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

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Клиническая диагностика»

Специальность	36.05.01 Ветеринария				
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза				
Уровень образовательной программы	Специалитет				
Форма обучения	Очная				
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	6				
Трудоемкость дисциплины, час.	216				
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:				
Контактная работа 108 в т.ч. лекции 36 лабораторные 72 практические Самостоятельная работа 76	Экзамены 1 Зачеты 1 Курсовые работы 1				
Разработчик:					
Доцент кафедры акушерства, хир незаразных болезней животных СОГЛАСОВАНО:	рургии и Н.Н.Якименко (подпись)				
Зав. кафедрой акушерства, хир незаразных болезней животных	ургии и М.С.Маннова (подпись)				
Председатель методической факультета ветеринарной медин биотехнологии в животноводстве	комиссии цины и С.В.Егоров (подпись)				
Документ рассмотрен и одобрен на заседании Протокол № 03 методической комиссии факультета от 15 ноября 2021 года					

Иваново 2021

1.ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

∐елью изучение современных освоения дисциплины является метолов последовательных этапов распознания болезни и состояния больного животного для планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

Задачи дисциплины:

- ✓ овладеть клиническими методами исследования животных
- ✓ приобретение опыта в выявлении симптомов и синдромов болезни
- ✓ уметь анализировать ситуацию с целью постановки диагноза

2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии учебным планом

дисциплина

относится к* базовой части образовательной программы

Статус

дисциплины **

обязательная

Обеспечивающие (предшествующие)

дисциплины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

Биологическая химия, биологическая физика, биология с основами экологии, анатомия животных, физиология и этология животных,

патологическая физиология

внутренние незаразные болезни; общая и частная хирургия, паразитология и инвазионные болезни, акушерство и гинекология, эпизоотология и инфекционные болезни

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции		Дескрипторы компетенции	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-2 уметь правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных,	Знает:	3-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях 3-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем	1,2,3,4,5,6
диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Умеет:	У-1. Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий У-2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного	1,2,3,4,5,6
	Владеет:	B-1. Навыками применения инструментария, работы на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных,	7,8

		диагностических и лечебных целях	
		В-2. Навыками проведения клинического	7,8
		исследования животных	7,0
ПК-3		3-1. Методы диагностики внутренних	1,2,3,4,5,6
Осуществление необходимых	l _n	незаразных, хирургических и акушерско-	=,=,=, -,=,0
диагностических,	Знает:	гинекологических заболеваний животных	
терапевтических,		и способы их лечения	
хирургических и акушерско-		У-1. Выполнять необходимые	1,2,3,4,5,6
гинекологических	Vivoomi	диагностические, терапевтические,	
мероприятий, знание методов	Умеет:	хирургические и акушерско-	
асептики и антисептики и их		гинекологические мероприятия	
применение, осуществление		В-1. Способами и методами проведения	7,8
профилактики, диагностики и		диагностических, терапевтических,	
лечения животных при		хирургических и акушерско-	
инфекционных и инвазионных		гинекологических мероприятий, методами	
болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	Владеет:	асептики и антисептиками, профилактики,	
владение методами		диагностики и лечения животных при	
владение методами ветеринарной санитарии и		инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных	
оздоровления хозяйств		поражениях, методиками ветеринарной	
оздеревнения позинеть		санитарии и оздоровления хозяйств	
ПК-4		3-3. Методики клинико-	1,2,3,4,5,6
Способность и готовность		иммунологического исследования и	1,2,5,7,5,0
анализировать закономерности		способы оценки функционального	
функционирования органов и	2	состояния организма животного для	
систем организма,	Знает:	своевременной диагностики заболевания	
использовать знания		3-4. Параметры функционального	2,3,4,5,6
морфофизиологических основ,		состояния животных в норме и при	
основные методики клинико-		патологии	
иммунологического		У-3. Выбирать методики клинико-	2,3,4,5,6
исследования и оценки		иммунологического исследования и	
функционального состояния		способы оценки функционального	
организма животного для	Умеет:	состояния организма животного для	
своевременной диагностики заболеваний,		своевременной диагностики заболеваний	22456
интерпретировать результаты		У-4. Применять методы исследования	2,3,4,5,6
современных диагностических		параметров функционального состояния животных	
технологий по возрастно-		В-3. Методиками клинико-	1,2,3,4,5,6,7
половым группам животных с		иммунологического исследования и	1,2,3,4,3,0,7
учетом их физиологических		оценки функционального состояния	
особенностей для успешной	Владеет:	организма животного для своевременной	
лечебно-профилактической		диагностики заболеваний	
деятельности			
ПК-5		3-2. Способы для своевременного	1,2,3,6
Способность и готовность	Знает:	выявления жизнеопасных нарушений	
выполнять основные лечебные	Siluci.	(острая кровопотеря, нарушение дыхания,	
мероприятия при наиболее		остановка сердца, кома, шок)	4.0.0.5
часто встречающихся		У-2. Выбирать способы для	1,2,3,6
заболеваниях и состояниях у	V	своевременного выявления жизнеопасных	
взрослого поголовья	Умеет:	нарушений (острая кровопотеря,	
животных, молодняка и новорожденных, способных		нарушение дыхания, остановка сердца,	
вызвать тяжелые осложнения		кома, шок) В-2. Способами для своевременного	1,2,3,6
и/или летальный исход:		В-2. Способами для своевременного выявления жизнеопасных нарушений	1,2,5,0
заболевания нервной,		(острая кровопотеря, нарушение дыхания,	
эндокринной, иммунной,		остановка сердца, кома, шок)	
сердечнососудистой,	Владеет:	Total Copyright Months, Months	
дыхательной,			
пищеварительной,			
мочеполовой систем и крови,			
своевременно выявлять			
1		1	

жизнеопасные нарушения		
(острая кровопотеря,		
нарушение дыхания, остановка		
сердца, кома, шок),		
использовать методики их		
немедленного устранения,		
осуществлять		
противошоковые мероприятия		

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

		Виды учебных занятий						
		и тр	удоемі	кость,	час.		*	
№ п/п	Темы занятий	лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа	Контроль знаний*		Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
1	Общая диагностика	8		20	18	УО, К	Т, ВПР,	1.Презентации
2	Исследование сердечно-сосудистой системы	6	-	8	16	УО, К	Т, ВПР,	1.Презентации 2. Аудиозапись «Ритм сердечных тонов и его изменения. Эндокардиальные и экстракардиаль ные шумы».
3	Исследование дыхательной системы	4	1	8	14	УО, УК	Т, ВПР,	1.Презентации 2.Аудиозапись «Основные и придаточные дыхательные шумы»
4	Зачет	-	_	-	-	3		
5	Исследование пищеварительной системы	6	-	12	20	K		1.Презентации Демонстрация зондирования и получения рубцового содержимого.
6	Исследование мочевой системы	4	-	8	12	УО, К	Т, ВПР,	1.Презентации
7	Исследование нервной системы	4	-	8	12	УО,	Т, К	1.Презентации
8	Особенности клинического исследования животных раннего возраста	2	-	-	8	УО,		1.Презентации
9	Диспансеризация животных	2	-	8	8	УО,	Т, К	1.Презентации 2. Карта диспансеризаци

					и. 3. Диспансеризация крупногрогатого скотв условия производства.	o a
10	Курсовая работа			ЗКР		
11	Экзамен			Э		Ī

^{*} Форма контроля. УО – устный опрос, ВПР – выполнение практической работы, K –коллоквиум, T – тестирование, P – реферат, 3KP – защита курсовой работы, 3 – экзамен, 3 –зачет.

4.2. Распредение часов дисциплины (модуля) по семестрам

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Итого
Бид занятии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	rroro
Лекции					18	18					36
Лабораторные					36	36					72
в т.ч. в форме					36	36					72
практической подготовки					30	30					12
Итого контактной работы					54	54					108
Самостоятельная работа					18	58					76

5.ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов включает изучение теоретического материала, в том числе, самостоятельный поиск информации по вопросам, не вошедшим в лекционный курс, проработку учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе, электронных учебных ресурсов), изучение тем теоретического курса, запланированных для самостоятельного освоения.

Отчет по самостоятельной работе студент может оформить в виде ответа на вопросы для самоконтроля, реферата по вопросам для самостоятельного изучения, решения проблемных ситуаций по теме, и т. п.

Темы, выносимые на самостоятельную работу:

- Изменения свойств волосяного покрова, ожирение.
- Графические методы исследования сердца (фонокардиография, баллистокардиография, вектрокардиграфия).
- Исследование периферических артерий: ритмография, сфигмография.
- Синдромы сердечной и сосудистой недостаточности
- Синдромы болезней верхних дыхательных путей
- Синдромы болезней легких
- Синдромы болезни плевры, торакоцентоз
- Особенности приема корма и воды у различных видом животных
- Синдромы поражения слизистой оболочки ротоглотки и пищевода

- Синдром кишечной непроходимости
- Основные синдромы недостаточности печени
- Функциональные методы исследования почек
- Синдромы патологи мочевыделительной системы
- Влияния нервной системы на разные патологии
- Экстероцетивная, проприоцетивная чувствительность
- Патология гипоталямо-гипофизарной системы, щитовидной, вилочковой и поджелудочной желез
- Основы биогеоценотической диагностики (понятие и структура биогеоценозов, биогеохимические провинции РФ и Ивановской области)
- Особенности физиологического состояния животных в раннем постнатальном возрасте
- Основные особенности общего исследования животных раннего возраста
- Особенности исследования пищеварительной системы у молодняка жвачных и моногастричных животных
 - Темы курсовых проектов/работ:
- Результаты клинического исследования коровы (индивидуальный номер)
- Результаты клинического исследования лошади (кличка)
- Результаты клинического исследования овцы (индивидуальный номер)
- Результаты клинического исследования свинки (индивидуальный номер)
- Результаты клинического исследования козы (кличка)
- Результаты клинического исследования собаки (кличка)
- Результаты клинического исследования кошки (кличка)
- Результаты клинического исследования курицы (гуся, индейки и др.)

5.2.Контроль самостоятельной работы

Контроль за самостоятельной работой студентов осуществляется:

- путем устного опроса по пройденному и изученному самостоятельно материалу;
- проведением тестирования;
- решением ситуационных задач, предложенных преподавателем;
- написанием рефератов.

5.3.Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать основную и рекомендованную литературу, методические указания и разработки кафедры, а так же интернет-ресурсы.

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

6.1.Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

- 1. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных. [Электронный ресурс] / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков. Электрон. дан. СПб.: Лань, 2016. 544 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71752.
- 2. Под ред.Е.С. Воронина «Практикум по Клинической диагностике животных» Колосс, 2004, 269с. Кл-во в библ.90экз.

3. Уша,Б.В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных : учебник для студ. вузов по спец. 310800 "Ветеринария" / Б. В. Уша, Беляков И.М., Пушкарев Р.П. - М. : КолосС, 2003. - 487с. : ил. - (Гриф). - 410р.

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

- 1. Салимов, В.А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. Электрон. дан. СПб. : Лань, 2016. 384 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76284.
- 2. Стекольников, А.А. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]. Электрон. дан. СПб.: Лань, 2016. 584 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71736.

6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

- 1. Научная электронная библиотека https://elibrary.ru/
- 2. ЭБС издательство «Лань» http://e.lanbook.com/
- 3. Аграрная Российская информационная система http://www.mcx.ru
- 4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru
- 5. Электронные
 ресурсы
 библиотеки
 ИвГСХА

 http://ivgsha.uberweb.ru/about_the_university/library/elektronnye-biblioteki.php?clear_cache=Y

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

- 1. Алексеева С.А. «Методические указания по клиническому исследованию животных и написанию курсовой работы», Иваново-ИГСХА-2015-22c. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 2. Исследование дыхательной системы у животных: методические указания по курсу «Клиническая диагностика с рентгенологией» / Алексеева С.А., Якименко Н.Н.-Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева».-2011-26с. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 3. Исследование сердечно-сосудистой системы у животных и птиц: методические указания для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы/ Алексеева С.А., Якименко Н.Н.-Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева».-2013-38c. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 4. Исследование мочеполовой системы у животных: методические указания для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы/ Алексеева С.А., Якименко Н.Н., Гаврилова Т.Ю.-Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева».-2009-44с. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 5. Болезни декоративных, певчих и диких птиц. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов по Специальности 111201- Ветеринария: Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 6. Диагностика, симптоматика, лечение и профилактика заболеваний печени и брюшины у животных. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов по Специальности 111201- Ветеринария: Иваново: ФГБОУ ВПО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2014. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 7. Диагностика и терапия неотложных состояний у мелких домашних животных с патологией органов дыхания. / Мартынов А.Н., Шумаков В.В., Якименко Н.Н., Клетикова Л.В. Учебно-методическое пособие Иваново: ФГБОУ ВО «ИГСХА им. акад. Д.К. Беляева», 2015. 62 с. http://ivgsxa.ru/moodle/

- 8. Диагностическое значение копрологического исследования у животных. / Якименко Н.Н., Мартынов А.Н., Кокурин В.Н., Клетикова Л.В., Крючкова Е.Н. Иваново: ИГСХА, 2016. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 9. Интерпретация лабораторных показателей исследования мочи в ветеринарной практике. Методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, Маннова М.С. Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2017. 52 с. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 10. Диагностика и профилактика кетоза у жвачных животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.В. Шумаков. Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2017. 20 с. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 11. Пропедевтика и клинические формы проявления заболеваний нервной системы у животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, В.В. Шумаков, А.Н. Мартынов. Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2017. 88 с. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 12. Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.- Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. -2017. 65с. http://ivgsxa.ru/moodle/
- 13. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Клиническая диагностика» / Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. 2017. 36 с. http://ivgsxa.ru/moodle/

6.5. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

- 1) Информационно-правовой портал «Консультант» http://www.consultant.ru
- 2) Научная электронная библиотека http://e-library.ru

6.6. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

LMSMoodle

6.7. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины

- 1. Операционная система типа Windows.
- 2. Интегрированный пакет прикладных программ общего назначения Microsoft Office.
- 3. Интернет браузеры.

7.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ π/π	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Краткий перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, а также техническими средствами

		обучения (переносным мультимедийным проектором, портативным компьютером типа «Ноутбук», стационарным раздвижным экраном), служащие для представления учебной информации большой аудитории.
2	Учебная аудитории для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для выполнения курсовых работ	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения (мультимедийным проектором, портативным компьютером типа «Ноутбук», переносным раздвижным экраном), служащими для представления учебной информации и оборудованием (наборы инструментов для проведения клинического исследования животных, инструменты для фиксации, зевники, Набор Шаптала)
3	Учебная комната	укомплектована специализированной мебелью и лабораторным оборудованием, гематологический анализатор ВС-2800, Анализатор мочи DIRUI H-100, биохимический полуавтоматический анализатор Mindray BA-88A. Вытяжной шкаф. Комплект лабораторной химической посуды. Наборы реактивов для проведения исследования кала, биохимического исследования сыворотки крови
4	Помещение для самостоятельной работы.	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой (15 ПК) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации, принтером, 3 сканерами

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Клиническая диагностика»

1.Перечень компетенций, формируемых на данном этапе

Шифр компе- тенции		Дескрипторы компетенции	Форма контроля и период его проведения*	Оценочные средства
1		2	3	4
	Знает:	3-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях 3-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем	УО, УК, 3, Т 5-й сем., УО, УК, КР, Э 6-й сем.	Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса, комплект тестовых заданий Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса,
ПК-2		У-1. Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	УО, УК, КР, Э 6-й сем.	комплект тестовых заданий Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса, комплект тестовых заданий
	Умеет:	У-2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного	УО, Т, УК, ВПР, 3,5-й сем., УО, Т, УК, ВПР, КР, Э 6- й сем.	Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса, задания для выполнения практической работы, комплект тестовых заданий
	Владеет:	В-1. Навыками применения инструментария, работы на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	ВПР, 3,5-й сем.,	Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса, задания

	1	_	T	<u> </u>
				для выполнения практической работы, комплект тестовых заданий
		В-2. Навыками проведения клинического исследования животных	Т, УО, УК, ВПР, 3,5-й сем., Т, УО, УК, ВПР, КР, Э 6-	Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для
			й сем.	устного опроса, задания для выполнения практической работы, комплект тестовых заданий
ПК-3	Знает:	3-1. Методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерскогинекологических заболеваний животных и способы их лечения	сем.,	Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса, комплект тестовых заданий
	Умеет:	У-1. Выполнять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерскогинекологические мероприятия	УО, Т, УК, 3,5-й сем., УО, Т, УК, КР, Э 6-й сем.	Комплект вопросов к зачету и экзамену, комплект тем для курсовой работы, комплект тем для устного опроса, комплект тестовых заданий
	Владеет:	В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерскогинекологических мероприятий, методами асептики и антисептиками, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	сем., ВПР, Т, КР, Э 6-й сем.	курсовой работы, комплект тестовых заданий
ПК-4	Знает:	3-3. Методики клинико- иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболевания	УО, УК, Т, 3,5-й сем.	Комплект вопросов к зачету, комплект тем для устного опроса, комплект тестовых заданий
		3-4. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии	сем.	Комплект вопросов к зачету, комплект тем для устного опроса, комплект тестовых заданий
	Умеет:	У-3. Выбирать методики клинико- иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	3,5-й сем.	Комплект вопросов к зачету

		У-4. Применять методы исследования	ВПР, КР, 6-й	Комплект тем для
		параметров функционального состояния	сем.	курсовой работы,
		животных		задания для выполнения
				практической работы
	Владеет:	В-3. Методиками клинико-	ВПР, КР, 6-й	Комплект тем для
		иммунологического исследования и	/	курсовой работы,
		оценки функционального состояния	Э, 6-й сем	задания для выполнения
		организма животного для своевременной		практической работы,
		диагностики заболеваний		комплект
				экзаменационных
				вопросов
ПК-5	Знает:	3-2. Способы для своевременного		Комплект вопросов к
		выявления жизнеопасных нарушений		зачету и экзамену,
		(Острая кровопотеря, нарушение	Э,6-й сем.	комплект тем для
		дыхания, остановка сердца, кома, шок)		устного опроса,
				комплект тестовых
				заданий
	Умеет:	У-2. Выбирать способы для		Комплект вопросов к
		своевременного выявления	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	зачету и экзамену,
		жизнеопасных нарушений (Острая	Э,6-й сем.	комплект тем для
		кровопотеря, нарушение дыхания,		устного опроса, задания
		остановка сердца, кома, шок)		для выполнения
				практической работы,
	Владеет:	В-2. Способами для своевременного		Комплект вопросов к
		выявления жизнеопасных нарушений	· ·	зачету и экзамену,
		(Острая кровопотеря, нарушение	Э,6-й сем.	задания для выполнения
* A		дыхания, остановка сердца, кома, шок)	7 WO	практической работы

^{*} Форма контроля: Э — экзамен, З —зачет, КР — курсовая работа, УО —устный опрос, УК — устный коллоквиум, ВПР — выполнение практической работы.

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

2.1. Зачет:

2.1. Ja•	101.					
Шифр			Критерии оценивания			
компе-	Дескр	оипторы компетенции	«зачтено»	«не зачтено»		
тенции			((34 115116))	(are sa freme)		
		1		Не знает применяемую в		
		ветеринарии		ветеринарии аппаратуру,		
		аппаратуру,		инструментарий и		
		1 1 2		оборудование в		
	Знает:	оборудование в	лабораторных,	лабораторных,		
3		лабораторных,	диагностических и	диагностических и лечебных		
		диагностических и	лечебных целях	целях		
		лечебных целях				
ПК-2		3-2. Методы	Знает методы клинического	Не знает методы		
11111-2		клинического	исследования животных,	клинического исследования		
		исследования животных,	алгоритм исследования	животных, алгоритм		
		алгоритм исследования	органов и систем	исследования органов и		
		органов и систем		систем		
		У-1. Применять	Умеет применять	Не умеет применять		
		современное	современное оборудование,	современное оборудование,		
	Умеет:	оборудование, медико-	медико-техническую и	медико-техническую и		
		техническую и	ветеринарную аппаратуру	ветеринарную аппаратуру		
		ветеринарную	для проведения	для проведения		

	T	1		T
			лабораторных анализов,	
		L *	диагностических	диагностических
			исследований и лечебных	
			мероприятий	мероприятий
		исследований и		
		лечебных мероприятий		
		У-2. Выполнять	Не может выполнить	Не может выполнить
		клиническое	клиническое исследование	
		исследование органов и	органов и систем	клиническое исследование
		-	животного	органов и систем животного
		В-1. Навыками		Не владеет навыками
				применения инструментария,
		*	инструментария, работы на	
				технической и ветеринарной
				аппаратуре и оборудовании в
		1 7 1	1	лабораторных,
	Владеет:	оборудовании в		диагностических и лечебных
		1 1		целях
		диагностических и	лечебных целях	
		лечебных целях		
		В-2. Навыками	Владеет навыками	Не владеет навыками
		проведения	проведения клинического	проведения клинического
		клинического	исследования животных	исследования животных
		исследования животных		
ПК-3	Знает:	3-1. Методы	Знает методы диагностики	Не знает методы диагностики
		диагностики внутренних	внутренних незаразных,	внутренних незаразных,
				хирургических и акушерско-
		хирургических и		гинекологических
				заболеваний животных и
			заболеваний животных и	
		заболеваний животных и		
		способы их лечения	епосоор на не тепна	
	Умеет:	У-1. Выполнять	Умеет выполнять	Не умеет выполнять
	J MCC1.			необходимые
			· '	диагностические,
		· ·	I	
		терапевтические,	терапевтические,	терапевтические,
				хирургические и акушерско-
		акушерско-	акушерско-	гинекологические
		гинекологические	гинекологические	мероприятия
		мероприятия	мероприятия	
	Владеет:			Не владеет способами и
		методами проведения	методами проведения	методами проведения
		диагностических,	диагностических,	диагностических,
		терапевтических,	терапевтических,	терапевтических,
		хирургических и	хирургических и	хирургических и акушерско-
			акушерско-	гинекологических
		гинекологических	гинекологических	мероприятий, методами
		мероприятий, методами		асептики и антисептиками,
				профилактики, диагностики
		антисептиками,	профилактики,	и лечения животных при
				инфекционных и
		диагностики и лечения		инвазионных болезнях, при
			_	отравлениях и радиационных
		_	_	
			инвазионных болезнях, при	
1		инвазионных болезнях, при отравлениях и	отравлениях и радиационных поражениях,	ветеринарной санитарии и
			INDITION TO TO THE PROPERTY OF	отпородинация устайстр

	<u> </u>	T	l	
		1	методиками ветеринарной	
			санитарии и оздоровления	
		' '	хозяйств	
		ветеринарной санитарии		
		и оздоровления хозяйств		
ПК-4	Знает:	3-3. Методики клинико-	Знает методики клинико-	Не знает методики клинико-
		иммунологического	иммунологического	иммунологического
			исследования и способы	
			оценки функционального	
			1	состояния организма
		- ·	_	-
				своевременной диагностики
		*	диагностики заболевания	заболевания
		диагностики		
		заболевания		
		3-4. Параметры	Знает параметры	Не знает параметры
		функционального	функционального	функционального состояния
		состояния животных в	состояния животных в	животных в норме и при
		норме и при патологии		патологии
	Умеет:			Не умеет выбирать методики
	1.12011	клинико-	_	клинико-иммунологического
				исследования и способы
			исследования и способы	
		оценки	оценки функционального	_
		- ·	_	животного для
				своевременной диагностики
			1	заболеваний
		своевременной	диагностики заболеваний	
		диагностики		
		заболеваний		
		В-3. Методиками	Знает методики клинико-	Не знает методики клинико-
		клинико-	иммунологического	иммунологического
		иммунологического	T	исследования и оценки
				функционального состояния
			1.0	организма животного для
	Владеет:			своевременной диагностики
		•	своевременной	заболеваний
			диагностики заболеваний	заоолевании
		своевременной	диагностики заоолевании	
		диагностики		
TTT 2 -	n	заболеваний		11 -
ПК-5	Знает:		Знает способы для	
		своевременного	своевременного выявления	_
		выявления	жизнеопасных нарушений	
		жизнеопасных	(Острая кровопотеря,	(Острая кровопотеря,
		нарушений (Острая		нарушение дыхания,
		кровопотеря, нарушение	~ *	остановка сердца, кома, шок)
		дыхания, остановка	_	
		сердца, кома, шок)		
	Умеет:		Умеет выбирать способы	Не умеет выбирать способы
	J 1VICC 1.	_	_	-
		для своевременного	_	_
		выявления	выявления жизнеопасных	
			нарушений (Острая	= -
			кровопотеря, нарушение	
			_	дыхания, остановка сердца,
			кома, шок)	кома, шок)
		сердца, кома, шок)		

Владее	et: B-2. C	пособами	для	Владеет	способами	для	Не вл	адеет	способами	для
	своеврем	енного		своевремен	ного выяв	ления	своевр	еменно	ого выявл	іения
	выявлени	Я		жизнеопасн	ных наруг	пений	жизнес	пасны	іх наруш	ений
	жизнеопа	асных		(Острая	кровоп	отеря,	(Остра	Я	кровопо	теря,
	нарушен	ий (Ос	страя	нарушение	дых	кания,	наруш	ение	дых	ания,
	кровопот	еря, наруш	ение	остановка	сердца,	кома,	остано	вка сер	одца, кома, і	шок)
	дыхания,	остан	ювка	шок)						
	сердца, к	ома, шок)								

2.2. Экзамен:

Шифр				Критерии оце	енивания	
компе-	Дескрип	торы компетенции	«неудовл.	«удовл.	«xop.	«отл.
тенции			ответ»	ответ»	ответ»	ответ»
тенции		аппаратуру, инструментарий и	Не знает применяемые в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических	3-1. Называет применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментари й и оборудование в лабораторных, диагностически х и лечебных целях 3-3. Называет методы выполнения лечебнопрофилактичес ких процедур у животных в соответствии с поставленным	3-1. Объясняет предназначен ие ветеринарног о инструментар ия, принцип работы применяемой	3-1. Дает характеристи ку современног о ветеринарног о инструмента рия, применяемой в ветеринарии аппаратуры и оборудовани я в лабораторны х, диагностичес ких и лечебных
ПК-2	Знает:	3-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем	Не знает методы клинического исследования животных, алгоритма исследования органов и систем	методы клинического исследования животных, называет алгоритм исследования	3-2. Классифицир ует методы клинического исследования животных, комментирует алгоритм исследования органов и систем 3-3. Характеризуе т различные методы выполнения лечебно- профилактиче ских процедур у	целях 3-2. Анализирует методы клиническог о исследования животных, аргументиру ет алгоритм исследования органов и систем 3-3. Обосновывае т применение методов лечебнопрофилактич еских процедур у животных в

	<u> </u>				<u> </u>
				соответствии с	соответствии
				поставленным	
				диагнозом	м диагнозом
					У-1.
					Обеспечивае
					Т
				У-	правильную
				1.05	И
	У-1. Применять	Не умеет	У-1.Пользуется	ет выбор	безопасную
	современное	применять	современным	современного	эксплуатаци
	оборудование,	современное оборудование,	оборудованием,	оборудования	ю современног
	медико-	медико-	медико-	, медико-	0
	техническую и	техническую и		технической и	оборудовани
	ветеринарную	ветеринарную	ветеринарной	ветеринарнои	я, медико-
	аппаратуру для	аппаратуру для	аппаратурой	аппаратуры	технической
	проведения лабораторных	проведения	для проведения лабораторных	для проведения	И
	анализов,	лабораторных	лаоораторных анализов,	лабораторных	ветеринарно
	диагностических	анализов,	диагностически	• •	й аппаратуры
	исследований и	диагностических	х исследований		для
	лечебных	исследований и лечебных	и лечебных	ICIAN	проведения лабораторны
	мероприятий	мероприятий	мероприятий	исследовании	х анализов,
		мероприятии		и лечебных	диагностичес
				мероприятий	ких
					исследовани
					й и лечебных
					мероприятий
Умеет:				W 2	У-2.
			У-2.	У-2. Качественно	Расширяет
			·	проводит	диапазон клиническог
			методику	•	0
			1	исследование	
			исследования		органов и
			органов и	систем	систем
			систем		животного
			животного	У-3.	У-3.
	У-2. Выполнять	Не умеет	У-3.	Аргументируе	результаты
	клиническое	выполнять	Воспроизводит известные	т выбор терапевтическ	
	исследование	клиническое	терапевтически	-	ти различных
	органов и систем	исследование	e,	хирургически	_
	животного	органов и систем			ких,
		животного			хирургическ
			гинекологическ		
			_	ских приемов	
			манипуляции		гинекологиче
				манипуляций	_
			_	для лечения животных с	и манипуляций
			различной	животных с заболеваниям	
			различной этиологии	и различной	
			-		заболевания
					ми

	1			1		V
						различной
						этиологии
		В-1. Навыками	Не владеет			B-1.
		применения	навыками			Самостоятел
		инструментария,	применения			ьно работает
		работы на медико-	инструментария,		D 1	c
			работы на		B-1.	инструмента
		ветеринарной	медико-		Самостоятель	пием ца
			технической и	В-1. Обладает	но работает с	медико-
			ветеринарной	навыками	инструментар	технической
		1 -		работы с	ием, на	
		лабораторных,	аппаратуре и	инструментари	медико-	И
		диагностических и	1 -	ем, на медико-		ветеринарно
		лечебных целях	лабораторных,	технической и		й аппаратуре
			диагностических	ретерицарной	аппаратуре и	И
			и лечебных			оборудовани
			целях		оборудовании	И В
				оборудовании в		лабораторны
					лабораторных	X,
				диагностически	/	диагностичес
				х и лечебных	диагностичес	ких и
				целях	ких и	лечебных
					лечебных	
					целях	целях и
					'	интерпретир
						ует
						полученные
	Владеет:					результаты
		В-2. Навыками	Не владеет			B-2.
		проведения	навыками			Самостоятел
		клинического	проведения		B-2.	ьно проводит
		исследования	клинического		Самостоятель	клиническое
		животных	исследования	В-2. Обладает		исследование
		7.1.1.2 9 11.12.11	животных	практическими	^	животных и
			KIIBOIIIBIX	навыками	исследование	интерпретир
				проведения	животных	ует
				клинического		результаты
				исследования	навыки	исследования
				животных	самостоятель	B-3.
				В-3. Проводит	ного	Самостоятел
				лечение	проведения	ьно проводит
				животных в	терапии	терапию
				соответствии с	животных	животных в
				поставленным	разными	соответствии
				диагнозом	методами в	
				распространенн		поставленны
				ыми способами	c	м диагнозом
					поставленным	
					диагнозом	эффективны
					Augustiosom	~ ~
						ми
TT14 4	n	2.1.14	TT	17	T.7	способами
ПК-3	Знает:	3-1. Методы	Не знает методы	Перечисляет	Излагает	Демонстриру
		диагностики	диагностики	методы	содержание	ет знание
		внутренних	внутренних	диагностики	методов	алгоритма
		незаразных,	незаразных,	внутренних	диагностики	выполнения
		хирургических и	_	незаразных,	внутренних	необходимы
		акушерско-	акушерско-	хирургических	незаразных,	x
		гинекологических	гинекологически		_	диагностичес
	1	- IIIIORONO III IOORIIA	- IIIIONOVIOI II IOONII	in any moperio	PJP: II IOOKII	m-100 110 100

	заболеваний	х заболеваний	гинекологическ	v II	ruv
		животных и	их заболеваний		ких,
	животных и способы их	способы их			терапевтичес
			животных и		ких,
	лечения	лечения	способы их	ских	хирургическ
			лечения	заболеваний	их и
				животных и	акушерско-
				способов их	гинекологиче
				лечения	ских
					мероприятий
	У-1. Выполнять	Не умеет	Воспроизводит	Объясняет	Анализирует
	необходимые	выполнять	план	этапы	И
	диагностические,	необходимые	проведения	проведения	интерпретир
	терапевтические,	диагностические,	основных	необходимых	ует
	хирургические и	терапевтические,	диагностически	диагностичес	результаты
	акушерско-	хирургические и	х,	ких,	выполнения
	гинекологические	акушерско-	терапевтически	терапевтическ	необходимы
	мероприятия	гинекологически	х,	их,	X
		е мероприятия	хирургических	хирургически	диагностичес
		1 1	и акушерско-	хи	ких,
			гинекологическ		терапевтичес
			их	_	ких,
			мероприятий		хирургическ
			1 1	l	их и
					акушерско-
					гинекологиче
					ских
					мероприятий
Владеет:	В-1. Способами и	Не владеет	Частично	Переносит в	Свободно
	методами	способами и	владеет	практическую	
	проведения	методами	методиками	деятельность	на практике
	диагностических,	проведения	проведения	методику	методы
	терапевтических,	диагностических	диагностически	1	диагностики
	хирургических и	диагностических	х,	диагностичес	и способы
	акушерско-	, терапевтических,	′	l''	лечения
	гинекологических	_	_	терапевтическ	
	мероприятий,	хирургических и акушерско-	хирургических	их,	при
	методами асептики	гинекологически	A * A	хирургически	^
	и антисептиками,	х мероприятий,	гинекологическ		хирургическ
	профилактики,		их		
	профилактики, диагностики и	методами асептики и	их мероприятий,	акушерско-	их и
					акушерско-
	лечения животных при инфекционных	антисептиками,	методами	ских мероприятий	гинекологиче
	• •	профилактики,	асептики и	мероприятий,	СКИХ
	и инвазионных	диагностики и	антисептики,	методов	болезнях,
			профилактики,	асептики и	методы
1	болезнях, при	лечения		OHER CONTROL	0.000
	отравлениях и	животных при	диагностики и	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	асептики и
	отравлениях и радиационных	животных при инфекционных и	диагностики и лечения	профилактики	антисептики,
	отравлениях и радиационных поражениях,	животных при инфекционных и инвазионных	диагностики и лечения животных при	профилактики, диагностики	антисептики, профилактик
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при	диагностики и лечения животных при инфекционных	профилактики, диагностики и лечения	антисептики, профилактик и,
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных	профилактики, диагностики и лечения животных при	антисептики, профилактик и, диагностики
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при	профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционны	антисептики, профилактик и, диагностики и лечения
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и	профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционны х и	антисептики, профилактик и, диагностики и лечения животных
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных	профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционны х и инвазионных	антисептики, профилактик и, диагностики и лечения животных при
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционны х и инвазионных болезнях, при	антисептики, профилактик и, диагностики и лечения животных при инфекционн
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками	профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционны х и инвазионных болезнях, при отравлениях и	антисептики, профилактик и, диагностики и лечения животных при инфекционн ых и
	отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной	диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционны х и инвазионных болезнях, при	антисептики, профилактик и, диагностики и лечения животных при инфекционн ых и инвазионных

	1			озпоровнения	метолик	при
				оздоровления хозяйств	методик	при
				хозяисть	ветеринарной санитарии и	отравлениях и
					_	
					оздоровления хозяйств	радиационны
					хозяиств	X
						поражениях,
						методики
						ветеринарно
						й санитарии
						И
						оздоровлени
	-	D 4 1 6	**			я хозяйств
ПК-4	Владеет:	В-3. Методиками	Не владеет	Демонстрирует	Определяет	Самостоятел
		клинико-	методиками	методики	клинико-	ьно
		иммунологическог	клинико-	клинико-	иммунологич	определяет
		о исследования и	иммунологическ	иммунологичес	еский статус	клинико-
		оценки	ого исследования	кого	животного и	иммунологич
		функционального	и оценки	исследования и	функциональн	еский статус
		состояния	функциональног	методы анализа	ое состояние	животного,
		организма	о состояния	функционирова	органов и	проводит его
		животного для	организма	ния органов и	систем	коррекцию,
		своевременной	животного для	систем	организма	определяет и
		диагностики	своевременной	организма		анализирует
		заболеваний	диагностики			функциональ
			заболеваний			ное
						состояние
						органов и
						систем
						организма
ПК-5	Знает:	3-2. Способы для	Не знает	Называет	Дает	Излагает
		своевременного	способы для	способы для	характеристик	содержание
		выявления	своевременного	своевременного	у способам	способов для
		жизнеопасных	выявления	выявления	для	своевременн
		нарушений (Острая	жизнеопасных	жизнеопасных	своевременно	ого
		кровопотеря,	нарушений	нарушений	го выявления	выявления
		нарушение	(Острая	(острая	жизнеопасны	жизнеопасны
		дыхания, остановка	кровопотеря,	кровопотеря,	х нарушений	х нарушений
		сердца, кома, шок)	нарушение	нарушение	(острая	(острая
			дыхания,	дыхания,	кровопотеря,	кровопотеря,
			остановка	остановка	нарушение	нарушение
			сердца, кома,	сердца, кома,	дыхания,	дыхания,
			шок	шок)	остановка	остановка
				,	сердца, кома,	сердца, кома,
					шок)	шок)
	Умеет:	У-2. Выбирать	Не умеет	Обосновывает	/	Оценивает
		способы для	выбирать	выбор способов	•	эффективнос
		своевременного	способы для	для	результаты	ть и
		выявления	своевременного	своевременного		безопасность
		жизнеопасных	выявления	выявления	приемов и	выбранных
			жизнеопасных	жизнеопасных		способов для
		кровопотеря,	нарушений	нарушений		своевременн
		нарушение	(Острая	(острая	_	ого
1		1 3	· -	` -		
		дыхания, остановка	кровопотепя.	ікровонотеря.	жизноснасны	выявления
		дыхания, остановка сердна, кома, шок)		кровопотеря, нарушение	жизнеопасны х нарушений	выявления жизнеопасны
		дыхания, остановка сердца, кома, шок)	нарушение	нарушение	х нарушений	жизнеопасны

		сердца, кома,	сердца, кома,	нарушение	кровопотеря,
		шок)	шок)	дыхания,	нарушение
				остановка	дыхания,
				сердца, кома,	остановка
				шок)	сердца, кома,
					шок)
Владеет:	В-2. Способами для	Не владеет	Частично	Демонстрируе	Уверенно
	своевременного	способами для	владеет	т известные	использует
	выявления	своевременного	способами для	способы для	на практике
	жизнеопасных	выявления	своевременного	своевременно	способы для
	нарушений (Острая	жизнеопасных	выявления	го выявления	своевременн
	кровопотеря,	нарушений	жизнеопасных	жизнеопасны	ого
	нарушение	(Острая	нарушений	х нарушений	выявления
	дыхания, остановка	кровопотеря,	(острая	(острая	жизнеопасны
	сердца, кома, шок)	нарушение	кровопотеря,	кровопотеря,	х нарушений
		дыхания,	нарушение	нарушение	(острая
		остановка	дыхания,	дыхания,	кровопотеря,
		сердца, кома,	остановка	остановка	нарушение
		шок)			дыхания,
			шок)	шок)	остановка
					сердца, кома,
					шок)

2.3. Курсовая работа:

Шифр	рсовал ра		Критерии оценивания				
компе-	Дескрипт	горы компетенции	«неудовл.	«удовл.	«xop.	«отл.	
тенции	, , 1	•	ответ»	ответ»	ответ»	ответ»	
	Знает:	аппаратуру, инструментарий и	Не знает применяемые в ветеринарии аппаратуру, инструментари й и оборудование в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях Не знает	3-1. Называет применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментари й и оборудование в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях 3-3. Называет методы выполнения лечебнопрофилактичес ких процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом 3-2.	3-1. Объясняет предназначени е ветеринарного инструментари я, принцип работы применяемой в ветеринарии аппаратуры и оборудования, в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях 3-2. Классифициру	3-1. Дает характеристику современного ветеринарного инструментари я, применяемой в ветеринарии аппаратуры и оборудования в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях 3-2.	
		животных,	исследования	клинического	клинического	клинического	
		алгоритм	животных,	исследования	исследования	исследования	
		исследования	алгоритма	животных,	,	животных,	
		органов и систем	исследования	называет	комментирует	аргументирует	

			органов и	алгоритм	алгоритм	алгоритм
			систем	исследования	исследования	исследования
			CHCICWI			органов и
				систем	систем	систем
				CHCTCW	3-3.	3-3.
					Характеризует	Обосновывает
					различные	применение
					методы	методов
					выполнения	лечебно-
					лечебно-	профилактичес
						* *
					профилактичес	
					ких процедур у	
						соответствии с
					соответствии с	
					поставленным	диагнозом
					диагнозом	X 7 4
						У-1.
			Не умеет		У-	Обеспечивает
		У-1. Применять	J	у-1.Пользуется	1.Обосновывае	
		современное	современное	современным		безопасную
		оборудование,	оборудование,	оборудованием	_	эксплуатацию
		медико-	медико-		оборудования,	современного
			техническую и	технической и		оборудования,
		ветеринарную	ветеринарную	ветеринарной	технической и	
			аппаратуру для	аппаратурой	ветеринарной	технической и
			проведения	для проведения	* * *	ветеринарной
		лабораторных	лабораторных	лабораторных	для проведения	
		анализов,	анализов,	анализов,	лабораторных	для проведения
		диагностических	диагностическ	диагностическ	анализов,	лабораторных
			их	их	диагностическ	анализов,
		лечебных	исследований и	исследований и		диагностическ
		мероприятий	лечебных	лечеоных	исследований и	
		мероприятии	мероприятий	мероприятий	лечебных	исследований и
			мероприятии		мероприятий	лечебных
						мероприятий
	Умеет:			У-2.	У-2.	У-2. Расширяет
	J MCC1.			Воспроизводит	Качественно	диапазон
				методику	проводит	клинического
				клинического	клиническое	исследования
				исследования	исследование	органов и
				органов и	органов и	систем
				систем	систем	животного
			Не умеет	животного	животного	У-3. Оценивает
		У-2. Выполнять	выполнять	У-3.	У-3.	результаты
		клиническое	клиническое	Воспроизводит	Аргументирует	эффективности
		исследование	исследование	известные	выбор	различных
		органов и систем	органов и	терапевтически	терапевтически	терапевтически
		животного	систем	e,	х,	х,
			животного		хирургических	хирургических
				и акушерско-		
						гинекологичес
					ких приемов и	
				манипуляции	•	манипуляций
				для лечения		_
						животных с
					заболеваниями	

В-1. Навыками не владеет применения инструментари технической и аппаратуре и оборудовании лечебных целях диагностическ их и лечебных целях делях диагностическ их и лечебных целях делях диагностическ их и лечебных целях диагностическое их и лечебных диагностическ их и лечебных диагностической из д
В-1. Навыками применения инструментари технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании лечебных целях диагностическ их и лечебных ди
применения инструментария, работы на медико- технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании лечебных целях и лечебных целях и в В-2. Навыками навыками проведения клинического исследования животных инструментари навыками проведения животных инструментари навыками работы с инструментари ем, на медико- технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в дабораторных, диагностическ их и лечебных целях инструментари ем, на медико- технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях и лечебных целях интерпретиру т получени результаты в В-2. Самостоятель о проводи клиническое исследование животных животных инструментари синструментари синструментари синструментари синструментари синструментари инструментари синструментари синстр
применения работы на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании лечебных целях диагностическ их и лечебных делях диагностическ их и лечебных диаг
работы на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании лечебных целях и лечебных целях интерпретиру то полученн результаты в делей инструментари ем, на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях и лечебных целях интерпретиру то получени результаты о проводит клиническое исследование животных инструментари ем, на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях интерпретиру то получени результаты о проводит клиническое исследование животных инструментари ем, на медикотехнической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях интерпретиру то получени результаты о проводит клиническое исследование животных интерпретиру то пороводит клиническое исследование животных интерпретиру то пороводит клиническое исследование животных интерпретиру и оборудовании в технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в технической инструментари ем, на медикотой инструментари ем, на медикотом ем,
ветеринарной аппаратуре и оборудовании лечебных целях В-2. Навыками не вражент проведения клинического исследования животных исследования животных и потроведения животных исследования животных исследования животных исследование метеринарной аппаратуре и оборудовании в проведения животных исследование животных исследование метеринарной аппаратуре и оборудовании в проведения животных исследования животных исследования животных исследование животных истерпретиру исследование животных истерпетиру исследование животных истерпетиру исследование животных истерпетиру исследование животных интерпетиру исследование животных истерпетиру исследование животных истерпетиру исследование животных интерпетиру и оборудовании ветеринарной аппаратуре и оборудовании ветеринарной и оборудовании ветеринарной и оборудовании вет
ветеринарной аппаратуре и оборудовании лабораторных, диагностических и лечебных целях и лечений ватеринарной аппаратуре оборудовании в технической и летеринарной о
аппаратуре и оборудовании в ветеринарной аппаратуре и оборудовании лечебных целях диагностическ их и лечебных диагн
ветеринарной аппаратуре и оборудовании ветеринарной аппаратуре и оборудовании ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностическ их и лечебных целях проведения клинического исследования животных избортных животных избортных избортных избортных избортных и лечебных целях проведения клинического исследования животных избортных
ветеринарной аппаратуре и оборудовании в диагностических и лечебных целях диагностическ их и лечебных целях интерпретиру т полученн результаты В-2. Навыками проведения клинического исследования животных диагностическ их и лечебных целях интерпретиру т полученн результаты В-2. Самостоятель о проводит клиническое исследование животных интерпретиру и оборудовании в дабораторных диагностическ их и лечебных и проведения клинического исследование животных интерпретиру и оборудовании в дабораторных диагностическ их и лечебных и лечебных и лечебных и лечебных и проведения клинического исследование животных интерпретиру и оборудовании в дабораторных диагностическ их и лечебных и лечебных и лечебных и лечебных и проведения клинического исследование животных интерпретиру и оборудовании в дабораторных диагностическ их и лечебных и лечебных их и лечебных и лечебных и лечебных и лечебных их и лечебных и лечебных их и лечебных их и лечебных и лечеб
Владеет: Влабораторных,
Владеет: Проведения клинического исследования животных животных ивотных животных жи
Владеет: Владеет: Владеет: Владеет: Владеет: Влад
лабораторных, диагностическ их и лечебных целях В-2. Навыками Не владеет проведения клинического исследования животных исследования клинического исследования животных интерпретиру то провод клиническое исследование животных интерпретиру то получени результаты и проведения клиническое исследование животных интерпретиру то полученых и провод клиническое исследование животных интерпретиру то получения и проведения и проведения клиническое исследование животных и проведения клиническое исследование животных интерпретиру и получения и проведения клиническое исследование животных и проведения клиническое и проведения клиническо
Владеет: проведения клинического исследования животных ивотных животных и диагностическ их и лечебных целях интерпретиру т получени результаты В-2. Обладает практическими навыками проведения клинического исследования животных животных интерпретиру исследование животных интерпретиру т получени результаты В-2. Самостоятель о проводит клиническое исследование животных интерпретиру исследование животных интерпретиру
Владеет: Проведения клинического исследования животных иквотных их и лечебных целях интерпретиру т полученн результаты В-2. Навыками проведения клинического исследования животных иквотных их и лечебных целях интерпретиру т полученн результаты В-2. Самостоятель о проводит клиническое исследование животных интерпретиру исследование животных интерпретиру исследование животных интерпретиру т результаты
Владеет: Проведения клинического проведения животных исследования животных исследования животных исследования животных исследования животных исследования клинического исследования животных исследования клинического исследования клинического исследование животных интерпретиру исследования клиническое исследование животных интерпретиру исследования животных интерпретиру толучени результаты В-2. Самостоятельно о проводит клиническое исследование животных интерпретиру исследования животных интерпретиру
Владеет: Проведения клинического проведения животных исследования животных животных исследования клинического проведения клинического проведения клинического проведения клинического проведения клинического проведения клинического исследование животных интерпретиру
Владеет: Проведения клинического проведения животных исследования животных исследования животных исследования животных исследования животных исследования клинического исследования клинического исследования клинического исследование животных интерпретиру
В-2. Навыками Не владеет проведения клинического проведения исследования животных ивотных видентых ветембрательного исследования животных видентых ветембрательного исследования клинического исследования клинического исследования клинического исследование животных интерпретиру
Владеет: проведения клинического исследования животных навыками проведения животных животных вания животных навыками проведения клинического исследования клинического исследования клинического исследования клинического исследование животных интерпретиру
клинического исследования животных проведения в 2. Обладает практическими навыками проведения клиническое исследование животных клинического исследование животных проведения клиническое исследование животных интерпретиру
исследования животных исследования животных исследования животных исследования клинического исследования клинического исследования клинического исследование животных интерпретиру
животных исследования животных проведения клиническое исследование животных интерпретиру животных интерпретиру
животных проведения клиническое исследование животных интерпретиру животных т результа
клинического животных интерпретиру
исследования животных т результа
исследования р з та Т результа
I B-1 VIMEETI - 1
животных навыки исследования
В-3. Проводит самостоятельн В-3.
лечение ого проведения Самостоятели
животных в терапии о провод
соответствии с животных терапию
Поставленным Животных
диагнозом разными соответствии
распространен методами в поставленны
ными с соответствии с лиагнозом
способами поставленным наиболее
диагнозом эффективным
способами
ПК-3 Знает: З-1. Методы Не знает Перечисляет Излагает Демонстриру
диагностики методы методы содержание знание
внутренних диагностики диагностики методов алгоритма
незаразных, внутренних внутренних диагностики выполнения
хирургических и незаразных, незаразных, внутренних необходимых
гинекологических и акушерско- и акушерско- хирургических их,
заболеваний гинекологичес гинекологичес и акушерско-
животных и ких ких гинекологичес х,
способы их заболеваний заболеваний ких хирургически
лечения животных и животных и заболеваний и акушерско-
способы их способы их животных и гинекологиче
лечения лечения способов их ких
лечения мероприятий
Умеет: У-1. Выполнять Не умеет Воспроизводит Объясняет Анализирует
Trace for a trace of the state
необходимые выполнять план этапы интерпретиру диагностические, необходимые проведения проведения т результаты

		терапевтические,	диагностическ	основных	необходимых	выполнения
		хирургические и	ие,	диагностическ	диагностическ	необходимых
		акушерско-	терапевтически		их,	диагностическ
		гинекологические	е,		терапевтически	
			хирургические	•	х,	·
		мероприятия				терапевтически
			и акушерско-		хирургических	
			гинекологичес	и акушерско-	и акушерско-	хирургических
			кие	гинекологичес	гинекологичес	и акушерско-
			мероприятия	ких	ких	гинекологичес
				мероприятий	мероприятий	ких
						мероприятий
	Владеет:	В-1. Способами и	Не владеет	Частично	Переносит в	Свободно
		методами	способами и	владеет	практическую	использует на
		проведения	методами	методиками	деятельность	практике
		диагностических,	проведения	проведения	методику	методы
		терапевтических,	диагностическ	диагностическ	выполнения	диагностики и
		хирургических и	их,	их,	диагностическ	способы
		акушерско-	терапевтически	терапевтически	их,	лечения
		гинекологических	x, -	х,	терапевтически	животных при
		мероприятий,	хирургических	1 1	x,	незаразных,
		методами	и акушерско-	и акушерско-	хирургических	_
		асептики и	гинекологичес	• •	и акушерско-	и акушерско-
		антисептиками,	ких	ких		гинекологичес
		профилактики,	мероприятий,	мероприятий,	ких	ких болезнях,
		диагностики и	методами	методами	мероприятий,	методы
				асептики и		
			асептики и		методов	асептики и
		при	антисептиками,		асептики и	антисептики,
		инфекционных и			антисептики,	профилактики,
		инвазионных	диагностики и	диагностики и	профилактики,	диагностики и
		болезнях, при	лечения	лечения	диагностики и	лечения
		отравлениях и			лечения	животных при
		радиационных	инфекционных	*	_	инфекционных
		поражениях,	и инвазионных		инфекционных	
		методиками	болезнях, при	болезнях, при	и инвазионных	болезнях, при
		ветеринарной	отравлениях и	отравлениях и	болезнях, при	отравлениях и
		санитарии и	радиационных	радиационных	отравлениях и	радиационных
		оздоровления	поражениях,	поражениях,	радиационных	поражениях,
		хозяйств	методиками	методиками	поражениях,	методики
			ветеринарной	ветеринарной	методик	ветеринарной
			санитарии и	санитарии и	ветеринарной	санитарии и
			оздоровления	оздоровления	санитарии и	оздоровления
			хозяйств	хозяйств	оздоровления	хозяйств
					хозяйств	
ПК-4	Умеет:	У-4. Применять	Не умеет	Различает	Сравнивает	Демонстрирует
		методы	применять	методы	методы	методы
		исследования	методы	исследования	исследования	исследования
		параметров	исследования	параметров	параметров	параметров
		функционального	параметров		функциональн	функциональн
		состояния	функциональн	ого состояния	ого состояния	ого состояния
		животных	ого состояния	животных	животных	животных
			животных			
	Владеет:	В-3. Методиками	Не владеет	Демонстрирует	Определяет	Самостоятельн
	20144001.	клинико-	методиками	методики	клинико-	о определяет
		иммунологическог		клинико-	иммунологичес	-
		о исследования и		иммунологичес		иммунологичес
			-		животного и	кий статус
		оценки	кого	кого	миротного и	кии статус

		A			A	NAME OF TAXABLE
		функционального		исследования и		животного,
		состояния	оценки	методы	ое состояние	проводит его
		организма	функциональн	анализа	органов и	коррекцию,
		животного для	ого состояния	функциониров	систем	определяет и
		своевременной	организма	_	организма	анализирует
		диагностики	животного для	систем		функциональн
		заболеваний	своевременной	организма		ое состояние
			диагностики			органов и
			заболеваний			систем
						организма
ПК-5	Знает:	3-2. Способы для	Не знает	Называет	Дает	Излагает
		своевременного	способы для	способы для	характеристи	содержание
		выявления	своевременно	своевременно	ку способам	способов для
		жизнеопасных	го выявления	го выявления	для	своевременно
		нарушений	жизнеопасны	жизнеопасны	своевременно	го выявления
		(Острая	х нарушений	х нарушений	го выявления	жизнеопасны
		кровопотеря,	(Острая	(острая	жизнеопасны	х нарушений
		нарушение	кровопотеря,	кровопотеря,	х нарушений	(острая
		дыхания,	нарушение	нарушение	(острая	кровопотеря,
		остановка	дыхания,	дыхания,	кровопотеря,	нарушение
		сердца, кома,	остановка	остановка	нарушение	дыхания,
		шок)	сердца, кома,	сердца, кома,	дыхания,	остановка
			шок	шок)	остановка	сердца, кома,
					сердца, кома,	шок)
					шок)	
	Умеет:	У-2. Выбирать	Не умеет	Обосновывае	Сравнивает и	Оценивает
		способы для	выбирать	т выбор	объясняет	эффективнос
		своевременного	способы для	способов для	результаты	ть и
		выявления	своевременно	своевременно	выбранных	безопасность
		жизнеопасных	го выявления	го выявления	приемов и	выбранных
		нарушений	жизнеопасны	жизнеопасны	способов для	способов для
		(Острая	х нарушений	х нарушений	своевременно	своевременно
		кровопотеря,	(Острая	(острая	го выявления	го выявления
		нарушение	кровопотеря,	кровопотеря,	жизнеопасны	жизнеопасны
		дыхания,	нарушение	нарушение	х нарушений	х нарушений
		остановка	дыхания,	дыхания,	(острая	(острая
		сердца, кома,	остановка	остановка	кровопотеря,	кровопотеря,
		шок)	сердца, кома,	сердца, кома,	нарушение	нарушение
			шок)	шок)	дыхания,	дыхания,
					остановка	остановка
					сердца, кома,	сердца, кома,
					шок)	шок)
	Владеет	В-2. Способами	Не владеет	Частично	Демонстриру	Уверенно
	:	для	способами	владеет	ет известные	использует на
		своевременного	для	способами	способы для	практике
		выявления	своевременно	для	своевременно	способы для
		жизнеопасных	го выявления	своевременно	го выявления	своевременно
		нарушений	жизнеопасны	го выявления	жизнеопасны	го выявления
		(Острая	х нарушений	жизнеопасны	х нарушений	жизнеопасны
		кровопотеря,	(Острая	х нарушений	(острая	х нарушений
		нарушение	кровопотеря,	(острая	кровопотеря,	(острая
		дыхания,	нарушение	кровопотеря,	нарушение	кровопотеря,
		остановка	дыхания,	нарушение	дыхания,	нарушение
		сердца, кома,	остановка	дыхания,	остановка	дыхания,
		шок)	сердца, кома,	остановка	сердца, кома,	остановка
		,	шок)	сердца, кома,	шок)	сердца, кома,
		I	— <i>)</i>	Funda, monta,	— <i>/</i>	Francis

		шок)	шок)

3.Оценочные средства

3.1. Комплект вопросов к зачету и коллоквиуму

3.1.1. Вопросы:

Тема: «Общая диагностика»

- 1. Правила работы с животными. Личная гигиена.
- 2. Общие методы исследования животных.
- 3. Осмотр животного (виды, техника проведения, клиническое значение).
- 4. Подход к животным и их классификация.
- 5. Пальпация (виды, техника проведения, клиническое значение).
- 6. Перкуссия (классификация перкуторных звуков, виды, инструменты, техника проведения, клиническое значение).
- 7. Аускультация (виды, инструменты, техника проведения, клиническое значение).
- 8. Термометрия (правила измерения температуры тела, правила ведения температурного листа, температура тела у здоровых животных, клиническое значение термометрии).
- 9. Специальные методы исследования (инструментальные, лабораторные).
- 10. План (схема) исследования животных.
- 11. Регистрация животных, ее клиническое значение.
- 12. Анамнез (виды, клиническое значение).
- 13. Габитус (признаки определения, клиническое значение).
- 14. Исследование видимых слизистых оболочек у разных видов животных (характеристика, техника выполнения, клиническое значение)
- 15. Исследование кожи, подкожной клетчатки и волосяного (шерстного) покрова у животных (характеристика, техника выполнения, клиническое значение).
- 16. Исследование поверхностных лимфатических узлов у животных (характеристика, техника выполнения, клиническое значение).
- 17. Клиническая документация.

Тема: «Исследование сердечно-сосудистой системы»

- 1. Пальпация сердечной области (сердечный толчок).
- 2. Определение границ сердца (перкуссия).
- 3. Тоня сердца и их происхождение.
- 4. Диагностика эндокардиальных шумов.
- 5. Дифференциальный диагноз перикардиальных и плевроперикардиальных шумов.
- 6. Пороки сердца с систолическими шумами.
- 7. Пороки сердца с диастолическими шумами.
- 8. Места наилучшей слышимости сердечных клапанов.
- 9. Усиление и ослабление тонов сердца, и их клиническое значение.
- 10. Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы.
- 11. Альтернирующий пульс и его клиническое значение.
- 12. Методика съемки ЭКГ у животных.
- 13. Ундуляция венного пульса и его диагностическое значение.
- 14. Клиническое значение определения артериального кровяного давления.
- 15. Качество артериального пульса у здоровых животных (лошадей, коров).
- 16. Положительный венный пульс и его клиническое значение.
- 17. Клиническая оценка сердечной недостаточности.
- 18. Понятие о компенсации и декомпенсации порока сердца.
- 19. Классификация аритмий сердца.
- 20. Классификация шумов сердца.

- 21. Синдромы сердечной и сосудистой недостаточности.
- 22. Диагностика болезней сердечно-сосудистой системы у собак.

Тема: «Исследование дыхательной системы».

- 1. Клиническое значение исследования дыхательной системы.
- 2. План клинического исследования дыхательной системы.
- 3. Методы исследования носовой и придаточных полостей.
- 4. Исследование гортани, трахеи и щитовидной железы.
- 5. Значение исследования носового истечения.
- 6. Кашель и его свойства.
- 7. Исследование воздухоносных мешков у лошадей.
- 8. Исследование грудной клетки.
- 9. Определение формы, объема и подвижности грудной клетки.
- 10. Дыхательные движения и их нарушения.
- 11. Одышка и их формы.
- 12. Нормальные перкуторные звуки легких.
- 13. Изменение перкуторного звука и его клиническое значение в диагностике заболеваний плевры и легких.
- 14. Порядок аускультации легких.
- 15. Происхождение дыхательных шумов: бронхиальных и везикулярных.
- 16. Классификация дыхательных шумов, их диагностика, значение.
- 17. Придаточные дыхательные шумы.
- 18. Трахеальная перкуссия (плегафония).
- 19. Дифференциальный диагноз крупозной пневмонии.

Тема: «Исследование пищеварительной системы»

- 1. Порядок (схема) клинического исследования пищеварительной системы.
- 2. исследование однокамерного желудка.
- 3. Исследование рубца (методы, клиническое значение).
- 4. Исследование книжки и сычуга.
- 5. Специальные и дополнительные методы исследования в диагностике травматического ретикулита.
- 6. Исследование приема корма и воды.
- 7. Исследование печени.
- 8. Исследование сычуга.
- 9. Исследование кишечника.
- 10. Исследование акта дефекации.
- 11. Исследование кала.

Тема: «Исследование мочевой системы»

- 1. Клиническое значение исследования мочевой системы.
- 2. Нарушение мочеиспускания.
- 3. Схема исследования мочевой системы.
- 4. Исследование мочевого пузыря.
- 5. Методы исследования почек и мочевыводящих путей.
- 6. Катетеризация.
- 7. Исследование физических свойств мочи.
- 8. Исследование химических свойств мочи.
- 9. Клиническое значение определения рН, белка, сахара, кетоновых тел в моче.
- 10. Диагностика и дифференциальная диагностика гематурии и гемоглобинурии.

- 11. Клиническое значение определения желчных кислот в моче.
- 12. Микроскопия осадка мочи.

Тема: «Исследование нервной системы»

- 1. Схема и методы исследования нервной системы.
- 2. Анализ поведения животного.
- 3. Исследование черепа.
- 4. Исследование позвоночного столба.
- 5. Исследование органов чувств.
- 6. Исследование кожной чувствительности.
- 7. Клинические признаки поражения спинного мозга.
- 8. Клиническая характеристика поражения периферических нервов.
- 9. Исследование двигательной сферы.
- 10. Нарушение двигательных функций.
- 11. Расстройство координации движений.
- 12. Исследование рефлексов: поверхностных, глубоких.
- 13. Изменение рефлексов.
- 14. Цель и методы исследования вегетативной нервной системы.

3.1.2. Методические материалы

Зачет проводится в соответствии с учебным планом направления подготовки Государственным образовательным стандартом в срок, установленный учебным управлением и деканом факультета с целью закрепления теоретических знаний, практических умений и владений. Зачет проводится в устной форме. Перечень вопросов к зачету представлен на сайте электронного обучения.

Процедура проведения зачета проходит в условиях стационара с животными. Комплект вопросов к зачету прилагается. Студент, получая вопросы, отвечает на них теоретически и на животном демонстрирует, как технически будет это выполнять, сравнивает результаты исследования с физиологической нормой.

После ответа на заданные вопросы студент получает оценку, которая озвучивается преподавателем и выставляется в ведомость и зачетку. В случае неудовлетворительного ответа, оценка «не зачтено» выставляется только в ведомость. Пересдача зачета осуществляется в сроки, определенные деканом.

- *Оценка «зачтено»* выставляется студенту, если он формулирует и дает уверенные комментарии понятиям и терминам, анализирует и обосновывает сказанное; демонстрирует практические приемы клинического исследования животных.
- *Оценка «не зачтено»* выставляется студенту, если он не знает основные понятия и термины; не умеет проводить клиническое исследование животных и интерпретировать полученные данные.

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

3.2. Комплект экзаменационных вопросов

3.2.1. Вопросы:

- 1. Клиническая диагностика как наука, ее цель и задачи, связь с другими дисциплинами.
- 2. История развития клинической диагностики.
- 3. План (схема) клинического исследования.
- 4. Анамнез (виды, клиническое значение в диагностике болезней).
- 5. Осмотр (виды, методика, клиническое значение).

- 6. Пальпация (виды, методика, клиническое значение).
- 7. Аускультация (виды, методика, клиническое значение).
- 8. Перкуссия (виды, методика, клиническое значение).
- 9. Основы профессиональной этики и деонтологии ветеринарного врача.
- 10. Правила работы и обращения с животными при их исследовании.
- 11. Прогноз болезни.
- 12. Специальные методы исследования.
- 13. Исследования кожи, подкожной клетчатки, волосяного покрова. Изменения при патологии.
- 14. Симптомы и синдромы болезней
- 15. Регистрация с.х. животных в ветеринарных документах.
- 16. Диагноз. Его виды и достоверность.
- 17. Понятие о субклинических формах заболеваний.
- 18. Температура тела у молодняка разных видов животных.
- 19. Анализ поведения животных.
- 20. Исследование поверхностных лимфатических узлов, изменения при патологии.
- 21. Исследование видимых слизистых оболочек, изменения их при патологии.
- 22. Исследование пульса и его клиническая оценка.
- 23. Габитус (признаки определения, клиническое значение).
- 24. Исследование рефлексов.
- 25. Порядок исследования сердечно-сосудистой системы.
- 26. Определение границ сердца (методика, клиническое значение).
- 27. Места наилучшей слышимости тонов сердца.
- 28. Происхождение тонов сердца.
- 29. Пункты наилучшей слышимости клапанов сердца.
- 30. Функциональные методы исследования сердечо-сосудистой системы.
- 31. Исследование сердечно сосудистой системы у животных раннего возраста.
- 32. Сердечный толчок (методика исследования, локализация, изменения).
- 33. Изменения тонов сердца.
- 34. Перкуссия грудной клетки (цели, методы, клиническое значение).
- 35. Симптомы сердечной и сосудистой недостаточности.
- 36. Шумы сердца и их классификация.
- 37. Дифференциальная диагностика перикардиальных и эндокардиальных шумов.
- 38. Диагностическое значение исследования сердечно-сосудистой системы при оценке состояния организма животных.
- 39. Ректальное исследование его место среди других клинических методов в диагностике болезней органов пищеварения, мочеполовой системы.
- 40. Порядок (схема) исследования мочеполовой системы.
- 41. Мочеиспускания у сельскохозяйственных животных, его расстройства.
- 42. Исследование мочевого пузыря.
- 43. Исследование почек.
- 44. Исследование физических свойств мочи.
- 45. Исследование химических свойств мочи.
- 46. Микроскопия осадка мочи.
- 47. Порядок (схема) клинического исследования пищеварительной системы.
- 48. исследование однокамерного желудка.
- 49. Исследование рубца (методы, клиническое значение).
- 50. Исследование книжки и сычуга.
- 51. Специальные и дополнительные методы исследования в диагностике травматического ретикулита.
- 52. Исследование приема корма и воды.

- 53. Исследование печени.
- 54. Исследование сычуга.
- 55. Исследование кишечника.
- 56. Исследование акта дефекации.
- 57. Исследование кала.
- 58. Диагноз и его виды.
- 59. Диагностика микроэлементозов у животных.
- 60. Клинические признаки остеодистрофии продуктивных коров.
- 61. Порядок исследования дыхательной системы.
- 62. Диагностическое значение исследования границ легких.
- 63. Исследование верхних дыхательных путей.
- 64. Исследование носовых истечений.
- 65. Плегафония. Диагностическое значение.
- 66. Клиническое значение исследования носовых истечений, дыхательных движений, кашля.
- 67. Хрипы (происхождение, классификация).
- 68. Порядок исследования нервной системы.
- 69. Исследование поверхностной и глубокой чувствительности.
- 70. Исследование вегетативной нервной системы.
- 71. Исследование органов чувств.
- 72. Диспансеризация с.х. животных (виды, цель и задачи).
- 73. Методика проведения диспансеризации.
- 74. Особенности клинического исследования сельскохозяйственной птицы.
- 75. Диагностика гиповитаминозов у сельскохозяйственных животных.
- 76. Синдром йодной недостаточности.
- 77. Термометрия (методика, клиническое значение, показатели у разных видов с.х. животных).
- 78. Особенности клинического исследования животных раннего возраста.
- 79. Оценка общего состояния у молодняка.
- 80. Исследование кожи у животных раннего возраста.
- 81. Исследование органов пищеварения у животных раннего возраста.
- 82. Исследование дыхательной системы у животных раннего возраста.
- 83. Исследование мышечной и костной систем у животных раннего возраста.
- 84. Исследование органов мочевой системы у животных раннего возраста.

3.2.2. Методические материалы.

Экзамен проводится в соответствии с учебным планом направления подготовки и Государственным образовательным стандартом в срок, установленный учебным управлением и деканом факультета с целью закрепления теоретических знаний, практических умений и владений. Экзамен проводится в устной форме. Перечень вопросов к экзамену представлен на сайте электронного обучения.

Экзамен сдается устно по билетам, в которых предусмотрено три вопроса (теоретические и практические). На подготовку к ответу студенту предоставляется 20-40 минут.

После ответа на вопросы билета студенту могут быть заданы уточняющие или дополнительные вопросы. После ответа на вопросы студенту объявляется оценка, которая выставляется в ведомость и зачетку.

В случае если студент не может ответить на вопросы билета, выставляется оценка «неудовлетворительно» только в ведомость. Пересдача экзамена осуществляется в сроки, определенные деканом.

- *Оценка «отлично»* выставляется студенту, если он грамотно формулирует понятия, термины, дает уверенные комментарии, анализирует и обосновывает сказанное; демонстрирует практические приемы клинического исследования животных.
- *Оценка «хорошо»* выставляется студенту, если он формулирует и комментирует базовые понятия и термины, объясняет и проводит основные диагностические манипуляции.
- *Оценка «удовлетворительно»* выставляется студенту, если он называет базовые понятия и термины; называет применяемые приемы, затрудняется продемонстрировать владение методами диагностики.
- *Оценка «неудовлетворительно»* выставляется студенту, если он не знает основные понятия и термины; не умеет проводить диагностические исследования.

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

3.3. Комплект тем для курсовых работ

3.3.1. Темы:

- Результаты клинического исследования коровы (индивидуальный номер)
- Результаты клинического исследования лошади (кличка)
- Результаты клинического исследования овцы (индивидуальный номер)
- Результаты клинического исследования свиньи (индивидуальный номер)
- Результаты клинического исследования козы (кличка)
- Результаты клинического исследования собаки (кличка)
- Результаты клинического исследования кошки (кличка)
- Результаты клинического исследования курицы (гуся, индейки и др.)

3.3.2. Методические материалы.

Общие требования к оформлению письменных работ даны в Приложении № 1 к Положению ПВД-12 «О самостоятельной работе обучающихся»

Порядок защиты курсового проекта (работы) даны в Положении ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

Курсовые работы оформляются в соответствии с:

1. Методические указания к выполнению курсовой работы. / Турков В.Г., Клетикова Л.В. и др. / Иваново: ИГСХА, 2016. – 64 с.

Оценка содержания курсовых работ проводится по показателям, представленным в оценочном листе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве Кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Специальность 36.05.01 Ветеринария

РЕЦЕНЗИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

студент	а (ки)		
•	Фамилия Имя Отчество		
на тему	:		
	ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ		
No	ОЦЕПОЧНЫЙ ЛИСТ		Оценка
П.П			оденка оденка одненной работы
*****	G Germane Stand passing		ах-60 баллов)
1.	Полнота обзора литературы, ссылки на авторов в обзоре литературы, качество оформления списка литературы	10	
2.	Адекватность методик выбранной теме	5	
3.	Полнота проведения работы с клиническим материалом (диагностика, лечение, профилактика)	30	
4.	Интерпретация полученных данных	10	
5	Обоснование выводов и практических предложений	5	
Сумма	баллов:		
Отмече:			
	ение: рецензируемая работа соответствует / не соовляемым к курсовым работам и, с учетом вышеизложени		•
Руковод	цитель курсовой работы ()
«»	20год		

3.4. Тестовые задания

Тесты выполняются на компьютере по каждому разделу дисциплины с целью закрепления теоретических знаний, практических умений и владений.

3.4.1. Тесты по теме: «Общая диагностика»

ПРИМЕР тестовых заланий

No		№	
вопроса		ответа	
1.	Какие методы исследования	A	Перкуссия
	относят к общим	Б	Ультразвуковое исследование
	(основным)	В	Компьютерная томография
		Γ	Исследование крови и мочи
2.	Осмотр может быть	A	Общим и местным
		Б	Частичным
		В	Поверхностным
		Γ	Глубоким
3.	При местном наружном осмотре определяют	A	Телосложение, упитанность, состояние кожи и слизистых и т.д.
		Б	Внешний вид и положение исследуемого органа или его части
		В	Общее состояние группы животных
		Γ	Физическое состояние тканей и органов
4.	Пальпация – это метод,	A	Чувстве осязания, стереометрии
	основанный на	Б	Зрительном восприятии
		В	Слуховом восприятии звуков, получаемых от простукивания органов
		Γ	Выслушивание звуков, образующихся в функционирующих органах (сердце, легких) и полостях

3.4.2. Тесты по теме: «Исследование сердечно-сосудистой системы»

Пример тестовых заданий

№		№		
вопроса		ответа		
	Сердечный толчок у	A	Слева в 4 м/ на 2-3 см выше локтевого бугра	
1.	крупного рогатого скота расположен	Б	Слева в 5 м/ в нижней части средней 1/3 грудной клетки. Справа в 4 м/р на 7 – 8 см ниже	

			попотио планарого сусторо
			лопатко-плечевого сустава.
		В	Слева в 4 м/ на 2-3 см выше
		Б	локтевого бугра
		Г	Справа в 4 м/р на 7 – 8 см ниже
		1	лопатко-плечевого сустава.
		A	5-7 см ²
2.	Площадь сердечного толчка	Б	4-5 cм ²
۷.	у лошади равна	В	$2-4 \text{ cm}^2$
		Γ	3-5 см ²
		A	Вперед
2	При тимпании рубца	Б	Каудально
3.	сердечный толчок смещается	В	Вправо
	смещается	Γ	Положение не изменяется
		A	Усиленный
4.	В норме сердечный толчок у здоровых животных по	Б	Умеренный
7.	у здоровых животных по силе должен быть	В	ослабленный
	силе должен овить	Γ	Не выраженный

3.4.3. Тесты по теме: «Клиническое исследование дыхательной системы» Пример тестовых заданий

№		№	
вопроса		ответа	
		A	Умеренно расширены
1.	У здоровых животных	Б	Рупорообразно расширены
1.	носовые отверстия	В	Сужены
		Γ	Ассиметричные
	При каком из	A	Оспа
2.	перечисленных заболеваний на носогубном зеркале у	Б	Ящур
۷.	крупного рогатого скота	В	Ринит
	обнаруживают афты	Γ	Пустулезный стоматит
	3. При поражении придаточных полостей носа количество носовых истечений	A	Обильное, двустороннее
		Б	Незначительное или отсутствуют
3.		В	Одностороннее, периодическое
		Γ	Двустороннее, усиливающееся при наклоне головы
	Для какой из	A	Крупозная пневмония
4.	перечисленных патологий будет характерно наличие в истечениях эритроцитов,	Б	Гангрена легкого
4.		В	Туберкулез
	лейкоцитов, эпителия	Γ	Ринит

3.4.4. Тесты по теме: «Клиническое исследование пищеварительной системы» Пример тестовых заданий

№		№	
вопроса		ответа	
1.	Каким термином обозначается	A	Булимия
	отсутствие аппетита	Б	Анорексия
		В	Извращение аппетита
		Γ	Стридор
2.	Каким термином обозначается	A	Полидипсия
	уменьшение жажды	Б	Булимия
		В	Олигодипсия
		Γ	Диспепсия
3.	Особенность приема корма у лошадей	A	Захватывает траву языком, прижимает ее резцами нижней челюсти и отрывает
		Б	Сортирует корм губами, захватывает резцами обеих челюстей
		В	Отрывают большими кусками и если мягкий, то проглатывают без пережевывания или дробят жесткие частицы зубами
		Γ	Отгрызают небольшими кусочками и тщательно пережевывают
4.	Каким термином можно назвать	A	Полидипсия
	расстройство глотания	Б	Диспепсия
		В	Дисфагия
		Γ	Булимия

3.4.5. Тесты по теме: «Клиническое исследование мочевой системы» Пример тестовых заданий

No॒		№		
вопроса		ответа		
1.	Особенности позы при мочеиспускании у быков	A	Не меняется, моча выделяется тонкой струей.	
		Б	Животное расставляет тазовые конечности и немного приседает, струя мочи сильная, последняя порция выделяется толчкообразно с сокращением брюшных мышц	
		В	Моча выделяется прерывистой струей, при этом наблюдается сокращение мышц препуция и брюшной стенки	
		Γ	Животное останавливается на	

			«мочевых точках»
2.	Частота мочеиспускания у	A	3-4 раза/ сутки
	крупного рогатого скота	Б	10-12 раз/сутки
		В	5-6 раз/сутки
		Γ	5-8 раз/сутки
3.	Как по латыни можно	A	Олигакизурия (олигакиурия)
	назвать частое	Б	Поллакизурия (поллакиурия)
	мочеиспускание	В	Ишурия
		Γ	Энурезис
4.	При какой патологии можно	A	Острый цистит
	наблюдать ишурию	Б	Повышенное потение, поносы, недостаток питьевой воды
		В	Паралич и парез мочевого пузыря
		Γ	Воспаление мочеиспускательного канала, болезни предстательной железы

3.4.6. Тесты по теме: «Клиническое исследование нервной системы» Пример тестовых заданий

No		№	
вопроса		ответа	
		A	Малоподвижность, усталый взгляд, но внешние проявления вызывают ответную реакцию сходную со здоровыми животными.
1	Какие симптомы характерны для легкой степени угнетения (апатия)	Б	Животное чаще лежит или стоит с понурой головой, глаза полузакрыты, ответная реакция снижена
		В	Глубокий сон, граничащий с потерей сознания. При этом животное не реагирует на обычные раздражители
		Γ	Потеря сознания, отсутствие рефлексов, нарушение регуляции жизненно важных органов
		A	Лордоз
	Каким термином можно обозначить искривление позвоночного столба вверх	Б	Кифоз
2		В	Сколиоз
	nessene mere cremen absepti	Γ	Ступор
3	При какой патологии	A	Одностороннее поражение позвоночного столба и мягких тканей
	наблюдается лордоз	Б	Остеодистрофия, у старых животных

		В	Воспаление спинного мозга и его
			оболочек, парезы и параличи
			конечностей
		Γ	Ценуроз
	4 При какой патологии встречается блефароптоз	A	Ботулизм
4		Б	Паралич мышц, поднимающих верхнее веко
		В	Отравление стрихнином
		Γ	Столбняк

3.4.7. Методические материалы

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

Оценка за компьютерный тест показывается студенту сразу по окончании тестирования, тест оценивается по 4-х балльной шкале: максимальная оценка — 5 баллов (отлично — 91 и более процентов правильных ответов). Тест считается пройденным при получении студентом оценки 3 (удовлетворительно — не менее 60% правильных ответов) в соответствии с ПВД-07.

3.5. Вопросы для устного опроса и задания для выполнения практической работы

3.5.1. По теме: «Общая диагностика»

Вопросы:

- 1. Цель и задачи дисциплины.
- 2. Способы фиксации животных.
- 3. Инструменты для фиксации животных.
- 4. Техника безопасности при работе с животными: сельскохозяйственными, мелкими домашними, экзотическими.
- 5. Клиническая документация.
- 6. Правила ведения журнала регистрации больных животных форма 1-ВЕТ.
- 7. Общие методы исследования животных.
- 8. Осмотр животного (виды, техника проведения, клиническое значение).
- 9. Поверхностная пальпация (техника проведения, клиническое значение).
- 10. Глубокая пальпация (виды, техника проведения, клиническое значение)
- 11. Топографическая перкуссия (инструменты, техника проведения, клиническое значение).
- 12. Сравнительная перкуссия (инструменты, техника проведения, клиническое значение).
- 13. Классификация перкуторных звуков
- 14. Аускультация (виды, инструменты, техника проведения, клиническое значение).
- 15. Правила проведения термометрии у различных видов животных.
- 16. Правила ведения температурного листа.
- 17. Клиническое значение термометрии.
- 18. Факторы влияющие на показатели температуры тела у животных.
- 19. Регистрация животных (сведения и клиническое значение).
- 20. Анамнез о жизни (определение, сведения и клиническое значение).
- 21. Анамнез о болезни (определение, сведения и клиническое значение).
- 22. Габитус (признаки определения, клиническое значение).

- 23. Исследование видимой слизистой оболочки ротовой полости у животных (характеристика, техника выполнения).
- 24. Исследование видимой слизистой оболочки носовой полости у животных (характеристика, техника выполнения).
- 25. Исследование конъюнктивы у животных (характеристика, техника выполнения).
- 26. Исследование видимой слизистой оболочки наружных половых органов у животных (характеристика, техника выполнения).
- 27. Исследование кожи (характеристика, техника выполнения).
- 28. Исследование подкожной клетчатки (характеристика, техника выполнения).
- 29. Исследование волосяного покрова у животных (характеристика, техника выполнения, клиническое значение).
- 30. Исследование поверхностных лимфатических узлов у животных (характеристика, техника выполнения, клиническое значение).

3.5.2. По теме: «Исследование сердечно-сосудистой системы»

- 1. Осмотр области сердечного толчка.
- 2. Пальпация сердечной области (сердечный толчок) (характеристика техника проведения).
- 3. Определение границ сердца (перкуссия).
- 4. Тоны сердца и их происхождение.
- 5. Посредственная аускультация сердца (характеристика, техника проведения).
- 6. Места наилучшей слышимости сердечных клапанов у крупного рогатого скота.
- 7. Усиление и ослабление тонов сердца, и их клиническое значение.
- 8. Аускультационная проба с апноэ по Шарабрину (техника проведения, диагностическое значение).
- 9. Исследование артерий (техника проведения, диагностическое значение).
- 10. Качество пульса у здоровых животных (крупный рогатый скот, лошади, собаки).
- 11. Альтернирующий пульс и его клиническое значение.
- 12. Исследование вен у животных (техника проведения, диагностическое значение).
- 13. Ундуляция венного пульса и его диагностическое значение.
- 14. Клиническое значение определения артериального кровяного давления.
- 15. Качество артериального пульса у здоровых животных (лошадей, коров).
- 16. Положительный венный пульс и его клиническое значение.

3.5.3. По теме: «Исследование дыхательной системы»

- 1. Клиническое значение исследования дыхательной системы.
- 2. План клинического исследования дыхательной системы.
- 3. Осмотр носовой полости носа у различных видов животных (характеристика, техника проведения).
- 4. Исследование придаточных полостей носа у различных видов животных (характеристика, техника проведения).
- 5. Исследование гортани (характеристика, техника проведения).
- 6. Исследование трахеи (характеристика, техника проведения).
- 7. Исследование щитовидной железы (характеристика, техника проведения).
- 8. Клиническое значение исследования носового истечения.
- 9. Исследование кашля и его свойства.
- 10. Исследование воздухоносных мешков у лошадей.
- 11. Исследование грудной клетки.
- 12. Исследование дыхательных движений и их нарушения.

- 13. Нормальные перкуторные звуки легких.
- 14. Изменение перкуторного звука и его клиническое значение в диагностике заболеваний дыхательной системы.
- 15. Порядок аускультации легких.
- 16. Происхождение дыхательных шумов: бронхиальных и везикулярных.
- 17. Классификация дыхательных шумов, их диагностика, значение.
- 18. Хрипы и их классификация.
- 19. Крепитация (характеристика, диагностическое значение).
- 20. Шум трения и шум плеска.
- 21. Отличие сухих хрипов, крепитации и шума трения.
- 22. Трахеальная перкуссия (плегафония).

3.5.4. По теме «Исследование пищеварительной системы»

- 1. Порядок (схема) клинического исследования пищеварительной системы.
- 2. Диагностическое значение исследования аппетита.
- 3. Исследование рубца (методы, клиническое значение).
- 4. Исследование книжки (методы, клиническое значение).
- 5. Исследование сетки (методы, клиническое значение).
- 6. Исследование сычуга (методы, клиническое значение).
- 7. Специальные и дополнительные методы исследования в диагностике травматического ретикулита.
- 8. Исследование приема корма и воды.
- 9. Исследование печени.
- 10. Исследование акта дефекации.
- 11. Техника зондирования крупного рогатого скота.
- 12. Способы определения расположения зонда: трахея/пищевод.
- 13. Лабораторное исследование содержимого рубца (физические и химические свойства, микроскопическое исследование).
- 14. Исследование кишечника основными методами клинического исследования.
- 15. Техника проведения ректального исследования, диагностическое значение.
- 16. Преаналитический этап в копрологии.
- 17. Лабораторное исследование кала.

3.5.5. По теме «Исследование мочевой системы»

- 1. Клиническое значение исследования мочевой системы.
- 2. Схема исследования мочевой системы.
- 3. Исследование акта мочеиспускания, расстройства мочеиспускания: поллакизурия, олигакизурия, ишурия, энурезис, странгурия, тенезмы.
- 4. Основные и специальные клинические методы исследования почек и мочеточников.
- 5. Основные и специальные клинические методы исследования мочевого пузыря.
- 6. Исследование мочеиспускательного канала (уретры).
- 7. Показания и противопоказания для катетеризации. Техника проведения катетеризации.
- 8. Исследование физических свойств мочи.

- 9. Исследование химических свойств мочи.
- 10. Микроскопия осадка мочи.
- 11. Дифференциация организованных и неорганизованных осадков мочи.
- 12. Организованные осадки мочи.
- 13. Неорганизованные осадки щелочной и кислой мочи, кристаллы органического происхождения.

3.5.6. По теме «Исследование нервной системы»

- 1. Схема и методы исследования нервной системы.
- 2. Анализ поведения животного.
- 3. Исследование черепа.
- 4. Исследование позвоночного столба.
- 5. Исследование органов зрения.
- 6. Исследование органов обоняния.
- 7. Исследование органов слуха.
- 8. Исследование органов вкуса.
- 9. Исследование экстероцептивной чувствительности.
- 10. Исследование проприоцептивной чувствительности.
- 11. Исследование интероцептивной чувствительности.
- 12. Исследование двигательной сферы.
- 13. Исследование вегетативной нервной системы.

3.5.7. По теме диспансеризация животных

- 1. Цель и задачи диспансеризации.
- 2. Этапы диспансеризации животных.
- 3. Принципы формирования контрольной группы животных.
- 4. Техника отбора образцов молока, мочи, кала, крови.
- 5. Правила оформления карты диспансеризации.
- 6. Акт по итогам проведения диспансеризации.

Задания для выполнения практической работы:

По теме: ОБЩАЯ ДИАГНОСТИКА

- 1. Объясните и продемонстрируйте технику фиксации телёнка.
- 2. Объясните и продемонстрируйте технику фиксации плотоядных.
- 3. Объясните и продемонстрируйте технику фиксации птиц.
- 4. Объясните и продемонстрируйте технику фиксации грызунов.
- 5. Объясните и продемонстрируйте технику фиксации экзотических животных (черепахи, змеи, ящерицы).
- 6. Задание. На основании данных, приводимых в учебной литературе, заполнить таблицу, в которой кратко опишите и выполните на животных технику проведения основных методов клинического исследования и укажите в каких случаях их используют.

Методы клинич	неского исследования	Техника проведения	В каких случаях
Oaroza	общий		
Осмотр	местный		

индивидуальный групповой		
	поверхностная	
	глубокая	
	скользящая	
Пальпация	проникающая	
	бимануальная	
	толчкообразная	
	внутренняя	
	непосредственная	
	посредственная	
Перкуссия	дигитальная	
Перкуссия	инструментальная	
	легато	
	стаккато	
Аускультация	непосредственная	
Аускультация	посредственная	

7. Задание 3. На основании данных измерений температуры тела животного в утренние и вечерние часы постройте график. Укажите тип лихорадки и охарактеризуйте степень повышения температуры.

Вид	1,	ЦН		ĮН	3)	Щ	4)	Щ	5д	Н
животного	У	В	У	В	у	В	y	В	у	В
	t,∘C	,°C	t,∘C							
Корова, 4	39,5	39,7	39,6	39,8	39,7	40,0	39,8	39,5	39,6	39,5
года										
Лошадь, 2	38,6	39,0	41,0	38,8	39,5	40,6	39,0	40,4	38,9	39,7
года										
Собака,	40,1	38,6	39,8	38,8	40,5	39,0	39,0	39,8	40,1	38,9
нем.овч.,7лет										

- 8. Задание. Объясните технику проведения термометрии у различных видов животных. Проведите измерение температуры тела у телёнка, коровы, кошки, собаки, птицы. Результаты запишите в тетрадь.
- 9. Задание. Выясните предварительные сведения об исследуемом животном (регистрационные сведения, анамнез жизни и болезни). Результаты запишите в бланк «История болезни».

По теме: «ИССЛЕДОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ»

- 1. Задание. Объясните технику проведения перкуссии области сердца у животных. Проведите перкуссию у телёнка с целью определения границ сердца.
- 2. Задание. Проведите осмотр, пальпацию, перкуссию сердечной области, аускультацию сердца. Результаты запишите в бланк «История болезни».
- 3. Задание. Объясните технику исследования артериального пульса у различных видов животных. Проведите измерение пульса у телёнка, коровы, кошки, собаки. Результаты запишите в тетрадь.
- 4. Задание. Проведите исследование кровеносных сосудов (артерий и вен). Результаты запишите в бланк «История болезни».

По теме: «ИССЛЕДОВАНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ»

- 1. Задание. Объясните технику проведения перкуссии придаточных полостей носа у различных видов животных. Проведите перкуссию придаточных полостей у телёнка.
- 2. Задание. Проведите исследование верхнего отдела дыхательной системы и грудной клетки. Результаты запишите в бланк «История болезни».
- 3. Задание. Объясните технику проведения перкуссии с целью определения границ лёгких у различных видов животных. Проведите перкуссию грудной клетки у телёнка.
- 4. Задание. Проведите исследование лёгких. Результаты запишите в бланк «История болезни».

По теме: «ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ»

- 1. Задание. Объясните и проведите исследование руминаторных движений у телёнка. От каких факторов зависит изменение характера руминаторных движений.
- 2. Задание. Объясните методику и проведите исследование кишечника у лошади.
- 3. Задание. Определите область печёночного притупления у телёнка, коровы.
- 4. Задание. Проведите исследование приёма корма и воды, рта и органов ротовой полости, глотки, пищевода, области живота, преджелудков и сычуга, кишечника, акта дефекации, печени. Результаты запишите в бланк «История болезни».
- 5. Задание. Объясните технику проведения зондирования у рогатого скота, лошадей, плотоядных, птиц. Проведите зондирование у телёнка с целью получения рубцового содержимого.
- 6. Задание. Объясните технику ректального исследования у крупного рогатого скота. Проведите ректальное исследование у коровы с целью определения тонуса, болезненности, целостности, степени наполнения прямой кишки.
- 7. Задание. Проведите лабораторное исследование (макроскопическое и микроскопическое) рубцового содержимого. Результаты запишите в тетрадь/бланк/историю болезни.
- 8. Задание. Проведите макроскопическое и микроскопическое исследование кала животных. Результаты запишите в тетрадь/бланк/историю болезни.

По теме «ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ»

- 1. Задание. Объясните методику исследования органов мочевой системы у животных. Проведите исследование акта мочеиспускания, почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры у телёнка. Результаты запишите в бланк «История болезни».
- 2. Задание. Объясните технику проведения катетеризации мочевого пузыря у животных. Проведите катетеризацию мочевого пузыря у коровы.
- 3. Задание. Проведите лабораторное исследование (физические, химические свойства, осадок) мочи. Результаты запишите в тетрадь/бланк/историю болезни.
- 4. Задание. Заполните таблицу на основании данных учебной литературы:

Цвет	Причины
Соломенный	
Бесцветный/бледно-желтый	
Оранжево-жёлтый	
Красно-коричневый	
Молочно-белый	

- 5. Задание. О каких состояниях может свидетельствовать наличие глюкозы, билирубина, кетонов, крови, белка, лейкоцитов в моче, а так же изменение рН мочи? Аргументируйте свой ответ. Результаты запишите в тетрадь.
- 6. Задание. На основании данных учебной литературы составьте таблицу по характеристике осадков мочи:

Тип осадка	рН мочи	Интерпретация

По теме «ИССЛЕДОВАНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ»

- 1. Задание. Приведите схему методики исследования нервной системы у животных.
- 2. Задание. Заполните таблицу на основании данных учебной литературы:

Расстройст	Характеристика	
	апатия	
Угнетение	сопор	
УТНЕТЕНИЕ	кома	
	ступор	
	агрессия	
Возбуждение	безудержное движение	
Возбуждение	вперёд	
	манежные движения	

- 3. Задание. Проведите исследование нервной системы у тёлки. Результаты запишите в бланк «История болезни».
- 4. Задание. Проведите исследование поверхностной и глубокой чувствительности у тёлки, коровы, собаки, кошки.
- 5. Задание. Проведите исследование чувствительной и двигательной сфер, рефлексов и вегетативной нервной системы у тёлки. Результаты запишите в бланк «История болезни».

По теме «ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЖИВОТНЫХ»

- 1. Задание. Проведите диспансеризацию крупного рогатого скота в условиях ОАО учхоз «Чернореченский». Оформите карту диспансеризации.
- 2. Задание. На основании проведенной диспансеризации в условиях ОАО учхоз «Чернореченский» составьте акт.

3.5.8. Методические материалы

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