



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 «Эпизоотология и инфекционные болезни
животных с основами микробиологии и вирусологии»

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. Основы микробиологии и вирусологии	30	8	
1.1. Морфология и систематика микроорганизмов	10		
<i>Лабораторная работа №1</i>		2	
Изучение устройства микроскопа и правил работы с ним			
<i>Лабораторная работа №2</i>		2	
Приготовление и фиксация мазков. Микроскопия мазков			
1.2. Физиология микроорганизмов	6		
<i>Лабораторная работа №3</i>		2	
Приготовление простых питательных сред. Изучение правил пользования лабораторной аппаратурой.			
1.3. Генетика микроорганизмов	2		
1.4. Экология микроорганизмов, влияние внешних условий на микроорганизмы	8		
<i>Лабораторная работа №4</i>		2	
Проведение посевов микробов на простые питательные среды. Исследование роста культур посевов			
1.5. Основы учения о вирусах	4		
Раздел II. Основы общей эпизоотологии	36	2	10
2.1. Учение об инфекции	6		
2.2. Иммуитет	6		
<i>Лабораторная работа №5</i>		2	
Постановка серологических реакций			
2.3. Учение об эпизоотическом процессе	6		
2.4. Противоэпизоотические (общие и специальные) мероприятия, терапия при инфекционных болезнях	8		
<i>Практическая работа №1</i>			2
Правила оценки и браковки биопрепаратов. Расчет их потребности			
<i>Практическая работа №2</i>			2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Техника взятия патологического материала, его консервирование и пересылка в ветеринарную лабораторию, оформление сопроводительных документов			
<i>Обязательная контрольная работа №1</i>	1		
2.5. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция	9		
<i>Практическая работа №3</i>			6
Подготовка и проведение дезинфекции животноводческих помещений. Бактериологический контроль качества дезинфекции. Обезвреживание контаминированного навоза, почвы и трупов			
Раздел III. Частная эпизоотология	148	6	44
3.1. Болезни, общие для всех или нескольких видов животных			
3.1.1. Сибирская язва	6		
<i>Практическая работа №4</i>			4
Диагностика и профилактика сибирской язвы.			
3.1.2. Пастереллез (геморрагическая септицемия)			
<i>Практическая работа №5</i>			2
Диагностика и профилактика пастереллеза.			
3.1.3. Туберкулез			
<i>Практическая работа №6</i>			4
Аллергическая диагностика туберкулеза у домашних животных.			
3.1.4. Бруцеллез			
<i>Практическая работа №7</i>			4
Серологическая и аллергическая диагностика бруцеллеза.			
3.1.5. Лептоспироз	2		
3.1.6. Листерия	2		
3.1.7. Анаэробные инфекции	6		
3.1.8. Хламидиоз	2		
3.1.9. Микоплазмоз	2		
3.1.10. Бешенство	4		
<i>Практическая работа № 8</i>			2
Диагностика и профилактика бешенства.			
3.1.11. Болезнь Ауески	2		
3.1.12. Ящур	4		
<i>Лабораторная работа №6</i>		2	
Отбор проб крови и приготовление сыворотки крови реконвалесцентов			
3.1.13. Оспа	2		
3.1.14. Актиномикоз. Аспергиллез	2		
3.1.15. Дерматомикозы	6		
<i>Лабораторная работа №7</i>		4	
Диагностика, лечение и профилактика			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
дерматомикозов			
<i>Обязательная контрольная работа №2</i>	1		
3.2. Болезни молодняка	17		
<i>Практическая работа №9</i>			6
Дифференциальная диагностика болезней молодняка.			
Вакцинация телят против сальмонеллеза			
3.3. Болезни жвачных животных	32		
<i>Практическая работа №10</i>			4
Диагностика лейкоза крупного рогатого скота			
Организация мероприятий по профилактике			
<i>Практическая работа №11</i>			6
Диагностика, лечение и профилактика парагриппа и ринотрахеита			
3.4. Болезни свиней	30		
<i>Практическая работа №12</i>			4
Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней свиней			
<i>Практическая работа 13</i>			4
Биопрепараты, применяемые для лечения и профилактики инфекционных болезней свиней.			
Методика организации вакцинации свиней.			
<i>Обязательная контрольная работа №3</i>	1		
3.5. Болезни лошадей	11		
<i>Практическая работа №14</i>			4
Аллергическая и серологическая диагностика сапа у лошадей. Лечение лошадей, больных мытом			
Итого	216	16	54

В результате изучения учебного предмета «Эпизоотология и инфекционные болезни животных с основами микробиологии и вирусологии» учащиеся должны **знать:**

основные группы микроорганизмов;
методику проведения бактериологических, вирусологических и серологических исследований;

патогенность, вирулентность, токсикогенность микроорганизмов и грибов;

виды иммунитета;

инфекционный и эпизоотический процесс, инфекционные болезни;

противоэпизоотические мероприятия;

правила пользования биопрепаратами, их хранение, транспортировку и браковку;

уметь:

пользоваться дезинфекционными аппаратами, проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, рассчитывать потребность в дезинфицирующих средствах и биопрепаратах;

проводить эпизоотологическое обследование неблагополучного пункта, выполнять профилактические, ограничительные и карантинные мероприятия;

проводить вакцинацию, аллергические, серологические и другие диагностические исследования;

ставить диагноз, проводить лечебные и профилактические мероприятия при инфекционных заболеваниях;

составлять план противоэпизоотических мероприятий.

Разработчики: П.А.Красочко, заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, доктор биологических наук, профессор;
Т.И.Гулицкая, преподаватель структурного подразделения «Ляховичский аграрный колледж» учреждения образования «Барановичский государственный университет»;
Е.М.Шиндила, заведующий лабораторией государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»