

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



C=RU, S=Ставропольский
край, L=Ставрополь,
T=Первый проректор, O=""
ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ""
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""",
СНИЛС=00908046430,
ИНН=263507133790,
E=gibuh@stgau.ru, G=Иван
Вячеславович, SN=Атанов,
CN=Атанов Иван
Вячеславович

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.35 Эпизоотология и инфекционные болезни животных

36.05.01 Ветеринария

Болезни мелких и экзотических животных

Ветеринарный врач

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Анализирует и идентифицирует возможные риски возникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней животных	знает Ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов
		умеет Применять полученные знания на практике
		владеет навыками Навыком разработки и осуществления комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.2 Разрабатывает меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения зооантропонозов	знает Общеправовые знания в различных сферах деятельности
		умеет Применять полученные знания на практике;
		владеет навыками Навыком разработки и осуществления комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве

знает

Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований; методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; техника постановки функциональных проб у животных; техника постановки функциональных проб у животных; методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала.

		умеет Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электро-кардиографии, эхографии; осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб владеет навыками Сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления при-чин возникновения заболеваний и их характера; проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз	ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза	знает Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; этиология и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; требования охраны труда в сельском хозяйстве умеет Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; оформлять результаты клинических исследований животных; порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий

		владеет навыками Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; 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
ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз	ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения	знает Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; требования охраны труда в сельском хозяйстве. Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности умеет Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни владеет навыками 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

знает

Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Оперативные методы лечения животных и показания к их применению. Методы фиксации животных при проведении их лечения. Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного. Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного. Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты. Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов. Техника проведения хирургических операций в ветеринарии. Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

умеет

Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных. Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации. Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов. Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям. Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия. Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов. Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов. Оценивать эффективность лечения

		владеет навыками Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных. Выбор методов не медикаментозной 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
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических	ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса	знает Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. Требования охраны труда в сельском хозяйстве умеет Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных. Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления

характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	владеет навыками Анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ;	ПК-2.3 Использует и анализирует фармакологические и токсикологические характеристики и лекарственных сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-	знает Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, БАДов и БАВов для лечебно-профилактической деятельности животных. умеет Разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	профилактической деятельности; разрабатывает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	владеет навыками Навыками использования и проведения анализа использования лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности; разработок рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.
ПК-3 Способен осуществлять контроль ветеринарной деятельности в соответствии с планами противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	ПК-3.1 Контролирует ветеринарно-санитарное состояние животноводческих помещений, организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	знает Законодательную базу: Законы РФ и нормативные акты, регулирующие ветеринарную деятельность, безопасность и охрану здоровья животных. Основы эпизоотологии и инфекционных болезней: Знание о возбудителях, путях передачи, клинических проявлениях и методах диагностики инфекционных заболеваний животных. Методы профилактики и борьбы с болезнями: Знание принципов противоэпизоотических мероприятий, включая вакцинацию, карантин, дезинфекцию и дератизацию. Принципы зоотехнии: Понимание влияния зоотехнических методов на здоровье животных (кормление, содержание, разведение). Порядок проведения ветеринарно-санитарных мероприятий: Знание о видах и процедурах дезинфекции, дезинвазии и дератизации. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы: Знание требований к качеству животноводческой продукции. умеет Организовать и проводить ветеринарные мероприятия: Составлять и реализовывать планы противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Контролировать ветеринарно-санитарное состояние помещений: Проводить проверки и оценку санитарного состояния, выявлять нарушения. Осуществлять профилактические мероприятия: Организовывать вакцинацию, дезинфекцию, дезинвазию, дератизацию и другие профилактические меры. Использовать зоотехнические мероприятия: Давать рекомендации по улучшению условий содержания и кормления животных. Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу: Оценивать безопасность продукции животного происхождения. Вести документацию: Составлять ветеринарно-отчетную документацию.

			владеет навыками Современными методами профилактики: Владеть навыками применения новых ветеринарных препаратов и методов профилактики. Навыками организации и управления: Уметь организовывать и управлять ветеринарно-санитарными мероприятиями. Инструментами контроля: Владеть навыками использования современных приборов и инструментов для контроля состояния животноводческих помещений. Навыками анализа и оценки: Владеть навыками анализа данных и оценки эффективности проводимых мероприятий.
ПК-3 Способен осуществлять контроль ветеринарной деятельности в соответствии с планами противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	ПК-3.2 Проводит контроль профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий		знает Законодательную базу: нормативные документы, регламентирующие профилактику и ликвидацию заразных болезней животных, а также требования к вакцинам и лечебно-профилактическим препаратам. План противоэпизоотических мероприятий: основные положения, порядок разработки и утверждения планов, а также их взаимосвязь с другими ветеринарными мероприятиями. Инструкции по проведению иммунизации и обработок: правила вакцинации, дегельминтизации, дезинфекции и других обработок, установленные для конкретных видов животных и заболеваний.
			умеет Разрабатывать план противоэпизоотических мероприятий: анализировать эпизоотическую ситуацию, определять необходимый комплекс мероприятий, рассчитывать потребность в вакцинах и препаратах. Организовывать и проводить контроль: проверять правильность проведения прививок и обработок, соблюдение правил хранения и применения препаратов. Оформлять документацию: вести учет иммунизации и обработок, составлять отчеты о проделанной работе, фиксировать результаты контроля.
			владеет навыками Методами контроля: уметь оценивать качество препаратов, выявлять нарушения в процессе проведения вакцинации и других обработок. Техниками проведения профилактических мероприятий: практические навыки, необходимые для контроля правильности выполнения процедур (например, знание схем введения вакцин, способов обработки животных).
ПК-3 Способен осуществлять контроль ветеринарной деятельности в соответствии с планами противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	ПК-3.3 Способен управлять и контролировать мероприятия по соблюдению ветеринарно-санитарных		знает Ветеринарные правила и государственные стандарты, регулирующие производство, хранение и реализацию продуктов животноводства и растениеводства. Законодательство РФ в области ветеринарии, включая нормы, направленные на защиту здоровья людей и животных. Нормы, касающиеся профилактики и ликвидации заразных болезней животных.

	правил согласно государствен ным стандартам в области ветеринарно- санитарной оценки продуктов животноводст ва и растениеводст ва	умеет Разрабатывать и применять ветеринарно-санитарные меры и мероприятия на всех этапах производства. Осуществлять контроль за санитарным состоянием производств и условий хранения продукции. Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения. Предотвращать занос заразных болезней на территорию страны.
		владеет навыками Навыками оценки безопасности сырья и готовой продукции на предмет наличия опасных факторов. Методами контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных правил в процессе производства и реализации. Навыками принятия управленческих решений по вопросам ветеринарной безопасности.

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Общая эпизоотология (7 семестр)			
1.1.	Введение, основы эпизоотологии	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
1.2.	Учение об инфекции. Методика изучения эпизоотической обстановки в районе и составление эпизоотической карты	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
1.3.	Учение об иммунитете. Особенности и методы диагностики инфекционных болезней с/х животных	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
1.4.	КТ 1	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум

1.5.	Особенности и методы диагностики инфекционных болезней с/х животных.	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
1.6.	Закономерности развития эпизоотического процесса. Эпизоотическая цепь.	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
1.7.	Основные направления профилактики инфекционных болезней, бактериологический и вирусологический методы диагностики	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
1.8.	КТ 2	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
1.9.	Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. организация противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
1.10.	Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Организация и проведение профилактического карантина	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
1.11.	Особенности противоэпизоотической защиты крупных животноводческих ферм и фермерских хозяйств. индивидуальные и групповые способы иммунизации животных, биологические препараты	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
1.12.	КТ 3	7	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За
2.	2 раздел. Болезни, общие для нескольких видов животных (8 семестр)			
2.1.	Основные направления профилактики инфекционных болезней. Общая и специфическая профилактика. Повторение пройденного ранее материала.	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат

2.2.	Противоэпизоотические мероприятия. Основные направления борьбы с болезнями. Эпизоотическая цель, источник возбудителя инфекции, резервуар и переносчики.	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
2.3.	КТ 1	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
2.4.	Ветеринарная санитария и ее роль, биологические препараты, их классификация по назначению, карантинные мероприятия.	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
2.5.	Биологические препараты, их классификация по назначению, правила транспортировки, хранения, учета и оценки перед практическим применением. Индивидуальные и групповые способы иммунизации животных.	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
2.6.	КТ 2	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
2.7.	Особенности противоэпизоотической защиты животноводческих комплексов и проведения профилактических карантинных мероприятий.	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
2.8.	КТ 3	8	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За
3.	3 раздел. Болезни крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота (9 семестр)			
3.1.	Сибирская язва, профилактические и противоэпизоотические мероприятия при сибирской язве	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
3.2.	Бешенство, профилактические и противоэпизоотические мероприятия при бешенстве	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат

3.3.	Туберкулез, паратуберкулез, компиლობактерიოზ. Диагностика и мероприятия	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
3.4.	КТ 1	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
3.5.	Бруцеллез, ящур. Диагностика и мероприятия.	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
3.6.	Лептоспироз, пастереллез, диагностика и мероприятия	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
3.7.	Хламидиозы, микоплазмозы, чума МРС, срепи, висна-медь, аденоматоз. Диагностика и противоэпизоотические мероприятия	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
3.8.	КТ 2	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
3.9.	болезнь Ауески, паратрипп, злокачественная катаральная горячка	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
3.10.	Болезнь шмалленберга, блютанг	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
3.11.	КТ 3	9	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За
4.	4 раздел. Болезни свиней, лошадей и пушных зверей (10 семестр)			

4.1.	Болезни крупного рогатого скота	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
4.2.	Болезни лошадей, мыт	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
4.3.	Африканская чума лошадей, стрептококковая пиемия жеребят	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
4.4.	КТ 1	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
4.5.	Болезни свиней, инфекционный атрофический ринит, дизентерия свиней, РРСС, парвовирусная болезнь свиней	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
4.6.	Грипп свиней, энзоотическая пневмония, вирусный трансмиссивный гастроэнтерит, энзоотический энцефаломиелит	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат
4.7.	Гемофилезный полисерозит, отечная болезнь поросят, везикулярная экзантема свиней	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
4.8.	КТ 2	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
4.9.	Болезни овец и болезни молодняка	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
4.10.	Болезни и мероприятия при стрептококкозе и пастереллезе нутрий. Энцефалопатия, вирусный энтерит норок	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Реферат

4.11.	КТ 3	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Коллоквиум
4.12.	Экзамен	10	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Устный опрос
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			

3	Реферат	Реферат – Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		
4	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
5	Курсовые работы (проектов)	Вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.	Перечень тем курсовых работ (проектов)

6	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов
---	---------	--	----------------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Эпизоотология и инфекционные болезни животных"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Вопросы для контрольных работ

«Болезни жвачных животных».

Раздел-1. «Болезни крупного рогатого скота и овец»

1. Какова клиническая и эпизоотологическая характеристика болезни?
2. Какие препараты используются для специфической профилактики?
3. Какова система мероприятий по профилактике и борьбе с эмкармом?
4. Особенности эпизоотического процесса при паратуберкулезе.
5. Методы диагностики паратуберкулеза.
6. Основы оздоровительных мероприятий при паратуберкулезе крупного рогатого скота.
7. Какими путями происходит заражение крупного и мелкого рогатого скота?
8. Каковы клинические признаки у больных кампилобактериозом коров и овец?
9. Какие методы исследования применяют для диагностики заболевания и их оценки?
10. Какие проводят меры профилактики борьбы с кампилобактериозом?
11. Схема лечения больных кампилобактериозом животных.
12. Каково клиническое проявление болезни в зависимости: от ее течения?
13. Каковы характерные особенности патологоанатомических изменений в легких?
14. Как диагностировать КПП крупного рогатого скота?
15. Мероприятия по ликвидации и профилактике заболевания.
16. Лейкоз крупного рогатого скота (Leucosis, гемобластоз)
17. Каковы клинические признаки, гематологические и патологоанатомические изменения при лейкозе?
18. На основании каких, данных ставят диагноз?
19. Как профилактируют и ликвидируют лейкоз?
20. Каковы эпизоотологические особенности вирусной диареи?
21. Основные клинические признаки вирусной диареи.
22. Каковы эпизоотологические особенности болезни парагриппа крупного рогатого скота?
23. Когда диагноз на парагрипп считается установленным?
24. Общие и специфические оздоровительные мероприятия при парагриппе.
25. Особенности эпизоотического процесса и значение факторов, способствующих возникновению браздота и энтеротоксемии болезней.
26. Как поставить диагноз на браздот и энтеротоксемию?
27. Меры общей и специфической профилактики при браздоте и энтеротоксемии овец.
28. На основании каких данных ставят диагноз на инфекционную агалактию овец и коз?
29. Профилактика и ликвидация агалактии овец и коз.
30. Какими путями происходит заражение и какие условия способствуют распространению болезни?
31. Как ставят диагноз на инфекционный мастит овец и коз?
32. Профилактика и меры борьбы при инфекционном мастите овец и коз?

33. Какие рекомендуются средства для лечения инфекционного мастита овец и коз?
34. Как происходит передача возбудителя катаральной лихорадки овец?
35. Наиболее характерные клинические признаки катаральной лихорадки.
36. Методы диагностики и дифференциальный диагноз катаральной лихорадки.
37. Общие и специфические мероприятия по профилактике и ликвидации болезни.
38. Какими способами происходит заражение инфекционной плевропневмонии коз?
39. Какие основные клинические признаки и патологоанатомические изменения при инфекционной плевропневмонии коз?
40. Методы диагностики болезни (инфекционная плевропневмония коз).
41. Каковы общие и специфические меры борьбы с ИПП коз?
42. Особенности эпизоотического процесса при копытной гнили.
43. Дифференциальная диагностика при копытной гнили.
44. Лечебно-профилактические средства и способы групповой обработки овец при копытной гнили.
45. Эпизоотологические особенности и клинические признаки эктимы у овец и коз.
46. Как дифференцируют эктиму, оспу, ящур, некробактериоз у овец и коз?
47. Средства и методы лечения больных эктимой овец.
48. Мероприятия по профилактике и ликвидации контагиозного пустулезного дерматита.
49. Эпизоотологические особенности рожи свиней.
50. На основании каких данных ставят диагноз?
51. Лечение при роже.
52. Профилактика и ликвидация рожи свиней.
53. Эпизоотологические особенности чумы свиней.
54. На основании каких данных ставят диагноз? Профилактические и оздоровительные меры при чуме.
55. Эпизоотологические особенности африканской чумы свиней.
56. Каковы клинические признаки и патологоанатомические изменения и их отличия от изменений, свойственных классической чуме?
57. Как ставят диагноз на африканскую чуму свиней?
58. Каковы меры борьбы с африканской чумой свиней?
59. Каковы факторы передачи возбудителя вирусного (трансмиссивного) гастроэнтерита и основные пути распространения болезни?
60. Эпизоотологические особенности болезни при острой вспышке и стационарном неблагополучии вирусного (трансмиссивного) гастроэнтерита.
61. Клинические проявления и патологоанатомические изменения при вирусном (трансмиссивном) гастроэнтерите у поросят-сосунов, отъемышей и взрослых.
62. Основные принципы профилактики и ликвидации вирусного (трансмиссивного) гастроэнтерита.
63. Каковы эпизоотологические особенности энзоотической пневмонии?
64. Опишите характерные клинические признаки и патологоанатомические изменения у поросят-сосунов и отъемышей при энзоотической пневмонии.
65. Как ставят диагноз и оздоравливают хозяйство от энзоотической пневмонии?
66. Опишите клинко-эпизоотологические особенности гриппа свиней.
67. Как ставят диагноз и от каких болезней нужно дифференцировать грипп свиней?
68. Как профилактируют и ликвидируют грипп свиней?
69. Охарактеризуйте эпизоотический процесс при инфекционном атрофическом рините.
70. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при ИАР.
71. Какие рекомендуются способы и средства для профилактики инфекционный атрофический ринит?
72. Как оздоравливают неблагополучные по ИАР хозяйства?
73. Какие эпизоотологические особенности и клинические признаки характерны для дизентерии свиней?
74. Как поставить диагноз и от каких болезней следует дифференцировать дизентерию?
75. Какие мероприятия проводят в хозяйствах с целью недопущения дизентерии?
76. Как дифференцируют болезнь Тешена от других болезней с признаками поражения центральной нервной системы?

77. Основные принципы профилактики и ликвидации болезней.
78. Каковы основные клинические признаки везикулярной экзантемы?
79. На основании каких данных ставят диагноз?
80. От каких болезней надо дифференцировать везикулярную экзантему? Как это делают?
81. Мероприятия по профилактике и ликвидации везикулярной экзантемы.
82. Клинические признаки и эпизоотологические особенности везикулярной болезни свиней.
83. Методика взятия и пересылки патологического материала при везикулярной болезни свиней.
84. На основании каких данных можно отличить везикулярную болезнь свиней от ящура, везикулярной экзантемы свиней и везикулярного стоматита?
85. Мероприятия по профилактике и ликвидации везикулярной болезни свиней.
86. Клинико-эпизоотологические особенности и патолого-анатомические изменения при гемофильном полисерозите и плевропневмонии. Как поставить диагноз на эти болезни?
87. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней гемофильном полисерозите и плевропневмонии?

Раздел-2. «Болезни лошадей и молодняка животных».

Болезни лошадей

Сап (Malleus)

1. Клинические признаки и формы проявления сапа у лошадей.
2. Методы диагностики сапа, техника офтальмомаллеинизации и правила оценки реакции.
3. В каких случаях применяют подкожную маллеинизацию?

Мыт (Adenitisequorum)

1. Клинические признаки и формы проявления мыта.
2. Какие лекарственные вещества применяются для местного и общего лечения больных мытом животных?
3. Как отличить мыт от сапа?

Эпизоотический лимфангит (Lymphangitisepizootica)

1. Клинические признаки эпизоотического лимфангита.
2. Методы диагностики и дифференциации от сапа.
3. Профилактика и методы ликвидации болезни.

Ринопневмония (Rhinopneumoniaequorum)

1. Эпизоотологические особенности и клинические признаки ринопневмонии.
2. На основе каких данных ставят диагноз на ринопневмонию?
3. Мероприятия по ликвидации болезни.

Инфекционная анемия (ИНАН) (Anaemiainfectiosaequorum)

1. Эпизоотологические особенности и причины стационарности неблагополучных по ИНАНу хозяйств.

2. Характерные признаки болезни при остром и хроническом течении.
3. Основные методы диагностики болезни.

Африканская чума лошадей (Pestisafricanaequorum)

1. Какие клинические признаки и эпизоотологические особенности болезни?
2. Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы лошадей.

Инфекционный энцефаломиелит (ИЭМ) (Encephalomyelitis enzooticaequorum)

1. Эпизоотологические особенности и клинические признаки болезни.
2. В чем заключается комплексность диагностики при энцефаломиелите?

Болезни молодняка

1. Сальмонеллез (Salmonellosis)
2. Колибактериоз (Colibacteriosis)
3. Диплококкоз (стрептококкоз) (Diplococcosissepticaemia)
4. Анаэробная дизентерия ягнят (Disenteriaanaerobica agnorum)
5. Анаэробная энтеротоксемия поросят (Enterotoxaemiasuum)
6. Адено-, рео-, рота-, парво- и коронавирусные болезни
7. Особенности эпизоотического процесса инфекционных болезней молодняка.

8. Каковы особенности клинической картины и патолого-анатомических изменений при различных болезнях молодня-ка?

9. Какие факторы способствуют возникновению и распространению инфекционных болезней молодня-ка?

10. На основании каких данных ставят диагноз на сальмонеллез, колибактериоз и анаэробную энтерококксемиию?

11. Назовите комплекс зоотехнических и ветеринарно-санитарных мероприятий, лежащих в основе общей профилактики инфекционных болезней молодня-ка.

12. Какие данные необходимо учитывать при постановке диагноза па отечную болезнь поросят?

13. Какие рекомендуются средства для профилактики и лечения вышеперечисленных болезней молодня-ка?

14. Какие мероприятия рекомендуются проводить для ликвидации названных болезней молодня-ка?

15. Профилактика и меры борьбы при отечной болезни.

16. На основании каких данных ставят диагноз на пневмоэнтерит?

17. Профилактика и меры борьбы с пневмоэнтеритами?

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Вопросы для зачета (7 семестр)

1. Внутривидовая восприимчивость и индекс контагиозности инфекционной болезни.
2. Иммуитет, его виды.
3. Практическое значение иммунологии в противоэпизоотической работе.
4. Динамика эпизоотии и характеристика ее основных стадий.
5. Биопрепараты, их характеристика и классификация.
6. Значение микроорганизма и факторов внешней среды в возникновении инфекционной болезни.
7. Эпизоотологическая классификация инфекционных болезней. Зоонозы, антропонозы и зооантропонозы.
8. Средства и методы специфической профилактики.
9. Значение общей и специфической иммунологической реактивности в формировании иммунитета.
10. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Виды эпизоотических очагов и их характеристика.
11. Иммунологическая эффективность вакцины и оценка вакцинации как противоэпизоотической меры.
12. Методы эпизоотологии. Связь эпизоотологии с другими науками.
13. Эпизоотологическое значение связей между домашними и дикими животными.
14. Влияние внутренних и внешних факторов на естественную резистентность и формирование иммунитета.
15. Предмет и задачи эпизоотологии. Общая и частная эпизоотология.
16. Пути повышения общей резистентности и специфической устойчивости организма животных.
17. Понятие об источнике возбудителя инфекции.
18. Приемы эпизоотологического исследования: сравнительно-географическое и сравнительно-историческое описание, эпизоотологическое обследование, эпизоотологический эксперимент.
19. Комплексное применение неспецифических и специфических лечебных средств.
20. Эпизоотологическое обследование эпизоотического очага (неблагополучного пункта) и изучение ситуации.
21. Номенклатура и принципы классификации инфекционных болезней.
22. Средства и методы индивидуальной и групповой неспецифической терапии.
23. Профилактическое карантинирование и диспансеризация.
24. Понятие о комплексной диагностике и значении основных методов в постановке диагноза.

25. Методы посмертной диагностики инфекционных болезней.
26. Место и значение дезинфекции, дератизации, дезинсекции в комплексе противозпизоотических мероприятий.
27. Организация массовых исследований и критерии выявления явно больных, подозрительных по заболеванию, подозреваемых в заражении животных и мероприятия в отношении каждой группы.
28. Специфическая профилактика инфекционных болезней в хозяйствах промышленного типа.
29. Значение лечебно-профилактических мероприятий при различных инфекционных болезнях.
30. Виды дезинфекции. Организация и техника проведения дезинфекции объектов.
31. Формы дезинфекции и их эпизоотологическое значение.
32. Принципы проведения дезинфекции в животноводческих помещениях. Выбор дезвещества в зависимости от возбудителя инфекции.
33. Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным.
34. Эпизоотическая цепь и ее звенья.
35. Экономический ущерб, причиняемый народному хозяйству инфекционными болезнями, экономическая эффективность противозпизоотических мероприятий.
36. Основные задачи и принципы противозпизоотической работы.
37. Биологические, природно-географические и социально-экономические движущие силы эпизоотического процесса.
38. Интенсивные и экстенсивные эпизоотологические показатели.
39. Современная эпизоотическая обстановка. Задача эпизоотологии на современном этапе.
40. Эпизоотологическое значение зараженного организма в зависимости от формы инфекции, стадий болезни, ее тяжести и клинического проявления.
41. Понятие об интенсивности эпизоотического процесса: спорадия, эпизоотия, панзоотия, зоотичность инфекционных болезней.
42. Понятие о резервуаре возбудителя инфекции.
43. Групповая восприимчивость животных и иммунологическая структура стада.
44. Методы прижизненной диагностики инфекционных болезней.
45. Факторы передачи и основные пути распространения возбудителя инфекции.
46. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях.
47. Особенности противозпизоотических мероприятий при основных путях распространения возбудителя инфекционных болезней.
48. Повышение общей иммунореактивности животных с одновременной санацией внешней среды.
49. Особенности эпизоотического процесса в условиях промышленных комплексов и спецхозов. Инфекционные болезни, наиболее часто встречающиеся на комплексах.
50. Принципы проведения ветеринарных мероприятий в промышленном животноводстве.
51. Диагностика, лечебно-профилактические обработки животных и иммунопрофилактика.
52. Обеззараживание кормов, питьевой воды, сточных вод, навоза и других факторов передачи инфекции.
53. Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней и получении продуктов животноводства высокого качества.
54. Способы обезвреживания источников возбудителя инфекции.
55. Организация дезинфекционной службы. Особенности дезинфекции в хозяйствах промышленного типа.
56. Способы обеззараживания факторов передачи возбудителя и их место в ликвидации эпизоотического очага.
57. Ветеринарный контроль на государственной границе при перевозке скота, продуктов и сырья животного происхождения, на предприятиях по переработке сырья животного происхождения и в животноводческих хозяйствах.
58. Эпизоотологическое обоснование трех основных направлений в борьбе с инфекционными болезнями: мероприятия в отношении источника возбудителя болезни, механизма и факторов передачи, восприимчивых животных.
59. Понятие об общей профилактике инфекционных болезней.

60. Специфическая профилактика как система мер, направленная на предупреждение появления определенной болезни.

Вопросы для дифференциального зачета (8 семестр)

1. Эпизоотологическая классификация инфекционных болезней. Зоонозы, антропонозы и зооантропонозы.
2. Средства и методы специфической профилактики.
3. Понятие об источнике возбудителя инфекции.
4. Понятие о комплексной диагностике и значении основных методов в постановке диагноза.
5. Методы посмертной диагностики инфекционных болезней.
6. Место и значение дезинфекции, дератизации, дезинсекции в комплексе противозооотических мероприятий.
7. Эпизоотологическое значение зараженного организма в зависимости от формы инфекции, стадий болезни, ее тяжести и клинического проявления.
8. Понятие о резервуаре возбудителя инфекции.
9. Факторы передачи и основные пути распространения возбудителя инфекции.
10. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях.
11. Особенности противозооотических мероприятий при основных путях распространения возбудителя инфекционных болезней.
12. Способы обезвреживания источников возбудителя инфекции.
13. Эпизоотологическое обоснование трех основных направлений в борьбе с инфекционными болезнями: мероприятия в отношении источника возбудителя, механизма и факторов передачи, восприимчивых животных.
14. Понятие об общей профилактике инфекционных болезней.
15. Специфическая профилактика как система мер, направленная на предупреждение появления определенной болезни.
16. Сибирская язва.
17. Столбняк.
18. Злокачественный отек.
19. Ботулизм.
20. Некробактериоз.
21. Туберкулез.
22. Бруцеллез.
23. Лептоспироз.
24. Пастереллез.
25. Листерия.
26. Мелиоидоз.
27. Туляремия.
28. Псевдотуберкулез.
29. Ящур.
30. Бешенство.
31. Оспа.
32. Везикулярный стоматит.
33. Болезнь Ауески.
34. Ку-лихорадка.
35. Риккетсиозный кератоконъюнктивит.
36. Хламидиозы.
37. Трихофития.
38. Микроспория.
39. Аспергиллез.
40. Стахиботриотоксикоз.
41. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота.

Вопросы для дифференциального зачета (9 семестр)

1. Сибирская язва.

2. Столбняк.
3. Злокачественный отек.
4. Ботулизм.
5. Некробактериоз.
6. Туберкулез.
7. Бруцеллез.
8. Лептоспироз.
9. Пастереллез.
10. Листерия.
11. Мелиоидоз.
12. Туляремия.
13. Псевдотуберкулез.
14. Ящур.
15. Бешенство.
16. Оспа.
17. Везикулярный стоматит.
18. Болезнь Ауески.
19. Ку-лихорадка.
20. Риккетсиозный кератоконъюнктивит.
21. Хламидиозы.
22. Трихофития.
23. Микроспория.
24. Аспергиллез.
25. Стахиботриотоксикоз.
26. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота.
27. диагностика и меры борьбы при паратуберкулёзе.
28. Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.
29. Резервуар возбудителя инфекции. Роль грызунов, диких животных, членистоногих.
30. Диагностика и меры борьбы при ринотрахеите крупного рогатого скота.
31. Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.
32. Диагностика и меры борьбы при лейкозе крупного рогатого скота.
33. Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе овец.
34. Сущность эпизоотологического процесса. Роль природно-географических и социально-экономических условий в эпизоотическом процессе.
35. Специфические средства защиты и методы комплексной и групповой вакцинации.
36. Диагностика и меры борьбы при копытной гнили овец.
37. Виды эпизоотических очагов инфекции. Определение характера и границ эпизоотического очага.
38. Диагностика и меры борьбы при чуме крупного рогатого скота.
39. Диагностика и меры борьбы при хламидиозном аборте овец.
40. Диагностика и меры борьбы при злокачественной катаральной горячке крупного рогатого скота.
41. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте, угрожаемой зоне.
42. Диагностика и меры борьбы при контагиозной экземе овец и коз.
43. Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.
44. Диагностика и меры борьбы при инфекционной энтеротоксемии овец.
45. Качественная и количественная характеристика эпизоотической цепи.
46. Основные направления профилактики инфекционных болезней и планирование профилактических мероприятий.
47. Диагностика и меры борьбы при браздоте овец.
48. Понятие об иммунитете. Основные формы иммунного реагирования организма.
49. Виды дезинфекции и наиболее эффективные средства дезинфекции.
50. Сущность дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Их роль в комплексе профилактических и оздоровительных мероприятий.
51. Значение факторов внешней среды в механизме передачи возбудителей болезней. Различия между факторами и путями передачи.

52. Закономерности развития эпизоотического процесса.
53. Диагностика и меры борьбы при губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота.
54. Диагностика и меры борьбы при контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота.
55. Диагностика и меры борьбы при Ку-лихорадке.
56. Диагностика и меры борьбы при инфекционном эпидидимите овец.
57. Диагностика и меры борьбы при инфекционной агалактии овец и коз.
58. Диагностика и меры борьбы при инфекционном мастите овец.
59. Диагностика и меры борьбы при столбняке.
60. Диагностика и меры борьбы при туляремии.
61. Диагностика и меры борьбы при хламидиозе.
62. Диагностика и меры борьбы при пустулёзном дерматите жвачных.
63. Диагностика и меры борьбы при лихорадке долины Рифт.
64. Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе ягнят.
65. Диагностика и меры борьбы при колибактериозе ягнят.
66. Диагностика и меры борьбы при аденовирусной инфекции крупного рогатого скота.
67. Диагностика и меры борьбы при коронавирусной инфекции крупного рогатого скота.
68. Диагностика и меры борьбы при цирковиральной инфекции крупного рогатого скота.

Вопросы для экзамена (10 семестр)

1. Эволюция инфекционных болезней.
2. Методология распознавания течения и форм проявления инфекционных болезней.
3. Методология распознавания отличий инфекционных болезней от неинфекционных.
4. Методология определения основных эпизоотологических категорий, применяемых для характеристики инфекционных болезней.
5. Методология определения видовой принадлежности возбудителя
6. В чем заключается основное понятие эпизоотический процесс и какова его сущность?
7. Какова взаимосвязь между инфекционным и эпизоотическим процессами?
8. В чем заключается специфичность эпизоотического процесса? Раскройте ее сущность и внешние проявления.
9. Каковы обязательные условия возникновения эпизоотического процесса?
10. Почему источник возбудителя инфекции считается первой и основной непосредственной движущей силой эпизоотического процесса?
11. При каких формах инфекции зараженное животное может быть источником возбудителя инфекции?
12. Какова степень опасности животных в зависимости от формы инфекции, стадии инфекционного процесса и тяжести переболевания животного?
13. Что понимают под источником и резервуаром возбудителя инфекции?
14. Дайте обоснование первому закону эпизоотологии.
15. Почему механизм передачи возбудителя считается второй непосредственной биологической движущей силой эпизоотического процесса?
16. В чем заключается специфика механизма передачи возбудителя при конкретной инфекционной болезни?
17. Почему пребывание возбудителя во внешней среде является основной фазой (звеном) в механизме передачи возбудителя инфекции?
18. Что понимают под фактором передачи возбудителя и их особенности при различных инфекционных болезнях?
19. Что называют путями передачи возбудителя инфекции? Могут ли они быть различными при одной и той же инфекционной болезни?
20. Назовите основные пути передачи возбудителя инфекции и тенденции развития эпизоотического процесса, связанные с ними.
21. Что понимают под горизонтальным и вертикальным механизмами передачи возбудителя инфекции?
22. Объясните второй закон эпизоотологии.
23. Почему восприимчивость животных относят к третьей биологической движущей силе

эпизоо-тического процесса?

24. Раскройте прямые и обратные связи между движущими силами эпизоотического процесса.

25. Основное противоречие эпизоотического процесса, его проявление и формы разрешения.

26. Какая связь между взаимодействием движущих сил эпизоотического процесса и закономерно-стями развития эпизоотии?

27. Обоснуйте третий закон эпизоотии о взаимодействии трех непосредственных биологических движущих сил эпизоотического процесса.

28. Что понимают под интенсивностью (напряженностью) эпизоотического процесса и какие ее формы вам известны?

29. Почему эпизоотический процесс протекает стадийно и какие стадии выделяют в динамике эпизоотии?

30. Как влияют природно-географические условия (факторы) на эпизоотический процесс?

31. Обоснуйте природно-географические предпосылки поддержания энзоотичности при формиро-вании природных очагов трансмиссивных болезней.

32. Раскройте влияние социально-экономических факторов на развитие эпизоотического процесса.

33. В чём заключается качественное различие между эпизоотическим и эпидемическим процесса-ми?

34. Диагностика и меры борьбы при энзоотической пневмонии свиней

35. Диагностика и меры борьбы при паратуберкулёзе.

36. Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.

37. Диагностика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.

38. Резервуар возбудителя инфекции. Роль грызунов, диких животных, членистоногих.

39. Диагностика и меры борьбы при инфекционной анемии лошадей.

40. Диагностика и меры борьбы при ринотрахеите крупного рогатого скота.

41. Диагностика и меры борьбы при болезни Марека.

42. Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.

43. Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.

44. Диагностика и меры борьбы при вирусной гемморагической болезни кроликов.

45. Диагностика и меры борьбы при лейкозе крупного рогатого скота.

46. Диагностика и меры борьбы при пастереллёзе птиц.

47. Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе овец.

48. Сущность эпизоотологического процесса. Роль природно-географических и социально-экономических условий в эпизоотическом процессе.

49. Специфические средства защиты и методы комплексной и групповой вакцинации.

50. Диагностика и меры борьбы при копытной гнили овец.

51. Виды эпизоотических очагов инфекции. Определение характера и границ эпизоотического очага.

52. Диагностика и меры борьбы при вирусной гемморагической болезни кроликов.

53. Диагностика и меры борьбы при чуме крупного рогатого скота.

54. Диагностика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.

55. Диагностика и меры борьбы при хламидиозном аборте овец.

56. Диагностика и меры борьбы при колибактериозе птиц.

57. Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.

58. Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.

59. Система показателей для характеристики эпизоотического процесса.

60. Диагностика и меры борьбы при злокачественной катаральной горячке крупного рогатого ско-та.

61. Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе птиц.

62. Диагностика и меры борьбы при Ньюкаслской болезни кур.

63. Особенности противозпизоотической защиты крупных промышленных комплексов.

64. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте, угрожаемой зоне.

65. Диагностика и меры борьбы при контагиозной экземе овец и коз.

66. Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.

67. Диагностика и меры борьбы при инфекционной энтеротоксемии овец.
68. Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.
69. Качественная и количественная характеристика эпизоотической цепи.
70. Диагностика и меры борьбы при сапе.
71. Диагностика и меры борьбы при гриппе свиней.
72. Основные направления профилактики инфекционных болезней и планирование профилактических мероприятий.
73. Диагностика и меры борьбы при браздоте овец.
74. Диагностика и меры борьбы при роже свиней.
75. Диагностика и меры борьбы при паратуберкулёзе.
76. Диагностика и меры борьбы при гриппе лошадей.
77. Диагностика и меры борьбы при болезни Марека.
78. Дифференциальный диагноз болезней птиц (псевдочума, пастереллёз, пуллороз).
79. Диагностика и меры борьбы при роже свиней.
80. Диагностика и меры борьбы при копытной гнили овец.
81. Понятие об иммунитете. Основные формы иммунного реагирования организма.
82. Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.
83. Диагностика и меры борьбы при респираторном микоплазмозе птиц.
84. Диагностика и меры борьбы при хламидиозном аборте овец.
85. Дифференциальный диагноз болезней лошадей (сап, мыт, эпизоотический лимфонгоит).
86. Диагностика и меры борьбы при инфекционном атрофическом рините.
87. Диагностика и меры борьбы при африканской чуме свиней.
88. Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.
89. Диагностика и меры борьбы при инфекционном ларинготрахеите птиц.
90. Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.
91. Виды дезинфекции и наиболее эффективные средства дезинфекции.
92. Диагностика и меры борьбы при миксоматозе кроликов.
93. Диагностика и меры борьбы при орнитозе птиц.
94. Дифференциальная диагностика болезней птиц (оспа, инфекционный ларинготрахеит, респираторный микоплазмоз, орнитоз).
95. Диагностика и меры борьбы при роже свиней.
96. Диагностика и меры борьбы при вирусном гепатите утят.
97. Диагностика и меры борьбы при контагиозной экземе овец и коз.
98. Сущность дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Их роль в комплексе профилактических и оздоровительных мероприятий.
99. Диагностика и меры борьбы при чуме свиней.
100. Диагностика и меры борьбы при сапе лошадей.
101. Значение факторов внешней среды в механизме передачи возбудителей болезней. Различия между факторами и путями передачи.
102. Диагностика и меры борьбы при пастереллёзе кроликов.
103. Диагностика и меры борьбы при классической чуме свиней.
104. Диагностика и меры борьбы при Ньюкаслской болезни кур.
105. Дифференциальная диагностика болезней свиней, проявляющихся поражением дыхательных путей (грипп, эпизоотическая пневмония, атрофический ринит).
106. Диагностика и меры борьбы при сапе лошадей.
107. Диагностика и меры борьбы при вирусном гастроэнтерите свиней.
108. Закономерности развития эпизоотического процесса.
109. Диагностика и меры борьбы при браздоте овец.
110. Диагностика и меры борьбы при ринопневмонии лошадей.
111. Диагностика и меры борьбы при губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы для рефератов:

1. Современная эпизоотология лейкоза крупного рогатого скота: методы оздоровления ферм.
2. Роль диких парнокопытных в циркуляции вируса блютанга (BTV-8) в условиях изменения климата.

3. Некробактериоз копыт у коров: экономический ущерб и сравнительный анализ протоколов лечения.
4. Дифференциальная диагностика бабезиоза, анаплазмоза и тейлериоза у крупного рогатого скота.
5. Причины низкой эффективности вакцинации против эмкара (эмфизематозного карбункула) у КРС.
6. Респираторный синдром у овец: сравнительная эпизоотология пастереллеза, микоплазмоза и аденовирусной инфекции.
7. Вирус оспы овец и коз: эволюция и риски заноса при импорте племенного поголовья.
8. Копытная гниль у овец: роль микроэлементов (цинк, медь) в эффективности антибиотикотерапии.
9. Хламидийные аборт у коз: эпизоотологическая связь с абортами у человека (зоонозный аспект).
10. Африканская чума свиней: факторы передачи вируса через корма и роль человеческого фактора.
11. Цирковиральная инфекция 2 типа у свиней: ассоциированные болезни и эффективность новых вакцин.
12. Мониторинг генетических реассортантов свиного гриппа (H1N1/H3N2) на крупных свиномкомплексах.
13. Дифференциальная диагностика ящура, везикулярной болезни свиней и везикулярного стоматита.
14. Грипп лошадей (H3N8): эволюция антигенной структуры и необходимость обновления вакцин.
15. Ринопневмония лошадей (EHV-1): эпизоотология абортов и нервной формы, реактивация латентной инфекции.
16. Эпизоотический лимфангит (криптококкоз) у лошадей в регионах с влажным климатом.
17. Сезонность вспышек анаплазмоза у лошадей и перекрестная диагностика с пироплазмозом.
18. Алеутская болезнь норок: трудности элиминации вируса из-за вертикальной передачи и персистенции.
19. Псевдомоноз (синегнойная инфекция) у норок: роль водоснабжения и дезинфекции клеток.
20. Пастереллез нутрий: факторы стресса (плотность посадки) как триггер бактериемии.
21. Сравнительная эффективность кокцидиостатиков при кокцидиозе нутрий.
22. Роль бродячих собак в циркуляции вируса бешенства: анализ генотипов в приграничных зонах.
23. Дерматофитоз (стригуций лишай) в питомниках собак: комплексная дезинвазия помещений.
24. Парвовирусный энтерит собак: влияние материнских антител на сроки первичной вакцинации.
25. Сравнительная эпизоотология боррелиоза (болезни Лайма) у служебных и домашних собак.
26. Применение ПЦР в реальном времени для раннего обнаружения возбудителей у КРС, свиней и собак.
27. Зоонозный потенциал сальмонеллеза и кампилобактериоза у КРС и свиней: контроль на этапе убоя.
28. Алгоритм ввода карантинных групп при комплектации стада (на примере свиней и КРС).
29. Роль дикой фауны (кабаны, лисы, грызуны) в поддержании хронических инфекций (АЧС, бешенство, лептоспироз).
30. Дифференциальная диагностика ацидоза рубца у КРС и пастереллеза по клинико-гематологическим показателям.
31. Эпизоотологический мониторинг антибиотикорезистентности MRSA на молочных фермах и в свинарниках.

Примерный перечень вопросов для устного опроса:

1. Что является предметом изучения эпизоотологии как науки?
2. Каковы основные задачи эпизоотологии на современном этапе?

3. С какими науками связана эпизоотология и в чём заключается эта связь?
4. Какие методы исследования используются в эпизоотологии?
5. Дайте определение понятиям «инфекция» и «инфекционная болезнь».
6. Перечислите основные виды инфекции по происхождению, течению и локализации возбудителя.
7. В чём отличие бактерионосительства от инфекционной болезни?
8. Что такое иммунитет и в чём его сущность?
9. Назовите основные формы иммунного реагирования организма.
10. Что такое иммунологический мониторинг и с какой целью он проводится?
11. Дайте определение эпизоотического процесса. В чём его сущность?
12. Каковы движущие силы (механизмы) эпизоотического процесса?
13. Какие факторы влияют на характер течения эпизоотического процесса?
14. Охарактеризуйте стадийность развития эпизоотического процесса.
15. Что такое эпизоотический очаг? Назовите виды эпизоотических очагов.
16. В чём сущность теории саморегуляции паразитарных систем?
17. Какие показатели относятся к интенсивным и экстенсивным в эпизоотологии?
18. Из каких звеньев состоит эпизоотическая цепь?
19. Что является источником возбудителя инфекции?
20. Что такое резервуар возбудителя инфекции?
21. Кто относится к переносчикам возбудителей инфекций?
22. Назовите основные направления профилактики инфекционных болезней.
23. В чём отличие общей профилактики от специфической?
24. Что такое профилактический карантин и с какой целью он вводится?
25. Перечислите основные методы диагностики инфекционных болезней животных.
26. В чём сущность эпизоотологического метода диагностики?
27. Каковы особенности клинического метода диагностики?
28. Что включает в себя патологоанатомический метод диагностики?
29. Охарактеризуйте бактериологический метод диагностики.
30. Опишите вирусологический метод диагностики.
31. В чём сущность аллергического метода диагностики?
32. Как организуются массовые аллергические исследования животных?
33. Каковы правила взятия, фиксации и пересылки патологического материала?
34. Как проводится массовое взятие крови у животных для гематологических исследований?
35. Какие серологические методы используются для диагностики инфекционных болезней?
36. Назовите основные направления борьбы с инфекционными болезнями.
37. Что такое эпизоотические мероприятия?
38. Каков порядок организации и проведения карантинных мероприятий в неблагополучном хозяйстве?
39. Чем отличается эпизоотический карантин от ограничительных мероприятий?
40. Каковы условия отмены карантина и ограничений?
41. В чём сущность комплексного метода лечения инфекционных болезней?
42. Какие специфические биопрепараты используются для лечения инфекций животных?
43. Какие лечебно-профилактические мероприятия проводятся в неблагополучных хозяйствах?
44. Как организуется работа изоляторов и инфекционных клиник?
45. Каковы правила работы с заразно-больными животными?
46. Какие меры личной профилактики должен соблюдать ветеринарный специалист при работе с инфицированным материалом?
47. Как проводится изучение эпизоотической обстановки в районе?
48. Что такое эпизоотическая карта и какова методика её составления?
49. Какие качественные и количественные показатели используются при эпизоотическом анализе?

Тематика курсовых работ:

32. Методы диагностики и дифференциации от сапа.

33. Клинические признаки и формы проявления сапа у лошадей
34. Эпизоотологические особенности и клинические признаки ринопневмонии.
35. Африканская чума лошадей (*Pestis africana equorum*)