

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарной медицины

Регистрационный номер _____

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и воспитательной работе

М.И. Черкашина /Черкашина А.Г./
«12» февраля 20 17 г.

Дисциплина (модуль) Б3. Б.01 Государственная итоговая аттестация
шифр и название по учебному плану

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Закреплена за кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства
им. Г.П.Сердцева

Учебный план 36.05.01 - Ветеринария

Квалификация ветеринарный врач широкого профиля

Форма обучения очная, заочная

Общая трудоемкость 216/ ЗЕТ 6

Часов по учебному плану 216

Виды контроля на курсах экзамен

в том числе:

самостоятельная работа

часов на контроль –

Курс	2		Итого	
	УП	РПД		
Вид занятий				
Самос. работа	216	216	216	216
Часы на контроль				
Итого	216	216	216	216

Программу составил: кандидат ветеринарных наук, доцент Нифонтов Константин Револьевич, кандидат ветеринарных наук, доцент Стручков Николай Афанасьевич

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «03» сентября 2015 г. № 962, Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «19» декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

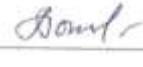
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. Г.П.Сердцева
Составлена на основании учебного плана: 36.05.01 Ветеринария утвержденного ученым советом вуза от «29» октября 2015 г. протокол №188

Зав. кафедрой разработчика  /Нюкканов Ая Николаевич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 1 от «29» октябре 2015 г.

Зав. профилирующей кафедрой  /Нюкканов Ая Николаевич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 03 от «30» октябре 2015 г.

Председатель МК факультета  /Попова Надежда Васильевна/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания методической комиссии факультета № 6 от «31» 10 2015 г.

Декан факультета  /Протодьяконова Галина Петровна/
подпись фамилия, имя, отчество

«31» 10 2015 г.

Председатель УМС ЯГСХА  /Гоголева Ирина Васильевна/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 2 от «25» ноября 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Требования к профессиональной подготовленности выпускника.....	3
3. Формы итоговых аттестационных испытаний.....	10
4. Содержание и организация проведения государственного экзамена.....	10
5. Содержание и организация защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работы)	11
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1	
Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.....	13
Приложение 2 Учебно-методическое обеспечение, рекомендуемое для подготовки к государственному экзамену.....	29
Приложение 3 Основные направления тематики выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ)	36
Приложение 4 Критерии выставления оценок по защите выпускных квалификационных работ	43

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с:
- законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
 - Требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария;
 - Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования, приказ от 29.06.2015 № 636;
 - Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО ЯГСХА, обучающихся по программам высшего образования.

2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

2.1. Выпускник, освоивший программу специалитета, в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

врачебная деятельность:

профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

экспертно-контрольная деятельность:

организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных, и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

охрана населения от болезней, общих для человека и животных;

охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

организационно-управленческая деятельность:

руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;

организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;

оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;

перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

производственно-технологическая деятельность:

организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;

организация эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

проектно-консультативная деятельность:

участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

образовательно-воспитательная деятельность:

подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;

социально-культурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей;

научно-исследовательская деятельность:

совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;

сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;

участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня;

выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;

анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

2.2. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

2.3. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

2.4. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета:

врачебная деятельность:

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного

для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

экспертно-контрольная деятельность:

способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-

ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

организационно-управленческая деятельность:

способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

производственно-технологическая деятельность:

способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

проектно-консультативная деятельность:

способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);

способностью и готовностью проводить консультативную деятельность

в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

образовательно-воспитательная деятельность:

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социально-культурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23);

способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);

научно-исследовательская деятельность:

способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

5.5. При разработке программы специалитета все общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета, включаются в набор требуемых результатов освоения программы специалитета.

5.6. При разработке программы специалитета организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы специалитета на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности или специализации программы.

5.7. При разработке программы специалитета требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

3. ФОРМЫ ИТОГОВЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Государственная итоговая аттестация проводится в форме:

- государственного междисциплинарного экзамена;
Конкретные формы проведения государственной итоговой аттестации устанавливаются вузом.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

4.1 Государственный экзамен проводится для оценки теоретической подготовки выпускника к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 36.05.01 Ветеринария.

4.2 На государственном экзамене проверяется уровень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций по следующим дисциплинам:

- 1) Акушерство.
- 2) Внутренние незаразные болезни.
- 3) Токсикология.
- 4) Ветеринарная хирургия.
- 5) Клиническая диагностика.
- 6) Патологическая анатомия.
- 7) Эпизоотология и инфекционные болезни.
- 8) Ветеринарно-санитарная экспертиза.
- 9) Паразитология и инвазионные болезни.
- 10) Организация ветеринарного дела.

4.3 Государственный экзамен по специальности 36.05.01- Ветеринария проводится в устной форме.

На экзамене выпускники получают экзаменационный билет, включающий в себя 3 теоретических вопроса и 1 практическую задачу. Вопросы для подготовки к государственному экзамену приведены в приложении 1.

При подготовке к ответу студент может пользоваться программой итоговой государственной аттестации.

4.4 По завершении государственного экзамена экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает ответ каждого студента и выставляет каждому выпускнику согласованную итоговую оценку, руководствуясь критериями выставления оценок по государственному экзамену.

4.5 Итоговая оценка по экзамену сообщается студенту в день его сдачи.

4.6 Рекомендуемое учебно-методическое обеспечение подготовки выпускников к государственному экзамену приведено в приложении 2.

**5. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**
Не предусмотрено

Приложение 1

Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

Программа государственных экзаменов разработана в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений РФ (утв. приказом Минобрнауки РФ от 29.06.2015 г. № 636), ФГОС высшего образования и учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария и предназначена для выпускников факультета ветеринарной медицины.

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника ФГБОУ ВО ЯГСХА к выполнению профессиональных задач и соответствие его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария

Государственные междисциплинарные экзамены по специальности 36.05.01 Ветеринария представляют собой итоговое испытание по профессиональной подготовленности выпускников требованиям ФГОС.

Междисциплинарные экзамены проводятся с целью проверки уровня и качества общепрофессиональной и специальной подготовки студентов и должны, наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин, учитывать также общие требования к выпускнику, предусмотренные ФГОС по специальности 36.05.01 Ветеринария. Итоговые междисциплинарные экзамены позволяют выявить и оценить теоретическую и практическую подготовку выпускника для решения профессиональных задач, готовность к основным видам профессиональной деятельности.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО НЕЗАРАЗНЫМ БОЛЕЗНЯМ
ЖИВОТНЫХ**
АКУШЕРСТВО

1. Клинические и лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия у различных видов самок с/х. животных.
2. Организация и методы проведения искусственного осеменения коров и овец. Оплодотворение, сущность, стадии, условие и место.
3. Методы стимуляции половой функции у самок и самцов с.-х. животных. Искусственно-приобретенное бесплодие самок и самцов.
4. Использование самцов производителей для получения спермы и естественного осеменения. Методы оценки спермы.
5. Трансплантация зародышей и значение в скотоводстве. Методы извлечения, оценка качества, хранение и культивирование зародышей.
6. Послеродовые вульвиты, вульвагиниты, вагиниты и цервициты (этиология, диагностика, лечение и профилактика).
7. Половой цикл и его стадии. Особенности полового возбуждения, охоты, овуляции разных видов животных.
8. Беременность. Типы плацент. Плацентарный барьер. Периоды: зародышевый, эмбриональный, плодный.
9. Маститы. Этиология, патогенез, диагностика и классификация. Субклинический и серозный маститы, лечение и профилактика.
10. Методы получения спермы от хряков и жеребцов. Организация и методы искусственного осеменения кобыл и свиней.

11. Патологические роды (предлежание, положение, позиция и членорасположение плода). Врачебные приемы и инструменты для родовспоможения.
12. Послеродовые заболевания не воспалительного характера (родильный парез, послеродовое залеживание, субинволюция матки и сапримия.). Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
13. Физиология родов. Видовые особенности родов и послеродового периода разных видов с.-х. животных.
14. Искусственно направленное бесплодие как мероприятие для повышения продуктивности животных. Назначение и использование самцов-пробников.
15. Незаразные болезни половых органов, обуславливающие бесплодие самцов (воспаление семенников, придатка семенника, семяпроводов и придаточных половых желез).
16. Катаральный и фибринозный мастит. Этиология, патогенез, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.
17. Агалактия, гипогалактия. Ущерб, классификация, профилактика.
18. Аборты (классификация и диагностика). Лечебно-профилактические мероприятия при незаразных абортах.
19. Бесплодие с.-х. животных, классификация. Алиментарное бесплодие и комплекс агрозооветеринарных мероприятий по ее профилактике.
20. Патология родов (слабые и сильные схватки и потуги). Задержание последа у самок с.-х. животных.
21. Послеродовые эндометриты коров (этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
22. Андрологическая диспансеризация. Бесплодие самцов и классификация.
23. Болезни яичников (воспаление, персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров). Этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение и профилактика.
24. Особенности проведения акушерско-гинекологической диспансеризации. Нормативы плодородия.
25. Разбавления, расфасовки и режимы хранения спермы. Состав разбавителей спермы быка для кратковременного и длительного хранения.
26. Симптоматическое бесплодие самок (болезни матки воспалительного характера). Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
27. Болезни беременных коров (отек, залеживания, преждевременные схватки и потуги). Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
28. Послеродовая инфекция: септицемия, пиемия и септикопиемия. Этиология, клинические признаки, лечение.
29. Выворот и выпадение матки и влагалища у коров. Методы вправления, лечение и профилактика.
30. Подготовьте к применению сперму быка, замороженную в открытых (мелких) гранулах. Определите подвижность спермиев.
31. Проведите гинекологическое исследование коровы с последующим анализом полученных результатов.
32. Осуществите сборку искусственной вагины для получения спермы от быков производителей.
33. Осуществите осеменение овцематки цервикальным способом.
34. Осуществите осеменение коровы манцервикальным способом.
35. Сперму быка, замороженную в соломенных паётах, подготовьте к применению. Оцените её бальность и подвижность.
36. Осуществите осеменение коровы по Европейской технологии.
37. Выполните одну из новокаиновых блокад, применяемых при гинекологических болезнях. Обоснуйте ваш выбор.
38. Новокаиновые блокады, применяемые при болезнях вымени. Показания и противопоказания. Выполните одну из блокад.

39. Проведите клинические и лабораторные исследования для диагностики мастита у коровы. Назначьте лечение.
40. Как используются предложенные инструменты для родовспоможения?
41. Пр продемонстрируйте технику введения лекарственных препаратов через сосковый канал при мастите у коров.

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Стресс и стрессоры. Общий адаптационный синдром (ОАС) и его фазы. Стресс синдром у свиней и транспортный стресс у животных. Лечебно-профилактические мероприятия.
2. Диспансеризация, цели и задачи. Особенности проведения диспансеризации в условиях крупных комплексов и в обычных фермерских хозяйствах. Этапы основной и текущей диспансеризации.
3. Классификация остеодистрофии животных. Алиментарная остеодистрофия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
4. Особенности пищеварения жвачных. Гипотония и атония преджелудков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
5. Травматический ретикулит и перикардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
6. Язвенная и безоарная болезни молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
7. Острые расстройства пищеварения у новорожденных телят. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
8. Основные принципы и методы современной ветеринарной терапии животных. Диетотерапия и ее режимы, виды диетических кормов, применяемых при заболеваниях пищеварительной, мочевыделительной систем и печени.
9. Мочекаменная болезнь, уроцистит . Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
10. Эмфиземы легких с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
11. Строение и функции печени. Гепатиты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
12. Тимпания и переполнение рубца. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
13. Болезни дыхательной системы птиц (ринит, синусит и пневмоаэроцистит). Организация и проведение лечебно-профилактических мероприятий на птицефабриках.
14. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика болезней сердечной мышцы.
15. Кетозы коров. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
16. Каннибализм, мочекислый диатез, сальпингоперитонит у птиц. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
17. Анемии и гепатозы пушных зверей. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
18. Болезни кишечника с явлением колик. Энтералгия и метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
19. Функциональные болезни нервной системы (эпилепсия, тетания, неврозы). Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
20. Значение витаминов группы В и их биологическая роль для организма животных. Недостаточность цианокобаламина. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
21. Синдромы болезней почек. Нефриты и нефрозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

22. Недостаточность йода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциация, лечение и профилактика.
23. Крупозная пневмония с.- х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
24. Неспецифические бронхопневмонии молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
25. Железодефицитная анемия и гипогликемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
26. Болезни с.-х. животных, связанные с недостатком меди и цинка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
27. Жирорастворимые витамины и их биологическая роль. А-гиповитаминоз у молодняка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
28. Острое расширение желудка у лошадей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
29. Болезни органов пищеварения пушных зверей. Гастроэнтериты, острое расширение желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
30. Болезни молодняка (рахит и беломышечная болезнь). Распространение, экономический ущерб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
31. Определите содержание кетоновых тел в молоке и моче коровы. Сделайте заключение. Дайте рекомендации.
32. Проведите исследование органов дыхания у животных и дайте заключение. Назначьте лечение при острой катаральной бронхо и пневмонии телёнку.
33. Приготовьте и введите физ. раствор в книжку корове и объясните какие к этому показания.
34. Проведите лабораторные исследования мочи и сделайте заключение о состоянии мочевыделительной системы и печени. Назначьте лечение.
35. Осуществите отбор проб носовой слизи и кала для лабораторного определения чувствительности микрофлоры телёнка к антибактериальным препаратам. Объясните, в каких случаях это проводится?
36. Проведите диагностические пробы на травматическое повреждение преджелудков у коровы. Окажите врачебную помощь, определите меры профилактики.
37. Проведите зондирование рубца у коровы для лабораторного исследования содержимого и оказания лечебной помощи.
38. Составьте комплекс оперативных мероприятий при массовых (10 и более голов) тимпаниях рубца жвачных животных.
39. Проведите клинические исследования и сделайте заключение о состоянии сердечно-сосудистой системы. Назначьте лечение.
40. Продемонстрируйте технику зондирования желудка у лошади с целью получения желудочного сока.
41. Методы взятия крови у птиц для гематологического и биохимического исследования.

ТОКСИКОЛОГИЯ

1. Химические токсикозы. Классификация пестицидов. Механизм их действия. Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных зооцидами.
2. Токсикозы, вызываемые гербицидами. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
3. Распределение токсических веществ (ТВ) в организме, их метаболизм и пути элиминации. Эмбриотоксическое, гонадотоксическое, тератогенное и мутагенное действие (ТВ).
4. Общие принципы профилактики и антидотной терапии отравлений животных.
5. Порядок отбора, упаковки и отправления материала на токсикологическое исследование.
6. Токсикозы, вызываемые соединениями ртути и свинца. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

7. Фитотоксикозы. Классификация фитотоксикозов. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
8. Токсикозы, вызываемые фосфорорганическими пестицидами (ФОП). Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Хирургические болезни пищевода: раны, дивертикулы и инородные тела. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
2. Болезни роговицы: классификация, этиология, патогенез, диагностика и лечение.
3. Классификация и характеристика массовых конъюнктиво - кератитов у крупного рогатого скота. Лечение и профилактика.
4. Хирургическая инфекция. Классификация, клинические формы, патогенез, лечение. Общая гнойная инфекция. Этиология, лечение.
5. Методы общего и местного обезболивания.
6. Патогенетическая терапия и физиотерапия при хирургических заболеваниях. Методы, показания и противопоказания к применению.
7. Анатомо-физиологическое обоснование методов новокаиновой терапии при незаразных заболеваниях. Надплевральная новокаиновая блокада. Блокада грудных внутренностных нервов. Показания и противопоказания к применению.
8. Раны. Виды и симптомы ран. Заживление ран. Принципы и методы лечения.
9. Болезни суставов. Классификация. Синовиты, артриты, артроз, анкилоз.
10. Заболевания дистального отдела конечностей крупного рогатого скота: раны, флегмона венчика, пододерматиты. Клинические признаки, лечение. Методы профилактики.
11. Диагностика болезней конечностей. Классификация и виды хромот.
12. Некроз, гангрена, язвы, свищи.
13. Методы исследования органов зрения (инструментальные, без вспомогательных средств).
14. Грыжа и проляпсусы у животных. Ущемленные грыжи. Способы грыжесечения.
15. Ранние и поздние послекастрационные осложнения.
16. Виды кровотечений. Способы профилактики и остановки кровотечения.
17. Травма и травматизм. Классификация, методы общей и частной профилактики.
18. Способы кастрации самцов и самок. Сравнительная хирургическая и экономическая их оценка.
19. Болезни в области головы: раны, разрывы верхушки носа у быков, травмы рогов. Методы обезроживания и предупреждение роста рогов у телят.
20. Хирургические болезни половых органов самцов (баланит, балано-постит, орхит, эпидидимит, фимоз, парафимоз).
21. Ожоги. Ожоговая болезнь. Обморожения. Лечение и профилактика.
22. Закрытые механические повреждения. Классификация. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстравазат.
23. Аномалии развития, неправильное стирание зубов. Болезни зубов.
24. Переломы костей конечностей. Классификация. Этиология. Клиника. Лечение. Фазы заживления. Болезни костей (периоститы, оститы, остеомиелит).
25. Специфическая хирургическая инфекция: актиномикоз, некробактериоз, копытная гниль. Способы лечения и профилактики.
26. Болезни конъюнктивы у животных (травмы, поверхностные и глубокие воспаления, новообразования).
27. Основные правила выполнения абдоминальных операций (руменотомия, абомазотомия, энтеротомия, цистотомия), показания к ним. Способы и средства, применяемые для обезболивания при абдоминальных операциях.
28. Болезни мышц. Ушибы. Разрывы. Воспаление.
29. Экземы и дерматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

30. Парезы и параличи нервов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.
31. Воспаление. Этиология, классификация, характеристика клинических форм асептического воспаления.
32. Асептическое и гнойное воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок (бурситы). Этиология, клиническое проявление, лечение.
33. Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.
34. Выполните проводниковую анестезию нервов тазовой конечности у животного. Обоснуйте показания к их выполнению.
35. Показания к выполнению пробной пункции суставов. Выполните пробную пункцию заплюсневого сустава.
36. Выполните инфильтрационную анестезию тканей брюшной стенки по А.В. Вишневскому.
37. Методы лечения при кератитах. Выполните ретробульбарную новокаиновую блокаду.
38. Выполните блокаду краниального шейного симпатического ганглия. Показания к её выполнению.
39. Показания и техника выполнения циркулярной новокаиновой блокады. Показания и техника выполнения короткой новокаиновой блокады.
40. Продемонстрируйте технику введения лекарственных форм, применяемых в глазной практике.
41. Показания и техника выполнения надплечевой новокаиновой блокады у коровы.
42. Показания и техника выполнения новокаиновой блокады грудных внутренностных нервов.
43. Показания и техника выполнения проводниковой анестезии подглазничного нерва.
44. Проводниковая анестезия тканей боковой брюшной стенки при руменотомии.
45. Подготовка операционного поля перед выполнением операции.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ИНФЕКЦИОННЫМ И ИНВАЗИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при радиационных поражениях животных.
2. Ветсанэкспертиза яиц.
3. Санитарная оценка туш и органов животных, убитых при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, переломах костей.
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса животных, убитых в тяжелом патологическом состоянии и в период агонии.
5. Технология и гигиена переработки крупного рогатого скота на мясокомбинате.
6. Первичная обработка, хранение, транспортировка молока на молокоперерабатывающих предприятиях.
7. Санитарная оценка продуктов животноводства, содержащих возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов.
8. Ветсанэкспертиза продуктов убоя свиней при классической чуме и роже.
9. Способы обезвреживания и использование условно годного мяса.
10. Транспортировка убойных животных на мясоперерабатывающих предприятиях. Профилактика травматизма при транспортировке.
11. Методика исследования органов и туш на мясокомбинате и лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственном рынке.
12. Послеубойное исследование мяса животных на цистицеркоз и санитарная оценка продуктов убоя.
13. Отбор проб молока для анализа. Сенсорная оценка молока. Определение плотности молока.

14. Подготовьте пробу мяса для физико-химического исследования. Поставьте реакцию на пероксидазу и определите рН экстракта.
15. Определение санитарного качества молока. Определение кислотности молока.
16. Методы определения свежести мяса. Провести бактериоскопию (приготовить мазки отпечатки и окрасить их по Граму).
17. Бактериологическое исследование мяса и мясных продуктов.
18. Методы послеубойной диагностики трихинеллеза. Санитарная оценка продуктов убоя при трихинеллезе.
19. Методы исследования мяса вынужденно убитого животного. Санитарная оценка продуктов убоя.
20. Ветеринарно-санитарная и товарная оценка яиц.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

1. Планирование ветеринарных мероприятий: значение, принципы планирования, требования к планам, основные виды планов и методика их составления.
2. Закон “ О ветеринарном деле в Республике Татарстан”, его основное содержание.
3. Ветеринарное предпринимательство. Частная ветеринарная практика, ветеринарные клиники, аптеки, товарищества, общества, кооперативы и малые предприятия.
4. Закон Российской Федерации “ О ветеринарии”.
5. Государственная ветеринарная служба РФ. Департамент ветеринарии МСХ РФ.
6. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными и инвазионными болезнями животных, методика его расчета.
7. Порядок установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина).
8. Организация платных ветеринарных услуг в государственных учреждениях, методика установления расценок на ветеринарные работы (услуги).
9. Организация государственного ветеринарного надзора. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальные органы. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.
10. Организация ветеринарного дела на территории сельского района.
11. Федеральное законодательство в области ветеринарии: понятие, основные документы, входящие в федеральное законодательство.
12. Организация ветеринарного дела на территории города.
13. Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий, методика ее определения.
14. Организация ветеринарного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Нормирование труда ветеринарных специалистов.
15. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 3).
16. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 2).
17. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 1).
18. Определите экономическую эффективность противочумных мероприятий в Республике Татарстане. Данные: свиней 300 тыс., заболело - 800, коэффициент заболеваемости в регионе - 0.066. Удельная величина потерь живой массы - 21.3 кг. Цена 1 кг живой массы свиней – 150 руб. Затраты на мероприятия – 17,0 млн. руб.
19. Определите экономическую эффективность противоаскаридозных мероприятий. Данные: свиней - 400, удельная величина потери живой массы - 7.5 кг, цена 1 кг - 150 руб. Ущерб - 40 тыс. руб. Затраты 80,0 тыс. руб. Коэффициент заболеваемости свиней - 0.47.
20. Определите экономическую эффективность противобруцеллезных мероприятий. Данные: крупного рогатого скота – 1000 голов, ущерб от бруцеллеза составил 4250 тыс. руб., затраты – 640 тыс. руб., коэффициент заболеваемости – 0,48, удельная величина потерь молока – 6,75 ц, цена 1 ц. молока 2000 руб.
21. Международное ветеринарное законодательство, основные положения Международного ветеринарного кодекса.

22. Предмет и задачи дисциплины «Профессиональная юриспруденция и этика», ее основное содержание.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

1. Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней вирусной этиологии (висна –маеди, аденоматоз овец).
2. Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней прионовой этиологии (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи овец).
3. Процессуальный порядок проведения судебно-ветеринарной экспертизы. Виды судебно-ветеринарных экспертиз.
4. Ответственность ветеринарных работников за неправильные профессиональные действия.
5. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сальмонеллеза сельскохозяйственных животных.
6. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика лептоспироза сельскохозяйственных животных.
7. Дифференциальная патологоанатомическая диагностика классической и африканской чумы свиней.
8. Особенности проявления патоморфологических изменений при туберкулезе у млекопитающих и птиц.
9. Патоморфологическая диагностика микотоксикозов сельскохозяйственных животных (стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз).
10. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика дизентерии свиней.
11. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика рожи свиней.
12. Патоморфологическая диагностика гемofilезной плевропневмонии и полисерозита свиней.
13. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сепсиса у сельскохозяйственных животных.
14. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика листериоза животных.
15. Правила составления «Заключение судебного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного».
16. Правила взятия, фиксации и отправки патологического материала для проведения гистологического, микробиологического, вирусологического и химико-токсикологического исследований.
17. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для классической формы чумы свиней.
18. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для туберкулеза крупного рогатого скота.
19. Определить гистологические изменения в миокарде крупного рогатого скота характерные для лейкоза.
20. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для сальмонеллеза свиней.
21. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для актиномикоза.
22. Опишите типы посмертного состояния сердца в связи с механизмами смерти животного.
23. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животного при подозрении на бешенство.
24. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях свиней при подозрении на ангинозную форму сибирской язвы.
25. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животных при подозрении на эмфизематозный карбункул.
26. Опишите патоморфологические изменения в органах норки при вирусном плазмодитозе.

ПАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Иксодовые клещи-переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней, мероприятия по борьбе с ними.
2. Цистицеркоз свиней: морфология и биология возбудителя, диагностика. Санитарная оценка продуктов убоя. Организация мероприятий по охране здоровья человека и ликвидация ларвальных тениидозов сельскохозяйственных животных.
3. Эхинококкоз с.-х. животных. Биология возбудителя, диагностика, профилактика и меры борьбы.
4. Псороптоз мелкого рогатого скота: морфология, биология возбудителя, патогенез, симптомы, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
5. Фасциолез жвачных: морфология, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
6. Трихомоноз крупного рогатого скота. Эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
7. Трихоцефалезы овец и свиней: морфология, биология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
8. Телязиоз крупного рогатого скота: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
9. Мониезиоз жвачных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.
10. Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, распространение, клиника, диагностика, современные лечебно-профилактические мероприятия.
11. Заражение животных и человека опасными гельминтозами (описторхоз, дифиллоботриоз) при употреблении рыбы. Мероприятия по предупреждению этих инвазий.
12. Аскариоз свиней: морфология, биология возбудителя, комплекс лечебно-профилактических мероприятий.
13. Ценурозы жвачных животных: морфология личиночной формы, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы.
14. Дикроцеллиоз жвачных. Морфология, биология возбудителей. Методы диагностики, лечебно-профилактические мероприятия.
15. Тейлериоз крупного рогатого скота: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
16. Пироплазмоз лошадей: биология возбудителя, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
17. Прижизненные и посмертные методы диагностики гельминтозов с.-х. животных.
18. Гастрофилезы лошадей: морфология, биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
19. Трихинеллез. Морфология, биология возбудителей, методы диагностики, профилактика и меры борьбы. Ветсанэкспертиза продуктов убоя.
20. Метастронгилез свиней. Морфология и биология возбудителей, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.
21. Эймериоз кроликов: биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
22. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки (К.И. Скрябин, В.Л. Якимов, Е.Н. Павловский и др.).
23. Параскаридоз лошадей: биология возбудителя, патогенез, клиника, диагностика. Оздоровительные мероприятия в коневодческих хозяйствах.
24. Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей, вызываемые личинками (делафондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз).
25. Паразитарные болезни рыб (лигулез, постодиплостомоз и др.).
26. Характеристика хозяев паразитов (дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, факультативный). Локализация паразитов, распространение паразитизма в природе, патогенное влияние паразитов на организмы животных.

27. Диктиокаулезы жвачных животных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и оздоровительные мероприятия.
28. Стронгилоидозы молодняка. Особенности биологии. Патогенез, клиника, диагностика, экономический ущерб, организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.
29. Приготовьте мазок крови для диагностики пироплазмидозов животного. Микроскопическим исследованием определите вид возбудителя.
30. Современные методы обработки животных при гиподерматозах. Продемонстрируйте технику их выполнения.
31. Установите диагноз на псороптоз у овец или крупного рогатого скота с учетом клинических признаков и лабораторных методов.
32. Какие виды животных поражаются диктиокаулезом, и какие препараты используются для лечения? Проведите интратрахеальное введение водного раствора йода.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Рожа свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
2. Сап: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации.
3. Лейкоз крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патоморфология, диагностика и профилактические и оздоровительные мероприятия.
4. Сибирская язва: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика. Мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне. Охрана здоровья людей.
5. Ящур: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика. Противоэпизоотические мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне.
6. Болезнь Марека: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
7. Ньюкаслская болезнь: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
8. Стрептококкоз молодняка животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные меры.
9. Некробактериоз: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.
10. Колибактериоз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
11. Лептоспироз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
12. Пуллороз птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
13. Бешенство: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, дифференциальная диагностика и профилактика.
14. Туберкулез животных: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
15. Природоочаговые инфекции животных. Ку-лихорадка: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
16. Чума плотоядных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.
17. Бруцеллез: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия. Охрана здоровья людей при обслуживании сельскохозяйственных животных, больных бруцеллезом.
18. Эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики и борьбы.

19. Грипп лошадей, свиней, птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
20. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
21. Хламидиоз: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
22. Парагрипп-3: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
23. Сальмонеллез: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
24. Инфекционная анемия лошадей: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
25. Дерматомикозы (трихофития, микроспория): этиология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.
26. Клостридиозы (бразот, инфекционная энтеротоксемия): этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.
27. Дизентерия свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
28. Алеутская болезнь норок: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, оздоровительные меры.
29. Оспа: этиология, эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
30. Трансмиссивный гастроэнтерит свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.
31. Болезнь Ауески: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.
32. Чума свиней: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
33. Пастереллез животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, лечение и оздоровительные мероприятия.
34. Сущность кольцевой реакции (КР) с молоком при бруцеллезе. Выполните эту реакцию и охарактеризуйте результаты.
35. Методы диагностики бруцеллеза животных. Их преимущества и недостатки. Проведите читку реакции после постановки РБП.
36. Методика постановки ККра и ККРНГА при пуллорозе. Проведите читку реакции, объясните сущность этих реакций.
37. Покажите в гистопрепарате очаг туберкулёзного поражения и определите клеточный состав гранулемы.
38. Проведите маллеинизацию лошади. Объясните сущность этой реакции.
39. Проведите вакцинацию птицы интраназальным, клоачным, внутримышечным и накожным путями введения вакцины.
40. Провести аллергическую диагностическую пробу у различных видов животных внутрикожным и глазным методами введения препарата.

**Учебно-методическое обеспечение, рекомендуемое для подготовки
к государственному экзамену**

Основная

1. Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни с/х животных. Учебник для ВУЗов 3 издание переработанное и дополненное. Москва, «КолосС» 2008. 776 с.
2. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Меньшиков В.Г., Акбаев Р.М., Шустрова М.В., Давыдова О.Е. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных.- М.: КолосС, 2006.- 536 с.:(Учебники и учеб пособия для студентов высш. учеб. заведений).
3. Багманов М.А. Болезни репродуктивных органов и молочной железы у сельскохозяйственных животных. Учебное пособие. Гриф УМО - Ульяновск, 2000.
4. Багманов М.А., Сафиуллов Р.Н., Юуспов С.Р. Новокаиновая блокада при акушерско-гинекологических и андрологических заболеваниях животных. Учебное пособие. - Казань, 2010.
5. Багманов М.А., Шамсутдинова Н.В., Сергеев М.А. Анатомия и биологию рептилий и птиц. Учебное пособие. - Казань, 2014.
6. Баженов С.В. Ветеринарная токсикология / Под ред. С. В. Баженова. – Москва, СПб: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1951. - 340с.
7. Боровков М.Ф., Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко// Издательство «Лань».-2007.-447с.
8. Гавриленко Н.Н., Багманов М.А. Анализ форм бесплодия у коров. Учебное пособие. Гриф УМО. - Казань, 2009.
9. Жаров А.В., Иванов И.В., Стрельников А.П. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней с.-х. животных: Учеб. для вузов. - М.: Колос, 2000
10. Жуленко В.Н., Рабинович М.И. Таланов Г.А. Ветеринарная токсикология / Под ред В.Н. Жуленко. – М.: КолосС, 2004. – 384., (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учебных заведений).
11. Коробов А.В. Справочник ветеринарного терапевта /Под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова.- СПб.: Издательство «Лань», 2000. – 384с.
12. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных Учебное пособие. Санкт-Петербург, Издательство «Лань», 2015.- 383 с.
13. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н. Основы судебной ветеринарной экспертизы. Учебное пособие. Казань, Издательство «Вестфалика», 2013. - 450 с .
14. Латыпов Д.Г., Патологоанатомическое вскрытие сельскохозяйственных животных./ Латыпов Д.Г., Залялов И.Н., Бехтер М.Г., Гайсина Л.А.Учебное пособие. Казань, Издательство «Вестфалика», 2012., - 490 с.
15. Лутфуллин М.Х., Латыпов Д.Г., Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология: Учебное пособие-СПб.: Издательство «Лань», 2011.-304 с.:ил.-(Учебники для вузов. Специальная литература).
16. Никитин В.Я., Дюлгер Г.П. и др. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных. - М.: Издательства РГАУ- МСХ, 2014.
17. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство. М.: КолосС, 2009. – 336 с.
18. Никитин И.Н. .Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству. 3-е изд., переработанное и дополненное М.: КолосС, 2007. – 311 с.
19. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела. Учебник. 6-е изд., переработанное и дополненное. Санкт-Петербург, Москва, Краснодар, изд-во «Лань», 2014. – 360 с.
20. Острые расстройства у новорожденных телят (учебно-методическое пособие). Казань, 2015, 80с

21. Сидорчук А.А. Инфекционные болезни животных /А.А. Сидорчук, Б.Ф.Бессарабов, А.А.Вашутин и др. – М.: КолосС, 2007. – 671 с.
22. Сидорчук А.А. Общая эпизоотология /А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушко – М.: КолосС, 2004. – 176 с.
23. Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я, Петров А.М., Дюльгер Г.П., Преображенский О.Н., Храмцов В.В. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. - М.: Колос, 2012.
24. 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, 2002. – 216 с.
25. Фролов В.П., Общая экспертиза, стандартизация и сертификация продуктов с основами технологии и гигиены производства, консервирования и хранения./ В.П. Фролов и др.//.- Алматы.-2002.- 275с.
26. Фролов В.П., Частная ветеринарно-саниатрная экспертиза продуктов животноводства./ В.П. Фролов и др.// Алматы.- 2002.- 345с.
27. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. /Под общ.ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. – СПб.: Издательство «Лань», 2002. – 736с.
28. Щербаков Г.Г. Практикум по внутренним болезням животных. /Под.общ.ред. Г.Г. Щербакова, А.В.Коробова. –СПб.: Издательство «Лань», 2003. – 542с.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. Г.П.Сердцева

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Дисциплина (модуль) Б3, Б.01 Государственная итоговая аттестация

Направление подготовки 36.05.01 – Ветеринария

Направленность (профиль) образовательной программы специальность

Квалификация выпускника ветеринарный врач широкого профиля

Форма обучения очная, заочная

Общая трудоемкость 216/ ЗЕТ 6

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 сентября 2015 г. N 962, Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

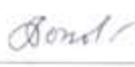
Составлена на основании учебного плана: 36.05.01 Ветеринария, утвержденного ученым советом вуза от «29» октября 2015г. протокол №188.

Зав. кафедрой разработчика  /Нюкканов Аян Николаевич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 17 от «17» февраля 2017 г.

Зав.профилирующей кафедрой  /Нюкканов Аян Николаевич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 17 от «17» февраля 2017 г.

Председатель МК факультета  /Попова Надежда Васильевна/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № от «18» февраля 2017 г.

Декан факультета  /Протодьяконова Галина Петровна/
подпись фамилия, имя, отчество

«18» февраля 20__ г.

Председатель УМС ЯГСХА  /Логолева Ирина Васильевна/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 3 от «20» февраля 201__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы.
3. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания.
4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы.
5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

1. Введение

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для итоговой (государственной итоговой) аттестации и представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.), предназначенных для измерения уровня достижения студентом установленных результатов обучения.

В состав государственной итоговой аттестации входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты, процедуры защиты, а также подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена (если организация включила экзамен).

ФОС для итоговой (государственной итоговой) аттестации должны соответствовать ФГОС и ООП, целям и задачам обучения, предметной области, быть достижимыми, исполнимыми, включать полноту представления материалов.

2. **Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы**

В данный раздел включаются компетенции согласно ФГОС ВО по направлению подготовки.

При защите выпускной квалификационной работы (сдаче государственного экзамена) выпускник должен проявить компетенции, сформированные в течение всего периода обучения в бакалавриате

Выпускная квалификационная работа (государственный экзамен) предназначена для определения теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач и видов профессиональной деятельности, оценки сформированности у него общекультурных компетенций, общепрофессиональных компетенций, профессиональных компетенций, специальных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО и основной образовательной программой по направлению подготовки 36.05.01. Ветеринария

ФГОС ВО предусматривает, что в процессе освоения ОПОП должны быть сформированы:

- общекультурные компетенции:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

- профессиональные компетенции:

врачебная деятельность

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

экспертно-контрольная деятельность:

способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты,

международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

проектно-консультативная деятельность:

способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

образовательно-воспитательная деятельность:

способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);

научно-исследовательская деятельность:

способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

3. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания.

Перечень и описание компетенций		
Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Общекультурные компетенции: ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ;		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый)	<i>1</i> дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;	
Знать:	признаки, параметры, характеристики, свойства изучаемых в курсе объектов	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	воспроизводить важную информацию	
Владеть:	критическим суждением, основанным на прочных знаниях	
Уровень (продвинутый)	<i>2</i> позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;	

Знать:	обучающийся показал знание основных положений практики	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (высокий)	3 <i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	параметры, характеристики, свойства изучаемых в курсе объектов	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой	
Владеть:	основными методами диагностических, морфологических исследований	
Профессиональные компетенции: ПК-3		
Осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый)	1 <i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	обучающийся показал знание основных положений практики	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (продвинутый)	2 <i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:	параметры, характеристики, свойства изучаемых в курсе объектов	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой	
Владеть:	основными методами диагностических, морфологических исследований	
Уровень (высокий)	3 <i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	применять методы асептики и антисептики, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и	

	радиационных поражениях	
Владеть:	методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	
Профессиональные компетенции: ПК-7		
Способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый) 1	<i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	обучающийся показал знание основных положений практики	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (продвинутый) 2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:	параметры, характеристики, свойства изучаемых в курсе объектов	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой	
Владеть:	основными методами диагностических, морфологических исследований	
Уровень (высокий) 3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	способность и готовность использовать нормативную документацию	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	способность и готовность использовать нормативную документацию в ветеринарии	
Владеть:	способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении	
Профессиональные компетенции: ПК-12		
Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый) 1	<i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	современные теоретические и экспериментальные методы	75 – 61 Удовлетворительно

	исследования	тельно (зачтено)
Уметь:	способностью и готовностью создания новых перспективных средств	
Владеть:	методами инновационных научных исследований в ветеринарии и биологии	
Уровень (продвинутый) 2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:	основные научные источники отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	собрать и анализировать необходимую информацию по тематике исследования	
Владеть:	способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	
Уровень (высокий) 3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	способностью и готовность использовать нормативную документацию	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	способностью и готовность использовать нормативную документацию в ветеринарии	
Владеть:	способностью и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении	
Профессиональные компетенции: ПК-19 Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый) 1	<i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	обучающийся показал знание основных положений практики	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	обучающийся показал прочные знания основных положений практики	
Владеть:	обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (продвинутый) 2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:	Обучающийся показал знание основных положений практики, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (высокий) 3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	Способностью участвовать в разработке новых методов контроля качества лекарственных средств;	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	Способностью и готовностью участвовать в способе	

	контроля качества лекарственных средств;	
Владеть:	Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;	
Профессиональные компетенции: ПК-21		
Способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела;		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый)	<i>1</i> 1 <i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	восприятие информации	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	задачи профессиональной деятельности	
Владеть:	методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных	
Уровень (продвинутый)	<i>2</i> 2 <i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:	объяснение важной интерпретации	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	способность к обобщению	
Владеть:	решать стандартные задачи профессиональной деятельности	
Уровень (высокий)	<i>3</i> 3 <i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятий	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	применять методы асептики и антисептики, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях	
Владеть:	методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	
Профессиональные компетенции: ПК-24		
Способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый)	<i>1</i> 1 <i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	системы, их элементы (базовые объекты курса), связи между ними, внешнюю среду, процессы, функции и состояния систем; методы, средства, приемы, алгоритмы, способы	75 – 61 Удовлетворительно

	решения задач курса	(зачтено)
Уметь:	выбирать способы, методы, приемы, алгоритмы, меры, средства, модели, законы, критерии для решения задач курса	
Владеть:	дифференциацией фактов, явлений, объектов, систем, методов, решений, задач и т.д., самостоятельно формулируя основания для классификации	
Уровень (продвинутый)	2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>
Знать:	диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	осуществлять лечебно-диагностические мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях	
Владеть:	методами дезинфекции и оздоровления хозяйств при незаразных болезнях	
Уровень (высокий)	3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>
Знать:	закономерности функционирования органов и систем организма	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования	
Владеть:	методами оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	
Профессиональные компетенции: ПК-25		
Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый)	1	<i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>
Знать:	основные научные источники по тематике исследования	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	работать с отечественной и зарубежной информацией	
Владеть:	способностью изучать научную информацию по тематике исследования	
Уровень (продвинутый)	2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>
Знать:	Знать основные научные источники отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	Уметь собрать и анализировать необходимую информацию по тематике исследования	
Владеть:	Владеть способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	

Уровень (высокий)	3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:		Знать научные источники отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:		Уметь систематизировать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	
Владеть:		Владеть способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	
Профессиональные компетенции: ПК-26			
Способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии			
Не освоены		<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый)	1	<i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:		Знать источники и основные базы данных, информационные, компьютерные и сетевые технологии	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:		Уметь осуществлять поиск, хранение, обработку информации из различных источников и баз данных с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
Владеть:		Владеть способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных	
Уровень (продвинутый)	2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:		Знать источники и базы данных, способы их поиска, хранения и обработки; знать информационные, компьютерные и сетевые технологии	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:		Уметь осуществлять поиск, хранение, обработку информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
Владеть:		Владеть способностью осуществлять поиск, хранение, обработку информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
Уровень (высокий)	3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:		Знать научные источники отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:		Уметь систематизировать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	
Владеть:		Владеть способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	
Перечень и описание компетенций			

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Общекультурные компетенции: ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;		
Не освоены	<i>незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий;</i>	0 – 60 Неудовлетворительно (не зачтено)
Уровень (пороговый) 1	<i>дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;</i>	
Знать:	Обучающийся показал знание основных положений практики, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи	75 – 61 Удовлетворительно (зачтено)
Уметь:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (продвинутый) 2	<i>позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;</i>	
Знать:	Обучающийся показал знание основных положений практики, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи	90 – 76 Хорошо (зачтено)
Уметь:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	
Уровень (высокий) 3	<i>предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении;</i>	
Знать:	Обучающийся показал знание основных положений практики, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи	100 – 91 Отлично (зачтено)
Уметь:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи	
Владеть:	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности	

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Выписка из ФГОС!!!!

Перечень примерных тем выпускной квалификационной работы

1. Изучение применения спермы в пайеттах при искусственном осеменении коров ректоцервикальным и моноцервикальным методами
2. Диагностика мастита у коров
3. Особенности эндокринной регуляции полового цикла у овец
4. Диагностика и лечение острого панкреатита у собак
5. Клинико-патоморфологическая диагностика диспепсии
6. Клинико-патоморфологическая диагностика, лечение желудочно-кишечных болезней телят
7. Патоморфологическая диагностика, лечение и профилактика бронхопневмонии телят
8. Сравнительная эффективность различных видов анестетиков при эпидуральной анестезии кошек
9. Оперативные методы лечения заворота век у домашних животных
10. Экономическая эффективность профилактики заразных болезней животных в хозяйстве
11. Организация ветеринарного обслуживания животных конноспортивной школы
12. Профилактика инфекционных болезней
13. Стронгилятозы пищеварительного тракта крупного рогатого скота и усовершенствование диагностики и лечения
14. Анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйствах улусов
15. Сравнительная эффективность различных схем лечения молодняка

Критерии оценивания: Оценка выпускной квалификационной работы производится по четырем группам критериев:

1) качество квалификационной работы оценивается членами ГЭК по составляющим:

- обоснованность актуальности проблемы исследования и темы работы – предполагает оценку степени убедительности оснований, побудивших студента выбрать данную проблему для изучения на определенном объекте исследования;

- уровень теоретической проработки проблемы предполагает оценку широты и качества изученных литературных источников, логики изложения материала, глубины обобщений и выводов в первой главе, а также теоретического обоснования возможных решений проблемы;

- методическая грамотность проведенных исследований во второй главе работы предполагает оценку обоснованности применения методик исследования, информационной адекватности и правильности использования конкретных методов и методик анализа;

- достаточность и качество обоснования предлагаемых управленческих (экономико-правовых, организационных и др.) решений предполагает оценку адекватности выбранных методов обоснования решений, правильность их применения;

- практическая значимость выполненной работы предполагает оценку возможности практического применения результатов исследования в деятельности конкретной организации или в сфере возможной профессиональной занятости выпускников специальности в соответствии с требованиями ГОС;

- качество оформления квалификационной работы предполагает оценку на соответствие стандартам, а также аккуратность и выразительность оформления материала, грамотность и правильность подготовки сопроводительных документов.

2) Качество выступления на защите квалификационной работы оценивается членами ГЭК по следующим составляющим:

- качество доклада предполагает оценку соответствия доклада содержанию работы, способности выпускника выделить научную и практическую ценность выполненных исследований, умения пользоваться иллюстративным материалом;

- качество ответов на вопросы предполагает оценку правильности, четкости, полноты и обоснованности ответов выпускника, умения лаконично и точно сформулировать свои мысли, используя при этом необходимую научную терминологию;

- качество иллюстраций к докладу предполагает оценку соответствию подбора иллюстративных материалов содержанию доклада, грамотность их оформления и упоминания в докладе, выразительность использованных средств графического и художественного воплощения;

- поведение при защите квалификационной работы предполагает оценку коммуникативных характеристик докладчика (манера говорить, отстаивать свою точку зрения, привлекать внимание к важным моментам в докладе или ответах на вопросы и т.д.).

По всем составляющим членами ГЭК выставляются оценки в индивидуальных Оценочных листах по 4 - балльной шкале:

- «отлично» - если состояние по конкретному параметру полностью соответствует предъявляемым требованиям;

- «хорошо» - если состояние по конкретному параметру в основном соответствует предъявляемым требованиям;

· «удовлетворительно» - если состояние по конкретному параметру частично соответствует состоянию по конкретному параметру;

· «неудовлетворительно» - если состояние по конкретному параметру не соответствует предъявляемым требованиям.

Итоговая оценка выпускной квалификационной работы определяется усреднением оценок по группам критериев 1 – 2.

Перечень вопросов государственного экзамена

Программа государственных экзаменов разработана в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений РФ (утв. приказом Минобрнауки РФ от 29.06. 2015 г. № 636), ФГОС высшего образования и учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария и предназначена для выпускников факультета ветеринарной медицины.

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника ФГБОУ ВО ЯГСХА к выполнению профессиональных задач и соответствие его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария

Государственные междисциплинарные экзамены по специальности 36.05.01 Ветеринария представляют собой итоговое испытание по профессиональной подготовленности выпускников требованиям ФГОС.

Междисциплинарные экзамены проводятся с целью проверки уровня и качества общепрофессиональной и специальной подготовки студентов и должны, наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин, учитывать также общие требования к выпускнику, предусмотренные ФГОС по специальности 36.05.01 Ветеринария. Итоговые междисциплинарные экзамены позволяют выявить и оценить теоретическую и практическую подготовку выпускника для решения профессиональных задач, готовность к основным видам профессиональной деятельности.

Экзаменационные вопросы по незаразному циклу

Акушерство

1. Клинические и лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия у различных видов самок с/х. животных.
2. Организация и методы проведения искусственного осеменения коров и овец. Оплодотворение, сущность, стадии, условие и место.
3. Методы стимуляции половой функции у самок и самцов с.-х. животных. Искусственно-приобретенное бесплодие самок и самцов.
4. Использование самцов производителей для получения спермы и естественного осеменения. Методы оценки спермы.
5. Трансплантация зародышей и значение в скотоводстве. Методы извлечения, оценка качества, хранение и культивирование зародышей.
6. Послеродовые вульвиты, вульвагиниты, вагиниты и цервициты (этиология, диагностика, лечение и профилактика).
7. Половой цикл и его стадии. Особенности полового возбуждения, охоты, овуляции разных видов животных.

8. Беременность. Типы плацент. Плацентарный барьер. Периоды: зародышевый, эмбриональный, плодный.
9. Маститы. Этиология, патогенез, диагностика и классификация. Субклинический и серозный маститы, лечение и профилактика.
10. Методы получения спермы от хряков и жеребцов. Организация и методы искусственного осеменения кобыл и свиней.
11. Патологические роды (предлежание, положение, позиция и членорасположение плода). Врачебные приемы и инструменты для родовспоможения.
12. Послеродовые заболевания не воспалительного характера (родильный парез, послеродовое залеживание, субинволюция матки и сапримия.). Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
13. Физиология родов. Видовые особенности родов и послеродового периода разных видов с.-х. животных.
14. Искусственно направленное бесплодие как мероприятие для повышения продуктивности животных. Назначение и использование самцов-пробников.
15. Незаразные болезни половых органов, обуславливающие бесплодие самцов (воспаление семенников, придатка семенника, семяпроводов и придаточных половых желез).
16. Катаральный и фибринозный мастит. Этиология, патогенез, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.
17. Агалактия, гипогалактия. Ущерб, классификация, профилактика.
18. Аборты (классификация и диагностика). Лечебно-профилактические мероприятия при незаразных абортах.
19. Бесплодие с.-х. животных, классификация. Алиментарное бесплодие и комплекс агрозооветеринарных мероприятий по ее профилактике.
20. Патология родов (слабые и сильные схватки и потуги). Задержание последа у самок с.-х. животных.
21. Послеродовые эндометриты коров (этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
22. Андрологическая диспансеризация. Бесплодие самцов и классификация.
23. Болезни яичников (воспаление, персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров). Этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение и профилактика.
24. Особенности проведения акушерско-гинекологической диспансеризации. Нормативы плодородия.
25. Разбавления, расфасовки и режимы хранения спермы. Состав разбавителей спермы быка для кратковременного и длительного хранения.
26. Симптоматическое бесплодие самок (болезни матки воспалительного характера). Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
27. Болезни беременных коров (отек, залеживания, преждевременные схватки и потуги). Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
28. Послеродовая инфекция: септицемия, пиемия и септикопиемия. Этиология, клинические признаки, лечение.
29. Выворот и выпадение матки и влагалища у коров. Методы вправления, лечение и профилактика.

30. Подготовьте к применению сперму быка, замороженную в открытых (мелких) гранулах. Определите подвижность спермиев.

31. Проведите гинекологическое исследование коровы с последующим анализом полученных результатов.

Осуществите сборку искусственной вагины для получения спермы от быков производителей.

Осуществите осеменение овцематки цервикальным способом.

Осуществите осеменение коровы manoцервикальным способом.

Сперму быка, замороженную в соломенных паётах, подготовьте к применению. Оцените её бальность и подвижность.

Осуществите осеменение коровы по Европейской технологии.

Выполните одну из новокаиновых блокад, применяемых при гинекологических болезнях.

Обоснуйте ваш выбор.

Новокаиновые блокады, применяемые при болезнях вымени. Показания и противопоказания.

Выполните одну из блокад.

Проведите клинические и лабораторные исследования для диагностики мастита у коровы.

Назначьте лечение.

Как используются предложенные инструменты для родовспоможения?

Продемонстрируйте технику введения лекарственных препаратов через сосковый канал при мастите у коров.

Внутренние незаразные болезни

1. Стресс и стрессоры. Общий адаптационный синдром (ОАС) и его фазы. Стресс синдром у свиней и транспортный стресс у животных. Лечебно-профилактические мероприятия.

2. Диспансеризация, цели и задачи. Особенности проведения диспансеризации в условиях крупных комплексов и в обычных фермерских хозяйствах. Этапы основной и текущей диспансеризации.

3. Классификация остео дистрофии животных. Алиментарная остео дистрофия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

4. Особенности пищеварения жвачных. Гипотония и атония преджелудков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

5. Травматический ретикулит и перикардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

6. Язвенная и безоарная болезни молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

7. Острые расстройства пищеварения у новорожденных телят. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

8. Основные принципы и методы современной ветеринарной терапии животных. Диетотерапия и ее режимы, виды диетических кормов, применяемых при заболеваниях пищеварительной, мочевыделительной систем и печени.

9. Мочекаменная болезнь, уроцистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

10. Эмфиземы легких с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

11. Строение и функции печени. Гепатиты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
12. Тимпания и переполнение рубца. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
13. Болезни дыхательной системы птиц (ринит, синусит и пневмоаэроцистит). Организация и проведение лечебно-профилактических мероприятий на птицефабриках.
14. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика болезней сердечной мышцы.
15. Кетозы коров. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
16. Каннибализм, мочекислый диатез, сальпингоперитонит у птиц. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
17. Анемии и гепатозы пушных зверей. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
18. Болезни кишечника с явлением колик. Энтералгия и метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
19. Функциональные болезни нервной системы (эпилепсия, тетания, невроты). Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
20. Значение витаминов группы В и их биологическая роль для организма животных. Недостаточность цианокобаламина. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
21. Синдромы болезней почек. Нефриты и нефрозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
22. Недостаточность йода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциация, лечение и профилактика.
23. Крупозная пневмония с.- х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
24. Неспецифические бронхопневмонии молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
25. Железодефицитная анемия и гипогликемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
26. Болезни с.-х. животных, связанные с недостатком меди и цинка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
27. Жирорастворимые витамины и их биологическая роль. А-гиповитаминоз у молодняка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
28. Острое расширение желудка у лошадей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
29. Болезни органов пищеварения пушных зверей. Гастроэнтериты, острое расширение желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
30. Болезни молодняка (рахит и беломышечная болезнь). Распространение, экономический ущерб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
31. Определите содержание кетоновых тел в молоке и моче коровы. Сделайте заключение. Дайте рекомендации.
32. Проведите исследование органов дыхания у животных и дайте заключение. Назначьте лечение при острой катаральной бронхо и пневмонии телёнку.

33. Приготовьте и введите физ. раствор в книжку корове и объясните какие к этому показания.
34. Проведите лабораторные исследования мочи и сделайте заключение о состоянии мочевыделительной системы и печени. Назначьте лечение.
35. Осуществите отбор проб носовой слизи и кала для лабораторного определения чувствительности микрофлоры телёнка к антибактериальным препаратам. Объясните, в каких случаях это проводится?
36. Проведите диагностические пробы на травматическое повреждение преджелудков у коровы. Окажите врачебную помощь, определите меры профилактики.
37. Проведите зондирование рубца у коровы для лабораторного исследования содержимого и оказания лечебной помощи.
38. Составьте комплекс оперативных мероприятий при массовых (10 и более голов) тимпаниях рубца жвачных животных.
39. Проведите клинические исследования и сделайте заключение о состоянии сердечно-сосудистой системы. Назначьте лечение.
40. Продемонстрируйте технику зондирования желудка у лошади с целью получения желудочного сока.
41. Методы взятия крови у птиц для гематологического и биохимического исследования.

Токсикология

1. Химические токсикозы. Классификация пестицидов. Механизм их действия. Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных зооцидами.
2. Токсикозы, вызываемые гербицидами. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
3. Распределение токсических веществ (ТВ) в организме, их метаболизм и пути элиминации. Эмбриотоксическое, гонадотоксическое, тератогенное и мутагенное действие (ТВ).
4. Общие принципы профилактики и антидотной терапии отравлений животных.
5. Порядок отбора, упаковки и отправления материала на токсикологическое исследование.
6. Токсикозы, вызываемые соединениями ртути и свинца. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
7. Фитотоксикозы. Классификация фитотоксикозов. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
8. Токсикозы, вызываемые фосфорорганическими пестицидами (ФОП). Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Ветеринарная хирургия

1. Хирургические болезни пищевода: раны, дивертикулы и инородные тела. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
2. Болезни роговицы: классификация, этиология, патогенез, диагностика и лечение.
3. Классификация и характеристика массовых конъюнктиво - кератитов у крупного рогатого скота. Лечение и профилактика.
4. Хирургическая инфекция. Классификация, клинические формы, патогенез, лечение. Общая гнойная инфекция. Этиология, лечение.
5. Методы общего и местного обезболивания.

6. Патогенетическая терапия и физиотерапия при хирургических заболеваниях. Методы, показания и противопоказания к применению.
7. Анатомо-физиологическое обоснование методов новокаиновой терапии при незаразных заболеваниях. Надплевральная новокаиновая блокада. Блокада грудных внутренностных нервов. Показания и противопоказания к применению.
8. Раны. Виды и симптомы ран. Заживление ран. Принципы и методы лечения.
9. Болезни суставов. Классификация. Синовиты, артриты, артроз, анкилоз.
10. Заболевания дистального отдела конечностей крупного рогатого скота: раны, флегмона венчика, пододерматиты. Клинические признаки, лечение. Методы профилактики.
11. Диагностика болезней конечностей. Классификация и виды хромот.
12. Некроз, гангрена, язвы, свищи.
13. Методы исследования органов зрения (инструментальные, без вспомогательных средств).
14. Грыжа и проляпсусы у животных. Ущемленные грыжи. Способы грыжесечения.
15. Ранние и поздние послекастрационные осложнения.
16. Виды кровотечений. Способы профилактики и остановки кровотечения.
17. Травма и травматизм. Классификация, методы общей и частной профилактики.
18. Способы кастрации самцов и самок. Сравнительная хирургическая и экономическая их оценка.
19. Болезни в области головы: раны, разрывы верхушки носа у быков, травмы рогов. Методы обезроживания и предупреждение роста рогов у телят.
20. Хирургические болезни половых органов самцов (баланит, балано-постит, орхит, эпидидимит, фимоз, парафимоз).
21. Ожоги. Ожоговая болезнь. Обморожения. Лечение и профилактика.
22. Закрытые механические повреждения. Классификация. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстравазат.
23. Аномалии развития, неправильное стирание зубов. Болезни зубов.
24. Переломы костей конечностей. Классификация. Этиология. Клиника. Лечение. Фазы заживления. Болезни костей (периоститы, оститы, остеомиелит).
25. Специфическая хирургическая инфекция: актиномикоз, некробактериоз, копытная гниль. Способы лечения и профилактики.
26. Болезни конъюнктивы у животных (травмы, поверхностные и глубокие воспаления, новообразования).
27. Основные правила выполнения абдоминальных операций (руменотомия, абомазотомия, энтеротомия, цистотомия), показания к ним. Способы и средства, применяемые для обезболивания при абдоминальных операциях.
28. Болезни мышц. Ушибы. Разрывы. Воспаление.
29. Экземы и дерматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
30. Парезы и параличи нервов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.
31. Воспаление. Этиология, классификация, характеристика клинических форм асептического воспаления.
32. Асептическое и гнойное воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок (бурситы). Этиология, клиническое проявление, лечение.

33. Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.
34. Выполните проводниковую анестезию нервов тазовой конечности у животного. Обоснуйте показания к их выполнению.
35. Показания к выполнению пробной пункции суставов. Выполните пробную пункцию заплюсневого сустава.
36. Выполните инфильтрационную анестезию тканей брюшной стенки по А.В. Вишневному.
37. Методы лечения при кератитах. Выполните ретробульбарную новокаиновую блокаду.
38. Выполните блокаду краниального шейного симпатического ганглия. Показания к её выполнению.
39. Показания и техника выполнения циркулярной новокаиновой блокады. Показания и техника выполнения короткой новокаиновой блокады.
40. Продемонстрируйте технику введения лекарственных форм, применяемых в глазной практике.
41. Показания и техника выполнения надплечевой новокаиновой блокады у коровы.
42. Показания и техника выполнения новокаиновой блокады грудных внутренностных нервов.
43. Показания и техника выполнения проводниковой анестезии подглазничного нерва.
44. Проводниковая анестезия тканей боковой брюшной стенки при руменотомии.
45. Подготовка операционного поля перед выполнением операции.

Экзаменационные вопросы по инфекционному циклу

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при радиационных поражениях животных.
3. Ветсанэкспертиза яиц.
4. Санитарная оценка туш и органов животных, убитых при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, переломах костей.
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса животных, убитых в тяжелом патологическом состоянии и в период агонии.
6. Технология и гигиена переработки крупного рогатого скота на мясокомбинате.
7. Первичная обработка, хранение, транспортировка молока на молокоперерабатывающих предприятиях.
8. Санитарная оценка продуктов животноводства, содержащих возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов.
9. Ветсанэкспертиза продуктов убоя свиней при классической чуме и роже.
10. Способы обезвреживания и использование условно годного мяса.
11. Транспортировка убойных животных на мясоперерабатывающих предприятиях. Профилактика травматизма при транспортировке.
12. Методика исследования органов и туш на мясокомбинате и лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственном рынке.
13. Послеубойное исследование мяса животных на цистицеркоз и санитарная оценка продуктов убоя.
14. Отбор проб молока для анализа. Сенсорная оценка молока. Определение плотности молока.

15. Подготовьте пробу мяса для физико-химического исследования. Поставьте реакцию на пероксидазу и определите рН экстракта.
16. Определение санитарного качества молока. Определение кислотности молока.
17. Методы определения свежести мяса. Провести бактериоскопию (приготовить мазки отпечатки и окрасить их по Граму).
18. Бактериологическое исследование мяса и мясных продуктов.
19. Методы послеубойной диагностики трихинеллеза. Санитарная оценка продуктов убоя при трихинеллезе.
20. Методы исследования мяса вынужденно убитого животного. Санитарная оценка продуктов убоя.
21. Ветеринарно-санитарная и товарная оценка яиц.

Организация ветеринарного дела

1. Планирование ветеринарных мероприятий: значение, принципы планирования, требования к планам, основные виды планов и методика их составления.
2. Закон “ О ветеринарном деле в Республике Татарстан”, его основное содержание.
3. Ветеринарное предпринимательство. Частная ветеринарная практика, ветеринарные клиники, аптеки, товарищества, общества, кооперативы и малые предприятия.
4. Закон Российской Федерации “ О ветеринарии”.
5. Государственная ветеринарная служба РФ. Департамент ветеринарии МСХ РФ.
6. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными и инвазионными болезнями животных, методика его расчета.
7. Порядок установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина).
8. Организация платных ветеринарных услуг в государственных учреждениях, методика установления расценок на ветеринарные работы (услуги).
9. Организация государственного ветеринарного надзора. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальные органы. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.
10. Организация ветеринарного дела на территории сельского района.
11. Федеральное законодательство в области ветеринарии: понятие, основные документы, входящие в федеральное законодательство.
12. Организация ветеринарного дела на территории города.
13. Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий, методика ее определения.
14. Организация ветеринарного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Нормирование труда ветеринарных специалистов.
15. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 3).
16. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 2).
17. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 1).
18. Определите экономическую эффективность противочумных мероприятий в Республике Татарстане. Данные: свиней 300 тыс., заболело - 800, коэффициент заболеваемости в регионе - 0.066. Удельная величина потерь живой массы - 21.3 кг. Цена 1 кг живой массы свиней – 150 руб. Затраты на мероприятия – 17,0 млн. руб.

19. Определите экономическую эффективность противоаскаридозных мероприятий. Данные: свиней - 400, удельная величина потери живой массы - 7.5 кг, цена 1 кг - 150 руб. Ущерб - 40 тыс. руб. Затраты 80,0 тыс. руб. Коэффициент заболеваемости свиней - 0.47.
20. Определите экономическую эффективность противобруцеллезных мероприятий. Данные: крупного рогатого скота – 1000 голов, ущерб от бруцеллеза составил 4250 тыс. руб., затраты – 640 тыс. руб., коэффициент заболеваемости – 0,48, удельная величина потерь молока – 6,75 ц, цена 1 ц. молока 2000 руб.
21. Международное ветеринарное законодательство, основные положения Международного ветеринарного кодекса.
22. Предмет и задачи дисциплины «Профессиональная юриспруденция и этика», ее основное содержание.

Патологическая анатомия

1. Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней вирусной этиологии (висна –маеди, аденоматоз овец).
2. Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней прионовой этиологии (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи овец).
3. Процессуальный порядок проведения судебно-ветеринарной экспертизы. Виды судебно-ветеринарных экспертиз.
4. Ответственность ветеринарных работников за неправильные профессиональные действия.
5. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сальмонеллеза сельскохозяйственных животных.
6. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика лептоспироза сельскохозяйственных животных.
7. Дифференциальная патологоанатомическая диагностика классической и африканской чумы свиней.
8. Особенности проявления патоморфологических изменений при туберкулезе у млекопитающих и птиц.
9. Патоморфологическая диагностика микотоксикозов сельскохозяйственных животных (стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз).
10. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика дизентерии свиней.
11. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика рожи свиней.
12. Патоморфологическая диагностика гемофильной плевропневмонии и полисерозита свиней.
13. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сепсиса у сельскохозяйственных животных.
14. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика листериоза животных.
15. Правила составления «Заключение судебного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного».
16. Правила взятия, фиксации и отправки патологического материала для проведения гистологического, микробиологического, вирусологического и химико-токсикологического исследований.
17. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для классической формы чумы свиней.

18. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для туберкулеза крупного рогатого скота.
19. Определить гистологические изменения в миокарде крупного рогатого скота характерные для лейкоза.
20. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для сальмонеллеза свиней.
21. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для актиномикоза.
22. Опишите типы посмертного состояния сердца в связи с механизмами смерти животного.
23. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животного при подозрении на бешенство.
24. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях свиней при подозрении на ангинозную форму сибирской язвы.
25. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животных при подозрении на эмфизематозный карбункул.
26. Опишите патоморфологические изменения в органах норки при вирусном плазмодитозе.

Паразитология и инвазионные болезни

1. Иксодовые клещи-переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней, мероприятия по борьбе с ними.
2. Цистицеркоз свиней: морфология и биология возбудителя, диагностика. Санитарная оценка продуктов убоя. Организация мероприятий по охране здоровья человека и ликвидация ларвальных тениидозов сельскохозяйственных животных.
3. Эхинококкоз с.-х. животных. Биология возбудителя, диагностика, профилактика и меры борьбы.
4. Псороптоз мелкого рогатого скота: морфология, биология возбудителя, патогенез, симптомы, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
5. Фасциолез жвачных: морфология, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
6. Трихомоноз крупного рогатого скота. Эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
7. Трихоцефалезы овец и свиней: морфология, биология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
8. Телязиоз крупного рогатого скота: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
9. Мониезиоз жвачных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.
10. Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, распространение, клиника, диагностика, современные лечебно-профилактические мероприятия.
11. Заражение животных и человека опасными гельминтозами (описторхоз, дифиллоботриоз) при употреблении рыбы. Мероприятия по предупреждению этих инвазий.
12. Аскариоз свиней: морфология, биология возбудителя, комплекс лечебно-профилактических мероприятий.
13. Ценурозы жвачных животных: морфология личиночной формы, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы.

14. Дикроцеллиоз жвачных. Морфология, биология возбудителей. Методы диагностики, лечебно-профилактические мероприятия.
15. Тейлериоз крупного рогатого скота: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
16. Пироплазмоз лошадей: биология возбудителя, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
17. Прижизненные и посмертные методы диагностики гельминтозов с.-х. животных.
18. Гастрофилезы лошадей: морфология, биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
19. Трихинеллез. Морфология, биология возбудителей, методы диагностики, профилактика и меры борьбы. Ветсанэкспертиза продуктов убоя.
20. Метастронгилез свиней. Морфология и биология возбудителей, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.
21. Эймериоз кроликов: биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
22. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки (К.И. Скрыбин, В.Л. Якимов, Е.Н. Павловский и др).
23. Параскаридоз лошадей: биология возбудителя, патогенез, клиника, диагностика. Оздоровительные мероприятия в коневодческих хозяйствах.
24. Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей, вызываемые личинками (делафондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз).
25. Паразитарные болезни рыб (лигулез, постодиплостомоз и др.).
26. Характеристика хозяев паразитов (дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, факультативный). Локализация паразитов, распространение паразитизма в природе, патогенное влияние паразитов на организмы животных.
27. Диктиокаулезы жвачных животных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и оздоровительные мероприятия.
28. Стронгилоидозы молодняка. Особенности биологии. Патогенез, клиника, диагностика, экономический ущерб, организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.
29. Приготовьте мазок крови для диагностики пироплазмидозов животного. Микроскопическим исследованием определите вид возбудителя.
30. Современные методы обработки животных при гиподерматозах. Продемонстрируйте технику их выполнения.
31. Установите диагноз на псороптоз у овец или крупного рогатого скота с учетом клинических признаков и лабораторных методов.
32. Какие виды животных поражаются диктиокаулезом, и какие препараты используются для лечения? Проведите интратрахеальное введение водного раствора йода.

Эпизоотология и инфекционные болезни

1. Рожа свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
2. Сап: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации.
3. Лейкоз крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патоморфология, диагностика и профилактические и оздоровительные мероприятия.

4. Сибирская язва: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика. Мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне. Охрана здоровья людей.
5. Ящур: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика. Противоэпизоотические мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне.
6. Болезнь Марека: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
7. Ньюкаслская болезнь: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
8. Стрептококкоз молодняка животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные меры.
9. Некробактериоз: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.
10. Колибактериоз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
11. Лептоспироз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
12. Пуллороз птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
13. Бешенство: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, дифференциальная диагностика и профилактика.
14. Туберкулез животных: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
15. Природочаговые инфекции животных. Ку-лихорадка: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
16. Чума плотоядных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.
17. Бруцеллез: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия. Охрана здоровья людей при обслуживании сельскохозяйственных животных, больных бруцеллезом.
18. Эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики и борьбы.
19. Грипп лошадей, свиней, птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
20. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
21. Хламидиоз: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
22. Парагрипп-3: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
23. Сальмонеллез: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
24. Инфекционная анемия лошадей: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.

25. Дерматомикозы (трихофития, микроспория): этиология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.
26. Клостридиозы (бродячий, инфекционная энтеротоксемия): этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.
27. Дизентерия свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
28. Алеутская болезнь норки: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, оздоровительные меры.
29. Оспа: этиология, эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
30. Трансмиссивный гастроэнтерит свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.
31. Болезнь Ауески: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.
32. Чума свиней: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
33. Пастереллез животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, лечение и оздоровительные мероприятия.
34. Сущность кольцевой реакции (КР) с молоком при бруцеллезе. Выполните эту реакцию и охарактеризуйте результаты.
35. Методы диагностики бруцеллеза животных. Их преимущества и недостатки. Проведите чистку реакции после постановки РБП.
36. Методика постановки ККРА и ККРНГА при пуллорозе. Проведите чистку реакции, объясните сущность этих реакций.
37. Покажите в гистопрепарате очаг туберкулёзного поражения и определите клеточный состав гранулемы.
38. Проведите маллеинизацию лошади. Объясните сущность этой реакции.
39. Проведите вакцинацию птицы интраназальным, клоачным, внутримышечным и накожным путями введения вакцины.
40. Провести аллергическую диагностическую пробу у различных видов животных внутрикожным и глазным методами введения препарата.

Критерии оценивания: 1. Оценка «отлично» ставится в случае, если студент при ответе на все вопросы проявил глубокие, всесторонние и систематические знания теоретического материала; творческие способности в понимании и изложении учебно-программного материала; усвоил взаимосвязь основных понятий и дисциплин, их значение для приобретаемой профессии; полно, грамотно и последовательно изложил ответы на все основные и дополнительные вопросы и задания.

2. Оценка «хорошо» ставится в том случае, если студент показал полное, но недостаточно глубокое знание учебно-программного материала, допустил какие-либо неточности в ответах, но правильно ответил на все основные и дополнительные вопросы и задания, доказал, что способен к самостоятельному пополнению знаний в ходе профессиональной деятельности.

3. Оценка «удовлетворительно» ставится в том случае, если студент показал поверхностные знания учебно-программного материала, допустил погрешности в ответах, однако в целом вполне ориентируется в профилирующих для данной специальности дисциплинах.

4. Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если студент не усвоил значительную часть учебно-программного материала, дал неправильные, неполные ответы на вопросы и задания, не ответил на дополнительные вопросы или отказался от ответов на вопросы и задания.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

5.1. Процедура оценивания – порядок действий при подготовке и проведении аттестационных испытаний и формировании оценки.

Государственная итоговая аттестация, которая в полном объеме относится к базовой части программы, завершается присвоением квалификации, указанном в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

1.1. Процедура оценивания – порядок действий при подготовке и проведении аттестационных испытаний и формировании оценки.

**Справочная таблица процедур оценивания
(с необходимым комплектом материалов и критериями оценивания)**

№п/п	Процедуры оценивания	Краткая характеристика	Необходимое наличие материалов по оценочному средству в фонде	Критерии оценивания (примеры описания ¹)	Возможность формирования компетенции на каждом этапе		
					Знания	Навыки	Умения
1.	Государственный экзамен (ГЭ)	Целью проведения государственного экзамена является проверка: <ul style="list-style-type: none"> • знаний, • умений, • навыков • личностных компетенций, 	1) Программа государственного экзамена. 2) Экзаменационные билеты и совокупность	Оценка <i>«отлично»</i> ставится в случае, если студент при ответе на все вопросы проявил глубокие, всесторонние и систематические знания теоретического материала; творческие способности в понимании и изложении учебно-программного материала; усвоил взаимосвязь основных понятий и дисциплин, их значение для приобретаемой профессии; полно, грамотно и последовательно изложил ответы на все основные и дополнительные вопросы и задания. 2. Оценка <i>«хорошо»</i> ставится в том случае, если студент показал полное, но недостаточно глубокое знание учебно-программного материала, допустил какие-либо неточности в ответах, но правильно ответил на все основные и дополнительные вопросы и задания, доказал, что способен к самостоятельному пополнению знаний в	+	+	+

¹ Обратите внимание, что в графе «Критерии оценивания» даны примеры критериев для оценивания типовых контрольных заданий, преподаватель имеет право скорректировать предложенные с учетом специфики дисциплины или дать свои собственные.

		приобретенных выпускником при изучении учебных циклов ОПОП, в соответствии с требованиями ФГОС ВО, требованиями к результатам освоения ОПОП вуза, по соответствующему направлению и профилю подготовки	заданий, предназначенных для предъявления выпускнику на экзамене	ходе профессиональной деятельности. 3. Оценка <i>«удовлетворительно»</i> ставится в том случае, если студент показал поверхностные знания учебно-программного материала, допустил погрешности в ответах, однако в целом вполне ориентируется в профилирующих для данной специальности дисциплинах. 4. Оценка <i>«неудовлетворительно»</i> ставится в том случае, если студент не усвоил значительную часть учебно-программного материала, дал неправильные, неполные ответы на вопросы и задания, не ответил на дополнительные вопросы или отказался от ответов на вопросы и задания.			
2.	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)	ВКР представляет собой либо самостоятельное логически завершённое исследование, связанное с решением научной или научно-практической задачи, либо технический проект, посвящённый решению проектно-конструкторской или технологической задачи	1) Примеры тем ВКР. 2) Образцы ВКР.	Оценка выпускной квалификационной работы производится по четырем группам критериев: 1) качество квалификационной работы оценивается членами ГЭК по составляющим: · <i>обоснованность актуальности проблемы</i> исследования и темы работы – предполагает оценку степени убедительности оснований, побудивших студента выбрать данную проблему для изучения на определенном объекте исследования; · <i>уровень теоретической проработки</i> проблемы предполагает оценку широты и качества изученных литературных источников, логики изложения материала, глубины обобщений и выводов в первой главе, а также теоретического обоснования возможных решений проблемы; · <i>методическая грамотность проведенных исследований</i> во второй главе работы предполагает оценку обоснованности применения методик исследования, информационной адекватности и правильности использования конкретных методов и методик анализа; · <i>достаточность и качество обоснования</i> предлагаемых управленческих (экономико-правовых, организационных и др.) решений предполагает оценку адекватности выбранных методов	+	+	+

		<p>заданной области профессиональной деятельности соответствующего направления подготовки.</p>	<p>обоснования решений, правильность их применения;</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>практическая значимость выполненной работы</i> предполагает оценку возможности практического применения результатов исследования в деятельности конкретной организации или в сфере возможной профессиональной занятости выпускников специальности в соответствии с требованиями ГОС; · <i>качество оформления квалификационной работы</i> предполагает оценку на соответствие стандартам, а также аккуратность и выразительность оформления материала, грамотность и правильность подготовки сопроводительных документов. <p>2) Качество выступления на защите квалификационной работы оценивается членами ГЭК по следующим составляющим:</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>качество доклада</i> предполагает оценку соответствия доклада содержанию работы, способности выпускника выделить научную и практическую ценность выполненных исследований, умения пользоваться иллюстративным материалом; · <i>качество ответов на вопросы</i> предполагает оценку правильности, четкости, полноты и обоснованности ответов выпускника, умения лаконично и точно сформулировать свои мысли, используя при этом необходимую научную терминологию; · <i>качество иллюстраций</i> к докладу предполагает оценку соответствию подбора иллюстративных материалов содержанию доклада, грамотность их оформления и упоминания в докладе, выразительность использованных средств графического и художественного воплощения; · <i>поведение при защите квалификационной работы</i> предполагает оценку коммуникативных характеристик докладчика (манера говорить, отстаивать свою точку зрения, привлекать внимание к важным моментам в докладе или ответах на вопросы и т.д.). <p>По всем составляющим членами ГЭК выставляются оценки в индивидуальных Оценочных листах по 4 - балльной шкале:</p> <ul style="list-style-type: none"> · «отлично» - если состояние по конкретному параметру <i>полностью соответствует</i> предъявляемым требованиям; · «хорошо» - если состояние по конкретному параметру <i>в основном соответствует</i> предъявляемым требованиям; · «удовлетворительно» - если состояние по конкретному 			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>параметру <i>частично соответствует</i> состояние по конкретному параметру;</p> <p>· «неудовлетворительно» - если состояние по конкретному параметру <i>не соответствует</i> предъявляемым требованиям.</p> <p>Итоговая оценка выпускной квалификационной работы определяется усреднением оценок по группам критериев 1 – 2.</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

Перечень вопросов и заданий государственного экзамена

Экзаменационные вопросы по незаразному циклу:

2. Клинические и лабораторные методы диагностики беременности и бесплодия у различных видов самок с/х. животных.
3. Организация и методы проведения искусственного осеменения коров и овец. Оплодотворение, сущность, стадии, условие и место.
4. Методы стимуляции половой функции у самок и самцов с.-х. животных. Искусственно-приобретенное бесплодие самок и самцов.
5. Использование самцов производителей для получения спермы и естественного осеменения. Методы оценки спермы.
6. Трансплантация зародышей и значение в скотоводстве. Методы извлечения, оценка качества, хранение и культивирование зародышей.
7. Послеродовые вульвиты, вестibuлиты, вагиниты и цервициты (этиология, диагностика, лечение и профилактика).
8. Половой цикл и его стадии. Особенности полового возбуждения, охоты, овуляции разных видов животных.
9. Беременность. Типы плацент. Плацентарный барьер. Периоды: зародышевый, эмбриональный, плодный.
10. Маститы. Этиология, патогенез, диагностика и классификация. Субклинический и серозный маститы, лечение и профилактика.
11. Методы получения спермы от хряков и жеребцов. Организация и методы искусственного осеменения кобыл и свиней.
12. Патологические роды (предлежание, положение, позиция и членорасположение плода). Врачебные приемы и инструменты для родовспоможения.
13. Послеродовые заболевания не воспалительного характера (родильный парез, послеродовое залеживание, субинволюция матки и сапримия.). Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
14. Физиология родов. Видовые особенности родов и послеродового периода разных видов с.-х. животных.
15. Искусственно направленное бесплодие как мероприятие для повышения продуктивности животных. Назначение и использование самцов-пробников.
16. Незаразные болезни половых органов, обуславливающие бесплодие самцов (воспаление семенников, придатка семенника, семяпроводов и придаточных половых желез).
17. Катаральный и фибринозный мастит. Этиология, патогенез, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.
18. Агалактия, гипогалактия. Ущерб, классификация, профилактика.
19. Аборты (классификация и диагностика). Лечебно-профилактические мероприятия при незаразных абортах.
20. Бесплодие с.-х. животных, классификация. Алиментарное бесплодие и комплекс агрозооветеринарных мероприятий по ее профилактике.
21. Патология родов (слабые и сильные схватки и потуги). Задержание последа у самок с.-х. животных.
22. Послеродовые эндометриты коров (этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика).
23. Андрологическая диспансеризация. Бесплодие самцов и классификация.

24. Болезни яичников (воспаление, персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров). Этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение и профилактика.
25. Особенности проведения акушерско-гинекологической диспансеризации. Нормативы плодородия.
26. Разбавления, расфасовки и режимы хранения спермы. Состав разбавителей спермы быка для кратковременного и длительного хранения.
27. Симптоматическое бесплодие самок (болезни матки воспалительного характера). Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
28. Болезни беременных коров (отек, залеживания, преждевременные схватки и потуги). Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
29. Послеродовая инфекция: септицемия, пиемия и септикопиемия. Этиология, клинические признаки, лечение.
30. Выворот и выпадение матки и влагалища у коров. Методы вправления, лечение и профилактика.
31. Стресс и стрессоры. Общий адаптационный синдром (ОАС) и его фазы. Стресс синдром у свиней и транспортный стресс у животных. Лечебно-профилактические мероприятия.
32. Диспансеризация, цели и задачи. Особенности проведения диспансеризации в условиях крупных комплексов и в обычных фермерских хозяйствах. Этапы основной и текущей диспансеризации.
33. Классификация остеодистрофии животных. Алиментарная остеодистрофия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
34. Особенности пищеварения жвачных. Гипотония и атония преджелудков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
35. Травматический ретикулит и перикардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
36. Язвенная и безоарная болезни молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
37. Острые расстройства пищеварения у новорожденных телят. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
38. Основные принципы и методы современной ветеринарной терапии животных. Диетотерапия и ее режимы, виды диетических кормов, применяемых при заболеваниях пищеварительной, мочевыделительной систем и печени.
39. Мочекаменная болезнь, уроцистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
40. Эмфиземы легких с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
41. Строение и функции печени. Гепатиты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
42. Тимпания и переполнение рубца. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
43. Болезни дыхательной системы птиц (ринит, синусит и пневмоаэроцистит). Организация и проведение лечебно-профилактических мероприятий на птицефабриках.
44. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика болезней сердечной мышцы.
45. Кетозы коров. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

46. Каннибализм, мочекислый диатез, сальпингоперитонит у птиц. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
47. Анемии и гепатозы пушных зверей. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
48. Болезни кишечника с явлением колик. Энтералгия и метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
49. Функциональные болезни нервной системы (эпилепсия, тетания, невроты). Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
50. Значение витаминов группы В и их биологическая роль для организма животных. Недостаточность цианокобаламина. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
51. Синдромы болезней почек. Нефриты и нефрозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
52. Недостаточность йода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциация, лечение и профилактика.
53. Крупозная пневмония с.- х. животных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
54. Неспецифические бронхопневмонии молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
55. Железодефицитная анемия и гипогликемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
56. Болезни с.-х. животных, связанные с недостатком меди и цинка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
57. Жирорастворимые витамины и их биологическая роль. А-гиповитаминоз у молодняка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
58. Острое расширение желудка у лошадей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
59. Болезни органов пищеварения пушных зверей. Гастроэнтериты, острое расширение желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
60. Болезни молодняка (рахит и беломышечная болезнь). Распространение, экономический ущерб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
61. Химические токсикозы. Классификация пестицидов. Механизм их действия. Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных зооцидами.
62. Токсикозы, вызываемые гербицидами. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
63. Распределение токсических веществ (ТВ) в организме, их метаболизм и пути элиминации. Эмбриотоксическое, гонадотоксическое, тератогенное и мутагенное действие (ТВ).
64. Общие принципы профилактики и антидотной терапии отравлений животных.
65. Порядок отбора, упаковки и отправления материала на токсикологическое исследование.
66. Токсикозы, вызываемые соединениями ртути и свинца. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
67. Фитотоксикозы. Классификация фитотоксикозов. Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
68. Токсикозы, вызываемые фосфорорганическими пестицидами (ФОП). Патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

69. Хирургические болезни пищевода: раны, дивертикулы и инородные тела. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
70. Болезни роговицы: классификация, этиология, патогенез, диагностика и лечение.
71. Классификация и характеристика массовых конъюнктиво - кератитов у крупного рогатого скота. Лечение и профилактика.
72. Хирургическая инфекция. Классификация, клинические формы, патогенез, лечение. Общая гнойная инфекция. Этиология, лечение.
73. Методы общего и местного обезболивания.
74. Патогенетическая терапия и физиотерапия при хирургических заболеваниях. Методы, показания и противопоказания к применению.
75. Анатомо-физиологическое обоснование методов новокаиновой терапии при незаразных заболеваниях. Надплевральная новокаиновая блокада. Блокада грудных внутренностных нервов. Показания и противопоказания к применению.
76. Раны. Виды и симптомы ран. Заживление ран. Принципы и методы лечения.
77. Болезни суставов. Классификация. Синовиты, артриты, артроз, анкилоз.
78. Заболевания дистального отдела конечностей крупного рогатого скота: раны, флегмона венчика, пододерматиты. Клинические признаки, лечение. Методы профилактики.
79. Диагностика болезней конечностей. Классификация и виды хромот.
80. Некроз, гангрена, язвы, свищи.
81. Методы исследования органов зрения (инструментальные, без вспомогательных средств).
82. Грыжа и проляпсусы у животных. Ущемленные грыжи. Способы грыжесечения.
83. Ранние и поздние послекастрационные осложнения.
84. Виды кровотечений. Способы профилактики и остановки кровотечения.
85. Травма и травматизм. Классификация, методы общей и частной профилактики.
86. Способы кастрации самцов и самок. Сравнительная хирургическая и экономическая их оценка.
87. Болезни в области головы: раны, разрывы верхушки носа у быков, травмы рогов. Методы обезроживания и предупреждение роста рогов у телят.
88. Хирургические болезни половых органов самцов (баланит, балано-постит, орхит, эпидидимит, фимоз, парафимоз).
89. Ожоги. Ожоговая болезнь. Обморожения. Лечение и профилактика.
90. Закрытые механические повреждения. Классификация. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстравазат.
91. Аномалии развития, неправильное стирание зубов. Болезни зубов.
92. Переломы костей конечностей. Классификация. Этиология. Клиника. Лечение. Фазы заживления. Болезни костей (периоститы, оститы, остеомиелит).
93. Специфическая хирургическая инфекция: актиномикоз, некробактериоз, копытная гниль. Способы лечения и профилактики.
94. Болезни конъюнктивы у животных (травмы, поверхностные и глубокие воспаления, новообразования).
95. Болезни мышц. Ушибы. Разрывы. Воспаление.
96. Экземы и дерматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
97. Парезы и параличи нервов. Классификация, этиология, клинические признаки, лечение.
98. Воспаление. Этиология, классификация, характеристика клинических форм асептического воспаления.

99. Асептическое и гнойное воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок (бурситы). Этиология, клиническое проявление, лечение.

Экзаменационные вопросы по инфекционному циклу

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при радиационных поражениях животных.
2. Ветсанэкспертиза яиц.
3. Санитарная оценка туш и органов животных, убитых при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, переломах костей.
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса животных, убитых в тяжелом патологическом состоянии и в период агонии.
5. Технология и гигиена переработки крупного рогатого скота на мясокомбинате.
6. Первичная обработка, хранение, транспортировка молока на молокоперерабатывающих предприятиях.
7. Санитарная оценка продуктов животноводства, содержащих возбудителей пищевых токсикоинфекций и токсикозов.
8. Ветсанэкспертиза продуктов убоя свиней при классической чуме и роже.
9. Способы обезвреживания и использование условно годного мяса.
10. Транспортировка убойных животных на мясоперерабатывающих предприятиях. Профилактика травматизма при транспортировке.
11. Методика исследования органов и туш на мясокомбинате и лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственном рынке.
12. Послеубойное исследование мяса животных на цистицеркоз и санитарная оценка продуктов убоя.
13. Планирование ветеринарных мероприятий: значение, принципы планирования, требования к планам, основные виды планов и методика их составления.
14. Закон “ О ветеринарном деле в Республике Татарстан”, его основное содержание.
15. Ветеринарное предпринимательство. Частная ветеринарная практика, ветеринарные клиники, аптеки, товарищества, общества, кооперативы и малые предприятия.
16. Закон Российской Федерации “ О ветеринарии”.
17. Государственная ветеринарная служба РФ. Департамент ветеринарии МСХ РФ.
18. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными и инвазионными болезнями животных, методика его расчета.
19. Порядок установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина).
20. Организация платных ветеринарных услуг в государственных учреждениях, методика установления расценок на ветеринарные работы (услуги).
21. Организация государственного ветеринарного надзора. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальные органы. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.
22. Организация ветеринарного дела на территории сельского района.
23. Федеральное законодательство в области ветеринарии: понятие, основные документы, входящие в федеральное законодательство.
24. Организация ветеринарного дела на территории города.
25. Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий, методика ее определения.
26. Организация ветеринарного обслуживания предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Нормирование труда ветеринарных специалистов.

27. Международное ветеринарное законодательство, основные положения Международного ветеринарного кодекса.
28. Предмет и задачи дисциплины «Профессиональная юриспруденция и этика», ее основное содержание.
29. Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней вирусной этиологии (висна –маеди, аденоматоз овец). Патоморфологическая диагностика медленных инфекционных болезней прионовой этиологии (губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи овец).
30. Процессуальный порядок проведения судебно-ветеринарной экспертизы. Виды судебно-ветеринарных экспертиз.
31. Ответственность ветеринарных работников за неправильные профессиональные действия.
32. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сальмонеллеза сельскохозяйственных животных.
33. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика лептоспироза сельскохозяйственных животных.
34. Дифференциальная патологоанатомическая диагностика классической и африканской чумы свиней.
35. Особенности проявления патоморфологических изменений при туберкулезе у млекопитающих и птиц.
36. Патоморфологическая диагностика микотоксикозов сельскохозяйственных животных (стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз).
37. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика дизентерии свиней.
38. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика рожи свиней.
39. Патоморфологическая диагностика гемофилезной плевропневмонии и полисерозита свиней.
40. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика сепсиса у сельскохозяйственных животных.
41. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика листериоза животных.
42. Правила составления «Заключение судебного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного».
43. Правила взятия, фиксации и отправки патологического материала для проведения гистологического, микробиологического, вирусологического и химико-токсикологического исследований.
44. Иксодовые клещи-переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней, мероприятия по борьбе с ними.
45. Цистицеркоз свиней: морфология и биология возбудителя, диагностика. Санитарная оценка продуктов убоя. Организация мероприятий по охране здоровья человека и ликвидация ларвальных тениидозов сельскохозяйственных животных.
46. Эхинококкоз с.-х. животных. Биология возбудителя, диагностика, профилактика и меры борьбы.
47. Псароптоз мелкого рогатого скота: морфология, биология возбудителя, патогенез, симптомы, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
48. Фасциолез жвачных: морфология, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

49. Трихомоноз крупного рогатого скота. Эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
50. Трихоцефалезы овец и свиней: морфология, биология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
51. Телязиоз крупного рогатого скота: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
52. Мониезиоз жвачных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.
53. Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, распространение, клиника, диагностика, современные лечебно-профилактические мероприятия.
54. Заражение животных и человека опасными гельминтозами (описторхоз, дифиллоботриоз) при употреблении рыбы. Мероприятия по предупреждению этих инвазий.
55. Аскариоз свиней: морфология, биология возбудителя, комплекс лечебно-профилактических мероприятий.
56. Ценурозы жвачных животных: морфология личиночной формы, биология возбудителя, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы.
57. Дикроцеллиоз жвачных. Морфология, биология возбудителей. Методы диагностики, лечебно-профилактические мероприятия.
58. Тейлериоз крупного рогатого скота: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
59. Пироплазмоз лошадей: биология возбудителя, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
60. Прижизненные и посмертные методы диагностики гельминтозов с.-х. животных.
61. Гастрофилезы лошадей: морфология, биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
62. Трихинеллез. Морфология, биология возбудителей, методы диагностики, профилактика и меры борьбы. Ветсанэкспертиза продуктов убоя.
63. Метастронгилез свиней. Морфология и биология возбудителей, диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.
64. Эймериоз кроликов: биология возбудителей, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
65. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки (К.И. Скрябин, В.Л. Якимов, Е.Н. Павловский и др).
66. Параскаридоз лошадей: биология возбудителя, патогенез, клиника, диагностика. Оздоровительные мероприятия в коневодческих хозяйствах.
67. Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей, вызываемые личинками (делафондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематоз).
68. Паразитарные болезни рыб (лигулез, постодиплостомоз и др.).
69. Характеристика хозяев паразитов (дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, факультативный). Локализация паразитов, распространение паразитизма в природе, патогенное влияние паразитов на организмы животных.
70. Диктиокаулезы жвачных животных: морфология, биология возбудителя, диагностика, лечение и оздоровительные мероприятия.
71. Стронгилоидозы молодняка. Особенности биологии. Патогенез, клиника, диагностика, экономический ущерб, организация лечебно-профилактических мероприятий в хозяйствах.

72. Какие виды животных поражаются диктиокаулезом, и какие препараты используются для лечения? Проведите интратрахеальное введение водного раствора йода.
73. Рожа свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
74. Сап: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации.
75. Лейкоз крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патоморфология, диагностика и профилактические и оздоровительные мероприятия.
76. Сибирская язва: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика. Мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне. Охрана здоровья людей.
77. Ящур: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика. Противоэпизоотические мероприятия в эпизоотическом очаге и угрожаемой зоне.
78. Болезнь Марека: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
79. Ньюкаслская болезнь: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
80. Стрептококкоз молодняка животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные меры.
81. Некробактериоз: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.
82. Колибактериоз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
83. Лептоспироз: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
84. Пуллороз птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
85. Бешенство: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, дифференциальная диагностика и профилактика.
86. Туберкулез животных: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
87. Природоочаговые инфекции животных. Ку-лихорадка: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
88. Чума плотоядных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.
89. Бруцеллез: этиология, эпизоотология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия. Охрана здоровья людей при обслуживании сельскохозяйственных животных, больных бруцеллезом.
90. Эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики и борьбы.
91. Грипп лошадей, свиней, птиц: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
92. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
93. Хламидиоз: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.

94. Парагрипп-3: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
95. Сальмонеллез: этиология, эпизоотология, патогенез, клиника, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
96. Инфекционная анемия лошадей: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика и меры борьбы.
97. Дерматомикозы (трихофития, микроспория): этиология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.
98. Клостридиозы (бродзот, инфекционная энтеротоксемия): этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, меры профилактики.
99. Дизентерия свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
100. Алеутская болезнь норок: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, оздоровительные меры.
101. Оспа: этиология, эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
102. Трансмиссивный гастроэнтерит свиней: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.
103. Болезнь Ауески: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, меры борьбы.
104. Чума свиней: этиология, эпизоотология, клиника, патоморфология, диагностика, профилактические и оздоровительные мероприятия.
105. Пастереллез животных: этиология, эпизоотология, клиника, диагностика, профилактика, лечение и оздоровительные мероприятия.

Экзаменационные задания незаразного цикла:

1. Подготовьте к применению сперму быка, замороженную в открытых (мелких) гранулах. Определите подвижность спермиев.
2. Проведите гинекологическое исследование коровы с последующим анализом полученных результатов.
3. Осуществите сборку искусственной вагины для получения спермы от быков производителей.
4. Осуществите осеменение овцематки цервикальным способом.
5. Осуществите осеменение коровы manoцервикальным способом.
6. Сперму быка, замороженную в соломенных паётах, подготовьте к применению. Оцените её бальность и подвижность.
7. Осуществите осеменение коровы по Европейской технологии.
8. Выполните одну из новокаиновых блокад, применяемых при гинекологических болезнях. Обоснуйте ваш выбор.
9. Новокаиновые блокады, применяемые при болезнях вымени. Показания и противопоказания. Выполните одну из блокад.
10. Проведите клинические и лабораторные исследования для диагностики мастита у коровы. Назначьте лечение.
11. Как используются предложенные инструменты для родовспоможения?
12. Промонстрируйте технику введения лекарственных препаратов через сосковый канал при мастите у коров.

13. Определите содержание кетоновых тел в молоке и моче коровы. Сделайте заключение. Дайте рекомендации.
14. Проведите исследование органов дыхания у животных и дайте заключение. Назначьте лечение при острой катаральной бронхо и пневмонии телёнку.
15. Приготовьте и введите физ. раствор в книжку корове и объясните какие к этому показания.
16. Проведите лабораторные исследования мочи и сделайте заключение о состоянии мочевыделительной системы и печени. Назначьте лечение.
17. Осуществите отбор проб носовой слизи и кала для лабораторного определения чувствительности микрофлоры телёнка к антибактериальным препаратам. Объясните, в каких случаях это проводится?
18. Проведите диагностические пробы на травматическое повреждение преджелудков у коровы. Окажите врачебную помощь, определите меры профилактики.
19. Проведите зондирование рубца у коровы для лабораторного исследования содержимого и оказания лечебной помощи.
20. Составьте комплекс оперативных мероприятий при массовых (10 и более голов) тимпаниях рубца жвачных животных.
21. Проведите клинические исследования и сделайте заключение о состоянии сердечно-сосудистой системы. Назначьте лечение.
22. Проясните технику зондирования желудка у лошади с целью получения желудочного сока.
23. Методы взятия крови у птиц для гематологического и биохимического исследования.
24. Выполните проводниковую анестезию нервов тазовой конечности у животного. Обоснуйте показания к их выполнению.
25. Показания к выполнению пробной пункции суставов. Выполните пробную пункцию заплюсневого сустава.
26. Выполните инфильтрационную анестезию тканей брюшной стенки по А.В. Вишневскому.
27. Методы лечения при кератитах. Выполните ретробульбарную новокаиновую блокаду.
28. Выполните блокаду краниального шейного симпатического ганглия. Показания к её выполнению.
29. Показания и техника выполнения циркулярной новокаиновой блокады. Показания и техника выполнения короткой новокаиновой блокады.
30. Проясните технику введения лекарственных форм, применяемых в глазной практике.
31. Показания и техника выполнения надплечевой новокаиновой блокады у коровы.
32. Показания и техника выполнения новокаиновой блокады грудных внутренностных нервов.
33. Показания и техника выполнения проводниковой анестезии подглазничного нерва.
34. Проводниковая анестезия тканей боковой брюшной стенки при руменотомии.
35. Подготовка операционного поля перед выполнением операции.

Экзаменационные задания инфекционного цикла:

1. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 3).
2. Оформите ветеринарное свидетельство (форма № 2).
3. Оформить ветеринарное свидетельство (форма № 1).
4. Определите экономическую эффективность противочумных мероприятий в Республике Татарстане. Данные: свиней 300 тыс., заболело - 800, коэффициент заболеваемости в регионе -

0.066. Удельная величина потерь живой массы - 21.3 кг. Цена 1 кг живой массы свиней – 150 руб. Затраты на мероприятия – 17,0 млн. руб.

5. Определите экономическую эффективность противоаскаридозных мероприятий. Данные: свиней - 400, удельная величина потери живой массы - 7.5 кг, цена 1 кг - 150 руб. Ущерб - 40 тыс. руб. Затраты 80,0 тыс. руб. Коэффициент заболеваемости свиней - 0.47.

6. Определите экономическую эффективность противобруцеллезных мероприятий. Данные: крупного рогатого скота – 1000 голов, ущерб от бруцеллеза составил 4250 тыс. руб., затраты – 640 тыс. руб., коэффициент заболеваемости – 0,48, удельная величина потерь молока – 6,75 ц, цена 1 ц. молока 2000 руб.

7. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для классической формы чумы свиней.

8. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для туберкулеза крупного рогатого скота.

9. Определить гистологические изменения в миокарде крупного рогатого скота характерные для лейкоза.

10. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для сальмонеллеза свиней.

11. Определить в гистологическом препарате изменения характерные для актиномикоза.

12. Опишите типы посмертного состояния сердца в связи с механизмами смерти животного.

13. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животного при подозрении на бешенство.

14. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях свиней при подозрении на ангинозную форму сибирской язвы.

15. Опишите патоморфологические изменения в органах и тканях животных при подозрении на эмфизематозный карбункул.

16. Опишите патоморфологические изменения в органах норок при вирусном плазмодитозе.

17. Приготовьте мазок крови для диагностики пироплазмидозов животного. Микроскопическим исследованием определите вид возбудителя.

18. Покажите в гистопрепарате очаг туберкулёзного поражения и определите клеточный состав гранулемы.

19. Проведите маллеинизацию лошади. Объясните сущность этой реакции.

20. Провести аллергическую диагностическую пробу у различных видов животных внутрикожным и глазным методами введения препарата.

ПК-12	способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)			x		x						x	x					
ПК-19	способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств				x	x	x		x	x	x	x	x					x
ПК-21	способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела			x	x	x				x	x		x					
ПК-24	способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей	x	x									x	x					
ПК-25	способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике				x	x				x	x	x	x		x	x	x	

	проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты																
ПК-26	способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x
Инфекционный цикл																	
Коды	Компетенции выпускника вуза совокупный ожидаемый результат по завершении обучения по ООП	Номера экзаменационных вопросов										Номера заданий					
		1-8	9-15	16-28	29-41	42-43	45-71	72-80	81-87	88-96	97-107	1-3	4-6	7-11	12-16	17-20	
ОК	Общекультурные																
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
ПК	Профессиональные																
ПК-3	осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением,				x	x	x	x	x	x	x						

	осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств																
ПК-7	способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);	x	x	x		x		x	x	x	x			x	x		
ПК-12	способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
ПК-19	способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств																
ПК-21	способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы				x	x			x	x	x					x	

	и организации ветеринарного дела																	
ПК-24	способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей			x	x													
ПК-25	способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x			x	
ПК-26	способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x	x		

Критерии оценивания: Оценка *«отлично»* ставится в случае, если студент при ответе на все вопросы проявил глубокие, всесторонние и систематические знания теоретического материала; творческие способности в понимании и изложении учебно-программного материала; усвоил взаимосвязь основных понятий и дисциплин, их значение для приобретаемой профессии; полно, грамотно и последовательно изложил ответы на все основные и дополнительные вопросы и задания.

2. Оценка *«хорошо»* ставится в том случае, если студент показал полное, но недостаточно глубокое знание учебно-программного материала, допустил какие-либо неточности в ответах, но правильно ответил на все основные и дополнительные вопросы и задания, доказал, что способен к самостоятельному пополнению знаний в ходе профессиональной деятельности.

3. Оценка *«удовлетворительно»* ставится в том случае, если студент показал поверхностные знания учебно-программного материала, допустил погрешности в ответах, однако в целом вполне ориентируется в профилирующих для данной специальности дисциплинах.

4. Оценка *«неудовлетворительно»* ставится в том случае, если студент не усвоил значительную часть учебно-программного материала, дал неправильные, неполные ответы на вопросы и задания, не ответил на дополнительные вопросы или отказался от ответов на вопросы и задания.

