



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 «Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных**  
**животных, птиц и пушных зверей»**

**Специальность**

**5-04-0841-01**

**Ветеринарная медицина**

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<b>Введение</b>	<b>2</b>		
<b>Раздел I. Клиническая диагностика внутренних болезней животных</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
1.1. Понятие о клинической диагностике, методы клинического обследования больных животных, их регистрация	14		
<i>Практическая работа № 1</i>			2
Регистрация больных животных, определение габитуса			
<i>Практическая работа № 2</i>			2
Отработка навыков фиксации и усмирения животных, подхода к ним. Охрана труда и личная гигиена при работе с сельскохозяйственными животными.			
Исследование видимых слизистых оболочек			
<i>Практическая работа № 3</i>			2
Проведение осмотра кожи и шерстного покрова, исследование лимфатических узлов животного. Термометрия			
<i>Практическая работа № 4</i>			2
Освоение методов пальпации, перкуссии, аускультации у животных			
1.2. Исследование сердечно-сосудистой системы при различных патологиях	6		
<i>Практическая работа № 5</i>			2
Отработка методов клинического исследования сердца, артериального пульса			
1.3. Исследование системы органов дыхания при различных патологиях	6		
<i>Практическая работа № 6</i>			
Отработка методов исследования верхних дыхательных путей и легких			2
1.4. Исследование системы органов пищеварения при различных патологиях	6		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа № 7</i> Отработка приемов исследования ротовой полости, глотки, пищевода, желудка, кишечника, рубца, сетки, книжки, печени, клоаки у птиц			2
1.5. Исследование системы мочеотделения при различных патологиях	4		
<i>Лабораторная работа №1</i> Взятие мочи у коров и других видов животных. Определение плотности и реакции мочи, обнаружение в ней белка, глюкозы, кетоновых тел, общего билирубина, гемоглобина, лейкоцитов, эритроцитов и других показателей		2	
1.6. Исследование системы крови и состояния обмена веществ при различных патологиях	8		
<i>Лабораторная работа №2</i> Получение цельной крови с различными антикоагулянтами. Определение в крови количества гемоглобина, скорости оседания эритроцитов		2	
<i>Лабораторная работа №3</i> Определение гематокрита, количества эритроцитов и лейкоцитов в крови животных и птиц		2	
<i>Лабораторная работа №4</i> Исследование мазков крови, дифференцировка лейкоцитов и выведение лейкограммы		2	
1.7. Исследование нервной и эндокринной систем при различных патологиях	2		
1.8. Правила написания истории болезни	2		
<b>Раздел II. Общая терапия и профилактика. Терапевтическая техника</b>	<b>20</b>		<b>8</b>
2.1. Общие меры профилактики внутренних незаразных болезней	6		
2.2. Основы общей терапии	2		
2.3. Основы физиотерапии	4		
<i>Практическая работа № 8</i> Применение искусственных источников инфракрасных и ультрафиолетовых лучей. Ознакомление с принципами аэрозольной терапии			2
2.4. Терапевтическая техника	8		
<i>Практическая работа № 9</i> Отработка методов введения лекарственных веществ через рот, подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутритрахеально, внутривентрально			2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа № 10</i> Зондирование и промывание желудка у лошади, рубца у крупного рогатого скота. Прокол рубца и книжки у крупного рогатого скота, введение лекарственных веществ в книжку			2
<i>Практическая работа № 11</i> Отработка техники введения в сетку магнитных зондов и колец, постановки клизмы. Катетеризация и промывание мочевого пузыря у различных видов животных			2
<b>Раздел III. Внутренние незаразные болезни животных</b>	<b>114</b>	<b>8</b>	<b>26</b>
3.1. Болезни органов сердечно-сосудистой системы	7		
<i>Практическая работа № 12</i> Проведение клинического исследования, выявление животных с болезнями сердечно-сосудистой системы, постановка диагноза, оказание лечебной помощи			2
<i>Обязательная контрольная работа № 1</i>	1		
3.2. Болезни органов дыхания	16		
<i>Практическая работа № 13</i> Демонстрация животных с болезнями верхних дыхательных путей. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
<i>Практическая работа № 14</i> Демонстрация животных с болезнями легких. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
3.3. Болезни органов пищеварения	26		
<i>Практическая работа № 15</i> Демонстрация животных и птиц с болезнями ротовой полости, глотки и пищевода. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
<i>Практическая работа № 16</i> Демонстрация животных с болезнями преджелудков. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
<i>Практическая работа № 17</i> Демонстрация животных и птиц с болезнями желудка и кишечника. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
<i>Практическая работа № 18</i>			2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Демонстрация животных с болезнями желудка и кишечника с явлениями колик. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			
3.4. Болезни печени и брюшины	4		
3.5. Болезни почек и мочевого пузыря	6		
<i>Лабораторная работа №5</i>		2	
Исследование мочи больных животных. Определение плотности и реакции мочи, обнаружение в ней белка, сахара, крови и др. показателей			
3.6. Болезни крови и иммунной системы	8		
<i>Лабораторная работа №6</i>		2	
Определение количества гемоглобина в крови, подсчет количества эритроцитов и лейкоцитов у больных животных и птиц			
3.7. Болезни нервной системы	4		
<i>Практическая работа № 19</i>			2
Выявление животных с болезнями нервной системы. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			
3.8. Отравления	18		
<i>Практическая работа № 20</i>			2
Определение ядовитых растений. Изучение экспонатов пестицидов, минеральных удобрений			
<i>Практическая работа № 21</i>			2
Отбор, упаковка и отправка в лабораторию проб кормов для токсикологического исследования. Составление сопроводительных документов			
<i>Практическая работа № 22</i>			2
Отбор, упаковка и отправка в лабораторию проб кормов для токсикологического исследования. Составление сопроводительных документов			
3.9. Болезни, протекающие с нарушением обмена веществ и эндокринных органов	17		
<i>Лабораторная работа №7</i>		2	
Взятие проб крови у животных для биохимического исследования. Получение плазмы и сыворотки крови, определение в плазме резервной щелочности			
<i>Лабораторная работа №8</i>		2	
Определение в сыворотке крови общего белка, кальция, неорганического фосфора, каротина			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа № 23</i> Демонстрация животных с нарушением обмена веществ. Клиническое исследование, оказание лечебной помощи			2
<i>Практическая работа № 24</i> Профилактика болезней обмена веществ. Обработка препаратами селена. Витаминизация стельных коров и нетелей			2
<i>Обязательная контрольная работа № 2</i> 3.10. Болезни, вызываемые средствами массового поражения животных и вследствие крупных аварий на АЭС	1 6		
<b>Раздел IV. Болезни молодняка</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
4.1. Болезни органов пищеварения и печени	12		
<i>Лабораторная работа №9</i> Определение чувствительности микрофлоры желудочно-кишечного тракта к антимикробным средствам		2	
<i>Практическая работа № 25</i> Демонстрация молодняка с заболеваниями органов пищеварения. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
4.2. Болезни органов дыхания	4		
<i>Практическая работа № 26</i> Демонстрация животных (телят, поросят, ягнят) больных бронхопневмонией. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
4.3. Болезни, протекающие с нарушением обмена веществ	6		
<i>Практическая работа № 27</i> Демонстрация молодняка с заболеваниями органов пищеварения. Клиническое исследование, диагностика, оказание лечебной помощи			2
<b>Раздел V. Болезни нарушения обмена веществ у плотоядных животных и птиц. Гипо- и авитаминозы пушных зверей и птиц</b>	<b>4</b>		
5.1. Болезни нарушения обмена веществ у плотоядных животных	2		
5.2. Болезни нарушения обмена веществ у птиц. Гипо- и авитаминозы пушных зверей и птиц	2		
<b>Раздел VI. Диспансеризация животных</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
6.1. Методика проведения диспансеризации высокопродуктивных животных	10		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа № 28</i> Проведение диспансеризации коров на ферме. Клиническое исследование контрольных групп животных			2
<i>Лабораторная работа №10</i> Исследование мочи и молока на кетоновые тела. Взятие проб крови от контрольных групп животных для биохимического исследования. Составление сопроводительных документов		2	
<i>Лабораторная работа №11</i> Проведения биохимического исследования проб крови, взятых от контрольных групп животных на ферме		2	
<i>Практическая работа № 29</i> Анализ данных клинического исследования контрольных групп животных, биохимического исследования крови, условий кормления и содержания животных. Составление акта диспансеризации и плана лечебно-профилактических мероприятий			2
6.2. Меры терапии и профилактики в системе диспансеризации, средства химического и микробиологического синтеза	4		
<b>Итого</b>	<b>224</b>	<b>22</b>	<b>58</b>

В результате изучения учебного предмета «Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных, птиц и пушных зверей» учащиеся должны **знать:**

историю развития учебной дисциплины внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных, птиц и пушных зверей;

основные новейшие достижения в диагностике внутренних незаразных болезней;

методы клинической и лабораторной диагностики внутренних незаразных болезней;

основные приемы и методы ветеринарной терапии;

основные незаразные болезни животных, разработку схем их лечения и частной профилактики заболеваний;

общую профилактику, диспансеризацию животных;

**уметь:**

обследовать больное животное с целью постановки диагноза;

осуществлять комплексное и эффективное лечение животных;

проводить диспансеризацию животных;

организовывать профилактические мероприятия.

**Разработчики:** В.Н.Иванов, исполняющий обязанности заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

С.П.Евсикова, преподаватель учреждения образования «Волковысский государственный аграрный колледж»;  
Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»