

Тематический план
лекций по патологической физиологии животных для студентов 2 курса БТФ
по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза» на 2026-2027 уч. год

№ п/п	Наименование темы	Вид занятия	Кол-во часов	Место провед.
1.	ВВОДНАЯ	лекция	2	ауд. №
	1. Предмет и задачи патфизиологии.			
	2. Значение патфизиологии для подготовки ветеринарных врачей по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза».			
	3. Взаимосвязь патфизиологии с науками, изучающими структуру клеток, тканей, органов и организма в целом.		Самост.	
	4. Методы изучения больного организма.		Самост.	
	5. Определение болезни, патологического процесса, патологического состояния, патологической реакции и их влияние на качество получаемой продукции.			
	6. Стадии развития болезни.			
	7. Принципы классификации болезней.			
2.	ОБЩАЯ ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ.	«-»	2	«-»
	1. Основные взгляды на причины болезни.			
	2. Характеристика вызывающих, способствующих и предрасполагающих этиологических факторов.			
	3. Понятие об экзогенных и эндогенных причинах болезни.			
	4. Закономерности этиотропного действия химических соединений и их влияние на качество получаемой продукции.		Самост.	
	5. Основные механизмы возникновения и развития болезни.			
	6. Характер взаимоотношений между болезнетворным фактором и организмом.			
	7. Основные изменения, происходящие в организме при развитии болезни.			
3.	РОЛЬ КОНСТИТУЦИИ И НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В ПАТОЛОГИИ	«-»	1	«-»
	1. Конституция, типы конституций и их роль в патологии.			
	2. Мутации. Роль физических, химических и биологических факторов в развитии мутаций.			
	3. Классификация наследственных форм патологии.			
	4. Профилактика наследственных заболеваний.			
	Патофизиология внутриутробного развития.			
4.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ	«-»	2	«-»
	1. Иммунные дефициты и их виды.			
	2. Аутоиммунные процессы и болезни.			
5.	АЛЛЕРГИЯ	«-»	3	«-»
	1. Понятие об аллергии, аллергенах.			
	2. Аллергическая конституция.			
	3. Этиология и патогенез аллергических болезней.			
	4. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.			
	5. Использование аллергических реакций с			

	диагностической целью.			
6.	МЕСТНЫЕ НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ	«-»	2	«-»
	1. Понятие о местных расстройствах кровообращения.			
	2. Общие причины расстройств микроциркуляции.			
	3. Виды местных расстройств кровообращения.			
	4. Признаки и последствия местных расстройств кровообращения.			
	5. Роль биологически активных веществ в нарушении микроциркуляции.			
	6. Кровотечения, кровоизлияния, их классификация и их значение.		Самост.	
7.	НАРУШЕНИЕ ЛИМФООБРАЗОВАНИЯ И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ	«-»	2	«-»
	1. Отеки и водянки.			
	2. Нарушения водно-электролитного обмена.			
	3. Патогенетическая и этиологическая классификация отеков и водянок.			
	4. Проявление и последствия отеков.		Самост.	
8.	ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕВОГО РОСТА	«-»	4	«-»
	1. Типовые структурно-функциональные нарушения субклеточных структур.			
	2. Апоптоз и его влияние на развитие патологии.			
	3. Формы патологического роста тканей. Гипо- и гипербиозы.			
	4. Распространенность опухолей среди животных.			
	5. Этиология опухолей. Патогенез опухолей.			
	6. Классификация опухолей.			
	7. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.			
	8. Влияние иммунной системы на развитие опухолей.		Самост.	
9.	ВОСПАЛЕНИЕ	«-»	4	«-»
	1. Краткая история учения о воспалении.			
	2. Этиология и патогенез воспаления.			
	3. Симптоматика воспаления.			
	4. Место проявления воспаления и видовые особенности воспаления у с/х животных.			
	5. Классификация воспалений.			
	6. Влияние воспаления на организм животных и влияние состояния организма на течение воспаления.			
10.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТИПОВЫХ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ГОЛОДАНИЯ, ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА.	«-»	4	«-»
	1. Нарушение регуляции обмена веществ			
	2. Нарушение расщепления и всасывания белков			
	3. Нарушение транспорта липидов и перехода их в ткани			
	4. Нарушение всасывания и выделения жиров			
	5. Нарушение углеводного обмена. Сахарный диабет у животных.			
	6. Определение голодания.		Самост.	
	7. Классификация видов голодания: • голодание с водой и без воды • полное голодание		Самост.	

	• неполное голодание • качественное голодание			
	8. Понятие об инфекционном процессе.			
	9. Этиология и патогенез инфекционного процесса.			
	10. Стадии инфекционного процесса: • внедрение микроорганизмов (заражение) • инкубационный период • продромальный период • период полной клинической картины • период исхода инфекционного процесса.			
11.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТЕПЛОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ	«-»	4	«-»
	1. Гипотермия. Гипертермия. Этиология, патогенез и стадии их развития.			
	2. Этиология и патогенез лихорадки.			
	3.Теплорегуляция и теплорегуляция при лихорадке.			
	4. Разновидности лихорадки.			
	5. Изменение обмена веществ при лихорадке.			
	6.Функционирование органов и систем организма при лихорадке.			
	7. Биологическое значение лихорадки.		Самост.	
		Итого	30 часов	

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, 12 от 11.06.2026г.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план
практических занятий по патологической физиологии животных для студентов
2 курса БТФ по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»
на 2026-2027 уч . год**

№ п/п	Наименование темы	Вид занятия	Вид животного	Кол-во часов	Место провед.
1.	Методы изучения больного организма.	ПЗ	коза, кролики, лаб. мыши, м. свинки	2	практ. № 1, 18, 32
2.	Изменение функций организма при патологических процессах, реакциях, состояниях.	ПЗ	кролики	2	«-»
3.	Виды нарушений, возникающих в тканях, органах под действием различных этиологических факторов.	ПЗ	с.-х. и лабор. животные	2	клиники академии
4.	Характер взаимоотношений между болезнетворным фактором и организмом.	ПЗ	коза кролики	2	практ. № 1, 18, 32
5.	Общая нозология. Сенсibilизация морских свинок.	контр. работа	м.свинки	2	«-»
6.	Аллергия. Виды аллергии.	ПЗ	-	2	«-»
7.	Экспериментальный анафилактический шок.	ПЗ	м.свинки	2	«-»
8.	Изменение функций органов и систем	контр.	-	2	«-»

	организма при аллергических реакциях.	работа			
Коллоквиум по 1 части патфизиологии: общее учение о болезни, этиология, патогенез, патология иммунной системы, аллергия.					
9.	Изменения в органах и тканях при нарушении микроциркуляции крови.	ПЗ	кролики крс, лошади, свиньи, мрс	2	клиники академии
10.	Механизм развития отеков и водянок. Внешние признаки отеков.	ПЗ	с.-х. животные	2	«-»
11.	Гипобиозы и гипербиозы. Демонстрация гипо- и гипербиозов.	ПЗ	кролики, крс, лошади, свиньи, мрс	2	практ. № 1, 18, 32
12.	Местные расстройства кровообращения, отеки, водянки, опухоли. Гипобиозы и гипербиозы.	контр. работа	-	2	«-»
13.	Воспаление. Альтеративные изменения в очаге воспаления.	ПЗ	кролики	2	практ. № 1,18,32
14.	Воспаление. Сосудисто-экссудативные изменения при воспалении. Состав экссудата. Виды экссудата.	ПЗ	Кролики, корова	2	«-»
15.	Воспаление. Внешние признаки воспаления.	контр. работа	---	2	Клиники академии
16.	Итоговое занятие.	ПЗ		2	практ. № 1,18,32
	Зачет		Итого 32 часа		

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, 12 от 11.06.2026г.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева