

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Плещаков Владимир Александрович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.06.2025 11:51:20

Уникальный программный ключ:

cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

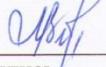
Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ветеринарной медицины


подпись

«31» мая

Л.В. Медведева

2019 г.

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе


подпись

«31» мая 2019 г.

С.И. Завалишин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

По специальности
36.05.01 Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника
Ветеринарный врач

Направленность (профиль)
Биология и патология крупного и мелкого рогатого скота

Программа подготовки
Специалитет

Барнаул 2019

Фонд оценочных средств составлен на основе рабочей программы государственного экзамена

Принята на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 5 от «20» 05 2019 г.

Председатель методической комиссии,
к.в.н., доцент

Oleksiy -

О.Е. Мальцева

Составители:

Председатель методической комиссии
к.б.н., доцент

Oleksiy -

О.Е. Мальцева

Члены:

К.в.н., доцент

Малыгина Н.А. Малыгина
Тихая Н.В. Тихая

К.в.н., доцент

Зав. кафедрой хирургии и акушерства

Медведева

Л.В. Медведева

д.в.н., доцент

Зав. кафедрой терапии и фармакологии,
д.в.н., профессор

Эленшлегер А.А. Эленшлегер

Зав. кафедрой микробиологии,

эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ,

д.в.н., профессор

Барышников

П.И. Барышников

№ п/п	Содержание	Стр.
1.	Перечень компетенций, формируемых по специальности	4
2.	Перечень компетенций, выносимых на государственную итоговую аттестацию	6
3.	Показатели, критерии и шкала оценивания	16
4.	Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен	15

1. Перечень компетенций, формируемых по специальности

Код компетенции	Содержание компетенции
Выпускник должен обладать универсальными компетенциями (УК)	
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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Выпускник должен обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК)	
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
Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа (ПКО, ПКР)	
ПКО-1	способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать

	общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические, лабораторные) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному
ПКО-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
ПКО-3	способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных
ПКО-4	способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов
ПКО-5	способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности
ПКР-1	способен разрабатывать критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях крупного и мелкого рогатого скота
ПКР-2	способен использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологических исследований и оценки функционального состояния организма животных, способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья для профилактики и лечения крупного и мелкого рогатого скота, соблюдать правила производства, качества и реализации кормов и кормовых добавок, давать рекомендации по кормлению животных

2. Перечень компетенций, выносимых на государственную итоговую аттестацию:

2.1. При подготовке к сдаче государственного экзамена:

Содержание компетенций, формируемых полностью и частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения формируемых дисциплиной		
		По завершению изучения дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2	свои права и обязанности	отстаивать свои интересы не затрагивая свободы окружающих	культурой коммуникации и навыками работы с литературой.
способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3	психологические особенности взаимодействия в коллективе; психологические характеристики субъектов деловых и межличностных отношений; закономерности межличностных отношений; психологические приемы влияния на партнера; генетического, цитологического, популяционного анализов	анализировать социально-психологические процессы и явления в коллективе; учитывать социально-психологические процессы и явления в интересах его оптимального функционирования;	системой психологических средств организации коммуникативного взаимодействия; навыками коррекции своих взаимоотношений; приемами и навыками использования результатов анализа взаимоотношений людей в целях собственного самосовершенствования;
способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4	базовые нормы употребления фонетики и лексических единиц общего и терминологического характера в объеме, предусмотренных программными требованиями и	адекватно использовать основные лексико-грамматические средства в монологической и диалогической речи с соблюдением норм речевого этикета на уровне,	приемами самостоятельной работы с языковым материалом (лексикой, грамматикой, фонетикой) с использованием справочной и учебной литературы;

		спецификой академического и профессионального взаимодействия;	необходимом для осуществления академического и профессионального общения;	- иностранным языком в объеме, необходимом для получения информации из зарубежных источников;
способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5	разные варианты постановки и решения фундаментальных философских проблем в истории мировой мысли	самостоятельно ориентироваться в методологии и проблематике современных философских дискуссий по проблемам экзистенциального и общественного развития.	навыками самостоятельного восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание; - культурой мышления, способностью к обобщению, систематизации и анализу информации.
способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6	цели и принципы профессиональной деятельности	выбирать и реализовывать приоритеты в профессиональной деятельности	способность самооценки и самосовершенствования своей деятельности
способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7	влияние оздоровительных систем физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек.	анализировать влияние средств физической культуры на организм человека с учетом пола и возраста; -разрабатывать индивидуальные оздоровительные программы.	навыками самостоятельного, методически правильного достижения должного уровня физической подготовленности; -навыками профилактики профессиональных заболеваний с

				использование м средств физической культуры.
способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8	правовые, нормативные документы, приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.	использовать правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.	законодательными и правовыми актами в области безопасности, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности, приемами оказания первой помощи, способами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1	биохимические основы жизнедеятельности организма, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, качественные и количественные методы определения биохимических соединений	организовывать и проводить эксперименты по заданной методике в области биохимии и анализировать полученные результаты	методиками физико-химических, биологических и биохимических измерений на лабораторном оборудовании
способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое	ОПК-2	основные экономические законы и категории	анализировать основные экономические процессы, происходящие на отдельных	способностью к обобщению, анализу и восприятию экономической

состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов			предприятиях, рынках и в национальной экономике в целом	информации, постановке целей и выбору путей решения экономических проблем
способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3	- современные методы и приёмы содержания и кормления, разведения и эффективного	использовать современные методы и приемы работы с сельскохозяйственными животными	современными методами оценки продуктивности животных.
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-4	методы решения задач с использованием современного оборудования, современную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретацию их результатов	Применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий и современными методами при проведении экспериментальных исследований
способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5	Нормативную и техническую документацию, в том числе по системе НАССР, для профессиональной деятельности	Пользоваться современной нормативной и технической документацией для повышения КПД своей профессиональной деятельности	Методами управления и качеством
способен	ОПК-6	моделировать	на практике	ветеринарным

анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней		эпизоотии, проигрывать сценарии ведения противоэпизоотической и профилактической работы	пользоваться методами и технологиями противоэпизоотической борьбы	инструментарием и ветеринарно-санитарной техникой и механизмами
способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические, лабораторные) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	ПКО-1	общепринятые методики и современные лабораторные методы исследования для современной диагностики -возбудителей особо опасных инфекционных заболеваний	использовать лабораторные методы исследования -правильно провести индикацию идентификацию возбудителей инфекционных заболеваний	общепринятыми и современными методами исследования; - методами бактериологического, микологического и микотоксикологического анализа; - современными методами обнаружения и изоляции микроорганизмов из патологического материала;
способен разрабатывать критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях крупного и мелкого рогатого скота	ПКР-1	классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию, патогенез, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии.	проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных с применением современных лекарственных препаратов и физиотерапевтических методов.	техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад
способен использовать знания морфофункциональных основ, основные	ПКР-2	эффективные средства профилактики и терапии	использовать основную медико-техническую и ветеринарную	техникой и методикой применения медико-

методики клинико-иммунологических исследований и оценки функционального состояния организма животных, способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья для профилактики и лечения крупного и мелкого рогатого скота, соблюдать правила производства, качества и реализации кормов и кормовых добавок, давать рекомендации по кормлению животных		болезней животных незаразной этиологии	аппаратуру в терапии болезней животных	технической и ветеринарной аппаратурой в терапии и профилактики болезней животных.
--	--	--	--	--

2.2. При сдаче государственного экзамена:

Содержание компетенций, формируемых полностью и частично данной дисциплиной	Коды компетенции в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения формируемых дисциплиной		
		По завершению изучения дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1	законы развития природы, общества и мышления; - основные методы логического мышления	использовать философские знания для анализа социально значимых проблем процессов, решения социальных и профессиональных задач	базовыми философскими методами познания окружающей действительности; - навыками критического мышления и четкой шкалой ценностей
способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	УК-4	базовые нормы употребления фонетики и лексических единиц общего и терминологического характера в	адекватно использовать основные лексико-грамматические средства в монологической и	приемами самостоятельной работы с языковым материалом (лексикой, грамматикой,

академического и профессионального взаимодействия		объеме, предусмотренным программными требованиями и спецификой академического и профессионального взаимодействия;	диалогической речи с соблюдением норм речевого этикета на уровне, необходимом для осуществления академического и профессионального общения;	фонетикой) с использованием справочной и учебной литературы; - иностранным языком в объеме, необходимом для получения информации из зарубежных источников;
способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические, лабораторные) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	ПКО-1	общепринятые методики и современные лабораторные методы исследования для современной диагностики -возбудителей особо опасных инфекционных заболеваний	использовать лабораторные методы исследования -правильно провести индикацию идентификацию возбудителей инфекционных заболеваний	общепринятыми и современными методами исследования; - методами бактериологического, микологического и микотоксикологического анализа; - современными методами обнаружения и изоляции микроорганизмов из патологического материала;
способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг	ПКО-2	наиболее часто физические основы строения атома, причину и примеры естественной и искусственной радиоактивности, закон радиоактивного распада, виды радиоактивных излучений и их	подготовить к работе и использовать основные типы радиометров и дозиметров, определять дозу и мощность дозы облучения с помощью приборов и расчетными методами.	методами дозиметрических, клинических, иммунологических методов диагностики лучевых поражений.

<p>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</p>		<p>взаимодействий с веществом. Механизм биологического действия ионизирующих излучений</p>	<p>Диагностировать лучевые поражения животных по клиническим признакам</p>	
<p>способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных</p>	ПКО-3	<p>Классификацию лекарственных веществ, их фармакокинетику, фармакодинамику</p>	<p>Применять полученные знания на практике Выписывать рецепты на лекарственное средство. Составлять схемы лечения используя арсенал современных лекарственных средств.</p>	<p>Врачебным мышлением, надлежащими профессиональными навыками по введению лекарственных веществ в организм.</p>
<p>способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность</p>	ПКО-4	<p>причины возникновения и динамику развития патологических процессов,</p>	<p>разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при</p>	<p>комплексным методом диагностики инфекционных, инвазионных и</p>

<p>provедённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов</p>		<p>морфологическую характеристику патологических процессов и посмертных изменений; закономерности развития эпизоотического процесса инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных и птицы.</p>	<p>возникновении заболеваний.</p>	<p>незаразных болезней животных и птицы.</p>
<p>способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности</p>	ПКО-5	<p>ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности</p>	<p>проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения.</p>	<p>ветеринарно-санитарной и экспертной оценки, контролем производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для</p>

				обеспечения пищевой и продовольственной безопасности.
способен разрабатывать критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях крупного и мелкого рогатого скота	ПКР-1	классификацию, симптоматику и синдрома-тику болезней, их этиологию, патогенез, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии.	проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных с применением современных лекарственных препаратов и физиотерапевтических методов.	техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад
способен использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологических исследований и оценки функционального состояния организма животных, способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья для профилактики и лечения крупного и мелкого рогатого скота, соблюдать правила производства, качества и реализации кормов и кормовых добавок, давать рекомендации по кормлению животных	ПКР-2	эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии	использовать основную медико-техническую и ветеринарную аппаратуру в терапии болезней животных	техникой и методикой применения медико-технической и ветеринарной аппаратурой в терапии и профилактики болезней животных.

3. Показатели, критерии и шкала оценивания

Наименование показателя	Описание показателя	Критерий оценивания
		Уровень сформированности компетенции
Отлично	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	Повышенный
Хорошо	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	Достаточный
Удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	Пороговый
Неудовлетворительно	необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	Компетенция не сформирована

4. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. А-гиповитаминоз у молодняка: этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.

2. Борный энтерит, молибденовый токсикоз: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
3. Бронхопневмония: диагностика, лечение и профилактика.
4. Гепатит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
5. Гиповитаминозы группы В: патогенез, диагностика, профилактика (на примере гиповитаминоза В 1).
6. Гипокобальтоз: этиология, диагностика и профилактика.
7. Гипомагнезия (пастьбищная тетания): этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
8. Гипотония и атония преджелудков: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
9. Диспепсия новорожденных: этиология, патогенез, диагностика, клиническое проявление, лечение и профилактика.
10. Кетоз коров: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
11. Методика проведения комплексной диспансеризации коров.
12. Миокардоз: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
13. Мочекаменная болезнь собак, кошек и пушных зверей, катетеризация мочевого пузыря.
14. Нефрит: этиология, диагностика, лечение и профилактика (синдромы при заболевании почек).
15. Остеодистрофия: классификация, этиология, патогенез, лечение и профилактика.
16. Острая тимпания рубца: этиология, лечение и профилактика.
17. Острое расширение желудка у лошадей: этиология патогенез, диагностика, лечение.
18. Отравление поваренной солью: патогенез, клиническая картина, лечение профилактика.

19. Переодическая тимпания телят: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

20. Принципы оказания помощи при отравлениях.

ОПЕРАТИВНАЯ, ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Абдоминальные операции у домашних животных (руменотомия, гастротомия, абомазотомия): показания, техника выполнения.

2. Гнойничковые заболевания кожи: фолликулит, фурункул, карбункул.

3. Гнойно-резорбтивная лихорадка: ее генез и значение первичного гнойного очага.

4. Закрытые механические повреждения.

5. Конъюктивиты и кератиты: этиология, классификация, клинические признаки, лечение.

6. Классификация и способы остановки кровотечений.

7. Методы патогенетической терапии и их применение в ветеринарной хирургической практике.

8. Обезболивание животных (премедикация, наркоз, местное обезболивание).

9. Артриты и артрозы: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

10. Оперативное лечение пупочных и пахово-мошоночных грыж.

11. Операции на рогах: показания, техника выполнения у крупного рогатого скота и пантовых оленей.

12. Операция «касарево сечение» у различных видов домашних животных.

13. Паратромбофлебит яремной вены: этиология, клиническое проявление, лечение и профилактика.

14. Парезы и параличи: этиология, патогенез, лечение и профилактика.

15. Переломы костей (классификация, методы лечения).

16. Понятие о микробном загрязнении, раневой микрофлоре, инфекте.
17. Раны: определение, виды, основные принципы лечения.
18. Способы кастрации самцов и возможные осложнения.
19. Термические и химические ожоги: степени ожогов, прогноз и лечение.
20. Уход за конечностями у лошадей и крупного рогатого скота.

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Бесплодие самцов сельскохозяйственных животных: определение, причины и профилактика.
2. Выпадение матки у коров: этиология, лечение и профилактика.
3. Диагностика беременности у кобыл ректальным способом.
4. Диагностика беременности у коров ректальным способом.
5. Задержание последа и субинволюция матки: этиология, диагностика, методы лечения и профилактика.
6. Классификация бесплодия. Врожденное, алиментарное, эксплуатационное и искусственное бесплодие. Комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия с/х животных.
7. Маститы: классификация, этиология, диагностика, лечение и профилактика.
8. Методы стимуляции и регуляции половой функции самок.
9. Персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров: этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
10. Половая, физиологическая зрелость. Сроки первого осеменения маток разных видов животных. Плод, его оболочки и плацента.
11. Послеродовой парез: этиология, диагностика, лечение и профилактика.

12. Послеродовой эндометрит у коров: этиология, диагностика, лечение и профилактика. Послеродовые фибринозный, гнойно-катаральный, эндометриты.

13. Роды. Физиологическая характеристика родов и их видовые особенности у самок с/х животных.

14. Стадии и феномены полового цикла, способы выявления половой охоты у коров и овец.

15. Роды у самок и правила оказания акушерской помощи матери и новорожденным. Причины патологических родов у самок. Способы акушерской помощи при них у мелких и крупных животных.

16. Скручивание матки акушерская помощь при них.

17. Способы искусственного осеменения самок разных видов животных. Кратность осеменения.

18. Продолжительность беременности, развитие зародыша и плода.

19. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей. Предвестники родов.

20. Серозный, катаральный, фибринозный, гнойно-катаральный, геморрагический маститы. Исходы маститов.

ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

1. Аскаридоз свиней: биология возбудителя, комплекс лечебно-профилактических мероприятий.

2. Гастрофилезы лошадей: биология возбудителей, симптомы болезней, лечение, меры борьбы.

3. Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, лечение, профилактика.

4. Дикроцелиоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.

5. Диктиокаулез крупного рогатого скота: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.

6. Мониезиоз жвачных животных: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.

7. Описторхоз плотоядных: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.

8. Парамфистоматозы животных: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.

9. Параскаридоз лошадей: эпизоотология, диагностика и меры борьбы.

10. Пироплазмоз животных: эпизоотология, диагностика, лечение и профилактика.

11. Случная болезнь лошадей.

12. Тениидозы собак и пушных зверей.

13. Токсоплазмоз: биология возбудителя, диагностика и меры борьбы.

14. Трихинеллез животных: виды трихинелл, биология возбудителя, диагностика, профилактика.

15. Трихомоноз крупного рогатого скота: эпизоотология, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

16. Фасциолез жвачных: биология возбудителя, диагностика, лечение, и меры борьбы.

17. Филяриатозы крупного рогатого скота: возбудители, биология, локализация, лечение и профилактика.

18. Ценуроз овец: биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, и меры борьбы.

19. Эстроз овец: биология возбудителя, патогенез, диагностика и меры борьбы.

20. Эхинококкоз, альвеококкоз животных: диагностика, профилактика и меры борьбы.

21. Гнус и меры борьбы с ним.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

1. Бешенство: диагностика, профилактика и меры борьбы.
2. Бруцеллез животных: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
3. Дезинфекция, дератизация, и дезинсекция: виды, средства, методы.
4. Дизентерия свиней: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
5. Инфекционная энтеротоксемия овец: диагностика, профилактика и меры борьбы.
6. Классическая чума свиней: диагностика, профилактика и меры борьбы.
7. Лейкоз крупного рогатого скота: диагностика и оздоровительные мероприятия.
8. Лептоспироз: диагностика, профилактика и меры борьбы.
9. Листериоз: диагностика, профилактика и меры борьбы.
10. Некробактериоз: диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
11. Ньюкаслская болезнь: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
12. Основы эпизоотологического анализа и прогнозирования.
13. Пастереллез животных: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
14. Противоэпизоотические мероприятия. Рожа свиней: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
15. Сальмонеллез: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
16. Сибирская язва: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.

17. Трансмиссивный (вирусный) гастроэнтерит свиней: диагностика, профилактика, оздоровительные мероприятия.

18. Туберкулез животных: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.

19. Эмфизематозный карбункул: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

20. Эпизоотический процесс и его движущие силы, звенья эпизоотической цепи. Ящур: диагностика, профилактика и меры борьбы.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

1. Вакцинация (плановая, вынужденная): организация, проведение и составление документации.

2. Международные ветеринарные организации и их задачи. На примере ВВА и МЭБ.

3. Организация и проведение диагностических исследований в хозяйстве. Порядок оформления документации.

4. Организация мероприятий по ликвидации острозаразных болезней животных в хозяйстве. Составить план на примере бешенства.

5. Организация службы по фитосанитарному и ветеринарному надзору.

6. Оформление документов на проведённые ветеринарные мероприятия. Составить акт на дезинфекцию телятника.

7. Планирование ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйстве.

8. Принцип составления годового плана профилактических, противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве.

9. Права и обязанности ветеринарных специалистов на предприятиях АПК.

10. Законодательная база в ветеринарии и основные положения Закона РФ «О ветеринарии».

11. Определение экономической эффективности ветеринарных

мероприятий.

12. Организация ветеринарного дела в сельском районе.
13. Организация ветеринарного надзора. Объекты ветеринарного надзора.
14. Порядок составления акта ветеринарно-санитарно-санитарного обследования животноводческой фермы
15. Организация городской ветеринарной службы
16. Структура госветслужбы РФ.
17. Организация мероприятий по ликвидации острозаразных болезней животных в хозяйстве. Составить план на примере бешенства.
18. Оформление документов на проведённые ветеринарные мероприятия. Составить акт на проведение туберкулинизации.
19. Формы ветеринарного учета.
20. Виды экономических ущербов в животноводстве.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Бактериологическое исследование мяса, (показания, порядок отбора проб) и санитарная оценка по результатам исследования.
2. Ветсанэкспертиза и санитарная оценка продуктов убоя при некробактериозе, сальмонеллезе.
3. Ветсанэкспертиза мяса кроликов при инфекционных болезнях, опасных для человека.
4. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных при бруцеллёзе, туберкулезе
5. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных при фасциоллезе, дикроцелиозе.
6. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных при ящуре, лейкозе
7. Ветсанэкспертиза продуктов убоя при лептоспирозе, листериозе.
8. Ветсанэкспертиза продуктов убоя при цистицеркозах крупного рогатого скота, свиней.

9. Ветсанэкспертиза продуктов убоя при чуме свиней, роже, болезни Ауески.

10. Ветсанэкспертиза продуктов убоя при эхинококкозе, альвеококкозе и цистицеркозе серозных покровов.

11. Ветсанэкспертиза продуктов убоя птицы при инфекционных заболеваниях, опасных для человека.

12. Организация взятия материала и методы исследования мяса и мясопродуктов на трихинеллез в зависимости от эпидемиолого-эпизоотической ситуации территории вывоза продукции.

13. Инфекционные болезни, при которых животные подлежат выбраковке и убою на мясо. Порядок их транспортировки и переработки на убойных предприятиях.

14. Методы и режимы обеззараживания мяса при цистицеркозе.

15. Методы исследования мяса на трихинеллез. Санитарная оценка и профилактика заражения трихинеллезом людей и животных.

16. Пищевые токсикозы, их этиология и профилактика среди населения по линии ветеринарной службы.

17. Пищевые токсикоинфекции: этиология и профилактика среди населения.

18. Послеубойные диагностические и санитарные мероприятия при подозрении на сибирскую язву в убойном цехе мясокомбината.

19. Предубийный осмотр, его задачи и значение. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою.

20. Условно-годное мясо и методы его обеззараживания.

Приложение № 1 Образец оформления билета
к государственному экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ С.И. Завалишин

«__» 2019 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Билет № 1

- 1.
- 2.
- 3.

Декан факультета ветеринарной медицины

Л.В. Медведева

Лист внесения дополнений и изменений
в фонд оценочных средств по ГИА
«Государственный экзамен»
на 2019-2020 учебный год

Фонд оценочных средств пересмотрен на заседании методической комиссии, протокол № ____ от _____ 201 ____ г.

Вносятся следующие изменения:

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность

подпись

И.О. Фамилия

ученая степень, должность

подпись

И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

к.б.н., доцент

О.Е. Мальцева