



Приложение к примерному учебному плану  
по специальности в дневной форме  
получения образования, утвержденному  
Министерством образования Республики  
Беларусь  
31.10.2022 № 122

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**по учебному предмету «Зоогигиена с основами ветеринарии»**

**Специальность**    5-04-0811-02    Производство продукции животного происхождения

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<b>Введение</b>	<b>2</b>		
<b>Раздел I. Гигиена сельскохозяйственных животных</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
1.1. Влияние атмосферных факторов и микроклимата помещений на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных	6		
<i>Лабораторная работа № 1</i>		4	
Определение параметров микроклимата животноводческого помещения			
1.2. Требования гигиенических нормативов к почве и охрана ее от загрязнений	2		
1.3. Требования гигиенических нормативов к воде, водоснабжению и поению сельскохозяйственных животных	6		
<i>Лабораторная работа № 2</i>		4	
Отбор проб воды для лабораторного исследования и составление санитарного паспорта водоисточника			
1.4. Требования зоогигиенических и ветеринарно-санитарных правил к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных	6		
<i>Практическая работа №1</i>			2
Отбор проб кормов для лабораторного исследования. Оценка санитарно-гигиенических условий подготовки кормов к скармливанию			
<i>Лабораторная работа № 3</i>		2	
Определение в кормах ядовитых веществ			
<i>Обязательная контрольная работа №1</i>	1		
1.5 Требования к животноводческим помещениям	3		
<i>Практическая работа № 2</i>			2
Гигиеническая оценка территории животноводческой фермы			
1.6. Гигиена стойлового содержания сельскохозяйственных животных	4		
<i>Практическая работа № 3</i>			2
Изучение системы содержания и размещения			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
сельскохозяйственных животных в животноводческих помещениях в зимний период			
1.7. Гигиена пастбищного содержания сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 4</i>	4		2
Составление плана подготовки сельскохозяйственных животных к пастбищному содержанию			
1.8. Гигиена эксплуатации и использования сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 5</i>	4		2
Гигиеническая оценка содержания и кормления маток и самцов-производителей			
1.9. Гигиена содержания молодняка <i>Практическая работа № 6</i>	4		2
Гигиеническая оценка содержания и кормления молодняка			
1.10. Требования зоогигиенических и ветеринарно-санитарных правил в птицеводстве <i>Практическая работа № 7</i>	4		2
Гигиеническая оценка содержания и кормления сельскохозяйственной птицы на птицефабрике			
1.11. Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными	2		
1.12. Транспортировка сельскохозяйственных животных и сырья животного происхождения <i>Практическая работа № 8</i>	4		2
Освоение приемов чистки кожи, расчистки и обрезки копыт, спиливания кончиков рогов. Изучение требований к транспорту для перевозки сельскохозяйственных животных			
1.13. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства	2		
<b>Раздел II. Основы ветеринарии</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>26</b>
2.1. Основные группы микроорганизмов и вирусов <i>Лабораторная работа № 4</i>	4	2	
Устройство микроскопа и правила работы с ним. Микроскопия готовых микропрепаратов			
2.2. Физиология микроорганизмов <i>Лабораторная работа № 5</i>	4	2	
Принцип работы автоклава, сушильного шкафа, стерилизатора. Приготовление простых питательных сред			
2.3. Роль микроорганизмов и вирусов в природе	2		
2.4. Инфекция и иммунитет <i>Лабораторная работа № 6</i>	4	2	
Специфические средства профилактики			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
инфекционных болезней сельскохозяйственных животных			
2.5. Этиология болезней, патогенез и основные патологические процессы <i>Практическая работа № 9</i>	4		2
Исследование воспалительных процессов по макро- и микропрепаратам			
2.6. Основные лекарственные средства, их действие на организм сельскохозяйственных животных <i>Лабораторная работа № 7</i>	4	2	
Использование основных лекарственных средств при оказании ветеринарной помощи больным сельскохозяйственным животным			
2.7. Способы оказания лечебной помощи сельскохозяйственным животным <i>Практическая работа № 10</i>	4		2
Введение лекарственных средств через ротовую полость, дыхательные пути, инъекцирование лекарственных средств, лечебные процедуры местного значения			
2.8. Клиническая диагностика болезней сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 11</i>	6		2
Овладение приемами подхода, фиксации и повала сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 12</i>			2
Изучение общих и специальных методов исследования сельскохозяйственных животных			
2.9. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 13</i>	8		2
Проведение диспансеризации продуктивных сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 14</i>			2
Изучение способов оказания первой ветеринарной помощи сельскохозяйственным животным			
2.10. Хирургические болезни сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 15</i>	6		2
Овладение техникой наложения повязок, остановки кровотечений. Первая помощь при ушибах и ожогах			
2.11. Понятие об инфекционных болезнях <i>Практическая работа № 16</i>	4		2
Проведение дезинфекции помещений			
2.12. Инфекционные болезни, общие для всех или нескольких видов сельскохозяйственных	8		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
животных			
<i>Практическая работа № 17</i>			2
Проведение аллергических исследований на туберкулез			
<i>Обязательная контрольная работа №2</i>	1		
2.13. Инфекционные болезни отдельных видов сельскохозяйственных животных	7		
<i>Практическая работа № 18</i>			2
Проведение вакцинаций свиней против чумы, рожи, болезни Ауески			
<i>Практическая работа № 19</i>			2
Проведение маллеинизации лошадей			
2.14. Инвазионные болезни сельскохозяйственных животных	10		
<i>Практическая работа № 20</i>		2	
Взятие проб фекалий и соскобов кожи у сельскохозяйственных животных и птицы			
<i>Лабораторная работа № 8</i>			2
Проведение лабораторных исследований на гельминтозы, кишечные протозоозы и накожные болезни			
<i>Практическая работа № 21</i>			2
Обработка кожного покрова крупного рогатого скота против демодекоза			
<b>Итого</b>	<b>130</b>	<b>20</b>	<b>42</b>

В результате изучения учебного предмета «Зоогигиена с основами ветеринарии» учащиеся должны **знать**:

роль санитарных и зоогигиенических условий в охране здоровья сельскохозяйственных животных, улучшении качества продукции;

требования в области охраны окружающей среды от загрязнения отходами животноводческих предприятий;

зоогигиенические и ветеринарно-санитарные правила содержания, ухода и выращивания различных видов и производственных групп сельскохозяйственных животных;

требования к кормам, пастбищам, местам поения, помещениям, оборудованию;

гигиенические нормативы микроклимата животноводческих помещений;

основы ветеринарной микробиологии;

профилактику болезней, способы оказания первой ветеринарной помощи больным сельскохозяйственным животным;

**уметь**:

проводить исследования гигиенического состояния воздушной среды, воды, кормов;

контролировать соблюдение работниками животноводства гигиены труда;

определять по внешним признакам состояние здоровья сельскохозяйственных животных, оказывать первую ветеринарную помощь больным сельскохозяйственным животным;

участвовать в проведении ветеринарных мероприятий.

**Разработчики:** В.М.Зень, доцент кафедры гигиены животных, учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;  
Н.В.Крут, преподаватель учреждения образования «Речицкий государственный аграрный колледж»;  
А.Ю.Кузьмич, методист государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»