

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по образованию
в области сельского хозяйства

УТВЕРЖДЕНО

Первым заместителем Министра
образования Республики Беларусь
И. А. Старовойтовой
01.06.2022

Регистрационный № ТД-К.587/тип.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Типовая учебная программа по учебной дисциплине
для специальности

1-74 03 02 Ветеринарная медицина

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
образования, науки и кадровой
политики Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

_____ В.А. Самсонович
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования
Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра - директор
департамента ветеринарного и
продовольственного надзора
Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

_____ И.И. Смильгинь
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической
работе Государственного
учреждения образования
«Республиканский институт высшей
школы»

_____ И.В. Титович
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Сопредседатель Учебно-
методического объединения по
образованию в области сельского
хозяйства

_____ Н.И. Гавриченко
«__» _____ 20__ г.

Эксперт-нормоконтролер

«__» _____ 20__ г.

Минск 2022

СОСТАВИТЕЛИ:

П.А. Красочко, заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор;

Я.П. Яромчик, доцент кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

Н.В. Сеница, доцент кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

Г.Э. Дремач, доцент кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

А.В. Бублов, доцент кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

О.Р. Билецкий, доцент кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 4 от 20.10.2021 г.);

И.И. Генералов, заведующий кафедрой клинической микробиологии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОЙ:

Кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (протокол № 13 от 04.06.2021 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (протокол № 92 от 24.12.2021 г.);

Научно-методическим советом по ветеринарным специальностям Учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства (протокол № 90 от 24.12.2021 г.).

Ответственный за редакцию: П.А. Красочко

Ответственный за выпуск: Я.П. Яромчик

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовая учебная программа по учебной дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» составлена в соответствии с образовательным стандартом высшего образования I ступени и типовым учебным планом по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина».

Цель учебной дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных»: дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах борьбы с ними.

Задачи учебной дисциплины:

формирование конкурентоспособного специалиста на рынке труда;
приобщение студентов к традициям и ценностям профессионального сообщества, нормам корпоративной этики;

формирование творческого подхода, воли к труду, к самосовершенствованию в избранной специальности;

приобщение к регулярным хозяйственным работам в клинике, сельскохозяйственных организациях для воспитания бережливости и чувства причастности к совершенствованию материально-технической базы;

создание комфортных социально-психологических условий и социокультурной воспитывающей среды, способствующей формированию универсальных и базовых профессиональных компетенций обучающихся;

оказание студентам помощи в самовоспитании, самореализации, освоении широкого социального и профессионального опыта;

воспитание у студентов высоких духовно-нравственных качеств и норм поведения;

формирование патриотического сознания и активной гражданской позиции студенческой молодежи;

привлечение к организации внеучебной, социально-значимой деятельности широкого круга студентов вуза, обучение студенческого актива основам управленческой деятельности, формирование лидерских качеств выпускников вуза;

создание условий для развития студенческих инициатив и реализации различных студенческих проектов;

преемственность, непрерывность и последовательность реализации содержания воспитания с учетом возрастных и индивидуально-личностных особенностей учащейся молодежи, их здоровья, потребностей и интересов.

Эпизоотология – это наука об эпизоотическом процессе – закономерностях возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных, методах их профилактики и ликвидации. Эпизоотология разделяется на 2 составных части: общую и частную.

Общая эпизоотология выявляет и изучает общие закономерности возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней и методы их управления.

Частная эпизоотология изучает этиологию, эпизоотологические

особенности, патогенез, симптомы, патолого-анатомические изменения, диагностику, лечение, профилактику и способы ликвидации конкретных инфекционных болезней.

Учебная дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни» относится к учебным дисциплинам модуля «Инфекционные и инвазионные болезни». Основывается на знании таких учебных дисциплин государственного компонента как «Микробиология и иммунология», «Гигиена и благополучие животных», «Фармакология», «Токсикология», «Патологическая анатомия», «Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных», «Внутренние болезни животных», а также учебных дисциплин компонента учреждения высшего образования «Болезни мелких животных и птиц» и «Клиническая биохимия с эндокринологией».

В результате изучения данной учебной дисциплины формируются следующие компетенции:

универсальная – владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;

базовая профессиональная – устанавливать основные причины распространения инфекционных и инвазионных болезней животных с целью проведения диагностики, лечебных, профилактических и оздоровительных мероприятий.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

общие закономерности эпизоотического процесса;

принципы противоэпизоотической работы в животноводстве, средства, методы и способы специфической профилактики, дезинфекции, дератизации и терапии при инфекционных болезнях;

основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом отношении инфекционных болезней животных, их диагностику, мероприятия по профилактике и ликвидации;

уметь:

проводить эпизоотологическое обследование хозяйства и составлять соответствующий акт;

осуществлять массовое клиническое и аллергическое исследование животных, отбор проб био- и патматериала для диагностики инфекционных болезней;

организовывать и проводить массовую иммунизацию животных;

разрабатывать и организовывать проведение комплекса профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях;

владеть:

современными методами диагностики, терапии и специфической профилактики инфекционных болезней;

навыками организации и проведения мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных болезней.

Данная типовая учебная программа рассчитана на 282 часа, из них – 172 аудиторных часа. Примерное распределение аудиторного времени по видам занятий: 88 часов – лекции, 8 часов – лабораторные, 76 часов – практические.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела, темы	Количество аудиторных часов			
	Всего	лекции	лабораторные	практические
1 Общая эпизоотология	60	28	4	28
Введение	2	2		
1.1 Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и иммунитете	2	2		
1.2 Эпизоотический процесс	4	2		2
1.3 Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней	6	4		2
1.4 Основы эпизоотологического анализа	2	2		
1.5 Эволюция и классификация инфекционных болезней животных	4	2		2
1.6 Профилактика инфекционных болезней	6	4		2
1.7 Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	6	4		2
1.8 Противоэпизоотическая защита крупных хозяйств промышленного типа	4	2		2
1.9 Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях	4			4
1.10 Ветеринарная санитария	8	2		6
1.10.1 Значение, виды, методы и средства дезинфекции. Организация и порядок проведения дезинфекции	8	2	2	4
1.10.2 Дератизация, дезинсекция	4		2	2
2 Частная эпизоотология	112	60	4	48
2.1 Болезни, общие для нескольких видов животных	42	22		16
2.1.1 Сибирская язва, бруцеллез, столбняк, злокачественный отек, иерсиниоз	12	6	2	4
2.1.2 Ботулизм, некробактериоз, туберкулез, листериоз	12	6	2	4
2.1.3 Пастереллез, ящур, риккетсиоз, хламидиоз, микоплазмоз, туляремия	8	4		4
2.1.4 Бешенство, оспа, везикулярный стоматит, болезнь Ауески, инфекционный гидроперикардит, мелиоидоз, дерматофикозы, микотоксикозы, микозы	10	6		4
2.2 Болезни молодняка	16	8		8
2.2.1 Сальмонеллез, колибактериоз, анаэробная энтеротоксемия, парвовирусная болезнь телят, псевдомоноз	8	4		4
2.2.2 Стрептококкоз, коронавирусная, ротавирусная,	8	4		4

риновирусная, реовирусная и аденовирусная инфекции				
2.3 Болезни свиней	24	14		10
2.3.1 Классическая чума, африканская чума, рожа, энзоотическая пневмония, вирусные гастроэнтериты, грипп свиней	8	4		4
2.3.2 Бордетеллез, энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена), везикулярная болезнь, дизентерия свиней	8	6		2
2.3.3 Инфекционный атрофический ринит, актинобациллярная (гемофилезная) плевропневмония, гемофилезный полисерозит, парвовирусная болезнь, репродуктивно-респираторный синдром свиней, цирковирусная инфекция свиней, синдром «голубой глаз», эпизоотическая диарея свиней	8	4		4
2.4 Болезни жвачных	22	12		10
2.4.1 Эмфизематозный карбункул, паратуберкулез, кампилобактериоз, контагиозная плевропневмония, чума крупного рогатого скота, губкообразная энцефалопатия, злокачественная катаральная горячка, энзоотический лейкоз, папилломатоз, инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3	8	4		4
2.4.2 Вирусная диарея, респираторно-синцитиальная инфекция и аденовирусная инфекция крупного рогатого скота	6	4		2
2.4.3 Блютанг, болезнь, вызываемая вирусом Шмалленберг, браздот, инфекционная агалактия, инфекционная плевропневмония коз, копытная гниль овец, эктима овец и коз, аденоматоз овец, чума мелкого рогатого скота, инфекционный эпидидимит баранов, меди-висна и скрепи овец	8	4		4
2.5 Болезни лошадей	8	4		4
2.5.1 Сап, эпизоотический лимфангит, мыт, грипп, ринопневмония, инфекционная анемия и африканская чума лошадей	4	2		2
2.5.2 Инфекционный энцефаломиелит, вирусный артериит и инфекционный метрит лошадей	4	2		2
Итого	172	88	8	76

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1 ОБЩАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Введение

Эпизоотология как наука. Предмет и задачи. Общая и частная эпизоотология. Методы эпизоотологии. Ее связь с другими науками. Экономический ущерб, причиненный народному хозяйству инфекционными болезнями. Современная эпизоотическая обстановка в Республике Беларусь и сопредельных государствах. Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным.

1.1 Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и иммунитете

Этиология инфекционной болезни. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни. Виды инфекции, инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Формы и течения инфекционных болезней. Иммунологическая реактивность и иммунитет. Виды иммунитета.

1.2 Эпизоотический процесс

Сущность эпизоотического процесса, его движущие силы. Эпизоотическая цепь и ее звенья: источник возбудителя инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивые животные.

1.3 Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней

Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Виды эпизоотических очагов. Природная очаговость инфекционных болезней. Виды природных очагов и их структура. Природно-очаговые болезни животных.

1.4 Основы эпизоотологического анализа

Задачи эпизоотологического исследования. Планирование и проведение эпизоотологического обследования хозяйства. Оценка влияния вакцинации и других противоэпизоотических мероприятий на уровень заболеваемости и летальности животных. Статистическая обработка количественных показателей в эпизоотологии.

1.5 Эволюция и классификация инфекционных болезней животных

Эволюция инфекционной болезни как процесс изменения взаимного приспособления микро- и макроорганизмов и как результат изменения взаимодействия движущих сил эпизоотического процесса. Влияние иммунизации животных на эволюцию инфекционных болезней. Номенклатура

и принципы классификации инфекционных болезней, их эпизоотологическая классификация. Зоонозы, антропонозы и зооантропонозы.

1.6 Профилактика инфекционных болезней

Основные задачи и принципы противозооотической работы. Понятие об общей и специфической профилактике инфекционных болезней. Средства и методы специфической. Система профилактических мероприятий в животноводческих хозяйствах и комплексах, благополучных по инфекционным болезням.

1.7 Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней

Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Мероприятия в отношении источника возбудителя инфекции, механизма его передачи и восприимчивых животных. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях, определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Порядок наложения карантина или ограничений. Организация и проведение оздоровительной работы в эпизоотическом очаге.

1.8 Противозооотическая защита крупных хозяйств промышленного типа

Особенности эпизоотического процесса в условиях промышленных комплексов и спецхозов. Инфекционные болезни, наиболее часто регистрирующиеся на комплексах.

1.9 Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях

Эпизоотологическое и экономическое обоснование лечения животных. Особенности терапии при инфекционных болезнях. Комплексное применение неспецифических и специфических лечебных средств. Значение лечебно-профилактических мероприятий в противозооотической работе при инфекционных болезнях.

1.10 Ветеринарная санитария

1.10.1 Значение, виды, методы и средства дезинфекции. Организация и порядок проведения дезинфекции

Понятие о ветеринарной санитарии. Значение и ее роль в профилактике инфекционных болезней, получении продуктов животноводства высокого качества. Виды дезинфекции. Методы дезинфекции. Характеристика дезинфицирующих средств. Организация и техника проведения дезинфекции. Дезинфекция помещений в присутствии животных. Особенности проведения дезинфекции в хозяйствах промышленного типа. Контроль качества дезинфекции.

1.10.2 Дератизация, дезинсекция

Дератизация, дезинсекция, виды, методы и средства для их применения.

2 ЧАСТНАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ

2.1 Болезни, общие для нескольких видов животных

2.1.1 Сибирская язва, бруцеллез, столбняк, злокачественный отек, иерсиниоз

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.1.2 Ботулизм, некробактериоз, туберкулез, листериоз

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.1.3 Пастереллез, ящур, риккетсиоз, хламидиоз, микоплазмоз, туляремия

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.1.4 Бешенство, оспа, везикулярный стоматит, болезнь Ауески, инфекционный гидроперикардит, мелиоидоз, дерматофикозы, микотоксикозы, микозы

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.2 Болезни молодняка

2.2.1 Сальмонеллез, колибактериоз, анаэробная энтеротоксемия, парвовирусная болезнь телят, псевдомоноз

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.2.2 Стрептококкоз, коронавирусная, ротавирусная, риновирусная, реовирусная и аденовирусная инфекции

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.3. Болезни свиней

2.3.1 Классическая чума, африканская чума, рожа, энзоотическая пневмония, вирусные гастроэнтериты, грипп свиней

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.3.2 Бордетеллез, энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена), везикулярная болезнь, дизентерия свиней

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.3.3 Инфекционный атрофический ринит, актинобациллярная (гемофилезная) плевропневмония, гемофилезный полисерозит, парвовирусная болезнь, репродуктивно-респираторный синдром свиней, цирковирусная инфекция свиней, синдром «голубой глаз» свиней, энзоотическая диарея свиней

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.4 Болезни жвачных

2.4.1 Эмфизематозный карбункул, паратуберкулез, кампилобактериоз, контагиозная плевропневмония, чума крупного рогатого скота, губкообразная энцефалопатия, злокачественная катаральная горячка, энзоотический лейкоз, папилломатоз, инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.4.2 Вирусная диарея, респираторно-синцитиальная инфекция и аденовирусная инфекция крупного рогатого скота

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.4.3 Блютанг, болезнь, вызываемая вирусом Шмалленберг, браздот, инфекционная агалактия, инфекционная плевропневмония коз, копытная гниль овец, эктима овец и коз, аденоматоз овец, чума мелкого рогатого скота, инфекционный эпидидимит баранов, меди-висна и скрепи овец

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.5. Болезни лошадей

2.5.1 Сап, эпизоотический лимфангит, мыт, грипп, ринопневмония, инфекционная анемия и африканская чума лошадей

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

2.5.2 Инфекционный энцефаломиелит, вирусный артериит и инфекционный метрит лошадей

Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная

1. Максимович, В. В. Общая эпизоотология : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2019. – 319 с.
2. Максимович, В. В. Эпизоотология и инфекционные болезни : практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза», «Ветеринарная фармация» / В. В. Максимович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 462 с.
3. Частная эпизоотология : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.] ; ред. В. В. Максимович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 628 с.
4. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.] ; ред. В. В. Максимович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2012. – 775 с.
5. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.] ; под ред. В. В. Максимовича – 2 изд. переработанное и дополненное. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 824 с.

Дополнительная

1. Болезни животных (с основами патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы) / В. С. Прудников [и др.] ; под ред. В. С. Прудникова. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 507 с.
2. Болезни овец и коз : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича, Р. Г. Кузьмича. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 520 с.
3. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А.И. Ятусевича. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.
4. Громов, И. Н. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных и вирусных болезней животных : учебно-методическое пособие / И. Н. Громов [и др.] / Витебская ордена государственная академия ветеринарной медицины. Витебск, 2020. – 64 с.
5. Диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы с желудочно-кишечными болезнями молодняка крупного рогатого скота инфекционной этиологии : (рекомендации) / Н. В. Сеница [и др.] – Витебск : УО ВГАВМ, 2019. – 68 с.
6. Дифференциальная диагностика болезней животных : практическое

пособие / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 449 с.

7. Заразные болезни, общие для животных и человека : справочное пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 480 с.

8. Максимович, В. В. Диагностика инфекционных болезней животных: практическое пособие для студентов факультетов ветеринарной медицины высших и учащихся ветеринарных отделений средних специальных учреждений образования, преподавателей и слушателей ФПК и ПК / В. В. Максимович, А. А. Вербицкий, В. Ф. Багрецов. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 152 с.

9. Максимович, В. В. Инфекционные болезни свиней : монография / В. В. Максимович ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. и доп. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 340 с. : ил., табл.

10. Машеро, В.А. Инфекционные болезни телят : монография / В. А. Машеро. – Витебск : УО ВГАВМ, 2006. – 263 с.

11. Молодняк крупного рогатого скота: кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней : монография / Н. И. Гавриченко [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 288 с.

12. МЭБ документы [Электронный ресурс] / OIE – World Organisation for Animal Health. – Режим доступа: <https://www.oie.int/en/home/>. – Дата доступа: 21.07.2021.

13. Новое в патологии животных / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2008. – 403 с.

14. Новые и возвращающиеся болезни животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 400 с.

15. Разведение и болезни свиней : практическое пособие : в 2 ч. Ч. 2 / А. И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 608 с.

16. Справочник врача ветеринарной медицины / под ред. А. И. Ятусевича. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 971 с.

17. Средства специфической профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота и свиней : практическое пособие / П. А. Красочко [и др.] – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 368 с.

18. Физиологические основы проявления стрессов и пути их коррекции в промышленном животноводстве : монография : в 2 ч. Ч. 2 / Ф. И. Фурдуй [и др.]; под ред. П. А. Красочко. – Горки : БГСХА, 2013. – 492 с.

19. Физиологические основы проявления стрессов и пути их коррекции в промышленном животноводстве : монография : в 2 ч. Ч. 1 / Ф. И. Фурдуй [и др.]; под ред. П. А. Красочко. – Горки : БГСХА, 2013. – 564 с.

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине

Самостоятельная работа студентов по данной учебной дисциплине организуется в соответствии с Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов (курсантов, слушателей), утвержденными Министерством образования Республики Беларусь от 18 ноября 2019 г.

Перечень рекомендуемых средств диагностики

Рекомендуемые формы текущей аттестации: зачет, экзамен.

Для контроля качества образования используются следующие средства диагностики: проведение текущих контрольных опросов; защита на практических занятиях индивидуальных задач; устный опрос во время занятий; рефераты; коллоквиумы; зачет; курсовая работа; экзамен.

Курсовая работа

Курсовая работа рассматривается как этап клинической подготовки врача ветеринарной медицины. При выполнении работы предусматривается составление акта ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования хозяйства, плана мероприятий по ликвидации болезни.

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями учебно-методического пособия по выполнению курсовых работ по учебной дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов факультета ветеринарной медицины и факультета заочного обучения, в которых изложены методика, правила оформления и защиты работ. Количество часов – 30 ч. Цель написания курсовой работы предусматривает получение теоретических и практических навыков по составлению плана мероприятий по профилактике и ликвидации диагностируемых инфекционных болезней сельскохозяйственных животных.

СХЕМА ИЗУЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Определение болезни. Истории изучения и эволюция болезни. Географическое распространение болезни, ее эпизоотологическая, эпидемиологическая и экономическая значимость.

Этиология болезни:

систематика возбудителя болезни (семейство или род и вид);
морфология, культивирование в лабораторных условиях;
локализация возбудителя болезни в организме больного животного;
антигенная вариабельность и родство;
антигенная активность;
токсинообразование;
восприимчивость лабораторных животных;

устойчивость возбудителя во внешней среде, продуктах животноводства; чувствительность к дезосредствам, антимикробным препаратам.

Эпизоотологические данные:

1. Восприимчивость (возраст, пол, физиологическое состояние и др.)
2. Источник возбудителя инфекции.
3. Механизм передачи возбудителя инфекции:
пути выделения возбудителя инфекции
факторы передачи и пути распространения, переносчики возбудителя;
пути внедрения возбудителя в организм (ворота инфекции);
4. Сезонность и периодичность. Способствующие факторы.
5. Стационарность.
6. Природная очаговость. Резервуар возбудителя инфекции.
7. Интенсивность эпизоотического процесса (спорадия, энзоотия, эпизоотия, панзоотия).
8. Заболеваемость.
9. Летальность.

Патогенез.

Течение и симптомы болезни. Инкубационный период. Течение болезни и формы ее проявления. Симптоматика. Возможные осложнения.

Патоморфологическая картина болезни.

Диагноз. Дифференциальный диагноз.

Лечение. Иммунизация и специфическая профилактика.

Мероприятия по профилактике и ликвидации болезни.