

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 25.09.2023 21:36:54  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d



УТВЕРЖДАЮ:

И.о.зам. директора по учебной работе  
Пимкина Т.Н.  
“ 25 ” 2023 г.

**Лист актуализации**  
**К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

для подготовки специалистов по ФГОС ВО  
Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Специализация «Репродукция домашних животных»

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Репродукция домашних животных» актуализирована со следующими изменениями:

1. Актуализирована литература как составляющая рабочих программ по дисциплинам, вынесенным на государственную итоговую аттестацию.

Дополнения и изменения к Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Репродукция домашних животных» одобрены на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой  
Ветеринарии и физиологии животных

  
подпись

Черемуха Е.Г.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии  
по специальности 36.05.01 Ветеринария

  
подпись

Лашин А.П.  
ФИО



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА  
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

## КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет Ветеринарной медицины и зоотехнии

Утверждаю

И.о. заместителя директора по учебной  
работе \_\_\_\_\_ Т.Н.Пимкина

« 14 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации  
выпускников по специальности

36.05.01 Ветеринария

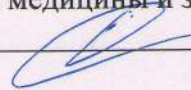
(уровень специалитета)  
(код) (наименование специальности)

Специализация «Репродукция домашних животных»

Калуга - 2022


**Составители:**

Декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии,  
к.б.н., доцент, Д.М.Евстафьев

  
«20» июня 2022 г.


Заведующий кафедрой

Ветеринарии и физиологии животных, к.б.н., доцент, Е.Г.Черемуха

  
«20» июня 2022 г.


Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария обсуждена на заседании кафедры Ветеринарии и физиологии животных «20» июня 2022 года, протокол № 13

Зав. выпускающей кафедрой, к.б.н., доцент, Е.Г.Черемуха

  
«20» июня 2022 г.


Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария обсуждена на заседании учебно-методической комиссии по специальности 36.05.01 Ветеринария «20» июня 2022 года, протокол № 06.

Председатель учебно-методической комиссии  
по специальности 36.05.01 Ветеринария,  
к.б.н., доцент, Е.Г.Черемуха

  
«20» июня 2022 г.

**Согласовано:**

Декан факультета ветеринарной медицины  
и зоотехнии \_\_\_\_\_ Д.М.Евстафьев

  
«20» июня 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Виды государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария.....	4
1.2. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускников.....	4
1.2.1. Виды деятельности выпускников.....	4
1.2.2. Задачи профессиональной деятельности (профессиональные функции).....	4
1.2.3. Требования к результатам освоения программы специалитета, необходимые для выполнения профессиональных функций.....	5
1.2.4. Цель и задачи ГИА.....	9
2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА.....	10
2.1. Перечень основных учебных дисциплин образовательной программы, выносимых на государственный экзамен.....	10
2.2. Порядок проведения экзамена.....	17
2.2.1. Проведение государственного экзамена.....	17
2.2.2. Использование учебников, пособий.....	17
2.2.3. Рекомендуемая литература.....	18
2.3. Критерии выставления оценок студентов на государственном экзамене.....	27
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	28

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Виды государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности **36.05.01 Ветеринария** утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации «3» сентября 2015 г. № 962 (зарегистрировано в Минюсте РФ «02» октября 2015 г. № 39105) и Приказом Минобрнауки России от 13.07.2017 № 653 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.08.2017 № 47703) предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде:

- государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация (Блок 3) в полном объеме относится к базовой части программы согласно ФГОС ВО, ОПОП ВО и учебного плана КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация Болезни домашних животных. Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц (324 часа), из них:

- на подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена – 9 зачетных единиц (324 часа).

### 1.2. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускников

#### 1.2.1. Виды деятельности выпускников

Основной профессиональной образовательной программой по специальности **36.05.01 Ветеринария** предусматривается подготовка выпускников к следующим видам (код и наименование специальности)

профессиональной деятельности:

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

Специфика профессиональной деятельности специалиста:

- профилактика и диагностика заболеваний репродуктивных расстройств;
- диагностика и лечение инфекционных, эндокринных и генетических патологий у самок и самцов;
- обнаружение гормональных нарушений;
- лечение бесплодия у домашних животных;
- определение фертильного периода;
- искусственное осеменение;
- сопровождение беременности и помощь в родах, в том числе проведение хирургического родовспоможения у собак и кошек;
- профилактика и лечение заболеваний после родов;
- определение качественных характеристик племенных животных.

Выпускник по данной специальности может осуществлять профессиональную деятельность в ветеринарных клиниках, племпредприятиях, зоопарках, исследовательских учреждениях, питомниках, на животноводческих фермах, станциях по искусственному осеменению, конных заводах и др.

#### 1.2.2. Задачи профессиональной деятельности (профессиональные функции)

Выпускник, освоивший программу специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленности (специализации) «Репродукция домашних животных», с учетом

специфики выбранной области профессиональной деятельности готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующего типа:

**врачебный:**

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных.

### 1.2.3. Требования к результатам освоения программы специалитета, необходимые для выполнения профессиональных функций

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	+
<b>УК-2</b>	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	+
<b>УК-3</b>	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	+
<b>УК-4</b>	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	+
<b>УК-5</b>	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	+
<b>УК-6</b>	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	+
<b>УК-7</b>	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	+
<b>УК-8</b>	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	+
<b>УК-9</b>	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
<b>УК-10</b>	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
<b>ОПК-1</b>	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	+
<b>ОПК-2</b>	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	+
<b>ОПК-3</b>	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	+
<b>ОПК-4</b>	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	+

<b>ОПК-5</b>	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	+
<b>ОПК-6</b>	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	+
<b>ОПК-7</b>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	+
<b>ПКос-1</b>	Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы	+
<b>ПКос-2</b>	Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности	+
<b>ПКос-3</b>	Организация ветеринарного клеймения мяса и мясoproductов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами; Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;	+
<b>ПКос-4</b>	Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными	+
<b>ПКос-5</b>	Проведение лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для определения показателей качества и безопасности продукции	+
<b>ПКос-6</b>	Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы	+
<b>ПКос-7</b>	Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными	+
<b>ПКос-8</b>	Проведение лабораторных исследований гидробионтов и икры для определения показателей их качества и безопасности; Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) гидробионтов и икры	+
<b>ПКос-9</b>	Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения гидробионтов и икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными	+
<b>ПКос-10</b>	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения	+

	дальнейшей программы исследований	
<b>ПКос-11</b>	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	+
<b>ПКос-12</b>	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	+
<b>ПКос-13</b>	Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	+
<b>ПКос-14</b>	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	+
<b>ПКос-15</b>	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	+
<b>ПКос-16</b>	Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных	+
<b>ПКос-17</b>	Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	+
<b>ПКос-18</b>	Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями	+
<b>ПКос-19</b>	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	+
<b>ПКос-20</b>	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	+
<b>ПКос-21</b>	Проведение эпизоотологического обследования организации, территории; Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных	+
<b>ПКос-22</b>	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	+
<b>ПКос-23</b>	Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	+



	Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	
<b>ПКос-24</b>	Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	+
<b>ПКос-25</b>	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	+
<b>ПКос-26</b>	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования	+

**В целях освоения перечисленных компетенций студент должен:**

**знать:**

основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии; закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, сенсорные системы, высшую нервную деятельность, поведенческие реакции и механизмы их формирования, основные поведенческие детерминанты; понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; основные виды болезнетворных бактерий, вирусов, прионов и грибов, их классификацию, особенности жизнедеятельности и методы диагностики; классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных, основы рецептуры и аптечного дела; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях; эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; технику хирургического вмешательства; методы предупреждения и лечения хирургических болезней; физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы; закономерности развития эпизоотического и инвазионного процессов при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; патолого-анатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы; ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов; планирование, организацию и экономику ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора, ветеринарный учет, отчетность и делопроизводство; ветеринарное предпринимательство;

**уметь:**

определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животного; проводить бактериоскопию; отбирать материал для микробиологических и вирусологических исследований; определять антибиотикочувствительность; выписывать рецепт на лекарственное средство; определять гигиенические параметры в помещениях; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы оздоровления стада; проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных;

**владеть:**

знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; навыками работы на лабораторном оборудовании; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента; знаниями по механизмам развития болезни, фармакотоксикологическими методиками; врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; техникой родовспоможения; эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий.

#### **1.2.4. Цель и задачи ГИА**

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки студентов-выпускников Университета к выполнению профессиональных задач и соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачами Государственной итоговой аттестации являются:

- выявление реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация Репродукция домашних животных;
- установление уровня подготовки выпускников к самостоятельной деятельности в профессиональной области - врачебной;
- проверка сформированности и освоенности у выпускников профессиональных компетенций;
- выявление степени использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений;
- проверка готовности выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС ВО.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА**

### **2.1. Перечень основных учебных дисциплин образовательной программы, выносимых на государственный экзамен**

На государственный экзамен выносятся следующий перечень вопросов:

#### **ИНФЕКЦИОННЫЕ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

1. Эпизоотический процесс и его движущие силы. Эпизоотический очаг и его виды. Номенклатура, эволюция и классификация инфекционных болезней животных.
2. Принципы диагностики вирусных болезней. Серологические реакции в вирусологии. Полимеразная цепная реакция.
3. Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных заболеваниях. Специфическая и общая профилактика, контроль и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.
4. Ветеринарные мероприятия в пунктах (хозяйствах), неблагополучных по инфекционным заболеваниям (выявление источника возбудителя инфекции, введение ограничений и наложение карантина).
5. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: дифференциальная диагностика, профилактика.
6. Коронавирусная диарея телят, этиология, клинические симптомы, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

7. Классическая чума свиней, клинико-эпизоотологическая, патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при появлении.
8. Ящур, клинико-эпизоотологическая, патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия при появлении. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
9. Бруцеллез животных, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
10. Сальмонеллез птиц, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая и патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
11. Сибирская язва, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
12. Лептоспироз, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая и патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
13. Бешенство, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
14. Ботулизм, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
15. Некробактериоз, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
16. Колибактериоз, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
17. Вирусная диарея крупного рогатого скота, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
18. Рожа свиней, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
19. Африканская чума свиней, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
20. Сальмонеллез молодняка и взрослых животных, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
21. Лейкозы крупного рогатого скота, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.
22. Миксоматоз кроликов, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.
23. Чума плотоядных, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.
24. Общая профилактика инфекционных болезней птиц на птицефабриках.
25. Основы профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Понятие дегельминтизация, ее виды, условия проведения, учет эффективности.
26. Американский и европейский гнилец пчел, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.
27. Фасциоллез жвачных, этиология возбудителя, дифференциальная диагностика, лечение,

- профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
28. Аскаридоз свиней, биология возбудителя, комплекс лечебно-профилактических мероприятий.
  29. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота, биология возбудителя, методы дифференциальной диагностики и профилактики, оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
  30. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
  31. Диктиокаулез крупного рогатого скота, биология возбудителя, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
  32. Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты крупного рогатого скота, их возбудители, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
  33. Тейлериоз крупного рогатого скота, биология возбудителя, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
  34. Трихинеллез, биология возбудителя, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
  35. Демодекозы животных, этиология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
  36. Параскаридоз и оксиуроз лошадей, биология возбудителей, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
  37. Бабезиоз крупного рогатого скота, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
  38. Парамфистоматозы жвачных, биология возбудителей, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
  39. Эймериоз кроликов, биология возбудителя, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
  40. Гиподерматозы крупного рогатого скота, биология возбудителей, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
  41. Дерматомикозы - распространенность, экономический ущерб, характеристика и устойчивость возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, иммунитет, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.
  42. Варрооз пчел, дифференциальная диагностика, лечение, оздоровительные мероприятия.
  43. Пироплазмоз собак, эпизоотология, симптомы, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
  44. Цистицеркоз свиней, биология возбудителя, методы диагностики и профилактики, оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
  45. Краснуха карпа, дифференциальная диагностика, лечение, лечение и профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
  46. Закон РФ «О ветеринарии», его цели и основное содержание. Структура ветеринарной службы в России. Ответственность за нарушение Ветеринарного Законодательства РФ.
  47. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях (Приложения № 1 и № 2 к приказу Минсельхоза России от 27 декабря 2016 г № 589).

### **БОЛЕЗНИ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

1. Травматический ретикулопеританит: этиология, патогенез, клинические признаки, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.
2. Гипотония и атония преджелудков как синдромокомплекс при заболеваниях желудочно-кишечного тракта жвачных (завал книжки, смещение сычуга, травматический

ретикулоперекардит и др.)

3. Смещение сычуга у коров. Причины, диагностика, методы лечения и профилактики.
4. Нарушение минерального обмена у сельскохозяйственных и домашних животных (классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).
5. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, клинические признаки, патологическая морфология, диагностика, лечение, профилактика.
6. Ревматическое воспаление копыт и копытцев: этиология, патогенез, клинические признаки, лечение, профилактика.
7. Бронхопневмония: этиология, клинико-морфологические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
8. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, клиническая картина, патоморфология, лечение и профилактика.
9. Рахит и гипотрофия молодняка животных: этиология, патогенез, клиническая картина, патологическая морфология, лечение, профилактика.
10. Острая тимпания рубца: этиология, патогенез, клинические симптомы, лечение и профилактика.
11. Кетоз крупного рогатого скота: этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
12. Алиментарная анемия: этиология, патогенез, клинические и патоморфологические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
13. Отравление животных нитритами и нитратами, поваренной солью: патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.
14. Эмфизема легких: этиология, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение, профилактика.
15. Травматический перикардит: этиология, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение, профилактика.
16. Гепатозы и гепатиты: этиология, патогенез, клинические и патоморфологические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
17. Нефрит: этиология, симптомы, клиническая и патоморфологическая картина, диагностика, лечение, профилактика.
18. Термические поражения тканей и методы их хирургического лечения.
19. Классификация грыж и оперативные способы лечения.
20. Наркоз животных. Местное обезболивание животных, его виды и техника выполнения.
21. Цели и методы кастрации самцов и самок. Послекастрационные осложнения, их виды, профилактика и лечение.
22. Переломы костей у животных: их классификация, методы лечения и профилактика.
23. Руминотомия: показания к ее применению и техника операции на крупном рогатом скоте.
24. Пододерматиты, их классификация, этиология, патогенез, клиническое и патоморфологическое проявление, лечение и профилактика.
25. Опухоли у животных: классификация, дифференциальная диагностика, патологическая морфология, показания к операции, профилактика.
26. Конъюнктивиты и кератиты: их классификация, этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
27. Открытые повреждения (раны) у сельскохозяйственных и домашних животных (этиология, классификация, патогенез, клиника, лечение, профилактика).
28. Артриты и артрозы: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
29. Заболевания копытцев крупного рогатого скота, этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.

30. Значение своевременного обследования животных на беременность. Клинические, вагинальные и ректальные методы диагностики, достоинства и недостатки. Современные инструментальные и лабораторные методы диагностики беременности.
31. Судебно-ветеринарная экспертиза при заболевании и смерти животных вследствие нарушения условий кормления, содержания и эксплуатации.
32. Половая и физиологическая зрелость. Сроки первого осеменения и продолжительность использования маток разных видов. Половой цикл и его стадии, особенности проявления у разных видов животных. Поли- и моноциклические животные. Полноценные и неполноценные половые циклы.
33. Бесплодие и яловость: определение, классификация, этиология и профилактика и меры борьбы.
34. Послеродовые осложнения у сельскохозяйственных и домашних животных. Выпадение матки и влагалища. Гипотония, атония и субинволюция матки (этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).
35. Аборты: классификация, этиология, патогенез, диагностика и профилактика.
36. Задержание последа у коров: этиология, диагностика, методы лечения и профилактика.
37. Роды: их механизм и особенности течения у самок сельскохозяйственных животных; предвестники родов. Правила оказания акушерской помощи матери и новорожденным.
38. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, лечение и профилактика.
39. Персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров: этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
40. Послеродовые эндометриты, парез, эклампсия, у сельскохозяйственных и домашних животных (этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).
41. Транспортировка животных, предубойное содержание и убой. Методика осмотра туш и внутренних органов.
42. Ветеринарное клеймение. Утилизация ветеринарных конфискатов.
43. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях.
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях.
45. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях и отравлениях, лечении их антибиотиками и при радиоактивном поражении.
46. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов вынужденно убитых животных.
47. Основы технологии и гигиены переработки сельскохозяйственной птицы. Ветеринарно-санитарная оценка тушек птицы.
48. Основы технологии, гигиена получения и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.
49. Отчет о незаразных болезнях. План профилактики незаразных болезней животных в хозяйствах с массовыми заболеваниями телят диспепсией.
50. Ветеринарное свидетельство форма № 1. Журнал регистрации больных животных. Понятие о коэффициенте заболеваемости.
51. Показатели определения экономической эффективности лечебных мероприятий.

### **ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**

1. Техника подготовки мазка крови для гематологического исследования ВЛКРС.
2. Определить содержание крахмала и муки и меда. Определить содержание белка в молоке. Основной белок молока, его отличие от других белков.
3. Методика определения видовой принадлежности мяса.
4. Определите рН и пероксидазу в мясе. Что означают эти показатели?
5. Оформите ветеринарные свидетельства на продажу племенных животных, и на переработку молока цельного коровьего из предприятия Калужской области на предприятие находящееся в

Московской области, в каких случаях учитывая изменения в законодательстве ветеринарно-сопроводительный документ может быть оформлен на бумажном носителе.

6. Лечебные мероприятия при травматическом шоке.

7. Сакрально-эпидуральная анестезия, методика ее выполнения. В каких случаях применяется.

8. Мероприятия и первая помощь при массовой тимпании у коров на пастбище.

9. Техника наложения повязки на различные области тела, конечности и копыта (копытца).

10. Взять соскобы с пораженных мест кожи от кошки (собаки) и провести исследование на трихофитию и саркоптоз.

11. Оформить протокол вскрытия на поросенка при отравлении поваренной солью.

12. У коров после случки с быком на 7-8 день появились выделения из влагалища, а на ее слизистой узелки. Ваши действия?

13. Расшифровка ЭКГ. Показания и особенности проведения ЭКГ собакам.

14. Методы введения лекарственных средств.

15. Наложение различных видов швов.

16. Написать план мероприятий по ликвидации лейкоза в неблагополучном хозяйстве. Инфицированность маточного поголовья стада составляет 65%, возможно разделение стада.

17. Оформить сопроводительный документ в лабораторию. Патологический материал от павшего животного с подозрением на инфекционное заболевание. Требования взятия и пересылки патологического материала. Виды лабораторных исследований.

18. Написать ЭКГ при тахикардии и брадикардии, объяснить физиологические и патологические причины возникновения, клинические симптомы, прогноз и лечение.

19. Показания и методика родовспоможения при отеле, основные манипуляции с новорожденным в первые часы после родов.

20. В частном хозяйстве содержится лошадь массой 500 кг. В течение нескольких недель у нее наблюдался зуд перианальной области и «зачес» хвоста. При осмотре на коже перианальной области обнаружена оксиура длиной 10 см. Рассчитать потребное количество фебтала для ликвидации оксиуроза в данном хозяйстве. Что необходимо сделать для ликвидации оксиуроза в хозяйстве?

21. Роды у нетели начались 3 ч. назад. Животное лежит; наблюдаются сильные, продолжительные схватки и потуги. Из родовых путей выступают ножки плода и носовое зеркало. Во время схваток и потуг происходит сильное выпячивание промежности, однако голова плода через половую щель не прорезывается. Поставьте диагноз, окажите помощь. Можно ли было предупредить возникновение данной патологии родов?

22. В ветеринарную клинику доставлен теленок массой тела 75 кг. Состояние животного угнетенное, температура тела  $39,6^{\circ}\text{C}$ , на правую тазовую конечность не опирается. При осмотре установлено увеличение заплюсневого сустава в объеме: припухлость плотная, контуры сглажены, при пассивном движении отмечаются болезненность и тугоподвижность. На латеральной и медиальной поверхностях имеются свищевые ходы, из которых при пальпации выделяется незначительное количество гнойного экссудата. Поставьте и обоснуйте диагноз. Назначьте лечение.

23. У коровы в частном секторе в области паха с правой стороны обнаружена ограниченная припухлость тканей 20 см в диаметре, болезненная, горячая, напряженная, флюктуирующая при пальпации. У её основания имеется плотный массивный пролиферат. Общая температура тела –  $42, 2^{\circ}\text{C}$ , отмечается угнетение. Проведите дифференциальную диагностику и разработайте методы профилактики и лечения.

24. У лошади в области затылка обнаружена припухлость величиной с гусиное яйцо. При пункции выделяется жидкость слизистой консистенции. Общее состояние животного удовлетворительное, корм принимает хорошо. Поставьте диагноз и разработайте лечебно-профилактические мероприятия.

25. На МТФ учхоза заболела корова в возрасте 5 лет. У нее отмечалось снижение продуктивности, общее угнетение, одышка, цианоз слизистых оболочек. Пальпацией установлено усиление сердечного толчка, при аускультации в 4 межреберье справа слышен

- стойкий систолический шум, второй тон усилен на аорте, у животного обнаружен положительный венный пульс. Поставьте диагноз и назначьте лечение.
26. Произвести расчет Пиро-Стоп для лечебной обработки против бабезиоза собаки массой 30 кг.
27. При вспышке дизентерии поросят. Ваши действия? По каким признакам ставится предварительный диагноз и рекомендуемое лечение. Сделать расчет количества, рекомендуемых препаратов для лечения определенной группы животных, продолжительность лечения. Какие дополнительные методы диагностики можно рекомендовать для постановки окончательного диагноза. Методы профилактики.
28. Колхоз был благополучен по инфекционным и инвазионным болезням. В течение последних пяти дней отмечаются случаи заболевания телят 1-2 недельного возраста. Симптомы болезни: Т- 41 °С, ЧСС-120, ЧДС-80. Общее состояние сильно угнетенное, мышечная дрожь. Аппетит отсутствует. Конъюнктивит, слезотечение. Слизистая оболочка носовой полости гиперемирована. Дыхание затрудненное. Больные погибают при нарастающей недостаточности сердечно - сосудистой системы.
- Патоморфологическая картина: на слизистой оболочке носовой полости, под эпикардом, по ходу коронарных сосудов, на плевре и брюшине имеются кровоизлияния. Селезенка вишнево-красного цвета, увеличена, уплотнена. Легкие отечные, бронхиальные и средостенные лимфатические узлы увеличены, на разрезе сочные, с кровоизлияниями.
- Каков предварительный диагноз? Каковы методы диагностики данной болезни? Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и разработайте меры борьбы и профилактики.
29. Вечером ветеринарного фельдшера вызвали к корове, принадлежащей ООО «Славгородское». Корову пригнали с пастбища. При обследовании ветеринарный фельдшер обнаружил: сильное вздутие живота, отсутствие жвачки, мышечная дрожь, дыхание частое, затрудненное. Доярка надоила 0,5 л молока, хотя раньше надаивала по 10-15 л. общее состояние тяжелое. Ветеринарный фельдшер дал команду прирезать животное, т.к. опасался смерти коровы.
- При разделе туши обнаружил следующее: селезенка сильно увеличена, размягчена, пульпа на разреза стекает в виде дегтеобразной массы, кровь густая, темная, несвернувшаяся, кровоизлияния на серозных и слизистых оболочках, лимфатические узлы увеличены, в состоянии геморрагического воспаления.
- Ветеринарный фельдшер запретил использовать мясо в пищу. Почему ветеринарный фельдшер запретил использовать мясо в пищу?
- Каков диагноз? Разработайте план мероприятий по ликвидации выявленного заболевания в ООО «Славгородское».
30. При обнаружении в хозяйстве больных и положительно реагирующих в РА и РСК на бруцеллез. Ваши действия? Как поступают с молоком и мясом, полученным от этих животных? Какие документы необходимо оформить для сдачи этих животных на мясокомбинат? Правила транспортировки скота и дезинфекции транспортных средств? Разработать план мероприятий по ликвидации бруцеллеза.
31. У свиньи вокруг глаз и на внутренней поверхности ушей узелки, гнойнички. Животное трется о плотную поверхность, при расчёсах на коже появляются мокнущие поверхности, кожа уплотняется, возникают трещины, щетина выпадает. При исследовании глубокого соскоба обнаружены мелкие шаровидной формы клещи, хоботок подковообразный, конечности короткие, на последнем членике имеются присоски на длинных стерженьках.
- Поставьте диагноз, назначьте лечение.
32. Если животное вынуждено убито вследствие обильного кровотечения от укуса диким животным и есть подозрение на бешенство. Ваши действия? Перечислите животных – носителей вируса бешенства в природе. Разработать план мероприятий по ликвидации эпизоотического очага и профилактике бешенства.
33. В лечебницу доставлена собака с открытым переломом костей предплечья. Ветврач наложил гипсовую повязку. Спустя 5 дней животное поступило вновь с признаками повышения температуры тела до 40<sup>0</sup> С, при этом отмечались вялость, выраженная смешанная хромота. При



снятии повязки отмечали нагноение в ране. Почему возникло осложнение? Дайте объяснение этому процессу. Ваши конкретные меры лечения и профилактики.

34. В АО им. Черняховского на ферме выявлена больная телочка в возрасте двух месяцев. У нее отмечено снижение аппетита, одышка, влажный кашель, истечения из носовых отверстий. В помещении, где содержится телочка, установлено повышенное содержание аммиака. При клиническом исследовании установлено следующее: температура тела 39,1°C; кашель влажный, слабо болезненный; носовые истечения постоянные, усиливающиеся при кашле; аускультацией грудной клетки установлено жесткое везикулярное дыхание и крупнопузырчатые влажные хрипы; при перкуссии ясный легочной звук. Поставьте диагноз и назначьте лечение.

35. У коровы на 287-й день беременности обнаружили снижение аппетита, беспокойство (животное переступает, оглядывается, ложится, но через непродолжительное время встает), температура тела 39,1°C, вульва увеличена и отечна, крестцово-седалищные связки расслаблены, крестец запавший, из половой щели выделяется вязкая желтоватая слизь в виде поводков. Ваши действия и их обоснование.

36. В хозяйстве, где имеется 150 дойных коров и 80 голов молодняка прошлых лет в июле у 80% животных отмечены клинические признаки катарального и гнойного конъюнктивита. Молочная продуктивность и привесы резко снизились. Все указанные животные днем выпасаются. При исследовании содержимого конъюнктивальной полости обнаружены телязии. В хозяйстве, из ветработников, есть только врач. Какие мероприятия по борьбе с телязиозом необходимо провести срочно? Какие – для обеспечения благополучия по телязиозу на следующий пастбищный сезон?

37. В СПК «Комплектация» привезли 20 голов КРС для воспроизводства стада. Спустя 7 месяцев при аллергическом исследовании крупного рогатого скота на туберкулез было выявлено 28 голов, реагирующих положительно. Все поголовье крупного рогатого скота составляет 520 голов, из них 150 голов стадо, телок 200 голов, телят 170 голов.

Какие Ваши действия в сложившейся ситуации? Что необходимо отразить при составлении плана оздоровительных мероприятий в данном хозяйстве?

38. На рынок для реализации доставлена туша свинины. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы установлено панциреобразное утолщение в области шеи и лопаток. Проба варкой и жаркой выявила неприятный аммиачный запах. Дать ветеринарно-санитарную оценку. Определить пути использования туши.

39. В ОАО «Русь» имеется 100 дойных коров (средняя масса 450 кг), 80 голов выпасавшегося молодняка крупного рогатого скота (средняя масса 200 кг) и 20 голов невыпасавшегося молодняка этого года (средняя масса 50 кг). В марте-апреле на животных были обнаружены свищевые капсулы с личинками подкожного овода. Рассчитать потребное количество гиподектина инъекционного для ранней химиотерапии гиподерматоза в данном хозяйстве. Когда проводится ранняя химиотерапия гиподерматоза крупного рогатого скота в Калужской области?

40. Для реализации на рынок доставлена туша коровы. При осмотре установлено: упитанность туши нормальная. Подчелюстные, околушные и заглоточные лимфоузлы слегка увеличены, отечны; сердце без видимых изменений; в легких явления пневмонии, синевато-красная окраска долек, имеются узелки бело-желтого цвета, сливающиеся в большой очаг, на разрезе напоминающий “кленовый” лист. Бронхиальные и средостенные л/у увеличены, на разрезе саловидные, без некроза. В других органах характерных изменений нет. Предположительный диагноз. Санитарная оценка туши.

41. Показания к применению рентгенографического исследования у животных, особенности и методика рентгенографического исследования полых органов, костей и суставов.

42. Методика клинического исследования молочной железы у коров. Как практически провести исследование на субклиническую форму мастита.

43. Наиболее частые виды фальсификации молока, методы определения. Провести анализ молока на фальсификацию.

44. Методика проведения аллергической реакции на туберкулез. Составление акта аллергического исследования на туберкулез коров и свиней?
45. Техника внутривенного введения лекарственных средств (собаке, кошки). Постановка внутривенно катетера.

За полгода до проведения государственного экзамена выпускающая кафедра обеспечивает студентов списком вопросов к билетам государственного экзамена и программой государственной итоговой аттестации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», а также рекомендациями по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечнем рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

## **2.2. Порядок проведения экзамена**

### **2.2.1. Проведение государственного экзамена**

Государственный экзамен проводится в строгом соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 «Ветеринария», графиком учебного процесса по филиалу, графиком проведения государственного экзамена.

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

Государственный экзамен принимается государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), по билетам утвержденного образца.

Каждый билет государственного экзамена содержит 4 теоретических вопроса следующих дисциплин: Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики, Акушерство и гинекология, Общая и частная хирургия, Внутренние незаразные болезни, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Эпизоотология и инфекционные болезни, Паразитология и инвазионные болезни, Организация ветеринарного дела и одно практическое задание.

Государственный экзамен начинается, обычно, с 9:00 ч., в дни и аудитории, утвержденные графиком проведения государственного экзамена.

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

Студентам выдаются **проштампованные чистые листы**, на которых они должны изложить ответы на вопросы билета. Каждый лист **подписывается экзаменуемым студентом** разборчиво с указанием фамилии, имени, отчества, личной подписи и с указанием даты, которые по окончании ответа сдается ответственному секретарю. На подготовку к экзамену студенту отводится не более 30 минут.

Ответ студента заслушивается всеми членами ГЭК. Для объективной оценки знаний студенту могут задаваться дополнительные и (или) уточняющие вопросы. Ответ студента оценивается в большей степени по основным вопросам билета. Каждый член ГЭК оценивает студента отдельно. Оценка выставляется в соответствии с критериями п.2.3 по принятой четырех балльной системе. Итоговая оценка определяется по окончании государственного экзамена в процессе обсуждения членами ГЭК ответа студента на закрытом заседании. По окончании заседания результаты объявляются Председателем ГЭК.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается лично обучающимся не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов.

### **2.2.2 Использование учебников, пособий**

Использование учебников, и других пособий не допускается. Во время подготовки студенты имеют право пользоваться справочной литературой.

### 2.2.3. Рекомендуемая литература

При подготовке к ГЭК студенту за полгода до проведения государственного экзамена деканатом выдается список литературы по дисциплинам государственного экзамена.

#### **ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

1. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-7435-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159528>
2. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0012-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167751>
3. Внутренние болезни животных [Текст] : учебник: для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария": Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника/ под общ. ред. Г. Г. Щербакова [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. : ил.
4. Дюльгер, Г. П. Незаразные болезни животных. Диагностика и лечение: учебное пособие / Г. П. Дюльгер, Н. М. Кертиева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 218 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo159.pdf>.
5. Практикум по внутренним болезням животных: учебник/ под ред. Г. Г. Щербаков.- СПб.: Лань, 2016. – 544 с.
6. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие / А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, Н.А. Кочуева [и др.] ; под общей редакцией А.В. Яшина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-1957-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112066>

#### **2. Дополнительная литература**

1. Внутренние болезни животных: учебник для вузов/под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. - М.: Лань, 2002. -736с.
2. Клиническая гастроэнтерология животных: учебное пособие : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева /под ред. И.И. Калужного.- М.: КолосС, 2010.- 568 с.
3. Ковалев, С.П. Диагностика функциональных расстройств нервной системы и синдромов у домашних животных: учебное пособие / С.П.Ковалев, Н.Б.Никулина, Ю.В.Криволапчук— Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4082-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136162>
4. Незаразные болезни лошадей /И.А. Калашник и др.- М.: Агропромиздат, 1990. – 270 с.
5. Практикум по внутренним болезням животных: учебное пособия : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ /под общ. ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова.- СПб.: Лань, 2004.- 544 с.

#### **КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**

##### **1. Основная литература**

1. Иванов, В. П. Ветеринарная клиническая рентгенология : учебное пособие / В. П. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1798-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168711>
2. Иванов В.П. Ветеринарная клиническая рентгенология: учебное пособие / В.П.Иванов. — СПб.: Лань, 2014. – 620 с.

3. Клиническая диагностика : учебное пособие / Э. О. Сайтханов, В. В. Кулаков, Д. В. Дубов, Р. С. Сошкин. — Рязань : РГАТУ, 2022. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248885>
  4. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.] ; под редакцией С.П. Ковалева [и др.]. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-1607-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112567>
  5. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А.П. Курдеко, С.П. Ковалев, В.Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А.П. Курдеко, С.П. Ковалева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2994-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107294>
  6. Никулин, И. А. Ветеринарная рентгенология: учебное пособие / И.А.Никулин, С.П.Ковалев, В.И.Максимов, Ю.А.Шумилин — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-5283-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139274>
- 2. Дополнительная литература**
1. Васильев Ю.Г., Трошин Е.И., Любимов А.И. Ветеринарная клиническая гематология: учебное пособие / Ю.Г.Васильев, Е.И.Трошин, А.И.Любимов. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 656 с.
  3. Воронин Е.С., Сноз Г.В., Васильев М.Ф. и др. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебники и учебные пособия для студентов высш. учебн. завед. / Е.С. Воронин, Г.В. Сноз, М.Ф. Васильев, С.П. Ковалев, В.И. Черкасова, А.М. Шабанов, М.В. Щукин. – Колос, 2006. – 509 с.
  4. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А.А. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2400-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91073>
  5. Ультразвуковая диагностика внутренних болезней мелких животных : учебное пособие. Гриф УМО / А.М. Шабанов [и др.]- М: КолосС, 2005. - 138 с.

## ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

### 1. Основная литература

1. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697>
2. Васильев, В.К. Общая хирургия : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/51936>
3. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168601>
4. Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. .. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией профессоров А. А. Стекольников и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7993-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183172>
5. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-1204-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76290>

### 2. Дополнительная литература:

1. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / А. Ф. Сапожников [и др.]. – СПб.: Лань, 2011. – 176 с. <http://e.lanbook.com>
2. Общая ветеринарная хирургия: учебник : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ /под ред. А.В. Лебедева, В.А. Лукьяновского, Б.С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 488 с.
3. Паршин А.А. Хирургические операции у собак и кошек/А.А. Паршин, В.А. Соболев, В. А. Созинов.- М: Аквариум, 2001.-232с.
4. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский [и др.] ; под редакцией А.А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38843>
5. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей ; под редакцией А.А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38844>
6. Сапожников А.Ф., Конопельцев И.Г., Андреева С.Д. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных: учебное пособие. / А.Ф.Сапожников, И.Г.Конопельцев, С.Д.Андреева. — СПб: Лань, 2020. – 172 с. — ISBN 978-5-8114-5469-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147365>
7. Семенов, Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология [Текст]: учебник для ссуз. Гриф УМО/ Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Д.И. Высотский - М.: КолосС, 2004. - 376 с.
8. Трояновская, Л. П. Топографическая анатомия конечностей сельскохозяйственных животных / Л. П. Трояновская, Б. Н. Алтухов, А. Н. Белогуров. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 143 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72774.html>
9. Хирургия желудка и селезёнки у собак: учебное пособие : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано УМО по зоотехнии и ветеринарии /С.В. Тимофеев и др.- М.: Зоомедлит, 2009.- 103 с.
10. Частная ветеринарная хирургия: учебник : для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ /Б.С. Семенов и др. – М.: КолосС, 2006.- 496 с.
11. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие по специальности «Ветеринария». Допущено УМО вузов по образования в области зоотехнии и ветеринарии - СПб.: Лань, 2011. – 256 с.

## **ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

### **1. Основная литература**

1. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 604 с. — ISBN 978-5-507-44785-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/242987>
2. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-7678-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164712>
2. Кравцов, А.П. Судебно-ветеринарная экспертиза : учебное пособие / А.П. Кравцов, Ю.С. Луцкая, Л.В. Ткаченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3084-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104873>

4. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-2584-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96857>
5. Латыпов, Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-1795-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/56169>
6. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В.А. Салимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1418-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107269>

## **2. Дополнительная литература**

1. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 608 с.: ил.
2. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ - М.: Колос, 2001. – 263 с.
3. Жаров, А.В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных: учебник/А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников; под ред. А.В. Жарова.- М: Колос, 2000 .- 397 с.: ил.
4. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник : для студентов вузов по «Ветеринарии». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ. - М.: Колос, 2001.- 264 с.
5. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных: учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 – «Ветеринария» (квалификация «специалист»). Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии - СПб.: Лань, 2013.- 256 с.
6. Салимов В.А. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика факторных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных: атлас/В.А. Салимов. - М.: Колос, 2001. - 74с.:ил.

## **АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

### **1. Основная литература**

1. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211904>
2. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168774>
3. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н.И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с. . — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60049>
3. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, С.Р. Юсупов, О.С. Багданова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2330-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112053>
4. Студенцов, А.П., Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник / А.П. Студенцов, В.С.Шипилов, В.Я.Никитин, А.М.Петров, Г.П.Дюльгер, В.В.Храмцов,

О.Н.Преображенский– СПб: Лань, 2020. – 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129090>

## **2. Дополнительная литература**

1. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник : для студентов вузов по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / В.В. Храмцов и др. ; под ред. В.Я. Никитина, 2007. – 196 с.
2. Дюльгер, Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек: учебное пособие/ Г.П.Дюльгер, Е.С.Седлецкая . – СПб.: Лань, 2018. – 168 с. — ISBN 978-5-8114-2991-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104869>
3. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Ю.Г. Сибилева, Ж.О. Кемшов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2152-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75510>
5. Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие.-СПб.: Лань, 2016. – 272 с.
6. Полянцев Н.И., Афанасьев А.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / Н.И. Полянцев, А.И.Афанасьев. – СПб.: Изд-во «Лань», 2012. – 400 с.

## **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

### **1. Основная литература**

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-6848-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152644>
2. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 480 с. . — ISBN 978-5-8114-0733-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5703>
3. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8126-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171871>
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/61365>
5. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-2584-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96857>

### **2. Дополнительная литература**

1. Антипова, Л. В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, И. А. Рогов. – М.: Колос. 2001. – 571 с.
2. Витол, И.С., Коваленок А.В., Нечаев А.П. Безопасность продовольственного сырья и

продуктов питания. Учебник / И.С. Витол, А.В. Коваленок, А.П. Нечаев. - М.: ДеЛи принт, 2010. – 352 с.

3. Ветеринарная санитария: учебное пособие. для студентов вузов по специальности 111201 «Ветеринария. Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии /А.А. Сидорчук и др.- СПб.: Лань, 2011. – 365 с.

4. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария». Рекомендовано УМО вузов РФ.- 3-е изд., испр. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 463 с.

5. Житенко П.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки птицы: учебное пособие/П.В. Житенко, И.Г. Серегин, В.Е. Никитченко.- М.: Аквариум, 2001.-352с.: ил.

6. Ивашевская, Е.Б. Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность Учеб.-справ. пособие / Е.Б. Ивашевская и др.- Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. – 208 с.

7. Крыгин, В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов : учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям / В. А. Крыгин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-4486-0110-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72799.html>

8. Крусь, Г. Н. Методы исследования молока и молочных продуктов. Учебник/ Г. Н. Крусь, А. М. Шалыгина, З.В.Волокитина. – М.: «Колос». 2000. – 368 с.

9. Мишанин Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: учебное пособие: для студентов вузов по специальности 260302-«Технология рыбы и рыбных продуктов». Допущено УМО по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения - СПб.: Лань, 2012. – 560 с.

10. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум / В. В. Пронин, С.П. Фисенко. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 240 с.

11. Серегин, И.Г. Производственный ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов. Учебное пособие / И.Г.Серегин, Н.И.Дунченко, Л.П.Михалева. - М.: ДеЛи принт, 2010. – 403 с.

12. Серегин, И. Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: Учебное пособие / И. Г. Серегин, М. Ф. Боровков, В. Е. Никитченко. – СПб.: ГИОРД, 2008. – 478 с.

13. Смирнова И.В. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность. Уч. пособие. / И.В.Смирноваи др. – Изд. Новосибирск, 2007. – 488 с.

14. Социально-правовые основы зооветеринарной деятельности в России: сборник нормативных актов и образцов документов /сост.: В.Т. Кумков, А.В. Коробов.- М.: КолосС, 2003. – 455 с.

15. Чернявский, М.В. Анатомио-топографические основы технологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведческой оценки продуктов убоя животных: справочник/М. В. Чернявский.-М.:Колос, 2002. - 376с. : ил.

## **ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

### **1. Основная литература**

1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 02.07.2021) "О ветеринарии" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).

2. Алиев А.С., Данко Ю.Ю., Ещенко И.Д., Кудрявцева А.В. Эпизоотология с микробиологией / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко, А.В. Кудрявцева. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 432 с.

3. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931>



4. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2017-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112071>

5. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин, О.И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-0903-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249>

## **2. Дополнительная литература**

1. Ветеринарное законодательство Т.3., Т.4. / Под ред. А.Д. Третьякова. — М.: Колос, 1981. — 640 с.

2. Байкадамова, Г. А. Редкие экзотические и инфекционные болезни животных и птиц : учебное пособие (лекционный курс) / Г. А. Байкадамова. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 263 с. — ISBN 978-601-7233-57-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69187.html>

3. Куриленко А.Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка с.-х. животных./ А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник В.Л., В.Н. Пименов. — М.: Колос, 2006. — 296 с.

4. Манжурина, О. А. Диагностика инфекционных желудочно-кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 100 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72663.html>

5. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей : учебное пособие / Н.А. Масимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1590-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38840>

6. Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 108 с. . — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72662.html>

7. Скогорева, А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 189 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72792.html>

8. Терехов, В.И. Анаэробные инфекции животных: учебное пособие для ВО / В.И.Терехов, А.С.Тищенко — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5031-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143682>

## **ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

### **1. Основная литература**

1. Акбаев М. Ш., Водянов А. А., Косминков Н. Е., Ятусевич А. И., Пашкин П. И., Василевич Ф. И. Паразитология и инвазионные болезни./ Учеб. для высш. учеб. завед. — М.: КолосС, 2008. — 776 с.

2. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121475>

3. Лутфуллин М.Х., Латыпов Д.Г., Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология. — СПб.: Лань, 2011. — 304 с.

4. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2021. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159484>

5. Паразитарные болезни животных : учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8012-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187489>

## **2. Дополнительная литература:**

1. 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.

2. Акбаев М.Ш., Есаулова Н.В. Гельминтозы плотоядных животных (морфология и биология возбудителей, диагностика, лечебно-профилактические мероприятия)./ Курс лекций. — М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2004. — 100 с.

3. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей / Н.С.Беспалова, Е.О. Возгорькова — СПб. : Издательство Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-2397-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91309>

4. Латыпов, Д.Г. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для ВПО / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4321-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142344>

6. Латыпов, Д.Г. Паразитарные болезни лошадей: учебное пособие для ВО / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-4588-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143677>

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА**

### **1. Основная литература**

1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 02.07.2021) "О ветеринарии" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).

2. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 декабря 2016 г. № 589 “Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях” (ред. от 02.04.2020).

3. Доктрина продовольственной безопасности РФ: утв. Указом Президента РФ № 20 от 21.01.2020 г.

4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»: ТР ТС 021/2011. (с изменениями на 14 июля 2021 года)

5. Технический регламент Таможенного союза от 9 октября 2013 года N 67 "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013) (с изменениями на 15 июля 2022 года)

6. Никитин. И. Н. Ветеринарная клиника: учебное пособие для вузов / И.Н. Никитин, В.В.Иванов, Е.Н.Трофимова — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149323>

12. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168517>

### **2. Дополнительная литература**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022)

2. Постановление Правительства РФ от 06.08.1998г. №898 «Об утверждении правил оказания платных ветеринарных услуг» в ред. от 04.02.2021.
3. Домолазов, С. М. Налогообложение в сфере ветеринарии : учебное пособие / С. М. Домолазов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171593>
4. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария». Рекомендовано УМО вузов РФ.- 3-е изд., исп. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 463 с.
5. Никитин, И. Н. Ветеринарная клиника: учебное пособие для вузов / И.Н. Никитин, В.В.Иванов, Е.Н.Трофимова — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149323>
6. Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник для вузов / И. Н. Никитин. — 7-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-9464-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221192>
7. Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Текст] : учебник : для студентов вузов по специальности «Ветеринария» квалификации – «специалист». Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии. – 6-е изд., пер. и доп. – СПб. : Издательство «Лань», 2014. – 368 с.
8. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5847>
9. Организация ветеринарной предпринимательской деятельности / Д. А. Орехов, Д. В. Заходнова, И. В. Шершнева [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2016. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121314>
10. Хотмирова, О. В. Ветеринарное законодательство Российской Федерации : учебно-методическое пособие / О. В. Хотмирова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172026>

### Интернет-ресурсы

1. Аграрная российская информационная система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aris.ru>
2. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru>
4. Министерство сельского хозяйства Калужской области - <https://admoblkaluga.ru/sub/selhoz/>
5. Портал Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН) <http://www.rashn.ru>
6. Россельхознадзор. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.http://fsvps.ru>
7. Российская национальная библиотека, <http://www.nlr.ru>.
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - <http://www.cnsnb.ru>
9. Электронная библиотечная системы Лань - <https://e.lanbook.com>

### 2.3. Критерии выставления оценок на государственном экзамене

При выставлении оценок на государственном экзамене используют следующие критерии, представленные в таблице 1.

Таблица 1 - Критерии оценок знаний на государственном экзамене

Оценка	Критерии
<b>«ОТЛИЧНО»</b>	Студент продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала и

Оценка	Критерии
	умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения, умеет осознано и аргументировано применять методы решения НЕСТАНДАРТНЫХ задач.
<b>«ХОРОШО»</b>	Студент продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала, либо умение: а) аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения; б) решать СТАНДАРТНЫЕ задачи.
	Студент продемонстрировал либо: а) полное фактологическое усвоение материала; б) умение аргументировано обосновывать теоретические постулаты и методические решения; в) умение решать СТАНДАРТНЫЕ задачи.
<b>«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»</b>	Студент продемонстрировал либо: а) НЕПОЛНОЕ фактологическое усвоение материала при наличии базовых знаний, б) НЕПОЛНОЕ умение аргументировано обосновывать теоретические постулаты и методические решения при наличии базового умения, в) НЕПОЛНОЕ умение решать СТАНДАРТНЫЕ задачи при наличии базового умения.
	Студент на фоне базовых знаний НЕ продемонстрировал либо: а) умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения при наличии базового умения, б) умение решать СТАНДАРТНЫЕ задачи при наличии базового умения
<b>«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»</b>	Студент на фоне базовых (элементарных) знаний продемонстрировал лишь базовое умение решать СТАНДАРТНЫЕ (элементарные) задачи.
	Студент НЕ имеет базовых (элементарных) знаний и не умеет решать СТАНДАРТНЫЕ (элементарные) задачи.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых экзаменационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается квалификация **«специалист»**, и выдается диплом государственного образца.

Диплом специалиста с отличием выдается при следующих условиях: - все указанные в приложении к диплому оценки по дисциплинам (модулям), оценки за выполнение курсовых работ (проектов), за прохождение практик, за выполнение научных исследований, за факультативные дисциплины (за исключением оценок «зачтено») являются оценками «отлично» и «хорошо»; - все оценки по результатам государственной итоговой аттестации являются оценками - количество указанных в приложении к диплому оценок «отлично», включая оценки по результатам государственной итоговой аттестации, составляет не менее 75 % от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

#### **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

– проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Все локальные нормативные акты организации по вопросам проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

- продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).