



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 «Животноводство, зоогигиена и ветеринарная санитария»

Специальность

5-04-0841-01

медицина

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на практические занятия	на лабораторные занятия
Введение	2		
Раздел I. Биологические основы разведения сельскохозяйственных животных	8		
1.1. Цитологические и биохимические основы наследственности	2		
1.2. Закономерности наследования признаков при половом размножении (менделизм)	2		
1.3. Хромосомная теория наследственности и наследования пола	2		
1.4. Изменчивость и методы ее изучения. Наследственные болезни и уродства сельскохозяйственных животных, селекция на резистентность к заболеваниям	2		
Раздел II. Основы разведения сельскохозяйственных животных	24	10	
2.1. Происхождение сельскохозяйственных животных и учение о породе	2		
2.2. Рост и развитие животных	4		
<i>Практическая работа № 1</i> Расчет абсолютного, относительного и среднесуточного прироста живой массы молодняка по результатам взвешивания		2	
2.3. Конституция, экстерьер и интерьер	4		
<i>Практическая работа № 2</i> Определение типа конституции и кондиции животных		2	
2.4. Оценка сельскохозяйственных животных по продуктивности	4		
<i>Практическая работа № 3</i> Определение показателей молочной и мясной продуктивности		2	
2.5. Отбор, подбор, методы разведения	6		
<i>Практическая работа № 4</i> Составление схем различных видов скрещивания		2	
2.6. Племенная работа	4		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на практические занятия	на лабораторные занятия
<i>Практическая работа № 5</i>		2	
Оценка животных по комплексу признаков			
Раздел III. Скотоводство. Технология производства молока и говядины	30	16	
3.1. Конституции, экстерьер, интерьер, продуктивность, породы	10		
<i>Практическая работа № 6</i>		2	
Определение масти, отметин, возраста, живой массы по промерам			
<i>Практическая работа № 7</i>		2	
Изучение пород крупного рогатого скота, разводимых в Республике Беларусь			
<i>Практическая работа № 8</i>		2	
Заполнение форм учета молочной продуктивности			
3.2. Племенная работа	4		
<i>Практическая работа № 9</i>		2	
Оценка племенных качеств крупного рогатого скота разных направлений продуктивности			
3.3. Зоотехнические основы воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка	8		
<i>Практическая работа № 10</i>		2	
Расчет структуры стада и организация племенной работы на молочных комплексах			
<i>Практическая работа № 11</i>		2	
Составление схем кормления для телят по индивидуальным заданиям			
3.4. Технология кормления, содержания скота и производства молока и мяса	7		
<i>Практическая работа № 12</i>		2	
Определение норм кормления, составление и анализ рационов для сухостойных коров			
<i>Практическая работа № 13</i>		2	
Определение норм кормления, составление и анализ рационов для лактирующих коров			
<i>Обязательная контрольная работа № 1</i>	1		
Раздел IV. Свиноводство. Технология производства свинины	28	14	
4.1. Биологические и хозяйственные особенности, конституция и экстерьер свиней. Основные плановые породы свиней, разводимые в Республике Беларусь	7		
<i>Практическая работа № 14</i>		2	
Оценка экстерьера и конституции свиней. Пороки и недостатки экстерьера			
<i>Практическая работа № 15</i>		2	
Изучение пород свиней, разводимых в республике			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на практические занятия	на лабораторные занятия
4.2. Техника разведения и племенная работа в свиноводстве	8		
<i>Практическая работа №16</i>		2	
Заполнение форм зоотехнического и племенного учета свиней, идентификация свиней			
<i>Практическая работа №17</i>		2	
Проведение оценки свиней по комплексу признаков			
4.3. Кормление, откорм и содержание свиней	12		
<i>Практическая работа №18</i>		2	
Составление и анализ рационов для хряков и маток			
<i>Практическая работа № 19</i>		2	
Изучение схемы подкормки поросят сосунов			
<i>Практическая работа № 20</i>		2	
Расчет размеров технологических групп свиней для комплексов различной мощности			
<i>Обязательная контрольная работа № 2</i>	1		
Раздел V. Овцеводство	20	6	2
5.1. Значение овцеводства, биологические особенности и виды продуктивности овец	6		
<i>Лабораторная работа № 1</i>			2
Определение типов шерстных волокон			
5.2. Породы овец и племенная работа	4		
<i>Практическая работа № 21</i>		2	
Изучение пород овец			
5.3. Техника разведения овец	4		
<i>Практическая работа № 22</i>		2	
Изучение и оформление документации зоотехнического и племенного учета в овцеводстве			
5.4. Кормление и содержание овец	6		
<i>Практическая работа № 23</i>		2	
Составление рационов для разных групп овец			
Раздел VI. Коневодство	18	6	
6.1. Значение коневодства. Экстерьер, интерьер и породы лошадей	6		
<i>Практическая работа № 24</i>		2	
Изучение экстерьера и конституции лошадей			
6.2. Техника разведения лошадей и племенная работа	2		
6.3. Кормление, содержание лошадей и выращивание молодняка	6		
<i>Практическая работа № 25</i>		2	
Составление рационов для различных половозрастных групп лошадей			
6.4. Использование лошадей	4		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на практические занятия	на лабораторные занятия
<i>Практическая работа № 26</i>		2	
Изучение техники запряжки лошадей.			
Раздел VII. Птицеводство. Технология производства яиц и мяса птицы	22	8	
7.1. Значение птицеводства, биологические особенности и продуктивные качества сельскохозяйственной птицы	2		
7.2. Породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы. Организация племенной работы	4		
<i>Практическая работа № 27</i>		2	
Определение пород и кроссов птицы, используемой в Республике Беларусь, направления их продуктивности			
7.3. Инкубация яиц	4		
<i>Практическая работа № 28</i>		2	
Оценка инкубационных качеств яиц.			
7.4. Технология производства яиц	4		
7.5. Технология производства мяса птицы	4		
<i>Практическая работа № 29</i>		2	
Составление схем технологического процесса производства мяса бройлеров			
7.6. Технология переработки продукции птицеводства	3		
<i>Практическая работа № 30</i>		2	
Составление схемы технологического процесса производства пищевых яиц			
<i>Обязательная контрольная работа № 3</i>	1		
Раздел VIII. Другие отрасли животноводства	8	2	
8.1. Основы кролиководства	4		
<i>Практическая работа № 31</i>		2	
Определение норм кормления. Составление рационов для кроликов. Изучение пород кроликов			
8.2. Основы пушного звероводства	2		
8.3. Основы пчеловодства	2		
Раздел IX. Зоогигиена и ветеринарная санитария	52	22	4
9.1. Влияние атмосферных факторов и микроклимата на здоровье сельскохозяйственных животных	6		
<i>Практическая работа № 32</i>		2	
Определение температуры, влажности, скорости движения воздуха, газового состава и освещенности помещений			
<i>Практическая работа № 33</i>		2	
Определение показателей микроклимата помещений в конкретном хозяйстве			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на практические занятия	на лабораторные занятия
9.2. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных. Гигиена водоснабжения и поения <i>Лабораторная работа № 2</i> Определение физических свойств воды, химических примесей в водоемах и водоисточниках	4		2
9.3. Гигиена, кормов и кормления сельскохозяйственных животных <i>Практическая работа № 34</i> Отбор проб кормов для исследования в лаборатории <i>Лабораторная работа № 3</i> Определение доброкачественности кормов <i>Практическая работа № 35</i> Изучение ядовитых и вредных растений	8	2	2
9.4. Гигиена и санитарная охрана окружающей среды. Общие гигиенические требования к помещениям <i>Практическая работа № 36</i> Изучение планировки и санитарно-гигиенического состояния территории фермы (комплекса), ограждающих конструкций, зданий и сооружений <i>Практическая работа № 37</i> Изучение способов удаления навоза на ферме (комплексе). Мероприятия по защите от заноса инфекций. Санитарный режим на ферме (комплексе)	8	2	
9.5. Гигиена летнего содержания животных <i>Практическая работа № 38</i> Составление плана подготовки животных к пастбищному содержанию для конкретного хозяйства	4	2	
9.6. Гигиена транспортировки животных	2		
9.7. Гигиена крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве <i>Практическая работа № 39</i> Изучение в конкретном хозяйстве санитарного состояния коровников и телятника <i>Практическая работа № 40</i> Обследование санитарно-гигиенического состояния родильного отделения	6	2	
9.8. Гигиена свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве <i>Практическая работа № 41</i> Изучение приемов ухода за поросятами-	4	2	

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на практические занятия	на лабораторные занятия
сосунами и отъемышами			
9.9. Гигиена овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве	2		
9.10. Гигиена лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве	2		
9.11. Гигиена сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве	4		
<i>Практическая работа № 42</i>		2	
Изучение содержания, кормлением и поением птицы разных возрастных групп. Определение показателей микроклимата			
9.12. Гигиена кроликов, пушных зверей. Ветеринарно-санитарные требования в кролиководстве и звероводстве	2		
Итого	212	84	6

В результате изучения учебного предмета «Животноводство, зоогигиена и ветеринарная санитария» учащиеся должны **знать**:

- организацию племенной работы;
- функции племенного хозяйства;
- учет и отчетность;
- роль зоогигиены и ветеринарной санитарии в охране здоровья животных, улучшении качества продукции;
- основные законы генетики, принципы и методы разведения сельскохозяйственных животных, технологию их содержания и воспроизводства;
- требования ветеринарно-санитарных правил в животноводстве;
- уметь**:
- определять вид, породу, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;
- определять газовый состав и физические свойства воздуха, качество воды и кормов;
- контролировать санитарное состояние животноводческих объектов;
- проводить ветеринарные мероприятия.

Разработчики: М.М.Карпеня, заведующий кафедрой гигиены животных учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор сельскохозяйственных наук, доцент;
Ж.И.Бондарева, преподаватель обособленного структурного подразделения «Аграрный колледж учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»;
Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»