

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра зоотехнии и ветеринарии

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 23 мая 2024 г. № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьев
«23» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Специализация Ветеринария
Направленность (профиль) Ветеринария
Квалификация – Ветеринарный врач

Мичуринск, 2024

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины (модуля) «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы» являются формирование у обучающихся навыков, необходимых для диагностики, лечения и профилактики заразных и незаразных болезней сельскохозяйственных животных и птицы.

Данные цели реализуются путем постановки следующих задач:

- изучить клинические и патологоанатомические признаки инфекционных, инвазионных и незаразных болезней;
- освоить дифференциальную диагностику заразных и незаразных болезней;
- овладеть методами и средствами профилактики инфекционной и инвазионной патологии;
- изучить пути профилактики незаразных и акушерско-гинекологических болезней сельскохозяйственных животных и птицы;
- освоить методы и средства лечения плотоядных при заразных и незаразных болезнях, мероприятия по недопущению распространения болезней среди животных;
- научиться правильно диагностировать различные заразные и незаразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы; проводить дифференциальную диагностику этих болезней; оказывать лечебную помощь плотоядным при инфекционной и не инфекционной патологии.

При освоении данной дисциплины используются трудовые действия следующего профессионального стандарта:

13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712н.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы» относится к Блоку 1 Дисциплины (модули), Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.09.

Дисциплина, базируется на знаниях, полученных в процессе изучения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни», «Клиническая диагностика», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни».

Дисциплина «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Ветеринарная токсикология», «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации», а так же для прохождения производственной практики научно-исследовательская работа.

3. Планируемые результаты по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить следующие обобщенные трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии»:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	G/01.7	7
			Проведение мероприятий по лечению больных животных	G/02.7	7
			Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	G/03.7	7

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающийся должен освоить следующие трудовые функции:

Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза В/01.7

Трудовые действия:

Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза

Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза

Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

Трудовая функция: Проведение мероприятий по лечению больных животных В/02.7

Трудовые действия: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных

Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных

Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения

Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

Трудовая функция: Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных В/03.7

Трудовые действия:

Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий

Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

Организация профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных

Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий

Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения

Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности

Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации

Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных

Освоение дисциплины направлено на формирование компетенций:

ПК – 1 – способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПК – 2 – способен разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК – 5 – способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальных компетенций	Критерии оценивания результатов обучения			
		низкий (допороговый, компетенция не сформирована)	пороговый	базовый	продвинутый
ПК-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к	ИД-1ПК-1 – Осуществляет клинико-иммунологические исследования с применением знаний анатомо-физиологических закономерностей строения и функционирования организма животных	Не может осуществлять клинико-иммунологические исследования с применением знаний анатомо-физиологических закономерностей строения и функционирования организма животных	Допускает ошибки при осуществлении клинико-иммунологических исследований с применением знаний анатомо-физиологических закономерностей строения и функционирования организма животных	Достаточно успешно осуществляет клинико-иммунологические исследования с применением знаний анатомо-физиологических закономерностей строения и функционирования организма животных	Уверенно осуществляет клинико-иммунологические исследования с применением знаний анатомо-физиологических закономерностей строения и функционирования организма животных
	ИД-2ПК-1 – Интерпретирует результаты современных диагностических технологий по возрастному-половым группам животных с	Не может интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастному-	Допускает ошибки при интерпретации результатов в современных диагностических	Достаточно успешно интерпретирует результаты современных диагностических технологий по	Уверенно интерпретирует результаты современных диагностических технологий по

животным	учетом их физиологических особенностей	половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	технологий по возрастным половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	половым группам животных с учетом их физиологических особенностей
	ИД-3пк-1 - Использует лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния органов и систем органов животных с целью установления диагноза	Не владеет навыками использования лабораторно-инструментальных методов при определении функционального состояния органов и систем органов животных с целью установления диагноза	Допускает ошибки при использовании лабораторно-инструментальных методов при определении функционального состояния органов и систем органов животных с целью установления диагноза	Достаточно успешно использует лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния органов и систем органов животных с целью установления диагноза	Уверенно использует лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния органов и систем органов животных с целью установления диагноза
	ИД-4пк-1 - Планирует и осуществляет комплекс лечебно-профилактических действий на основе гуманного отношения к животным	Не может планировать и осуществлять комплекс лечебно-профилактических действий на основе гуманного отношения к животным	Допускает ошибки при планировании и осуществлении комплекса лечебно-профилактических действий на основе гуманного отношения к животным	Достаточно успешно планирует и осуществляет комплекс лечебно-профилактических действий на основе гуманного отношения к животным	Уверенно планирует и осуществляет комплекс лечебно-профилактических действий на основе гуманного отношения к животным

<p>ПК-2. Способен разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных</p>	<p>ИД-1ПК-2 – Разрабатывает и применяет алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии</p>	<p>Не может разрабатывать и применять алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии</p>	<p>Допускает ошибки при разработке и применении алгоритмов выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии</p>	<p>Достаточно успешно разрабатывает и применяет алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии</p>	<p>Уверенно разрабатывает и применяет алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии</p>
<p>заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других</p>	<p>ИД-2ПК-2 – Осуществляет прогноз лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных</p>	<p>Не может осуществлять прогноз лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных</p>	<p>Допускает ошибки при осуществлении прогнозов лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных</p>	<p>Достаточно успешно осуществляет прогноз лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных</p>	<p>Уверенно осуществляет прогноз лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных</p>
<p>государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и</p>	<p>ИД-3ПК-2 – Осуществляет мониторинг и контроль заболеваний животных заразной и не заразной этиологии, в том числе при ухудшении радиационной</p>	<p>Не владеет навыками осуществления мониторинга и контроля заболеваний животных заразной и не заразной этиологии, в том числе</p>	<p>Допускает ошибки при осуществлении мониторинга и контроля заболеваний животных заразной и</p>	<p>Достаточно успешно осуществляет мониторинг и контроль заболеваний животных заразной и не заразной этиологии, в том числе</p>	<p>Уверенно осуществляет мониторинг и контроль заболеваний животных заразной и не заразной этиологии,</p>

стихийных бедствиях	обстановки и стихийных бедствиях	при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	не заразной этиологии, в том числе при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	в том числе при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
	ИД-4 _{ПК-2} – Составляет и выполняет план противоэпизоотических и карантинных мероприятий по охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, для защиты населения, в том числе в очагах особо опасных инфекций	Не может составлять и выполнять план противоэпизоотических и карантинных мероприятий по охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, для защиты населения, в том числе в очагах особо опасных инфекций	Допускает ошибки при составлении и выполнении плана противоэпизоотических и карантинных мероприятий по охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, для защиты населения, в том числе в очагах особо опасных инфекций	Достаточно успешно составляет и выполняет план противоэпизоотических и карантинных мероприятий по охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, для защиты населения, в том числе в очагах особо опасных инфекций	Уверенно составляет и выполняет план противоэпизоотических и карантинных мероприятий по охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, для защиты населения, в том числе в очагах особо опасных инфекций
ПК-5. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводств	ИД-1 _{ПК-5} – Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продукции и санитарно-зоогигиеническую оценку животноводческих помещений и сооружений	Не владеет навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции и санитарно-зоогигиенической оценки животноводческих	Допускает ошибки при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продукции и санитарно-зоогигиени	Достаточно успешно проводит ветеринарно-санитарную экспертизу продукции и санитарно-зоогигиеническую	Свободно владеет навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции и санитарно-зоогигиенической

ва, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортиро вку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольств енной безопасности, проводить санитарную оценку животноводче ских помещений и сооружений		помещений и сооружений	ческой оценке животново дческих помещений и сооружени й	помещений и сооружений	оценки животново дческих помещений и сооружени й
	ИД-2пк-5 – Осуществляет контроль производства и сертификаци ю продукции животноводст ва, пчеловодства, водного промысла и кормов	Не может осуществлять контроль производства и сертификаци ю продукции животноводс тва, пчеловодств а, водного промысла и кормов	Допускает ошибки при осуществле нии контроля производст ва и сертифика ции продукции животново дства, пчеловодст ва, водного промысла и кормов	Достаточно успешно осуществляе т контроль производства и сертификаци ю продукции животноводс тва, пчеловодств а, водного промысла и кормов	Уверенно осуществля ет контроль производст ва и сертификац ию продукции животново дства, пчеловодст ва, водного промысла и кормов
	ИД-3пк-5 – Контролирует транспортиро вку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольств енной безопасности	Не может контролиров ать транспортир овку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольст венной безопасност и	Допускает ошибки при контроле транспорти ровки животных и грузов при экспорт- но- импортных операциях для обеспечени я продовольс твенной безопаснос ти	Достаточно успешно контролируе т транспортир овку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольст венной безопасност и	Уверенно контролиру ет транспорти ровку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечени я продовольс твенной безопаснос ти

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

- общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным;

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- инфекционные и инвазионные болезни;
- внутренние незаразные болезни;
- гинекологические болезни; меры профилактики болезней животных и птиц;
- основные методы терапевтической техники для животных клинические и патологоанатомические признаки инфекционных и неинфекционных болезней;
- основные принципы дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных болезней;

уметь:

- использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов;
- разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях;
- осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств;
- проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений;
- карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- анализировать заболеваемость животных и птиц, проводить интерпретацию полученных данных;
- проводить подбор наиболее эффективных лечебно – профилактических мероприятий при оказании помощи животным и птице;
- составлять план профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных;
- правильно диагностировать различные инфекционные и инвазионные болезни кошек и собак, а также оказывать лечебную помощь при незаразных и акушерско-гинекологических болезнях.

владеть:

- способами и методами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы;
- методиками контроля производства и сертификации продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировки животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности;
- навыками дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных акушерско-гинекологических и незаразных болезней,
- протоколом введения больных инфекционными, инвазионными и акушерско-гинекологическими болезнями.
- основными методами и средствами профилактики инфекционной и неинфекционных патологии; методами и средствами консервативного и оперативного лечения плотоядных при неинфекционных болезнях,
- мероприятиями по недопущению распространения инфекционных болезней среди животных.

3.1. Матрица соотношения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них профессиональных компетенций

Разделы, темы дисциплины	Компетенции			
	ПК-1	ПК-2	ПК-5	Общее кол-во комп.
Раздел 1. Инфекционные болезни животных и птиц	+	+	+	3
Раздел 2. Инвазионные болезни	+	+	+	3
Раздел 3. Незаразные болезни животных	+	+	+	3

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

«Болезни сельскохозяйственных животных и птицы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5зач. единиц, 180 акад. часов.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид занятий	Количество часов	
	очная форма обучения (9 семестр)	заочная форма обучения (6 курс)
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Контактная работа обучающихся с преподавателем, т.ч.	40	26
Аудиторные занятия, в т.ч.	40	26
Лекции	20	8
Практические занятия	20	18
Самостоятельная работа, в т.ч.	113	145
Проработка учебников	39	95
Контрольная работа	-	20
Подготовка к занятиям	44	30
Реферат	30	-
Контроль	27	9
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

4.2. Лекции

№ п/п	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	2	3		5
1	Раздел 1. Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных 1.1. Сибирская язва, бешенство. Туберкулез и их профилактика 1.2. Инфекционные болезни телят и их профилактика	2 2	2 2	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5

	1.3. Классическая чума свиней, рожа, трансмиссивный гастроэнтерит и их профилактика 1.4. Орнитоз, синдром снижения яйценоскости. Инфекционный ларинготрахеит и их профилактика 1.5. Панлейкемия кошек. Миксоматоз кроликов. Вирусная геморрагическая болезнь кроликов и их профилактика.	2		
2	Раздел 2. Инвазионные болезни жвачных 2.1. Фасциолез, гиподерматоз и их профилактика 2.2. Трихинеллез, финноз, аскаридоз и их профилактика	2 2	2	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
3	Раздел 3. Незаразные болезни жвачных животных 3.1. Бронхопневмония, атония преджелудков, ацидоз рубца и их профилактика 3.2. Отравления животных. Диспепсия, гастроэнтерит у молодняка 3.3. Болезни обмена веществ у животных: кетоз, гиповитаминозы, алиментарная анемия и их профилактика	2 2 2	2	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
	Итого:	20	8	

4.3. Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены

4.4. Практические занятия

№ раздела	Наименование занятия	Объем в часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	Диагностика инфекционных болезней. Лабораторные методы диагностики.	2	2	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
2	Посмертные диагностические исследования.	2		ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
3	Мероприятия по ликвидации инфекционных болезней.	2	4	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
4	Протозойные болезни сельскохозяйственных животных.	2		ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
5	Классификация гельминтов и гельминтозов, их диагностика и лечение.	2	4	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
6	Иммунологическая диагностика и	2		ПК – 1;

	диагностическая дегельминтизация.			ПК – 2; ПК – 5
7	Основные средства и методы их применения в борьбе с паразитическими клещами и насекомыми.	2	2	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
8	Клинические обследования больных животных.	2	2	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
9	Элементы фармакологии. Способы оказания неотложной лечебной помощи.	2	4	ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
10	Плановые и профилактические мероприятия. Диспансеризация животных.	2		ПК – 1; ПК – 2; ПК – 5
	Итого:	20	18	

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины (тема)	Вид самостоятельной работы	Объем часов	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Раздел 1. Инфекционные болезни животных и птиц.	Реферат	10	-
	Подготовка к занятиям	14	12
	Проработка учебного материала по дисциплине	14	31
	Контрольная работа	-	10
Раздел 2. Инвазионные болезни.	Реферат	10	-
	Подготовка к занятиям	15	10
	Проработка учебного материала по дисциплине	12	31
	Контрольная работа	-	5
Раздел 3. Незаразные болезни животных.	Реферат	10	-
	Подготовка к занятиям	15	10
	Проработка учебного материала по дисциплине	13	31
	Контрольная работа	-	5
ИТОГО		113	145

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Алексеева И.Г. Инфекционные болезни мелких домашних животных: учебное пособие /Алексеева И.Г., Дорофеева В.П., Маркова М.В.// Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина. – 2022. – 121с.
2. Скоркина И.А. Методические указания по дисциплине (модулю) Болезни сельскохозяйственных животных и птицы.– Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024.

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы

В соответствии с утвержденным рабочим учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария по дисциплине «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы» обучающимися заочной формы выполняется контрольная работа. Обучающийся выполняет контрольную работу согласно «Методическим указаниям по изучению дисциплины и заданию для контрольной работы».

Контрольная работа является одним из видов самостоятельной учебной работы заочников, формой контроля освоения ими учебного материала по дисциплине, уровня знаний, умений и навыков.

Основные задачи выполняемой работы: закрепление полученных ранее теоретических знаний; выработка навыков самостоятельной работы; определение степени подготовленности обучающегося к практической работе.

Обучающийся, получив задание на контрольную работу, изучает литературу, отвечает на поставленные вопросы. Ответы на контрольные вопросы должны излагаться полно и точно, чтобы был виден логический ход мыслей обучающегося и его рассуждения. Нельзя переписывать в контрольные вопросы текст из учебной литературы.

4.7. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Инфекционные болезни животных и птиц

Инфекционная болезнь и устойчивость организма к инфекции. Учение об эпизоотическом процессе. Протоэпизоотические мероприятия.

Болезни, общие для нескольких видов животных. Сибирская язва. Столбняк. Ботулизм. Пастереллез. Бруцеллез. Туберкулез. Ящур. Бешенство. Болезнь Ауески. Лептоспироз. Оспа. Трихофития. Микроскопия. Парша.

Болезни жвачных. Эмфизематозный карбункул. Паратуберкулез. Вибриоз. Поражение слизистых оболочек крупного рогатого скота.

Болезни свиней. Рожа и чума свиней. Инфекционный атрофический ринит свиней.

Болезни молодняка. Колибактериоз. Сальмонеллез (парафит). Диплококковая инфекция. Отечная болезнь поросят.

Болезни лошадей. Сап. Мыт. Сальмонеллезный аборт кобыл.

Болезни птиц. Профилактика инфекционных болезней птиц на предприятиях. Ньюкаслская болезнь. Инфекционный ларинготрахеит. Пуллороз. Колибактериоз.

Раздел 2. Инвазионные болезни

Биологические основы паразитологии. Ветеринарная гельминтология.

Ветеринарная трематодология. Фасциолез. Дикроцелиоз жвачных. Описисторхоз. Парамфистоматозы жвачных. Простогонимоз птиц.

Ветеринарная цестодология. Цестодозы, вызываемые личиночными стадиями ленточных червей. Цистицеркоз крупного рогатого скота. Цистицеркоз свиней. Ценузор овец и коз. Эхинококкоз животных.

Ветеринарная нематодология. Нематодозы. Оксиуратозы. Аскаридатозы. Стронгилятозы. Трихоцефалитозы. Заболевания, вызываемые личинками оводов. Болезни, вызываемые жгутиковыми. Болезни, вызываемые инфузориями.

Раздел 3. Незаразные болезни животных

Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Классификация болезней. Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). Эндокардит. Пороки сердца и болезни сосудов.

Болезни органов дыхания. Классификация болезней. Болезни верхних дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит. Болезни легких и плевры. Гиперемия и отек

легких. Крупозная пневмония. Бронхопневмония. Гангрена легких. Эмфизема легких. Плеврит.

Болезни органов пищеварения. Классификация болезней. Болезни полости рта, глотки, пищевода. Стоматит. Фарингит. Закупорка пищевода. Болезни преджелудков и сычуга. Ацидоз и алкалоз рубца. Переполнение рубца. Тимпания. Гипотония и атония преджелудков. Травматический ретикулит. Ретикулоперитонит. Закупорка книжки.

Болезни желудка. Гастрит. Абомазит. Смещение сычуга. Язвенная болезнь желудка. Язвенная болезнь сычуга. Энтерит. Гастроэнтерит. Болезни желудка и кишок с явлениями колик. Острое расширение желудка. Метеоризм кишок. Энтералгия. Химостаз. Копростаз. Тромбоэмболические колики. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок.

Болезни печени и брюшины. Классификация болезней. Гепатит. Абсцессы печени. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков. Перитонит.

Болезни системы мочевого выделения. Классификация болезней. Гламерулонефрит (нефрит), нефроз. Мочекаменная болезнь. Цистит. Парез и паралич мочевого пузыря. Параксизмальная гемоглобинурия.

Болезни системы крови. Классификация болезней. Алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая анемии. Аллергические болезни. Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.

Болезни нервной системы. Классификация болезней. Гипертермия. Солнечный удар. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эпилепсия. Эклампсия. Транспортная болезнь. Стрессовый синдром.

Классификация отравлений. Отравление пестицидами, фосфорорганическими, хлорорганическими, синтетическими препаратами, инвермектинами, карбаматами, родинтецидами, гербицидами, фунгицидами. Отравление токсическими элементами. Отравление мочевиной. Отравление нитратами, нитритами. Отравление поваренной солью. Микотоксикозы. Фитотоксикозы. Профилактика отравлений.

Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Алиментарная остеодистрофия. Вторичная остеодистрофия. Гипомагниемия. Уровская болезнь. Гипокобальтоз, эндемический зоб. Гипокупроз. Недостаточность цинка, марганца. Избыток бора, молибдена, никеля. Недостаток и избыток фтора. Беломышечная болезнь. А-гиповитаминоз, Е-гиповитаминоз, К-гиповитаминоз, С-гиповитаминоз. Гиповитаминозы группы В. Эндокринные болезни. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Послеродовая гипокальциемия коров. Болезни щитовидной железы.

Болезни кожи. Прямое и не прямое действие ионизирующих излучений. Доза, единицы измерения. Лучевая болезнь, ее формы. Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь. Лучевые ожоги. Источники и пути поступления в организм радионуклидов, их воздействие. Генетические эффекты. Радиационный мутагенез. Нарушение иммуногенеза. Поражение животных сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами. Общая профилактика болезней, вызываемых средствами массового поражения животных.

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционного и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

Вид учебной работы	Образовательные технологии
Лекции	Электронные материалы, использование мультимедийных средств, раздаточный материал
Практические занятия	Разбор конкретных технологических ситуаций, выполнение групповых аудиторных заданий
Самостоятельные работы	Защита и презентация результатов самостоятельного исследования на занятиях

6. Оценочные средства дисциплины

6.1. Паспорт фонда оценочных средств дисциплины (модуля) «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Раздел 1. Инфекционные болезни животных и птиц	ПК –1 ПК – 2 ПК – 5	Тестовые задания	30
			Реферат	1
			Контрольная работа	1
			Вопросы для экзамена	25
2	Раздел 2. Инвазионные болезни	ПК –1 ПК – 2 ПК – 5	Тестовые задания	30
			Реферат	1
			Контрольная работа	1
			Вопросы для экзамена	25
3	Раздел 3. Незаразные болезни животных	ПК –1 ПК – 2 ПК – 5	Тестовые задания	40
			Реферат	1
			Контрольная работа	1
			Вопросы для экзамена	25

6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Инфекционная болезнь и устойчивость организма к инфекции (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
2. Учение об эпизоотическом процессе. Протовозооотические мероприятия (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
3. Болезни, общие для нескольких видов животных (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
4. Сибирская язва. Столбняк. Ботулизм. Пастереллез (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
5. Бруцеллез. Туберкулез. Ящур. Бешенство (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
6. Болезнь Ауески. Лептоспироз. Оспа (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
7. Трихофития. Микроскопия. Парша (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
8. Болезни жвачных (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
9. Эмфизематозный карбункул. Паратуберкулез. Вибриоз (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
10. Поражение слизистых оболочек крупного рогатого скота (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
11. Болезни свиней. Рожа и чума свиней (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
12. Инфекционный атрофический ринит свиней (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
13. Болезни молодняка. Колибактериоз (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
14. Сальмонеллез (парафит). Диплококковая инфекция. Отечная болезнь поросят (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
15. Болезни лошадей. Сап. Мыт. Сальмонеллезный аборт кобыл (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
16. Болезни птиц. Профилактика инфекционных болезней птиц на предприятиях. Ньюкаслская болезнь (ПК–1; ПК–2; ПК–5).

17. Инфекционный ларинготрахеит. Пуллороз. Колибактериоз (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
18. Биологические основы паразитологии (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
19. Ветеринарная гельминтология (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
20. Ветеринарная трематодология. Фасциолез (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
21. Дикроцелиоз жвачных. Описторхоз (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
22. Парамфистоматозы жвачных. Простогонимоз птиц (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
23. Ветеринарная цестодология. Цестодозы, вызываемые личиночными стадиями ленточных червей (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
24. Цистицеркоз крупного рогатого скота (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
25. Цистицеркоз свиней. Ценузор овец и коз (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
26. Ветеринарная нематодология. Нематодозы. Оксиуратозы. Аскаридатозы (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
27. Заболевания, вызываемые личинками оводов (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
28. Болезни, вызываемые жгутиковыми (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
29. Болезни, вызываемые инфузориями (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
30. Болезни органов сердечно-сосудистой системы (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
31. Классификация болезней. Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). Эндокардит (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
32. Пороки сердца и болезни сосудов (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
33. Болезни органов дыхания. Классификация болезней (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
34. Болезни верхних дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
35. Болезни легких и плевры. Гиперемия и отек легких. Крупозная пневмония (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
36. Бронхопневмония (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
37. Болезни органов пищеварения. Классификация болезней. Болезни полости рта, глотки, пищевода. Стomatит. Фарингит (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
38. Закупорка пищевода. Болезни преджелудков и сычуга. Ацидоз и алкалоз рубца (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
39. Переполнение рубца. Тимпания. Гипотония и атония преджелудков (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
40. Травматический ретикулит. Ретикулоперитонит. Закупорка книжки (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
41. Болезни желудка. Гастрит. Абомазит. Смещение сычуга (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
42. Язвенная болезнь желудка. Язвенная болезнь сычуга. Энтерит (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
43. Гастроэнтерит (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
44. Болезни желудка и кишок с явлениями колики (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
45. Острое расширение желудка (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
46. Тромбоэмболические колики (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
47. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
48. Болезни печени и брюшины. Классификация болезней (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
49. Гепатит. Абсцессы печени (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
50. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
51. Болезни желчного пузыря и желчных протоков. Перитонит (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
52. Болезни системы мочевого выделения. Классификация болезней (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
53. Болезни системы крови. Классификация болезней (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
54. Алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая анемии (ПК–1; ПК–2; ПК–5).
55. Аллергические болезни. Имунные дефициты (ПК–1; ПК–2; ПК–5).

56. Болезни нервной системы. Классификация болезней. Гипертермия. Солнечный удар (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
57. Воспаление головного мозга и его оболочек (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
58. Воспаление спинного мозга и его оболочек (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
59. Классификация отравлений (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
60. Отравление пестицидами, фосфорорганическими, хлорорганическими, синтетическими препаратами, инвермектинами, карбатами, родинтецидами, гербицидами, фунгицидами (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
61. Отравление токсическими элементами (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
62. Отравление мочевиной (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
63. Отравление нитратами, нитритами (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
64. Отравление поваренной солью (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
65. Микотоксикозы. Фитотоксикозы. Профилактика отравлений (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
66. Болезни обмена веществ и эндокринных органов (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
67. Алиментарная остеодистрофия (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
68. Вторичная остеодистрофия. Гипомагниемия (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
69. Болезни кожи. Прямое и не прямое действие ионизирующих излучений. Доза, единицы измерения (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
70. Лучевая болезнь, ее формы. Острая лучевая болезнь (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
71. Хроническая лучевая болезнь. Лучевые ожоги (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
72. Источники и пути поступления в организм радионуклидов, их воздействие (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
73. Генетические эффекты. Радиационный мутагенез (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
74. Нарушение иммуногенеза (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).
75. Поражение животных сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами (ПК –1; ПК – 2; ПК – 5).

6.3. Шкала оценочных средств

Уровни освоения компетенции	Критерии оценивания	Оценочные средства (количество баллов)
Продвинутый уровень (75-100 баллов) «отлично»	отлично знает общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным; систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; инфекционные и инвазионные болезни; внутренние незаразные болезни; гинекологические болезни; меры профилактики болезней животных и птиц; основные методы терапевтической техники для животных клинические и патологоанатомические признаки инфекционных и неинфекционных болезней; основные принципы дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных болезней; отлично умеет использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем	Тестовые задания (31-40) Реферат (9-10) Вопросы для экзамена (35-50)

	<p>органов; разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений; карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <p>анализировать заболеваемость животных и птиц, проводить интерпретацию полученных данных; проводить подбор наиболее эффективных лечебно – профилактических мероприятий при оказании помощи животным и птице; составлять план профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных; правильно диагностировать различные инфекционные и инвазионные болезни кошек и собак, а также оказывать лечебную помощь при незаразных и акушерско-гинекологических болезнях;</p> <p>отлично владеет способами и методами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; методиками контроля производства и сертификации продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировки животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности; навыками дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных акушерско-гинекологических и незаразных болезней, протоколом введения больных инфекционными, инвазионными и акушерско-гинекологическими болезнями; основными методами и средствами профилактики инфекционной и неинфекционных патологии; методами и средствами консервативного и оперативного лечения плотоядных при неинфекционных болезнях; мероприятиями по недопущению распространения инфекционных болезней среди животных</p>	
<p>Базовый уровень (50-74 балла) «хорошо»</p>	<p>хорошо знает общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным; систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; инфекционные и инвазионные болезни;</p>	<p>Тестовые задания (21-30) Реферат(5-7) Вопросы для экзамена (24-37)</p>

	<p>внутренние незаразные болезни; гинекологические болезни; меры профилактики болезней животных и птиц; основные методы терапевтической техники для животных клинические и патологоанатомические признаки инфекционных и неинфекционных болезней; основные принципы дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных болезней;</p> <p>хорошо умеет использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов; разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений; карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; анализировать заболеваемость животных и птиц, проводить интерпретацию полученных данных; проводить подбор наиболее эффективных лечебно – профилактических мероприятий при оказании помощи животным и птице; составлять план профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных; правильно диагностировать различные инфекционные и инвазионные болезни кошек и собак, а также оказывать лечебную помощь при незаразных и акушерско-гинекологических болезнях;</p> <p>хорошо владеет способами и методами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; методиками контроля производства и сертификации продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировки животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности; навыками дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных акушерско-гинекологических и незаразных болезней, протоколом введения больных инфекционными, инвазионными и акушерско-гинекологическими болезнями; основными методами и средствами профилактики инфекционной и неинфекционной патологии; методами и средствами консервативного и оперативного лечения плотоядных при</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	неинфекционных болезнях; мероприятиями по недопущению распространения инфекционных болезней среди животных	
Пороговый (35 – 50 баллов) «удовлетворительно»	<p>знает общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным; систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; инфекционные и инвазионные болезни; внутренние незаразные болезни; гинекологические болезни; меры профилактики болезней животных и птиц; основные методы терапевтической техники для животных клинические и патологоанатомические признаки инфекционных и неинфекционных болезней; основные принципы дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных болезней;</p> <p>умеет использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов; разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений; карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; анализировать заболеваемость животных и птиц, проводить интерпретацию полученных данных; проводить подбор наиболее эффективных лечебно – профилактических мероприятий при оказании помощи животным и птице; составлять план профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных; правильно диагностировать различные инфекционные и инвазионные болезни кошек и собак, а также оказывать лечебную помощь при незаразных и акушерско-гинекологических болезнях;</p> <p>владеет способами и методами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; методиками контроля производства и сертификации продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировки животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности;</p>	Тестовые задания (15 – 19) Реферат (2-5) Вопросы для экзамена (18-25)

	<p>навыками дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных акушерско-гинекологических и незаразных болезней, протоколом введения больных инфекционными, инвазионными и акушерско-гинекологическими болезнями; основными методами и средствами профилактики инфекционной и неинфекционных патологии; методами и средствами консервативного и оперативного лечения плотоядных при неинфекционных болезнях; мероприятиями по недопущению распространения инфекционных болезней среди животных</p>	
<p>Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) «неудовлетворительно»</p>	<p>не знает общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным; систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; инфекционные и инвазионные болезни; внутренние незаразные болезни; гинекологические болезни; меры профилактики болезней животных и птиц; основные методы терапевтической техники для животных клинические и патологоанатомические признаки инфекционных и неинфекционных болезней; основные принципы дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных болезней;</p> <p>не умеет использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов; разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений; карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; анализировать заболеваемость животных и птиц, проводить интерпретацию полученных данных; проводить подбор наиболее эффективных лечебно-профилактических мероприятий при оказании помощи животным и птице; составлять план профилактических мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных; правильно диагностировать различные инфекционные и инвазионные болезни кошек и собак,</p>	<p>Тестовые задания (0-10) Реферат (0-4) Вопросы для экзамена (0-17)</p>

	<p>а также оказывать лечебную помощь при незаразных и акушерско-гинекологических болезнях; не владеет способами и методами проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; методиками контроля производства и сертификации продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировки животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности; навыками дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных акушерско-гинекологических и незаразных болезней, протоколом введения больных инфекционными, инвазионными и акушерско-гинекологическими болезнями; основными методами и средствами профилактики инфекционной и неинфекционных патологии; методами и средствами консервативного и оперативного лечения плотоядных при неинфекционных болезнях; мероприятиями по недопущению распространения инфекционных болезней среди животных</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Все комплекты оценочных средств (контрольно – измерительных материалов) и шкалы их оценивания, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенции в процессе освоения дисциплины подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы»

7.1. Учебная литература

1. Авдеенко, В.С. Ветеринарная андрология: учебное пособие / В.С. Авдеенко, С.В. Федотов. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-3500-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115500>
2. Алексеева, И.Г. Инфекционные болезни мелких домашних животных: учебное пособие / И.Г. Алексеева, В.П. Дорофеева, М.В. Маркова. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 121 с. — ISBN 978-5-89764-841-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129435>
3. История ветеринарной медицины: учебное пособие / И.С. Федоренко, В.Д. Кочарян, С.П. Перерядкина, М.Н. Мишурова. — 2-е изд. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 116 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112330>
4. Мягков, И.Н. Физиотерапия и физиопрофилактика заболеваний животных: учебное пособие / И.Н. Мягков, В.П. Дорофеева, М.В. Копылович. — Омск: Омский ГАУ, 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-89764-670-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111405>
5. Практикум по внутренним болезням животных : учебное пособие / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-1999-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/81522>
6. Практикум по внутренним болезням животных : учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г.Г. Щербакова [и др.]. — 2-е

изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-1999-9.
— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/109630>

7.2. Методические указания по освоению дисциплины

1. Алексеева И.Г. Инфекционные болезни мелких домашних животных: учебное пособие /Алексеева И.Г., Дорофеева В.П., Маркова М.В.// Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина. – 2022. – 121с.
2. Скоркина И.А. Методические указания по дисциплине (модулю) Болезни сельскохозяйственных животных и птицы.– Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024.

7.3. Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.3.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)
2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)
3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)
4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)
5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)
7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.3.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

7.3.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

7.3.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № б/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная система «Альт	ООО "Базальт	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/30	Контракт с ООО «Софттекс»

	Образование»	свободное программное обеспечение "		3262/?sphrase_id=4435015	от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiat.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

7.3.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. www.mcx.ru/ Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
3. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>
4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>
5. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» - межотраслевая электронная библиотека на базе технологии Контекстум <http://www.rucont22>
6. Электронная библиотечная система Российского государственного аграрного заочного университета <http://ebs.rgazu.ru>

7.3.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

7.3.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции	ИДК
1.	Облачные технологии	Лекции Самостоятельная работа	ПК-1	ИД-2ПК-1
2.	Большие данные	Лекции Самостоятельная работа	ПК-1	ИД-2ПК-1

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Система визуализации: Телевизор LED LG 86UK6750PLB – 1 шт.; Системный блок «ВаРИАНт-Стандарт (MT/A10-9700/4GB/120GB/kb.m – 1 шт.; Монитор 21.5 LED LCD – 1 шт. Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	393760, Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Герасимова, дом №130А 5/20
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория паразитологии и инвазионных болезней): Система визуализации: Телевизор LED LG 60UM7100PLB – 1 шт.; Системный блок «ВаРИАНт-Стандарт MT/A10-9700/4GB/120GB/kb.m – 1 шт.; Монитор 21.5 LED LCD – 1 шт.; Набор микропрепаратов по паразитологии (42 стекла) – 2 шт.; Микроскоп Digi Micro 1V/3 – 6 шт.; Микроскоп оптический «БиОптик В-200» - 9 шт.; Спиртовая горелка – 8 шт.; Трихинеллоскоп “Partner” DT-9M -1 шт.4 Счетчик форменных элементов крови СФК «Минилаб» - 5 шт.; Компрессорий – 20 шт.; Трихинеллоскоп партативный ПТ-101 – 10 шт.; Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	393760, Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Герасимова, дом №130А 5/16
Помещение для самостоятельной работы: Системный блок «ВаРИАНт-Стандарт MT/A10-9700/4GB/120GB/kb.m – 15 шт.; Монитор 21.5 LED LCD – 15 шт. Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	393760, Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Герасимова, дом №130А 5/30

Рабочая программа дисциплины «Болезни сельскохозяйственных животных и птицы» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности: 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 974 от 22 сентября 2017 г.

Автор:

доктор с.-х. наук,
профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии И.А.Скоркина

Рецензент:

профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии,
доктор сельскохозяйственных наук Л.В. Бобрович

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарий, протокол № 6 от 08.06.2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 11 от 22.06.2020 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от 25.06.2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии, протокол № 8 от 05.04.2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 9 от 19.04.2021 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от 22.04.2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 10 от «15» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 8 от «18» апреля 2022г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 11 от «05» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агробiotехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 11 от «19» июня 2023 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «22» июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 9 от «6» мая 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агробiotехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 10 от «20» мая 2024 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «23» мая 2024 г.

Оригинал документа хранится на кафедре зоотехнии и ветеринарии.