

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана ФВМиТЖ
"27" июня 2023 г.

Семенов С.Н.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.31 «Внутренние незаразные болезни животных»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Разработчики рабочей программы:
доцент, кандидат ветеринарных наук Саврасов Д.А.

Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 9 от 19.05.2023г.)



Заведующий кафедрой _____ Д.А. Саврасов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 24.06.2023г.).



Председатель методической комиссии _____ Ю.В. Шапошникова

Рецензент рабочей программы **Фальков Анатолий Аркадьевич**, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Предмет «Внутренние незаразные болезни» изучает причины возникновения, особенности течения у животных внутренних незаразных болезней, разрабатывает методы распознавания, лечения и предупреждения их.

Цель дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» заключается в предупреждении заболеваемости и падежа, обеспечении роста производства продукции животноводства, укреплении экономики хозяйств, способствует повышению благосостояния народа. Изучение дисциплины направлено на обучение приемам практического использования полученных знаний при диагностике, профилактике и лечении болезней животных незаразной этиологии, подготовке к решению профессиональных задач ветеринарного специалиста направленных на предупреждение болезней животных и их лечение, выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиту населения от болезней, общих для человека и животных.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины «Внутренние незаразные болезни» заключаются в формирование знаний о динамике и особенности течений внутренних незаразных болезней животных; освоение методов лечения и профилактики заболеваний незаразной этиологии у разных видов животных.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Внутренние незаразные болезни» изучает причины возникновения, особенности течения у животных внутренних незаразных болезней, разрабатывает методы распознавания, лечения и предупреждения их.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Учебная дисциплина «Внутренние незаразные болезни» относится к Блоку 1, обязательной части образовательной программы, обязательная дисциплина Б1.О.31., изучается в 7, 8, 9, 10 семестрах при очной и на 4-6 году при заочных формах обучения.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина базируется на входных знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе изучения «Анатомии животных», «Физиологии животных», «Патологической физиологии животных», «Патологической анатомии животных» и на самообразовании и самоподготовке по вопросам ветеринарных наук. Дисциплина создает теоретическую и практическую основу для изучения: «Производственной практики (врачебно-производственная практика)», «Производственной практики (научно-исследовательская работа)» «Производственной практики (преддипломная практика)», «Государственной итоговой аттестации».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов.
		У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.
		Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-2.	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		32	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.
		311	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
		312.	Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий

		313.	Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области
		314	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного.
		У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
		У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур.

		У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.
		Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных.
		Н2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.
		Н3	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.
		Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.
		Н5	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения.
		Н6	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.
		Н7	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр				Всего
	7	8	9	10	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	4 / 144	2 / 72	3 / 108	11 / 396
Общая контактная работа, ч	40,15	56,75	38,15	40,75	175,80
Общая самостоятельная работа, ч	31,85	87,25	33,85	67,25	220,20
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	40,00	56,00	38,00	39,75	173,75
лекции	14	28	20	20	82,00
лабораторные	26	28	18	18	90,00
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	-	1,75	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	23,00	69,50	25,00	36,05	153,55
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,15	1,00	2,05
групповые консультации	-	0,50	-	0,50	1,00
курсовая работа	-	-	-	0,25	0,25
зачет	0,15	-	0,15	-	0,30
экзамен	-	0,25	-	0,25	0,50
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	8,85	31,20	66,65
выполнение курсовой работы	-	-	-	13,45	13,45
подготовка к зачету	8,85	-	8,85	-	17,70
подготовка к экзамену	-	17,75	-	17,75	35,50
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс				Всего
	5	5	6	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	3 / 108	3 / 108	3 / 108	11 / 396
Общая контактная работа, ч	8,15	12,75	8,15	10,75	39,80
Общая самостоятельная работа, ч	63,85	95,25	99,85	97,25	356,20
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	8,00	12,00	8,00	9,75	37,75
лекции	4	6	4	4	18,00
лабораторные	4	6	4	4	18,00
в т.ч. практическая подготовка	-	4	-	-	4,00
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	-	1,75	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	55,00	77,50	91,00	60,05	283,55
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,15	1,00	2,05
групповые консультации	-	0,50	-	0,50	1,00
курсовая работа	-	-	-	0,25	0,25
зачет	0,15	-	0,15	-	0,30
экзамен	-	0,25	-	0,25	0,50
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	8,85	37,20	72,65
выполнение курсовой работы	-	-	-	19,45	19,45
подготовка к зачету	8,85	-	8,85	-	17,70
подготовка к экзамену	-	17,75	-	17,75	35,50
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Общая профилактика и терапия при внутренних болезнях животных.

Подраздел 1. 1. Введение. Основы общей терапии и диспансеризации.

Предмет и задачи дисциплины «Внутренние болезни животных», ее место в системе ветеринарного образования. Структура дисциплины и ее связь с другими дисциплинами. Общая профилактика и профилактическая терапия животных. Техника безопасности при клиническом обследовании животных, проведении лечебных и профилактических мероприятий. Диспансеризация, методы ее проведения. Планирование и проведение лечебных и профилактических мероприятий в животноводческих хозяйствах промышленного типа. Приготовление плазмы и сыворотки крови. Определение в плазме крови резервной щелочности, в сыворотке - общего белка, общего кальция, неорганического фосфора, каротина и др. показателей от животных при их диспансеризации. Интерпретация результатов исследования крови. Составление акта о проведенной диспансеризации на молочно-товарной ферме. Разработка лечебных и профилактических мероприятий для молочно-товарной фермы.

Подраздел 1.2 Принципы, методы и средства современной ветеринарной терапии.

Принципы ветеринарной терапии: профилактический, физиологический, комплексный и экономической целесообразности. Средства ветеринарной терапии. Методы ветеринарной терапии: этиотропный и патогенетический. Клинический разбор принципов (профилактический, физиологический, комплексный, экономической целесообразности) и методов (этиотропный, патогенетический, регулирующий нервнотрофические функции) современной ветеринарной терапии. Подробный разбор симптоматического метода терапии и диетотерапии при болезнях систем пищеварения, дыхания, мочевой и сердечно-сосудистой.

Подраздел 1.3 Физиотерапия и физиопрофилактика.

Тема 1. Фототерапия животных. Применение инфракрасных и ультрафиолетовых излучений. Светолечение, его значение в профилактике внутренних болезней. Биологическое действие на организм животных инфракрасных и ультрафиолетовых излучений, их значение в профилактике и лечении. Методика проведения фототерапии. Источники и методика применения с профилактической и лечебной целью инфракрасных и ультрафиолетовых излучений в животноводческих комплексах. Методика применения ультрафиолетовых излучений на птицефабриках и животноводческих комплексах

Тема 2. Электролечение. Гальванотерапия. Электрофорез. Электротерапия импульсными токами низкой частоты и напряжения. Дарсонвализация. Индуктотермия. Микроволновая терапия. Ультравысокочастотная терапия. Ультразвуковая терапия. Применение электрического тока в терапии животных. Биологическое действие постоянного тока низкого напряжения и малой силы. Электрофорез и его преимущества. Биологическое действие импульсного тока низкой частоты и напряжения. Применение тока Дарсонваля в ветеринарии. Биологическое действие индукционного тока и его применение в лечении животных. Аппараты и методика проведения гальванотерапии и электрофореза. Преимущества электрофореза. Методика лечения импульсными токами низкой частоты и напряжения. Методика применения в лечении животных разных видов микроволновых и ультравысокочастотных волн. Применение ультразвуковой терапии в ветеринарии. Методика проведения ультразвуковой терапии. Методика применения аппаратов для лечения по Дарсонвалю. Методика проведения индуктотермии животных с целью лечения и диагностики болезней. Биологическое действие микроволновых и ультравысокочастотных волн, их применение в лечении животных

Подраздел 1.4. Терапевтическая техника

Отработка и закрепление практических навыков; фиксации, укрощения животных при проведении диагностических исследований и оказании лечебной помощи. Техника безопасности и личная гигиена при работе с больными животными.

Техника отпуска процедур. Методы введения лекарственных средств - энтеральные и парентеральные. Аутогемотерапия. Зондирование желудка и рубца. Внутривентрикулярное введение лекарственных веществ. Металлоиндикация. Магнитные зонды и их устройство, техника применения. Магнитные кольца, ловушки, блокаторы и их применение. Техника промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастритных животных. Техника постановки клизмы. Техника катетеризации и введения лекарственных растворов в мочевой пузырь. Аэрозолотерапия, ингаляция, кислородотерапия, гипербарическая оксигенация.

Раздел 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.

Подраздел 2.1. Болезни пищеварительной системы.

Тема 1. Закупорка пищевода. Классификация болезней преджелудков. Атония и гипотония рубца. Тимпания рубца. Приводится несколько классификаций болезней преджелудков (по Горяиновой, по Колесову, по Ионову, по Тарасову), более подробно разбирается последняя, как учитывающая биохимизм рубцового пищеварения.

Рассматриваются причины простой и газовой тимпании рубца жвачных, с учетом

характера тимпаний, указывается механизм развития болезни. Клиническое проявление, дифференциальная диагностика первичных тимпаний рубца от опасного инфекционного заболевания - сибирской язвы, указываются принципы лечения тимпаний рубца в зависимости от патогенеза. Особое внимание уделяется неотложным мерам лечения крупного рогатого скота при острой тимпании рубца и массовом характере болезни.

Тема 2. Острый и хронический ацидоз рубца. Острый и хронический алкалоз рубца. В зависимости от биохимических процессов, протекающих в рубце жвачных животных, различают гипотонии рубца в виде заболеваний «ацидоз» или «алкалоз» рубца. В лекции особо подчеркиваются причины, механизм развития, клинические признаки указанных патологий рубца, принципы лечения и меры профилактики в дифференциальном аспекте.

Тема 3. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит. Засорение книжки.

Разбираются причины, механизм развития и клинические признаки травматического ретикулита и ретикулоперитонита, возможные диагностические ошибки при этом, особое внимание уделяется системе лечебно-профилактических мероприятий.

Приводятся причины, механизм развития, клинические признаки непроходимости (засорения) книжки у жвачных, принципы лечения болезни.

Дифференциальная диагностика болезней преджелудков. Профилактика болезней преджелудков в условиях современного животноводства.

Болезни преджелудков часто имеют общую симптоматику, кроме того, к атониям и гипотониям рубца приводят заболевания других систем организма жвачных, т.е. отмечаются вторичные дистонии рубца. В связи со значительным экономическим ущербом животноводству основное внимание должно уделяться разработке грамотных мер профилактики болезней преджелудков.

Тема 4. Гастриты у животных.

Наиболее подвержены гастритам сельскохозяйственных животных лошади, на их примере рассматриваются типы секреции желудка при гастритах, указываются причины гастритов у лошадей, механизм развития, клинические признаки гастритов с разными типами секреции, принципы лечения, акцентируя внимание на лечебном кормлении (диете).

Тема 5. Классификация болезней лошадей с явлениями колик. Острое расширение желудка.

В последние годы повысился интерес к лошадям. Однако, коневодству большой ущерб наносят болезни желудочно-кишечного тракта, приблизительно в 40% случаев причинами гибели лошадей являются болезни с симптомокомплексом колик. Для удобства изучения болезней с явлениями колик можно использовать 2 классификации, пред-

ложенные профессорами Синевым и Домрачевым, за основу которых взято функциональное состояние желудочно-кишечного тракта желудка и кишечные колики, дифференциация их от ложных колик.

Тема 6. Кишечные колики. Дифференциальная диагностика болезней с явлениями колик у лошадей.

Существует ряд причин, связанных с анатомо- физиологическими особенностями лошади. Большое значение имеет состояние вегетативной- ной нервной системы. Клинически различают: ваготонию, симпатикотонию и нормотонию. Установлено, что лошади с явлениями ваготонии предрасположены к катарам желудка и спастическим коликам, при симпатикотонии- к расширению желудка, застою содержимого кишок. Особую настороженность следует проявлять при подозрении на колики, связанные с механической непроходимостью (илеусы), консервативное лечение при которых проводит лишь к временному улучшению состояния и может привести к перитониту и гибели животного.

Подраздел 2.2. Болезни органов дыхания у животных.

Тема 1. Проблемы болезней органов дыхания у сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве. Ларингиты, бронхиты.

Приводится классификация болезней органов дыхания по этиологии (неспецифические, специфические, симптоматические). Изучаются этиология, патогенез, клинические признаки у разных видов животных, показатели крови при ларингитах и бронхитах. При составлении схем лечения животных, больных ларингитом, обязательно учитывается характер воспаления (катаральный или крупозный), больных бронхитом распространение воспаления по бронхиальному дереву (макро- и микробронхит, бронхиолитит), острое или хроническое течение болезни.

Тема 2. Классификация пневмоний по Домрачеву. Катаральная, гипостатическая, аспирационная пневмонии.

Приводится классификация неспецифических бронхопневмоний по Домрачеву. Объясняются причины бронхопневмоний в условиях индивидуального хозяйства и промышленных комплексов, патогенез, клинические признаки, данные рентгенографии, значение гематологических, биохимических показателей, дифференциальная диагностика, схема лечения в зависимости от вида животного, индивидуальное и групповое применение лекарственных препаратов, аэрозольные методы лечения животных.

Тема 3. Крупозная пневмония у лошадей.

. Крупозной пневмонией болеют все виды животных, у лошадей она развивается стадийно. Объясняются причины, механизм развития по стадиям, клиническое проявление, патологоанатомическая картина, данные рентгенографии, значение картины крови,

принципы лечения больных животных в зависимости от стадии пневмонии, симптоматическое лечение. Особое внимание уделяется дифференциации крупозной пневмонии от других видов пневмоний, в т.ч. от инфекционных заболеваний.

Тема 4. Эмфизема легких. Болезни плевры.

Дается классификация эмфизем легкого, указываются причины, механизм развития, симптомы, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики при эмфиземе легких.

Дается характеристика болезней плевры. Одним из самых распространенных заболеваний плевры являются плевриты. Особое значение уделяется дифференциальной диагностике плеврита от других поражений органов грудной клетки.

Подраздел 2.3. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных.

Тема 1. Анатомо-физиологические особенности новорожденного молодняка. Болезни иммунной системы у молодняка сельскохозяйственных животных.

Приводятся особенности строения и функционирования органов и систем у молодых сельскохозяйственных животных. Особое внимание уделяется незрелости иммунной системы, что способствует возникновению различных заболеваний, как инфекционной, так и незаразной этиологии. Рассматриваются болезни иммунной системы у молодняка: иммунные дефициты, аутоиммунная диспепсия и кормовая аллергия; современные подходы к диагностике, лечению и профилактике данных патологических состояний.

Тема 2. Классификация и номенклатура желудочно-кишечных болезней телят в период новорожденности. Этиология, патогенез, диагностика диспепсии новорожденных телят.

Дается классификация желудочно-кишечных болезней телят молозивного периода, характеризующихся диареей, обезвоживанием, интоксикацией различного происхождения, нозологическая характеристика каждого заболевания, приводятся этиологические факторы, клиническое проявление, дифференциальная диагностика с учетом вирусологических, микробиологических, токсикологических и других исследований. Изучаются антенатальные и постнатальные причины диспепсии новорожденных телят, патогенеза болезни, клинические признаки в зависимости от степени обезвоживания организма, простой и токсической формы.

Тема 3. Меры борьбы с диспепсией новорожденных телят.

Большое внимание уделяется принципам лечения телят, больных диспепсией: диетическому кормлению, антимикробной, заместительной терапии, симптоматическому лечению. Большое значение имеет проведение боксовых отелов, организация обсыхания и обогрева новорожденных животных, ранняя дача молозива, хорошие санитарно-гигиени-

ческие условия содержания молодняка, а также правильное кормление и хорошие условия содержания матерей.

Тема 4. Гастроэнтериты телят, поросят в условиях крупных специализированных хозяйств.

Раскрываются патогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, вопросы лечения и предупреждения болезней как в крупных специализированных, так и индивидуальных хозяйствах. Рассматриваются особенности причин гастроэнтеритов незаразной этиологии у молодняка разных видов животных, с учетом физиологических особенностей поросят-отъемышей и телят, которые реагируют на смену корма, транспортировку и воздействие других стресс-факторов. Изучается патогенез гастроэнтеритов, симптоматика, диагностика и лечение молодняка.

Тема 5. Язвенная болезнь желудка свиней.

Из сельскохозяйственных животных чаще всего болеют язвенной болезнью желудка свиньи. В связи с этим рассматриваются особенности желудочного пищеварения у свиней, причины возникновения язвы желудка. Уделяется внимание стресс-факторам в свиноводстве, механизму развития, клиническому проявлению язвенной болезни, показателям крови, фекалий, патологоанатомической картине, принципам лечения в зависимости от этиологии, особенно мерам предупреждения болезни.

Подраздел 2.4. Патология обмена веществ у взрослых животных.

Тема 1. Кетоз дойных коров.

Из значительного количества болезней нарушения обмена веществ кетозы занимают ведущее место, чаще всего встречаются у крупного рогатого скота. обычно в зимний стойловый период. Освещаются основные и сопутствующие причины метаболического кетоза, патогенез в зависимости от действующих этиологических факторов, симптомы при выраженных синдромах: ацетонемическом, гепатотоксическом, гастроэнтеральном, невротическом, уделяется внимание биохимическим показателям мочи и крови, разрабатываются лечебно-профилактические мероприятия, начиная с полноценного, сбалансированного кормления и высокого уровня гигиены содержания коров, приводятся рецепты лекарственных смесей, симптоматическое лечение.

Тема 2. Остеодистрофия сельскохозяйственных животных, в том числе вторичная остеодистрофия у быков на откорме.

Остеодистрофия чаще отмечается у стельных и высокомолочных коров. Изучаются причины нарушения минерального обмена веществ, патогенез в зависимости от формы остеодистрофии, клинические признаки. При диагностике остеодистрофии особое внимание уделяется биохимическим исследованиям крови на содержание общего кальция, неор-

ганического фосфора, щелочной резерв, рассматриваются лечебно-профилактические мероприятия с применением минеральных подкормок, витаминов, ультрафиолетового облучения, организацией активного моциона.

Тема 3. Гиповитаминозы в современных условиях развития животноводства.

Заболевания, возникающие на почве недостатка витаминов в организме, принято называть гиповитаминозами. Объясняются этиология, патогенез, клиническое проявление гиповитаминозов, обращается внимание на диагностику экзогенных и эндогенных гиповитаминозов, необходимость биохимических исследований крови при гиповитаминозах, экономический ущерб животноводству, причиняемый недостатком витаминов, влияние их на воспроизводительную способность маточного поголовья и состояние здоровья новорожденного молодняка. Разбираются лечебно-профилактические мероприятия при указанных гиповитаминозах у коров, овец, свиней, лечебное кормление.

Тема 4. Микроэлементозы в современных условиях развития животноводства.

В условиях промышленного животноводства в связи с изменениями технологии кормопроизводства даже в районах, нормальных по микроэлементам, проявляются болезни, обусловленные недостатком или избытком того или иного микроэлемента. Освещаются понятия «биогеохимические провинции», роль различных микроэлементов в организме животных, а также причины, патогенез, клинические признаки, диагностика с учетом анализа почв местности, кормов, крови животных, лечебно- профилактические мероприятия при недостатке меди, кобальта, йода, селена.

Подраздел 2.5. Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии, в т.ч. болезней, возникающих при неполноценном кормлении молодняка сельскохозяйственных животных.

Приводятся мероприятия, призванные в современных условиях ведения животноводства обеспечить получение и сохранение здоровых телят: создание стельным коровам условий содержания и кормления, отвечающим их физиологическому состоянию и направленных на нормализацию их обмена веществ, повышению резистентности организма новорожденных телят, указываются условия содержания молодняка, схема выпойки молозива, диетические средства, холодный метод выращивания телят. Рассматриваются принципы современной терапии (индивидуальная, групповая), методы (дието-, физио-, фито-, фармакотерапия и др.), разновидности методов терапии по действию лечебного фактора (этиотропная, патогенетическая, регулирующая нервно- трофические функции, неспецифическая стимулирующая). Подробно разбираются методы заместительной терапии. Раскрываются причины гиповитаминозов молодняка сельскохозяйственных животных, учитывая содержание витамина А в молозиве и молоке и состояние обмена веществ у

маток, недостаточное поступление витаминов с кормом, поражение внутренних органов (кишечника, печени и -рубца у жвачных) и недостаточный синтез и всасываемость в кишечнике у молодняка.

Подраздел 2.6. Болезни печени и желчевыводящих путей у животных.

Тема 1. Актуальность болезней печени в современном животноводстве. Синдромы болезней печени. Гепатозы животных в условиях крупных специализированных хозяйств.

Болезни печени почти не встречаются в качестве самостоятельного заболевания, чаще бывают следствием инфекционных, инвазионных болезней, различных интоксикаций эндо- и экзогенного происхождения. В связи с этим, профилактика болезней печени имеет важное значение. Знание их синдромов (желтухи, холемии, гепатолиенальный, портальная гипертензия, функциональная недостаточность) помогает своевременному выявлению нарушений печени у животных.

Тема 2. Амилоидоз печени. Гепатиты. Цирроз, абсцесс печени. Холецистит, холелитиазис.

Уделяется внимание определению болезни «гепатоз» и основному звену в патогенезе, характеризующемуся некробиозом и аутолизом печеночных клеток, а при амилоидозе – отложением в тканях печени белково-сахарного комплекса. Рассматриваются причины, механизм развития, клиническое проявление указанных болезней печени, при диагностике и дифференциации обращается внимание на важность лабораторных исследований мочи, крови, фекалий, особенно на такие биохимические показатели крови, как содержание непрямого билирубина, активность печеночных ферментов АлАТ и АсАТ, показателей мочи - уробилиноген, билирубин, желчные кислоты. Приводятся лечебные и профилактические меры.

Подраздел 2.7. Болезни почек и мочевыделительной системы.

Тема 1. Актуальность болезней почек в условиях современного животноводства. Синдромы болезней почек у животных. Гломерулонефриты, пиелиты у животных

Болезни почек у сельскохозяйственных животных встречаются гораздо чаще, чем отражается в ветеринарной отчетности, они являются осложнениями многих инфекционных, инвазионных заболеваний, интоксикаций эндо- и экзогенного происхождения, нарушения обмена веществ и различных стрессов. Для их своевременного выявления следует выявлять синдромы поражения почек, характерные для того или иного заболевания почек и мочевыводящих путей: отечный, мочевого, сердечно-сосудистый, уремический, кровавой.

Тема 2. Пиелонефриты, циститы у животных. Нефроз, нефросклероз. Уролитиазис.

Рассматриваются причины, механизм развития, клинические признаки указанных поражений почек инфекционно-аллергического и воспалительного характера, биохимическая, морфологическая картина крови, состав мочи, проявление синдромов, в зависимости от характера и тяжести болезни, приводятся принципы лечения, меры профилактики.

Подраздел 2.8. Болезни сердечно-сосудистой системы.

Тема 1. Синдромы болезней сердца у животных.

Болезни сердца встречаются часто у животных как осложнения заразных, а также многих незаразных болезней. Нередко животные гибнут из-за необратимых изменений, происходящих в сосудах и сердце. Знание синдромов болезней сердечно-сосудистой системы позволяет предупредить и своевременно выявить, и лечить животное.

Тема 2. Болезни миокарда у животных. Болезни эндокарда у животных.

Болезни миокарда подразделяются на категории: воспалительного (миокардит), не воспалительного (миокардоз) характера, и болезней, являющихся их следствием (миокардиофиброз, миокардиосклероз). Рассматривается их этиопатогенез, диагностика, в т.ч. с учётом ЭКГ. Подробно освещается фармакотерапия с рациональным применением сердечных гликозидов. Обращается внимание на то, что болезни эндокарда (эндокардит язвенный и бородавчатый) инфекционного происхождения, особенно на возможные диагностические ошибки в связи с тромбоэмболическим синдромом при язвенном эндокардите и последствия эндокардита в виде приобретенных пороков клапанного аппарата сердца. Разбираются принципы лечения и профилактики.

Тема 3. Болезни перикарда у животных.

Болезни перикарда у крупного рогатого скота чаще всего бывают травматического характера, борьба с перикардитом сводится в основном к предупреждению травматического ретикулита. В лекции даются причины, патогенез болезни, диагностика и дифференциация от других болезней, приводится симптоматическое лечение. Рассматривается так же перикардит нетравматической этиологии и гидроперикардит.

Подраздел 2.9. Болезни крови у животных. Болезни крови и их актуальность в современном развитии животноводства. Классификация, синдромы болезней крови. Гипопластические анемии.

Анемии развиваются как самостоятельное заболевание, или вторично, на почве различных болезней. Приводится классификация анемий, их этиология, патогенез, клинические признаки, морфологическая картина крови, дифференциальная диагностика различных видов анемий, лечебно-профилактические мероприятия. Обращается внимание на причины указанного вида анемии, недостаточность протеина, железа, кобальта, меди, ви-

таминов В12, С, фолиевой кислоты, на эндогенное происхождение гипопластической анемии, патогенез, лабораторную диагностику, принципы лечения и профилактики.

Подраздел 2.10. Болезни нервной системы у животных.

Тема 1. Современная классификация болезней нервной системы, общая симптоматика, анемия и гиперемия головного мозга и его оболочек. Тепловой и солнечный удар.

Анемия и гиперемия головного мозга являются следствием внутренних незаразных болезней: сердечно-сосудистой недостаточности, водянке брюшной полости, повышении внутричерепного давления, перевозбуждении ЦНС. Тепловому и солнечному удару подвержены многие животные в жаркое время года при скученном содержании. Приводится патогенез этих болезней, симптомы, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. Особое внимание уделяется оказанию экстренной помощи больным животным.

Тема 2. Менингоэнцефалит. Эпилепсия сельскохозяйственных животных.

Менингиты и энцефалиты - следствие вирусных и бактериальных инфекций, эпилепсия также является осложнением различных заболеваний, но может быть врожденной и симптоматической. Описываются патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Особое внимание обращается на своевременную диагностику инфекционных заболеваний со сходными симптомами, меры лечения и профилактики этих болезней.

Тема 3. Стресс животных в современном развитии животноводства. Фазы стрессы, профилактика и лечение.

Даются определение понятия «стресс», его стадии и клиническое проявление, особое место уделяется профилактическим мероприятиям, предотвращающим стресс по всем видам животных, как медикаментозными средствами, так и созданием оптимальной технологии содержания животных.

Подраздел 2. 11. Болезни пушных зверей.

Стеатит порок. Подмокание норок. Сечение меха. Гиповитаминозы пушных зверей. Болезни пушных зверей протекают специфично, часто бессимптомно и диагностируются только на основании вскрытия. Болезни, связанные с нарушением обмена веществ, наносят значительный экономический ущерб звероводству. Освещаются этиология, патогенез, клинические признаки и дифференциальная диагностика, лечение зверей с указанными патологиями. Особое внимание уделяется профилактике болезней пушных зверей.

Подраздел 2.12. Болезни сельскохозяйственной птицы.

Тема 1. Основные принципы диспансеризации сельскохозяйственной птицы в современном развитии птицеводства. Гиповитаминозы птицы.

Особенностью современного промышленного птицеводства является большая концентрация поголовья на ограниченной площади, птица выращивается высокопродуктивная, чувствительная к нарушению кормления и содержания. В связи с этим становится актуальной диспансеризация птицы и разработка на её итогах лечебно-профилактических мероприятий. В птицеводстве широко распространены незаразные болезни, возникающие в результате недостаточного содержания в кормах биологически активных веществ - витаминов. Необходимо учитывать, что витаминная недостаточность может проявляться от недостатка одного из витаминов (моновитаминоз) или нескольких витаминов (полигиповитаминоз), что создает трудность при клинической диагностике заболеваний.

Тема 2. Мочекислый диатез. Кутикулит. Гастроэнтериты, диспепсия цыплят.

Обращается внимание на этиологию, патогенез заболеваний, при диагностике мочекислого диатеза учитывается уровень мочевой кислоты в крови птицы, суставная и висцеральная форма болезни. Акцентируется, что способствующим фактором указанных болезней птицы являются гиповитаминозы; при разработке лечебно-профилактических мероприятий следует учитывать анатомо-физиологические особенности птицы различных видов.

Тема 3. Желточный перитонит. Каннибализм. Воспаление и закупорка зоба.

Указанные болезни птицы носят травматический характерно в основе их этиопатогенеза лежат недостаточность в кормлении и нарушении зоогигиенических требований содержания птицы. Уделяется внимание диагностике и профилактике указанных болезней.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая профилактика и терапия при внутренних болезнях животных.				
Подраздел 1. 1. Введение. Основы общей терапии и диспансеризации»	2	2		5
Подраздел 1.2 Принципы, методы и средства современной ветеринарной терапии.	2	2		5
Подраздел 1.3 Физиотерапия и физиопрофилактика.				
Тема 1. Фототерапия животных. Применение инфракрасных и ультрафиолетовых излучений.	2	2		5
Тема 2. Электролечение. Гальванотерапия. Электрофорез. Электротерапия импульсными токами низкой	2	2		5

частоты и напряжения. Дарсонвализация. Индукто- термия. Микроволновая терапия. Ультравысокоча- стотная терапия. Ультразвуковая терапия.				
Подраздел 1.4. Терапевтическая техника	2	2		5
Раздел 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.				
Подраздел 2.1. Болезни пищеварительной системы.				
Тема 1. Закупорка пищевода. Классификация болез- ней преджелудков. Атония и гипотония рубца. Тим- пания рубца.	2	2		5
Тема 2. Острый и хронический ацидоз рубца. Острый и хронический алкалоз рубца.	2	2		5
Тема 3. Травматический ретикулит и ретикулопери- тонит. Засорение книжки.	2	2		5
Тема 4. Гастриты у животных.	2	2		5
Тема 5. Классификация болезней лошадей с явления- ми колик. Острое расширение желудка.	2	2		7
Тема 6. Кишечные колики. Дифференциальная диа- гностика болезней с явлениями колик у лошадей.	2	2		5
Подраздел 2.2. Болезни органов дыхания у животных.				
Тема 1. Проблемы болезней органов дыхания у сель- скохозяйственных животных в промышленном жи- вотноводстве. Ларингиты, бронхиты.	2	2		5
Тема 2. Классификация пневмоний по Домрачеву. Ка- таральная, гипостатическая, аспирационная пневмо- нии.	2	2		5
Тема 3. Крупозная пневмония у лошадей.	2	2		7
Тема 4. Эмфизема легких. Болезни плевры.	2	2		5
Подраздел 2.3. Болезни молодняка сельскохозяй- ственных животных.				
Тема1. Анатомио-физиологические особенности ново- рожденного молодняка. Болезни иммунной системы у молодняка сельскохозяйственных животных.	2	2		7
Тема 2. Классификация и номенклатура желудочно- кишечных болезней телят в период новорожденности. Этиология, патогенез, диагностика диспепсии ново- рожденных телят.	2	2		5
Тема 3. Меры борьбы с диспепсией новорожденных телят.	2	2		5
Тема 4. Гастроэнтериты телят, поросят в условиях крупных специализированных хозяйств.	2	2		5
Тема 5. Язвенная болезнь желудка свиней.	2	2		5
Подраздел 2.4. Патология обмена веществ у взрослых животных.				
Тема 1. Кетоз дойных коров.	2	4		7

Тема 2. Остеодистрофия сельскохозяйственных животных, в том числе вторичная остеодистрофия у быков на откорме.	4	4		7
Тема 3. Гиповитаминозы в современных условиях развития животноводства.	2	2		5
Тема 4. Микроэлементозы в современных условиях развития животноводства.	2	2		7
Подраздел 2.5. Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии, в т.ч. болезней, возникающих при неполноценном кормлении молодняка сельскохозяйственных животных.	2	2		7
Подраздел 2.6. Болезни печени и желчевыводящих путей у животных.				
Тема 1. Актуальность болезней печени в современном животноводстве. Синдромы болезней печени. Гепатозы животных в условиях крупных специализированных хозяйств	2	2		5
Тема 2. Амилоидоз печени. Гепатиты. Цирроз, абсцесс печени. Холецистит, холелитиазис.	2	4		5
Подраздел 2.7. Болезни почек и мочевыделительной системы.				
Тема 1. Актуальность болезней почек в условиях современного животноводства. Синдромы болезней почек у животных. Гломерулонефриты, пиелиты у животных	2	4		7
Тема 2. Пиелонефриты, циститы у животных. Нефроз, нефросклероз. Уролитиазис.	2	4		5
Подраздел 2.8. Болезни сердечно-сосудистой системы.				
Тема 1. Синдромы болезней сердца у животных.	2	2		7,2
Тема 2. Болезни миокарда у животных. Болезни эндокарда у животных.	2	2		7
Тема 3. Болезни перикарда у животных.	2	2		5
Подраздел 2.9. Болезни крови у животных. Болезни крови и их актуальность в современном развитии животноводства. Классификация, синдромы болезней крови. Гипопластические анемии.	2	2		5
Подраздел 2.10. Болезни нервной системы у животных.				
Тема 1. Современная классификация болезней нервной системы, общая симптоматика, анемия и гиперемия головного мозга и его оболочек. Тепловой и солнечный удар.	2	2		5
Тема 2. Менингоэнцефалит. Эпилепсия сельскохозяйственных животных.	2	2		5
Тема 3. Стресс животных в современном развитии животноводства. Фазы стрессы, профилактика и лечение.	2	2		5

Подраздел 2. 11. Болезни пушных зверей. Стеатит порока. Подмокание норок. Сечение меха. Гиповитаминозы пушных зверей.	2	2		5
Подраздел 2.12. Болезни сельскохозяйственной птицы.				
Тема 1. Основные принципы диспансеризации сельскохозяйственной птицы в современном развитии птицеводства. Гиповитаминозы птицы.	2	2		5
Тема 2. Мочекислый диатез. Кутикулит. Гастроэнтериты, диспепсия цыплят.	2	2		5
Тема 3. Желточный перитонит. Каннибализм. Воспаление и закупорка зоба.	2	2		5
Всего	82	90		220,2

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая профилактика и терапия при внутренних болезнях животных.				
Подраздел 1. 1. Введение. Основы общей терапии и диспансеризации	2			6,3
Подраздел 1.2 Принципы, методы и средства современной ветеринарной терапии.				9
Подраздел 1.3 Физиотерапия и физиопрофилактика.				9
Тема 1. Фототерапия животных. Применение инфракрасных и ультрафиолетовых излучений.				9
Тема 2. Электролечение. Гальванотерапия. Электрофорез. Электротерапия импульсными токами низкой частоты и напряжения. Дарсонвализация. Индуктометрия. Микроволновая терапия. Ультравысокочастотная терапия. Ультразвуковая терапия.				9
Подраздел 1.4. Терапевтическая техника				
Раздел 2. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.				
Подраздел 2.1. Болезни пищеварительной системы.				
Тема 1. Закупорка пищевода. Классификация болезней преджелудков. Атония и гипотония рубца. Тимпания рубца.		2		9
Тема 2. Острый и хронический ацидоз рубца. Острый и хронический алкалоз рубца.				9
Тема 3. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит. Засорение книжки.				9
Тема 4. Гастриты у животных.				9
Тема 5. Классификация болезней лошадей с явлениями колик. Острое расширение желудка.				9
Подраздел 2.2. Болезни органов дыхания у животных.				

Тема 1. Проблемы болезней органов дыхания у сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве. Ларингиты, бронхиты.	2	2		9
Тема 2. Классификация пневмоний по Домрачеву. Катаральная, гипостатическая, аспирационная пневмония.				9
Тема 3. Крупозная пневмония у лошадей.				9
Тема 4. Эмфизема легких. Болезни плевры.				9
Подраздел 2.3. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных.				
Тема 1. Анатомо-физиологические особенности новорожденного молодняка. Болезни иммунной системы у молодняка сельскохозяйственных животных.	2	2		9
Тема 2. Классификация и номенклатура желудочно-кишечных болезней телят в период новорожденности. Этиология, патогенез, диагностика диспепсии новорожденных телят.				9
Тема 3. Меры борьбы с диспепсией новорожденных телят.				9
Тема 4. Гастроэнтериты телят, поросят в условиях крупных специализированных хозяйств.				9
Тема 5. Язвенная болезнь желудка свиней.				9
Подраздел 2.4. Патология обмена веществ у взрослых животных.				
Тема 1. Кетоз дойных коров.	2	2		9
Тема 2. Остеодистрофия сельскохозяйственных животных, в том числе вторичная остеодистрофия у быков на откорме.		2		9
Тема 3. Гиповитаминозы в современных условиях развития животноводства.				9
Тема 4. Микроэлементозы в современных условиях развития животноводства.				9
Подраздел 2.5. Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии, в т.ч. болезней, возникающих при неполноценном кормлении молодняка сельскохозяйственных животных.				9
Подраздел 2.6. Болезни печени и желчевыводящих путей у животных.				
Тема 1. Актуальность болезней печени в современном животноводстве. Синдромы болезней печени. Гепатозы животных в условиях крупных специализированных хозяйств	2			9
Тема 2. Амилоидоз печени. Гепатиты. Цирроз, абсцесс печени. Холецистит, холелитиазис.		2		9
Подраздел 2.7. Болезни почек и мочевыделительной системы.				
Тема 1. Актуальность болезней почек в условиях современного животноводства. Синдромы болезней по-		2		9

чек у животных. Гломерулонефриты, пиелиты у животных				
Тема 2. Пиелонефриты, циститы у животных. Нефроз, нефросклероз. Уролитиазис.				9
Подраздел 2.8. Болезни сердечно-сосудистой системы.				
Тема 1. Синдромы болезней сердца у животных.	2	2		9
Тема 2. Болезни миокарда у животных. Болезни эндокарда у животных.				9
Тема 3. Болезни перикарда у животных.				9
Подраздел 2.9. Болезни крови у животных. Болезни крови и их актуальность в современном развитии животноводства. Классификация, синдромы болезней крови. Гипопластические анемии.	2	2		9
Подраздел 2.10. Болезни нервной системы у животных.				
Тема 1. Современная классификация болезней нервной системы, общая симптоматика, анемия и гиперемия головного мозга и его оболочек. Тепловой и солнечный удар.				9
Тема 2. Менингоэнцефалит. Эпилепсия сельскохозяйственных животных.				9
Тема 3. Стресс животных в современном развитии животноводства. Фазы стрессы, профилактика и лечение.				9
Подраздел 2. 11. Болезни пушных зверей. Стеатит порока. Подмокание норки. Сечение меха. Гиповитаминозы пушных зверей.				9
Подраздел 2.12. Болезни сельскохозяйственной птицы.				
Тема 1. Основные принципы диспансеризации сельскохозяйственной птицы в современном развитии птицеводства. Гиповитаминозы птицы.	2	2		9
Тема 2. Мочекислый диатез. Кутикулит. Гастроэнтериты, диспепсия цыплят.				9
Тема 3. Желточный перитонит. Каннибализм. Воспаление и закупорка зоба.				9
Всего	16	20		356,7

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Болезни органов пищеварения. Стоматиты, фарингиты, эзофагиты. Переполнение и парез рубца, руминит,	Внутренние незаразные болезни животных [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению самостоятельной рабо-	15	30

2	Болезни органов дыхания. Риниты, трахеиты. Эмфизема легких. Гиперемия и отек легких. Плевриты. Гидроторакс,	ты для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 - Ветеринария / Воронежский государственный аграрный университет, Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, Кафедра терапии и фармакологии ; [сост.: Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 339 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2026 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m11655.pdf >.	15	30
3	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных. Безоарная болезнь. Периодиче-		15	30
4	Патология обмена веществ. Кетоз суягных овцематок. Сахарный диабет.		10	30
5	Теоретические основы общей терапии		24,2	30
6	Болезни печени и желчевыводящих путей		15	30
7	Парезы, параличи и спазмы мочевого пузыря.		10	30
8	Болезни сердечно-сосудистой системы. Пороки сердца. Болезни сосудов.		10	30
9	Болезни сельскохозяйственных птицы. Ринит.		15	30
10	Организационные основы общей профилактики.		10	23,7
Все			216,2	356,7

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

(необходимо раскрыть порядок формирования компетенций в разрезе индикаторов их достижения по подразделам содержания дисциплины).

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1. 1. Введение. Основы общей терапии и диспансеризации	ПК-1	ЗЗ
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2

		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 1.2 Принципы, методы и средства современной ветеринарной терапии.	ПК-1	ЗЗ
	ПК-2	З1
		З14
		У1
		Н1
		Н2
		Н3
Подраздел 1.3 Физиотерапия и физиопрофилактика	ПК-1	ЗЗ
	ПК-2	У11
		Н8
		З14
		У2
		У3
		Н3
		Н4
Подраздел 1.4. Терапевтическая техника	ПК-2	З2
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н2
Подраздел 2.1. Болезни пищеварительной системы.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2.2. Болезни органов	ПК-1	ЗЗ

дыхания у животных		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2.3. Болезни молодня- ка сельскохозяйственных жи- вотных.	ПК-1	З3
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2.4. Патология обмена веществ у взрослых животных.	ПК-1	З3
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н1

		H2
		H3
		H4
		H5
		H6
		H7
Подраздел 2.5. Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии, в т.ч. болезней, возникающих при неполноценном кормлении молодняка сельскохозяйственных животных.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		H8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		H1
		H2
		H3
		H4
		H5
		H6
		H7
Подраздел 2.6. Болезни печени и желчевыводящих путей у животных.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		H8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		H1
		H2
		H3
		H4
		H5
		H6
		H7
Подраздел 2.7. Болезни почек и мочевыделительной системы.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		H8
	ПК-2	З1
		З2

		311
		312
		313
		314
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2.8. Болезни сердечно-сосудистой системы	ПК-1	33
		У11
		Н8
	ПК-2	31
		32
		311
		312
		313
		314
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2.9. Болезни крови у животных. Болезни крови и их актуальность в современном развитии животноводства. Классификация, синдромы болезней крови. Гипопластические анемии.	ПК-1	33
		У11
		Н8
	ПК-2	31
		32
		311
		312
		313
		314
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5

		Н6
		Н7
Подраздел 2.10. Болезни нервной системы у животных.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2. 11. Болезни пушных зверей. Стеатит порок. Подмокание норок. Сечение меха. Гиповитаминозы пушных зверей.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7
Подраздел 2.12. Болезни сельскохозяйственной птицы.	ПК-1	ЗЗ
		У11
		Н8
	ПК-2	З1
		З2
		З11
		З12
		З13
		З14
		У1

		У2
		У3
		Н1
		Н2
		Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		Н7

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки при защите курсового проекта (работы)

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Структура и содержание курсового проекта (работы) полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, все выводы и предложения достоверны и аргументированы; студент показал полные и глубокие знания по изученной проблеме, логично и аргументировано ответил на все вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Хорошо, продвинутый	Структура и содержание курсового проекта (работы) в целом соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, но отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент твердо знает материал по теме исследования, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответах, достаточно полно отвечает на вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Удовлетворительно, пороговый	Структура и содержание курсового проекта (работы) не полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах допущены не грубые логические и алгоритмические ошибки, оказавшие несущественное влияние на результаты расчетов, отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент показал знание только основ материала по теме исследования, усвоил его поверхностно, но не допускал при ответе на вопросы грубых ошибок или неточностей

Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Структура и содержание курсового проекта (работы) не соответствуют предъявляемым требованиям; в расчетах допущены грубые логические или алгоритмические ошибки, повлиявшие на результаты расчетов и достоверность сделанных выводов и предложений; студент не знает основ материала по теме исследования, допускает при ответе на вопросы грубые ошибки и неточности
---	--

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.

Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определение предмета, связь с другими дисциплинами. Цели, задачи и методы изучения ВНБ. Значение в подготовке врача ветеринарной медицины. Краткая история.	ПК-1 ПК-2	33 У3, Н1, Н5, Н6, Н7
2	Понятие о болезни, причины, патогенез, диагностика. Классификация незаразных болезней и экономический ущерб, наносимый внутренними незаразными болезнями.	ПК-1	33, У11, Н8
3	Общая и частная профилактика, диспансеризация крупного рогатого скота в крупных специализированных хозяйствах и промышленных комплексах.	ПК-1 ПК-2	33, 312, 313, У2, Н5, Н6, Н7
4	Основные принципы ветеринарной терапии. Классификация методов ветеринарной терапии и их сущность.	ПК-1 ПК-2	33, 31, 314, Н1
5	Этиотропная терапия: определение, виды, характеристика, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 312, У2, Н1, Н2, Н3
6	Патогенетическая терапия: определение, классификация, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 312, 313, У2, Н1, Н2, Н3
7	Симптоматическая терапия: определение, виды, характеристика, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 312, 313, У2, Н1, Н2, Н3
8	Неспецифическая стимулирующая терапия и ее классификация.	ПК-1 ПК-2	33, 312, 313, У2, Н1, Н2, Н3
9	Заместительная терапия: определение, виды, характеристика, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 312, 313, У2, Н1, Н2, Н3
10	Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение. Механизм действия, источники, показана-	ПК-1	33,

	ния, противопоказания к применению.	ПК-2	312,313,У2,Н1, Н2, Н3
11	Аэротерапия и Механотерапия. Применение для лечения и профилактики болезней животных.	ПК-1 ПК-2	33, 312,313,У2,Н1, Н2, Н3
12	Травматический перикардит (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314 У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
13	Нетравматический перикардит (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
14	Водянка сердечной сорочки, дифференциальная диагностика от болезней перикарда.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
15	Миокардоз (миокардиодистрофия) (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
16	Миокардит (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
17	Миокардиофиброз (миокардиосклероз) (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
18	Эндокардиты (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
19	Пороки сердца.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
20	Ожирение (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2,

			<i>H3, H4,H5,H6,H7</i>
21	Кетоз (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
22	Гипомагниемическая тетания («пастбищная тетания») (определение, этиология, симптомы, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
23	Остеодистрофия (определение, этиология, симптомы, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
24	Уровская болезнь (определение, этиология, симптомы, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
25	Гипокобальтоз (этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
26	Гипокупроз (этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
27	Недостаточность цинка (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
28	Недостаточность марганца (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
29	Зобная болезнь (эндемический зоб) (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>
30	Недостаточность и избыток селена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i>	33, У11, Н8,
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, H4,H5,H6,H7</i>

31	Недостаточность и избыток фтора (определение, этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
32	Избыток никеля (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
33	Избыток бора (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
34	Избыток молибдена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
35	Недостаточность кальция (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
36	Недостаток железа (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
37	Недостаток витамина А (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
38	Недостаток витамина Е (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
39	Недостаток витамина С (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
40	Недостаток витаминов группы В3 (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

41	Недостаток витамина В12 (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
42	Недостаток витамина РР (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
43	Недостаток витамина К (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
	Недостаток витамина Д (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика)	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
44	Недостаточность пиридоксина (В6-гиповитаминоз) (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
45	Сахарный диабет (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
46	Несахарный диабет (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
47	Этиология ринита, симптомы и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
48	Ларингит этиология, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
49	Этиология, патогенез острого и хронического бронхита, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

50	Катаральная бронхопневмония, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
51	Лечение и профилактика бронхопневмонии у телят и поросят.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
52	Дифференциация бронхита, отека легких и бронхопневмонии.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
53	Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
54	Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии и бронхопневмонии.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
55	Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии от экссудативного плеврита. Особенности лечебных мероприятий.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
56	Особенности этиологии, диагностики и лечения при ателектатической и аспирационной пневмоний.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
57	Этиология гипостатической и метастатической пневмоний и меры борьбы с ними.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
58	Классификация пневмоний. Синдромы легочной недостаточности.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
59	Гиперемия и отек легких. Этиология, симптомы и принципы их лечения.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

60	Альвеолярная эмфизема легких, этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
61	Интерстициальная эмфизема легких. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
62	Плеврит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
63	Пневмоторакс. Этиология, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
64	Этиология гидроторакса, гемоторакса. Симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
65	Основные принципы антибиотической терапии животных при болезнях органов дыхания.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
66	Профилактика болезней органов дыхания.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
67	Этиология стоматита, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
68	Этиология фарингита, симптомы и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
69	Этиология закупорки пищевода, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

70	Гипотония и атония преджелудков, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
71	Этиология алкалоза рубца, патогенез, симптомы и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
72	Паракератоз рубца, этиология, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
73	Этиология закупорки книжки, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
74	Травматический ретикулит, ретикулоперикардит, ретикулоперитонит. Симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
75	Воспаление сычуга. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
76	Этиология и патогенез пареза рубца. Симптомы, диагноз, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
77	Варианты оказания лечебной помощи при тимпании рубца при массовых заболеваниях животных.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
78	Диагностика и профилактика травматизма пищеварительных органов у крупного рогатого скота.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
79	Этиология, патогенез ацидоза рубца, симптомы и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

80	Классификация болезней желудка с явлением колик, ее клиническое и практическое значение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
81	Методы диагностики болезней лошадей с явлением колик.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
82	Метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, симптомы, лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
83	Кишечные спазмы (энтералгия) этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
84	Гиперацидный гастрит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
85	Гипоацидный гастрит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
86	Острое расширение желудка у лошадей. Этиопатогенез, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
87	Этиология, патогенез гастроэнтерита, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
88	Энтероколит. Этиология, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
89	Этиология и патогенез язвенной болезни желудка у свиней, симптомы, диагностика и лечение.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

90	Определение предмета, связь с другими дисциплинами. Цели, задачи и методы изучения ВНБ. Значение в подготовке врача ветеринарной медицины. Краткая история.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
91	Химостаз. Этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
92	Копростазы у лошадей. Клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
93	Классификация катаров желудка и кишечника по Домрачеву. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
94	Принципы лечения лошадей при заболеваниях с явлениями колик.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
95	Основные синдромы болезней печени.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
96	Гепатит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
97	Гепатоз. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
98	Цирроз. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
99	Холангит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33, У11, Н8,
		ПК-2	31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

100	Холецистит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
-----	---	--------------	--

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Владелец коровы заметил у нее угнетение, понижение; аппетита, жвачки, уменьшение удоя. Животное мало движется, чаще стоит с отведенными в сторону локтями, при вставании и при опускании на землю стонет. При клиническом исследовании установлено: Т -41,2°, П - 96, Д - 29, ДР -1 в 2 мин, слизистые оболочки цианотичны, яремные вены переполнены, венный пульс положительный, отек подгрудка, сердечный толчок ослаблен и разлитой, при перкуссии сердца верхняя граница на линии лопатко-плечевого сустава, задняя - в шестом межреберье, при аускультации-шум плеска. В крови эритроцитов 6,2 млн./мкл, гемоглобина 125 г/л, лейкоцитов 14,8 тыс./мкл, лейкоцитарная формула: Б - 1, Э - О, Ю - 8, П - 19, С - 14, Лц.- 50, М - 8.Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
2	У восьмимесячной свиньи через 3 месяца после переболевания рожей появилось угнетение, одышка, цианоз слизистых оболочек и пяточка, периферические вены напряжены и кровенаполнены, сердечный толчок усилен, первый тон ослаблен, при аускультации стойкие эндокардиальные шумы, пульс малый. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
3	На откормочном комплексе в группе бычков восьмимесячного возраста, которым скармливали концентраты, недоброкачественный силос и по 2 кг соломы в сутки, начали отмечать снижение, изменчивость и извращение аппетита, понижение упитанности, вялость, уменьшение жвачки. При клиническом исследовании установили увеличение печени, анемию и желтушность слизистых оболочек, в крови гемоглобина 76-84 г/л, сахара 36-39 мг%, общего белка 86-104 г/л. Поставьте диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
4	У свиньи диагностировали отравление гексахлорэтаном. Через неделю появились угнетение, понижение аппетита, отеки век, конечно-	ПК-1	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314,

	стей, сухость и бледность кожи, олигурия, удельная плотность мочи 1,015, в ней 6% белка, в осадке -эпителий канальцев, в крови эритроцитов 4,1 млн./мкл, гемоглобина 91 г/л, лейкоцитов 14,1 тыс./мкл, общего белка 5,2%.Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-2	У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
5	У овцы после родов диагностировали гнойный вагинит. Через две недели у нее отметили общее угнетение, снижение аппетита, беспокойство. Т - 41,2°, П -88, Д-28, ДР-2 в 2 мин. Мочеиспускание болезненное, поллакиурия, часто появляются позывы к мочеиспусканию, но мочи выделяется очень мало. Она мутная, с едким аммиачным запахом, буросерого цвета, содержит белок, лейкоциты, эритроциты, эпителиальные клетки, кристаллы трипельфосфата и мочеислого аммония. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
6	У шестилетнего дога содержавшегося в квартире при недостаточном моционе, отметили ожирение, вялость, снижение аппетита, постоянные поносы с наличием зловонных каловых масс серо-белого цвета. При клиническом исследовании установили метеоризм кишечника, анемию и желтушность слизистых оболочек, в крови и моче резко положительная реакция на проведенный через печень билирубин, в кале незначительное количество стеркобилина. Т -39.2°. П - 89, Д -46. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
7	У коровы диагностировали острый ретикулофренит. Через 5 дней у животного появилась сильная одышка, справа грудная клетка раздута, дыхательная экскурсия ее резко ослаблена, при перкуссии -коробочный звук, при аускультации дыхание не прослушивается. С левой стороны экскурсия грудной клетки усилена, дыхание также усиленное, везикулярное, сердечный толчок усилен. Т -38,9°, П -89, Д -28, ДР-3 в 2 мин. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
8	У коровы внезапно появилось беспокойство, потеря аппетита, отсутствие жвачки и отрыжки, частые жевательные и глотательные движения, выделение из ротовой полости пенистой слюны, одышка, цианоз слизистых оболочек, нарастающая тимпания рубца. Т -38,2, П -108, Д -36, ДР -отсутствуют.Поставьте диагноз. Что нужно сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

9	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, возбуждение, оглядывание на живот, обмахивание хвостом, стоны, мычание, прекращение жвачки. При клиническом исследовании установили цианоз слизистых оболочек, одышку, обильное слюнотечение, увеличение объема живота, выпячивание левой голодной ямки и наличие там при перкуссии тимпанического звука. Т 38,7-38,8°, П -96-128, Д 26-42, ДР 1-2 в 5 мин., аритмичные, у некоторых - отсутствуют. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
10	В хозяйстве отмечается заболевание телят на второй -третий день жизни со следующими клиническими признаками: угнетение, 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 скрежет зубами, резкое угнетение, мышечная дрожь, бледность и синюшность слизистых оболочек, западание глаз, парезы мускулатуры, потеря кожной чувствительности. Т 37,1-38,2°, П 135-154, Д 38-54.Диагноз. Что необходимо провести для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Меры лечения и профилактики.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
11	У лошади, которая длительное время стояла привязанной на холодном ветру, внезапно появились беспокойство, оглядывание на живот, переступание ногами, она ложится, валяется, потеет, перистальтика кишечника усилена, выделяется большое количество рыхлых каловых масс. Приступ болей продолжался 12 минут, после чего состояние улучшилось и животное выглядело здоровым. Через 2 часа приступы болей повторились. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
12	У лошади появилось одностороннее слизистогнойное истечение из носа, усиливающееся при опускании головы. С левой стороны над верхней зубной аркадой болезненность, притупленный звук при перкуссии и вздутие костной ткани. Подчелюстные лимфатические узлы увеличены. Т -39,4°. П -44, Д -16. Поставьте диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	У11, Н8 У1, У2, У3, У4,У5,У6 Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

13	У теленка внезапно появились признаки нарастающего удушья: прогрессирующая смешанная одышка, дыхание затрудненное, голова вытянута, ноздри расширены, в глазах страх, во время выдоха из носовых отверстий выделяется пенистое красноватое истечение, при аускультации легких прослушиваются диффузные влажные хрипы. Т -38,2°, П -87, Д -46. Поставьте диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Назначьте лечение.	ПК-1	У11, Н8
		ПК-2	У1, У2, У3, У4, У5, У6 Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7
14	У лошади появилось угнетение, потеря аппетита, понижение работоспособности. При исследовании животного отмечено следующее: Т -41,2°, П -64, Д -18, слизистые оболочки цианогичны, одышка, вены кровенаполнены, стенки их напряжены, отеки на конечностях, сердечный толчок ослаблен, тоны сердца глухие, первый тон раздвоен, аритмия, пульс слабого наполнения и малой волны. Поставьте диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Дифференциальный диагноз. Лечение.	ПК-1	У11, Н8
		ПК-2	У1, У2, У3, У4, У5, У6 Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7
15	У овчарки диагностировали цианоз слизистых оболочек, одышку, усиливающуюся после выгуливания, переполнение периферических вен, усиление сердечного толчка справа, при аускультации сердца ослабление второго тона и наличие систолического эндокардиального шума в третьем межреберье слева. Т -38,5; П – 76, слабый, Д – 34. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Патогенез. Определите прогноз.	ПК-1	У11, Н8
		ПК-2	У1, У2, У3, У4, У5, У6 Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7
16	У козы при клиническом исследовании установлено следующее: цианоз слизистых оболочек, ослабление сердечного толчка, при аускультации сердца тоны ослаблены и плохо прослушиваются, отмечается шум плеска, пульс малый, слабого наполнения, вены хорошо «выражены и наполнены. Т -38,1°, П -120, Д -48, ДР -2 в 2 мин. Поставьте предварительный диагноз. Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1	У11, Н8
		ПК-2	У1, У2, У3, У4, У5, У6 Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7
17	У высокопродуктивной коровы (удой за лактацию -8670 кг молока), содержавшейся в помещении на привязи круглый год, через месяц после отела наблюдались угнетение, одышка, снижения удоя. При исследовании Т -38,2°, П-118, Д -36, ДР -1 в 2 мин., слизистые оболочки с синюшным оттенком, яремные вены напряжены, отек подгрудка, сердечный толчок слабый, тоны сердца приглушены, первый тон ослаблен и раздвоен. Поставьте предварительный диагноз. Что нужно сделать для уточнения диагноза? Диффе-	ПК-1	У11, Н8
		ПК-2	У1, У2, У3, У4, У5, У6 Н1, Н2, Н3, Н4, Н5, Н6, Н7

	ренциальный диагноз. Назначьте лечение.		
18	У собаки после переболевания чумой диагностировали слабость, снижение аппетита, Т - 40,7°, П -94, Д -26, цианоз слизистых оболочек, выраженность рельефа вен, усиление сердечного толчка, болезненность при пальпации и перкуссии сердца, шумы трения при аускультации сердца. В крови эритроцитов 6,7 млн./мкл, гемоглобина 1 14 г/л, лейкоцитов 10,6 тыс./мкл, Б -1, Э -2, Ю-6, П -12, С -51, Лц-24, М-4. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	У11, Н8 У1, У2, У3, У4,У5,У6 Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
19	У коровы диагностировали цианоз слизистых оболочек, значительное наполнение яремных вен, положительный венный пульс, отек подгрудка, при аускультации сердца ослабление первого тона и систолический эндокардиальный шум в четвертом межреберье справа. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Рассмотрите/патогенез. Определите диагноз.	ПК-1 ПК-2	У11, Н8 У1, У2, У3, У4,У5,У6 Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
20	После отела у коровы диагностировали гнойный эндометрит, который лечили эпизодически и бессистемно. Через два месяца у животного резко ухудшилось состояние, появилось угнетение, уменьшился аппетит, снизился удой, Т – 40,7; П – 85; Д – 38; ДР – 2 в 2 мин. Слизистые оболочки анемичны и желтушны, печень увеличена и болезненна, в крови эритроцитов 4,5 млн/мкл, гемоглобина 82 г/л, лейкоцитов 16,9 тыс./мкл, Э-0, Б- 0,М – 2, Ю – 7, П- 24, С – 17, Лц – 42, М-8.Поставьте диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.	ПК-1 ПК-2	У11, Н8 У1, У2, У3, У4,У5,У6 Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрены»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Роль полноценного кормления, структуры рациона, качества кормов, воды, микро- климата в помещениях, моциона в профилактике внутренних незаразных болезней.	П1 ПК2	33, У6,Н5,Н6,Н7
2.	Диспансеризация. Профилактика болезней в пастбищный период.	П1 ПК2	У1,Н1, 312,313,У5,У6 ,Н5,Н6,Н7
3.	Принципы, средства, методы ветеринарной терапии	П1 ПК2	33 31,32,314, У1,У2,Н2,Н3

4.	Профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	У1,Н1, 312,313,У5,У6, Н5,Н6,Н7
5.	Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи	<i>ПК2</i>	У2
6.	Методы введения лекарственных средств в организм животных	<i>ПК2</i>	32,У1,У3,Н2
7.	Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы болезней пищеварительной системы.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33, У11 У1, У5
8.	Стоматит. Фарингит.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
9.	Воспаление, сужение, расширение, закупорка пищевода	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
10.	Гипотония и атония преджелудков, переполнение и парез	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
11.	Ацидоз и алкалоз рубца.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
12.	Паракератоз рубца.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
13.	Тимпания рубца.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
14.	Травматический ретикулит.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
15.	Завал (засорение) книжки.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
16.	Воспаление и смещение сычуга.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
17.	Гастрит, язвенная болезнь, гастроэнтерит, энтероколит	<i>П1</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3,

		<i>ПК2</i>	Н1,Н2, Н3,Н4
18.	Спастические формы колик	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
19.	Паралитические формы колик (застой содержимого в кишках)	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
20.	Механические формы колик (непроходимость кишок – илеус)	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
21.	Гемостатические формы колик (тромбоэмболический илеус)	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
22.	Общая схема терапии при болезнях желудка и кишок с явлениями колик у лошадей	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
23.	Анатомически – физиологические особенности. Классификация. Синдромы болезней дыхательных путей	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
24.	Ринит, ларингит, отек гортани	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
25.	Бронхит гиперемия и отек легких	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
26.	Классификация пневмоний по Домрачеву.	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
27.	Гипостатическая пневмония. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
28.	Катаральная бронхопневмония. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
29.	Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4

30.	Гнойная пневмония. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
31.	Ателектатическая пневмония. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
32.	Микотическая пневмония. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
33.	Гнилостная пневмония (гангрена легких). Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
34.	Эмфизема легких	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
35.	Плеврит	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
36.	Гидроторакс (грудная водянка)	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
37.	Пневмоторакс (проникновение воздуха в грудную полость)	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
38.	Классификация. Синдромы болезней обмена веществ и эндокринных органов	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
39.	Алиментарная дистрофия	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
40.	Кетоз	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
41.	Алиментарная, вторичная, энзоотическая остеодистрофия	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
42.	Уровская болезнь, гипомагниемия	<i>П1</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3,

		<i>ПК2</i>	Н1,Н2, Н3,Н4
43.	Синдром вторичной остеодистрофии у бычков при интенсивном откорме (рахит, остеодистрофия, коллагеноз)	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
44.	Недостаточность кобальта	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
45.	Недостаточность марганца	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
46.	Недостаточность фтора	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
47.	Избыток фтора	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
48.	Избыток бора	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
49.	Избыток молибдена	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
50.	Основные функции печени и их нарушения	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
52.	Синдромы при болезнях печени и желчных путей	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
53.	Гепатит, гепатоз	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
54.	Цирроз, абсцесс печени	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
55.	Холецистит и холангит, желчекаменная болезнь	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4

56.	Перитонит и асцит (брюшная водянка)	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
57.	Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы болезней сер- дечно-сосудистой систе- мы	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
58.	Перикардит, водянка сердечной сумки	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
59.	Миокардит, миокардиодистрофия, миокардиофиброз, миокардиосклероз, эндокар- дит	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
60.	Пороки сердца	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
61.	Сердечная недостаточность	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
62.	Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы болезней мо- чевой системы	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
63.	Нефрит, пиелонефрит, почечная недостаточность	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
64.	Нефроз, нефросклероз	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
65.	Пиелит, мочекаменная болезнь (уролитиазис), уроци- стит	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
66.	Спазм, парез и паралич мочевого пузыря	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
67.	Хроническая гематурия крупного рогатого скота	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
68.	Анатомо-физиологические особенности кроветворе- ния. Классификация. Синдромы болезней кроветворе- ния	<i>П1</i>	33,У11,Н8
			У1,У2,У3,

		<i>ПК2</i>	Н1,Н2, Н3,Н4
69.	Постгеморрагическая анемия	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
70.	Гемолитическая анемия	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
71.	Гипопластическая и апластическая анемии	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
72.	Анатомо-физиологические особенности иммунной системы. Классификация. Син- дromы болезней иммун- ной системы.	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
73.	Аутоиммунные и аллергические болезни	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
74.	Анатомо-физиологические	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
75.	Солнечный и тепловой удар	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
76.	Анемия головного мозга и его оболочек	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
77.	Гиперемия головного мозга и его оболочек	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
78.	Воспаление головного мозга и его оболочек	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
79.	Воспаление спинного мозга и его оболочек	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
80.	Стресс, неврозы, эпилепсия, эклампсия	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4

81.	Анатомо-физиологические особенности птиц. Классификация. Синдромы болезней птиц.	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
82.	Стоматит, воспаление, закупорка зоба, закупорка пищевода у птиц	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
83.	Кутикулит	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
84.	Гастроэнтерит, закупорка кишок, ринит и синусит, аэросакулит	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
85.	Гипотермия, гипертермия	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
86.	Гиповитаминозы птиц, перозис	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
87.	Мочекислый диатез (подагра), клоацит	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
88.	Каннибализм птиц	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
89.	Нарушения минерального обмена	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
90.	Желточный перитонит	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
91.	Стоматит плотоядных животных	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
92.	Гастрит, гастроэнтероколит плотоядных животных	<i>П1</i> <i>ПК2</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
93.	Язвенная болезнь желудка плотоядных животных	<i>П1</i>	33,У11,Н8 У1,У2,У3,

		<i>ПК2</i>	Н1,Н2, Н3,Н4
94.	Закупорка кишок плотоядных животных	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4
95.	Гепатит, гепатоз, цирроз печени у плотоядных животных	<i>П1</i>	33,У11,Н8
		<i>ПК2</i>	У1,У2,У3, Н1,Н2, Н3,Н4

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
1	Лечебная эффективность различных антибиотиков при лечении телят (поросят, ягнят), больных бронхопневмонией.
2	Лечебная эффективность антибиотиков в сочетании с сульфаниламидами при бронхопневмонии.
3	Профилактика диспепсии новорожденных телят (поросят) в хозяйствах.
4	Условия, профилактирующие диспепсию у телят (поросят).
5	Сравнительная оценка лечения телят (поросят) при диспепсии.
6	Применение лекарственных растений при диспепсии телят (поросят).
7	Применение лекарственных препаратов (неантибиотиков) при диспепсии телят (поросят).
8	Эффективность водно-солевых растворов при различных путях введения телятам при диспепсии.
9	Анализ причин, клиника и меры борьбы с гипотрофией поросят (телят и др.).
10	Организация борьбы с гипотрофией поросят.
11	Применение аэрозолей для лечения бронхопневмоний.
12	Гемотерапия при болезнях молодняка.
13	Профилактика безоарной болезни ягнят.
14	Лечение и профилактика рахита поросят (ягнят, телят).
15	Профилактика анемии поросят.
16	Профилактика анемии телят.
17	Лечение и профилактика гастроэнтеритов поросят отъёмного возраста.
18	Тимпания рубца у к.р.с. в хозяйстве (этиология, меры борьбы).
19	Диагностика, лечение и профилактика гипотоний (атоний) рубца к.р.с.
20	Диспансеризация к.р.с. и других видов животных и птицы.
21	Диагностика, лечение и профилактика болезней лошадей с явлениями колик.
22	Диагностика и меры борьбы с кетозом дойных коров.
23	Диагностика и лечение остеодистрофии коров.
24	Профилактика гиповитаминозов у птицы в условиях крупных птицефабрик.
25	Профилактика кутикулитов у птицы.
26	Распространение и меры борьбы с незаразными болезнями птиц.

27	Этиология и лечение, профилактика периодической тимпаниии рубца у телят.
28	Меры борьбы с паракератозом поросят.
29	Характеристика рубцового содержимого при заболеваниях преджелудков у жвачных животных.
30	Частота распространения мочекаменной болезни у мелких домашних животных с анализом причин и мер профилактики и лечения.
31	Диагностика, лечение и профилактика отдельных болезней пушных зверей в условиях конкретного звероводческого хозяйства.
32	Болезни печени в хозяйстве по откорму к.р.с. (свиней).
33	Частота распространения и эффективность лечения телят при энтероколите.
34	Диагностика и лечение цереброкортикального некроза у телят и овец.
35	Сердечнососудистая патология у лошадей и меры борьбы с ней.
36	Анализ причин и профилактика стрессов поросят (телят) при транспортировке.
37	Причины и меры борьбы с кетозом суягных овец.
38	Сравнительная оценка методов лечения бронхопневмонии поросят, телят и других видов животных (в хозяйстве).
39	Диагностика, лечение и профилактика нефритов и нефрозов у (вид животного).
40	Язвенная болезнь сычуга у откормочного молодняка крупного рогатого скота и пути ее предупреждения в (название хозяйства).

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Тимпания рубца (этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4
2	Общая и частная профилактика, диспансеризация крупного рогатого скота в крупных специализированных хозяйствах и промышленных комплексах.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 312,313,У5,У6,Н5,Н6, Н7
3	Кетоз (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4
4	Остеодистрофия (определение, этиология, симптомы, профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4
5	Недостаток железа (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4
6	Катаральная бронхопневмония, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8

		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
7	Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии и бронхопневмонии.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
8	Классификация пневмоний. Синдромы легочной недостаточности	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
9	Основные принципы антибиотической терапии животных при болезнях органов дыхания.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
10	Профилактика болезней органов дыхания.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
11	Воспаление сычуга. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
12	Варианты оказания лечебной помощи при тимпании рубца при массовых заболеваниях животных.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
13	Диагностика и профилактика травматизма пищеварительных органов у крупного рогатого скота.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
14	Этиология, патогенез ацидоза рубца, симптомы и лечение.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
15	Этиология, патогенез гастроэнтерита, симптомы, диагностика и лечение.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
16	Гепатоз. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
17	Мочекаменная болезнь: определение, классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение больных и профилактика.	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>
18	Гиповитаминоз жирорастворимых витаминов (этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i>	<i>33,У11,Н8</i>
		<i>ПК-2</i>	<i>31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4</i>

19	Миокардоз (миокардиодистрофия) (этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4
20	Гипокальциемия: характеристика, диагностика, принципы лечение.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 31,32,314,У1,У4,У5, Н1,Н2,Н3,Н4

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Ринит – это воспаление:	ПК-1 ПК-2	33,Н8 31,32,314,У1,Н1,Н2
2.	Причины катарального ринита:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
3.	Причины крупозных ринитов:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
4.	При катаральных ринитах:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
5.	Проявления при крупозных ринитах из носа:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
6.	Для лечения при ринитах слизистую носа:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
7.	Ларингит – это, воспаление:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
8.	Ларингиты бывают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
9.	Гибель при острых ларингитах в результате:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
10.	Лечение при ларингитах направленно на:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
11.	При ларингитах уменьшение экссудации достигается:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
12.	Трахеит – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
13.	Основные признаки трахеита:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
14.	Собакам при трахеитах назначают:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
15.	Для лечения телят при трахеитах назначают:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
16.	Бронхит – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
17.	При катаральных бронхитах на грудной клетке:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
18.	Хронические бронхиты осложняются:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
19.	При бронхитах применяют:	ПК-1	33, Н8

		ПК-2	31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
20.	Пневмония – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
21.	По характеру процесса пневмонии следует разделять:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
22.	Лечение при отеках легких:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
23.	Для катаральной бронхопневмонии характерно:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
24.	К бронхолитикам относятся:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
25.	Отхаркивающим действием обладают:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
26.	Ателектатическая пневмония обусловлена:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
27.	Основное в лечении при ателектатической пневмонии:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
28.	Общую резистентность организма повышают:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
29.	Гипостатической пневмонии способствует:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
30.	При гипостатической пневмонии отмечают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
31.	Для снижения гипостаза легких применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
32.	Метастатическая пневмония вызвана:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
33.	Средства антимикробной терапии при пневмониях:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
34.	Аспирационная пневмония вызвана:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
35.	Крупозная пневмония характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
36.	Последовательное чередование стадий крупозной пневмонии:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
37.	При подозрении на крупозную пневмонию лошадей изолируют:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
38.	Иммуностимуляторы при крупозной пневмонии:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
39.	Гангрена легких – это:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
40.	Гангрена от воспаления отличается:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
41.	Носовые истечения и выдыхаемый воздух при гангрене легких:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
42.	Лечение при гангрене легких:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
43.	Пневмоторакс – это скопление:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
44.	Пневмотораксы бывают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
45.	Пневмоторакс приводит к:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3

46.	Лечение при пневмотораксах:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
47.	Гидроторакс – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
48.	Гидротораксу способствуют:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
49.	Лечение при гидротораксе:	ПК-2	31,У1,У2,У3
50.	Эмфизема легких это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
51.	Задняя граница легких при эмфиземе:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
52.	При эмфиземе легких применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
53.	Нарушена функция печени при желтухе:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
54.	Холемиа означает:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
55.	Гепатолиенальный синдром это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
56.	Портальная гипертензия проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
57.	Зуд кожи при болезнях печени объясняется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
58.	Паренхиматозный гепатит характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
59.	Для острого гепатита характерно изменение активности АлАТ и АсАТ:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
60.	Для улучшения обмена веществ в печеночных клетках применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
61.	Диета при гепатите должна быть:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
62.	Токсическая дистрофия печени характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
63.	Гепатоз поросят следует дифференцировать от:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
64.	Гепатоз КРС следует отличать от:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
65.	Гепатоз собак следует отличать от:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
66.	Восстанавливают печеночные клетки:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
67.	Цирроз печени характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
68.	Цирроз проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
69.	Лечение при асците:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
70.	Желчекаменная болезнь проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3

71.	Желчекаменная болезнь может привести к:	ПК-1 ПК-2	31,У1,Н1 34,У4
72.	При коликах, связанных с желчекаменной болезнью применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
73.	Холецистит – это воспаление:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
74.	При холелитиазе нарушается:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
75.	К желчегонным препаратам относятся:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
76.	Желчегонным действием обладают:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
77.	Холелитиазис – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
78.	Структурная единица почек:	ПК-1 ПК-2	31,У1,Н1 34,У4
79.	Гломерулонефрит – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
80.	Нефрит - это заболевание:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
81.	При нефрите кровь обнаруживается в порции мочи:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
82.	Характерные признаки почечных отеков:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
83.	Почечная гипертония объясняется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
84.	Состав крови при нефрите:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
85.	В лечении при нефритах применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
86.	Пиелонефрит – это воспаление:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
87.	Причины пиелитов:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
88.	При пиелитах в моче:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
89.	В лечении при пиелитах применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
90.	Нефроз – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
91.	Нефроз характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
92.	В лечении при нефрозах применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
93.	Уролитиазис – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
94.	Камни мочевого пузыря по химическому составу бывают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
95.	Мочевые камни:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3

96.	Уролителиазис диагностируется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
97.	Колики при уролителиазе снимаются:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
98.	Для разрушения и выведения мочевых камней применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
99.	Уроцистит – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
100.	При уроцистите:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
101.	Болезненность при уроцистите обусловлена:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
102.	Уроцистит вызывается:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
103.	В лечении при уроцистите применяются:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
104.	В моче при уроцистите присутствует:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
105.	При параличе мочевого пузыря:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
106.	В лечении при парезе мочевого пузыря применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
107.	В лечении при болезнях почек применяется:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
108.	Основоположником советской ветеринарной гематологии является:	ПК-1	33
109.	Основоположником ветеринарной кардиологии является:	ПК-1	33
110.	Гиппократом в ветеринарии считается:	ПК-1	33
111.	Основоположник ранней диагностики болезней почек, печени и ЖКТ у животных:	ПК-1	33
112.	Изучением рефлексов у животных занимался:	ПК-1	33
113.	Изречение – «Первое надобно познать болезнь, ибо познание болезни есть уже половина лечения» принадлежит:	ПК-1	33
114.	Основоположником научной диагностики является:	ПК-1	33
115.	Кем впервые был употреблен термин «ветеринариус»:	ПК-1	33
116.	Подсчет клеток крови в счетных камерах предложил:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
117.	Разработка методов дифференцированного подсчета лейкоцитов принадлежит	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
118.	При острой тимпании рубца в первую очередь следует исклю-	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3

	чить:		
119.	При гипоацидном типе секреции:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
120.	При хроническом алкалозе в рубце:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
121.	При остром ацидозе рубца внутримышечное введение растворов димедрола необходимо:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
122.	При лечении острого алкалоза рубца уксусная кислота внутрь применяется в качестве:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
123.	.Травматический ретикулит – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
124.	Характерные симптомы для травматического ретикулита:	ПК-1 ПК-2	31,У1,Н1 34,У4
125.	Закупорка (засорение книжки) жвачных опасно:	ПК-1 ПК-2	31,У1,Н1 34,У4
126.	Острая гипотония преджелудков характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
127.	Газы из рубца следует выпускать медленно, т.к.:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
128.	При пневмониях лошадям в качестве добровольного метода дачи лекарственных средств применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
129.	Поросятам в качестве добровольного метода дают при бронхопневмониях:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
130.	При лечении животных, больных гепатитом применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
131.	Молозиво должно быть выпоено теленку:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
132.	Диспепсия классифицируется на:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
133.	Для катаральных бронхитов характерно:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
134.	Мочекислый диатез возникает	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
135.	Подагра у птиц– это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
136.	Медленное выпадении волос наблюдается:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
137.	Желтушность кожи обуславливается:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
138.	Синдромы кетоза:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
139.	Алиментарная дистрофии – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
140.	Сахарный диабет характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
141.	Несахарный диабет характеризу-	ПК-1	33,У11,Н8

	ется:	ПК-2	312,313,У3
142.	Недостаточность никотиновой кислоты – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
143.	Сахаропротеиновое соотношение должно составлять:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
144.	Недостаточность пиридоксина это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
145.	Паракератоз возникает при:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
146.	Флюороз возникает при:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
147.	Остеодистрофии подвержены:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
148.	Диспепсия это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
149.	Диетотерапией для телят при расстройствах пищеварения являются:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
150.	Для язвенной болезни поросят характерно:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
151.	В кормление при гепатозе поросят следует включать	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
152.	Причина абсцесса печени у молодняка КРС:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
153.	Молозиво должно быть выпоено теленку:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
154.	Вяжущим действием при лечении больных диспепсией обладают:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
155.	Гипотрофия бывает:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
156.	Рахитом болеют:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
157.	Диспепсия классифицируется на:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
158.	Основные методы клинического исследования сердца:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
159.	Специальные методы исследования сердца:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
160.	Сердечной мышце присущи свойства:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
161.	Автоматия - это способность сердечной мышцы:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
162.	Проводимость - это способность сердечной мышцы:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
163.	Сократимость - это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
164.	Возбудимость - это способность сердечной мышцы:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
165.	Основные синдромы болезней сердечно - сосудистой системы:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3

166.	Одышка при болезнях сердца чаще связана:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
167.	Левожелудочковая недостаточность проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
168.	Ведущая роль в этиологии миокардита принадлежит:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
169.	Корова стоит с расставленными локтями:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
170.	Причины выбраковки с/х животных при миокардозе является:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
171.	При миокардозе нарушаются функции сердца:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
172.	После функциональной нагрузки продолжается учащение сердцебиения при:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
173.	Сердечные гликозиды противопоказаны при:	ПК-2	31,У1,У2,У3,Н1,Н2
174.	При травматическом перикардите экссудат в полости:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
175.	При миокардите диета предусматривает:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
176.	Сердечные отеки как правило:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
177.	Перикардит – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
178.	Миокардит – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
179.	Миокардоз – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
180.	Миокардиофиброз – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
181.	Травматический ретикулоперикардит наблюдается	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
182.	Характерными симптомами для травматического ретикулоперикардита являются:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
183.	Автор аускультационной пробы с апноэ:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
184.	Экстраперикардialьные шумы возникают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
185.	Мягкий пульс характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
186.	Скачущий пульс характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
187.	Цирроз печени характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
188.	Цирроз проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
189.	Желчекаменная болезнь проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
190.	При коликах, связанных с жел-	ПК-1	33, Н8

	чекаменной болезнью, применяют:	ПК-2	31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
191.	Для улучшения обмена веществ в печеночных клетках применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
192.	В лечебно-профилактических целях при гепатозе с.х. животных используют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
193.	Желтуха – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
194.	Пневмоаэроцистит – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
195.	Кожные железы бывают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
196.	Клетки меланоциты вырабатывают пигмент:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
197.	К производным кожи относят:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
198.	Алопеции на коже наблюдают при гиповитаминозе, авитаминозе:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
199.	Гиповитаминоз А необходимо дифференцировать от:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
200.	Паракератоз возникает при:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
201.	Накопление филоэтрина в коже происходит:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
202.	Запоздалая линька наблюдается:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
203.	Структурная единица почек:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
204.	Для разрушения и выведения мочевых камней применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
205.	Анемии – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
206.	Анемии бывают:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
207.	Гемолитические анемии характеризуются:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
208.	Железодефицитная анемия возникает:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
209.	Препараты, применяемые при анемиях:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
210.	Гемофилия проявляется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
211.	Геморрагический диатез может возникнуть:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
212.	Тромбоцитопения характеризуется:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
213.	Послеродовая гемоглобинурия коров это одна из форм:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3

214.	Средняя продолжительность жизни эритроцитов:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312,313,У3
215.	Эпилепсия – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
216.	Эклампсия – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
217.	Хорея – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
218.	Тик – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
219.	Солнечный удар – это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
220.	Стадии стрессовой реакции:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
221.	Сопорозное состояние это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
222.	Стробизм это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
223.	Нистагм это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
224.	Экзофтальм это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
225.	Риниты и синуситы птиц- это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
226.	Кутикулиты – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
227.	Диспепсия у птиц– это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
228.	Клоацит у птиц– это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
229.	Желточный перитонит – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
230.	Стоматит гусей – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
231.	Инглювит – это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
232.	Инфракрасное излучение это.	ПК-2	33,У3,Н3
233.	Ультрафиолетовое излучение это	ПК-2	33,У3,Н3
234.	Электротерапия это.	ПК-2	33,У3,Н3
235.	Аэротерапия это.	ПК-2	33,У3,Н3
236.	Механотерапия это.	ПК-2	33,У3,Н3
237.	Инфракрасное излучение это.	ПК-2	33,У3,Н3
238.	Эндемические болезни - это:	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
239.	Биогеохимические провинции - это:	ПК-1 ПК-2	33 У6,Н5,Н6,Н7
240.	Микроэлементы - это минеральные элементы, находящиеся в организме млекопитающих:	ПК-1 ПК-2	33 У6,Н5,Н6,Н7
241.	Микроэлементами являются следующие минеральные эле-	ПК-1 ПК-2	33 У6,Н5,Н6,Н7

	менты;		
242.	Недостаточность йода проявляется у КРС:	ПК-1 ПК-2	33 У6,Н5,Н6,Н7
243.	Для лечения и профилактики йодной недостаточности применяют:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5
244.	Недостаточность селена называется:	ПК-1 ПК-2	33 У6,Н5,Н6,Н7
245.	Тириотоксикоз это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
246.	Гипотиреоз это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
247.	Эндемический зоб это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
248.	Гипопаратиреоз это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
249.	Гипокортицизм это	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8 312313,У3
250.	Для лечения и профилактики селеновой недостаточности применяются:	ПК-1 ПК-2	33, Н8 31,32,314,У1,У4,У5,У6,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Ком- пе- тенция	ИДК
1.	Определение предмета, связь с другими дисциплинами. Цели, задачи и методы изучения ВНЕЖ. Значение в подготовке врача ветеринарной медицины. Краткая история.	ПК-1 ПК-2	33 31,312,313
2.	Понятие о болезни, причины, патогенез, диагностика.	ПК-1	33
3.	Классификация незаразных болезней и экономический ущерб, наносимый внутренними незаразными болезнями.	ПК-1	33
4.	Общая и частная профилактика, диспансеризация крупного рогатого скота в крупных специализированных хозяйствах и промышленных комплексах.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 312,313, У6,Н5,Н6,Н7
5.	Принципы ветеринарной терапии. Классификация методов ветеринарной терапии и их сущность.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У2,У5
6.	Этиотропная терапия: определение, виды, характеристика, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У4,У5- ,Н2,Н3
7.	Патогенетическая терапия: определение, классификация, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У4,У5- ,Н2,Н3

8.	Симптоматическая терапия: определение, виды, характеристика, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У4,У5- ,Н2,Н3
9.	Неспецифическая стимулирующая терапия и ее классификация.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У4,У5- ,Н2,Н3
10.	Терапия, регулирующая нейротрофические функции.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У4,У5- ,Н2,Н3
11.	Заместительная терапия: определение, виды, характеристика, взаимосвязь с другими видами терапии, примеры использования.	ПК-1 ПК-2	33, 31,314,У4,У5- ,Н2,Н3
12.	Инфракрасное излучение. Механизм действия, источники, показания, противопоказания к применению.	ПК-1 ПК-2	33, 314,У4,Н3
13.	Ультрафиолетовое излучение. Механизм действия, источники, показания, противопоказания к применению.	ПК-1 ПК-2	33, 314,У4,Н3
14.	Электротерапия в ветеринарной медицине.	ПК-1 ПК-2	33, 314,У4,Н3
15.	Аэротерапия и ее применение для лечения и профилактики болезней животных.	ПК-1 ПК-2	33, 314,У4,Н3
16.	Механотерапия и ее применение для лечения и профилактики болезней животных.	ПК-1 ПК-2	33, 314,У4,Н3
17.	Травматический перикардит (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У 2,У3,У4,У5,Н1,Н2 ,Н3,Н4
18.	Нетравматический перикардит (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У 2,У3,У4,У5,Н1,Н2 ,Н3,Н4
19.	Водянка сердечной сорочки, дифференциальная диагностика от болезней перикарда.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У 2,У3,У4,У5,Н1,Н2 ,Н3,Н4

20.	Миокардоз (миокардиодистрофия) (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
21.	Миокардит (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
22.	Миокардиофиброз (миокардиосклероз) (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
23.	Эндокардиты (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
24.	Пороки сердца.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
25.	Ожирение (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
26.	Кетоз (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
27.	Гипомагниемическая тетания («пастбищная тетания») (определение, этиология, симптомы, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
28.	Остеодистрофия (определение, этиология, симптомы, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
29.	Уровская болезнь (определение, этиология, симптомы, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

30.	Гипокобальтоз (этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
31.	Гипокупроз (этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
32.	Недостаточность цинка (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
33.	Недостаточность марганца (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
34.	Зобная болезнь (эндемический зоб) (определение, этиология, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
35.	Недостаточность и избыток селена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
36.	Недостаточность и избыток фтора (определение, этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
37.	Избыток никеля (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
38.	Избыток бора (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
39.	Избыток молибдена (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика). 40. Недостаточность кальция (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

41.	Недостаток железа (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
42.	Недостаток витамина А (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
43.	Недостаток витамина Е (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
44.	Недостаток витамина С (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
45.	Недостаток витаминов группы В3 (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
46.	Недостаток витамина В12 (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
47.	Недостаток витамина РР (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
48.	Недостаток витамина К (этиология, патогенез, симптомы, лечение, профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
49.	Недостаток витамина Д (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика)	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
50.	Недостаточность пиридоксина (В6-гиповитаминоз) (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

51.	Сахарный диабет (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
52.	Несахарный диабет (этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
53.	Этиология ринита, симптомы и лечение.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
54.	Ларингит этиология, симптомы, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
55.	Этиология, патогенез острого бронхита, симптомы, диагностика и лечение.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
56.	Этиология, патогенез хронического бронхита, симптомы и лечение.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
57.	Катаральная бронхопневмония, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
58.	Лечение и профилактика бронхопневмонии у телят и поросят.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
59.	Дифференциация бронхита, отека легких и бронхопневмонии.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
60.	Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

61.	Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии и бронхопневмонии.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
62.	Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии от экссудативного плеврита. Особенности лечебных мероприятий.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
63.	Особенности этиологии, диагностики и лечения при ателектатической и аспирационной пневмоний.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
64	Нефрит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
65	Пиелонефрит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
66.	Нефроз: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
67.	Нефросклероз: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
68.	Дифференциальная диагностика нефрита и нефроза.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
69.	Пиелит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
70.	Уроцистит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, течение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

71.	Мочекаменная болезнь: этиопатогенез, симптомы, диагностика лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
72.	Хроническая гематурия крупного рогатого скота. Этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
73.	Отравление животных нитратами и нитритами, этиопатогенез., симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
74.	Отравление животных мочевиной: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
75.	Поваренной солью: этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
76.	Отравление животных ядовитыми растениями с преимущественным поражением пищеварительной системы (лютиковыми, паслёновыми, рапсовыми, горчичными).	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
77.	Отравление животных ядовитыми растениями с преимущественным поражением нервной системы (хвощами, полынью, чемерицей, вехом ядовитым).	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
78.	Отравление животных растениями с фотодинамическим действием (зверобоем, гулявником, гречихой, клевером).	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
79.	Сахарный и несахарный диабет. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
80.	Панкреатит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1	33,У11,Н8,
		ПК-2	31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

81.	Тиреотоксикоз. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
82.	Гипотиреоз. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
83.	Эндемический зоб. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
84.	Гипопаратиреоз. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
85.	Гипокортицизм. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
86.	Нефрит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
87.	Пиелонефрит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
88.	Нефроз: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
89.	Нефросклероз: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
90.	Дифференциальная диагностика нефрита и нефроза.	ПК-1 ПК-2	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

91.	Пиелит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
92.	Уроцистит: этиопатогенез, симптомы, диагностика, течение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
93.	Мочекаменная болезнь: этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
94.	Хроническая гематурия крупного рогатого скота. Этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
95.	Характеристика диспепсии новорожденных.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
96.	Распространенность диспепсии новорожденных.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
97.	Этиология возникновения диспепсии.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
98.	Принципы диагностики диспепсии новорожденных животных.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4
100.	Этиология возникновения болезни.	<i>ПК-1</i> <i>ПК-2</i>	33,У11,Н8, 31,32,33,311,У1,У2,У3,У4,У5,Н1,Н2,Н3,Н4

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Корову длительное время кормили сеном с большим содержанием люпина. В марте у нее снизился аппе-	ПК-1	У11,Н8

	тит, уменьшились жвачка и отрыжка периодически возникали то гипотония, то незначительная тимпания рубца, появилось угнетение. При клиническом исследовании обнаружили слабую желтушность слизистых оболочек и склеры, кровоизлияния на слизистой ротовой полости, резкое увеличение печени, граница которой опускается до линии лопатко-плечевого сустава, при пальпации увеличение селезенки. Т – 38,7; П -95, Д – 24, ДР 2 в 2 мин. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-2	<i>У1,У2,У3,У4,У5,У6 Н1,Н2,Н3,Н4,Н5,Н6,Н7</i>
2	У курицы отмечаются угнетение, понижение приема корма, снижение двигательной активности, часто -поза пингвина, прекращение яйцекладки. При осмотре установлено увеличение живота, при пальпации его -болезненность и флюктуация жидкости. Поставьте диагноз. Определите прогноз. Назначьте меры групповой профилактической терапии.	ПК-1 ПК-2	<i>У1,Н1 У1,У2,У3,У4,Н1,Н2,Н3,Н4,Н5</i>
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.	ПК-1 ПК-2	<i>У11,Н8 У1,У2,У3,У4,У5,У6 Н1,Н2,Н3,Н4,Н5,Н6,Н7</i>
4	У четырехмесячного поросенка при клиническом исследовании отметили следующее: Т -41,2°, П -104, Д -42, уменьшение аппетита, угнетение, длительные заживания. При вставании походка затрудненная, животное стоит с подведенными под живот передними и задними конечностями, при пальпации живота - болезненность, флюктуация и вздутие I кишечника, при перкуссии живота -горизонтальная линия притупления, при аускультации кишечника -ослабление и отсутствие перистальтических шумов. В крови эритроцитов 6.5 млн./мкл, гемоглобина 89 г/л, лейкоцитов 15,8 тыс./мкл. Э -0,- Б -1, Ю -6, П -20, С -12. Лц -48,М -13. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	<i>33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7</i>
5	У старой истощенной собаки диагностировали вялость, депрессию, утомляемость, длительные лежания, одышку, рвоту, отек конечностей, экзему, анемичность слизистых оболочек, понос, увеличение и болезненность печени. Тоны сердца приглушены, второй тон слева в четвертом межреберье акцентирован, задняя граница сердца находится в шестом меж-	ПК-1 ПК-2	<i>33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7</i>

	реберье, верхняя на линии лопатко-плечевого сустава. Полиурия, моча со следами белка, ее удельная плотность 1,010, в крови эритроцитов 3,7 млн./мкл, гемоглобина 60 г/л, лейкоцитов 7,2 тыс./мкл, кислотная емкость 312 мг%. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.		
6	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 39,2-39,8, П 82-96, Д 28-36, ДР 2-3 в 2 мин. Мочеиспускание частое, моча выделяется небольшими порциями, мутная, темного цвета, с примесью песка, удельная плотность ее 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 меры профилактики.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
7	У коровы после тяжелых родов отмечались задержание последа и эндометрит. Через месяц у животного появились понижение аппетита, снижение удоя, угнетение, беспокойство, полалакуирия, частые позывы к мочеиспусканию. Т- 40,7; П – 82, Д – 24, ДР – 3 в мин. Моча мутная, вязкая содержит слизь, гной белка 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. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
8	У лошади после длительного лечения флегмоны холки появились 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 -38,6^й, П -58, напряженный, Д -22. Обоснуйте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
9	При клиническом исследовании коровы установлено: истощение, понижение аппетита, жвачки и Отрыжки, отеки в области подгрудка и конечностей, понижение эластичности кожи, волосяной покров взъерошен, матовый, ломкий, слизистые анемичные, печень болезненна, олигурия, в моче 4,5% белка, ее удельная	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

	плотность 1,035. В крови общего белка 41 г/л, холестерина 514 мг%, хлоридов 620 мг %. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.		
10	Десятимесячного бычка кормили заплесневелым сеном Владелец заметил у него понижение аппетита, исхудание, учащение дефекации, разжижение каловых масс, залеживание. При клиническом исследовании установлено следующее: Т -38,2°, П -85, Д -28, ДР -2'в 2 мин., одышка, бледность слизистых оболочек, в крови эритроцитов 3,9 млн./мкл, лейкоцитов - 4,2 тыс./мкл, гемоглобина 62 г/л, цветовой показатель 0,8, СОЭ ускорена, анизо-и пойкилоцитоз. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Раскройте патогенез.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
11	Через два дня после кастрации у жеребца отметили вялость, слабость, шаткость при движении, дрожание и фибриллярное подергивание мышц, потливость. При клиническом исследовании установлены анемичность слизистых оболочек, их цианотичность и сухость, Т -37,2°, П -56, Д -24, одышка, стучащий сердечный толчок, усиление первого тона, олигакурия. В крови эритроцитов 3,2 млн./мкл, гемоглобина 64 г/л, лейкоцитов 4,3 тыс./скл, полихроматофилия. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
12	У лошади после длительного лечения флегмоны холки появились 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 -38,6°, П -58, напряженный, Д -22. Обоснуйте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
13	При клиническом исследовании коровы установлено: истощение, понижение аппетита, жвачки и Отрыжки, отеки в области подгрудка и конечностей, понижение эластичности кожи, волосяной покров взъерошен, матовый, ломкий, слизистые анемичные, печень болезненна, олигурия, в моче 4,5% белка, ее удельная плотность 1,035. В крови общего белка 41 г/л, холестерина 514 мг%, хлоридов 620 мг %. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
14	У шестилетней коровы через месяц после отела в марте появились угнетение, понижение аппетита, снижение удоя, понос, Т -41,4° Д -32, П -92, ДР -1 в 2 мин., слизистые анемичны и желтушны, сердечный	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2,

	толчок стучащий, печень увеличена и болезненна, в крови эритроцитов 1,4 млн./мкл, гемоглобина 32 г/л, лейкоцитов 8,6 тыс./мкл, цветовой показатель 1,1, анизоцитоз, пойкилоцитоз, базофильная пунктуация эритроцитов, полихроматофилия, моча темно-вишневая, содержит гемоглобин, уробилин и белок. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Назначить лечение.		У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
15	У хорошо развитых недельных поросят в апреле появились бледность и желтушность слизистых оболочек и кожи, понижение 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. Патогенез. Назначьте меры лечения и профилактики.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
16	Весной корову кормили проросшими картофельными очистками. Хозяева 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 -38,2°, П -96, Д -32, ДР -2 в 2 мин., одышку, усиление сердечного толчка. В крови эритроцитов 3,5 млн./мкл, гемоглобина 5,1 г/л, лейкоцитов 16,2 тыс./мкл, цветовой показатель 1,3, анизоцитоз, пойкилоцитоз, полихроматофилия, в моче гемоглобинурия, уробилинурия, билирубиноурия.Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
17	При перевозке на автомашине группы двадцатидневных телят из хозяйства-поставщика в специализированный комплекс у животных появились общая слабость, вялость, отказ от корма, шаткая походка, у некоторых -понос. При клиническом исследовании отмечены: Т 37,8-40,5°, П 78-96, Д 29-40, одышка, анемия, слизистых оболочек, усиление сердечного толчка, при исследовании крови -эозинопения и лимфоцитопения. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
18	После тяжелых родов у коровы снизился удой, появились угнетение, понижение аппетита, вялость, безучастность, неkoordinированные движения. Через день у нее отметили агрессивность, попытки к бегству, длительные приступы мычания, падение на землю, конвульсии. Клиническая картина при исследовании: Т -40,7°, П -92, Д -34, ДР -3 в 2 мин. сужение зрачков, повышение рефлексов. Через три часа приступ возбуждения сменился резким угнетением и тяжелой депрессией. Т -37,6°, П -38, Д -12, ДР -1 в 2	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

	мин. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение.		
19	Охотничью собаку породы лайка владелец стал держать на цепи и использовать как караульную. Через месяц у животного появились пугливость, обостренная реакция на крик, периоды депрессии без видимых причин сменялись резкой агрессивностью, отмечались непроизвольные акты мочеиспускания и дефекации. Т -37,9°, П -126, Д -24.Обоснуйте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7
20	У рабочей лошади в жаркий солнечный день появились потливость, одышка, апатия, нарушение координации движений, мышечная дрожь, судороги, обморочное состояние. При клиническом исследовании -гиперемия и цианоз слизистых оболочек, Т -40,5°, П -62, слабый, малого наполнения, Д -26, неравномерное, сердечный толчок стучащий, первый тон усилен. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	33, У11, Н8, 31,32,311,312,313,314, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3, Н4,Н5,Н6,Н7

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

«Не предусмотрены»

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

«Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	1-100	-	1,3; 7-95	1-20
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	12-100	1-20	2,4,5; 7-95	1-20
Н8	Постановка диагноза на основе анализа	12-100	-	2,4;	1-20

	данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			8-95	
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	4; 12-100	-	3	1; 3-20
32	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами	12-100	-	3,6	1; 3-20
311	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	3,6,7,8,9; 12-100	-	2,4	2
312	Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий	3,6,7,8,9; 12-100	-	2,4	2
313	Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области	3,6,7,8,9; 12-100	-	2,4	2
314	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Методы и техника немедикаментозных воздействий на орга-	4; 10-100	-	3	1; 3-20

	низм животного.				
У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период.	12-100	1-20	3; 6-95	1; 3-20
У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур-	5,6,7,8,9; 12-100	1-20	5; 8-95	-
У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.	12-100	1-20	3; 6-95	1; 3-20
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1,2,4;5-9; 12-100	1-20	4; 8-95	1; 3-20
Н2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	5,6,7,8,9; 12-100	1-20	3,4; 8-95	1; 3-20
Н3	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.	5-100	1-20	3,4; 8-95	1; 3-20
Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	12-100	1-20	4; 8-95	1; 3-20
Н5	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения.	1,3	1-20	1,2	2
Н6	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.	1,3	1-20	1,2	2
Н7	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	1,3	1-20	1,2	2

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
33	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов		1-100	-
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных		17-100	1-20
Н8.	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования		17-100	1-20
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных		1,5-11; 17-100	-
32	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами		17-100	-
311	Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методиче-		1,3,4	

	скими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.			
312	Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.		1,3,4	
313	Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области		1,3,4	
314	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного.		5-100	-
У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период.		17-100	1-20
У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур-		17-100	1-20
У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.		17-100	1-20
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных		17-100	1-20
Н2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм		6-11; 17-100	1-20
Н3	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.		6-100	1-20
Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на		4-100	1-20

	основе результатов оценки эффективности лечения			
Н5	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения.		4	1-20
Н6	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.		4	1-20
Н7	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации		4	1-20

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Внутренние болезни животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 716 с. - ISBN 978-5-8114-5289-7.- Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/139265	Учебное	Основная
2	Практикум по внутренним болезням животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 544 с. - ISBN 978-5-8114-5290-3. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/139263	Учебное	Основная
3	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков, Н. А. Кочуева [и др.] ; под общей редакцией А. В. Яшина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 172 с. - ISBN 978-5-8114-1957-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/112066	Учебное	Основная
4	Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербакова. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 656 с. - ISBN 978-5-8114-0241-0. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/445	Учебное	Дополнительная
5	Микроэлементозы сельскохозяйственных животных / С. П. Ковалёв, А. П. Курдеко, Г. Г. Щербаков [и др.] ; под редакцией С. П. Ковалёва. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2013. - 132 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL:	Учебное	Дополнительная

	https://e.lanbook.com/book/121311		
6	Основные синдромы внутренних болезней животных / С. П. Ковалёв, А. П. Курдеко, Ю. К. Коваленок [и др.]. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2013. - 48 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/121315	Учебное	Дополнительная
7	Наиболее распространенные заболевания свиней различной этиологии. Диагностика, профилактика и терапия : учебное пособие / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин, П. А. Паршин] .- Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2018 .- 212 с	Методическое	
8	Внутренние незаразные болезни животных [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся очной и заочной формы по направлению 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза / Воронежский государственный аграрный университет, Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, Кафедра терапии и фармакологии ; [сост.: Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 352 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2026 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m11646.pdf >.	Методическое	
9	Внутренние незаразные болезни животных [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению самостоятельной работы для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 - Ветеринария / Воронежский государственный аграрный университет, Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, Кафедра терапии и фармакологии ; [сост.: Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 339 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2026 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m11655.pdf >.	Методическое	
10	Ветеринария : ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ .- Москва http://www.catalog.vsau.ru	Периодическое	
11	Ветеринария сельскохозяйственных животных : ежемесячный научно-практический журнал / - М. : ГИПП http://www.catalog.vsau.ru	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/

3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

«Не предусмотрены»

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1 Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа, курсового проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, учебно наглядные пособия, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.123
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационноекомплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и лабораторное оборудование, станок для животных, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.180
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования "Комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскоп, баня электрическая, рефрактометр, штативы для бюреток, штативы для пипеток, пипетки автоматические, посуда лабораторная, реактивы для проведения лабораторных работ, ФЭК	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.179

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компью-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 ча-

	терная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	сов по 19 часов)
--	--	------------------

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Программа оптимизации «Корм-Оптима»	ПК в локальной сети ВГАУ

я. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Физиология животных	Общей зоотехнии	

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее про- верку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответ- ствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошни- кова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 10 от 24.06.2024 г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошни- кова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 10 от 24.06.2024 г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошни- кова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 9 от 22.05.2025 г	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошни- кова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ №11 от 17.06.2026 г.	Рабочая программа актуализирована на 2026-2027 учебный год	нет