126. Анемия головного мозга.
127. Гиперемия головного мозга.
128. Солнечный удар.
129. Тепловой удар.
130. Воспаление головного мозга и его оболочек.
131. Водянка головного мозга.
132. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
133. Эпилепсия.
134. Эклампсия.
135. Транспортная болезнь.
136. Понятие о стрессах у животных.
137. Неврозы.
138. Стрессовый синдром у свиней.
139. Классификация болезней крови.
140. Основные синдромы болезней крови.
141. Анемии.

142. Постгеморрагическая анемия.
143. Гемолитическая анемия.
144. Гипостатическая и апластическая анемия.
145. Геморрагические диатезы.
146. Гемофилия.
147. Тромбоцитопения.
148. Кровопятнистая болезнь.
149. Гиповитаминоз К.
150. Ожирение.
151. Дистрофия алиментарная.
152. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
153. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
154. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
155. Гипогликемия поросят.
156. Остеодистрофия алиментарная.
157. Вторичная остеодистрофия.
158. Энзоотическая остеодистрофия.
159. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
160. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
161. Гипермагниемия.
162. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
163. Недостаточность ретинола (витамин А).
164. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
165. Недостаточность токоферола (витамин Е).
166. Недостаточность филлохинона (витамин К).
167. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
168. Недостаточность тиамина (витамина В<sub>1</sub>).
169. Недостаточность рибофлавина (витамина В<sub>2</sub>).
170. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В<sub>5</sub>).
171. Недостаточность пиридоксина (витамина В<sub>6</sub>).
172. Недостаточность цианкобаламина (витамина В<sub>12</sub>).
173. Гипоадренкортицизм у собак.
174. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
175. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
176. Эндемический зоб.
177. Гипопаратиреоз.
178. Послеродовая гипокальцемиа.
179. Панкреатит.
180. Кисты поджелудочной железы.
181. Опухоли поджелудочной железы.
182. Сахарный диабет.
183. Воспаление головного мозга.
184. Воспаление спинного мозга.
185. Стрессы.
186. Эпилепсия.
187. Гипоксия плода.
188. Гипогликемия поросят.
189. Безоарная болезнь.
190. Энзоотическая атаксия ягнят.
191. Подмокание пушных зверей.
192. Самопогрызание.

## Процедура оценивания курсовой работы

Цель курсовой работы состоит в том, чтобы развить у студентов навыки самостоятельной творческой работы, углубленно изучить какую-либо проблему по дисциплине «Внутренних незаразных болезней».

Темы курсовых работ могут определяться двумя способами:

1. Преподаватель определяет тему курсовой работы (проекта) студента.
2. Студент сам выбирает тему, соответствующую его интересам. При этом тема должна быть согласована с руководителем курсовой работы.

При выборе темы необходимо учитывать, в какой мере разрабатываемые вопросы актуальны для работодателя, обеспечены исходными данными, литературными источниками, соответствуют индивидуальным способностям и интересам студента.

Курсовая работа выполняется по методическим указаниям: Столбовой О.А. «Методические рекомендации для выполнения курсовой работы по дисциплине внутренние незаразные болезни» (для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01. «Ветеринария»). - Тюмень: ГАУСЗ. - 2016. – 46 с.

Задача курсовой работы сводится к тому, чтобы студенты в процессе ее выполнения закрепили теоретические знания, полученные при изучении дисциплины, научились пользоваться дополнительной литературой и другими источниками, и умели применить их при решении прикладных задач.

При написании курсовой работы обучающийся должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы. Курсовая работа должна состоять из введения, основной части (история болезни), заключения (эпикриза) и списка использованных источников. Во введении автор кратко обосновывает актуальность темы, структуру работы и даёт обзор использованной литературы. В основной части раскрывается сущность выбранной темы; основная часть должна состоять из истории болезни по выбранной теме, описана курация больного животного в период курации 7-10 дней, в конце работы делаются выводы и рекомендации. В заключении (эпикриз) подводится итог выполненной работы и делается заключение и рекомендации по лечебно-профилактическим мероприятиям.

В списке использованной литературы указываются все публикации, которыми пользовался автор. При этом обязательным условием при написании курсовой работы является использование не менее 5 журнальных статей за последние пять лет.

Контроль знаний проводится в дни и часы, устанавливаемые преподавателем.

По итогам защиты за курсовую работу выставляется оценка на титульный лист курсовой работы, в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента.

При оценке курсовой работы принимается во внимание степень самостоятельности в работе, учитывается новизна, оригинальность проведенного исследования, сложность и глубина разработки темы, обоснованность предложений, теоретический и методический уровень выполнения работы, знание современных взглядов на исследуемую проблему, использование периодических изданий по теме, качество оформления, четкость изложения доклада на защите и правильность ответов на вопросы.

При оценке уровня выполнения курсовой работы в соответствии с поставленной целью для данного вида учебной деятельности, могут контролироваться следующие моменты:

- умение работать с объектами изучения, критическими источниками, справочной и энциклопедической литературой;
- умение собирать и систематизировать практический материал;
- умение самостоятельно осмысливать проблему на основе существующих методик;
- умение логично и грамотно излагать собственные умозаключения и выводы;

- умение соблюдать форму научного исследования;
- умение пользоваться глобальными информационными ресурсами;
- умение пользоваться основными прикладными программами

Оценка пояснительной записки:

1. Содержание работы
2. Постановка цели и задач
3. Порядок проведения анализа по теме исследования.
4. Порядок оформления использованных источников информации
5. Объем и оформление работы
6. Полнота и правильность выводов по выполненной работе

Оценка качества доклада:

- соответствие содержания доклада содержанию работы;
- выделение основной мысли работы;
- качество изложения материала;
- презентация.

Ответы на дополнительные вопросы.

### **Критерии оценки курсовой работы**

**Отлично** - ставится, если соблюдены следующие критерии: используется основная литература по проблеме; дано теоретическое обоснование актуальной темы и анализ передового опыта работы; иллюстрируется различными наглядными материалами; проявлен самостоятельный творческий подход к исследованию проблемы; имеются все элементы курсовой работы, грамотно и логично связанные между собой; работа написана на основе самостоятельно подобранных источников и критически использованной новейшей литературы по вопросу; грамотно оформлен справочный материал (сноски и список литературы и источников), соблюдены требования к компьютерному оформлению исследования; работа безукоризненна в отношении оформления (орфография, стиль, цитаты, ссылки и т.д.); работа выполнена в срок.

**Хорошо** - ставится при следующих условиях: использована основная литература по теме (методическая и научная); дано теоретическое обоснование и анализ передового опыта работы; все этапы выполнены в срок; работа правильно оформлена; имеются существенные недостатки в оформлении справочного аппарата; недостаточно описан личный опыт и выводы по работе, применение научных исследований и передового опыта работы.

**Удовлетворительно** - ставится, если работа написана на основе литературы с привлечением отдельных источников; оформление работы правильное; библиография ограничена; нет должного анализа литературы по проблеме; отсутствуют самостоятельные выводы по расчетной части, авторская позиция по теме не раскрыта; справочный материал оформлен с многочисленными ошибками; большая часть выполнена в срок.

**Неудовлетворительно** – обучающийся получает, если работа компилятивна (или представлен плагиат), т.е. составлена из фрагментов опубликованных работ, списана с трудов предшествующих курсов, скачана из Интернета; текст работы не отвечает поставленной теме; отсутствует или составлен с грубыми ошибками список использованных авторов; отсутствуют данные журнальных статей за последние пять лет.

### **7. Задания для контрольной работы №1**

1. Средства терапии.
2. Виды терапии.

3. Миокардиты.
4. Заместительная терапии.
5. Амилоидоз печени.
6. Эндокардиты.
7. Электрофарез.
8. Гепатозы печени.
9. Перикардиты.
10. Зондирование желудка у моногастричных животных.
11. Желчекаменная болезнь.
12. Пороки сердца.
13. Диспансеризация животных.
14. Отек легких.
15. Болезни сосудов.
16. Лизатотерапия.
17. Эмфизема легких.
18. Сердечно – сосудистая недостаточность.
19. Холецистит, холангит.
20. Катаральная бронхопневмония.
21. Ультравысокочастотная терапия.
22. Плеврит.
23. Стomatиты.
24. Гемотерапия. Серотерапия.
25. Гломерулонефрит.
26. Тканевая терапия.
27. Нефрозы.
28. Риниты.
29. Парентеральные методы введения лекарственных веществ.
30. Классификация болезней печени и основные синдромы болезней печени.
31. Энтериты.
32. Клизмы. Виды клизм.
33. Классификация болезней почек и основные синдромы болезней мочевой системы.
34. Гастриты.
35. Аэрозолетерапия.
36. Фарингиты.
37. Прокол рубца.
38. Болезни сычуга.
39. Язвенная болезнь желудка у свиней и собак.
40. Гастроэнтероколиты.

41. Риниты.
42. Виды и методика применения водных процедур.
43. Мочекаменная болезнь.
44. Диетотерапия.
45. Крупозная пневмония.
46. Уроцистит у животных.
47. Ингаляция и аэрозолетерапия.
48. Серотерапия.
49. Спазм, парез и паралич мочевого пузыря.
50. Тепловые процедуры (грелки, компрессы, укутывания, парафинотерапия, озокеритотерапия.).
51. Нефриты.
52. Инвагинация.
53. Светолечение (инфракрасное и ультрафиолетовое излучение).
54. Гепатиты.
55. Диспансеризация.
56. Травматический ретикулит.
57. Расширение сердца.
58. Желтухи.
59. Тимпания рубца.
60. Кардиофиброз.
61. Витаминотерапия.
62. Бронхит.
63. Фарингит.
64. Алкалоз и ацидоз рубца.
65. Гидроторакс.
66. Гангрена легких.
67. Цирроз печени.
68. Энтералгия.
69. Спастические колики.
70. Трахеиты.
71. Болезни преджелудков.
72. Хроническая почечная недостаточность.
73. Паракератоз рубца.
74. Миокардозы.
75. Гастроэнтероколит.
76. Воспаление сычуга.
77. Риниты.

78.Катаральная бронхопневмония.

79.Мочекаменная болезнь.

80.Нефросклероз.

## 8. Задания для контрольной работы №2

1. Лечебное значение новокаиновой блокады.
1. Классификация болезней нервной системы.
2. Анемия головного мозга.
3. Гиперемия головного мозга.
4. Солнечный удар.
5. Тепловой удар.
6. Воспаление головного мозга и его оболочек.
7. Водянка головного мозга.
8. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
9. Эпилепсия.
10. Эклампсия.
11. Транспортная болезнь.
12. Понятие о стрессах у животных.
13. Неврозы.
14. Стрессовый синдром у свиней.
15. Классификация болезней крови.
16. Основные синдромы болезней крови.
17. Анемии.
18. Постгеморрагическая анемия.
19. Гемолитическая анемия.
20. Гипостатическая и апластическая анемия.
21. Геморрагические диатезы.
22. Гемофилия.
23. Тромбоцитопения.
24. Кровопятнистая болезнь.
25. Гиповитаминоз К.
26. Ожирение.
27. Дистрофия алиментарная.
28. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
29. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
30. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
31. Гипогликемия поросят.
32. Остеодистрофия алиментарная.
33. Вторичная остеодистрофия.
34. Энзоотическая остеодистрофия.
35. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
36. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
37. Гипермагниемия.
38. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
39. Недостаточность ретинола (витамин А).
40. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
41. Недостаточность токоферола (витамин Е).
42. Недостаточность филлохинона (витамин К).

43. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
44. Недостаточность тиамин (витамина В1).
45. Недостаточность рибофлавина (витамина В2).
46. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В5).
47. Недостаточность пиридоксина (витамина В6).
48. Недостаточность цианкобаламина (витамина В12).
49. Гипоадренкортицизм у собак.
50. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
51. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
52. Эндемический зоб.
53. Гипопаратиреоз.
54. Послеродовая гипокальцемиа.
55. Панкреатит.
56. Кисты поджелудочной железы.
57. Опухоли поджелудочной железы.
58. Сахарный диабет.
59. Воспаление головного мозга.
60. Воспаление спинного мозга.
61. Стрессы.
62. Эпилепсия.
63. Гипоксия плода.
64. Гипогликемия поросят.
65. Безоарная болезнь.
66. Энзоотическая атаксия ягнят.
67. Подмокание пушных зверей.
68. Самопогрызание.
69. Стоматит гусей.
70. Закупорка кишок у птиц.
71. Мочекислый диатез у птиц.
72. Пероз у птиц.
73. Каннибализм.
74. Беломышечная болезнь у птицы.
75. Воспаление зоба у птицы.
76. Кутикулит у птицы.
77. Гастроэнтерит у птицы.
78. Желточный перитонит у птицы.
79. Затруднение яйцекладки у птицы.
80. Дистрофия печени жировая у птицы.

### **Процедура оценивания контрольных работ**

Контрольные работы, как правило, проводятся для студентов заочной формы обучения. В этом случае за контрольную работу выставляется оценка «зачет/незачет».

В состав контрольной работы входят не только стандартные задачи, но и задачи, требующие, например, графического описания процессов или анализа явлений в конкретной ситуации.

Объем работы зависит от количества изучаемых вопросов (вопросы выбирают по методическим указаниям дисциплины).

При оценке уровня выполнения контрольной работы, в соответствии с поставленными целями и задачами для данного вида учебной деятельности, могут быть установлены следующие критерии:

- умение работать с объектами изучения, критическими источниками, справочной и энциклопедической литературой;

- умение собирать и систематизировать практический материал;
- умение самостоятельно осмысливать проблему на основе существующих методик;
- умение логично и грамотно излагать собственные умозаключения и выводы;
- умение анализировать и обобщать материал;
- умение пользоваться глобальными информационными ресурсами и правильно их преподнести в контрольной работе.

При оценке определяется полнота изложения материала, качество и четкость, и последовательность изложения мыслей, наличие достаточных пояснений, культура в предметной области, число и характер ошибок (существенные или несущественные).

Существенные ошибки связаны с недостаточной глубиной и осознанностью ответа (например, студент неправильно указал основные признаки понятий, явлений, неправильно сформулированы законы или правила и т.п. или не смог применить теоретические знания для объяснения практических явлений.)

Несущественные ошибки определяются неполнотой ответа (например, студентом упущен из вида какой – либо нехарактерный факт при ответе на вопрос) к ним можно отнести описки, допущенные по невнимательности).

**Номера вопросов контрольной работы  
(для студентов заочной формы обучения)**

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра учебного шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,9,16,25,32,42,52,62,71	4,12,19,28,35,45,56,67,79	3,10,15,21,30,40,62,55,71	2,10,17,26,34,44,54,65,74	7,15,22,31,36,46,55,68,77	2,12,17,25,34,42,53,61,79	6,13,21,28,36,45,53,67,76	4,12,19,28,35,45,55,65,74	8,15,22,74,31,38,37,46,56,66	5,13,20,28,42,52,61,67,79
1	2,10,17,26,33,43,53,63,72	6,14,21,31,38,44,58,63,74	3,10,24,32,48,53,62,78,80	2,7,17,22,35,44,56,64,71	1,9,16,25,31,38,48,58,65,74	8,12,24,38,47,54,66,80	5,14,20,28,36,44,56,67,79	7,15,22,31,38,48,58,68,77	3,11,18,27,34,44,54,64,73	7,15,22,31,36,46,55,68,77
2	3,11,18,27,34,44,54,64,73	8,10,21,29,36,47,58,64,75	5,14,20,28,36,44,56,67,79	8,11,22,28,35,46,59,69,73	41,51,61,65,80,29,5,13,20	5,13,20,29,36,44,53,66,75	5,14,20,28,36,44,56,67,79	2,10,17,26,33,43,54,62,71	6,14,20,27,35,44,56,64,72	4,14,23,29,40,51,56,69,80
3	4,12,19,28,35,45,55,65,74	8,12,24,38,47,54,66,80	1,9,16,25,32,44,55,68,80	2,10,17,26,33,43,54,62,71	4,12,35,59,60,12,42,56,80	8,11,22,28,35,46,59,69,73	7,15,22,31,38,48,58,68,77	8,19,54,5,36,12,78,67,80	8,11,22,28,35,46,59,69,73	8,12,24,38,47,54,66,80
4	5,13,20,29,36,46,56,66,75	1,8,15,24,33,42,53,62,71	3,12,20,28,35,44,52,67,80	5,14,20,28,36,44,56,67,79	6,14,21,31,38,44,58,63,74	6,14,21,30,37,47,57,67,76	3,11,18,27,34,44,54,64,73	7,15,22,31,38,48,58,68,77	2,10,17,26,33,43,53,63,72	2,10,17,26,33,43,53,63,72
5	6,14,21,30,37,47,57,67,76	2,10,17,26,33,43,54,62,71	9,19,23,54,65,78,80,12,32	8,11,22,28,35,46,59,69,73	3,11,18,27,34,44,54,64,73	7,25,62,34,77,43,21,22,37,	41,51,61,65,80,29,5,13,20	6,14,21,30,37,47,57,67,76	5,13,20,29,36,46,56,66,75	1,9,16,25,31,38,48,58,65,74
6	7,15,22,31,38,48,58,68,77	5,14,20,28,36,44,56,67,79	6,13,21,28,36,45,53,67,76	3,11,18,27,34,44,54,64,73	1,9,16,25,31,38,48,58,65,74	3,11,18,27,34,46,56,66,75	8,12,24,38,47,54,66,80	8,11,22,28,35,46,59,69,73	2,10,17,26,33,43,53,63,72	5,13,20,29,36,46,56,68,74
7	8,12,23,39,49,59,69,78	3,10,17,26,34,44,54,64,73	1,21,35,26,8,12,17,56,68	2,11,18,28,34,43,52,64,73	2,10,17,26,33,43,53,63,72	7,15,22,31,38,48,58,68,77	2,10,17,26,33,43,53,63,72	5,13,20,29,36,46,56,66,75	3,11,18,27,34,44,54,64,73	4,12,19,28,35,44,56,66,74
8	3,9,24,28,40,50,60,70,79	7,15,22,31,36,45,57,64,77	2,10,17,26,33,43,54,62,71	5,13,20,29,36,46,56,66,75	8,12,23,29,40,51,63,70,78	41,51,61,65,80,29,5,13,20	23,63,54,21,28,75,28,35,30	5,13,20,29,36,46,57,63,77	5,14,20,28,36,44,56,67,79	3,11,18,27,34,44,54,64,73
9	41,51,61,65,80,29,5,13,20	8,11,22,28,35,46,59,69,73	4,12,19,28,35,45,55,65,74	2,10,17,26,33,43,53,63,72	4,12,19,28,35,44,56,66,74	6,14,21,30,37,47,57,67,76	3,11,18,27,34,44,54,64,73	7,15,22,31,38,48,58,68,77	41,51,61,65,80,29,5,13,20	2,10,17,26,33,43,54,62,71

### **Критерии оценки:**

Оценка «Зачет» выставляется в случае, если контрольная работа выполнена по своему варианту, допущено по каждому вопросу по одной несущественной ошибке и на один вопрос допущена одна существенная ошибка, приведены рисунки, таблицы и иллюстрации, требующие эти пояснения по работе.

Оценка «Незачет» выставляется в случае, если контрольная работа выполнена не по своему варианту, допущено по пятидесяти процентам вопросов по одной существенной ошибке, не приведены рисунки и иллюстрации и т.п. по работе, требующие эти пояснения к поставленному вопросу.

### **9. Темы докладов, сообщений**

1. «Диагностика, методы терапии, профилактика ринита у животных».
2. «Диагностика, методы терапии, профилактика ларингита у животных».
3. «Диагностика, методы терапии, профилактика бронхита у животных».
4. «Диагностика, методы терапии, профилактика гиперемии и отека легких у животных».
5. «Диагностика, методы терапии, профилактика бронхопневмонии у животных».
6. «Диагностика, методы терапии, профилактика крупозной пневмонии у животных».
7. «Диагностика, методы терапии, профилактика эмфиземы легких у животных».
8. «Диагностика, методы терапии, профилактика плеврита у животных».
9. «Диагностика, методы терапии, профилактика гидроторакса и пневмоторакса у животных».
10. «Особенности диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии телят в специализированных промышленных комплексах».
11. «Особенности диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии поросят в специализированных промышленных комплексах».
12. «Диагностика, методы терапии, профилактика перикардита у животных».
13. «Диагностика, методы терапии, профилактика миокардита у животных».
14. «Диагностика, методы терапии, профилактика миокардоза у животных».
15. «Диагностика, методы терапии, профилактика эндокардита у животных».
16. «Диагностика, методы терапии, профилактика сердечной недостаточности у различных видов животных».
17. «Диагностика, методы терапии, профилактика болезней сосудов у животных».
18. «Диагностика и методы терапии болезней пищевода у животных»
19. «Диагностика и методы терапии ацидоза и алкалоза рубца крупного рогатого скота»
20. «Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при остром вздутии рубца крупного рогатого скота»
21. «Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при травматическом ретикулите крупного рогатого скота»
22. «Диагностика и методы терапии завала (засорения) книжки у мелкого и крупного рогатого скота»
23. «Диагностика и методы терапии болезней сычуга у мелкого и крупного рогатого скота»
24. «Диагностика и методы терапии расширения желудка у животных»
25. «Диагностика и методы терапии химостазов и копростазов у животных»
26. «Диагностика и методы терапии болезней печени у животных»
27. «Диагностика и методы терапии болезней брюшины (перитонита, асцита) у животных.
28. «Диагностика и методы терапии пиелонефрита у животных»

29. «Диагностика и методы терапии почечной недостаточности у животных»
30. «Диагностика и методы терапии уроцистита у различных видов животных»
31. «Диагностика и методы терапии мочекаменной болезни у различных видов животных»
32. «Диагностика и методы терапии пареза и паралича мочевого пузыря у животных»
33. «Диагностика и методы терапии постгеморрагической анемии у животных»
34. «Диагностика и методы терапии гемолитической анемии у животных»
35. «Диагностика и методы терапии гипопластической анемии у животных»

### **Вопросы к дискуссии**

1. Определение внутренних болезни животных.
2. Ультравысокочастотная и сверхвысокочастотная терапия.
3. Гормонотерапия. Цитотоксинотерапия.
4. Гемотерапия.
5. Диетотерапия. Показания к применению диетотерапии.
6. Водолечение. Виды и методика применения водных процедур (ванны, душ, купания).
7. Теплолечение. Грелки, компрессы, грязи, парафинотерапия и т.д.
8. Электролечение.
9. Инфракрасные лучи и источники инфракрасных лучей.
10. Ультрафиолетовые лучи и источники ультрафиолетовых лучей.
11. Тканевая терапия.
12. Протеинотерапия.
13. Электрофорез.
14. Дарсонвализация.
15. Применение микроэлементов.
16. Диспансеризация животных.
17. Профилактическое и лечебное значение массажа.
18. Витаминотерапия.
19. Клизмы, ингаляция и аэрозолотерапия.
20. Понятие о методах и средствах терапии.
21. Классификация методов терапии.
22. Лизатотерапия.
23. Цитотоксинотерапия.
24. Принципы современной терапии.
25. Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ.
26. Лазеротерапия.
27. Методы введения лекарственных веществ животным.
28. Зондирование желудка и преджелудков у животных.
29. Катетеризация мочевого пузыря.
30. Озокеритотерапия.
31. Парафинотерапия.
32. Прокол рубца у жвачных животных.
33. Фитотерапия.
34. Серотерапия.
35. Фиксация животных.
36. Этиотропная терапия.
37. Патогенетическая терапия.
38. Неспецифическая стимулирующая терапия.
39. Гемотрансфузия.
40. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
41. Основные синдромы болезней сердца

42. Перикардит, виды перикардита, патогенез, симптомы, диагноз, лечение.
43. Миокардит, виды миокардита.
44. Миокардоз.
45. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
46. Эндокардит, виды эндокардита
47. Болезни сосудов (артериосклероз, атеросклероз и тромбоз)
48. Сосудистая недостаточность.
49. Пороки сердца.
50. Классификация болезней органов дыхания.
51. Основные синдромы болезней органов дыхания.
52. Ринит.
53. Ларингит.
54. Трахеит.
55. Кровотечения из носа и легких
56. Отек гортани.
57. Бронхит.
58. Гиперемия и отек легких.
59. Катаральная бронхопневмония.
60. Аспирационная пневмония.
61. Ателектатическая пневмония.
62. Крупозная пневмония – стадийность
63. Эмфизема легких.
64. Плеврит.
65. Гангрена легких.
66. Пневмоторакс.
67. Гидроторакс.
68. Классификация болезней органов пищеварения.
69. Синдромы болезней пищеварительной системы.
70. Стоматит. Виды стоматитов (Stomatitis).
71. Фарингит (Faringitis).
72. Закупорка пищевода. (Obturator oesophagi).
73. Спазм пищевода (Oesophagospasmus).
74. Воспаление пищевода (Oesophagitis).
75. Расширение пищевода (Dilatatio oesophagi).
76. Паралич пищевода. (Paralysis oesophagi)
77. Гипотония и атония рубца (Hypotonia et atonia ruminis, reticuli et omasi).
78. Парез рубца. (Paresis ruminis)
79. Острая тимпания рубца (Tympania ruminis acuta) .
80. Хроническая тимпания рубца (Tympania ruminis chronica).
81. Ацидоз рубца (Acidosis ruminis).
82. Алкалоз рубца (Alcalosis ruminis).
83. Паракератоз рубца (Parakeratosis ruminis).
84. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит (Reticulitis et reticuloperitonitis traumatica).
85. Засорение книжки (Obstructio omasi).
86. Воспаление сычуга (Abomasitis).
87. Смещение сычуга (Dislocacio abomasi).
88. Гастрит. Формы и виды (Gastritis).
89. Язвенная болезнь желудка у собак и свиней (Morbus ulcurosus).
90. Язвенная болезнь сычуга (Morbus abomasi).
91. Гастроэнтерит (Gastroenteritis).
92. Энтероколит (Enterokolitis).

93. Гастроэнтероколит (Gastroenterokolitis).
94. Колики. Виды колик.(Colica)
95. Обтурация кишок – внутренняя закупорка кишок. (Obturbatio interstinatorum).
96. Застой содержимого кишок (химостаз, копростаз) (Obturbatio interstinatorum).
97. Метеоризм кишок (Meteorismus interstinatorum).
98. Расширение желудка (Dilatatio ventriculi).
99. Энтералгия (Enteralgia).
100. Инвагинация
101. Классификация болезней печени.
102. Основные синдромы болезней печени.
103. Гепатит (Hepatitis).
104. Абцессы печени (Abscessi hepatic).
105. Дистрофия печени или гепатоз (жировая дистрофия – Hepatodistrophia).
106. Амилоидоз печени (Amyloidosis hepatis).
107. Цирроз печени (Cirrosis hepatic).
108. Желчекаменная болезнь.
109. Перитонит (Peritonitis).
110. Асцит (Ascitis).
111. Холецистит (Cholecystitis).
112. Холангит (Cholangitis).
113. Классификация болезней мочевой системы.
114. Основные синдромы болезней мочевой системы.
115. Нефрит.
116. Гломерулонефрит.
117. Пиелонефрит.
118. Нефрозы.
119. Амилоидный нефроз.
120. Почечная недостаточность.
121. Нефросклероз.
122. Мочекаменная болезнь.
123. Цистит.
124. Уроцистит.
125. Паралич и парез мочевого пузыря.
126. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
127. Классификация болезней нервной системы.
128. Анемия головного мозга.
129. Гиперемия головного мозга.
130. Солнечный удар.
131. Тепловой удар.
132. Воспаление головного мозга и его оболочек.
133. Водянка головного мозга.
134. Воспаление спинного мозга и его оболочек.
135. Эпилепсия.
136. Эклампсия.
137. Транспортная болезнь.
138. Понятие о стрессах у животных.
139. Неврозы.
140. Стрессовый синдром у свиней.
141. Классификация болезней крови.
142. Основные синдромы болезней крови.
143. Анемии.
144. Постгеморрагическая анемия.

145. Гемолитическая анемия.
146. Гипостатическая и апластическая анемия.
147. Геморрагические диатезы.
148. Гемофилия.
149. Тромбоцитопения.
150. Кровопятнистая болезнь.
151. Гиповитаминоз К.
152. Ожирение.
153. Дистрофия алиментарная.
154. Кетоз коров (ацетонемия, токсемия молочных коров, белковая интоксикация).
155. Кетоз суягных овцематок (токсемия суягных овцематок, алиментарная кетонурия суягных овцематок, голодный кетоз).
156. Миоглобинурия лошадей (паралитическая миоглобинурия).
157. Гипогликемия поросят.
158. Остеодистрофия алиментарная.
159. Вторичная остеодистрофия.
160. Энзоотическая остеодистрофия.
161. Пастбищная тетания (гипомагниемическая тетания).
162. Послеродовая гипофосфатемия (атипический послеродовый парез).
163. Гипермагниемия.
164. Уровская болезнь (недостаток Са и Р)
165. Недостаточность ретинола (витамин А).
166. Недостаточность кальциферола (витамина Д, рахит).
167. Недостаточность токоферола (витамин Е).
168. Недостаточность филлохинона (витамин К).
169. Недостаточность витамина С (аскорбиновая кислота).
170. Недостаточность тиамин (витамина В<sub>1</sub>).
171. Недостаточность рибофлавина (витамина В<sub>2</sub>).
172. Недостаточность никотиновой кислоты (витамина В<sub>5</sub>).
173. Недостаточность пиридоксина (витамина В<sub>6</sub>).
174. Недостаточность цианкобаламина (витамина В<sub>12</sub>).
175. Гипоадренкортицизм у собак.
176. Гиперкортицизм (Синдром Кушинга).
177. Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз).
178. Эндемический зоб.
179. Гипопаратиреоз.
180. Послеродовая гипокальцемия.
181. Панкреатит.
182. Кисты поджелудочной железы.
183. Опухоли поджелудочной железы.
184. Сахарный диабет.
185. Воспаление головного мозга.
186. Воспаление спинного мозга.
187. Стрессы.
188. Эпилепсия.
189. Гипоксия плода.
190. Гипогликемия поросят.
191. Безоарная болезнь.
192. Энзоотическая атаксия ягнят.
193. Подмокание пушных зверей.
194. Самопогрызание у пушных зверей.

### **Процедура оценивания доклада, сообщений**

В рабочей программе дисциплины приводится перечень тем, среди которых студент может выбрать тему доклада (сообщения).

Параметры оценочного средства:

- информационная достаточность;
- соответствие материала теме и плану;
- стиль и язык изложения (целесообразное использование терминологии, пояснение новых понятий, лаконичность, логичность, правильность применения и оформления цитат и др.);
- наличие выраженной собственной позиции;
- адекватность и количество использованных источников (5– 10);
- владение материалом.

На защиту доклада (сообщения), состоящую из публичного представления раскрытой темы и ответов на вопросы, отводится 10-15 минут.

#### **Критерии оценки:**

Оценка «Зачет» выставляется в случае, если реферат выполнен по своему варианту, допущено по каждому вопросу по одной несущественной ошибке и на один вопрос допущена одна существенная ошибка, приведены рисунки, таблицы и иллюстрации, требующие эти пояснения по работе.

Оценка «Незачет» выставляется в случае, если реферат выполнен не по своему варианту, допущено по пятидесяти процентам вопросов по одной существенной ошибке, не приведены рисунки и иллюстрации и т.п. по работе, требующие эти пояснения к поставленному вопросу.

### **10. Ситуационные задачи**

1. В ООО «Молоко» при проведении клинического обследования больного бронхопневмонией теленка ветеринарный специалист для уточнения диагноза решил применить метод перкуссии легких.

В случае подтверждения диагноза какой звук мы услышим и почему? Какой из способов перкуссии, будет эффективнее в данном случае?

2. В ЗАО «Успенское» при проведении общего клинического обследования больных животных в условиях ветеринарной амбулатории ветеринарный фельдшер выполнял термометрию, используя один термометр для всех животных и удерживая его в прямой кишке 2-4 минуты. При этом у больных животных были отмечены резкие колебания температуры утром и вечером.

Как Вы оцениваете действия ветеринарного фельдшера при проведении термометрии? На что указывают резкие колебания температуры? Обоснуйте.

3. В районной ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных в исследуемой пробе мочи при химическом анализе обнаружено большое содержание белка. По каким признакам при органолептической оценки пробы мочи можно определить протеинурию? При какой патологии отмечают протеинурию? Какие физические свойства мочи можно определить в амбулаторных условиях?

4. При остром расширении желудка у лошади необходимо экстренно удалить газы из желудка. Ветеринарный фельдшер использовал носопищеводный зонд. При этом максимально вытянул голову животного вперед и с усилием проталкивал зонд.

Проанализируйте действия ветеринарного специалиста. Какой должна быть последовательность техники введения носопищеводного зонда?

5. В хозяйстве «Нива-агро» Упоровского района, Белгородской области, в результате скармливания недоброкачественных кормов у трех коров развилась острая тимпания рубца. Ветеринарные специалисты прибегли к проколу рубца с использованием троакара. Рубец

прокалывали в области левой голодной ямки. После прокола рубца стилет троакара сразу вынули, оставив гильзу. Через 4-7 минут две коровы упали. Проанализируйте ситуацию.

6. В ветеринарную клинику «ДокторА-вет» обратилась гражданка Сидорова с просьбой осмотреть ее корову. Прибыв на место, ветеринарный врач, обследовав животное, обнаружил следующие клинические признаки: тахикардия (до 120 ударов в минуту), шум плеска при аускультации, атония рубца, сильное наполнение яремной вены. При проведении функциональных проб ветеринарный врач диагностировал травматический перикардит и рекомендовал забить животное. Хозяйка настаивала на лечении.

Проанализируйте действия специалиста. Как должен поступить врач в данной ситуации?

7. Ветеринарный фельдшер хозяйства при обследовании теленка поставил диагноз: ринит. Основание – следующие клинические признаки: животное чихает, фыркает, трется носом об кормушку, дыхание сопящее со свистом, носовые отверстия закупорены корочкой экссудата, слизистая носа покрасневшая и припухшая.

Проанализируйте поставленный диагноз. Какие патологии необходимо исключить в случае дифференциального диагноза? Разработайте схему лечения данного заболевания.

8. Для лечения острого бронхита у собаки, ветеринарный фельдшер назначил комплексное лечение с применением патогенетических и симптоматических средств.

Какие из препаратов используют в качестве отхаркивающих и дезинфицирующих дыхательные пути? С какой целью назначается эуфиллин и протеолитические ферменты? Разработайте схему лечения при остром бронхите.

9. На амбулаторный прием в ветеринарную клинику «Айболит» привели 7-летнюю кобылу. При клиническом осмотре выявлены следующие клинические признаки: сухой болезненный кашель, двусторонние красновато-бурые истечения из носовых отверстий, при перкуссии легких – горизонтальная граница притупления.

Установите диагноз. Дайте обоснование. Какой должна быть последовательность действий при проведении лечения заболевания?

10. В КФХ «Светлый путь» основу рациона для крупного рогатого скота, в качестве сочных кормов, составляют кормовая свекла, клубни картофеля, морковь. Корма к скармливанию не готовят, то есть не измельчают.

Какое заболевание может возникнуть у животных при такой подготовке кормов? Каковы действия специалистов в данной ситуации?

11. В хозяйстве «Заря» по откорму крупного рогатого скота применяется привязное содержание, отсутствует моцион, кормление однотипное, в рационе недоброкачественные корма. В конце зимнего стойлового периода проводились перегруппировки животных. В результате у значительного количества животных отмечены следующие клинические признаки: снижение аппетита, слабые и редкие сокращения рубца, отсутствуют шумы перистальтики при аускультации книжки и сычуга, животные угнетены.

Проанализируйте ситуацию, поставьте диагноз. Каковы действия ветеринарного специалиста в данной ситуации?

12. При организации зеленого конвейера на молочно-товарную ферму в начале июня завезли большое количество зеленой массы люцерны. Через несколько часов поедания корма у животных развилась острая тимпания.

Какие действия необходимо предпринять ветеринарному специалисту? Разработайте меры по профилактике данного заболевания.

13. В ветеринарную клинику «Ветеринарная клиника» по телефону обратился гр. Иванов с просьбой оказать помощь корове с острой тимпанией рубца.

Какие рекомендации по неотложной помощи необходимо дать хозяину больного животного до прибытия ветеринарных специалистов? Какова последовательность экстренных мероприятий при острой тимпании? Какие лекарственные средства используют в качестве адсорбентов при данном заболевании?

14. В хозяйстве «Маяк» по выращиванию свиней отмечаются массовые случаи язвенной болезни желудка у взрослого поголовья.

Проанализируйте ситуацию, определив возможные причины заболевания. Проведите дифференциальную диагностику.

15. Собака гр. Петровой попала под машину. В результате разрыва селезенки и повреждений крупных кровеносных сосудов развилась постгеморрагическая анемия.

Какие меры необходимо принять для борьбы с заболеванием? Какие препараты применяют в качестве средств заместительной терапии при анемии?

16. При клиническом осмотре телят в родильном отделении ветеринарный фельдшер обнаружил у новорожденного теленка следующие клинические признаки: угасание сосательного рефлекса, животное лежит, признаки обезвоживания, профузный понос, гипотермия, волосяной покров тусклый, взъерошенный.

Проведите дифференциальную диагностику заболевания. Какие действия необходимо предпринять ветеринарному специалисту?

17. В крупном животноводческом хозяйстве в стойловый период содержания отмечаются массовые случаи заболевания рахитом у молодняка до года.

Проанализируйте ситуацию, определив возможные причины заболевания. Разработайте схему лечебных и профилактических мероприятий.

18. В птицеводческом хозяйстве отмечаются массовые случаи расклева среди кур-несушек. Специалистами хозяйства проведены мероприятия по ликвидации данного заболевания (сбалансированы рационы по минеральным веществам), но должного эффекта они не принесли.

Проанализируйте данную ситуацию. Разработайте мероприятия по ликвидации данного заболевания.

19. При проведении диспансеризации в хозяйстве по откорму бычков, ветеринарной службой были проведены только диагностические исследования.

Какова методика проведения диспансеризации животных.

20. Лошадь: 5 лет. Клинические признаки: 1. Понижение работоспособности, 2. Быстрая утомляемость после физической нагрузки, 3. Потеря блеска волос, 4. Понижение эластичности кожи, 5. Понижение нервно-мышечного тонуса. Исследование сердечно-сосудистой системы: 1. Стенки периферических артерий уплотнены, 2. Учащение пульса, 3. Усиление сокращений сердца, 4. Тахикардия, 5. Усиление сердечного толчка, 6. Первый тон сердца удлинен, приглушен, 7. Второй тон усилен и акцентирован чаще на аорте, 8. Эндокардиальные шумы, Электрокардиограмма (ЭКГ): 1. Увеличение зубцов P, R и особенно T, 2. Укорочение интервалов PQ и QT, Измерение давления: 1. Повышение артериального давления, Диагноз: 1. Фибринозный перикардит, 2. Артериосклероз, 3. Миокардит 2 стадии, 4. Миокардоз. Лечение: 1. Перевод на легкую работу и регулярное предоставление отдыха 2. Антибиотики в соответствии с установленным или предполагаемым возбудителем: пенициллины, аминогликозиды, цефалоспорины и др.; сульфаниламиды: стрептоцид, норсульфазол, сульфазин, сульфадимезин, сульфацил, этазол и др. 3. Йодистые препараты. 4. Обволакивающие средства: отвары льняного семени, овса, риса. 5. Кофеин камфора, коразол, кордиамин. 6. Тканевая терапия.

### **Болезни сердечно-сосудистой системы**

1. У лошади замечены угнетенное состояние, потеря аппетита и снижение работоспособности. При исследовании животного установлены: цианотичность видимых слизистых оболочек, кровенаполненность и напряженность стенок вен, отеки на конечностях, ослабленность сердечного толчка, глухость тонов сердца, раздвоение первого тона, аритмия, пульс слабого наполнения и малой волны, одышка; T - 41,0 C; П - 64; Д - 30.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Назначьте лечение.

2. У коровы замечено угнетение общего состояния, понижение аппетита и снижение удоя. Животное стоит с отведенными в сторону локтями, а при вставании или опускании на землю стонет. При клиническом исследовании установлены: повышение температуры тела (Т - 41,20 С), частоты пульса (П - 96) и дыхания (Д - 29). Слизистые оболочки у животного цианотичны, яремные вены кровенаполнены, венный пульс положительный, сердечный толчок ослаблен и разлитой, отек подгрудка, при аускультации области сердца прослушивается шум плеска.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Составьте лечебно-профилактические мероприятия.

3. У коровы отмечены: цианоз видимых слизистых оболочек, значительное наполнение яремных вен, положительный венный пульс, отек подгрудка, ослабление первого тона сердца и систолический эндокардиальный шум в четвертом межреберье справа. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

4. У рабочей лошади в возрасте 12 лет отмечены: понижение работоспособности, вялость, тусклость волоса, плотность периферических сосудов, удлинение первого тона и приглушенность, усиление второго тона в четвертом межреберье слева; Т – 38,60 С; П – 56; Д – 18.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

5. У частного владельца поросяток трехмесячного возраста в зимнее время содержался в холодном сарае без достаточного количества сухих подстилок. У животного внезапно появились угнетение, озноб, отказ от корма. При клиническом исследовании отмечено следующее: Т - 41,20 С; П – 112; Д – 34; резкий болезненный кашель, сильная инспираторная одышка, синюшность пяточка и ушей. Пальпация гортани вызывает резкий судорожный кашель.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

6. У коровы в конце стойлового периода снизился удои, уменьшились аппетит, жвачка; Т – 39,60

С; П – 82; Д – 26; ДР – 2 в 2 мин. При клиническом исследовании заметили: короткий и сухой кашель, слизистое истечение из носа, при аускультации грудной клетки – крупно- и среднепузырчатые хрипы. В крови количество эритроцитов составило 5,9 млн/мкл, гемоглобина 112 г/л, лейкоцитов 14,8 тыс/мкл; Б – 0; Э – 1; Ю – 6; П – 12; С – 30; Л – 45; М – 6.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

7. В феврале у овцематки после переболевания кетозом отметили ослабление и истощение. Без видимых причин у животного появился приступообразный кашель, во время которого животное вытягивает шею. Дыхание затрудненное, прослушиваются шумы стеноза гортани. Т – 39,20, С; П – 78; Д – 38.

Поставьте диагноз. Раскройте патогенез. Назначьте лечение.

8. Теленок до трехмесячного возраста содержался в теплом и сухом помещении. В ноябре при температуре - 10<sup>0</sup>С его перевели в другое помещение, расположенное в трех километрах от первого. Через 4 дня у животного появился сухой болезненный кашель, затрудненное сипящее дыхание, инспираторная одышка, вытягивание шеи. Надавливание на область гортани вызывает приступ кашля. Т – 40,60, С; П – 106; Д – 28.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

9. У лошади появилось одностороннее слизисто-гнойное истечение из носа, усиливающееся при опускании головы. С левой стороны над верхней зубной аркадой болезненность, притупленный звук при перкуссии. Подчелюстные лимфатические узлы увеличены. Т – 39,40С; П – 44; Д – 16.

Поставьте диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Назначьте лечение.

10. У ослабленной лошади была флегмона холки, которую лечили в течение двух недель. Внезапно у животного ухудшилось общее состояние, Т – 42,20С; П – 62; Д – 30. При клиническом исследовании установили одышку, кашель, обильное буро-зеленое истечение из носовых отверстий, запах зловонный. При аускультации легких – хрипы, жесткое дыхание, при перкуссии – наличие участков с притупленным и тимпаническим звуком. Слизистые оболочками цианотичны, тоны сердца усилены, яремные вены набухшие. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

11. У телят месячного возраста после доставки на откормочный комплекс из хозяйств-поставщиков появились следующие клинические признаки: Т – 39,8-40,0С; П – 87-96; Д – 32-40; угнетение, понижение аппетита, вялость кашель, серозно-слизистое истечение из носа, смешанная одышка, при аускультации легких – поверхностное жесткое дыхание, смешанные хрипы, при аускультации сердца – акцент второго тона на легочной артерии, при перкуссии – очаги притупления в передних участках.

Поставьте предварительный диагноз. Какие исследования нужно провести дополнительно для уточнения диагноза. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

12. У теленка внезапно появились признаки нарастающего удушья: прогрессирующая одышка, дыхание затрудненное, голова вытянута, ноздри расширены, в глазах испуг, во время выдоха из носовых отверстий выделяется пенистое красноватое истечение, при аускультации легких прослушиваются диффузные влажные хрипы. Т – 38,20С; П – 87; Д – 46. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.

13. У коровы внезапно появилась одышка, испуганный взгляд, кашель вовремя которого из носовых отверстий и ротовой полости выбрасывается красноватая пенная жидкость со сгустками. Двустороннее истечение из носа отмечается и в перерывах между приступами кашля. При аускультации легких – влажные хрипы, при перкуссии – наличие небольших участков притупления. Слизистые оболочки анемичные, сердечный толчок усилен, стучащий. Т – 39,20С; П – 87; Д – 34. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз и лечение.

14. У коровы, содержащейся круглый год на привязи без моциона, в феврале внезапно отмечены угнетение, отказ от корма, вялость; Т – 40,70С; П – 92;

Д – 36. Дыхание затрудненное, поверхностное, при аускультации прослушиваются влажные хрипы, при перкуссии легких – наличие участков с тимпаническим и притупленным звуком справа и слева ниже линии лопатко-плечевого сочленения. Слизистые оболочки цианотичны, сердечный толчок стучащий, тоны сердца глухие, пульс малого наполнения, отек подгрудка. Диагноз. Дифференциальный диагноз.

Прогноз. Лечение.

15. У коровы внезапно появилось беспокойство, потеря аппетита, частые жевательные движения, выделения из ротовой полости пенистой слюны, одышка, цианоз слизистых оболочек, нарастающая тимпания рубца. Т – 38,20С; П – 108; Д – 36; ДР – отсутствуют.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

16. При клиническом исследовании коровы установлено: Т – 39,50С; П – 62; Д – 18; ДР – 5 в 5 мин, угнетение, понижение аппетита, усиление саливации, вялое и осторожное жевание, гиперемия слизистой оболочки ротовой полости, отечность ее и наличие язвочек, увеличение подчелюстных лимфатических узлов. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение.

17. В октябре утром гурт коров зашел на скошенное жнивье, где осталось еще много не убранных валков пшеницы. Животные до обеда паслись, после чего напились воды из рядом протекавшего ручья. К вечеру многие коровы отказывались от корма, у них появились стоны, беспокойство, прекращение жвачки, одышка, поверхностное дыхание грудного типа, цианоз слизистых оболочек, увеличение объема живота. Т – 37,80 С; П – 96;

Д – 48; ДР – 1-2 в 5 мин, а у некоторых отсутствовали. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

18. У племенного быка внезапно уменьшился аппетит, исчезла жвачка, общее состояние угнетенное, проявляется беспокойство. При клиническом исследовании установлены: Т – 40,60С; П – 86; Д – 26; ДР – 2 в 5 мин. Животное стоит с расставленными в стороны локтевыми буграми, отмечаются фибриллярные сокращения мышц, стоны при вставании или опускании на землю. Поставьте диагноз. Проведите дополнительные клинические исследования для уточнения диагноза. Назначьте лечение.

19. В осенний период группе нетелей скармливали в больших количествах сахарную свеклу, картофель и яблоки. Внезапно у животных снизился аппетит, животные стали менее активными, вялыми, заметны сокращения мышц анконеусов и заднебедренных, носовое зеркальце сухое, каловые массы жидкой консистенции. Т – 39,20С; П – 90; Д – 34; ДР – 1-2 в 5 мин, рН содержимого рубца 5,6.

Обоснуйте диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Назначьте лечение и меры профилактики.

20. Рано утром при наличии сильной росы гурт коров зашел на клеверное поле и находился там три часа. После этого животные напились воды, а через два часа у многих появились беспокойство, оглядывание на живот, обмахивание хвостом, стоны, мычание, прекращение жвачки. При клиническом исследовании установили цианоз видимых слизистых оболочек, одышку, обильное слюнотечение, увеличение объема живота, выпячивание левой голодной ямки, а при перкуссии – тимпанический звук. Т – 38,7-38,8С; П – 96-128; Д – 26-42; ДР – 1-2 в 5 мин, а у некоторых движения рубца не регистрировались. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и

разработайте меры профилактики.

21. У коровы, в рационе которой преобладали соломенная резка и плохо очищенные зерновые отходы, и отсутствовал моцион, внезапно отмечены вялость, стоны, общее угнетение, отсутствие аппетита, снижение или отсутствие жвачки, выделение сухих каловых масс. Т – 39,5С; П – 92; Д – 26; ДР – 2 в 5 мин, вялые.

Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

22. У откормочных бычков 8-9-месячного возраста на откормочном комплексе рацион состоял из травяной гранулированной муки, комбикорма, силоса, жома, а сено или солому не давали. У животного появились вялость, скрежет зубами, понижение и извращение аппетита, укорочение жвачки, понос. Т – 37,9-38,9С; П – 75-95; Д – 16-22; ДР – 1-2 в 2 мин. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза?

Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

23. Лошади после работы дали скошенную влажную траву. Через 2 часа после кормления у нее появились беспокойство, стремление вперед, падала на землю, валялась, перекатывалась на спину, принимала позу сидячей собаки, сильно потела. При клиническом исследовании установлено: Т – 39,3С; П – 64; Д – 28; живот увеличен в объеме, брюшная стенка напряжена, при перкуссии в области кишечника – тимпанический звук, при аускультации сначала усиление, а затем ослабление перистальтических шумов, слизистые оболочки синюшны, одышка, сердечный толчок стучащий, тоны сердца усилены.

Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

24. В хозяйстве отмечается заболевание телят на второй-третий день жизни со следующими клиническими признаками: отказ от приема молозива, понос, который быстро становится профузным, каловые массы вначале жидкие, водянистые, затем желто-зеленые с резким зловонным запахом. Больные телята лежат, отмечаются скрежетание зубами, резкое угнетение, мышечная дрожь, бледность слизистых оболочек, западание глаз, парезы мускулатуры, потеря кожной чувствительности. Т – 37,1-38,2С; П – 135-154; Д – 38-54.

Диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Меры лечения и профилактики.

25. У свиньи, которую кормили недоброкачественными кухонными отходами, отметили угнетение, понижение и извращение вкуса, рвоту после прием корма, при этом рвотные массы смешаны со слюной, слизью, содержат кровь и желчь, при пальпации передней части живота отмечается болезненность. Т – 40, 0С; П – 102; Д – 31.

Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Лечение и меры профилактики.

26. У лошади через два часа после кормления появилось сильное беспокойство, переступание ногами, копытами роет землю, оглядывается на живот, падает на землю, отмечаются безудержные движения вперед, потливость, синюшность слизистых оболочек, дрожание скелетных мышц туловища. Т – 39,4С; П – 72; Д – 28 (поверхностные).

Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Меры лечения.

27. На свинокомплексе в группе поросят 4-5-месячного возраста, которых кормили одними мелкоразмолотыми сухими концентрированными кормами, заметили понижение аппетита, вялость, рвоту с кровью, исхудание, анемичность слизистых оболочек, каловые массы сухие, темного цвета. При исследовании крови установлено: эритроцитов - 4,0-4,6 млн/мкл, гемоглобина - 71-80г/л, лейкоцитов - 4,3-5,1 тыс/мкл.

Диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

28. У лошади, которая длительное время стояла на холодном ветру, внезапно появились беспокойство, оглядывание на живот, переступание ногами; она валяется на земле, потеет, перистальтика кишечника усилена, выделяется большое количество кала рыхлой консистенции. Приступ болей продолжается 12 мин, после чего состояние животного улучшилось и оно стало спокойным. Через час приступы болей повторились. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

29. В группе телят месячного возраста, которым выпаивали недоброкачественный заменитель цельного молока, отметили общее угнетение, снижение аппетита, усиленную жажду, каловые массы были жидкие с примесью слизи и пузырьков газа; при пальпации справа за реберной дугой в области 10-12-го межреберья – болезненность. Т – 38,1-39,2 С; П – 92-108; Д – 31-36. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

30. У лошади, постоянно находящейся в стойле на концентратном рационе (комбикорм и молотое зерно), внезапно вскоре после кормления появились беспокойство, переступание конечностями, одышка, желтушность слизистых оболочек и склеры, ослабление и прекращение перистальтики кишечника. Сердечный толчок стучащий, пульс малого наполнения, аритмичный. Т – 38,3С; П – 82; Д – 18. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

31. У старой лошади, которую не использовали в работе и кормили преимущественно соломой, некачественным сеном и комбикормом, отметили понижение аппетита, вялость, понос, сменяющийся запором, стоны, позу наблюдателя. Животное ложится, растянувшись, и встает быстро, перистальтика кишечника слева в нижней части живота и справа в нижней и средней части живота – область притупленного и тупого звука. Т – 38,7С; П – 50; Д – 18. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

### **Тема «Болезни пищеварительной системы»**

1. На откормочном комплексе в группе бычков восьмимесячного возраста, которым скармливали концентраты, недоброкачественный силос, 2 кг соломы в сутки, начали отмечать снижение аппетита, извращение вкуса, понижение упитанности, уменьшение жвачки. При клиническом исследовании установили увеличение печени, анемичность и

желтушность слизистых оболочек; в крови - гемоглобина 76-84 г/л, сахара – 36-39 мг/100мл, общего белка – 86-97 г/л. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

2. Лошадь в возрасте 6 лет в начале января тяжело переболела гастроэнтеритом. После лечения клинические симптомы болезни исчезли, однако в конце месяца появились общее недомогание, повышенная возбудимость, перешедшая в депрессию. При клиническом исследовании установили: Т – 41,5С; П – 51; Д – 19, кровотечение из носа, желтушность слизистых оболочек и склеры, в области 12-14 межреберий справа несколько выше линии плече- лопаточного сустава при пальпации болезненность, кожный зуд, моча желтого цвета и при падении на землю образует много желтой пены.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.

3. У овцы отмечаются исхудание, быстрая утомляемость, отвислость живота, отставание от стада. При клиническом исследовании выявлена анемичность слизистых оболочек, при пальпации живота – флюктуация жидкости, при перкуссии - тупой звук с наличием горизонтальной линии притупления, при аускультации - ослабление перистальтических шумов кишечника. При пункции брюшной стенки из полости выделяется прозрачная, соломенно-желтая жидкость. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.

4. Корову длительное время кормили сеном с большим содержанием люпина. В марте у нее снизился аппетит, уменьшилась жвачка, периодически возникали гипотония или тимпания рубца, появилось угнетение. При клиническом исследовании обнаружили желтушность слизистых оболочек и склеры, кровоизлияния на слизистой ротовой полости, резкое увеличение печени, граница которой опускается до линии лопатко-плечевого сустава, при пальпации заметно увеличение селезенки. Т – 38,7С; П – 95; Д – 24; ДР – 2 в 2 мин. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Обоснуйте прогноз. Назначьте лечение.

5. У поросят-отъемышей двухмесячного возраста, которым скармливали прогоркшие концентрированные корма, появились вялость, понижение аппетита, мышечная дрожь, шаткость зада, у некоторых животных периодически отмечалось возбуждение с наличием судорог и конвульсий, после чего длительное время депрессия, рвота или истечение из ротовой полости пенистой жидкости, понос сменялся запором, при пальпации живота – болезненность. Т – 39,1С; П – 94-123; Д – 36-52. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Раскройте патогенез. Назначьте лечение и меры профилактики.

6. У коровы после отела диагностировали гнойный эндометрит, который лечили бессистемно. Через два месяца у животного резко ухудшилось общее состояние, появилось угнетение, уменьшился аппетит, снизился удой. Т – 40,7С; П – 85; Д – 38; ДР – 2 в 2 мин. Слизистые оболочки анемичны и желтушны, печень увеличена и безболезненна; в крови – эритроцитов 4,5 млн/мкл, гемоглобина – 82 г/л, лейкоцитов – 16,9 тыс/мкл. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

7. У бычков откормочного комплекса, содержащихся на высококонцентратных рационах при недостатке питьевой воды и нерегулярном поении, отметили понижение аппетита, отставание в росте, исхудание. Животные стоят чаще с широко расставленными тазовыми конечностями. У них нередко отмечают приступы беспокойства во время акта мочеиспускания. Т – 39,2-39,8С; П – 82-96; Д – 28-36; ДР – 2-3 в 5 мин.

Мочеиспускание частое, моча выделяется небольшими порциями, мутная, темного цвета, с примесью песка, удельная плотность её – 1,046, при микроскопии осадка обнаружены кристаллы солей фосфора и кальция, ураты, клетки эпителия почечной лоханки и мочевого пузыря, лейкоциты и эритроциты.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

8. У овцы после родов диагностировали гнойный вагинит. Через две недели у нее отметили общее угнетение, снижение аппетита, беспокойство. Т – 41,2С; П – 88; Д – 28; ДР

– 6 в 5 мин. Мочеиспускание болезненное, поллакиурия, часто появляются позывы к мочеиспусканию, но мочи выделяется мало. Она мутная, с едким аммиачным запахом, буро-серого цвета, содержит белок, лейкоциты, эритроциты, эпителиальные клетки, кристаллы трипельфосфата и мочекислового аммония. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

9. У лошади после длительного лечения флегмоны холки появилась быстрая утомляемость, вялость, понижение аппетита, снижение упитанности, кровоточивость и анемичность слизистых оболочек, кожный зуд, непостоянные отеки живота и конечностей, олигурия, в моче 1% белка, цилиндры, эритроциты, лейкоциты, удельная плотность – 1,035. В крови эритроцитов – 3,2 млн/мкл, гемоглобина – 36 г/л, лейкоцитов – 9,6 тыс/мкл. Т – 38,6С; П – 58; Д – 22. Обоснуйте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.

10. При клиническом исследовании коровы установлено: истощение, понижение аппетита, отеки в области подгрудка и конечностей, слизистые оболочки анемичны, печень болезненна, олигурия, в моче 4,5% белка, её удельная плотность – 1,035. В крови общего белка 41 г/л, холестерина 514 мг/100мл, хлоридов 620 мг/100мл. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

11. У нетели, которая содержалась в неотапливаемом помещении на цементном полу без подстилки, отмечены понижение аппетита, цианотичность слизистых оболочек, животное стоит с выгнутой спиной, одышка, акцент второго тона в четвертом межреберье несколько ниже линии лопатко-плечевого сустава, отек межжелудочного пространства, подгрудка и живота, кожный зуд, олигурия. Т – 40,5С; П – 96; Д – 36; ДР 8 в 5 мин. В крови эритроцитов – 4,2 млн/мкл, гемоглобина – 81 г/л, лейкоцитов – 7,2 тыс/мкл. Моча мутная, темно-красная, рН – 6,2, белка – 2,3%, много эритроцитов, лейкоцитов, цилиндров. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

12. У коровы после тяжелых родов отмечены задержание последа и эндометрит. Через месяц у животного замечены снижение аппетита, удоя, угнетение, беспокойство, поллакиурия, частые позывы к мочеиспусканию. Т – 40,7С; П – 82; Д – 24; ДР 3 в 2 мин. Моча мутная, вязкая, содержит слизь, гной, белок 1,6%, в осадке лейкоциты, зубовидный эпителий, кристаллы трипельфосфата и мочекислового аммония. В крови эритроцитов 5,6 млн/мкл, гемоглобина 112 г/л, лейкоцитов 16,8 тыс/мкл. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение.

13. Десятимесячного бычка кормили заплесневелым сеном. Владелец заметил у него понижение аппетита, исхудание, учащение дефекации, разжижение каловых масс, залеживания. При клиническом исследовании установлено следующее: Т – 38,2С; П – 85; Д – 28; ДР 6 в 5 мин, одышка, бледность слизистых оболочек, в крови эритроцитов 3,9 млн/мкл, лейкоцитов 4,2 тыс/мкл, гемоглобина 62 г/л, цветной показатель 0,8, СОЭ ускорена, анизо-пойкилоцитоз. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Раскройте патогенез. Назначьте лечение.

14. Через 2 дня после кастрации у жеребца отметили вялость, слабость, шаткость при движении, дрожание и фибриллярное подергивание мышц туловища, потливость. При клиническом исследовании установлены анемичность слизистых оболочек, их сухость, Т – 37,2С; П – 56; Д – 24; одышка, стучащий сердечный толчок, усиление первого тона, олигурию. В крови эритроцитов 3,2 млн/мкл, гемоглобина 64 г/л, лейкоцитов 4,3 тыс/мкл.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Обоснуйте прогноз. Назначьте лечение.

15. У шестилетней коровы через месяц после отела появилось угнетение, понижение аппетита, снижение удоя, понос, Т – 41,4С; П – 92; Д – 32; ДР 8 в 5 мин, видимые слизистые оболочки анемичны и желтушны, сердечный толчок стучащий, печень увеличена и болезненна, в крови эритроцитов 1,4 млн/мкл, лейкоцитов 8,6 тыс/мкл, гемоглобина 32 г/л, цветной показатель 1,1, СОЭ ускорена, анизоцитоз, пойкилоцитоз, базофильная пунктуация

эритроцитов, полихроматофилия, моча темно-вишневая, содержит гемоглобин, уробилин и белок. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Назначьте лечение.

16. У хорошо развитых поросят недельного возраста в апреле появились бледность и желтушность слизистых оболочек и кожи, уменьшение продолжительности сосания, слабость, понос, в крови эритроцитов 4,2-4,6 млн/мкл, гемоглобина 46-52 г/л, лейкоцитов 8,5 тыс/мкл. Обоснуйте диагноз и дифференциальный диагноз. Назначьте меры лечения и профилактики.

17. Весной корову кормили проросшими картофельными очистками. Хозяйева заметили у животного понижение аппетита, снижение удоя, угнетение, депрессию. При клиническом исследовании диагностировали анемию и желтушность слизистых оболочек и склеры, увеличение и болезненность печени и селезенки, Т – 38,2С; П – 96; Д – 32; ДР 2 в 2 мин, одышку, усиление сердечного толчка. В крови эритроцитов 3,5 млн/мкл, лейкоцитов 16,2 тыс/мкл, гемоглобина 5,1 г/л, цветной показатель 1,3, анизоцитоз, пойкилоцитоз, полихроматофилия, в моче гемоглобинурия, уробилинурия, билирубиноурия. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

18. При перевозке на автомашине группы двадцатидневных телят из хозяйства-поставщика в специализированный комплекс у животных появились: слабость, вялость, отказ от корма, шаткая походка, у некоторых понос. При клиническом исследовании отмечены: Т – 37,8-40,5С; П – 78-96; Д – 29-40, одышка, анемию слизистых оболочек, усиление сердечного толчка, при исследовании крови – эозинопения и лимфоцитопения.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте меры лечения и профилактики.

19. У коровы, перенесшей тяжелые роды, отмечено угнетение, понижение аппетита, вялость, некоординированные движения. Через день у нее отметили агрессивность, попытки к бегству, длительные приступы мычания, падение на землю, конвульсии. Клиническая картина при исследовании: Т – 40,7 С; П – 92; Д – 34; ДР - 8 в 5 мин, сужение зрачков, повышение рефлексов. Через три часа приступ возбуждения сменился резким угнетением и тяжелой депрессией. Т – 37,6С; П – 58; Д – 12; ДР – 7 в 5 мин.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение.

20. После отъема поросят от свиноматок и перевода их в другое помещение группой в 50 голов на другой день у многих из них отметили слабость, вялость, визжание, бесцельные неосмысленные движения, у некоторых – одышку, посинение пяточка и ушей, судороги и конвульсии. Диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.

21. У рабочей лошади в жаркий солнечный день появилась потливость, одышка, апатия, нарушение координации движений, мышечная дрожь, судороги, обморочное состояние. При клиническом исследовании отмечены: гиперемия слизистых оболочек, Т – 40,5С; П – 62, слабый, малого наполнения; Д – 26, неравномерное; сердечный толчок стучащий, первый тон усилен. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз.

Назначьте лечение.

22. У племенного быка при перевозке в закрытой автомашине в жаркую погоду при высокой влажности воздуха появились следующие клинические симптомы: Т – 42,1С; П – 106; Д – 32, сильная потливость, беспокойство, цианотичность видимых слизистых оболочек. Через час потливость прекратилась, возбуждение сменилось апатией, коматозным состоянием, наличием клонических судорог, одышкой. Поставьте диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Определите прогноз. Назначьте лечение.

23. У коров, рацион которых состоял из 2 кг соломы, 10 кг силоса, 14 кг сахарной свеклы и 3 кг концентрированных кормов, внезапно появились угнетение, понижение удоя, потеря аппетита, жажда, усиление перистальтики кишечника, понос с кровью, сердечный толчок ослаблен, тоны сердца глухие, сахара в крови – 95 мг/100мл, Т – 38,7-39,2С; П – 83-

118; Д – 24-31; ДР - 5 в 5 мин. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

24. В конце апреля утром овец выпасали на пастбище. В 12 ч дня у некоторых животных появилось обильное слюнотечение, а вокруг губ слюна, сбивалась в пену, рвота, понос, вздутие рубца, судорожные сокращения мускулатуры конечностей, шеи, парезы, походка напряженная, атаксия, одышка, превращение жвачки. Т – 35,8-37,6С; П – 94-125; Д – 31-46; ДР – 2-3 в 5 мин. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Назначьте лечение.

25. Весной владелец в течение двух недель кормил поросенка проросшим, позеленевшим сырым картофелем. У животного снизился аппетит, появились угнетение, слабость, синюшность видимых слизистых оболочек, пяточка, ушей, понос, рвота, а на сгибах суставов и животе – покраснение и опухание кожи, мокнущие участки, струпья. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

26. Владелец кормил корову кухонными отходами, которые отдавали ему соседи. Внезапно у животного появились угнетение, общая слабость, шаткая походка, снизился удои, прекратилась жвачка, каловые массы жидкие, зловонные, с примесью крови. При клиническом исследовании установлено следующее: Т – 41,5С; П – 112; Д – 38, поверхностное, одышка; ДР - 1 в 5 мин. Периодически отмечаются судороги мышц головы, шеи, язвы на носовом зеркальце, губах и крыльях носа. В крови эритроцитов 5,2 млн/мкл, гемоглобина 92 г/л, лейкоцитов 3,7 тыс/мкл. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

27. В группе подсвинков пятимесячного возраста, которым скармливали запаренную кормовую свеклу, зафиксированы слабость, угнетение, атаксия, фибриллярная дрожь мускулатуры, судороги, параличи конечностей, а у некоторых поросят – понос, рвота, обильное слюнотечение, цианоз слизистых оболочек, пяточка, ушей, одышка, тоны сердца ослаблены. Т – 37,5-39,2С; П – 112-123; Д – 26-41. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Назначьте лечение и меры профилактики.

28. В стойловый период через 3 часа после кормления у коров появились испуг, возбуждение, отказ от корма, слюнотечение, одышка, вздутие левой голодной ямки, судорожные подергивания мышц конечностей, анконеусов, крупа, некоторые животные неподвижно стоят с вытянутой шеей, расставленными и вытянутыми конечностями, другие – падают и не могут подняться. Т – 36,1- 37,3С; П – 98-137; Д – 28-35, поверхностное, напряженное; ДР – 1-4 в 5 мин, слабые, аритмичные. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.

29. Отару овец после стрижки в полдень в жаркую солнечную погоду выгнали на пастбище. Вечером у многих животных на коже в области головы, ушей, шеи, грудной стенки обнаружены болезненные участки, гиперемия, припухания, сильный зуд. У овец отмечено беспокойство, они трутся пораженными участками об изгородь и другие предметы. На другой день появились угнетение, слабость, отказ от корма, а на пораженных участках кожи струпья и некрозы. Т – 39,7-41,2 С; П – 78-96; Д – 28-36; ДР – 1-2 в 5 мин.

Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте меры лечения и профилактики.

30. Владелец постоянно выпасал свою корову на болотистом берегу озера. Внезапно у нее появились беспокойство, мышечная дрожь, обильное слюнотечение, частая дефекация и мочеиспускание. При клиническом исследовании установлены периодические приступообразные судороги, которые начинались с головы и распространялись по всему телу, после чего корова уже встать не могла, одышка, сильная слабость. Т – 40,1С; П – 108; Д – 36, поверхностное; ДР - 2 в 5 мин. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Назначьте лечение.

31. Поросят кормили столовыми отходами. Внезапно через 3 часа после кормления у него отметили одышку, возбуждение, расширение зрачков, рвоту, угнетение, слабость,

мышечную дрожь, судорожные сокращения конечностей, синюшность слизистых оболочек и кожи, обильное выделение из ротовой полости пенистой слюны. Т – 39,3С; П – 118; Д – 42. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

### **Болезни центральной нервной системы**

1. Осенью у трехлетних лошадей были отмечены быстрая утомляемость, понижение двигательной активности, шаткость зада, прогрессирующая скованность движений, фибриллярное подергивание мышц крупа. Клиническим исследованием установлены снижение приема корма и воды, затвердение мышц крупа, конечностей, спины, губ, массетеров, у некоторых – отек языка, из-за чего он не вмещался в ротовой полости. Слизистая рта гиперемирована с наличием язв, сердечный толчок ослаблен, тоны сердца приглушены. Моча бурокофейного цвета, мочеиспускание частое, иногда непроизвольное. Т – 38,2-38,7С; П – 40-51; Д – 14-20. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

2. Отара суягных овцематок содержалась безвыгульно, кормление было неполноценным, в рационе отмечался дефицит переваримого протеина и кормовых единиц. Перед окотом у овец появились следующие клинические признаки: истощение, вялость, понижение и извращение аппетита, анемичность слизистых оболочек, выпадение шерсти, сонливость, динамическая атаксия, тризм мускулатуры, судороги, эпилептические припадки, кал жидкий, поллакиурия, удельная плотность мочи 1,005-1,010, в крови эритроцитов – 3,4-4,5 млн/мкл, общего белка 41-50 г/л, сахара 36-42 мг/100мл, Т – 35,4-37,3С; П – 84-118; Д – 28-34, поверхностное, одышка; ДР – 2-3 в 2 мин. Ягнята от больных овец рождались слабые, большая их часть погибала в первые дни жизни. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте меры лечения и профилактики.

3. На молочном комплексе у высокопродуктивных коров, содержащихся на концентратном рационе при сахаро- протеиновом отношении 0,3, у животных в первый месяц после отела внезапно появилось угнетение, сменявшееся приступами возбуждения, снижение и извращение аппетита, резкое уменьшение удоя, потливость. При клиническом исследовании установлено следующее: Т – 37,1-38,3 С; П – 86-104; Д – 32-46; ДР – 1-3 в 5 мин, желтушность слизистых оболочек, отсутствие жвачки, увеличение и болезненность печени, кал кашицеобразный со слизью, тоны сердца приглушены, раздвоены. В крови сахара - 31-36 мг/100мл, общего белка – 6,1-6,8 г%, кальция – 7,5-8,2 мг/100мл, фосфора – 2,8-3,4 мг/100мл, резервная щелочность 26-32 об.%СО<sub>2</sub>. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

4. Во вторую половину супоросности у свиноматок, в кормлении которых 85% питательности рациона составляли концентраты, отмечают снижение и извращение аппетита, смена приступов возбуждения угнетением, появление судорог, желтушность и цианоз слизистых оболочек, глухость сердечных тонов, нередко аборт и рождение физиологически незрелых, нежизнеспособных поросят или мертвых. В крови сахара - 28-36 мг/100мл, кальция – 8,1-8,9 мг/100мл, кислотная емкость 290-317 мг/100мл. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

5. После двухнедельной транспортировки по железной дороге у жеребца орловской породы появились потливость, шаткость зада, животное падает, поднимается, ложится, вытянув конечности, и в дальнейшем подняться не может. При клиническом исследовании установлено: слизистые оболочки с синюшным оттенком, мышцы крупа, поясницы, тазовых конечностей хорошо выражены, твердые, малоподвижные, отмечается парез конечностей. Моча темно-бурая, мочеиспускание затруднено, в крови сахара - 206 мг%, кальция – 7,2 мг%, фосфора – 6,4 мг%, кислотная емкость 218 мг%. Т – 38,8С; П – 62; Д – 23, поверхностное, одышка. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

6. На молочно-товарной ферме высокопродуктивным коровам скармливали 20 кг силоса с высоким содержанием масляной кислоты при недостатке переваримого протеина в рационе, бедном по кормовым единицам. В марте (первый месяц после отела) у животных отметили понижение аппетита, уменьшение удоя, снижение общего тонуса, болезненность

печени. Т – 37,6-38,7С; П -80-94; Д – 22-28; ДР – 3-4 в 5 мин; в моче белок, в крови фосфора – 3,2-3,8 мг/100мл, каротина – 0,05-0,1 мг/100мл, общего белка – 6,4-7,2 г/100мл, кислотная емкость 320-375 мг/100мл. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

7. В хозяйстве у ягнят 1,5-2-месячного возраста, которых выпасали на часто затопляемых местах пастбищ появились общая слабость, вялость, понижение аппетита, угнетение, скованность движений, шаткость походки, атаксия, у некоторых - судорожное сокращение мышц шеи, конечностей, парезы и параличи конечностей, тоны сердца слабые, глухие, раздвоенные. Т – 37,8-38,5С; П– 142-157; Д – 36-47. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

8. У коров молочно-товарной фермы хозяйства, расположенного в местности с преобладанием меловых горных пород и наличием жесткой воды, были выявлены следующие клинические признаки: задержка линьки, снижение удоя, огрубление и нарушение роста волос (гривы, челки), дерматиты, микседема, расшатывание резцов, нарушение половых циклов, рождение телят- гипотрофиков, мертворожденность, аборт. Т – 37,9-38,90 С; П – 72-83; Д – 15-22; ДР – 5-6 в 5 мин. Поставьте диагноз. Разработайте лечебно-профилактические мероприятия.

9. В марте у поросят 3-5-месячного возраста отмечены понижение и извращение аппетита, анемичность слизистых оболочек, щетина длинная, матовая, походка затруднена, хромота, ползанье на запястных суставах, утолщение и болезненность суставов, утолщение грудинных концов ребер, искривление позвоночника и трубчатых костей. В крови эритроцитов 3,4-4,5 млн/мкл, гемоглобина 61-68 г/л, кальция – 13,1-15,2 мг/100мл, фосфора – 3,2-4,1 мг/100мл, кислотная емкость 280-330 мг/100мл. Поставьте диагноз. Назначьте лечение. Разработайте лечебнопрофилактические мероприятия.

10. В хозяйстве в почву вносили большое количество азотных и калийных удобрений. В мае, после перевода коров со стойлового содержания на пастбищное, у них снизился удои, уменьшился и извратился аппетит, походка стала затрудненной, скованной, животные стояли с перекрещенными конечностями, часто появлялись приступы судорожных сокращений различных мышечных групп, залеживание. В период приступов появляется одышка. Д – 36-44, поверхностное; П – 84-95, малый; Т – 39,8-40,5С; цианоз слизистых оболочек, потливость. В крови кальция – 7,1-7,6 мг/100мл, магния – 0,6-0,9 мг/100мл, сахара – 35-37 мг/100мл, кислотная емкость 346-367 мг/100мл. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.

11. При проведении диспансеризации коров молочно комплекса в марте выявлены следующие клинические признаки: снижение удоя, вялость, изменчивый и извращенный аппетит, задержка линьки. Некоторые животные стоят сгорбившись, с широко расставленными передними конечностями, походка затрудненная, размягчение поперечно-реберных отростков поясничных позвонков, истончение, укорочение и бугристость последних ребер, расшатывание резцов, последние хвостовые позвонки прощупываются на расстоянии 15-25 см от кончика хвоста. У четырех коров отмечено длительное залеживание, суставы опухшие, лордоз, дерматиты. В крови установлено содержание кальция – 14,2-17,6 мг/100мл, фосфора – 3,2-3,7 мг/100мл, кислотная емкость 310-340 мг/100мл, титруемая емкость молока – 19-240 Т. Поставьте диагноз. Лечение и профилактика.

12. У поросят-отъемышей наблюдались исхудание, отставание в росте, общая слабость, анемичность слизистых оболочек; на коже в области глаз, в паху, на нижней поверхности живота шелушение и наличие красноватых узелков, пузырьков, гнойничков, мокнущих струпуев. В области суставов кожа утолщена с наличием глубоких трещин. У некоторых животных появились гиперемия, язвочки на слизистой рта, кровоточивость десен, слюнотечение, поносы с кровью и слизью. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

13. У пятимесячных подсвинков выявлены понижение аппетита, отставание в росте, истощение, повышенная жажда. На коже в области ушей, носа, глаз, внутренней поверхности бедер и на животе отмечаются гиперемированные участки, утолщение кожи,

чешуйчатые корочки, дерматиты, а на скакательных поверхностях суставов – трещины кожи и экссудат. Т – 38,7-39,8С; П – 85-94; Д – 19-26. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

14. В стойловый период на откормочном комплексе у телят двухмесячного возраста обнаружены отставание в росте, вялость, слабость, понижение аппетита, волос матовый, сухой нарушение эластичности кожи, экземы, дерматиты, конъюнктивиты, кератиты, обильное слезотечение, анемичность слизистых оболочек. Т – 38,1-39,2С; П – 86-92; Д – 26-31, в крови кислотная емкость 386-412 мг/100мл, каротина – 0,05-0,09 мг/100мл. На комплексе участились случаи заболевания телят респираторными и желудочно-кишечными заболеваниями. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

15. У телят 2-3-недельного возраста появились некоординированные движения (ходят боком, совершают манежные движения), походка шаткая, слабость задних конечностей, у некоторых – парезы и параличи мышц конечностей и шеи, судороги, снижение болевой чувствительности, анемичность слизистых оболочек. Т – 37,7-38,5С; П – 90-110; Д – 25-31.

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

16. В конце стойлового периода у коров появились понижение аппетита и его извращение, понижение удоя, прогрессирующее исхудание, задержка линьки, слизистые оболочки анемичные. У некоторых животных появляется понос, у других, наоборот, кал плотный, черного цвета, со слизью, в крови эритроцитов 3,2-4,1 млн/мкл, гемоглобина 56-67 г/л, лейкоцитов 6,2-8,1 тыс/мкл; Т – 38,4-39,2С; П – 75-96; Д – 18-23; ДР – 3-5 в 5 мин.

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

### **Болезни обмена веществ, пушных зверей и птиц**

1. В начале апреля у ягнят появилось извращение вкуса, исхудание. В это же время их вместе с овцематками начали выпасать на жнивье. Через неделю у некоторых ягнят отмечены понижение аппетита, сухость кожи, обширные участки облысения, поносы, общая слабость, прекращение жвачки, беспокойство, тимпания рубца, иногда – приступы коликов, одышка. Т – 37,2-38,6С; П – 126-142; Д – 44-58. Некоторые животные погибали при явлениях коллапса и сердечно-сосудистой недостаточности. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.

2. У новорожденного теленка гипотрофика на третьи сутки после рождения отмечены вялость, снижение аппетита, учащение дефекации, каловые массы вначале кашицеобразные, затем водянистые, тазовая часть загрязнена испражнениями. Т – 39,2С; П – 112; Д – 34. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.

3. У новорожденного физиологически зрелого теленка внезапно через 30 мин после первого выпаивания молозива появился понос, отказ от приема корма, затем западение глаз. Т – 38,4С; П – 120; Д – 38. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

4. На молочно-товарной ферме ЗАО «Маяк» за март отелилось 23 коровы. При этом живая масса телят при рождении составляла 18-21 кг, появление сосательного рефлекса задерживалось на 2-3 ч, а иногда на 5-6 ч. кожа у телят сухая, часто морщинистая, тургор кожи ослаблен. Акт дыхания учащен, дыхательные движения поверхностные, пульс прощупывается слабо, тоны сердца глухие, слизистые оболочки синюшные. Температура тела на нижней границе нормы, дистальные участки конечностей холодные. Тактильная и болевая чувствительность слабая. Поза стояния неуверенная, при ходьбе – пошатывание зада. Отмечается задержание первородного кала (мекония), задерживается отпадение пупочного канатика и заживление пупочной ранки. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Меры лечения и профилактики.

5. У первотелки трудно проходили роды; предлежание плода было головное. Живая масса при рождении составила 9% от массы матери. При осмотре заметили у теленка отеки губ, век, языка. Язык был синюшный и высывался из ротовой полости. Слизистая оболочка ротовой полости отекшая, синюшная, на резцовой кайме десен она приобретает

сине-фиолетовый цвет. Акт дыхания нарушен, концентрация кислорода в крови снижается, а углекислоты возрастает и достигает 8,7-12,2 к Ра. Уменьшен щелочной резерв крови до 14,7-18,9ммоль/л. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

6. У телят после перевода на ЗЦМ отмечены понижение аппетита, усиление перистальтики кишечника, частое выделение фекалий с небольшим содержанием слизи или жидких фекалий со слизью и кровью. Общее состояние больных угнетенное, температура нередко повышена, появляются признаки патологии сердечно-сосудистой системы. Больной младенец вяло двигается, больше лежит с полужакрытыми глазами и слабо реагирует на раздражители окружающей среды. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

7. Телята до двадцатидневного возраста содержались без моциона в индивидуальных клетках. Затем всех телят 21-25-дневного возраста на групповое содержание в клетках по 10 голов. При этом без предварительной подготовки вместо цельного молока стали давать снятое молоко по 5 кг 3 раза в день и вволю сено люцерновое. После резкого перехода на другой рацион наблюдались периодическое вздутие рубца и понос. Больной теленок вытягивает шею, спина его сгорблена, прекращает принимать корм, область левой голодной ямки быстро начинает вздуваться. По мере развития болезни у него учащается пульс, дыхание, отсутствуют движения рубца, отрыжка, жвачка, появляется понос. Фекалии водянистой консистенции, перемешаны с пузырьками газов. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

8. В период массового опороса в феврале родильное отделение свинофермы было отключено от центрального отопления из-за аварии на теплотрассе. При этом температура воздуха в родильном отделении свинарника снизилась до +5С. Это привело к массовому заболеванию поросят. Они были вялые, сонливые, не проявляли рефлекса сосания или слабо проявляли. По мере развития болезни нарастал упадок сил, походка становилась шаткой. Частота дыхания увеличена, тахикардия. температура тела снижается и достигает 37,6-37,8С. Уровень сахара в крови новорожденных поросят снижается до 40-60 мг/100мл (норма 95-105 мг/100мл). Перед гибелью у больного животного развивается коматозное состояние. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

9. В рационе сухостойных и новотельных коров содержание каротина находится на минимальном уровне потребности, ощущается недостаток протеина (на 15%) и микроэлемента йода. Телята, полученные от этих коров, как правило, имеют ярко выраженные признаки гипотрофии. У телят в возрасте 1 месяца и старше сохраняется отставание в росте и развитии. Кожа сухая, на шее собрана в частые складки, отмечается гиперкератоз, развивается ксерофтальмия, кератомалиция. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.

10. В ЗАО «Кресты» практиковалось круглогодичное привязное содержание коров, но в рационах этих животных количество кальция превышало норму в 3 раза, а фосфора недоставало на 20% от нормы. Никакие витаминные препараты не применяли. У телят, полученных от этих коров, отмечены ухудшение аппетита, уменьшение прироста живой массы тела, извращение вкуса. Со временем появляются вялость, напряженные движения, они больше лежат, с трудом поднимаются, появляются хромота, болезненность костей. Наблюдают деформацию костей в местах усиленного роста, в участках, подверженных механическому воздействию силой тяжести тела. Возникает искривление трубчатых костей грудных конечностей, позвоночного столба. Карпальные суставы опухают, ребра прогибаются внутрь, грудная клетка сплющивается с боков, живот отвисает, увеличивается в объеме. Нарушается пищеварение, нередко возникает понос. Температура тела сохраняется в пределах нормы. Поставьте диагноз. Разработайте меры лечения и профилактики.

11. У поросят-сосунков трехнедельного возраста отмечены бледность слизистых оболочек и наружных покровов, в области шеи и плече-лопаточного сустава кожа складчатая. Щетина теряет блеск, становится ломкой, взъерошенной, а у отдельных поросят – волнистой. Животное зябнет, спина у него сгорблена, подвижность понижена, иногда не

подходит к соскам или же прекращает сосать. Через 10-12 дней поросята нередко становятся заморышами. Они большую часть времени лежат, поносы у них перемежаются с запорами. Кал темно-серого цвета с резким неприятным запахом и щелочной реакцией, содержатся непереваренные частицы корма и примесь слизи. В крови уровень гемоглобина снижается до 6 г%, количество эритроцитов – до 4 млн/мкл, обнаруживают анизоцитоз, полихромазию, пойкилоцитоз, эритробластоз. Уменьшается содержание железа в сыворотке крови до 50 мкг в 100 мл. Кровь водянистая, свертываемость понижена, щелочной резерв уменьшен. Поставьте диагноз. Разработайте лечение.

12. Ягнята, родившиеся в марте, не были обеспечены полноценным кормлением, что способствовало нарушению белкового и минерального обмена. Вследствие этого у многих животных отмечены извращение вкуса, в сычуге обнаруживают различной величины комки и шарики из шерсти, волос, растительных волокон. Понос чередуется с запором. При возникновении закупорки кишечника ягнята беспокоятся, отказываются от сосания. В этот период возможно повышение температуры тела, учащение дыхания, оно становится поверхностным. Обычно желудок переполнен содержимым, слизистая сычуга и тонкого кишечника покрасневшая, отечная, содержится много слизи. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и предложите меры профилактики.

13. У ягнят нередко обнаруживают участки депигментации кожи и шерсти. В результате развития анемии развивается бледность кожи и слизистых оболочек. В зависимости от тяжести болезни ягнята рождаются гипотрофиками или мертвыми. Извращается вкус, могут возникнуть гастроэнтериты, снижается прирост массы тела. Частота пульса и дыхания увеличивается, температура тела понижается перед гибелью. Характерный признак болезни – слабость заплюсневых и запястных суставов, скрюченность грудных и негибание тазовых конечностей, деформация суставов. Ягнята в возрасте старше 25 дней внезапно падают на грудные конечности и реже на тазовые. В крови больного молодняка и в молоке овцематок устанавливают низкий уровень меди, железа, белка. Резко снижена в крови концентрация гемоглобина и число эритроцитов. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и профилактику.

14. На молочно-товарной ферме резко увеличился падеж телят молочно периода кормления и приучения животных к растительным кормам. У больных отмечены общее угнетение, шаткая походка, отеки суставов, нарушена функция сгибателей и разгибателей конечностей, параличи отдельных частей тела. Аритмия, раздвоение второго тона, его ослабление и приглушенность. Частота пульса может достигать 160-200 ударов в минуту, дыхание также учащается. Позже могут развиваться судороги, одышка, часто рот открыт, язык высунут. На вскрытии устанавливают поражения мышц, напоминающие по цвету вареное мясо. Сердце увеличено, дряблое, сердечная мышца истончена. На эпикарде видны беловатые полосчатые очаги некроза. На печени также находят участки некроза.

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

15. Поросят кормили длительное время сухими зерновыми кормами, при этом содержание кальция в рационе составляло 1,32%. У заболевшего молодняка уменьшился аппетит, постепенно развивалось исхудание. На поверхности кожи стали возникать пятнистые покраснения и узелки, которые сопровождались сильным зудом. Через несколько дней на их месте образуются коричнево-черные или грязно-серые мажущиеся струпьевидные наложения, вначале на внутренней стороне конечностей, а позже и на других частях тела.

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

16. В птичнике плохая вентиляция, сырость, недостаточная освещенность; в рационе птицы пониженное содержание витамина А, кобальта, марганца, избыток кислых кормов. У цыплят в возрасте от 20 до 45 дней регистрируются общее угнетение, потеря аппетита, взъерошенность перьев, посинение гребня, выделение жидкого помета, воспаление кожи вокруг клоаки, выпадение перьев. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

17. У цыплят-бройлеров отмечено исхудание, отставание в росте, снижение аппетита, утолщение трубчатых костей, увеличение и деформация суставов, слабость конечностей, парезы мускулатуры конечностей.

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

18. У цыплят двухнедельного возраста отмечены вялость, слабость, опускание крыльев, взъерошенность оперения, дрожание, скучивание возле обогревателей. Для какой болезни характерны вышеперечисленные клинические признаки?

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

19. У цыплят трехнедельного возраста отмечены учащение дыхания с открытым клювом, жажда, дрожание, повышение температуры тела. Для какой болезни характерны вышеперечисленные клинические признаки? Диагноз. Назначьте лечение.

20. Предположительно для какой болезни характерны следующие клинические признаки: резко угнетенное состояние, отсутствие аппетита, напряженное дыхание с хрипами, шея вытянута, клюв раскрыт; температура в первые дни болезни повышается на 1-1,5С, а в дальнейшем снижается и может стать субнормальной? Диагноз. Назначьте лечение.

21. На небольшой птицеферме после скармливания заплесневелого зерна и гнилого мяса отмечены общее угнетение и отсутствие аппетита. Зоб был мягкой консистенции, при пальпации через рот выделяются газы гнилостного запаха и зеленовато-желтоватого цвета жидкое содержимое. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

22. Осенью после сбора урожая на ферме решили в рационе кур увеличить долю зерна кукурузы. В некоторые дни куры получали только недробленое зерно кукурузы. При этом птицы были угнетены, вялые, аппетит был понижен. Зоб был плотнотестовой консистенции, увеличен в объеме, отвислый, через атрофированную стенку зоба и кожу просвечиваются зерна. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

23. На птицеферме нередко у молодняка отмечают слабость, понижение или отсутствие аппетита, иногда понос. Птица отстает в росте и развитии, наблюдается падеж. При глубоких поражениях и язвах процесс осложняется воспалением мышечного слоя, может наступить гастроэнтерит и сепсис. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры профилактики.

24. На птицеферме из-за временной нехватки кормов цыплятам трехнедельного возраста стали скармливать рожь, ячмень, кукурузу в виде зерносмеси из равных частей этих культур. Спустя три дня у птиц отмечены слабость, понижение или отсутствия аппетита, веки закрыты, шея вытянута, понос – фекалии жидкие, желтовато-зеленого, белого или коричневого цвета, пенные, с примесью слизи, в содержимом фекалий обнаруживают непереваренные частицы корма; пушок вокруг клоаки загрязнен испражнениями. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

25. В рационе высокопродуктивных кур-несушек установлена недостаточность витаминов А, D, Е, избыток фосфора, белковый перекорм, дефицит холина, рибофлавина, пиридоксина, недостаточность кальция и др. В первые дни болезни отмечают общее угнетение, слабость, понижение аппетита, посинение гребешка и бородак, у некоторых птиц – повышение температуры тела. Снижается яйценоскость, а в дальнейшем прекращается, птица чаще погибает от общей интоксикации. В плевроперитонеальной полости обнаруживают зловонную жидкость грязно-желтого цвета, липкое фибринозное воспаление кишечных петель; брюшина, плевра, перикард воспалены и покрыты фибринозными наложениями. Яйцевод увеличен, содержит слоистые белковые массы с экссудатом. В брюшной полости обнаруживают творожистую и уплотненную желточную массу в виде конкрементов. Поставьте диагноз. Разработайте меры профилактики.

26. У многих птиц развиваются анемия и сердечно-сосудистая недостаточность, что проявляется вначале бледностью, а затем посинением гребешка. У отдельных птиц

поражаются глаза: слезотечение, набухание конъюнктивы, отечность третьего века, скопление творожистого экссудата в глазной щели, опухание и болезненность подглазничных синусов, реже размягчение и изъязвление роговицы. Больные несушки резко снижают или полностью прекращают яйцекладку, яйца от таких несушек содержат мало ретинола и каротиноидов в желтке. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.

27. Щенки зимой после отъема были пересажены в клетки, где со стороны одной стенки имелись большие щели. На второй день заметили, что звери подолгу лежат в одной и той же позе, обычно свернувшись в клубок. Температура тела была повышена на 1-2С, дыхание затрудненное, брюшного типа (Д – 60-80; П – до 200). Нос сухой, шершавый. Если их погонять недолго по клетке, то у них проявляются слабость и одышка. Щенки меньшего возраста вялые, холодные на ощупь, располагаются в разных сторонах клетки, пищат. Акт дыхания у них сопровождается хлопающими звуками или хрипами. Мякиши лап отечны, с фиолетовым оттенком. Appetit нарушен или вовсе отсутствует.

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

28. В феврале на время ремонта клеток норки были пересажены в старые, которые находились в холодном и сыром помещении со сквозняками. Через два дня заметили у зверей угнетенное состояние, потерю аппетита. При этом слизистая носа покрасневшая, набухшая и отечная. Из ноздрей выделяется экссудат, при высыхании которого образуются корочки, которые нередко закупоривают ноздри. Зверь чихают, сопят, трясут головой, дыхание становится брюшного типа. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

29. В период ремонта автоклавов зверям скармливали непроваренные мясные корма. Одновременно они были переведены с двухразового на одnorазовое кормление. При этом заметили, что в первые часы после приема корма у животных происходило заметное увеличение объема живота, развивалась адинамия. Перкуссия в области желудка дает ясный тимпанический звук. Дыхание затрудняется, появляется синюшность слизистых оболочек. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

30. Рацион зверей длительное время в основном состоял из субпродуктов и рыбных отходов. Со временем у животных отмечали потерю аппетита, исхудание, анемию и желтушность видимых слизистых оболочек и кожи (губ, носа, мякишей пальцев), судороги, парезы конечностей. Отмечают абортирование у самок, рождение мертвых или нежизнеспособных щенков. В моче содержится кровь, или из половых органов выделяется кровянистая жидкость (резорбция эмбрионов). Беременные самки погибают от разрыва матки. Волосяной покров теряет блеск, может приобрести рыжеватый или бурый оттенок, развиваются признаки подмокания (дизурии). Проявляется жажда. Некоторые больные животные не могут передвигаться (атаксия), у других отмечают судороги и припадки. Поставьте диагноз. Разработайте меры лечения и профилактики.

31. В хозяйстве укоренилась практика держать племенное стадо от начала подготовки к размножению до щенения в кондиции нижесредней упитанности (за счет снижения уровня кормления). В связи с этим во второй половине лактации у животных наблюдаются потеря аппетита, анемию слизистых оболочек, истощение и малоподвижность, сужение глазной щели, дегтеобразные фекалии. Затем наступает коматозное состояние и смерть. Щенки у больных самок не накормлены, вялые, холодные, отстают в росте и погибают чаще всего от простудных заболеваний. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

32. У больных зверей моча выделяется почти непрерывно. От постоянного увлажнения кожа в области живота, промежности и внутренней поверхности тазовых конечностей мацерируется и воспаляется, волосы становятся мокрыми, приобретают желто-бурю окраску. От зверей исходит резкий неприятный запах. Они худеют и теряют аппетит. На поздней стадии болезни отмечают уплотнение и изъязвление кожи, частое воспаление препуция, парез тазовых конечностей, истощение и гибель. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

33. Признаки болезни не ярко выражены – многие больные погибают внезапно. Наиболее постоянный симптом – частое мочеиспускание. Если зверей берут в руки для вакцинации, взвешивания, пересадки, лечения, то у больных замечают следы крови или гнойного экссудата на волосах вокруг мочеиспускательного отверстия, припухлость в области лобного сращения или же препуциального мешка. Видимые слизистые оболочки и безволосые участки кожи (подошвы лап) анемичны. Животные малоподвижны, походка напряженная, парез тазовых конечностей. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

34. Больной зверь беспокоится, кружится на одном месте, издает характерный визг, гоняясь за своим хвостом. Приступы возбуждения продолжаются несколько секунд или минут, отмечаются чаще всего ночью или поздно вечером, когда на ферме отсутствуют люди. Больной зверь откусывает волосы с кончика хвоста, анального отверстия, коленного сустава, лап, иногда живота. Постепенно животное может отгрызть весь хвост, лапу или вспороть брюшную полость. Приступы повторяются через различные промежутки времени (3, 5, 15, 21-й день или несколько месяцев). Поставьте диагноз. Разработайте меры лечения и профилактики.

### **Процедура оценивания ситуационной задачи**

Ситуационная задача обучающий выбирает методом случайного выбора. Решение ситуационных задач осуществляется с целью проверки уровня навыков (владений) студента по решению практической ситуационной задачи.

Студенту объявляется условие задачи, решение которой он излагает письменно.

Эффективным интерактивным способом решения задач является сопоставления результатов разрешения одного задания двумя и более малыми группами обучающихся.

При оценке решения задач анализируется понимание студентом конкретной ситуации, правильность применения норм ветеринарного законодательства и ветеринарной этики, способность обоснования выбранной точки зрения, глубина проработки полученного материала и знаний.

Проверка и оценка знаний должны проводиться согласно дидактическим принципам обучения. При этом выделяются следующие требования к оцениванию:

- объективность – создание условий, в которых бы максимально точно выявлялись знания обучаемых, предъявление к ним единых требований, справедливое отношение к каждому;

- обоснованность оценок – их аргументация;

- систематичность – важнейший психологический фактор, организующий и дисциплинирующий студентов, формирующий настойчивость и устремленность в достижении цели;

- всесторонность и оптимальность.

При оценке уровня решения ситуационной задачи, установлены следующие критерии:

- Полнота проработки ситуации;

- грамотная формулировка вопросов;

- Использование учебно-методического обеспечения и рекомендаций по теме задачи;

- Отбор главного и полнота выполнения задания;

- Новизна и неординарность представленного материала и решений;

- Качество иллюстративного материала;

- Стройность, краткость и четкость изложения;

- Разрешающая сила, перспективность и универсальность решений;

### **Критерии оценки:**

- «отлично» - ответ на вопрос задачи дан правильно. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из практики), с необходимым схематическими изображениями и демонстрациями на

анатомических препаратах, с правильным и свободным владением анатомической терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие.

- «хорошо»: ответ на вопрос задачи дан правильно. Объяснение хода ее решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из практики), в схематических изображениях и демонстрациях на анатомических препаратах, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие.

- «удовлетворительно»: ответ на вопрос задачи дан правильно. Объяснение хода ее решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием (в т.ч. из практики), со значительными затруднениями и ошибками в схематических изображениях и демонстрациях на анатомических препаратах, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях.

- «неудовлетворительно»: ответ на вопрос дан не правильно. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования, и демонстраций на анатомических препаратах или с большим количеством ошибок, ответы на дополнительные вопросы неправильные (отсутствуют).