

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического
факультета

 Димогло А.В.

«19» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ФТД.В.03 «КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

на 2023/2024 учебный год

Специальность:

3.36.05.01 «Ветеринария»

Специализация

«Лечебное дело»

Квалификация (степень)

ветеринарный врач

Форма обучения:

Очная/заочная

Очно-заочная

Год набора 2021

Тирасполь 2023

Рабочая программа дисциплины ФТД.В.0 3 «Клиническая анатомия» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 3.36.05.01 «Ветеринария» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации «Лечебное дело»

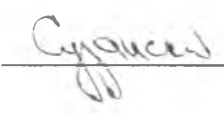
Составители рабочей программы

преподаватель  /Лупова И.Ю./

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 29 » сентября 2023 г. протокол № 2

Зав.выпускающей кафедрой ветеринарной медицины

«29 » сентября 2023 г.  Сузанский А.А.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины. Формирование знаний, умений и навыков по определению топографии органов и тканей у различных видов животных в той или иной области тела в норме и при патологии для определения локализации патологического органа, обоснования диагноза, патогенеза и проведения хирургического вмешательства.

Задачами дисциплины являются изучение:

- региональной (областной) анатомии животных;
- клинической анатомии в норме и при патологии незаразного характера, в том числе хирургической для постановки диагноза;
- хирургической анатомии – определение и описание положения какого-либо органа как объекта оперативного вмешательства, расположенного даже в нескольких смежных областях;
- связи смежных областей тела по ходу кровеносных сосудов, путей лимфооттока.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ФТД.В.0 3 «Клиническая анатомия» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений «Факультативам» ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» «Лечебное дело».

Входные знания, умения по дисциплинам: биология, анатомия, физиология и патфизиология. Нормальная (системная) анатомия является базой для топографической анатомии.

Топографическая анатомия составляет основу клинической анатомии, связанной с клиническими дисциплинами для:

- описания положения органов как объектов оперативного вмешательства (оперативная хирургия, онкология);
- определения патогенеза и прогноза гнойно-воспалительного патологического очага (патфизиология, общая и частная хирургия).
- установления диагноза и места локализации патологического процесса (клиническая диагностика, терапия, акушерство и гинекология, паразитология) и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.		
Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения.		
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ИД-1ОПК-1 - знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2ОПК-1 - уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ИД-3ОПК-1 - владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения – не предусмотрены данной ОПОП.		

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать:

– Общие закономерности строения организма животных: видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных;

– анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела (топографическая анатомия) с учетом видовых и возрастных особенностей животных;

– клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей. Методы биологического анализа морфологических изменений, используемые для выбора хирургического, терапевтического метода лечения.

3.2. Уметь:

– определять топографию органов и тканей в норме и при патологии с учетом вида и возраста животных;

– работать с анатомическими и хирургическими инструментами;

– проводить анатомическое вскрытие.

– обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «техники безопасности»;

– ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных;

– определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет;

– проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать обоснованные выводы;

– устанавливать связь изученного материала с клиническими дисциплинами в определении оперативного доступа к патологическому очагу.

3.3. Владеть:

– методами оценки топографии органов и систем организма в норме и при патологии;

– современными способами оценки структурных характеристик различных органов в норме и при патологии;

– современными информационными и инновационными технологиями и классическими методами (использование трупов и экспериментальных животных)

– различными методами, техникой клинической диагностики, оперативного доступа к органам, тканям.

– врачебным мышлением.

4. Структура и содержание дисциплины.

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

Семестр	Трудо- ем- кость/час З.е./часах	Количество часов					Форма итого- вого контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа	
		Всего	лекций	Практических	Лабора- торных		
Для очной формы обучения							
V	2 з.е./72	40	20	-	20	32	Зачет(4ч.)
Для заочной формы обучения							
V	2 з.е./ 72	8	4	-	4	60	Зачет(4ч.)
Для очно - заочной формы обучения							
V	2 з.е./ 72	20	10	-	10	52	Зачет(4ч.)

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины для очной формы обучения

№ раз- дела	Наименование разделов				Количество часов											
		Всего			Аудиторная работа									Внеа- уд. работа (СР)		
					Л			Лаб. раб.			ПЗ					
		д/о	з/о	о-з	д/о	з/о	о-з	д/о	з/о	о/з	д/о	з/о	д/о	з/о	о-з	
1	Введение в дисциплину клиническая анатомия. История развития. Достижения и задачи	2	0,5	0,5	2	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Клиническая анатомия в области головы	6	0,5	1,5	2	0,5	0,5	4	-	1	-	-	6	10	6	
3	Клиническая анатомия в области шеи, холки	6	1,5	3	2	0,5	2	4	1	1	-	-	4	4	4	
4	Клиническая анатомия в области груди, спины, поясницы	4	0,5	2	2	0,5	2	2	-	-	-	-	4	2	4	
5	Клиническая анатомия в области живота	3	0,5	2,5	2	0,5	0,5	1	-	2	-	-	4	8	8	
6	Клиническая анатомия мочеполовых органов самцов и самок	3	1,5	2,5	2	0,5	0,5	1	1	2	-	-	4	8	6	
7	Клиническая анатомия областей грудной конечности	8	1,5	4	4	0,5	2	4	1	2	-	-	5	14	12	
8	Клиническая анатомия тазовой конечности	8	1,5	4	4	0,5	2	4	1	2	-	-	5	14	12	
Итого:		40	8	20	20	4	10	20	4	10	-	-	32	60	52	

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для обучающихся очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объём часов	Тема лекций	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Введение в дисциплину. Значение и место клинической анатомии в ветеринарной медицине. Понятие о топографической и хирургической анатомии	Плакаты
2	2	2	Клиническая: топографическая и хирургическая анатомия головы и ее значение в диагностике и лечении различных патологий	Плакаты, на- тивный мате- риал
3	3	2	Топографическая и хирургическая анатомия в области вен- тральной части шеи, холки при различных заболеваниях.	
4	4	2	Клиническая анатомия в области груди, спины, поясницы	
5	5	1	Топографическая анатомия боковой брюшной стенки и ее зна- чение в диагностике и хирургическом лечении различных па- тологий органов живота	Плакаты, на- тивный мате- риал
6	5	1	Топографическая анатомия органов живота в норме и при па- тологии. Значение в определении локализации патологии, па- тогенезе, диагностике и исходе.	
7	6	2	Топографическая анатомия органов мочеполовой системы самцов и самок. Значение в постановке диагноза, лечении и профилактике	
8	7	2	Клиническая анатомия: топографическая характеристика обла- стей (лопатко-плечевая, локтевой сустав, предплечье и запясть) грудной конечности. Значение в диагностике хромот и восста-	Плакаты, на- тивный мате- риал

			новлении функций	
9	7	2	Клиническая анатомия: топографическая характеристика области пясти и пальцев грудной конечности. Значение в диагностике хирургической патологии и лечении	
10	8	2	Топографическая и хирургическая анатомия областей (ягодичной, бедренной, коленного сустава и голени) тазовой конечности. Значение в диагностике хирургической патологии и лечении.	Плакаты, нативный материал
11	8	2	Топографическая и хирургическая анатомия областей (заплюсны, плюсны и пальцев) тазовой конечности в диагностике хирургической патологии и восстановлении функций.	Плакаты, нативный материал
Итого		20		

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для обучающихся очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела	Объём часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	2	Клиническая и топографическая анатомия органов и тканей разных систем в области головы в норме и при патологии	Группный материал, инструменты, плакаты
2	2	2	Хирургическая анатомия – изменение нормального взаиморасположения органов и тканей в области головы при патологических процессах в связи с оперативной хирургией	Муляжи, атласы, плакаты, инструменты «виртуальные игры»
3	3	2	Топографическая и хирургическая анатомия в области вентральной части шеи, холки, грудной боковой стенки при патологии	Плакаты, атлас, нативный материал, инструменты
4	3	2	Топографическая и хирургическая анатомия в области грудной боковой стенки, спины, поясницы при патологии	Плакаты, атлас, нативный материал, инструменты
5	5	2	Определение топографических данных в области боковой и вентральной стенок живота для проведения оперативных вмешательств, и определение топографических данных органов живота в диагностике и лечении при различных патологиях.	Атлас, плакаты, игры и «виртуальный доступ».
6	6	2	Клиническая анатомия мочеполовых органов самцов в диагностике, лечении патологических процессов кастрации и мочеполовых органов самок в диагностике и лечении акушерско-гинекологических заболеваний.	Группный материал, плакаты, инструменты, атлас
7	7	4	Определение топографических данных в норме и хирургическая анатомия при патологиях в области грудной конечности. Клиническая анатомия в определении доступа к проведению проводниковой анестезии и операций на грудной конечности.	Группный материал, плакаты, инструменты, «Виртуальная игра».
8	8	4	Определение топографических данных в норме и хирургическая анатомия при патологиях тазовой конечности. Клиническая анатомия в определении доступа к проведению проводниковой анестезии и операции на тазовой конечности.	«Виртуальная игра» плакаты, инструменты
Итого		20		

4.3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для обучающихся очной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость в часах
2	1	Деление головы КРС, лошадей на области.	1
2	2	Анатомо-топографические ориентиры на лицевой и черепно-мозговой области. Зоны кожной иннервации в области головы.	2
2	3	Анатомо-топографические данные в носовой полости для проведения блокад и оперативного вмешательства.	2
2	4	Анатомо-топографические данные зубной системы для проведения обезболивания и операций.	1
3	5	Топографическая и хирургическая анатомия в области шеи.	4
4	6	Топографические данные в области груди, спины.	4
5	7	Топографическая характеристика в области живота (брюшной стенки и органов брюшной полости).	2
5	8	Хирургическая анатомия при патологиях в области живота.	2
6	9	Топографическая характеристика мочеполовых органов самцов и самок.	4
7	10	Топографические данные грудной конечности: ориентиры для проведения блокад при дифференциальной диагностике хромот.	5
8	11	Топографические данные тазовой конечности для диагностики патологии, обезболивания и оперативных вмешательств.	5
Итого:			32

4.3.4. ЛЕКЦИИ для обучающихся заочной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1,2,3,4	2	Введение в дисциплину клиническая анатомия, топографическая и хирургическая анатомия в области головы, шеи, холки, груди, поясницы и живота	Плакаты, атлас, трупный материал.
2	5,6,7,8	2	Топографическая и хирургическая анатомия в области мочеполовых органов самцов и самок. Клиническая анатомия в области грудной и тазовой конечности	
Итого		4		

4.3.5. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для обучающихся заочной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	3	2	Топографическая и хирургическая анатомия в области шеи и холки.	Плакаты, атлас, трупный материал и инструменты
2	6,7,8	2	Клиническая анатомия в области половых органов самцов и самок. Топографическая и хирургическая анатомия грудной и тазовой конечности.	
Всего		4		

4.3.6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для обучающихся заочной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ п/п	Тема самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
2	1	Деление головы КРС, лошадей на области.	1
2	2	Анатомо-топографические ориентиры на лицевой и черепно-мозговой области.	1
2	3	Зоны кожной иннервации области головы.	2
2	4	Анатомо-топографическая характеристика носовой полости придаточных пазух для проведения блокад и оперативных вмешательств.	1

2	5	Анатомо-топографические данные зубной системы для проведения обезболивания и операций.	1
3	6	Топографическая анатомия в области шеи, холки и ее значение в диагностике и лечении патологий.	4
4	7	Топографическая анатомия в области груди, спины и ее значение в диагностике и лечении патологий.	4
5	8	Топографическая анатомия в области боковой стенки живота и ее значение в анестезии и определении оперативного доступа к органам живота.	4
5	9	Топографическая характеристика органов живота в норме и при патологии. Значение в диагностике и определении методов лечения.	4
6	10	Топографические данные половых органов самцов и их значение в диагностике, и определении лечения и профилактики.	3
6	11	Топографические данные половых органов самок, их значение в акушерстве и гинекологии, оперативной хирургии.	3
7	12	Топографическая характеристика областей грудной конечности	6
7	13	Зоны иннервации грудной конечности и ориентиры для проведения блокад и дифференциальной диагностики хромоты.	6
8	14	Топографическая характеристика областей тазовой конечности.	6
8	15	Зоны иннервации тазовой конечности и ориентиры для проведения блокад и оперативных доступов к тканям.	6
Всего			52

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

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
Основная литература						
1	Анатомия домашних животных, « Колос».	Дмитриева Т., Саленко П.,Акаевский А.И.	2005	3	есть	портал Moodle
2	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных, « Колос».	Петраков К.А.	2001	2	есть	портал Moodle
Дополнительная литература						
№ п/п	Наименование учебника	Автор	Год издания	К-во Экземпл.	Электон. версия	Место размещения электрон. версии
1	«Кесарево сечение животных» К.	Герцен П.П.	1985	1	—	Кафедра
2	Жаров А. В. Патологическая анатомия, секционный курс и судебная ветеринарная медицина. Методические указания /., - М., 84 с.	Жаров А. В., Стрельников А. П., Илиеш В.Д., Чикунов В.С., Зими́на Е.В	2001		есть	портал Moodle
Итого по дисциплине печатных изданий - 80%, электронных изданий – 20 %						

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория, оснащенная стендами, плакатами, атласом топографической анатомии, скелетный материал, влажные препараты и трупный материал, инструменты, компьютер.

8. Методические рекомендации по организации учебного процесса

Дисциплина изучается в одном семестре, в котором по очной форме обучения предусмотрено два модульных контроля по изученным разделам. формой промежуточного контроля является зачет.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов, включены в ФОС дисциплины.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс III АТ21ДР65ВЕ (306) ссеместр 5 (очная форма обучения)

Курс III АТ21ВР65ВЕ (36) семестр 5 (заочная форма обучения)

Курс III АТ21Р65ВЕ1(36 А) семестр 5 (очно-заочная форма обучения)

Преподаватель – лектор и ведущий практические занятия – преподаватель Лупова Ирина Юрьевна
Кафедра ветеринарной медицины

БРС не предусмотрена на факультете.