Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
«26» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.04 (П) Производственная практика, преддипломная практика

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Разработчики рабочей программы:
доцент, кандидат ветеринарных наук Степанов В.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 545AD669F460C778C21B8814FF5825E2
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 02.04.2024 до 26.06.2025

Воронеж – 2021г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол №8 от 07.06.2022 г.)

Заведующий кафедрой_____Д.А. Саврасов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства
(протокол №13 от 28.06. 2022 г.).

Председатель методической комиссии_____Ю.В. Шапошникова

Рецензент рабочей программы Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика практики

1.1. Цель практики

Закрепление знаний, полученных в университете, овладение практическими и организационными приемами по специальным дисциплинам, формирующим ветеринарного врача по управлению сельскохозяйственным производством, экономическому и организационному укреплению хозяйств, предприятий и учреждений, а также сбора материала для подготовки выпускной квалификационной работы.

1.2. Задачи практики

использовать современные методы и приемы работы с животными; осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства; проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и посистемное клиническое исследование животных; применять общие и специальные, классические и современные методы обследования животных; анализировать полученные данные, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз; использовать лабораторные методы диагностики, проводить исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных и давать компетентное заключение по результатам исследований; определять наиболее оптимальные схемы и методы терапии, применять методы терапевтической техники; готовить лекарственные формы и задавать лекарственные препараты; оказывать своевременную терапевтическую и хирургическую помощь больным животным; организовывать и проводить мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных; анализировать деятельность хозяйств с точки зрения зооинженерной и ветеринарной служб; проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно-санитарную экспертизу при убое животных и реализации продуктов животного и растительного происхождения; использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; использовать правила безопасности жизнедеятельности; проводить патологоанатомическое вскрытие, судебно-ветеринарную экспертизу и давать заключение о причинах смерти животного; проводить гигиеническую оценку состояния помещений и ознакомиться с правилами использования отдельных кормов и добавок, профилактикой возможных заболеваний и отравлений, нарушений обмена веществ.

1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика, преддипломная практика, относится к Блоку 2. Практика. Обязательная часть. Б2.О.03(П).

1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Производственная практика, преддипломная практика, взаимосвязана с такими дисциплинами как: «Патологическая анатомия животных», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Внутренние незаразные болезни животных», «Акушерство и гинекология животных», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Общая и частная хирургия», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Методология научных исследований», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Организация ветеринарного дела», «Государственный ветеринарный надзор», «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина».

1.5. Способ проведения практики

Способы и форма проведения практики - выездной и стационарный, в зависимости от расположения организации, с которым студент заключил договор. Производственная

практика проводится на базе государственных учреждений ветеринарии, предприятий и организаций разных форм собственности (ОАО, СПК, ЛПХ, ЗАО и т.п.).

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	З1.	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации
		З2.	Знать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма
		З3.	Знать методологию распознавания патологического процесса
		У1.	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные
		У2.	Уметь проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
		Н3.	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально- хозяйственных, генетических и экономических факторов	З5.	Знать экологические факторы окружающей среды и механизмы влияния антропогенных факторов на организм животных
		У2.	Уметь проводить оценку влияния на организм животных антропогенных факторов

		Н3.	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа воздействия антропогенных факторов на живые объекты
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	З1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
		У1	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
		Н1	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	З1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
		У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты

		Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	З1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов
		У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных
		Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	**З1.**	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
		У1.	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
		У2	. Уметь проводить оценку

			риска возникновения болезней животных различной этиологии
		Н1.	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	З1	Основные закономерности создания и функционирования информационных технологий; методы и средства поиска, систематизации и обработки информации.
		У1	Применять современные информационные технологии для поиска и обработки профессиональной информации.
		Н1	Использования информационных технологии для оформления документов; владения приемами и инструментами защиты информации
Тип задач профессиональной деятельности: научно-образовательный			
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	З1.	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
		З2	. Факторы жизни животных, способствующие
		З3.	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов
		З4.	Методики клинико-иммунобиологического исследования
		З5	. Способы взятия биологического материала и его исследования
		З6	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
			.Методы фиксации животных

		З7	при проведении их клинического обследования
		З8.	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З9.	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З10.	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З11.	Техника постановки функциональных проб у животных
		З12.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		З13.	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
		З14.	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
		З15.	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области

		З16.	Биологические и репродуктивные особенности разных видов животных, принципы использования биотехнологических методов в воспроизводстве животных
		З17.	Общепринятые критерии и классификации заболеваний у животных различной этиологии.
		З18.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.
		З19	Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного
		У1	. Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях их содержания, кормлении и разведения (анамнез жизни животных)
		У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях (анамнез болезни животных)
		У3.	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей
		У4	. Использовать экспериментальные, микробиологические лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных
		У5.	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных
		У6	. Отбирать пробы биологического материала животных для проведения

			лабораторных исследований
		У7.	Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию
		У8.	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
		У9.	Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти
		У10.	Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований
		У11.	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		У12.	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования
		У13.	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов
		У14.	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
		У15.	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов
		У16.	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
		У17.	Определять реакцию систем организма животных на различные нагрузки методом функциональных проб
		У18.	Оформлять результаты клинических исследований животных

		У19.	Определять половую и физиологическую зрелость животных и оптимальные сроки для включения в процессы воспроизводства, выбирать биотехнологические методы для улучшения воспроизводительной способности животных
		У20	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний на определенный период
		У21.	Оценивать эффективность лечения
		Н1.	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
		Н2.	Владеть методами исследования животного
		Н3.	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий
		Н4.	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
		Н5.	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
		Н6.	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
		Н7	.Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза

		Н8	. Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
		Н9.	Владеть приемами оценки функционального состояния репродуктивной системы животных, владеть биотехнологическими методами при организации воспроизводства животных
		Н10.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н11.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.
		Н12.	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.
		Н13.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения
		Н14	. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг	З1.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З2.	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности

ПК-2	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	З3.	Методы фиксации животных при проведении их лечения
		З4.	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парентеральными способами
		З5.	Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хи-рургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты
		З6.	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению
		З7.	Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов
		З8.	Техника проведения хирургических операций в ветеринарии
		З9.	Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии
		З10.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		З11.	Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения об-мена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З12.	Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.
		З13	.Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области

		З14.	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного
		З15.	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями,
			инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З16.	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
		З17.	Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
		У1.	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
		У2.	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур.
		У3	. Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
		У4.	Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации.

		У5.	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.
		У6.	Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни
		У7.	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
		У8.	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных
		У9.	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
		У10.	Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов
		У11.	Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания опера-тивного доступа к пораженному органу или тканям
		У12.	Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном ор-гане или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

		У13.	Останавливать кровотечение с ис-пользованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов
		У14.	Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хи-рургических инструментов, шовных и перевязочных материалов
		У15.	Оценивать эффективность лечения
		У16.	Оценивать влияние условий содер-жания и кормления животных на состоя-ние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		У17.	Оценивать эффективность про-веденных профилактических меропри-тий и способов их осуществления
		У18.	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий
		Н1.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н2.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
		Н3.	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.
		Н4.	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
		Н5.	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения.
		Н6.	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.
		Н7.	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных врамках диспансеризации
		Н8.	Определение необходимости ис-пользования оперативно-хирургических методов в лечении животных
		Н9.	Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания
		Н10.	Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях
		Н11.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эф-фективности и безопасностиназначен-ного лечения
		Н12.	Корректировка плана леченияживотных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

		Н13.	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий
		Н14.	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
		Н15.	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий
		Н16.	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.
ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	З1.	Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных
		З2.	Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных
		З3.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З4.	Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения
		З5.	Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
			Виды немедикаментозной терапии, в том числе

		З6.	физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению
		У1.	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способа и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных).
		У2.	Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		У3.	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
		У4.	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
		У5.	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных
		У6.	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
		У7.	Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных
		Н1.	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления заболеваний и их характера
		Н2.	Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
			. Разработка рекомендаций по специальному кормлению

		Н3	больных животных с лечебной целью
		Н4.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н5.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
		Н6.	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных
		Н7.	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
ПК-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно- ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	З1.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		З2.	Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
		З3.	Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных
		З4.	Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов
		З5.	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области
		У.1	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
		У.2	Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием

		У.3	Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности
		У.4	Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований
		У.5	Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		У6	Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия
		Н.1	Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти
		З.1	Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений
ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку	З.2	Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях
		З.3	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании
		З4.	Порядок предубойного ветеринарного осмотра животных. Требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции

	животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	З5.	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.
		З6	Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.
		З7	Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции. Методики определения свежести мяса и мясопродуктов. Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
		З8	. Методика отбора меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы. Стандартные методики проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.

		З.9	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки. Требования к доброкачественной рыбе, ракам и икре, признаки недоброкачественности (небезопасности) рыбы, раков и икры, признаки заразных болезней рыбы
		У.1	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.
		У.2	Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления
		У3	. Определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра. Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях.
		У.4	Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения. Производить ветеринарно-санитарный осмотр разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих

			организациях.
		У5.	Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, мясного пищевого сырья, мясной продукции на основе характера
		У6.	Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции
		У7.	Производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности. Производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности.
		Н3	. Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.
		Н4.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и

			необходимости проведения лабораторных исследований
		Н5.	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований. Организация ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами
		Н6.	Отбор проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для проведения лабораторных исследований. Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований
		Н7.	Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.
		Н8.	Отбор проб пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для проведения лабораторных исследований. Осуществление ветеринарно-санитарного анализа пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценки возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки

			на основе данных осмотра и лабораторных исследований
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	З1	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании.
		З2.	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных
		У1	Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий
		У2	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
		Н1	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
ПК-7	Применять методы и методики преподавания дисциплин зооветеринарного профиля в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и дополнительного профессионального	З1	Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
		З2	Методологические основы современного профессионального образования, и(или) ДПО, и (или) профессионального обучения
		З3	Преподаваемая область научного (научно-технического) знания и/(или) профессиональной деятельности

		У1	Использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы, с учетом: - специфики программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и ДПП, требований ФГОС ВО (для программ ВО); - особенностей преподаваемого учебного курса, дисциплины (модуля).
		Н1	Разработка (обновление) методических и учебных материалов, в том числе учебников и пособий, включая электронные, и(или) учебно-лабораторного оборудования и(или) учебных тренажеров, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, и(или) СПО, и(или) ДПП
		Н4	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем практики

3.1.1 Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	10	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	8 / 288	8 / 288
Общая контактная работа, ч	1,00	1,00
Общая самостоятельная работа, ч	287,00	287,00

Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
руководство практикой, всего	0,75	0,75
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	287,00	287,00
в т.ч. в форме практической подготовки	200,00	200,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

3.1.2 Очная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	8 / 288	8 / 288
Общая контактная работа, ч	0,50	0,50
Общая самостоятельная работа, ч	287,50	287,50
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
руководство практикой, всего	0,25	0,25
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	287,50	287,50
в т.ч. в форме практической подготовки	201,00	201,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

3.2. Содержание практики

(

Объем производственной практики, научно-исследовательская работа составляет 8 зач.ед.(288 часов). Продолжительность практики - 6 недель.

При направлении на практику обучающийся после инструктажа руководителя практикой от университета о порядке прохождения практики, распределения по рабочим местам, ознакомления с требованиями соблюдения правил техники безопасности на соответствующих работах получает: направление (путевку) в распоряжение организации, программу и дневник практики.

Начальники учреждений, в распоряжение которых поступает обучающийся, совместно с руководителем от производства проводят инструктаж по технике безопасности и распределяют их по рабочим местам. Руководителя практики от производства, оформляютприказом. В начале практики необходимо ознакомить обучающихся с объектом, с их правами и обязанностями по занимаемым должностям.

На практике обучающийся должен вести рабочий дневник и заносить в него результаты проделанной работы за каждый рабочий день, а также отмечать вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий. На производстве обучающимся необходимо подробно ознакомиться с распорядком дня, нормативно-правовыми основами организации ветеринарной деятельности, изучить применяемые схемы лечения и профилактики болезней животных различной этиологии, научно-методические подходы проведения различных видов диагностических исследований, методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, подробно описать выполняемые самостоятельные работы, рассмотреть возможные пути улучшения организации, дать оценку эффективности проводимых работ.

По результатам прохождения практики оформляются дневник и отчет, которые предоставляются на кафедру в течение 5 дней после окончания производственной практики.

Форма отчётности по практике: отчёт, дневник, отзыв руководителя практики

(характеристика).

№ п/п	Разделы (этапы)практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся	Формы контроля
1.	Подготовительный	Получение на кафедре, проводящей практику консультации и инструктажа по всем вопросам её проведения, в том числе инструктаж по технике безопасности	Устный опрос
2.	Основной этап	1.Разработка плана прохождения практики. 2.Изучение современныхметодик по теме исследований 3.Освоение первичных профессиональных навыков.	Устный опрос
3.	Промежуточная аттестация по итогам практики	Ответы на вопросы к зачету с оценкой.	Зачет с оценкой

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)
Подготовительный	ОПК-3	З1
		У1
		Н1
	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ОПК-5	З1
		У1
		Н1
	ОПК-6	З1
		У1
		У2
		Н1
	ОПК-7	З1
		У1
		Н1
Основной этап	ОПК-1	З1
		З2
		З3
		У1
		У2
		Н3
	ОПК-2	З5.
		У2.
		Н3
	ОПК-3	З1
		У1
		Н1
	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ОПК-5	З1
		У1
		Н1
		З1
		У1

	ОПК-6	У2
		Н1
	ОПК-7	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1.
		З2.
		З3.
		З4.
		З5.
		З6.
		З7.
		З8.
		З9.
		З10.
		З11.
		З12.
		З13.
		З14.
		З15.
		З16.
		З17.
		З18.
		З19
		У1.
		У2.
		У3.
		У4.
		У5.
		У6.
		У7.
		У8.
		У9.
		У10.
		У11.
		У12.
		У13.
		У14.
		У15.
		У16.
		У17.
		У18.
		У19.
		У20.
		У21.
		Н1.
		Н2.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
		Н8.
		Н9.
		Н10.
		Н11.
		Н12.
		Н13.
		Н14.
		З1.
		З2.
		З3.
		З4.
		З5.
		З6.

	ПК-2	З7.
		З8.
		З9.
		З10.
		З11.
		З12.
		З13.
		З14.
		З15.
		З16.
		З17.
		У1.
		У2.
		У3.
		У4.
		У5.
		У6.
		У7.
		У8.
		У9.
		У10.
		У11.
		У12.
		У13.
		У14.
		У15.
		У17.
		У18.
		Н1.
		Н2.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
		Н8.
		Н10.
		Н11.
		Н12.
		Н13.
		Н14.
		Н15.
		Н16.
	ПК-3	З1.
		З2.
		З3.
		З4.
		З5.
		З6.
		У1.
		У2.
		У3.
		У4.
		У5.
		У6.
		У7.
		Н1.
		Н2.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
	ПК-4	З1.
		З2.

		З3.
		З4.
		З5.
		У.1
		У.2
		У.3
		У.4
		У.5
		У.6
		Н.1
	ПК-5	З.1
		З.2
		З.3
		З4.
		З5.
		З6.
		З7.
		З8.
		З9.
		У.1
		У.2
		У3.
		У.4
		У5.
		У6.
		У7.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
		Н8.
	ПК-6	З1
		З2
		У1
		У2
		Н1
	ПК-7	З1
		З2
		З3
		У1
		Н1
		Н4
Промежуточная аттестацияпо итогам практики	ОПК-1	З1
		З2
		З3
		У1
		У2
		Н3
	ОПК-2	З5.
		У2.
		Н3
	ОПК-3	З1
		У1
		Н1
	ОПК-4	З1
		У1
		Н1
	ОПК-5	З1
		У1
		Н1
	ОПК-6	З1
		У1
		У2
		Н1

	ОПК-7	З1
		У1
		Н1
	ПК-1	З1.
		З2.
		З3.
		З4.
		З5.
		З6.
		З7.
		З8.
		З9.
		З10.
		З11.
		З12.
		З13.
		З14.
		З15.
		З16.
		З17.
		З18.
		З19
		У1.
		У2.
		У3.
		У4.
		У5.
		У6.
		У7.
		У8.
		У9.
		У10.
		У11.
		У12.
		У13.
		У14.
		У15.
		У16.
		У17.
		У18.
		У19.
		У20.
		У21.
		Н1.
		Н2.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
		Н8.
		Н9.
		Н10.
		Н11.
		Н12.
		Н13.
		Н14.
		З1.
		З2.
		З3.
		З4.
		З5.
		З6.
		З7.
		З8.

	ПК-2	З9.
		З10.
		З11.
		З12.
		З13.
		З14.
		З15.
		З16.
		З17.
		У1.
		У2.
		У3.
		У4.
		У5.
		У6.
		У7.
		У8.
		У9.
		У10.
		У11.
		У12.
		У13.
		У14.
		У15.
		У17.
		У18.
		Н1.
		Н2.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
		Н8.
		Н10.
		Н11.
		Н12.
		Н13.
		Н14.
		Н15.
		Н16.
	ПК-3	З1.
		З2.
		З3.
		З4.
		З5.
		З6.
		У1.
		У2.
		У3.
		У4.
		У5.
		У6.
		У7.
		Н1.
		Н2.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
	ПК-4	З1.
		З2.
		З3.
		З4.

		З5.
		У.1
		У.2
		У.3
		У.4
		У.5
		У.6
		Н.1
	ПК-5	З.1
		З.2
		З.3
		З4.
		З5.
		З6.
		З7.
		З8.
		З9.
		У.1
		У.2
		У3.
		У.4
		У5.
		У6.
		У7.
		Н3.
		Н4.
		Н5.
		Н6.
		Н7.
		Н8.
	ПК-6	З1
		З2
		У1
		У2
		Н1
	ПК-7	З1
		З2
		З3
		У1
		Н1
		Н4

4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлет-ворительно	удовлетво-рительно	хорошо	отлично

4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

4.3.1. Вопросы к зачету с оценкой (зачету)

№	Содержание	Код компетенции	ИДК

1	Особенности работы ветеринарного врача в различных структурах ветеринарной службы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
2	Самообразование ветеринарного врача и внедрение достижений науки и практики в производство.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
3	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний репродуктивных органов в послеродовой период.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, З2. З3. У1. Н1. Н4
4	Биологическая сущность бесплодия самок сельскохозяйственных животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. 31. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, З2. З3. У1. Н1. Н4
5	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний молочной железы.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. 31. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, З2. З3. У1. Н1. Н4

6	Научные основы и практические методы искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 У.7 Н.1 Н.2 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З4. У1. Н1.
7	Комплексная хирургическая диспансеризация у животных и птиц.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
8	Травматизм крупного рогатого скота связанный с технологией кормления, содержания и хозяйственного использования.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

9	Травматизм в свиноводческих спецхозах связанный с особенностями содержания и технологией кормления.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
10	Технологический травматизм овец в хозяйствах промышленного типа.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
11	Технологический травматизм в промышленном птицеводстве.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
12	Профилактика технологического травматизма в промышленном животноводстве и птицеводстве.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
13	Организационная структура ветеринарной службы в Российской Федерации. Задачи ветеринарной службы в Российской Федерации.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4

14	Созревание мяса. Факторы, влияющие на скорость и полноту созревания.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
15	Методика проведения вскрытия трупов животных и патоморфологической диагностики.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
16	Ветеринарное законодательство. Закон РФ «О ветеринарии» и другие нормативные правовые акты в сфере ветеринарии.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
17	Сенсорные и лабораторные методы определения качества и безопасности мяса. Пути реализации продуктов убоя больных и павших животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
18	Организация патологоанатомической диагностики на животноводческих предприятиях или ветеринарных учреждениях.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

19	Правовые и организационно-структурные основы деятельности ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
20	Основные требования к животным, предназначенным для сдачи и убоя на мясоперерабатывающих предприятиях.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
21	Методы и оборудование для патогистологической диагностики болезней животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
22	Какие методы диагностики инвазионных болезней животных Вы знаете?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
23	Какие направления в профилактике инвазионных болезней животных применяются в современных условиях ведения животноводства?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4

24	Что такое «паразитарная система» и принципы ее функционирования.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
25	Как можно использовать современную научно-техническую информацию в диагностике, лечении и профилактике инвазионных болезней животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
26	Какие направления в лечении инвазионных болезней животных применяются в настоящее время?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
27	Каково значение природных и социально-хозяйственных факторов в профилактике зоонозных инвазий?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
28	Что понимают под эпизоотическим очагом, неблагополучным пунктом и угрожаемой зоной?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

29	Чем характеризуется природная очаговость инфекционных болезней? Каковы структура и виды природных очагов?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
30	Для чего необходимо составлять и знать номенклатуру инфекционных болезней животных?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
31	Какие вы знаете законы эпизоотологии и в чем их сущность?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
32	Что понимают под дезинфекцией в широком смысле слова? Основные виды и методы дезинфекции.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
33	На какие группы делятся химические дезинфицирующие средства? Механизм действия на микробную клетку щелочей, кислот, хлорсодержащих препаратов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

34	Роль ветврача в диагностике, лечении и профилактике внутренних незаразных болезней с/х животных.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
35	Роль кормления и микроклимата в этиологии внутренних незаразных болезней.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
36	Распространенность внутренних незаразных болезней в хозяйстве и экономический ущерб.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
37	Этапы диспансеризации животных (методика; интерпретация полученных данных).	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
38	Мероприятия для повышения естественной резистентности организма молодняка с целью профилактики заболеваний.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4

39	Особенности и техника вскрытия трупов животных различных видов.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
40	Организация работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов. Работа с ФГИС «Меркурий».	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

4.3.2. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Код компетенции	ИДК

1	У четырехмесячного поросенка при клиническом исследовании отметили следующее: Т -41,2°, П -104, Д -42, уменьшение аппетита, угнетение, длительные залеживания. При вставании походка затрудненная, животное стоит с подведенными под живот передними и задними конечностями, при пальпации живота - болезненность, флюктуация и вздутие I кишечника, при перкуссии живота -горизонтальная линия притупления, при аускультации кишечника - ослабление и отсутствие перистальтических шумов. В крови эритроцитов 6.5 млн./мкл, гемоглобина 89 г/л, лейкоцитов 15,8 тыс./мкл. Э -0,- Б -1, Ю -6, П -20, С -12. Лц -48,М -13. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4

2	У старой истощенной собаки диагностировали вялость, депрессию, утомляемость, длительные лежания, одышку, рвоту, отек конечностей, экзему, анемичность слизистых оболочек, понос, увеличение и болезненность печени. Тоны сердца приглушены, второй тон слева в четвертом межреберье акцентирован, задняя граница сердца находится в шестом межреберье, верхняя на линии лопатко-плечевого сустава. Полиурия, моча со следами белка, ее удельная плотность 1,010, в крови эритроцитов 3,7 млн./мкл, гемоглобина 60 г/л, лейкоцитов 7,2 тыс./мкл, кислотная емкость 312 мг%. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
3	На молочной ферме участились случаи у коров постлибидных метроррагий (маточных кровотечений после осеменения). В таких случаях большинство животных остаются неоплодотворенными. Дайте объяснение отмеченному явлению и внесите предложения по устранению этих явлений.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4

4	При ректальном исследовании коров, длительно не приходящих в стадию возбуждения, обнаружено увеличение рогов матки, при этом отмечается их сплюснутость в дорсо-вентральном направлении. Укажите диагноз, назначьте лечение.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
5	У первотелки родовые схватки и потуги начались 3 ч назад. Животное лежит на боку с вытянутыми конечностями, у нее почти непрерывно происходят сильные потуживания, сопровождаемые стонами, во время которых наблюдается выпячивание промежности. Ваши действия.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
6	Отел произошел 2 дня назад в деннике. Послед не был обнаружен. У коровы профузный понос, кал жидкий, грязно-бурого цвета, с гнилостным запахом. Температура тела 40 °С, пульс 87 ударов в минуту, частота дыхания- 30.Секреция молозива снизилась наполовину по сравнению с первым днем лактации. Поставьте диагноз, назначьте лечений.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8.

		ПК - 7	З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
7	В СХП «Рогачевское» имеется две фермы крупного рогатого скота. При въезде на ферму ветеринарно-санитарного пропускника и дезбарьера нет. На территорию фермы часто заезжает посторонний транспорт. 10 июня на ферме № 2 после возвращения животных из пастбища в группе годовалых телок в количестве 127 голов ветфельдшер заметил больное животное (температура 41,7°С, отказ от корма, прекращение жвачки, признаки тимпании). Телка была изолирована и проведено симптоматическое лечение. Утром 11 июня телка пала. При осмотре трупа врачом было установлено: труп резко вздут, окоченение не выражено, из естественных отверстий выделялось пенисто-кровянистое истечение.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

8	1. Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? Составить по форме сопроводительный документ. 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
9	В селе Ивановка в индивидуальном пользовании граждан – имеется 220 коров, 185 телят в возрасте 6-10 месяцев, 120 овец и 350 свиней в возрасте 3-10 месяцев. Крупный рогатый Скот выпасают в Летнее время на пастбище, дорога к которому проходит мимо фермы хозяйства по откорму крупного рогатого скота, где содержится 250 бычков в возрасте 1,5 года. В августе на Пастбище внезапно Заболела и пала корова. Пастух заметил, что она начала отставать от стада, корм не принимала, часто мычала, резко увеличился объем живота, появились	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

	судороги, животное пало, и наступила смерть. Прибывший на пастбище ветфельдшер установил, что труп вздут, из естественных отверстий выделялась кровянистая жидкость, видимые слизистые оболочки синюшны, слабо выражено окоченение.		
10	1.Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? Составить по форме сопроводительный документ. 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза? 6. Какие эпизоотологические данные необходимо выяснить для постановки диагноза? 7.Какие конкретные мероприятия необходимо провести с целью ликвидации болезни?	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

11	На МТФ содержатся дойные коровы (198 голов) и молодняк до 2-месячного возраста (50 голов). Родильного отделения и профилактория для телят не имеется. Отелы коров проходят непосредственно в коровниках, новорожденные телята до 20-дневного возраста содержатся в индивидуальных клетках, размещенных вдоль продольных стен коровников. Молодняк до 20-дневного возраста выпаивается молозивом матери и сборным молоком, а затем по схеме выпойки в рацион включают обрат, получаемый из молокозавода. Обрат не подвергается кипячению, так как он пастеризуется на молокозаводе. Шесть месяцев тому назад с целью улучшения дойного стада завезено 42 телки случного возраста. Эти животные были размещены на ферме в помещении, где содержатся доморощенные животные аналогичного возраста. Последний завоз бычков на откорм был 5 месяцев назад. В ноябре месяце при проведении плановой туберкулинизации выявлено 6 животных, реагирующих на туберкулин (2 коровы 5-летнего возраста, 2 телки из числа вновь	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

	завезенных и 2 телочки 5-месячного возраста).		
12	Мелкий рогатый скот, 2,5 года. При жизни, хозяин наблюдал, как животное издавало свистящие звуки, отказ от еды и воды. При вскрытии трупа обнаружили большое количество экссудата в альвеолах, доли легкого безвоздушны, легочная ткань уплотнена и приобретает вид печени. Сделать заключение. Провести дифференциацию.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

13	Щенок, 4 месяца. При вскрытии трупа обнаружили геморрагическое воспаление слизистой оболочки тонкого и толстого отделов кишечника. На слизистой кишечника отмечали эрозии. Брыжеечные лимфатические узлы увеличены и геморрагически воспалены. Внутренние органы геморрагичны. Селезенка увеличена и имеет светлые зоны. Мезентериальные лимфатические узлы отечны, увеличены. Тимус отечен. Сделать заключение. Провести дифференциацию.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4
14	Какие действия необходимо предпринять специалисту в области ветеринарии для осуществления предпринимательской деятельностью в области ветеринарии.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	31. 32. 33. У1. У2. Н1. 31. 32. 33. 34. 35. 36. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. Н1. 31. У1. У2. Н1. 31.У1. Н1 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37.38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. 31. 32.33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. 31. 32. 33. 34.35. 36. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. 31. 32. 33. 34. 35. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 3.1 3.2 3.3 34. 35. 36. 37. 38. 39. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. 31. 32. 33. У1. Н1. Н4 31, 32. 33. У1. Н1. Н4

15	В каком случае и на какие подконтрольные товары могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов специалисты в области ветеринарии, не являющиеся уполномоченными лицами органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4
16	В случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных на территории одного субъекта Российской Федерации, кем и каким образом принимается решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4ПК-5 ПК-6 ПК - 7	З1. З2. З3. У1. У2. Н1. З1. З2. З3. З4. З5. З6. У1. У2. У3. У4. Н1. Н2. Н3. Н4. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. Н1. З1. У1. У2. Н1. З1.У1. Н1 З1. З2. З3. З4. З5. З6. З7.З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. З18. З19 У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9.У10. У11. У12. У13. У14. У15. У16. У17. У18. У19. У20. У21. Н1.Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7.Н8. Н9.Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. З1. З2.З3. З4. З5. З6. З7. З8. З9. З10. З11. З12. З13. З14. З15. З16. З17. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. У8. У9. У10. У11. У12. У13. У14. У15.У17. У18. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. Н10. Н11. Н12. Н13. Н14. Н15. Н16. З1. З2. З3. З4.З5. З6. У1. У2. У3. У4. У5. У6. У7. Н1. Н2. Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. З1. З2. З3. З4. З5. У.1 У.2 У.3 У.4 У.5 У.6 Н.1 З.1 З.2 З.3 З4. З5. З6. З7. З8. З9. У.1 У.2 У3. У.4 У5. У6. У7. . Н3. Н4. Н5. Н6. Н7. Н8. З1. З2. З3. У1. Н1. Н4 З1, З2. З3. У1. Н1. Н4

4.3.3. Другие задания и оценочные средства

«Не предусмотрены»

4.4. Система оценивания достижения компетенций

4.4.1. Оценка достижения компетенций

ОПК1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой (зачету)	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства

З1.	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации	1-40	1-16	
З2.	Знать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма	1-40	1-16	
З3.	Знать методологию распознавания патологического процесса	1-40	1-16	
У1.	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные	1-40	1-16	
У2.	Уметь проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-40	1-16	
Н1.	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	1-40	1-16	
ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой (зачету)	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
З1.	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами	1-40	1-16	
З2.	Знать основные экологические понятия, термины и законы биоэкологи	1-40	1-16	
З3.	Знать межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев	1-40	1-16	
З4.	Знать экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов	1-40	1-16	
З5.	Знать экологические факторы окружающей среды и механизмы влияния антропогенных факторов на организм животных	1-40	1-16	

З6.	Знать механизмы влияния экономических факторов на организм животных	1-40	1-16	
У1.	Уметь использовать экологические факторы окружающей среды в с/х производстве	1-40	1-16	
У2.	Уметь проводить оценку влияния на организм животных антропогенных факторов	1-40	1-16	
У3.	Уметь использовать методы экологического мониторинга при экологи-ческой экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции	1-40	1-16	
У4.	Уметь проводить оценку влияния на организм животных экономических факторов	1-40	1-16	
Н1.	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм, законов развития природы и общества	1-40	1-16	
Н2.	Владеть основой изучения экологического познания окружающего мира	1-40	1-16	
Н3.	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа воздействия антропогенных факторов на живые объекты	1-40	1-16	
Н4.	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия экономических факторов на живые объекты	1-40	1-16	
ОПК-3Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса				
Индикаторы достижения компетенции УК-6		Номера вопросов и задач		
З1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	1-40	1-16	

У1	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	1-40	1-16	
Н1	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	1-40	1-16	
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
З1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	1-40	1-16	
У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	1-40	1-16	
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	1-40	1-16	
ОПК-5Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
З1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	1-40	1-16	
У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	1-40	1-16	
Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	1-40	1-16	

ОПК-6Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-6		Номера вопросов и задач		
З1.	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	1-40	1-16	
У1.	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	1-40	1-16	
У2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных различной этиологии	1-40	1-16	
Н1.	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	1-40	1-16	
ОПК – 7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
З1	Основные закономерности создания и функционирования информационных технологий; методы и средства поиска, систематизации и обработки информации.	1-40	1-16	
У1	Применять современные информационные технологии для поиска и обработки профессиональной информации.	1-40	1-16	
Н1	Использования информационных технологии для оформления документов; владения приемами и инструментами защиты информации	1-40	1-16	
ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
З1.	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	1-40	1-16	
З2	. Факторы жизни животных, способствующие	1-40	1-16	

З3.	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	1-40	1-16	
З4.	Методики клинико-иммунобиологического исследования	1-40	1-16	
З5	. Способы взятия биологического материала и его исследования	1-40	1-16	
З6	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала	1-40	1-16	
З7	.Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования	1-40	1-16	
З8.	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-40	1-16	
З9.	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-40	1-16	
З10.	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-40	1-16	
З11.	Техника постановки функциональных проб у животных	1-40	1-16	
З12.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	1-40	1-16	

З13.	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	1-40	1-16	
З14.	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	1-40	1-16	
З15.	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области	1-40	1-16	
З16.	Биологические и репродуктивные особенности разных видов животных, принципы использования биотехнологических методов в воспроизводстве животных	1-40	1-16	
З17.	Общепринятые критерии и классификации заболеваний у животных различной этиологии.	1-40	1-16	
З18.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	1-40	1-16	
З19	Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного	1-40	1-16	
У1	. Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях их содержания, кормлении и разведения (анамнез жизни животных)	1-40	1-16	
У2	. Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях (анамнез болезни животных)	1-40	1-16	

У3.	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	1-40	1-16	
У4	. Использовать экспериментальные, микробиологические лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных	1-40	1-16	
У5.	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных	1-40	1-16	
У6	. Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	1-40	1-16	
У7.	Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию	1-40	1-16	
У8.	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	1-40	1-16	
У9.	Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти	1-40	1-16	
У10.	Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований	1-40	1-16	
У11.	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	1-40	1-16	
У12.	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	1-40	1-16	
У13.	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов	1-40	1-16	

У14.	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	1-40	1-16	
У15.	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов	1-40	1-16	
У16.	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	1-40	1-16	
У17.	Определять реакцию систем организма животных на различные нагрузки методом функциональных проб	1-40	1-16	
У18.	Оформлять результаты клинических исследований животных	1-40	1-16	
У19.	Определять половую и физиологическую зрелость животных и оптимальные сроки для включения в процессы воспроизводства, выбирать биотехнологические методы для улучшения воспроизводительной способности животных	1-40	1-16	
У20	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний на определенный период	1-40	1-16	
У21.	Оценивать эффективность лечения	1-40	1-16	
Н1.	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	1-40	1-16	
Н2.	Владеть методами исследования животного	1-40	1-16	
Н3.	Владеть навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий	1-40	1-16	
Н4.	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	1-40	1-16	
Н5.	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	1-40	1-16	

Н6.	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	1-40	1-16	
Н7	.Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	1-40	1-16	
Н8	. Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-40	1-16	
Н9.	Владеть приемами оценки функционального состояния репродуктивной системы животных, владеть биотехнологическими методами при организации воспроизводства животных	1-40	1-16	
Н10.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-40	1-16	
Н11.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.	1-40	1-16	
Н12.	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.	1-40	1-16	
Н13.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-40	1-16	
Н14	. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-40	1-16	
ПК-2 Способен разрабатывать 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				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		

З1.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их	1-40	1-16	
	применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных			
З2.	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	1-40	1-16	
З3.	Методы фиксации животных при проведении их лечения	1-40	1-16	
З4.	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парентеральными способами	1-40	1-16	
З5.	Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хи-рургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты	1-40	1-16	
З6.	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению	1-40	1-16	
З7.	Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов	1-40	1-16	
З8.	Техника проведения хирургических операций в ветеринарии	1-40	1-16	
З9.	Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	1-40	1-16	
З10.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	1-40	1-16	
З11.	Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения об-мена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и	1-40	1-16	
	лечения животных			

З12.	Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.	1-40	1-16	
З13	.Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области	1-40	1-16	
З14.	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного	1-40	1-16	
З15.	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-40	1-16	
З16.	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	1-40	1-16	
З17.	Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	1-40	1-16	
У1.	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	1-40	1-16	
У2.	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур.	1-40	1-16	
У3	. Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	1-40	1-16	
У4.	Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе	1-40	1-16	
	физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации.			

У5.	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.	1-40	1-16	
У6.	Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни	1-40	1-16	
У7.	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	1-40	1-16	
У8.	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных	1-40	1-16	
У9.	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	1-40	1-16	
У10.	Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов	1-40	1-16	
У11.	Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания опера-тивного доступа к пораженному органу или тканям	1-40	1-16	
У12.	Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном ор-гане или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия	1-40	1-16	
У13.	Останавливать кровотечение с ис-пользованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов	1-40	1-16	
У14.	Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной	1-40	1-16	
	полости, наложение повязки с использованием хи-рургических инструментов, шовных и перевязочных материалов			
У15.	Оценивать эффективность лечения	1-40	1-16	

У16.	Оценивать влияние условий содер-жания и кормления животных на состоя-ние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	1-40	1-16	
У17.	Оценивать эффективность про-веденных профилактических мероприя-тий и способов их осуществления	1-40	1-16	
У18.	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	1-40	1-16	
Н1.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-40	1-16	
Н2.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	1-40	1-16	
Н3.	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.	1-40	1-16	
Н4.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки	1-40	1-16	
	эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			
Н5.	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения.	1-40	1-16	
Н6.	Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности.	1-40	1-16	

Н7.	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	1-40	1-16	
Н8.	Определение необходимости ис-пользования оперативно-хирургических методов в лечении животных	1-40	1-16	
Н9.	Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания	1-40	1-16	
Н10.	Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях	1-40	1-16	
Н11.	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эф-фективности и безопасности назначен-ного лечения	1-40	1-16	
Н12.	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-40	1-16	
Н13.	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	1-40	1-16	
Н14.	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих	1-40	1-16	
	помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий			
Н15.	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	1-40	1-16	
Н16.	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.	1-40	1-16	

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно- профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов				
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач		
З1.	Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных	1-40	1-16	
З2.	Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных	1-40	1-16	
З3.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-40	1-16	
З4.	Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения	1-40	1-16	
З5.	Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	1-40	1-16	
З6.	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению	1-40	1-16	
У1.	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способа и	1-40	1-16	
	условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных).			
У2.	Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	1-40	1-16	
У3.	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	1-40	1-16	
У4.	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	1-40	1-16	

У5.	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных	1-40	1-16	
У6.	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	1-40	1-16	
У7.	Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных	1-40	1-16	
Н1.	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления заболеваний и их характера	1-40	1-16	
Н2.	Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	1-40	1-16	
Н3	. Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	1-40	1-16	
Н4.	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-40	1-16	
Н5.	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	1-40	1-16	
Н6.	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных	1-40	1-16	
Н7.	Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	1-40	1-16	
ПК-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно - ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач		
З1.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	1-40	1-16	
З2.	Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	1-40	1-16	

З3.	Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных	1-40	1-16	
З4.	Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов	1-40	1-16	
З5.	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области	1-40	1-16	
У.1	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	1-40	1-16	
У.2	Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием	1-40	1-16	
У.3	Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности	1-40	1-16	
У.4	Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований	1-40	1-16	
У.5	Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	1-40	1-16	
У.6	Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия	1-40	1-16	
Н.1	Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	1-40	1-16	
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				
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач		
З.1	Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	1-40	1-16	
З.2	Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	1-40	1-16	

3.3	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании	1-40	1-16	
34.	Порядок предубойного ветеринарного осмотра животных. Требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции	1-40	1-16	
35.	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки.	1-40	1-16	
36.	Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	1-40	1-16	
37.	Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции. Методики определения свежести мяса и мясопродуктов. Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	1-40	1-16	

З8	. Методика отбора меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы. Стандартные методики проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.	1-40	1-16	
З.10	Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки. Требования к доброкачественной рыбе, ракам и икре, признаки недоброкачественности (небезопасности) рыбы, раков и икры, признаки заразных болезней рыбы	1-40	1-16	
У.1	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.	1-40	1-16	
У.2	Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления	1-40	1-16	
У3	. Определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра. Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях.	1-40	1-16	

У.4	Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения. Производить ветеринарно-санитарный осмотр разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих организациях.	1-40	1-16	
У5.	Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, мясного пищевого сырья, мясной продукции на основе характера	1-40	1-16	
У6.	Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции	1-40	1-16	
У7.	Производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности. Производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности.	1-40	1-16	
Н3	. Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.	1-40	1-16	

Н4.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	1-40	1-16	
Н5.	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований. Организация ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами	1-40	1-16	
Н6.	Отбор проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для проведения лабораторных исследований. Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований	1-40	1-16	
Н7.	Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.	1-40	1-16	
Н8.	Отбор проб пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для проведения лабораторных исследований. Осуществление ветеринарно-санитарного анализа пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценки возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных	1-40	1-16	

	осмотра и лабораторных исследований			
ПК-6 Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности				
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач		
З1	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании.	1-40	1-16	
З2.	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных	1-40	1-16	
У1	Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий	1-40	1-16	
У2	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	1-40	1-16	
Н1	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования	1-40	1-16	
ПК – 7 Применять методы и методики преподавания дисциплин зооветеринарного профиля в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования и дополнительного профессионального				
З1	Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	1-40	1-16	
З2	Методологические основы современного профессионального образования, и(или) ДПО, и (или) профессионального обучения	1-40	1-16	
З3	Преподаваемая область научного (научно-технического) знания и/(или) профессиональной деятельности	1-40	1-16	
У1	Использовать педагогически обоснованные формы, методы и	1-40	1-16	

	приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы, с учетом: - специфики программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и ДПП, требований ФГОС ВО (для программ ВО); - особенностей преподаваемого учебного курса, дисциплины (модуля).			
Н1	Разработка (обновление) методических и учебных материалов, в том числе учебников и пособий, включая электронные, и(или) учебно-лабораторного оборудования и(или) учебных тренажеров, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, и(или) СПО, и(или) ДПП	1-40	1-16	
Н4	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	1-40	1-16	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Внутренние болезни животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-5289-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139265	Учебное	Основная
2	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.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-5290-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139263	Учебное	Основная

3	Никитин, И. Н.Организация и экономика ветеринарного дела [электронный ресурс] : / Никитин И.Н. — Москва : Лань", 2014 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Ветеринария» (квалификация (степень) «специалист») .— ISBN 978-5-8114-1609-7 .— URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44760 >.-текст: электронный.	Учебное	Основная
4	Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела [электронный ресурс] / Никитин И. Н. — Москва : Лань, 2012 .— Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 – «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-1228-0 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5847>.– текст: электронный.	Учебное	Дополнительная
5	**Сидорчук, А. А.** Инфекционные болезни животных [электронный ресурс] : Учебник : ВО - Специалитет / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов .— 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 954 с. — ВО - Специалитет .— ISBN 9785160104195 .— <URL:http://new.znanium.com/go.php?id=1069175>.	учебное	основная
6	**Масимов, Н. А.** Инфекционные болезни собак и кошек : учеб. пособие / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько .— Москва : Лань, 2017 .— 126 с. : табл .— (Ветеринарная медицина) .— Рекомендовано Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-0938-9 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/90855>.	учебное	основная
7	**Госманов, Р. Г.** Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/129081>.	учебное	основная
8	Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей [электронный ресурс] : / Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А. — Москва : Лань", 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 — «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-1590-8 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38840>.	учебное	основная
9	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129090	Учебное	Основная

10	Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, С. Р. Юсупов, О. С. Багданова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2330-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92627	Учебное	Основная
11	Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/60049	Учебное	Основная
12	Общая хирургия животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / С. В. Тимофеев [и др.]; под ред. С. В. Тимофеева - М.: Зоомедлит, 2007 - 666 с., [4] цв. вкл.	Учебное	Основная
13	Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [электронный ресурс] / Шакуров М. Ш. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань] http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1805	Учебное	Основная
14	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ]	Учебное	Основная
15	Трояновская Л. П. Общая и частная хирургия: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария", направление подготовки 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза", очная и заочная форма обучения / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров, Б. Н. Алтухов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 163 с. [ЦИТ 11561] [ПТ]	Учебное	Основная
16	Частная ветеринарная хирургия: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 "Ветеринария" / Б. С. Семенов [и др.]; под ред. Б. С. Семенова, А. В. Лебедева - М.: КолосС, 2003 - 496 с	Учебное	Основная

5.2. Ресурсы сети Интернет

5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
2	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
3	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Биология животных	http://animaldir.ru/
2	Научное медицинское общество анатомов, гистологов и эмбриологов - НМОАГЭ	https://mam-ima.com/a/a1.html

6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

6.1. Материально-техническое обеспечение практики

№	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)

1.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ФГБУ «Воронежский государственный заповедник» от 01.04.2015 г.	394080, г. Воронеж, Госзаповедник, Центральная усадьба
2.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Конный завод «Чесменский» от 17.03.2018 г.	Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Чесменка, ул. Конезавод, д. 20, 30
3.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ПАО «Группа Черкизово» от 15.01.2019 г. ЗАО «Лиски - Бройлер» ООО «Тамбовская индейка» АО «Рамонская птицефабрика» ОАО «Куриное Царство» ООО «ЛИСКо Бройлер» ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»	125047 г. Москва, ул. Лесная, д. 5, здание «В» 397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, дом 4, помещение 13 392000, Тамбовская область, город Тамбов, Студенецкая улица, дом 16а корпус 1, помещение 16 396026, Воронежская область, Рамонский район, село Березово, Фабричная улица, 1 А 399784, Липецкая область, город Елец, Радиотехническая улица, дом 5, кабинет 302 397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, 4 399870, Липецкая область, Лев-Толстовский район, поселок Лев Толстой, Садовая улица, дом 1
4.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Ряба» от 2015 г.	396830, Воронежская обл., Хохольский р-н, с. Хохол, ул. Верхняя Слобода, д. 4
5.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Заречное» от 31.12.2015 г.	396024, Воронежская обл., Рамонский р-н, с. Ступино, ул. Зубарева, д. 3, стр. 1
6.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Спецхоз «Вишневский» от 2016 г.	Воронежская обл., В-Хавский р-н, п. Вишневка, ул. Ленина, д. 16А
7.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «АПК АГРОЭКО» от 01.03.2020 г.	394077, г. Воронеж, Бульвар Победы, д.19, оф.1
8.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Управляющая компания «ДОН-АГРО» от 01.07.2017 г.	396650, Воронежская обл., г. Россошь, ул. Пролетарская, д. 75, оф. 5
9.	ООО «Восток-Агро»	Россошанский р-он, с. Евстратовка
10.	ООО «Россошанская Нива»	Россошанский р-он, с. Лизиновка
11.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017	397926, Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Щучье, ул. Советская, д. 33 394036, г.

	г.	Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а
12.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Тамбовский бекон» от 01.06.2017 г.	393672, Тамбовская обл., г. Жердевка, ул. Заводская, д. 28а
13.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Агротех-Гарант» от 14.03.2018 г.	г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114/14
14.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «МегаМикс» от 01.10.2019 г.	400123, г. Волгоград, ул. Хрустальная д 107, офис 1
15.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ОГБУ "Елецкая горордская СББЖ" от 01.01.2016 г.	399771, Липецкая обл., г. Елец, ул. Пожарная д. 2А
16.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и Управлением Россельхознадзора по Воронежской и Липецкой областям от 28.08.2018 г.	394042, г. Воронеж, ул. Серафимовича, д. 26
17.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Авангард -Агро-Восток от 01.03.2020 г.	397837, Воронежская область, Острогожский район, поселок Элеваторный, Рабочая улица, 1
18.	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ИП Выборнов Владимир Иванович от 22.04.2019 г.	394016, г. Воронеж, ул. 45-й стрелковой дивизии, д. 273, кв. 30

6.2. Программное обеспечение практики

6.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети
		ВГАУ

6.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Внутренние незаразные болезни животных	Терапии и фармакологии	
Акушерство и гинекология животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Паразитология и инвазионные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Методология научных исследований	Терапии и фармакологии	
Ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Организация ветеринарного дела	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Государственный ветеринарный надзор	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии	Протокол № 8 от 07.06.2022	На 2022-2023 уч. год внести корректировку в п.7. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год.	табл. 6.2.1, табл. 7.1.2, табл. 7.2.1
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	На 2022-2023 уч. год внести корректировку в п.7. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год.	табл. 7.1.1, табл. 6.2.2,
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет