

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины



аграрно-технологического

Димогло А.В.

2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины

Б1.0.33 «КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА»

на 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027 учебный год

Специальность:

36.05.01 «Ветеринария»

Специализация «Лечебное дело»

Квалификация выпускника: **ветеринарный врач**

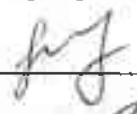
Форма обучения: *очная, заочная*

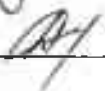
(2022 год набора)

Тирасполь 2024

Рабочая программа дисциплины Б1.0.33 «Клиническая диагностика» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специальности «Лечебное дело».

Составитель рабочей программы

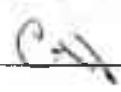
Ст. преподаватель  В.С. Цветкова

Ст. преподаватель  Д.А. Кузнецова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

«28» сентября 2025 г. протокол № 2

Зав. выпускающей кафедрой ветеринарной медицины

«28» сентября 2025 г.  А.А. Сузанский

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины Б1.0.33 «Клиническая диагностика» состоит в изучении современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования, и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

Задачи дисциплины освоить методы клинического и лабораторного исследования животного с целью установления диагноза.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Клиническая диагностика» относится к обязательной части блока Б-1 «Дисциплины» ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализация «Лечебное дело».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции:

Категория (группа) Общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименований индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Профилактика и диагностика болезней различной этиологии, лечение животных	ПК-6.Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерскогинекологические) для своевременной диагностики, лечению и профилактике болезней животных	ИД-1ПК-6 – знать закономерности строения и функционирования органов и с систем организма животных; способы оперативного вмешательства при патологиях. ИД-2ПК-6 – владеть общепринятыми методиками и современными методами клинических и лабораторных исследований для диагностики незаразных и заразных болезней животных; оперативными методами лечения, техникой проведения хирургических операций; техникой введения лекарственных веществ разными способами. ИД-3ПК-6 – уметь составлять схемы медикаментозного лечения больных животных; проводить диспансеризацию животных; оценивать правильность постановки диагноза и эффективность лечения

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам:

Семестр	Трудоёмкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		в том числе					
		аудиторных			Самост. раб.		
		Всего	Лекций	Лаб. раб.		Практич. зан.	
Для очной формы обучения							
V	3/180	146	60	60	26	34	Зачет
VI	7/252	92	40	46	6	52	Экзамен + курсовая работа (36 ч.)
Итого:	10/360	238	100	106	32	86	36
Для заочной формы обучения							
VII	3/108	20	8	10	2	88	-

VIII	6/216	22	10	10	2	190	зачет +КР+ (4ч)
IX	1/36	2	-	2	-	25	Экзамен + (9ч)
Итого:	10/360	44	18	22	4	303	13

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов										
		Всего		Аудиторная работа						Внеауд. работа (СР)		
				Л		ПЗ		ЛР				
		д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о	з/о	
1	Раздел 1. Введение. Симптомы, синдромы, синдроматика стада и субклинические формы течения болезни. Диагноз. Прогноз. Техника безопасности при исследовании животных. Способы подхода, фиксации и укрощения животных. Общие и специальные методы клинического исследования животных. План клинического исследования, регистрация, анамнез и общее исследование животного.	111	104	3	6	8	18	2	40	6	17	88
2	Раздел 2. Исследование сердечно-сосудистой системы. Исследование органов дыхания.	69	55	24	4	8	1	20	4	17	46	
3	Раздел 3. Исследование органов пищеварения. Исследование нервной системы. Исследование мочевой системы.	72	99	20	4	4	1	34	4	14	90	
4	Раздел 4. Исследование системы крови	36	30	12	2	2	-	8	2	14	26	
5	Раздел 5. Энзимология, эндокринология, иммунология и обмен веществ.	18	32	4	-	-		2	4	12	28	
6	Раздел 6. Диагностика болезней молодняка.	18	27	4	-	-		2	2	12	25	
7	Зачет+Экзамен	36	13									
Итого:		360	360	100	18	32	4	106	22	86	303	

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объем в часах	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
Семестр V				
1-2	1	4	Введение. Предмет и задачи клинической диагностики, исторические этапы и связи.	Плакаты, рисунки
3-4	1	4	Симптомы, синдромы, синдроматика стада	Рисунки.
5-6	1	4	Субклинические заболевания. Диагноз.	Плакаты, рисунки
7-8	1	4	Прогноз и его разновидность. Экономический прогноз.	Схемы.
9-10	1	4	Общие методы клинического исследования. План клинического исследования. Регистрация, анамнез.	Рисунки, словари.
11-12	1	4	Перкуссия, аускультация, термометрия.	
13	1	2	Исследование лимфоузлов и температуры тела.	
14-16	1	6	Специальные и дополнительные методы клинического исследования	
17-18	1	4	Исследование слизистых оболочек, волос, кожного покрова и подкожной клетчатки.	
Итого по разделу часов		36		
19-21	2	6	Исследование сердечнососудистой системы.	Рисунки.

22-24	2	6	Определение кровяного давления, артериального и венозного.	Плакаты, рисунки.
25-27	2	6	Исследование верхних дыхательных путей.	Рисунки, плакаты.
28-30	2	6	Осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация грудной клетки.	Плакаты, рисунки
Итого по разделу часов		24		
Итого		60		
Семестр VI				
31	3	2	Исследование органов пищеварения: прием корма, аппетит, жевание, глотание, отрыжки, рвоты.	Плакаты, рисунки.
32	3	2	Исследование желудка, кишечника, печени.	
33	3	2	Исследование нервной системы: черепа, позвоночного столба.	
34	3	2	Исследование поведения, слуха и обоняния.	
35	3	2	Исследование тактильной, болевой и температурной чувствительности.	
36	3	2	Исследование органов передвижения.	
37	3	2	Гиперкинезы и гипокинезы.	
38	3	2	Исследование глубоких и поверхностных рефлексов.	
39	3	2	Гиперкинезы и гипокинезы.	
40	3	2	Исследование мочевой системы: акта мочеиспускания, почек,	
41	3	2	Мочеточников, мочевого пузыря, уретры. Катетеризация.	
42	3	2	Исследование мочи.	
Итого по разделу часов		24		
43	4	2	Методы получения проб крови.	Плакаты, рисунки
44	4	2	Определение физических свойств крови.	
45	5	2	Исследование желез внутренней секреции.	
46	5	2	Исследование ферментной системы.	
47	5	2	Клиническое исследование лейкограммы.	Плакаты, схемы
Итого по разделу часов		46		
48	5	2	Диагностика нарушения иммунного статуса.	Плакаты.
49		2	Диагностика нарушения обмена веществ.	
Итого по разделу часов		4		
50	6	2	Диагностика болезней молодняка. Факторы определяющие зрелость (доношенность молодняка). Оценка общего состояния молодняка.	Рисунки, схемы.
Итого по разделу часов		2		
Итого		40		
Всего		100		

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объем в часах	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
Семестр V				
1-2	1	4	Симптомы, синдромы. Диагноз. Прогноз.	Плакаты
3-4	1	4	Меры предосторожности при исследованиях.	
5-6	1	4	Подход, фиксация и укрощение животных.	Плакаты
7-8	1	4	Общие методы исследования. Техника осмотра и пальпации.	
9-10	1	4	Способы перкуссии, аускультации и термометрии.	
11-12	1	4	Специальные дополнительные методы исследования. Термометрия.	Плакаты
13-14	1	4	План клинического исследования животных.	
15-16	1	4	Анамнез, определение габитуса.	Плакаты
17-18	1	4	Исследование слизистых оболочек, волос, кожного покрова и подкожной клетчатки.	
19-20	1	4	Исследование лимфоузлов и температуры тела.	
Итого по разделу часов		40		
1-2	2	4	Исследование сердечнососудистой системы. Анамнез и общий осмотр животных при болезнях сердечнососудистой системы.	Плакаты
3-4	2	4	Осмотр, пальпация, перкуссия сердца.	
5	2	2	Аускультация сердца, пороки сердца. Исследование артерий и вен. Исследование пульса.	Плакаты
6-7	2	4	Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Исследование кровеносных сосудов. Исследование пульса.	
8-9	2	4	Пальпация, перкуссия и аускультация поля легкого.	Плакаты
10	2	2	Исследование выдыхаемого воздуха, кашля, носовых истечений, одышки. Исследование верхних дыхательных путей	Плакаты
Итого по разделу часов		20		
Семестр VI				
1-2	3	4	Исследование аппетита, приема корма, жевания, глотания, отрыжки, рвоты, жвачки. Исследование рта, глотки и пищевода.	Плакаты
3-4	3	4	Зондирование пищевода. Исследование рубца, книжки, сетки, сычуга. Получение и исследование содержимого рубца.	Плакаты
5-6	3	4	Исследование желудка, кишечника, акта дефекации и кала.	Плакаты
7-8	3	4	Ректальное исследование, Исследование печени.	Плакаты
9-10	3	4	Исследование поведения, черепа, позвоночного столба и чувствительности.	Плакаты
11-12	3	4	Исследование обоняния, слуха, зрения. Исследование поверхностных и глубоких рефлексов.	
13	3	2	Получение, консервирование, хранение мочи и определение физических показателей.	Плакаты
14	3	2	Химическое исследование мочи: определение белка, протеаз, рН. Определение кетоновых тел, глюкозы, желчных кислот и желчных пигментов в моче.	Плакаты
15	3	2	Исследование акта мочеиспускания. Исследование почек,	Плакаты

			мочевом пузыря, уретры. Катетеризация.	
16	3	2	Исследование организованного осадка мочи. Исследование неорганизованного осадка мочи.	Плакаты
17	3	2	Определение крови и кровяных пигментов в моче.	Плакаты
Итого по разделу часов		34		
1	4	2	Определение гемоглобина (по Сали), СОЭ (в капиллярах Панченкова) и осмотической резистентности эритроцитов.	Микроскопы.
2	4	2	Определение количества эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов (подсчет в камере Горяева)	Микроскопы
3	4	2	Определение лейкоформулы (в мазках крови дифференциальным подсчетом клеток крови)	Микроскопы
8	4	2	Определение содержания каротина, кальция, фосфора, общего белка и белковых фракций (на ФЭКа).	Микроскопы
Итого по разделу часов		8		
1	5	2	Диагностика кетоза, остеодистрофии. Диагностика гиповитаминозов и рахита у молодняка.	Микроскопы
Итого по разделу часов		2		
1	6	2	Определение зрелости (доношенность) молодняка	Плакаты.
Итого по разделу часов		2		
Итого		106		

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для очной формы обучения

№ п/п	Номер раздел	Объем часов	Тема занятий	Учебно-наглядные пособия
Семестр IV				
1	1,2	26	Методы подхода, фиксации и укрощения животных. Техника осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. Методика общего исследования животных. Осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация сердца. Исследование пульса. Исследование верхних дыхательных путей. Перкуссия и аускультация грудной клетки.	Носовые щипцы, перкуссионный молоточек
Итого		18		
Семестр V				
1	3, 4	6	Исследование преджелудков. Зондирование и получение содержимого рубца. Введение магнитного зонда.	Фонендоскоп, перкуссионный молоточек, зонд и другие инструменты.
Итого		16		
Всего		32		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для очной формы обучения.

№ п/п	№ раздела	Наименование вопросов	Количество часов
Семестр V			
1	1	Клиническая диагностика, её задачи, история развития и связь с другими науками (ИДЛ).	17

2		Охрана труда и техника безопасности при клиническом исследовании животного (ИДЛ).	
3		Способы фиксации и укрощения животных (ИДЛ).	
4		Симптомы, диагноз, прогноз, экономический прогноз (ИДЛ) .	
5		Общие и специальные методы клинического исследования (ИДЛ).	
6		План клинического исследования. Регистрация. Анамнез(ИДЛ) .	
7		Определение габитуса и исследование слизистых оболочек (ИДЛ).	
8		Исследование кожи, подкожной клетчатки и лимфатических узлов.	
9		Показатели температуры тела у здоровых животных. Субнормальная, субфебрильная температура, лихорадка и их клиническое значение (ИДЛ).	
Итого по разделу часов			17
10	2	Аускультация сердца. Эндокардиальные и экстракардиальные шумы сердца и их диагностическое значение (ИДЛ).	
11		Перкуторные границы сердца и какой звук устанавливают у здоровых и больных животных (ИДЛ).	
12	2	Диагностическое значение исследования пульса (ИДЛ).	
13		Исследование кашля. Инспираторная и экспираторная отдышка и их диагностическое значение (ИДЛ) .	17
14	2	Перкуторные границы легких и что выявляют при перкуссии у больных и здоровых животных (ИДЛ).	
15		Аускультация легких и диагностическая ценность полученных результатов (ИДЛ).	
Итого по разделу часов			17
Семестр VI			
16		Морфологическое исследование органов ротовой полости и клиническая ценность полученных данных (ИДЛ).	
17		Техника и цель зондирования пищевода и рубца (ИДЛ).	
18		Исследование преджелудков и что можно обнаружить в норме и в патологии (ИДЛ).	
19		Клиническое значение исследования акта дефекации и кала (ИДЛ).	
20		Исследование живота и желудка и их диагностическое значение(ИДЛ) .	6
21		Техника ректального исследования и клиническое значение полученных результатов (ИДЛ).	
22		Пункция книжки и рубца – техника и диагностическая ценность (ИДЛ).	
23		Органолептическое исследование кала и что обнаруживают у здоровых и больных животных (ИДЛ).	
24		Регургитация и рвота и их клиническая ценность (ИДЛ).	
25		Зондирование зоба у птиц. Техника и клиническое значение (ИДЛ).	
26	3	Клиническое значение исследования поведения животного (ИДЛ).	
27		Исследование рефлексов кожи и слизистых оболочек и диагностическая ценность полученных результатов (ИДЛ).	
28		Что мы можем обнаруживать при исследовании черепа и позвоночного столба (ИДЛ).	4
29		Гиперкинезы и их диагностическая ценность (ИДЛ).	
30		Исследование органов чувств и клиническая ценность полученных результатов (ИДЛ).	
31		Исследование тактильной, болевой и температурной чувствительности и диагностическая ценность полученных результатов (ИДЛ).	
32		Диагностическое значение исследования акта мочеиспускания (ДЗ).	
33		Способы получения, консервирование и хранения мочи. Диагностическое значение исследования мочи (ИДЛ).	4
34		Исследование почек, мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала и их диагностическая ценность(ИДЛ) .	
35		Исследование клеточных элементов мочи и их диагностическое	

		значение(ИДЛ) .	
36		Клиническое значение исследования кристаллических образований мочи (СИТ).	
		Итого по разделу часов	14
37		Клиническое значение определение гемоглобина в крови (ИДЛ)	
38		Определение количества эритроцитов и его диагностическое значение (ИДЛ)	
39		Содержание лейкоцитов в крови в норме и в патологии (ИДЛ)	
40	4	Диагностическое значение определения лейкоформулы (ИДЛ)	14
41		Диагностическое значение определения кальция в крови (ИДЛ)	
42		Определение фосфора в крови и его клиническая спецификация (ИДЛ)	
43		Клиническое определение каратина в крови (ИДЛ)	
44		Определение общего белка и белковые фракции в сыворотке крови и их клиническое значение (ИДЛ)	
		Итого по разделу часов	14
45	5	Клиническое значение определения активности ферментов (ИДЛ).	
46		Клиническое исследование желез внутренней секреции (ИДЛ).	
47		Исследование яичников у коров и диагностическое значение (ИДЛ).	
48		Лабораторные методы исследования желез внутренней секреции (ИДЛ).	
49	5	Способы определения беременности на основании биопсии слизистой оболочки влагалища, или определение концентрации эстрогенных гормонов в моче (ИДЛ).	12
50		Причины возникновения иммунодефицитов у животных (ИДЛ).	
51		Диагностика иммунодефицитов у животных (ИДЛ).	
		Итого по разделу часов	12
52	6	Что такое колостральный иммунитет и его значение (ИДЛ).	
53		Диагностика обмена минеральных веществ (ДЗ).	
54		Микроэлементозы и их диагностика (ИДЛ).	
55		Диагностика нарушений витаминного обмена (ИДЛ).	
56		Диагностика нарушений обмена белков, жиров и углеводов. Диагностика кетозов (ИДЛ).	
57		Диагностика рахита у молодняка (ИДЛ).	12
58		Диагностика нарушений водно-солевого обмена (ИДЛ).	
59		Исследование молодняка раннего возраста (ИДЛ).	
60		Исследование рефлексов у новорожденных.	
61		Исследование двигательной активности у молодняка (ИДЛ).	
62		Оценка общего состояния у молодняка (ИДЛ).	
		Итого по разделу часов	52
		Итого	86

Примечание: ДЗ – домашнее задание, СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

4.3.2. ЛЕКЦИИ для заочной формы обучения

№ п/п	№ раздела	Объем часов	Наименование вопросов	Учебно-наглядные пособия
Семестр VII				
1-4	1	8	Методика клинического исследования. Охрана труда. Подход и фиксация животных. Симптомы, диагноз, прогноз. Общие и специальные методы клинического исследования животных. План клинического исследования. Регистрация, анамнез. Общее исследование животного.	Плакаты
Итого		8		
Семестр VIII				
1-	2	4	Исследование сердечно-сосудистой системы. Осмотр, пальпация,	Плакаты

2			перкуссия и аускультация сердца. Исследование кровеносных сосудов. Исследование пульса. Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Исследование органов дыхания: исследование верхних дыхательных путей, носовых истечений, кашля, одышки, выдыхаемого воздуха. Осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация грудной клетки.	
3-4	3	2	Исследование органов пищеварения. Исследование аппетита, приема корма и воды, жевания, глотания, жвачка, ротовой полости, пищевода. Исследование преджелудков, желудка, кишечника. Исследование акта дефекации и кала. Ректальное исследование. Исследование печени. Исследование мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, мочи, мочеточников, мочевого пузыря, уретры. Катетеризация. Исследование мочи.	Плакаты
5	3	2	Исследование нервной системы: Исследование черепа, позвоночного столба, слуха, обоняния. Исследование чувствительности органов передвижения. Исследование рефлексов.	Плакаты
6	4	2	Исследование ферментов желез внутренней секреции и иммунной системы. Исследование животных раннего возраста и оценка общего состояния молодняка.	Плакаты
Итого		10		
По курсу		18		

4.3.6. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
Семестр VII				
1	1	2	Техника безопасности при исследовании животных, способы фиксации и укрощения КРС, лошадей, свиней, МРС, собак, кошек, кроликов, птиц.	Инструмент, плакаты
2	1	4	Техника осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации. Определение габитуса, исследование волосного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов. Измерение температуры тела.	Схемы, плакаты, таблицы, инструмент.
3	2	4	Техника перкуссии и аускультации сердца. Пороки сердца. Сердечная и сосудистая недостаточности. Исследование пульса – техника. Исследование носовых истечений, дыхательных движений, кашля, верхних дыхательных путей. Перкуссия и аускультация поля легкого.	Таблицы, плакаты, инструмент.
Итого		10		
Семестр VIII				
1	3	2	Исследование аппетита, жевания, глотания, жвачки. Зондирование пищевода, рубца, желудка. Исследование преджелудков, желудка и кишечника. Исследование акта дефекации и кала. Исследование печени.	Таблицы, инструмент.
2-3	3	2	Исследование поведения животного и рефлексов. Исследование чувствительности и органов передвижения. Исследование мочевой системы.	плакаты, инструменты
4	4	2	Диагностическое значение исследования системы крови	Лабораторное оборудование
5	5,6	4	Исследование обмена веществ. Исследование ферментов, Исследование желез внутренней секреции. Исследование молодняка.	Таблицы, инструмент.
Итого		10		
Семестр IV				

1	6	2	Определение степени развития (доношенность) молодняка.	Рисунки, таблицы
Итого		2		
4Всего		22		

4.3.7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Безопасность при исследовании животных. Подход, фиксация и укрощение КРС, лошадей, свиней, собак и других животных. Техника осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. Исследование габитуса, слизистых оболочек, кожи, лимфоузлов.	Щипцы, зевники, закрутки, и другое ветеринарное оборудования.
Итого		2 часа		
1	2,3	2	Осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация сердца. Исследование пульса. Исследование верхних дыхательных путей. Перкуссия и аускультация грудной клетки. Исследование преджелудков. Зондирование и получение содержимого рубца. Введение магнитного зонда.	Фонендоскоп, перкуссионный молоточек, зонд и другие инструменты.
Итого		2		

4.3.8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для заочной формы обучения

№ п/п	№ раздела	Наименование тем	Количество часов
Семестр VII			
1		Клиническая диагностика и ее связь с другими науками (СИТ).	88
2	1	Последовательные этапы работы ветеринарного специалиста при постановке диагноза (СИТ).	
3	1	Прогноз и экономический прогноз (ИДЛ).	
4	1	Охрана труда при клиническом исследовании животных (СИТ).	
5	1	Общие методы клинического исследования животного (ИДЛ).	
6	1	Специальные методы клинического исследования животных (ИДЛ).	
7	1	План клинического исследования животного (ИДЛ).	
8	1	Клиническая документация (СИТ).	
9	1	Определение габитуса (ИДЛ).	
10	1	Исследование видимых слизистых оболочек (ИДЛ).	
11	1	Исследование лимфатических узлов (ИДЛ).	
12	1	Исследование волосяного покрова, кожи и подкожной клетчатки (ИДЛ).	
13	1	Измерение температуры тела (СИТ).	
Итого			88
Семестр VIII			
14	2	Общий осмотр области расположения сердца (СИТ).	46
15		Пальпация области расположения сердца (ИДЛ).	
16		Перкуссия сердечной области (ИДЛ).	
17		Аускультация области расположения сердца (ИДЛ).	
18		Пороки сердца (СИТ).	
19		Исследование кровеносных сосудов. Исследование пульса (СИТ).	
20		Исследование носовых истечений, дыхательных движений (ИДЛ).	
21		Исследование кашля (СИТ).	
22		Исследование носа, придаточных полостей, воздухоносного мешка, гортани, трахей, и поджелудочной железы (СИТ).	
23		Осмотр пальпация и перкуссия грудной клетки (ИДЛ).	

24		Аускультация грудной клетки (ИДЛ).	
Итого			46
25	3	Исследование приема корма и питья, аппетита, жевания, глотания, отрыжки и рвоты (СИТ).	90
26		Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и зоба. Зондирование пищевода(СИТ) .	
27		Исследование живота, исследование преджелудков (СИТ).	
28		Исследование желудка и кишечника (СИТ).	
29		Исследование акта дефекации и кала(СИТ) .	
30		Ректальное исследование (ИДЛ).	
31		Исследование печени (ИДЛ).	
32		Исследование черепа и позвоночного столба(СИТ) .	
33		Исследование слуха и обоняния (СИТ).	
34		Исследование тактильной, болевой, температурной чувствительности (СИТ) .	
35		Исследование органов передвижения (СИТ).	
36		Гипокинезы и гиперкинезы (СИТ) .	
37		Исследование глубоких и поверхностных рефлексов(СИТ) .	
38		Исследование акта мочеиспускания (СИТ).	
39		Исследование почек, мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала (СИТ).	
40		Катетеризация уретры и мочевого пузыря (СИТ) .	
41		Получение мочи, ее консервирование и хранение (ИДЛ).	
42		Органолептическое и химическое исследование мочи (СИТ).	
43		Микроскопия организованных осадков мочи (ИДЛ).	
44		Микроскопия неорганизованного осадка мочи (ИДЛ).	
Итого			
45	4	Диагностическое значение исследования системы крови (СИТ)	26
46		Полное и частичное исследование крови (ИДЛ)	
47		Клиническое значение определения содержания гемоглобина (СИТ)	
48		Определение количества эритроцитов и лейкоцитов и их клиническое исследование (СИТ)	
49		Лейкоформула крови и ее диагностическое значение (ИДЛ)	
50		Клиническая семификация определения кальция в крови (ИДЛ)	
51		Определение фосфора в крови и его диагностическое значение (ИДЛ)	
52		Диагностическая ценность определения кератина и витамина А в крови (ИДЛ)	
53		Определение общего белка в крови и его диагностическое значение (ИДЛ)	
54		Клиническая ценность определения белковых фракций в крови (СИТ)	
55	Определение функциональной способности кроветворных органов (СИТ).		
Итого			26
56	5	Основы клинической энзимологии (СИТ).	28
57		Клиническая иммунология и ее диагностическая ценность (СИТ)	
58		Клиническая оценка иммунитета. аутоиммунные болезни(СИТ) .	
59		Вторичные иммунодефициты (СИТ)	
60		основы клинической эндокринологии (СИТ)	
61		Лабораторные методы исследования желез внутренней секреции (СИТ).	
62		Методы клинического исследования желез внутренней секреции (СИТ)	

63		Особенности возникновения и диагностика болезней обмена веществ (СИТ).	
64		Диагностика нарушения обмена белка (СИТ)	
65		Диагностика нарушений обмена жиров и углеводов (СИТ)	
66		Диагностика кетоза. Диагностика нарушений водно-электролитного обмена. Обезболивание. Гидремия (СИТ)	
67		Диагностика нарушений обмена витаминов (СИТ)	
68		Диагностика нарушений обмена кальция, фосфора, железа и магния (СИТ).	
Итого			28
Семестр IX			
69		Критические периоды в жизни молодняка и их клиническое значение(СИТ)	
70		Факторы, определяющие зрелость (доношенность) молодняка (СИТ).	
71	5	Исследование животных раннего возраста(СИТ)	25
72		Исследование рефлексов у молодняка (СИТ)	
73		Оценка общего состояния молодняка (СИТ)	
Итого			25
Всего за семестры			305

Примечание: ДЗ – домашнее задание, СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются).

Курсовая работа предусмотрена для очной формы обучения в 6 семестре, для заочной формы обучения в 8 семестре. Темы курсовых работ представлены в ФОС.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника	Автор	Год издания	К-во Экземпл	Электон. версия	Место размещен. электрон. версии
1	Клиническая диагностика с рентгенологией	Воронин Е.С., Сюз Г.В., Васильев М.Ф., Ковалев С.П., Черкасова В.Н., Шабанов А.М., Шукин М.В.	Москва Колос 2006	-	В наличии	https://cloud.mail.ru/attachment/17285946481690302681%3BpiEUbpSmkx9ZQxFWnUIMwSni%3AbLwMIXs5iqZ?folder-id=500000&xemail=kuznecova-05-1976%40mail.ru&cvg=f2 . (дата обращения: 03.11.2024)

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование учебника	Автор	Год издания	К-во Экземпл.	Электон. версия	Место размещения электрон. версии
1	Практикум по клинической диагностике с рентгенологией	Беляков И.М., Дугин Г.Л., Кондратьев В.С., Ленец И.А.	Москва Колос 1992.	Библ. - 1	-	-
1	Клиническая гематология животных: Учебное пособие	Амиров Д.Р., Тамимдаров Б.Ф., Шагеева А.Р.	КГАВМ, 2020			https://kazanveterinary.ru/wp-

						content/uploads/202085.pdf (дата обращения: 03.11.2024)
Итого по дисциплине 50% печатных изданий, 50% электронных изданий						

6.3. Программное обеспечение и Интернет - ресурсы:

1. Научная электронная библиотека e-librare
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler. Yindeks. Google
3. «Видео - тест» (Карио-тест).

6.4. Методические указания и материалы по видам занятий находятся в разработке.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Аудитория оборудована плакатами, таблицами, рисунками, муляжами, инструментами по темам дисциплины.
- Животноводческая ферма учебно-опытного хозяйства.
- Класс персональных компьютеров, доступ к сети интернет.
- Якуб Г.Г. Тесты по клинической диагностике внутренних незаразных болезней животных по специальности 310800 «Ветеринария», Тирасполь 2006.

8. Методические рекомендации по организации учебного процесса

Дисциплина изучается в 2 семестрах для очной и в 3 семестрах для заочной форм обучения. Для очной формы обучения проводится 6 модульных контролей по три модульных контроля в каждом семестре. Формой промежуточного контроля для очной формы обучения является экзамен и курсовая работа в 6 семестре и для заочной формы обучения в 8 семестре курсовая работа и в 9 семестре экзамен.

9. Технологическая карта дисциплины.

Курс III АТ22ДР62ВЕ (306) семестр V-VI (очная форма обучения)

Курс IV и V АТ22ВР65ВЕ (46 и 56) семестр VII. VIII. IX (заочная форма обучения)

Преподаватель - лектор - Цветкова В.С. и ведущий практические занятия – Кузнецова Д.А
Кафедра ветеринарной медицины
Базово рейтинговая система не предусмотрена на факультете.