



Приложение к примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования, утвержденному Министерством образования Республики Беларусь
31.10.2022 № 126

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебному предмету «Патологическая физиология и патологическая анатомия»

Специальность

5-04-0841-01

Ветеринарная медицина

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Введение	2		
Раздел I. Общая патологическая физиология и анатомия	54	4	14
1.1. Учение о болезни. Общая этиология	2		
1.2. Роль факторов внешней среды в возникновении болезней	2		
1.3. Учение о патогенезе. Реактивность организма	2		
1.4. Смерть и посмертные изменения	4		
<i>Практическая работа № 1</i>			2
Определение признаков смерти и посмертных изменений при вскрытии трупов животных			
1.5. Атрофия	4		
<i>Практическая работа № 2</i>			2
Определение атрофий на музейных и гистологических препаратах			
1.6. Дистрофия	6		
<i>Практическая работа № 3</i>			2
Определение дистрофии на музейных и гистологических препаратах			
1.7. Некроз	4		
<i>Практическая работа № 4</i>			2
Определение признаков некроза на музейных и гистологических препаратах			
1.8. Расстройства крово- и лимфообращения и содержание тканевой жидкости	8		
<i>Лабораторная работа № 1</i>		2	
Экспериментальное воспроизведение артериальной и венозной гиперемии			
1.9. Воспаление	8		
<i>Лабораторная работа № 2</i>		2	
Экспериментальное воспроизведение воспаления на животном различными методами			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа № 5</i>			2
Определение различных видов воспалений на музейных и гистологических препаратах			
1.10. Иммуноморфология и иммунопатология	2		
1.11. Компенсаторно-приспособительные процессы	2		
<i>Обязательная контрольная работа №1</i>	1		
1.12. Расстройства терморегуляции. Лихорадка	3		
<i>Практическая работа № 6</i>			2
Составление графиков температурных кривых при различных типах лихорадки			
1.13. Опухоли	2		
1.14. Лейкозы (гемобластозы)	4		
<i>Практическая работа № 7</i>			2
Определение различных видов опухолей и лейкозов на музейных и гистопрепаратах			
Раздел II. Частная патология	60	2	18
2.1. Патология сердечно-сосудистой, иммунной и кроветворной систем. Патология системы крови	4		
<i>Практическая работа № 8</i>			2
Определение на музейных препаратах различных заболеваний сердца, сосудов			
2.2. Патология дыхательной системы	4		
<i>Практическая работа № 9</i>			2
Определение различных видов болезней органов дыхания на трупном и боенском материале			
2.3. Патология пищеварительной системы	6		
<i>Практическая работа № 10</i>			2
Определение различных видов заболеваний органов пищеварения на трупном материале			
2.4. Патология печени	4		
<i>Лабораторная работа № 3</i>		2	
Изучение действия желчи на кровь вне организма и на организм животных			
2.5. Патология мочеполовой системы	4		
<i>Практическая работа № 11</i>			2
Определение различных видов болезней мочеполовой системы на трупном и боенском материале			
2.6. Патология эндокринной и нервной	2		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
систем			
2.7. Патология обмена веществ	4		
2.8. Отравления	4		
<i>Практическая работа №12</i>			2
Определение различных видов отравлений на боевом материале, музейных препаратах			
2.9. Инфекционные болезни	22		
<i>Практическая работа № 13</i>			2
Определение различных видов инфекционных заболеваний на влажных макропрепаратах			
<i>Обязательная контрольная работа №2</i>	1		
2.10. Микозы и микотоксикозы	1		
2.11. Инвазионные болезни	4		
<i>Практическая работа № 14</i>			2
Выявление различных видов инвазионных болезней по музейным препаратам			
Раздел III. Вскрытие трупов животных	4		2
Итого	120	6	34

В результате изучения учебного предмета «Патологическая физиология и патологическая анатомия» учащиеся должны **знать**:

понятия болезни, патологического процесса, патологического состояния, патологической реакции и их взаимосвязь;

механизм развития болезней;

общие патологические процессы, протекающие в организме у разных видов животных (включая птиц, рыб, пчел), и их морфологическую характеристику;

классификацию патологических процессов, протекающих в организме больного животного;

патологию органов и систем организма;

патоморфологическую характеристику различных болезней сельскохозяйственных животных.

уметь:

устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;

проводить вскрытие трупов животных;

отбирать патологический материал для лабораторных исследований;

проводить диагностику животных патологоанатомическим методом;

оформлять соответствующую документацию.

Разработчики: Е.Н.Кудрявцева, заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат биологических наук, доцент;

Ю.С.Пашкевич, преподаватель обособленного подразделения

«Ляховичский аграрный колледж» учреждения образования
«Барановичский государственный университет»;
Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения
«Учебно-методический центр Минсельхозпрода»