

Тематический план
лекций по патологической физиологии животных для студентов 3 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.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ	«-»	1	«-»
	1. Основные принципы нарушений пищеварения.			
	2. Нарушение аппетита и жажды.			
	3. Нарушение обработки корма в полости рта и его прохождения по пищеводу.			
	4. Нарушение жевания и слюноотделения.			
	5. Нарушение секреторной, двигательной и всасывательной функции в простом, многокамерном желудке и в кишечнике.			
	6. Нарушение внешней секреции поджелудочной железы.			
	7. Кишечная аутоинтоксикация.			
2.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ	«-»	1	«-»
	1. Общая характеристика патологических процессов в печени.			
	2. Причины недостаточности печени.			
	3. Нарушение метаболической функции печени.			
	4. Нарушение защитной функции печени.			
	5. Механизм развития желтух.			
	6. Синдромы, обусловленные нарушением желчеобразования и желчевыделения.			
	7. Нарушение гемодинамики, эритропоэза, свертывания крови и др. при патологии печени.			
3.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	«-»	Самост.	«-»
	1. Общая этиология и патогенез расстройств нервной системы.			
	2. Следовые реакции в патологии нервной системы.			
	3. Расстройства нервной трофики тканей и органов.			
	4. Типовые формы расстройств чувствительности.			
	5. Механизм формирования патологической боли.			
	6. Неврозы.			
4.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧЕК	«-»	Самост.	«-»
	1. Нарушение основных функций почек.			
	2. Общая этиология и патогенез нефропатий.			
	3. Нарушение диуреза.			
	4. Проявление нарушений экскреторной функции почек.			
	5. Влияние нарушения секреторной функции почек на различные отправления организма.			
	6. Последствия нарушений функции почек.			
5.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ	«-»	Самост.	«-»
	1. Этиология, патогенез и основные формы эндокринных расстройств.			

	2. Свойства гормонов.			
	3. Механизм действия гормонов.			
	4. Типовые формы нарушений функций гипофиза и нейрогипофиза.			
	5. Нарушение функций надпочечников.			
	6. Этиология и патогенез гипотиреозов и гипертиреозов.			
	7. Нарушение функции околощитовидных желез.			
	8. Нарушение эндокринной функции поджелудочной железы.			
6.	СТРЕСС И ОБЩИЙ АДАПТАЦИОННЫЙ СИНДРОМ	«-»	Самост.	«-»
	1. Общий адаптационный синдром.			
	2. Классификация стресс-факторов.			
	3. Стадии развития стрессовой реакции.			
	4. Роль нервной и эндокринной систем в возникновении и развитии стресса.			
	5. Взгляды на стрессовое состояние животных.			
	6. Профилактика стрессовых состояний.			
		Итого 2 часов		

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

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план
лабораторно-практических занятий по патологической физиологии животных
для студентов 3 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.	Изменение функций органов, тканей и систем организма при гипо- и гипертермии.	ПЗ	кролики	2	Практ. № 1,18,32
2.	Изменение обмена веществ и основных функций органов и систем при лихорадке.	ПЗ	графики температ. кривых	2	«-»
3.	Анализ температурных кривых при заболеваниях с/х животных.	ПЗ	графики темпер. кривых	2	«-»
4.	Нарушение обмена веществ, голодание, инфекционный процесс.	Семинарское занятие	-	2	«-»
5.	Компенсаторно-приспособительные реакции при кислородной недостаточности.	ПЗ	кролики, телята	2	«-»
6.	Изменение кровообращения при нарушении ритма работы сердца.	ПЗ	собака	2	«-»

7.	Изучение типовых форм патологии эритроцитов.	ПЗ	лаб. и с.х. животные	2	«-»
8.	Изучение типовых форм патологии лейкоцитов.	ПЗ	КРС, лошади (мазки крови)	2	«-»
9.	Анализ лейкограммы здоровых и больных животных.	ПЗ	КРС, лошади (мазки крови)	2	«-»
10.	Патология крови, сердечно-сосудистой системы, дыхания.	Контр. работа	-	2	«-»
Коллоквиум по 3 части патфизиологии					
11.	Изменения в тканях, органах при нарушении рубцового пищеварения.	ПЗ	овца	2	«-»
12.	Изменения в тканях и органах при нарушении желчеобразования и желчевыделения.	ПЗ	разные виды печени	2	«-»
13.	Нарушение чувствительной функции нервной системы. Экспериментальный невроз.	ПЗ	лабор. животные, коза	2	«-»
14.	Качественные нарушения состава мочи при патологических процессах.	ПЗ	моча с/х животных	2	Практ. № 1,18,32
15.	Патология пищеварения, печени, нервной системы, мочеобразования и мочеотделения.	Контр. работа	---	2	«-»
Итого 30 часов					

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

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева