МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Брянский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Г.П. Малявко
17 июня 2021 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Форма обучения	Очная, заочная
Срок обучения	5 (6) лет

Брянская область,
2021 г.

Программа Государственной итоговой аттестации составлена с учетом требований ФГОС ВО – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974.

Разработчики: Крапивина Е.В., Малявко И.В., Кривопушкина Е.А., Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Ткачев М.А., Бобкова Г.Н., Гулаков А.Н., Горшкова Е.В., Ткачева Л.В.

Программа рассмотрена и утверждена на совместном заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, кафедры терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии, кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных 17 июня 2021 года протокол № 9.

Заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии,
паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
кандидат ветеринарных наук, доцент _____ В.В. Черненок

Заведующий кафедрой терапии, хирургии,
ветакушерства и фармакологии,
кандидат ветеринарных наук, доцент _____ Ю.И. Симонов

Заведующий кафедрой нормальной и
патологической морфологии и физиологии животных,
кандидат биологических наук, доцент _____ В.Н. Минченко

Программа Государственной итоговой аттестации согласована с методической комиссией института ветеринарной медицины и биотехнологии.

Председатель методической
комиссии института ветеринарной
медицины и биотехнологии _____ В.Е. Подольников

Программа Государственной итоговой аттестации одобрена на заседании Ученого совета института ветеринарной медицины и биотехнологии 17 июня 2021 года протокол № 14 а.

Председатель ученого совета
института ветеринарной
медицины и биотехнологии _____ И.В. Малявко

Начальник управления качеством
образовательного процесса и
учебно-методической работы _____ А.В. Кубышкина

Содержание

Введение	4
1. Цели государственной итоговой аттестации выпускников	5
2. Требования к профессиональной подготовленности выпускников	5
3. Виды итоговых аттестационных испытаний, место и время их проведения	7
4. Содержание и организация проведения государственного экзамена	8
4.1 Критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена	10
4.2. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы	12
Приложения	30

ВВЕДЕНИЕ

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974, предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников, в которую входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Настоящая программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017 г. № 301;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. №636;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержден Министерством образования РФ 22 сентября 2017 года №974**;**
- Приказ Минтруда России социальной защиты Российской Федерации от 23.08.2018 №547н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.108.2018 №52496).
- Устав ФГБОУ ВО Брянский ГАУ и локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Брянский ГАУ в части, касающейся образовательной деятельности.

ЦЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление уровня теоретической и практической подготовки выпускника Университета по специальности 36.05.01 Ветеринария к выполнению профессиональных задач, соответствие его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974, и профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (приказ Минтруда России от 23.08.2018 №547н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2018 №52496).

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ВЫПУСКНИКА

Выпускники, освоившие программу специалитета, могут **осуществлять профессиональную деятельность** в следующих областях и сферах **профессиональной деятельности**:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований),

13 Сельское хозяйство (в сферах: сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника**.**

Выпускник программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть готов к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

врачебный;

экспертно-контрольный;

научно-образовательный.

В соответствии с типами профессиональной деятельности выпускник специалитета должен быть готов к решению следующих профессиональных задач:

врачебный тип:

профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных; охрана населения от болезней, общих для человека и животных; эффективное использование лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств

экспертно-контрольный тип:

консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела; ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; менеджмент в ветеринарной деятельности;

научно-образовательный тип:

внедрение инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства; подготовка и переподготовка специалистов.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В НАБОР ТРЕБУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОБЛАДАТЬ ВЫПУСКНИКИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой специалитета:

универсальные компетенции:

УК-1- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

общепрофессиональные компетенции:

ОПК -1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-3 - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

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;

ОПК-5 - Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных;

ОПК-6 - Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

профессиональные компетенции:

ПКС-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;

ПКС-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;

ПКС-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, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных;

ПКС-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;

ПКС-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;

ПКС-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;

ПКС-7- 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, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и профориентационную работу среди населения.

2. ВИДЫ ИТОГОВЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ, МЕСТО И ВРЕМЯ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и проводится после завершения обучения по дисциплинам, предусмотренным учебным планом подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Этапы ГИА:

1. подготовка к сдаче и
2. сдача государственного экзамена.

Программа государственной итоговой аттестации, включая программы государственных экзаменов и критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов,

утвержденные в Университете, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария государственная итоговая аттестация выпускника с квалификацией ветеринарный врач состоит из комплексного экзамена по циклам незаразных и заразных болезней, ВСЭ, организации и экономике ветеринарного дела, госветнадзору включая подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку выпускника, его готовность к решению профессиональных задач.

Срок проведения государственной итоговой аттестации устанавливается Университетом в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием государственных аттестационных испытаний по соответствующей основной профессиональной образовательной программе высшего образования. Объем (в зачетных единицах) государственной итоговой аттестации, ее структура и содержание устанавливается в соответствии с учебным планом по основной профессиональной образовательной программе, в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по основной профессиональной образовательной программе специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

При условии успешного прохождения установленных видов итоговых аттестационных испытаний, выпускнику Университета присваивается квалификация Ветеринарный врач и выдается диплом специалиста.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен проводится для оценки теоретической и практической подготовки выпускника к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария и должен определять уровень усвоения обучающимся материала, предусмотренного рабочими программами дисциплин учебного плана, по которым проводится государственный экзамен, соответствия знаний и компетенций обучающихся требованиям к выпускнику, предусмотренным ФГОС ВО по данной программе специалитета.

Государственный экзамен проводится по нескольким дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится устно. Государственный экзамен проводится по утвержденной Университетом программе государственного экзамена, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее предэкзаменационная консультация).

Государственный экзамен проводится в строгом соответствии с учебным планом по программе специалитета 36.05.01 Ветеринария, графиком учебного процесса, графиками проведения государственного экзамена. Для проведения государственной итоговой аттестации в Университете формируется государственная экзаменационная комиссия по основной профессиональной образовательной программе высшего образования.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- определение соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта;

- принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику документа о высшем образовании;

- разработка на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки обучающихся.

Государственную экзаменационную комиссию (далее - ГЭК) возглавляет председатель, который организует и обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении государственной итоговой аттестации.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в Университете, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора соответствующего профиля либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Кандидатуры председателей ГЭК представляются институтами в управление качеством образовательного процесса и учебно-методической работы в соответствии с установленным в Университете порядком. Председатель государственной экзаменационной комиссии рассматривается на Ученом совете Университета, а затем утверждается Департаментом научно-технологической политики и образования Минсельхоза России.

Состав государственной экзаменационной комиссии формируется из лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета, а также лиц, которые являются ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (далее - специалисты). В состав государственной экзаменационной комиссии включаются не менее 5 человек (включая председателя), из них 50% представители работодателей или их объединений в области ветеринарии.

На период проведения государственной итоговой аттестации для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета, научных работников или административных работников Университета председателем государственной экзаменационной комиссии назначается ее секретарь. Секретарь государственной экзаменационной комиссии не является ее членом. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию.

Сдача государственного экзамена проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На экзамене выпускники получают экзаменационный билет, включающий в себя 5 теоретических вопросов и производственную (ситуационную) задачу (практический вопрос). В билеты включены вопросы, проверяющие теоретические и практические навыки выпускника.

При проведении устного экзамена в аудитории могут готовиться к ответу одновременно не более шести экзаменуемых, каждый из которых располагается за отдельным столом.

Обучающимся выдаются проштампованные чистые листы, на которых они должны изложить ответы на вопросы билета. Каждый лист подписывается экзаменующимся разборчиво с указанием фамилии, имени, отчества, личной подписи, даты и по окончании ответа сдается секретарю комиссии.

Ответ выпускника заслушивается всеми членами ГЭК. Для объективной оценки знаний экзаменуемому могут задаваться дополнительные и (или) уточняющие вопросы. Ответ экзаменуемого оценивается в большей степени по основным вопросам билета. Каждый член ГЭК оценивает ответ отдельно.

Общая оценка по государственному экзамену определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Итоговая оценка определяется по окончании государственного экзамена в процессе

обсуждения членами ГЭК ответа выпускника.

Решения экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами, в которых отражаются перечень вопросов, заданных экзаменующемуся, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.. Протоколы заседаний комиссий подписываются председательствующим, секретарем, членами комиссии.

Результаты объявляются экзаменующимся председателем ГЭК в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Положительное решение ГЭК является основанием для присвоения выпускнику специальности 36.05.01. Ветеринария, квалификации Ветеринарный врач.

Апелляция государственного экзамена допускается. Порядок подачи и рассмотрения апелляций представлен в Положении об апелляционной комиссии по результатам государственной итоговой аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Повторное прохождение государственных аттестационных испытаний при восстановлении назначается не ранее, чем через год и не более чем через пять лет после прохождения ГИА впервые.

Лицам, не проходившим государственные аттестационные испытания по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, подтвержденных документально), предоставляется возможность пройти государственные аттестационные испытания без отчисления из Университета. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные сроки, но не позднее 6 месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственные аттестационные испытания по уважительной причине.

4.1 Критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов

Ответ обучающегося оценивается отдельно по каждому вопросу, затем выводится средняя оценка.

Исходный момент в оценке – ориентация на желаемый результат обучения. С ним сопоставляется достигнутый, реальный результат. Таким образом, желаемый результат выступает в роли основного критерия результативности обучения.

Качественными показателями оценки являются: полнота, глубина, прочность, системность, обобщенность знаний и умений студентов.

Полнота знаний определяется степенью овладения материалов;

Глубина – совокупностью осознанных существенных связей между соотносимыми значениями;

Оперативность – умением применять знания при анализе различных ситуаций;

Сознательность – пониманием внутренних закономерностей, проникновением в сущность фактов, явлений, процессов.

Помимо этих качественных характеристик, важнейшим критерием оценки является умение студентов связывать содержание учебного материала с содержанием будущей профессиональной деятельностью по профилю. При оценке учитывается также культура речи обучающегося.

Знания, умения, навыки обучающегося на экзамене оцениваются оценками: «*отлично*», «*хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно*».

Оценка на государственном экзамене базируется на критериях, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Оценка	Формируемые компетенции	Описание
«*ОТЛИЧНО*» -	УК-1 –УК-10: ОПК-1 - ОПК-7, ПКС-1- ПКС-7	выставляется студенту, если он показывает глубокие и всесторонние знания по дисциплине в соответствии с рабочей программой, основной и дополнительной литературой по учебному предмету; самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает материал, обладает культурой речи и умеет применять полученные теоретические знания при решении задач и конкретных практических ситуаций; свободно ориентируется в вопросах клинического исследования животных и постановке диагноза; свободно справляется с дополнительными вопросами по ходу ответа; устанавливает межпредметные связи с другими дисциплинами (эпизоотология; патфизиология, патанатомия, фармакология и др.).
«ХОРОШО» -		выставляется студенту, если он показывает твердые и достаточно полные знания дисциплины в соответствии с рабочей программой, подробно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой и учебником, изучил обязательную и дополнительную литературу; излагает материал грамотно, владеет терминологией дисциплины; умеет увязывать теорию с практикой, имеет необходимые практические навыки; в ответе допущена одна или две неточности при изложении материала на дополнительные вопросы.
«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»		выставляется студенту, если он показал твердые знания дисциплины в соответствии с рабочей программой, ориентируется лишь в некоторых литературных источниках; при ответе допускает неточности, материал изла-

		гает непоследовательно и испытывает затруднения при теоретическом обосновании практических вопросов.
«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» -		имеет значительные пробелы в знаниях основного программного материала, допускает существенные ошибки в ответах, плохо ориентируется с ответом на поставленный вопрос; не имеет достаточных знаний, умений и навыков профессиональной деятельности.

4.2 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН, И РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Вопросы, включенные в государственный экзамен государственной итоговой аттестации выпускников, относятся к дисциплинам, изучение которых направлено на формирование у обучающегося компетенций в области профессиональной деятельности, необходимых выпускнику для успешной работы ветеринарного врача на высоком профессиональном уровне.

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Травматический ретикулит у крупного рогатого скота: этиология, клинические признаки, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.
2. Гиповитаминоз А у молодняка: этиология, клинические признаки, патогенез, морфологическое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
3. Гипотония и атония преджелудков: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
4. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, патоморфологическое и клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
5. Бронхопневмония у молодняка: этиология, клинико-морфологические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
6. Рахит молодняка животных: этиология, клинические признаки, патогенез, патологическая морфология, лечение и профилактика.
7. Острая тимпания рубца: этиология, клинические признаки, патогенез, лечение и профилактика
8. Беломышечная болезнь молодняка: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, диагностика, лечение и профилактика.
9. Алиментарная анемия поросят: этиология, патогенез, клиническое и патоморфологическое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
10. Острое расширение желудка у лошадей: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
11. Отравление поваренной солью: патогенез, клинические и патоморфологические признаки, лечение и профилактика.
12. Язвенная болезнь желудка: этиология, патогенез, клинические и морфологические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
13. Эмфизема легких: этиология, клинические признаки, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.
14. Мочекаменная болезнь собак, кошек и пушных зверей: этиология, симптомы. Основные методы диагностики и лечения.

15. Алиментарная остеодистрофия: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение, профилактика.

16. Ацидоз и алкалоз рубца: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика

17. Болезни почек: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

18. Крупозная пневмония: этиология, клиническая картина, патогенез, патоморфология, лечение и профилактика.

19. Кетоз у коров: этиология, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

20. Миоглобинурия: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

21. Болезни печени: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

22. Подагра у птиц: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

23. Солнечный и тепловой удары: патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

24. Гастроэнтерит у молодняка: этиология, патогенез, диагностика, клинико-морфологические проявления и профилактика.

25. Закупорка книжки: этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

26. Казеинобезоарная болезнь молодняка: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика и профилактика.

27. Отравление животных нитратами и нитритами: этиология, клинические признаки, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика

28. Болезни сердца: этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.

29. Гастриты: классификация, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

30. Стрессы: виды, симптомы, лечение и профилактика.

Производственные задачи

1. Продемонстрируйте технику введения магнитного зонда А.В. Коробова.

2. Техника катетеризации и промывания мочевого пузыря у мелких домашних животных.

3. Руменоцентез. Показания. Техника проведения.

4. Зондирование желудка у лошадей. Показания. Техника проведения.

5. Продемонстрируйте технику подкожного, внутримышечного введения лекарственных веществ.

6. Продемонстрируйте технику постановки внутривенного катетера для введения лекарственных средств мелким животным.

7. Способы получения проб мочи, основные методы исследования. Интерпретация результатов исследований.

8. Продемонстрируйте технику внутрибрюшинного, внутривенного введения лекарств телятам и поросятам.

9. Корова при поедании крупного картофеля, неожиданно перестала есть.

Проявляет беспокойство, усиленная саливация, кашель, пустые глотательные движения. В нижней трети шеи слева над трахеей прощупываются болезненная припухлость и плотное округлое инородное тело.

Задание: Поставить диагноз. Провести лечебные мероприятия.

10. К ветврачу обратились владельцы личного подсобного хозяйства с жалобами на то, что свинка 6-ти месячного возраста не встает на задние конечности. Из анамнеза выяс-

нили, что свинья содержится в хлеву, выгула не имеет. Кормление вареным картофелем и запаренным зерновым размолом. Витаминно-минеральные добавки не получает. Не привита.

При обследовании: Т-38,7°С, аппетит хороший, суставы не увеличены, безболезненны. Целостность костей и нервная проводимость задних конечностей не нарушены. Животное сидит в позе «сидячей собаки»

Задание: поставить диагноз, назначить лечение

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Внутренние болезни животных: учебник для ВУЗов / Под. ред Щербакова Г.Г, Коробова А.В. / СПб. : « Лань» 2002.

2. Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Практикум по внутренним болезням животных / 2-е изд., испр. СПб.: Лань, 2003. – 544 с.

3. Коробов А.В. Практикум по внутренним болезням животных. [Электронный ресурс] СПб.: Лань, 2004. – 547 с.: http.://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=202

4. Данилевская Н.В., Коробов А.В., Старченков С.В. и др. Справочник ветеринарного терапевта / Под общ редакцией проф. Щербакова Г.Г. СПб.: Лань, 2009. – 656 с.

5. Петрянкин Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс]: СПб.: Лань, 2004. – 547 с. http.://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44761

6. Стекольников А.А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине. [Электронный ресурс]: СПб.: Лань, 2007. – 284 с.

http.://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=382

Дополнительная литература

1. Калюжный И.И. Клиническая гастроэнтерология животных: учебное пособие [Электронный ресурс]: http.://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61362 СПб.:Лань, 2015.– 477 с.

2. Королев Б.А. Фитотоксикозы домашних животных: учебник [Электронный ресурс]: http.://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=41016 СПб.: Лань, 2014. – 368 с.

ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Острогнойное воспаление, его виды, этиология, патогенез, клинические признаки и лечение.
2. Биология первой фазы раневого процесса, принципы лечения ран в этой фазе.
3. Классификация пупочных грыж и оперативные способы их устранения.
4. Цели и методы кастрации самцов.
5. Методы кастрации сук и кошек.
6. Послекастрационные осложнения: их виды, профилактика и лечение.
7. Андрологические болезни: их виды, профилактика и лечение.
8. Ревматические воспаления копыт и копытец: этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
9. Основные правила ухода за копытцами КРС на фермах и комплексах.
10. Переломы костей у животных: их классификация, методы лечения и профилактики.
11. Аэробные хирургические инфекции: лечение и профилактика.
12. Анаэробные хирургические инфекции: лечение и профилактика.
13. Руменотомия: показания к применению, техника операции на КРС.
14. Кесарево сечение у КРС: показание к проведению и техника операции.
15. Пододерматиты: классификация, этиология, патогенез, клиническое проявление лечение и профилактика.
16. Язвы копытец у коров: этиология, патогенез, клиническое проявление лечение и профилактика.

17. Флегмоны: этиология, патогенез, клиническое проявление и профилактика.
18. Новообразования у животных: этиология, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
19. Опухоли молочной железы: способы хирургического лечения.
20. Отморожение тканей и методы их хирургического лечения.
21. Способы предупреждения роста рогов у телят и обезроживание взрослого КРС как мера профилактики травматизма.
22. Обследование, обработка и лечение свежих ран.
23. Раны грудной стенки у животных, их возможные осложнения, методы лечения и профилактика.
24. Классификация и классические признаки кровотечений, способы их остановки и восстановление гемодинамики.
25. Артриты и артрозы: этиология, клиническое и морфологическое проявление, лечение и профилактика.
26. Подготовка мелких животного к полостной операции, медикаментозное сопровождение перед наркозом после него.
27. Местное и проводниковое обезболивание животных, его виды и техника выполнения.
28. Конъюнктивиты и кератиты: их классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечение и профилактика.
29. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика аллергических дерматитов.
30. Гнойничковые экземы и дерматиты: этиология, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Производственные задачи

1. Продемонстрируйте методы расчистки копытец у КРС.
2. Покажите технику выполнения короткой и циркулярной новокаиновых блокад.
3. Проведите кастрацию открытым и закрытым способами.
4. Проведите сакральную анестезию.
5. Продемонстрируйте фиксацию крупных и мелких животных, применение и виды повалов
6. Продемонстрируйте технику наложение повязок согласно существующей классификации.
7. У 4-месячного теленка в пупочной области обнаружена шаровидная припухлость диаметром 8 см, у основания припухлости имеется свищ, из которого выделяется сметанообразный гной (см. фото). Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

8. У 3-месячного хряка в пупочной области имеется грушевидная припухлость, вытянутая в длину, размером 10х7 см, безболезненна, не горячая, мягкая на ощупь. Ее содержимое при надавливании свободно вправляется в брюшную полость, после чего хорошо прощупывается пупочное кольцо, размером до 4 см в диаметре (см. фото). Ваши действия?

9. При выгоне на прогулку врач заметил, что корова хромает на правую тазовую конечность. При исследовании обнаружена язва мякиша и гнойный пододерматит (см. фото). Назовите вероятные причины, назначьте лечение.

10. При уборке навоза скребковым транспортом был травмирован хвост коровы (см. фото). Ваши действия?

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. - Электрон, дан. - СПб.: Лань, 2014. - 272 с. – Режим доступа: http://e lanbook.com/books

2.Семенов, Б.С. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие /Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский [и др.]. - Электрон, дан. - СПб.: Лань, 2013. - 368 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/

3.Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский [и др.]. - Электрон, дан. - СПб.: Лань, 2013. – 352 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/

Дополнительная литература

1. Квочко, А.Н. Десмургия : учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие /А.Н. Квочко, С.В. Тимофеев, В.В. Слинько [и др.]. - Электрон, дан. - Ставрополь: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2008. - 76 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element

2. Хотмирова О.В., Симонов Ю.И. Соединение мягких тканей. (Учебное пособие). Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2014. – 14 с.

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Видовые особенности половых циклов у самок сельскохозяйственных животных.
2. Прием и обработка новорожденных сельскохозяйственных животных. Уход за коровой во время родов и послеродовой период.
3. Роды у самок; правила оказания акушерской помощи матери и новорожденным;
4. Выпадение влагалища и матки у коров: этиология, патогенез, лечение и профилактика;
5. Бесплодие и яловость: определение причины, профилактика. Технология хранения спермы производителей;
6. Субинволюция матки: этиология, лечение и профилактика;
7. Методы повышения оплодотворяемости животных (применение гормонов и простагландинов, витаминов и микроэлементов).
8. Маститы: этиология, классификация, диагностика, лечение и профилактика;
9. Катаральный мастит (синдром метрит-мастит-агалактия): этиология патогенез, патоморфология и клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
10. Серозный мастит: этиология, патогенез, клинические и патоморфологические признаки, лечение и профилактика.
11. Задержание последа у коров: этиология, диагностика, методы лечения и профилактика.
12. Послеродовой эндометрит у коров: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
13. Аборты: классификация, этиология, патогенез, диагностика и профилактика.
14. Персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров; этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
15. Послеродовой парез: этиология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
16. Физиологическая характеристика послеродового периода у коров и кобыл.
17. Способы получения спермы от производителей и ее оценка.
18. Способы искусственного осеменения самок разных видов животных.
19. Ветеринарно-санитарные и зоотехнические правила при трансплантации зародышей (эмбрионов).
20. Методы стимуляции и регуляции половой функции у самок и самцов.
21. Кисты яичников: этиология, терапия, профилактика.
22. Гипофункция яичников у коров этиология, диагностика, лечение, профилактика.
23. Папилломатоз вымени у коров.
24. Особенности технологии трансплантации зигот у коров.
25. Применение синхронизации полового цикла в животноводстве.
26. Способы выявления оптимального времени искусственного осеменения самок с/х животных.
27. Болезни послеродового периода у коров: этиология и способы профилактики.
28. Основные мероприятия акушерско-гинекологической диспансеризации самок с/х животных.
29. Основные мероприятия андрологической диспансеризации.
30. Особенности диагностики болезней половой системыпроизводителей.

Производственные задачи

1. Диагностика оптимального времени осеменения коров с использованием эстромера «Охотник».
2. Ректо-цервикальный метод искусственного осеменения коров .
3. Инструменты для проведения фетотомии, техника постановки акушерских петель.
4. Диагностика субклинического мастита у коров (мастотестом). Новокаиновая блокада промежностного нерва по И.И. Магда.
5. Внутрицистернальный способ введения лекарственных средств при маститах. Короткая новокаиновая блокада нервов вымени по методу Д.Д. Логвинова.
6. Вагинальное исследование у коров с использованием влагалищного зеркала.
7. Маноцервикальный метод искусственного осеменения коров.
8. Ректальная диагностика беременности и бесплодия у коров.
9. Диагностика расположения плода в матке (Акушерские термины).
10. Подготовка искусственной вагины к получению спермы быка.

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Никитин В. Я. Акушерство и гинекология с/х животных. - М.: КолосС, 2008.- 197с.
2. Порфирьев И. А. Акушерство и биотехника репродукции животных.- СПб.: Лань, 2009. – 448 с.
3. Полянцев Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.- СПб.: Лань, 2012.- 176 с.

Дополнительная литература

1. Заянчковский И. Ф. Практикум по искусственному осеменению с/х животных М.: Колос, 1975.
2. Копытин В. К. Основы повышения плодовитости коров. - Смоленск: ССХИ, 2004.
3. Болгов, А.Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Е. Болгов, Е.П. Карманова, И.А. Хакана [и др.]. – Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2010. – 221 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1- id=647

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Сибирская язва: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
2. Туберкулез: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
3. Бруцеллез: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
4. Лептоспироз: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
5. Пастереллез: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
6. Бешенство: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
7. Листериоз: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
8. Некробактериоз: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
9. Ящур: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.

10. Дерматомикозы животных (трихофития, микроспория): возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
11. Лейкоз крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
12. Паратуберкулез крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
13. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
14. Вирусная диарея крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
15. Кампилобактериоз крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
16. Рожа свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
17. Классическая чума свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
18. Африканская чума свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
19. Отечная болезнь поросят: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
20. Энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена) свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
21. Сап лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
22. Эпизоотический лимфангит лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
23. Инфекционная анемия лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
24. Болезнь Ньюкасла птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
25. Болезнь Марека птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
26. Инфекционная бурсальная болезнь (Болезнь Гамборо) птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
27. Грипп животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
28. Оспа млекопитающих животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
29. Сальмонеллезы (паратиф) молодняка сельскохозяйственных животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.
30. Эшерихиоз (колибактериоз) молодняка сельскохозяйственных животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.

Производственные задачи

1. Ввести туберкулин внутрикожно и измерить толщину кожной складки у коровы. Оформить акт аллергического исследования на туберкулез животных.
2. Способы взятия крови у животных разных видов, для проведения серологических исследований. Оформить необходимые сопроводительные документы, для отправки крови в лабораторию.
3. Определите пригодность биопрепаратов (вакцин, сывороток, аллергенов) для использования. Порядок применения сывороток. Оформить акт на проведение вакцинации.
4. Лиса нанесла укусы в области головы и шеи 2 коровам гурта, где выпасались 150 животных. Пастух убил лисицу в тот же день и сообщил о случившемся ветврачу:

а) Напишите сопроводительную на материал для лабораторного исследования.

б) Действия ветврача при подтверждении диагноза на бешенство.

5. Осенью в населенном пункте в подворьях у граждан заболели куры. Тяжело болела птица в 20-30-дневном возрасте: с резким угнетением, вытягиванием шеи при входе с открытым клювом. Птица издавала характерный писк и хрипы. Наблюдалась светобоязнь, слезотечение, в подглазничном синусе скапливался воспалительный экссудат. У яйцекладущих кур яйценоскость падала до 50%. На вскрытии установлены: творожистые пленки желтовато-серого цвета на слизистых оболочках ротовой полости, гортани, пищевода, кишечника, трахеи, а иногда и бронхов, придаточных полостей.

а) Какой предположительный диагноз можно поставить и на основании чего?

б) Какие оздоровительно-профилактические мероприятия необходимо проводить при установлении заболевания?

6. На конеферме заболели лошади в возрасте 2-3 лет. Признаки: отказ от корма, слизисто-гнойные истечения из носа, резкая болезненность и увеличение подчелюстных лимфоузлов. Лошади вытягивали шею. Плохо поедали корм. У отдельных животных наблюдалось размягчение лимфатических узлов, вскрытие абсцессов наружу и выздоровление.

а) Какой предположительный диагноз можно поставить и на основании чего? б) Какие еще заболевание можно предположить в данном случае и как их дифференцировать? в) Какие мероприятия необходимо провести при возникновении заболевания? Составьте схему лечения больных животных?

7. При обходе в одном из станков у 5 поросят 10-дневного возраста обнаружен профузный понос фекалиями беловатого цвета, у двух из них понос сопровождался рвотой. Применение антибиотиков особого эффекта не оказало – у поросят наблюдались признаки обезвоживания и большие потери в живой массе. Через пять дней все заболевшие пали. При вскрытии обнаружено: в желудке небольшое количество свернувшегося молозива, слизистая оболочка желудка набухшая, покрасневшая, местами изъязвлена. Тонкий кишечник растянут газами, заполнен жидким содержимым и в состоянии катарально-геморрагического воспаления.

а) Установить предварительный диагноз. б) Какой материал и как будете направлять для лабораторного исследования? в) Какие меры борьбы и профилактики будете принимать?

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Кудряшов А.А., Святковский А.В. Инфекционные болезни животных: учебное пособие для вузов,– СПб.: Лань, 2007. – 608 с.
2. Бессарабов Б.Ф., Вашутин А.А., Воронин Е.С. и др. Инфекционные болезни животных – М.: Колос С, 2007. – 671 с.
3. Урбан, В.П. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией / В.П. Урбан, М.А. Сафин, А.А. Сидорчук и др. – М.: КолосС, 2003. – 216 с.
4. Ятусевич А.И. Дифференциальная диагностика болезней животных: практическое пособие. – Минск: Техноперспектива, 2010. – 449 с.

5. Сидорчук, А.А. Общая эпизоотология / А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушков. - М.: Колос С. 2004. – 173 с.

Дополнительная литература

1. Бобкова, Г.Н. Инфекционные болезни свиней: диагностика, профилактика и меры борьбы / Г.Н. Бобкова // Учебно-методическое пособие для лабораторно – практических занятий по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов очной и заочной формы обучения специальности «Ветеринария». - Брянск: БГСХА, 2011. – 83 с.
2. Бобкова, Г.Н. Инфекционные болезни лошадей / Г.Н. Бобкова, А.В. Кривопушкин // Учебно-методическое пособие для лабораторно – практических занятий по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов очной и заочной формы обучения специальности «Ветеринария». - Брянск: БГСХА, 2012. – 54 с.
3. Бобкова, Г.Н. Общая эпизоотология / Г.Н. Бобкова, А.В. Кривопушкин // Учебно-методическое пособие к лабораторно - практическим занятиям по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов очной и заочной формы обучения, обучающихся по специальности «Ветеринария». - Брянск: БГСХА, 2012. – 72 с.
4. Бобковая, Г.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / Г.Н. Бобкова // Учебно-методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов очной и заочной формы обучения специальности «Ветеринария». - Брянск: БГСХА, 2013. - 80 с.
5. Бобкова, Г.Н. Инфекционные болезни жвачных животных: диагностика, профилактика и меры борьбы» / Г.Н. Бобкова // Учебно-методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов очной и заочной формы обучения специальности «Ветеринария». - Брянск: БГСХА, 2014. - 186 с.
6. Бобкова, Г.Н. Инфекционные болезни птиц: Учебно-методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов очной и заочной формы обучения специальности «Ветеринария». - Брянск: Издательство ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», 2015. – 123с.

ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Фасциолёзы и парамфистоматозы жвачных: возбудители, их биология, патогенез, клинические признаки, диагностика заболеваний, лечение, профилактика, меры борьбы.
2. Заражение животных и человека опасными гельминтозами (описторхоз, дифиллоботриоз) при употреблении рыбы. Мероприятия по предупреждению этих инвазий.
3. Дикроцелиоз: возбудитель, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика заболевания, лечение, профилактика, меры борьбы.
4. Антропо-гельминтозоонозы и принципы борьбы с ними (на примере цистицеркоза свиней и цистицеркоза крупного рогатого скота).
5. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных: возбудитель, его биология, патогенез, клинические признаки**,** диагностика заболевания, профилактика и меры борьбы.
6. Ларвальные цестододозы овец (ценуроз, тонкошейный цистицеркоз, цистицеркоз овисный): возбудители, биология возбудителей, особенности эпизоотологии в условиях Нечерноземья, диагностика заболеваний, лечение и профилактика.
7. Мониезиоз жвачных: возбудители, биология, особенности эпизоотологии в условиях Нечерноземья, патогенез, клинические признаки, диагностика заболевания, лечение и профилактика
8. Собака – источник заражения с/х животных ларвальными цестодозами. Организация лечебно-профилактических мероприятий.

9. Аскариоз свиней: возбудитель, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
10. Диктиокаулёз крупного и мелкого рогатого скота: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
11. Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты крупного рогатого скота, их возбудители, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
12. Трихинеллёз: возбудители, биология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы.
13. Трихоцефалёзы животных: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и лечение.
14. Желудочно-кишечные нематодозы жвачных: возбудители, биология возбудителей, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
15. Балантидиоз поросят: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
16. Эймериоз кроликов: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика
17. Эймериоз птиц: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика
18. Трихомоноз крупного рогатого скота: возбудитель, биология возбдителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
19. Криптоспоридиоз животных: возбудители, биология возбудителя, патогенез,клинические признаки,, диагностика, лечение, профилактика.
20. Бабезиозы животных (крупного рогатого скота, лошадей, собак): возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
21. Анаплазмоз крупного рогатого скота: возбудители, биология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
22. Иксодовые клещи - переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, мероприятия по борьбе с ними.
23. Псороптоз мелкого рогатого скота: возбудитель, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика
24. Саркоптоз свиней: возбудитель, биология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
25. Демодекозы животных (крупного рогатого скота, собак): возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
26. Гастрофилёзы лошадей: возбудители, биология возбудителей, патогенез, клинические признаки, лечение, профилактика и меры борьбы.
27. Гиподерматозы крупного рогатого скота: возбудители, биология возбудителей, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
28. Гнус и меры борьбы с ним.
29. Арахнозы пчел (варроатоз, акарапидоз, нозематоз).
30. Американский и европейский гнильцы пчёл: дифференциальная диагностика, оздоровительные мероприятия.

Производственные задачи

1. Определить возбудителя заболевания по результатам гельминтоовоскопии (микропрепарат с яйцами гельминтов).
2. Определить род чесоточного клеща (микропрепараты).
3. Провести исследование фекалий животного по методу Фюллеборна.
4. У поросят-отъемышей в количестве 60 голов средней живой массой 28 кг наблюдаются фекалии зольно-пепельного цвета, частично с кровью. Какое заболевание можно предположить у животных? Как подтвердить диагноз? Какое назначить лечение? Сделайте

расчет рекомендованного Вами препарата для лечения животных на указанное поголовье с учетом продолжительности лечения.

5. При ветеринарно-санитарной экспертизе печени бычка обнаружены выступающие на поверхности желчные ходы. При разрезе этих участков обнаружили гельминтов серовато-коричневого цвета, листовидной формы длиною 2-3 см (рисунок, влажный препарат). Каким паразитарным заболеванием болело животное? Как поставить прижизненный диагноз? Каково лечение? Как профилактировать заболевание?

6. При ветеринарном осмотре легких свиньи обнаружены очаги гиперемии, пневмонии. При разрезе этих участков в бронхах обнаружили тонких, нитевидных гельминтов белого цвета, длиною 3-5 см (слайд, влажный препарат). Каким паразитарным заболеванием болела свинья? Как поставить прижизненный диагноз? Каково лечение?

7. При убое овцы на серозных оболочках обнаружены пузыри размером от лесного до грецкого ореха с прозрачной оболочкой, заполненные жидкостью, внутри пузыря просматривается белое пятно (рисунок, влажный препарат).

Чем заражено животное? Источник инвазии? Действия с пораженными органами? Мероприятия по предотвращению заражения сельскохозяйственных животных данным гельминтозом.

8. В конце зимы пчеловод обнаружил, что пчелы беспокоятся, издают непривычный шум, вылетают из улья, потребляют много корма. Из улья исходит неприятный запах, стенки и соты покрыты фекалиями. Около летков, на дне улья большое количество погибших пчел. Пчелы ползают около улья. Брюшко их мягкое, растянутое. При вскрытии средняя кишка увеличена, белого цвета.

1) Какие заболевания можно предположить в данном случае? Проведите их дифференциальный диагноз.

2) Какие лечебно - оздоровительные мероприятия необходимо провести на пасеке при установлении данного заболевания?

9. В середине июля пчеловод обнаружил, что на сотах, занятых одновозрастным расплодом, встречаются пустые ячейки, ячейки с яйцами и погибшими личинками, что придает расплоду пестрый вид. Разлагающиеся трупы личинок находятся на нижней стенке ячейки и имеют вязкую тягучую консистенцию, напоминающую густой клей. Цвет личинок изменился от серовато-белого до темно-коричневого. Погибшие личинки имеют запах столярного клея, при попытке извлечь их из сота они вытягиваются длинными нитями. Восковые крышечки над погибшими личинками потемнели, запали и продырявились.

1) Какие заболевания можно предположить в данном случае? Проведите их дифференциальный диагноз.

2) Какие оздоровительно - профилактические мероприятия необходимо провести при установлении данного заболевания?

10. Рассчитать необходимое количество фурадонина для лечения карпа при аэромонозе. Если в бассейне выращивают 1000 шт., средней массой 1,5 к г. Суточная норма корма 3 % от веса рыбы. Доза препарата 1,5 г/ кг корма.

Возбудитель аэромоноза карпов? Каковы клинические признаки заболевания?

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных/ М.Ш..Акбаев, Ф.И.Василевич, Р.М. Акбаев и др.; Под ред. М.Ш. Акбаева. – 3 изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 776 с.
2. Лутфуллин, М.Х., Латыпов , Д.Г., Корнишина, И.Д. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие.- СПб.: Издательство «Лань», 2011.- 304 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/102228/#1
3. Резниченко, Л.В., Водяницкая, С.Н., Носков, С.Б., Денисова, Н.А. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.В. Резниченко [и др.]. — Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 80 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/87588.
4. Беспалова, Н.С. Цестодология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.С. Беспалова, С.Н. Королева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 216 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97682
5. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. / Акбаев М.Ш. и др.: Под ред. М.Ш.Акбаева – М.: КолосС, 2006. - 536 с.

Дополнительная литература

1. Ятусевич А.И. Дифференциальная диагностика болезней животных: практическое пособие. – Минск: Техноперспектива, 2010.- 449 с.
2. Стекольников А.А.и др. Справочник по ветеринарии. СПб.: Проспект Науки, 2011. – 544 с.
3. Кривопушкина Е.А. Глоссарий по ветеринарной паразитологии. Изд-во Брянского ГАУ, 2016. – 44 с. Режим доступа: http://www.bgsha.com

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою. Обоснование.
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи.
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при описторхозе, дифиллоботриозе и лигулёзе.
4. Ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов на продовольственных рынках
5. Ветеринарно-санитарный контроль пищевых продуктов растительного происхождения на продовольственных рынках.
6. Порядок проведения вынужденного убоя животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза и использование продуктов убоя.
7. Мёд и его экспертиза на продовольственных рынках.
8. Порядок предубойного исследования животных и птицы. Предубойный режим содержания.
9. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов убойных животных.
10. Методы определения мяса больных и убитых в агональном состоянии животных. Пути реализации продуктов убоя.
11. Определение видовой принадлежности мяса сельскохозяйственных животных.
12. Организация и порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса животных на продовольственных рынках.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при сибирской язве.
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при цистицеркозе (финнозе) крупного рогатого скота, овец и коз.
15. Способы и режимы обеззараживания молока больных животных. Пути реализации.
16. Способы и режимы обезвреживания мяса животных (птицы) и рыб.
17. Клеймение и маркировка мяса и мясных продуктов.
18. Сущность порчи мяса (гниение, плесневение, ослизнение, загар). Ветеринарно-санитарная оценка.
19. Требования действующего ГОСТа на заготовляемое молоко. Методы исследования молока при приеме на молочном заводе (комбинате).
20. Убой и первичная переработка животных и птиц. Химический и морфологический состав, пищевая и биологическая ценность мяса.

Производственные задачи

1. Установите свежесть мяса по содержанию амино-аммиачного азота (по А.М. Софронову).
2. Определите свежесть мяса по реакции на аммиак и соли аммония с реактивом Несслера.
3. Определите пероксидазу в мясе.
4. Проведите исследование пищевых яиц на овоскопе. Если есть пороки, охарактеризуйте.
5. С помощью прибора «Клевер» определите температуру, плотность, жир и СОМО молока.
6. Определите содержание белка в молоке.
7. Определите предельную кислотность молока.
8. Исследуйте мёд на содержание крахмала.
9. Проведите исследование мяса на трихинеллез.

Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов.- СПб.: Лань, 2010.
2. Е. С. Воронин. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов. - СПб.: Лань, 2010.
3. Пронин В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства.- СПб.: Лань, 2012.

Дополнительная литература

1. Маловастый К. С. Ветеринарно-санитарная оценка и способы обезвреживания продуктов убоя при болезнях животных. -Брянск: БГСХА, 2010.
2. Маловастый К. С. Определение свежести и доброкачественности рыбы.- Брянск: БГСХА, 2011.
3. Маловастый К. С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы. - СПб: Лань, 2013.
4. Маловастый К.С. Определение видовой принадлежности мяса.- Брянск: БГСХА, 2013.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

1. Структура ветеринарной службы России.
2. Закон РФ «О ветеринарии», его цели и задачи.
3. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ.
4. Документы ветеринарного учёта и отчётности.
5. Система показателей при определении экономической эффективности ветеринарных мероприятий

Производственные задачи

Задание №1. Расчет экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и уничтожения животных.

Условие задания: В сельскохозяйственном предприятии за 2018 год от разных болезней пало 3 коровы, 4 телёнка в возрасте 80 сут., 3 овцы, 6 ягнят – 65 сут.

В связи с заболеванием бешенством отчуждено и уничтожено 5 коров.

В связи с заболеванием неизлечимыми болезнями вынужденно убито 2 коровы.

Средняя масса павших и вынужденно убитых животных составили: коров – 500 кг, овец – 35 кг.

Среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота – 0,8.

Цена реализации 1 кг живой массы крупного рогатого скота составляла 65 руб., овец – 70 руб.

Денежная выручка от реализации трупного сырья, полученного от павших коров, составила – 4000 руб., овец - 750 руб.; телят – 15000 руб.; ягнят – 16160 руб., от реализации продуктов вынужденного убоя коров – 48000 руб.

Стоимость приплода при рождении телят – 8000 руб., ягнят – 350 руб.

Произвести расчет:

1.Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и вынужденного уничтожения коров;

2. Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и вынужденного уничтожения овец;

3. Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя телят;

4. Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя ягнят.

Задание №2. Расчет экономического ущерба от снижения продуктивности животных

Условия задания: В ассоциации крестьянских хозяйств заболело различными инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями 20 коров, 15 гол. молодняка крупного рогатого скота, 45 гол. молодняка свиней, 80 овец.

Среднесуточная продуктивность животных составляла: здоровых коров 11,8 кг, больных 9,2 кг; здорового молодняка крупного рогатого скота 0,9 кг, больного 0,4 кг; молодняка свиней соответственно 0,7 и 0,3 кг.

Среднегодовой настриг шерсти со здоровой овцы 5,7 кг, с больной 2,9 кг.

Продолжительность переболевания коров составила 25 сут., молодняка крупного рогатого скота – 20 сут, молодняка свиней - 28 сут., овец – 20 сут.

Цена реализации 1кг живой массы молодняка крупного рогатого скота была равна 50 руб., свиней 40 руб., молока 10 руб., шерсти 400 руб.

Рассчитать:

1. Экономический ущерб от снижения продуктивности животных:
- от снижения удоев коров;
- от снижения прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота;
- от снижения прироста массы молодняка свиней;
- от снижения настрига шерсти у овец.

Задание №3. Расчет экономического ущерба от потери приплода животных

Условия задания: В сельскохозяйственном предприятии имелось 250 коров молочной породы, 200 основных и 100 проверяемых свиноматок.

Коэффициент рождаемости приплода коров равен 1; основных свиноматок – 18; проверяемых свиноматок – 8.

Фактически родилось от коров 230 телят; от основных свиноматок – 3450 поросят, от проверяемых – 700 поросят.

Средняя цена реализации 1 т молока составила 2 тыс. руб.; 1 т живой массы молодняка крупного рогатого скота 8 тыс. руб.; 1 кг живой массы свиней 70 руб.

Задание:

1. Произвести расчет экономического ущерба от потери приплода;

2. Произвести расчет стоимости телят при рождении от молочных коров;

3.Произвести расчет стоимости поросенка, полученного от основной, проверяемой свиноматки.

Задание №4. Расчет экономического ущерба от браковки пораженных туш, внутренних органов, сырья и изъятия животноводческой продукции

Условия задания: В ассоциации крестьянских хозяйств в результате заболеваний животных выбраковано 20 т говядины, 6 т кожевенного сырья, 0,6 т субпродуктов 1-й категории (печень, язык).

Выбракованная продукция и сырье изъяты и уничтожены.

Средняя цена реализации 1 т говядины в хозяйстве 55 тыс. руб., кожевенного сырья 2,5 тыс. руб., субпродуктов 28 тыс. руб.

Рассчитать: экономический ущерб от браковки пораженных туш, внутренних органов и сырья.

Задание №5. Расчет экономического ущерба, предотвращенного в результате профилактики и ликвидации болезней животных в хозяйстве

Условия задания: Профилактической вакцинации против сибирской язвы подвергнуто 650 гол. крупного рогатого скота в ОАО «Заря», неблагополучном по этой инфекции.

Коэффициент заболеваемости крупного рогатого скота сибирской язвой в хозяй-

ствах составляет 0,012, доля потерь основной продукции (в живой массе) – 138 кг.

Цена 1 кг живой массы крупного рогатого скота 75 руб.

В хозяйстве ликвидирован лептоспироз крупного рогатого скота. В обороте стада было 2500 гол.

Коэффициент заболеваемости крупного рогатого скота лептоспирозом составляет 0,628, доля потерь основной продукции (в живой массе) – 22 кг.

Фактический ущерб, причиненный лептоспирозом, составил 112 тыс. руб.

Рассчитать:

1. Ущерб, предотвращенный в результате осуществления противосибиреязвенных мероприятий;

2. Ущерб, предотвращенный в результате ликвидации лептоспироза крупного рогатого скота.

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Никитин И. Н. Организация ветеринарного дела. СПб.: Лань 2012
2. Никитин Н. Н. Ветеринарное предпринимательство. М.: КолосС 2009
3. Никитин И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учебник.- Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014.- 360 с. – Режим доступа: http://e/lanbook/com/books/elrment.php?p11_id=44760

Дополнительная литература

1. Горшкова Е.В., Минченко В.Н., Ткачева Л.В. Нормирование труда ветеринарных работников (учебно-методическое пособие). Брянск: Изд-во Брянского ГАУ, 2015. – 60 с.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР

1. Предмет деятельности и основные направления государственного ветеринарного надзора.
2. Цели и функции государственного ветеринарного надзора.
3. Права и обязанности должностных лиц Государственной ветеринарной службы РФ, осуществляющих государственный ветеринарный надзор.
4. Действия должностных лиц государственного ветеринарного надзора при контроле выполнения ветеринарно-санитарных требований при производстве продукции животного происхождения.
5. Действия должностных лиц государственного ветеринарного надзора на объектах содержания и разведения продуктивных сельскохозяйственных животных.

Основная и дополнительная литература по дисциплине

Основная литература

1. Власов Н.А., Сургучева Л.М., Амироков М.А. и др. Государственный ветеринарный надзор: учебно-методическое пособие. Новосибирск. 2006.

Дополнительная

1. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие. М.: Колос, 2004. 216 с.
2. Хотмирова О.В. Государственный ветеринарный надзор: учебно-методическое пособие. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2018. 52 с.

Приложение 1

ФГБОУ ВО Брянский государственный аграрный университет
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с программой государственной итоговой аттестации, включая требования к подготовке и сдаче государственного экзамена, критериями оценки результатов сдачи государственных экзаменов, а также порядком подачи и рассмотрения апелляций обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария

№пп	ФИО обучающегося	Дата ознакомления	Подпись
1.			
2.			
3.			
и т.д.			

Зав. кафедрой _____/_____/
подпись ФИО

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность 36.05.01. Ветеринария
Квалификация Ветеринарный врач

1. **Перечень компетенций, включаемых в набор требуемых результатов освоения программы специалитета, которыми должны обладать выпускники в результате освоения образовательной программы:**

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой специалитета:

универсальные компетенции:

УК-1- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК -1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2 – Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-3 – Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

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;

ОПК-5 – Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных;

ОПК-6 – Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПКС-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;

ПКС-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;

ПКС-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, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных;

ПКС-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;

ПКС-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;

ПКС-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.

ПКС-7- 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, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и профориентационную работу среди населения.

2. Государственный экзамен

Таблица 1. - Карта оценочных средств государственного экзамена

Вопросы государственного экзамена	Контролируемые компетенции
1. Травматический ретикулит у крупного рогатого скота: этиология, клинические признаки, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
2. Гиповитаминоз А у молодняка: этиология, клинические признаки, патогенез, морфологическое проявление, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
3. Гипотония и атония преджелудков: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2

4. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, патоморфологическое и клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
5. Бронхопневмония: этиология, клинико-морфологические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
6. Рахит молодняка животных: этиология, патогенез, клиническая картина, патологическая морфология, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
7. Острая тимпания рубца: этиология, патогенез, лечение и профилактика	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
8. Беломышечная болезнь молодняка: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
9. Алиментарная анемия: этиология, патогенез, клиническое и патоморфологическое проявление, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
10. Острое расширение желудка у лошадей: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
11. Отравление поваренной солью: патогенез, клинические и патоморфологические признаки, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
12. Язвенная болезнь желудка: этиология, патогенез, клинические и морфологические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
13. Эмфизема легких: этиология, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
14. Мочекаменная болезнь собак, кошек и пушных зверей: этиология, симптомы. Основные методы диагностики и лечения.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
15. Алиментарная остеодистрофия: этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
16. Ацидоз и алкалоз рубца: этиология, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
17. Болезни почек: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
18. Крупозная пневмония: этиология, клиническая картина, патогенез, патоморфология, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
19. Кетоз у коров: этиология, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
20. Миоглобинурия: этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
21. Болезни печени: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
22. Подагра у птиц: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
23. Солнечный и тепловой удары: патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
24. Гастроэнтерит у молодняка: этиология, патогенез, диагностика, клинико-морфологические проявления и профилактика	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
25. Закупорка книжки: этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
26. Казеинобезоарная болезнь молодняка: этиология, клинические признаки, патогенез, диагностика и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
27. Отравление животных нитратами и нитритами: этиология, клинические признаки, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2

27. Болезни сердца: этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
28. Гастриты: классификация, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
29. Стрессы: виды, симптомы, лечение и профилактика.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
30. Продемонстрируйте технику введения магнитного зонда А.В. Коробова.	УК-7; УК-8; ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2;
31. Техника катетеризации и промывания мочевого пузыря у мелких домашних животных.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
32. Руменоцентез. Показания. Техника проведения.	УК-7; УК-8; ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
33. Зондирование желудка у лошадей. Показания. Техника проведения.	УК-7; УК-8; ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
34. Продемонстрируйте технику подкожного, внутримышечного введения лекарственных веществ.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
35. Продемонстрируйте технику постановки внутривенного катетера для введения лекарственных средств крупным и мелким животным.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
36. Продемонстрируйте получение проб мочи, основные методы исследования. Интерпретация результатов исследований.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
37. Продемонстрируйте технику внутрибрюшинного введения лекарств, внутривенно телятам и поросятам.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
38. Корова при поедании крупного картофеля, неожиданно перестала есть. Проявляет беспокойство, усиленная саливация, кашель, пустые глотательные движения. В нижней трети шеи слева над трахеей прощупываются болезненная припухлость и плотное округлое инородное тело. Задание: Поставить диагноз. Провести лечебные мероприятия.	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
39. К ветврачу обратились владельцы личного подсобного хозяйства с жалобами на то, что свинка 6-ти месячного возраста не встает на задние конечности. Из анамнеза выяснили, что свинья содержится в хлеву, выгула не имеет. Кормление вареным картофелем и запаренным зерновым размолом. Витаминно-минеральные добавки не получает. Не привита. При обследовании: Т-38,7°С, аппетит хороший, суставы не увеличены, безболезненны. Целостность костей и нервная проводимость задних конечностей не нарушены. Животное сидит в позе «сидячей собаки» Задание: поставить диагноз, назначить лечение	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
40. Острогнойное воспаление, его виды, этиология, патогенез, клинические признаки и лечение.	УК-1; ПКС-1
41. Биология первой фазы раневого процесса, принципы лечения ран в этой фазе.	УК-1; ПКС-1
42. Классификация пупочных грыж и оперативные способы их устранения.	УК-1; ПКС-1
43. Цели и методы кастрации самцов.	УК-1; ПКС-1
44. Методы кастрации сук и кошек.	УК-1; ПКС-1
45. Послекастрационные осложнения: их виды, профилактика и лечение.	УК-1; ПКС-1
46. Андрологические болезни: их виды, профилактика и лечение.	УК-1; ПКС-1

47. Ревматические воспаления копыт и копытец: этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
48. Основные правила ухода за копытцами КРС на фермах и комплексах.	УК-1; ПКС-1
49. Переломы костей у животных: их классификация, методы лечения и профилактики.	УК-1; ПКС-1
50. Аэробные хирургические инфекции: лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
51. Анаэробные хирургические инфекции: лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
52. Руменотомия: показания к применению, техника операции на крупном рогатом скоте.	УК-1; ПКС-1
53. Кесарево сечение у КРС: показание к проведению и техника операции.	УК-1; ПКС-1
54. Пододерматиты: классификация, этиология, патогенез, клиническое проявление лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
55. Язвы копытец у коров: этиология, патогенез, клиническое проявление лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
56. Флегмоны: этиология, патогенез, клиническое проявление и профилактика.	УК-1; ПКС-1
57. Новообразования у животных: этиология, классификация, диагностика, лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
58. Опухоли молочной железы: способы хирургического лечения.	УК-1; ПКС-1
59. Отморожение тканей и методы их хирургического лечения.	УК-1; ПКС-1
60. Способы предупреждения роста рогов у телят и обезроживание взрослого КРС как мера профилактики травматизма.	УК-1; ПКС-1
61. Обследование, обработка и лечение свежих ран.	УК-1; ПКС-1
62. Раны грудной стенки у животных, их возможные осложнения, методы лечения и профилактика.	УК-1; ПКС-1
63. Классификация и классические признаки кровотечений, способы их остановки.	УК-1; ПКС-1
64. Артриты и артрозы: этиология, клиническое и морфологическое проявление, лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
65. Подготовка мелких животного к полостной операции, медикаментозное сопровождение перед наркозом и после него.	УК-1; ПКС-1
66. Местное и проводниковое обезболивание животных, его виды и техника выполнения.	УК-1; ПКС-1
67. Конъюнктивиты и кератиты: их классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
68. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика аллергических дерматитов.	УК-1; ПКС-1
69. Гнойничковые экземы и дерматиты: этиология, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	УК-1; ПКС-1
70. Продемонстрируйте методы расчистки копытец у КРС.	УК-1; УК-7; УК-8; ПКС-1
71. Покажите технику выполнения короткой и циркулярной новокаиновых блокад.	УК-1; ПКС-1
72. Проведите кастрацию открытым и закрытым способами.	УК-1; ПКС-1
73. Проведите сакральную анестезию.	УК-1; ПКС-1

74. Продемонстрируйте фиксацию крупных и мелких животных, применение и виды повалов.	УК-1; УК-3; УК-7; УК-8; ПКС-1
75. Продемонстрируйте технику наложения повязок согласно существующей классификации.	УК-1; ПКС-1
76. У 4-месячного теленка в пупочной области обнаружена шаровидная припухлость диаметром 8 см, у основания припухлости имеется свищ, из которого выделяется сметанообразный гной (см. фото). Поставьте диагноз. Назначьте лечение.	УК-1; ПКС-1
77. У 3-месячного хряка в пупочной области имеется грушевидная припухлость, вытянутая в длину, размером 10х7 см, безболезненна, не горячая, мягкая на ощупь. Ее содержимое при надавливании свободно вправляется в брюшную полость, после чего хорошо прощупывается пупочное кольцо, размером до 4 см в диаметре (см. фото). Ваши действия?	УК-1; ПКС-1
78. При выгоне на прогулку врач заметил, что корова хромает на правую тазовую конечность. При исследовании обнаружена язва мякиша и гнойный пододерматит (см. фото). Назовите вероятные причины, назначьте лечение.	УК-1; ПКС-1
79. При уборке навоза скребковым транспортом был травмирован хвост коровы (см. фото). Ваши действия?	ПКС-1; ПКС-2
80. Видовые особенности половых циклов у самок сельскохозяйственных животных.	ПКС-1; ПКС-2
81. Прием и обработка новорожденных сельскохозяйственных животных. Уход за коровой во время родов и послеродовой период.	ПКС-1; ПКС-2
82. Роды у самок; правила оказания акушерской помощи матери и новорожденным.	ПКС-1; ПКС-2
83. Выпадение влагалища и матки у коров: этиология, патогенез, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
84. Бесплодие и яловость: определение причины, профилактика. Технология хранения спермы производителей.	ПКС-1; ПКС-2
85. Субинволюция матки: этиология, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
86. Методы повышения оплодотворяемости животных (применение гормонов и простагландинов, витаминов и микроэлементов).	ПКС-1; ПКС-2
87. Маститы: этиология, классификация, диагностика, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
88. Катаральный мастит (синдром метрит-мастит-агалактия): этиология патогенез, патоморфология и клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
89. Серозный мастит: этиология, патогенез, клинические и патоморфологические признаки, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
90. Задержание последа у коров: этиология, диагностика, методы лечения и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
91. Послеродовой эндометрит у коров: этиология, диагностика, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
92. Аборты: классификация, этиология, патогенез, диагностика и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
93. Персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров; этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
94. Послеродовой парез: этиология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ПКС-1; ПКС-2

95. Физиологическая характеристика послеродового периода у коров и кобыл.	ПКС-1; ПКС-2
96. Способы получения спермы от производителей и ее оценка.	ПКС-1; ПКС-2
97. Способы искусственного осеменения самок разных видов животных.	ПКС-1; ПКС-2
98. Ветеринарно-санитарные и зоотехнические правила при трансплантации зародышей (эмбрионов).	ПКС-1; ПКС-2
99. Методы стимуляции и регуляции половой функции у самок и самцов.	ПКС-1; ПКС-2
100. Кисты яичников: этиология, терапия, профилактика	ПКС-1; ПКС-2
101. Гипофункция яичников у коров этиология, диагностика, лечение, профилактика.	ПКС-1; ПКС-2
102. Папилломатоз вымени у коров.	ПКС-1; ПКС-2
103. Особенности технологии трансплантации зигот у коров.	ПКС-1; ПКС-2
104. Применение синхронизации полового цикла в животноводстве.	ПКС-1; ПКС-2
105. Способы выявления оптимального времени искусственного осеменения самок с/х животных.	ПКС-1; ПКС-2
106. Болезни послеродового периода у коров: этиология и способы профилактики.	ПКС-1; ПКС-2
107. Основные мероприятия акушерско-гинекологической диспансеризации самок с/х животных.	ПКС-1; ПКС-2
108. Основные мероприятия андрологической диспансеризации.	ПКС-1; ПКС-2
109. Особенности диагностики болезней половой системы производителей.	ПКС-1; ПКС-2
110. Диагностика оптимального времени осеменения коров с использованием эстромера «Охотник».	ПКС-1; ПКС-2
111. Ректо-цервикальный метод искусственного осеменения коров.	ПКС-1; ПКС-2
112. Инструменты для проведения фетотомии, техника постановки акушерских петель.	ПКС-1; ПКС-2
113. Диагностика субклинического мастита у коров (мастотестом). Новокаиновая блокада промежностного нерва по И.И. Магда.	ПКС-1; ПКС-2
114. Внутрицистернальный способ введения лекарственных средств при маститах. Короткая новокаиновая блокада нервов вымени по методу Д.Д. Логвинова.	ПКС-1; ПКС-2
115. Вагинальное исследование у коров с использованием влагалищного зеркала.	ПКС-1; ПКС-2
116. Маноцервикальный метод искусственного осеменения коров.	ПКС-1; ПКС-2
117. Ректальная диагностика беременности и бесплодия у коров.	ПКС-1; ПКС-2
118. Диагностика расположения плода в матке (Акушерские термины).	ПКС-1; ПКС-2
119. Подготовка искусственной вагины к получению спермы быка.	ПКС-1; ПКС-2
120. Сибирская язва: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	УК-8; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
121. Туберкулез: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
122. Бруцеллез: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
123. Лептоспироз: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика,	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6

профилактика и меры борьбы.	
124. Пастереллез: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
125. Бешенство: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	УК-8; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
126. Листериоз: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
127. Некробактериоз: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
128. Ящур: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
129. Дерматомикозы животных: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
130. Лейкоз крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
131. Паратуберкулез крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
132. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
133. Вирусная диарея крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
134. Кампилобактериоз крупного рогатого скота: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
135. Рожа свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
136. Классическая чума свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
137. Африканская чума свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	УК-8; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
138. Отечная болезнь поросят: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
139. Энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена) свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
140. Сап лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
141. Эпизоотический лимфангит лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6

изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы	
142. Инфекционная анемия лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
143. Болезнь Ньюкасла птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
144. Болезнь Марека птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
145. Инфекционная бурсальная болезнь (Болезнь Гамборо) птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
146. Грипп животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
147. Оспа млекопитающих животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
148. Сальмонеллезы (паратиф) молодняка сельскохозяйственных животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
149. Эшерихиоз (колибактериоз) молодняка сельскохозяйственных животных и птиц: возбудитель, эпизоотологические данные, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
150. Ввести туберкулин внутрикожно и измерить толщину кожной складки у коровы. Оформить акт аллергического исследования на туберкулёз животных.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
151. Способы взятия крови у животных разных видов, для проведения серологических исследований. Оформить необходимые сопроводительные документы, для отправки крови в лабораторию.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
152. Определите пригодность биопрепаратов (вакцин, сывороток, аллергенов) для использования. Порядок применения сывороток. Оформить акт на проведение вакцинации	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6; ПКС-3
153. Лиса нанесла укусы в области головы и шеи 2 коровам гурта, где выпасались 150 животных. Пастух убил лисицу в тот же день и сообщил о случившемся ветврачу: а) Напишите сопроводительную на материал для лабораторного исследования. б) Действия ветврача при подтверждении диагноза на бешенство.	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
154. Осенью в населенном пункте в подворьях у граждан заболели куры. Тяжело болела птица в 20-30-дневном возрасте: с резким угнетением, вытягиванием шеи при входе с открытым клювом. Птица издавала характерный писк и хрипы. Наблюдалась светобоязнь, слезотечение, в подглазничном синусе скапливался воспалительный экссудат. У яйцекладущих кур яйценоскость падала до 50%. На вскрытии установлены: творожистые пленки желтовато-серого цвета на слизистых оболочках ротовой полости, гортани, пищевода, кишечника, трахеи, а иногда и бронхов, придаточных полостей. а) Какой предположительный диагноз можно поставить и на основании чего? б) Какие оздоровительно-профилактические мероприятия необходимо проводить при установлении заболевания?	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6

155. На конеферме заболели лошади в возрасте 2-3 лет. Признаки: отказ от корма, слизисто-гнойные истечения из носа, резкая болезненность и увеличение подчелюстных лимфоузлов. Лошади вытягивали шею. Плохо поедали корм. У отдельных животных наблюдалось размягчение лимфатических узлов, вскрытие абсцессов наружу и выздоровление. а) Какой предположительный диагноз можно поставить и на основании чего? б) Какие еще заболевание можно предположить в данном случае и как их дифференцировать? в) Какие мероприятия необходимо провести при возникновении заболевания? Составьте схему лечения больных животных?	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6
156. При обходе в одном из станков у 5 поросят 10-дневного возраста обнаружен профузный понос фекалиями беловатого цвета, у двух из них понос сопровождался рвотой. Применение антибиотиков особого эффекта не оказало – у поросят наблюдались признаки обезвоживания и большие потери в живой массе. Через пять дней все заболевшие пали. При вскрытии обнаружено: в желудке небольшое количество свернувшегося молозива, слизистая оболочка желудка набухшая, покрасневшая, местами изъязвлена. Тонкий кишечник растянут газами, заполнен жидким содержимым и в состоянии катарально-геморрагического воспаления. а) Установить предварительный диагноз. б) Какой материал и как будете направлять для лабораторного исследования? в) Какие меры борьбы и профилактики будете принимать	ОПК-6; ПКС-2; ПКС-6; ПКС- 4
157. Фасциолёзы и парамфистоматозы жвачных: возбудители, их биология, патогенез, клинические признаки, диагностика заболеваний, лечение, профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
158. Заражение животных и человека опасными гельминтозами (описторхоз, дифиллоботриоз) при употреблении рыбы. Мероприятия по предупреждению этих инвазий.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-7
159. Дикроцелиоз: возбудитель, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика заболевания, лечение, профилактика, меры борьбы.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
160. Антропогельминтозоонозы и принципы борьбы с ними (на примере цистицеркоза свиней и цистицеркоза крупного рогатого скота).	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-7
161. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных: возбудитель, его биология, патогенез, клинические признаки**,** диагностика заболевания, профилактика и меры борьбы.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
162. Ларвальные цестододозы овец (ценуроз, тонкошейный цистицеркоз, цистицеркоз овисный): возбудители, биология возбудителей, особенности эпизоотологии в условиях Нечерноземья, диагностика заболеваний, лечение и профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
163. Мониезиоз жвачных: возбудители, биология, особенности эпизоотологии в условиях Нечерноземья, патогенез, клинические признаки, диагностика заболевания, лечение и профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
164. Собака – источник заражения с/х животных ларвальными цестодозами. Организация лечебно-профилактических мероприятий.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
165. Аскариоз свиней: возбудитель, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
166. Диктиокаулёз крупного и мелкого рогатого скота: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;

167. Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты крупного рогатого скота, их возбудители, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
168. Трихинеллёз: возбудители, биология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
169. Трихоцефалёзы животных: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и лечение.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
170. Желудочно-кишечные нематодозы жвачных: возбудители, биология возбудителей, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
171. Балантидиоз поросят: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
172. Эймериоз кроликов: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
173. Эймериоз птиц: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
174. Трихомоноз крупного рогатого скота: возбудитель, биология возбдителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
175. Криптоспоридиоз животных: возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
176. Пироплазмидозы животных (крупного рогатого скота, лошадей, собак): возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
177. Анаплазмоз крупного рогатого скота: возбудители, биология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
178. Иксодовые клещи - переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, мероприятия по борьбе с ними.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
179. Псороптоз мелкого рогатого скота: возбудитель, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
180. Саркоптоз свиней: возбудитель, биология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
181. Демодекозы животных (крупного рогатого скота, собак): возбудители, биология возбудителя, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
182. Гастрофилёзы лошадей: возбудители, биология возбудителей, патогенез, клинические признаки, лечение, профилактика и меры борьбы	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
183. Гиподерматозы крупного рогатого скота: возбудители, биология возбудителей, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
184. Гнус и меры борьбы с ним.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
185. Арахнозы пчел (варроатоз, акарапидоз, нозематоз).	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;

186. Американский и европейский гнильцы пчёл: дифференциальная диагностика, оздоровительные мероприятия.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
187. Определить возбудителя заболевания по результатам гельминтоовоскопии (микропрепарат с яйцами гельминтов).	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
188. Определить род чесоточного клеща (микропрепараты).	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
189. Провести исследование фекалий животного по методу Фюллеборна.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
190. Определить род иксодового клеща.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
191. У поросят-отъемышей в количестве 60 голов средней живой массой 28 кг наблюдаются фекалии зольно-пепельного цвета, частично с кровью. Какое заболевание можно предположить у животных? Как подтвердить диагноз? Какое назначить лечение? Сделайте расчет рекомендованного Вами препарата для лечения животных на указанное поголовье с учетом продолжительности лечения.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
192. При ветеринарно-санитарной экспертизе печени бычка обнаружены выступающие на поверхности желчные ходы. При разрезе этих участков обнаружили гельминтов серовато-коричневого цвета, листовидной формы длиною 2-3 см (рисунок, влажный препарат). Каким паразитарным заболеванием болело животное? Как поставить прижизненный диагноз? Каково лечение? Как профилактировать заболевание?	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
193. При ветеринарном осмотре легких свиньи обнаружены очаги гиперемии, пневмонии. При разрезе этих участков в бронхах обнаружили тонких, нитевидных гельминтов белого цвета, длиною 3-5 см (слайд, влажный препарат). Каким паразитарным заболеванием болела свинья? Как поставить прижизненный диагноз? Каково лечение?	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-4
194. При убое овцы на плевре, брыжейке обнаружены пузыри, размером от лесного до грецкого ореха с прозрачной оболочкой, заполненные жидкостью, внутри пузыря просматривается белое пятно. Чем заражено животное? Источник инвазии? Действия с пораженными органами? Мероприятия по предотвращению заражения сельскохозяйственных животных данным гельминтозом.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-4
195. В конце зимы пчеловод обнаружил, что пчелы беспокоятся, издают непривычный шум, вылетают из улья, потребляют много корма. Из улья исходит неприятный запах, стенки и соты покрыты фекалиями. Около летков, на дне улья большое количество погибших пчел. Пчелы ползают около улья. Брюшко их мягкое, растянутое. При вскрытии средняя кишка увеличена, белого цвета. 1) Какие заболевания можно предположить в данном случае? Проведите их дифференциальный диагноз. 2) Какие лечебно - оздоровительные мероприятия необходимо провести на пасеке при установлении данного заболевания?	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;
196. В середине июля пчеловод обнаружил, что на сотах, занятых одновозрастным расплодом, встречаются пустые ячейки, ячейки с яйцами и погибшими личинками, что придает расплоду пестрый вид. Разлагающиеся трупы личинок находятся на нижней стенке ячейки и имеют вязкую тягучую консистенцию, напоминающую густой клей. Цвет личинок изменился от серовато-белого до темно-коричневого. Погибшие личинки имеют запах столярного клея, при попытке извлечь их из сота они вытягиваются длинными нитями. Восковые крышечки над погибшими личинками потемнели, запали и продырявились.	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2;

1) Какие заболевания можно предположить в данном случае? Сделайте их дифференциальный диагноз. 2) Какие оздоровительные - профилактические мероприятия необходимо провести при установлении данного заболевания?	
197. Рассчитать необходимое количество фурадонина для лечения карпа при аэромонозе. Если в бассейне выращивают 1000 шт., средней массой 1,5 к г. Суточная норма корма 3 % от веса рыбы. Доза препарата 1,5 г/ кг корма. Возбудитель аэромоноза карпов? Каковы клинические признаки заболевания?	ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-3
198. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою. Обоснование.	ОПК-6; ПКС-5; ОПК-2
199. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи.	ОПК-6; ПКС-5
200. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при описторхозе, дифиллоботриозе и лигулёзе.	ОПК-6; ПКС-5
201. Ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов на продовольственных рынках	ОПК-6; ПКС-5
202. Ветеринарно-санитарный контроль пищевых продуктов растительного происхождения на продовольственных рынках.	ОПК-6; ПКС-5
203. Порядок проведения вынужденного убоя животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза и использование продуктов убоя.	ОПК-6; ПКС-5
204. Мёд и его экспертиза на продовольственных рынках.	ОПК-6; ПКС-5
205. Порядок предубойного исследования животных и птицы. Предубойный режим содержания.	ОПК-6; ПКС-5
206. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов убойных животных.	ОПК-6; ПКС-5
207. Методы определения мяса больных и убитых в агональном состоянии животных. Пути реализации продуктов убоя.	ОПК-6; ПКС-5
208. Определение видовой принадлежности мяса сельскохозяйственных животных.	ОПК-6; ПКС-5
209. Организация и порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса животных на продовольственных рынках.	ОПК-6; ПКС-5;УК-2
210. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при сибирской язве	ОПК-6; ПКС-5
211. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при цистицеркозе (финнозе) крупного рогатого скота, овец и коз.	ОПК-6; ПКС-5
212. Способы и режимы обеззараживания молока больных животных. Пути реализации.	ОПК-6; ПКС-5
213. Способы и режимы обезвреживания мяса животных (птицы) и рыб.	ОПК-6; ПКС-5
214. Клеймение и маркировка мяса и мясных продуктов.	ОПК-6; ПКС-5
215. Сущность порчи мяса (гниение, плесневение, ослизнение, загар). Ветеринарно-санитарная оценка.	ОПК-6; ПКС-5
216. Требования действующего ГОСТа на заготовляемое молоко. Методы исследования молока при приеме на молочном заводе (комбинате).	ОПК-6; ПКС-5
217. Убой и первичная переработка животных и птиц. Химический и морфологический состав, пищевая и биологическая ценность мяса.	ОПК-6; ПКС-5
218. Установите свежесть мяса по содержанию амино-аммиачного азота (по А.М. Софронову).	ОПК-6; ПКС-5
219. Определите свежесть мяса по реакции на аммиак и соли аммония с реактивом Несслера.	ОПК-6; ПКС-5

220. Определите пероксидазу в мясе	ОПК-6; ПКС-5
221. Проведите исследование пищевых яиц на овоскопе. Если есть пороки, охарактеризуйте.	ОПК-6; ПКС-5
222. С помощью прибора «Клевер» определите температуру, плотность, жир и СОМО молока.	ОПК-6; ПКС-5; ОПК-4
223. Определите содержание белка в молоке.	ОПК-6; ПКС-5
224. Определите предельную кислотность молока	ОПК-6; ПКС-5
225. Исследуйте мёд на содержание крахмала	ОПК-6; ПКС-5
226. Проведите исследование мяса на трихинеллез	ОПК-6; ПКС-5
227. Структура ветеринарной службы России	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
228. Закон РФ «О ветеринарии», его цели и задачи	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6;
229. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; УК-10
230. Документы ветеринарного учёта и отчётности	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
231. Система показателей при определении экономической эффективности ветеринарных мероприятий	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; УК-9
232. **Расчет экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и уничтожения животных.** Условие задания. В сельскохозяйственном предприятии за 2018 год от разных болезней пало 3 коровы, 4 телёнка в возрасте 80 сут., 3 овцы, 6 ягнят – 65 сут. В связи с заболеванием бешенством отчуждено и уничтожено 5 коров. В связи с заболеванием неизлечимыми болезнями вынужденно убито 2 коровы. Средняя масса павших и вынужденно убитых животных составили: коров – 500 кг, овец – 35 кг. Среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота – 0,8. Цена реализации 1 кг живой массы крупного рогатого скота составляла 65 руб., овец – 70 руб. Денежная выручка от реализации трупного сырья, полученного от павших коров, составила – 4000 руб., овец - 750 руб.; телят – 15000 руб; ягнят – 16160 руб., от реализации продуктов вынужденного убоя коров – 48000 руб. Стоимость приплода при рождении телят – 8000 руб., ягнят – 350 руб. Произвести расчет: 1.Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и вынужденного уничтожения коров; 2. Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и вынужденного уничтожения овец; 3. Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя телят; 4. Экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя ягнят.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6

233. **Расчет экономического ущерба от снижения продуктивности животных** **Условия задания:** В ассоциации крестьянских хозяйств заболело различными инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями 20 коров, 15 голов молодняка крупного рогатого скота, 45 голов молодняка свиней, 80 овец. Среднесуточная продуктивность животных составляла: здоровых коров 11,8 кг, больных 9,2 кг; здорового молодняка крупного рогатого скота 0,9 кг, больного 0,4 кг; молодняка свиней соответственно 0,7 и 0,3 кг. Среднегодовой настриг шерсти со здоровой овцы 5,7 кг, с больной 2,9 кг. Продолжительность переболевания коров составила 25 сут., молодняка крупного рогатого скота – 20 сут, молодняка свиней - 28 сут., овец – 20 сут. Цена реализации 1кг живой массы молодняка крупного рогатого скота была равна 50 руб., свиней 40 руб., молока 10 руб., шерсти 400 руб. **Рассчитать:** Экономический ущерб от снижения продуктивности животных: - от снижения удоев коров; - от снижения прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота; - от снижения прироста массы молодняка свиней; - от снижения настрига шерсти у овец.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
234. **Расчет экономического ущерба от потери приплода животных** **Условия задания:** В сельскохозяйственном предприятии имелось 250 коров молочной породы, 200 основных и 100 проверяемых свиноматок. Коэффициент рождаемости приплода коров равен 1; основных свиноматок – 18; проверяемых свиноматок – 8. Фактически родилось от коров 230 телят; от основных свиноматок – 3450 поросят, от проверяемых – 700 поросят. Средняя цена реализации 1 т молока составила 2 тыс. руб.; 1 т живой массы молодняка крупного рогатого скота 8 тыс. руб.; 1 кг живой массы свиней 70 руб. **Задание:** 1. Произвести расчет экономического ущерба от потери приплода; 2. Произвести расчет стоимости телят при рождении от молочных коров; 3.Произвести расчет стоимости поросенка, полученного от основной, проверяемой свиноматки.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
235. **Расчет экономического ущерба от браковки пораженных туш, внутренних органов, сырья и изъятия животноводческой продукции** **Условия задания:** В ассоциации крестьянских хозяйств в результате заболеваний животных выбраковано 20 т говядины, 6 т кожевенного сырья, 0,6 т субпродуктов 1-й категории (печень, язык). Выбракованная продукция и сырье изъяты и уничтожены. Средняя цена реализации 1 т говядины в хозяйстве 55 тыс. руб., кожевенного сырья 2,5 тыс. руб., субпродуктов 28 тыс. руб. **Рассчитать:** экономический ущерб от браковки пораженных туш, внутренних органов и сырья.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
236. **Расчет экономического ущерба, предотвращенного в результате профилактики и ликвидации болезней животных в хозяйстве**	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6

Условия задания: Профилактической вакцинации против сибирской язвы подвергнуто 650 голов крупного рогатого скота в ОАО «Заря», неблагополучном по этой инфекции. Коэффициент заболеваемости крупного рогатого скота сибирской язвой в хозяйствах составляет 0,012, доля потерь основной продукции (в живой массе) – 138 кг. Цена 1 кг живой массы крупного рогатого скота 75 руб. В хозяйстве ликвидирован лептоспироз крупного рогатого скота. В обороте стада было 2500 гол. Коэффициент заболеваемости крупного рогатого скота лептоспирозом составляет 0,628, доля потерь основной продукции (в живой массе) – 22 кг. Фактический ущерб, причиненный лептоспирозом, составил 112 тыс. руб. **Рассчитать:** Ущерб, предотвращенный в результате осуществления противосибиреязвенных мероприятий; Ущерб, предотвращенный в результате ликвидации лептоспироза крупного рогатого скота.	
237. Предмет деятельности и основные направления государственного ветеринарного надзора.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; УК-4; УК-5
238. Цели и функции государственного ветеринарного надзора.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
239. Права и обязанности должностных лиц Государственной ветеринарной службы РФ, осуществляющих государственный ветеринарный надзор.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
240. Действия должностных лиц государственного ветеринарного надзора при контроле выполнения ветеринарно-санитарных требований при производстве продукции животного происхождения.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; УК-6
241. Действия должностных лиц государственного ветеринарного надзора на объектах содержания и разведения продуктивных сельскохозяйственных животных.	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6

Критерии оценки ответов студентов на государственном экзамене

Ответ студента оценивается отдельно по каждому вопросу, затем выводится средняя оценка.

Исходный момент в оценке – ориентация на желаемый результат обучения. С ним сопоставляется достигнутый, реальный результат. Таким образом, желаемый результат выступает в роли основного критерия результативности обучения.

Качественными показателями оценки являются: полнота, глубина, прочность, системность, обобщенность знаний и умений студентов.

Полнота знаний определяется степенью овладения материалов;

Глубина – совокупностью осознанных существенных связей между соотносимыми значениями;

Оперативность – умением применять знания при анализе различных ситуаций;

Сознательность – пониманием внутренних закономерностей, проникновением в сущность фактов, явлений, процессов.

Помимо этих качественных характеристик, важнейшим критерием оценки является умение студентов связывать содержание учебного материала с содержанием будущей профессиональной деятельностью по профилю. При оценке учитывается также культура речи студента.

В соответствии с этими критериями ответы студентов на экзамене оцениваются следующими оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** ставится за глубокое и полное владение содержанием учебного материала, понятийным аппаратом, за умение связать теорию с практикой, логичное из-

ложение советов и культуре речи.

Оценка **«хорошо»** ставится, если студент полностью освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, может осознанно применять знания для решения практических задач, грамотно излагает материал, но содержание, форма ответа имеют 1-2 неточности.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении основных терминов по данному вопросу или формулировке основных положений темы; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести примеры; изложение материала по вопросу непоследовательно: разбор практической ситуации может быть произведен лишь с помощью преподавателя.

Оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если студент обнаруживает незнание большей части темы по предложенным вопросам билета; не отвечает на вопросы преподавателя; допускает ошибки в формулировке определений, правил, искажающие их смысл; беспорядочно и неуверенно излагает материал; при разборе практических ситуаций проявляет непонимание сути и условий предложенной ситуации.

На основе оценок по каждому критерию, выставленных членами ГЭК формируется сводный лист оценок членами ГЭК уровня сформированности компетенций у студента по результатам государственного экзамена.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО БГАУ)

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Сдачи ГЭ студентами_____ курса_____ института_____ формы обучения

по специальности _____ «_____»_____20_____г.

№ п/п	Ф.И.О. студента	Итоговая оценка	Председатель ГЭК	Члены ГЭК			
			Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

Председатель Государственной экзаменационной комиссии: _____
Члены Государственной экзаменационной комиссии:
1.
2.
3.
4.