

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное Бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Алтайский государственный аграрный университет

СОГЛАСОВАННО

Декан факультета ветеринарной  
медицины

  
Л.В. Медведева

« 04 » 02 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе

  
С.И. Завалишин

« 04 » 02 2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
по «Основам ветеринарно-санитарной экспертизы»  
по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
Уровень подготовки – бакалавриат  
Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2022

Рабочая программа вступительного испытания по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза разработана для приема на обучение по программе специалитет на базе профессионального образования в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Рассмотрена на заседании приемной комиссии, протокол № 1 от 18.01.2022 г.

Составители:

к.в.н., доцент кафедры микробиологии,  
эпизоотологии, паразитологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы

Кроневальд О.В.

к.в.н., доцент кафедры морфологии,  
хирургии и акушерства

Тихая Н.В.

## Оглавление

1. Цель и задачи	4
2. Планируемые результаты при самостоятельной подготовки	4
3. Тематический план	6
4. Ресурсное обеспечение	16
4.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы для самостоятельной работы	16
4.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	19
5. Методические указания для поступающих по освоению программы испытания	23

## 1. Цель и задачи

**Цель:** вступительных испытаний является определение теоретической практической подготовленности абитуриента профессиональных задач, установленных Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) 19.03.03., то есть комплексная оценка общенаучных и профессиональных знаний, умений и навыков в области ветеринарии.

### **Задачи:**

- выявить у абитуриентов знания и опыт профессиональной деятельности по специальным дисциплинам (паразитология, акушерство, хирургия, эпизоотология, ветеринарно-санитарная экспертиза, клиническая диагностика, внутренние незаразные болезни) для поступления в вуз.

## 2. Планируемые результаты при самостоятельной подготовки

**Абитуриент должен знать:** теоретические, практические знания по общей профилактики и общей терапии внутренних болезней, а также по частной патологии, терапии и профилактике внутренних болезней животных, систематику внутренних незаразных болезней. Ветеринарно-санитарную экспертизу продукции и сырья животного и растительного происхождения. Возбудителя инвазионных болезней. Физиологию и патологию органов размножения сельскохозяйственных животных. Общие и специфические признаки хирургических заболеваний. Проявления и распространения инфекционных болезней животных. Методы исследования сельскохозяйственных животных.

**Абитуриент должен уметь:** Распознавать проявление наиболее опасных инвазионных болезней животных, в первую очередь опасных для человека. Проводить профилактику животным при акушерско-гинекологических заболеваниях, с хирургическими патологиями у животных, методологию эпизоотологического исследования, профилактическую деятельность, в области предупреждения болезней животных. Анализировать ситуацию с целью постановки диагноза у животных. Проводить ветеринарно-

санитарную оценку продукции и сырья животного и растительного происхождения, профилактику внутренним незаразным болезням.

**Абитуриент должен владеть:** Диагностикой патологий внутренних незаразных болезней животных. Методами лабораторной диагностики при инвазионных болезнях животных, профилактики при акушерско-гинекологических болезнях животных, диагностики инфекционных болезней, исследования животных, методологией распознавания болезненного процесса. Теоретическими основами и методами комплекса профилактики различных проявлений хирургических инфекций. Методикой проведения ветеринарно-санитарной оценки продукции и сырья животного и растительного происхождения.

### 3. Тематический план

Наименование темы	Изучаемые вопросы
<i>Паразитология</i>	
Тема: Гельминтология. Методы диагностики	Содержание и объем ветеринарной гельминтологии. Характеристика трематод, цестод, нематод и скребней. Зооантропонозы и их диагностика. Методы прижизненной и посмертной диагностики
Тема: Трематоды	Фасциалез, парамфистоматоз, эуретроматоз, описторхоз, дикроцелиоз
Тема: Лавральные цестодозы	Лавральные тенидозы сельскохозяйственных и промысловых животных. Цестодозы рыб
Тема: Имагинальные цестодозы	Мониезиоз, тизаниезиоз жвачных и дифиллоботриоз плотоядных
Тема: Нематодозы	Аскаридозы и стронгилятозы животных. Трихинеллез животных
Тема: Акантоцефалезы	Акантоцефалезы с\х животных
Тема: Общие сведения о ветеринарной акарологии	Систематика, морфология и биология клещей: акариформные клещи, паразитоформные клещи
Тема: Саркоптоидозы животных: морфология возбудителей, лабораторная диагностика	Псороптоз крупного рогатого скота, лошадей и овец. Саркоптозы крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней. Отодектоз, нотоэдроз, саркоптоз плотоядных. Псороптоз и хейлтиеллез кроликов
Тема: Демодекоз животных: характеристика возбудителей, лабораторная диагностика	Демодекоз крупного и мелкого рогатого скота, собак
Тема: Акарозы птиц	Кнемидокоптозы. Сирингофиллезы
Тема: Акарозы пчел	Варротоз. Акаропидоз
Тема: Акарозы рыб	Аргулез, лерниоз, эргазилез
Тема: Оводовые заболевания животных: характеристика возбудителей, методы	Гиподерматозы крупного рогатого скота и маралов. Эстрозы овец. Гастрофилезы однокопытных

лабораторной диагностики	
Тема: Насекомые – вредители продуктов животноводства	Вольфартиоз. Гнус: слепни, комары, мошки, мокрецы, москиты. Меры борьбы с гнусом. Клещи, тараканы, кожееды, моли
Тема: Диагностика и дифференциальная диагностика пироплазмидозов животных	Методы лабораторной диагностики пироплазмидозов. Основные морфологические признаки пироплазм бабезий, тейлерий и нутталей. Патологоанатомическая диагностика пироплазмидозов. Дифференциальная диагностика пироплазмидозов, отличия их от инфекционных заболеваний
Тема: Эймериозы животных: возбудители, диагностика	Морфология и биологический цикл развития эймерий. Методы лабораторной диагностики. Эймериоз кур, овец
Тема: Изоспороидозы животных	Саркоцистоз, токсоплазмоз, изоспороз, безноитиоз, возбудители, цикл развития, лабораторная диагностика, меры профилактики
Тема: Мастигофорозы животных	Систематика возбудителей мастигофорозов. Случайная болезнь лошадей, Су-Ауру. Трихомонозы крупного рогатого скота, свиней, собак. Гистоманоз птиц. Методы лабораторной диагностики и профилактика мастигофорозов
<i>Акушерство</i>	
Тема: Анатомо-физиологические особенности половой системы самок	Половые органы самок крупного рогатого скота и других видов животных их морфология. Основы размножения, овогенеза
Тема: Сроки половой и физиологической зрелости. Половой цикл	Половая и физиологическая зрелость. Стадии полового цикла, факторы, обуславливающие половой цикл. Половые циклы у животных разного вида
Тема: Анатомо-физиологические особенности половой системы самцов разных видов животных	Половые органы самцов. Половые рефлексы. Значение секретов половых желез. Видовые особенности полового акта
Тема: Оплодотворение и беременность	Продвижение спермиев по половым путям самки. Продвижение яйцеклетки, оплодотворение, трансплантации зигот, развитие зигот, зародыша и плода

Тема: Диагностика беременности	Клинические, лабораторные и ректальные методы диагностики
Тема: Патология плодношения	Маточное кровотечение, отек беременных, залеживание, выпадение влагалища, разрыв брюшины, аборт
Тема: Роды и послеродовой период	Анатомо-топографическое взаимоотношение плода и родовых путей. Роды, предвестники, течение родов, отделение последа. Послеродовой период. Работа с фантомом и акушерскими инструментами
Тема: Патология родов	Подготовка и оказание акушерской помощи. Слабые и бурные схватки спазмы шейки матки. Сухие роды, неправильная позиция
Тема: Патология послеродового периода	Выпадение матки, задержание последа, послеродовой парез, поедание последа, приплода
Тема: Характеристика молочной железы, маститы	Диагностика, морфология молочной железы. Методы лечения больных животных при маститах
Тема: Гинекологическая диспансеризация	Гинекологическое исследование. Исследование общих систем. Зон патологического процесса. Клинические и лабораторные исследования
Тема: Болезни наружных половых органов	Ознакомление и освоение терапевтической техники, апробирование лекарственных препаратов при болезнях наружных половых органов
Тема: Болезни внутренних половых органов	Порядок диагностических исследований. Подбор лекарственных наиболее эффективных форм
Тема: Бесплодие самок	Виды бесплодия их характеристика и профилактика
Тема: Сущность искусственного осеменения животных	Организация племенного дела в РФ. Его значение в животноводстве
Тема: Использование племенных производителей	Половые рефлексы самцов. Влияние кормления и содержания. Обязанности техника осеменатора
Тема: Оценка качества спермы	Состав спермы. Свойства и строение спермы, движение спермиев. Анабиоз. Влияние внутренней среды. Микроскопия
Тема: Разбавление и хранение спермы	Разбавление спермы, хранение спермы. Замораживание спермы в форме гранул и т.д. Методы транспортировки
Тема: Технология искусственного осеменения животных	Техника получения спермы от баранов и козлов. Правила взятия спермы. Виды торможения половых рефлексов.



	Нарушение воспроизводительной функции самцов. Нарушение спермообразования
Тема: Организация трансплантации зигот животных	Оплодотворение и развитие зигот. Трансплантация. Подбор доноров. Осеменение доноров. Извлечение зародышей. Хранение зародышей. Отбор реципиентов. Пересадка
Тема: Организация искусственного осеменения	Работа племпредприятий по осеменению. Кадры работников. Организация в неблагоприятных по инфекционным заболеваниям хозяйствах
Тема: Применение биологически активных веществ для регулирования и стимулирования половой функции самок	Подбор препаратов и апробирование их на мелких лабораторных животных
<i>Хирургия</i>	
Тема: Травма и травматизм животных.	Введение в общую ветеринарную хирургию. Понятие о травме и травматизме. Виды травм. Классификация травматизма
Тема: Воспаление.	Определение воспаления. Фазы и стадии развития воспалительной реакции, классификация. Видовые особенности воспаления у животных.
Тема: Открытые механические повреждения. Раны	Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы ран, классификация. Биология раневого процесса. Виды заживления ран.
Тема: Закрытые механические повреждения.	Характер и степени повреждения тканей в зависимости от вида, силы травмирующего воздействия и анатомо-топографических особенностей зоны ушиба. Сдавливания, растяжения и разрывы. Патогенез и клинические признаки ушибов разных степеней. Гематомы. Лимфэкстравазаты. Принципы и методы лечения
Тема: Хирургическая инфекция	Понятие о хирургической инфекции, микробном загрязнении, микрофлоре, инфекции. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции. Классификация хирургической инфекции и их характеристика.
Тема: Термические и химические повреждения.	Термические ожоги. Особенности ожоговой травмы у различных видов животных. Степени ожога. Химические и термохимические ожоги, их особенности.
Тема: Болезни кожи.	Краткие анатомо-физиологические свойства кожи. Эндо- и экзогенные факторы, способствующие заболеванию кожи. Гнойничковые заболевания кожи. Экзема. Дерматиты

Тема: Болезни в области головы.	Раны в области головы. Ушибы в области головы. Паралич лицевого и тройничного нервов. Переломы костей головы.
Тема: Болезни в области затылка, шеи и холки.	Ушиб в области затылка. Переломы и вывихи суставов шейных позвонков. Воспаление яремной вены. Поверхностные повреждения кожи холки. Фурункулез в области холки. Гнойно-некротические
Тема: Болезни в области грудного отдела	Раны грудной стенки. Переломы позвонков и ребер. Остеомиелит ребра, грудной кости. Бурсит рукоятки грудной кости.
Тема: Болезни в области живота.	Болезни желудка, печени, селезенки, почек - их хирургическое лечение и профилактика. Перитониты, грыжи, плекситы, ретикулоперитониты, илеусы: этиология, клинические признаки, диагностика и лечение.
Тема: Болезни в области таза.	Переломы костей таза, крестцовой кости и хвостовых позвонков. Растяжение крестцово-подвздошного сочленения. Выпадение прямой кишки
Тема: Ветеринарная андрология.	Болезни препуция. Акропостит. Фимоз и парафимоз. Парез и паралич полового члена. Мочевые камни. Раны мошонки.
Тема: Болезни конъюнктивы и роговицы.	Воспаления, травмы и ожоги конъюнктивы. Воспаления, раны, язвы роговицы и изменения ее формы.
Тема: Патологическое состояние преломляющих сред глаза.	Болезни сетчатки, зрительного нерва, хрусталика и стекловидного тела.
Тема: Болезни поражающие все части глаза.	Панофтальмит. Атрофия глаза.
Тема: Статика и динамика опорно-двигательного аппарата животных	Статика и динамика опорно-двигательного аппарата лошади.
Тема: Диагностика заболеваний конечностей.	Частота заболеваний опорно-двигательного аппарата у животных и экономический ущерб. Диагностика заболеваний конечностей.
Тема: Хирургические болезни грудной конечности.	Болезни в области лопатки и плеча. Болезни в области локтевого сустава и предплечья. Болезни в области запястного сустава и пясти.
Тема: Хирургические болезни тазовой конечности.	Болезни в области бедра. Болезни в области коленного сустава и голени. Болезни в области скакательного сустава и плюсны.
Тема: Анатомо-физиологические особенности	Анатомия костей пальцев лошади. Соединение костей пальцев лошади. Анатомическое строение мякишных хрящей.

строения пальцев у различных видов сельскохозяйственных животных.	Сухожилия в области пальца. Кровоснабжение и иннервация пальца лошади. Анатомические особенности пальцев крупного рогатого скота. Особенности анатомического строения пальцев у овец и свиней.
Тема: Оценка постановки конечностей и ее влияние на форму копыт.	Расчистка копыт и копытец. Подковывание лошадей, быков. Лечебное подковывание. Осмотр лошади перед подковыванием и определение постановки конечностей. Формы неправильной постановки конечностей. Уход за конечностями у крупного рогатого скота.
Тема: Заболевания копыт в области венчика, подошвы, мякиша и межпальцевой рыхлой клетчатки.	Методы исследования копыт. Раны в области подошвы копыта и мякиша. Ранение копыта при подковывании (заковка). Флегмона межпальцевой рыхлой клетчатки.
Тема: Болезни глубоких структур и основы кожи копыта.	Асептический пододерматит. Гнойный пододерматит. Ревматический пододерматит. Некроз мякишных хрящей. Гнойное воспаление копытного сустава. Хронический подотрохлеит. Гнойное воспаление челночной бурсы. Перелом копытной кости.
Тема: Патология роговой капсулы и роговой стрелки.	Трещины и расседины копыт. Гниение стрелки (гниение стрелки пальцевого мякиша). Веррукозный пододерматит. Копытная гниль овец. Некробактериозные процессы в области пальцев.
<i>Эпизоотология</i>	
Тема: Предмет и задачи эпизоотологии. Связь ее с другими науками и методы исследования. Эпизоотология и инфекционные болезни, ее достижения и задачи на современном этапе.	Определение дисциплины и ее задачи в подготовке ветеринарного врача. Предметная связь с другими дисциплинами. Задачи эпизоотологии в деле охраны здоровья людей и животных. История развития науки.
Тема: Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и иммунитете. Сущность процессов.	Теория иммунитета, схема и виды иммунитета.
Тема: Учение об эпизоотологическом процессе. Факторы, влияющие на проявление процессов.	Определение, движущие силы. Биотические и абиотические факторы.
Тема: Закономерности развития эпизоотий. Теория саморегуляции паразитарных систем.	Периодичность в развитии эпизоотий. Экологические аспекты развития эпизоотий и системы паразитозооцидных отношений.
Тема: Основные направления профилактики инфекционных болезней. Общая и специфическая профилактика	Общехозяйственные и специфические профилактические мероприятия в очаге инфекции и в угрожаемой зоне.
Тема: Противоэпизоотические мероприятия. Основные направления борьбы с болезнями.	Виды и направления противоэпизоотической работы. Комплектность проведения противоэпизоотических мероприятий.
Тема: Особенности противоэпизоотической защиты животноводческих комплексов	Характер биогеоэкоценоза животноводческого комплекса. Особенности группового иммунитета и динамики эпизоотического процесса в условиях животноводческого комплекса.
Тема: Ветеринарная санитария и ее роль в	Необходимость воздействия на центральное звено эпизоотической цепи. Механизм передачи инфекции и его

профилактике инфекционных болезней	значение в развитии эпизоотий.
Тема: Дезинфекция, дезинсекция и дератизация, их виды, методы и технические средства ее виды, методы и технические средства	Методы и виды дезинфекции. Методы и виды дезинсекции. Методы и виды дератизации.
<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b>	
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза, ее достижения и задачи на современном этапе. История отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы	Определение дисциплины и ее задачи в подготовке ветеринарного врача. Предметная связь с другими дисциплинами. Задачи и роль ветеринарно-санитарной экспертизы в деле охраны здоровья людей и животных. Нормативно-техническая документация по ВСЭ
Тема: Убойные животные. Порядок их транспортировки, приема, изолирования, карантинирования, подготовки к убою и предубойный осмотр	Характеристика убойных животных и требования, предъявляемые к ним. Определение упитанности животных. Требования действующих стандартов к категориям упитанности скота и птицы. Способы транспортировки. Болезни и другие состояния, при которых запрещается транспортировка животных на боенские предприятия. Оформление сопроводительной ветеринарной документации
Тема: Убойные и мясоперерабатывающие предприятия, основы технологии и гигиена переработки животных	Ветеринарно-санитарные требования к выбору места и строительству мясо- и птицекомбинатов, боен, убойных пунктов и площадок. Санитарно-гигиенические и технические требования к производственным цехам и их оборудованию. Водоснабжение, удаление сточных вод и их очистка. Обеззараживание сточных вод с соблюдением требований закона об охране окружающей среды. Технологические линии по убою и переработке животных и первичной обработке туш и внутренних органов. Особенности технологии убоя и обработки туш различных видов животных на конвейерных линиях мясокомбинатов, на бойнях, на скотобойных пунктах и площадках
Тема: Организация и методика ветосмотра туш и внутренних органов	Цель и задачи ветеринарно-санитарного осмотра и ВСЭ туш и внутренних органов. Организация рабочих мест по ветеринарно-санитарному осмотру туш и внутренних органов на конвейерных линиях мясокомбинатов, на бойнях, на скотобойных пунктах и площадках, в государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков. Значение исследования лимфатической системы. Ветеринарное клеймение.
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях	Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных болезней животных. Классификация инфекционных болезней животных по степени опасности для человека и в соответствии с требованиями международного эпизоотологического бюро. Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней, передающихся и не передающихся человеку через мясо и мясные продукты. Охрана труда и техника безопасности обслуживающего персонала при обнаружении зооантропонозных болезней. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных. Дезинфекция помещений и

	оборудования
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях	Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных. Классификация инвазионных болезней животных по степени опасности для человека. Локализация возбудителя, источники и пути распространения. Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся и не передающихся человеку через мясо
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях	Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при болезнях желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, сердечно-сосудистой, мочеполовой систем, маститах, при септических процессах, патологии обмена веществ (истощение, гидремия, уремия и др.)
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза при отравлениях и радиационных поражениях животных	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и органов животных при различных видах отравлений и обработке ветпрепаратами. Влияние природы яда и его содержания в мышцах и органах на их пищевую, биологическую ценность и ветеринарно-санитарную оценку. Порядок и сроки убоя животных, перенесших острые отравления и подвергнутых обработке пестицидами, а также лечению антибиотиками. Сроки убоя животных, подвергшихся внешнему, внутреннему и комбинированному радиоактивному облучению, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов вынужденно убитых животных	Вынужденный убой животных и порядок его проведения. Методы определения мяса здоровых и больных животных и убитых в агональном состоянии, а также погибших от случайных причин (утонувшие, замерзшие, убитые током, молнией и т.д.). ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. Потенциальная опасность и пищевая неполноценность мяса вынужденного убоя. Способы и режимы обезвреживания мяса и субпродуктов. Сроки и пути их реализации.
Тема: Пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика по линии ветеринарной службы	Сущность токсикоинфекций и токсикозов и этиологические факторы их возникновения среди населения. Роль мяса и мясных продуктов в возникновении пищевых заболеваний (отравлений) человека. Ветеринарно-санитарная оценка туш и готовых пищевых продуктов, обсемененных бактериями рода сальмонелла.
Тема: Изменение мяса при нарушении режимов хранения	Послеубойные (нежелательные) изменения мяса и мясопродуктов при нарушении режимов хранения: загар, ослизнение, плесневение, покраснение, посинение свечение, DFD- и PSE – пороки и другие виды порчи. Причины и условия их возникновения. Методы определения свежести мяса по ГОСТу и «Правилам» ветсанэкспертизы.
Тема: Основы технологии, гигиена производства и ВСЭ колбас и ветчинно-штучных изделий	Характеристика современного колбасного производства. Требования к сырью. Основы технологии варенных, полукопченых, варено-копченых и сырокопченых видов колбас. Основы технологии ветчинно-штучных изделий: груденок, кореек, окороков и др. пороки. Гигиена упаковки, транспортировки, хранения колбас и ветчинно-штучных

	изделий. Санитарная обработка технологического оборудования и помещений согласно инструкциям. Государственный ветеринарный надзор и производственный ветеринарно-санитарный контроль в колбасном производстве.
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы	Краткие сведения о семействах промысловых рыб. Ядовитые рыбы. Санитарная оценка рыбы при инфекционных, инвазионных болезнях и отравлениях. Методы исследования рыбы на свежесть. Исследование рыбы на зараженность личинками описторхоза и диффилобатриоза. Государственный ветеринарный и санитарный надзор и контроль по обеспечению качества и безопасности рыбы.
Тема: Первичная обработка молока. Методы его исследования, ветеринарно-санитарная оценка при инфекционных болезнях и режимы обезвреживания	Первичная обработка молока в хозяйстве (очистка, охлаждение, хранение) и его транспортировка. Требования к заготавливаемому молоку по действующему ГОСТу. Ветеринарно-санитарная оценка молока, полученного на фермах неблагополучных по инфекционным болезням (туберкулез, бруцеллез, ящур, лейкоз и др.). Способы и режимы обезвреживания молока, полученного от больных животных.
Тема: Ветеринарно-санитарная экспертиза меда и растительных пищевых продуктов на продовольственных рынках	Химический состав, классификация, пищевая ценность и свойства меда. Органолептический и лабораторный методы исследования меда по действующему ГОСТу и «Правилам». Фальсификация меда и методы ее определения. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов пчеловодства при болезнях пчел и обработке их антибиотиками. Правила ветсанконтроля и ветсанэкспертизы пищевых продуктов растительного происхождения на продовольственных рынках. Ветеринарно-санитарный контроль за торговлей пищевыми продуктами на продовольственных рынках.
Тема: Сертификация пищевых продуктов, основные понятия и положения	Основные понятия в области сертификации. Законодательная база сертификации. Нормативные документы. Основные задачи, принципы и порядок сертификации. Структура системы сертификации
<b><i>Клиническая диагностика</i></b>	
Тема: Понятие о клинической диагностике. Распознавание болезненного процесса.	Цель и задачи клинической диагностики. Этапы распознавания болезненного процесса. Симптомы и синдромы. Диагноз, его виды и достоверность. Прогноз исхода болезни.
Тема: Общие методы клинического исследования. Определение Габитуса. Исследование кожи, слизистых оболочек, лимфоузлов.	Общие методы исследования: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия. План клинического исследования. Предварительные сведения о животном: регистрация, анамнез. Общее исследование: определение габитуса, кожного покрова, кожи с подкожной клетчаткой, видимых слизистых оболочек, поверхностных лимфатических узлов.
Тема: Клиническое значение исследований	Значение исследований дыхательной системы. Исследование носовой полости, придаточных полостей, гортани,

дыхательной системы. Исследование верхнего отдела дыхательных путей. Кашель. Исследование грудной клетки: форма, объем, подвижность, дыхательные движения и их нарушения. Одышка.	трахеи. Кашель, его свойства. Осмотр грудной клетки. Одышки и их формы
Тема: Пальпация и перкуссия грудной клетки. Изменение перкуссионного звука при болезнях легких и плевры.	Пальпация грудной клетки. Определение задних границ легких. Поле перкуссии легких. Перкуссионный звук при нормальном легком и его изменение при заболевании легких и плевры
Тема: Аускультация легких. Спецификация дыхательных шумов. Специальные методы исследований легких.	Происхождение дыхательных шумов. Основные (везикулярное и бронхиальное дыхание), придаточные (хрипы, крепитация, патологическое бронхиальное дыхание, шум плеска, kloкотания, трения плевры. Трахеальная перкуссия (плегафония). Пневмография.
Тема: Исследование сердца. Осмотр и пальпация сердечной области. Перкуссия и аускультация сердца. Сердечные шумы, их классификация.	Осмотр и пальпация сердечного толчка и его изменения. Перкуссия сердца, изменения перкуторных границ. Аускультация сердца, тоны сердца и их изменения. Шумы сердца и их классификация: эндокардиальные, перикардиальные, кардиопульмональные.
Тема: Исследование сосудов, функциональные методы исследования сердечно-сосудистой недостаточности.	Исследование артериального пульса и его клиническая оценка. Исследование периферических вен и разновидности венозного пульса. Определение артериального и венозного кровяного давления. Функциональные методы и исследования сердечно-сосудистой системы: проба легкой рысью и на возбудимость, аускультационная проба, определение скорости кровотока. Синдромы сердечно-сосудистой недостаточности.
Тема: Значение исследований органов пищеварения у животных. Аппетит и его нарушения. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка, жвачка, рвота. Исследование слизистой оболочки ротовой полости, губ, глотки, пищевода. Исследование зоба у птиц.	Исследование аппетита, приема корма и питья и их нарушения. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода. Исследование зоба у птиц.
Тема: Значение исследований органов брюшной полости, их топография. Исследование живота, рубца, сетки, книжки, сычуга, желудка.	Топография органов брюшной полости у животных. Методы исследования живота, рубца, сетки, книжки, сычуга, желудка у разных видов животных. Исследование содержимого рубца.

Тема: Исследование желудочного содержимого	Физико-химическое микроскопическое исследование желудочного содержимого у лошади, свиньи, собаки
Тема: Исследование кишечника, печени и селезенки.	Методы исследования кишечника, печени, селезенки у разных видов животных. Дефекация и ее расстройства. Функциональные методы исследования системы пищеварения. Исследование кала.
Тема: Методы исследования мочевой системы.	Клиническое значение исследования мочевой системы. Исследование мочеиспускания, его расстройства. Исследование почек. Функциональные методы исследования почек. Исследование мочеточников, мочевого пузыря и уретры общими и специальными методами
Тема: Методы исследования головного и спинного мозга. Расстройство поведения. Непроизвольные движения. Судороги, параличи и парезы.	Значение исследования нервной системы. Расстройства поведения животного. Исследование черепа и позвоночного столба, органов чувств, кожной чувствительности.
Тема: Расстройства координации движений. Исследование двигательного отдела нервной системы и висцерально-кожных рефлексов.	Исследование двигательной сферы, рефлексов и их нарушения. Исследование вегетативного отдела нервной системы. Исследование зон Захарьина-Хеда.
Тема: Клиническое значение анализа крови, физические методы исследования крови.	Значение исследования системы крови. Определение удельного веса, СОЭ, скорости свертывания крови, вязкости.
Тема: Лейкограмма, ее диагностическое значение. Лейкоцитозы.	Лейкограмма, ее определение и изменение. Лейкоцитозы. Лейкоцитарный и гематологический профиль. Способы получения крови. Техника приготовления мазков на предметных стеклах, их окрашивание.
Тема: Биохимические методы исследования крови.	Клиническое значение биохимических исследований крови: определение общего белка и белковых фракций, щелочного резерва, кальция, фосфора, каротина, витаминов, билирубина.
Тема: Физико-химические, микроскопические методы исследования мочи.	Значение лабораторного исследования мочи. Способы получения мочи. Определение физических свойств мочи (цвет, запах, консистенция, удельный вес). Химическое исследование мочи, определение белка, альбумоз, крови, гемоглобина, желчных пигментов и желчных кислот, углеводов, индикана, кетоновых тел и их клиническое значение.  Осадки мочи. Способы их получения и микроскопическое исследование. Организованные и неорганизованные осадки мочи и их диагностическое значение.



Тема: Принципы рентгенологических исследований	История развития ветеринарной рентгенологии, ее связь с клиническими дисциплинами. Механизм возникновения и свойства рентгеновских лучей. Методы рентгенологического исследования. Применение рентгеноконтрастных веществ. Биологическое действие и защита от рентгеновских лучей
Тема: Рентгенодиагностика болезней внутренних органов, костей и суставов	Рентгенодиагностика болезней сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой систем. Рентгенодиагностика нарушений минерального обмена, болезни костей и суставов.
<b><i>Внутренние незаразные болезни</i></b>	
Тема: Введение	История развития терапии. Общая профилактика внутренних незаразных болезней. Общая терапия внутренних незаразных болезней. Принципы, средства и методы ветеринарной терапии.
Тема: Болезни органов дыхания	Анатомо-физиологические особенности и синдромы. Болезни верхних дыхательных путей (ринит, ларингит, отек гортани). Болезни трахеи и бронхов (трахеит, бронхит). Гиперемия и отек легких. Пневмонии (микотическая, гнилостная, крупозная). Эмфизема легких. Болезни плевры.
Тема: Болезни пищеварительной системы	Особенности пищеварения и классификация болезней желудка и кишок. Гастрит. Язвенная болезнь. Гастроэнтерит. Энтероколит. Патология мембранного пищеварения.  Болезни преджелудков. Болезни сычуга.  Симптомы и формы колик. Анатомо-топографические сведения о пищеварительном тракте. Спастические формы колик (расширение желудка, энтералгия, метеоризм кишок). Химостаз. Копростаз. Илеус.  Анатомо-физиологические особенности и синдромы. Болезни рта (стоматит). Болезни глотки (фарингит).
Тема: Болезни системы крови	Анатомо-физиологические особенности кроветворения. Анемии. Геморрагические диатезы.
Тема: Нарушение минерального обмена. Микроэлементы	Клиническое исследование больных животных с патологией минерального обмена, в т.ч. с недостатком и (или) избытком микроэлементов
Тема: Нарушение белкового, углеводного,	Клиническое исследование больных животных с нарушением белкового, углеводного, жирового и витаминного

жирового и витаминного обмена	обмена
-------------------------------	--------

## **4. Ресурсное обеспечение**

### **4.1 Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы для самостоятельной работы**

1. Медведева М.А. Клиническая ветеринарная лабораторная диагностика: справочник для ветеринарных врачей / М.А. Медведева. - М.: Аквариум, 2009. - 415 с.
2. Клиническая диагностика с рентгенологией / под ред. Е. С. Воронина. - М.: КолосС, 2006. - 509 с.: ил.
3. Практикум по клинической диагностике болезней животных / под ред. Е. С. Воронина. - М. : КолосС, 2004. - 269 с.: ил.
4. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики: справочник / под ред. И. П. Кондрахина. - М.: КолосС, 2004. - 520 с.: ил.
5. Паразитология и инвазионные болезни животных / под ред. М. Ш. Акбаева. - 2-е изд., испр. - М.: Колос, 2000. - 743 с.: ил.
6. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник / М. Ш. Акбаев А. А. Водянов Н. Е. Косминков [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева. - 2-е изд., испр. - М.: Колос, 2000. - 743 с.: ил.
7. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник / М. В. Шустрова и др.; под ред. М. В. Шустровой. - М.: Academia, 2006. - 447 с.: ил.
8. Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни животных/ И.П. Кондрахин, Г.А. Таланов, В.В. Пак. - М.: КолосС, 2003. - 461 с.: ил.
9. Внутренние незаразные болезни животных: учеб. для вузов / под ред. И. М. Карпутя. - Минск: Беларусь, 2006. - 679 с.: ил.
10. Внутренние незаразные болезни животных: монография / В. А. Берестов и др.; под ред. проф. А. М. Колесова. - Л.: Колос 1972. - 543 с.: ил.
11. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных / В. В. Храмцов и др.; под ред. В. Я. Никитина. - М.: КолосС, 2007. - 196 с.: ил.
12. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / В. В. Храмцов и др.; ред. В. Я. Никитин. - М.: КолосС, 2008. - 197 с.

- 13.Общая ветеринарная хирургия: учеб. для вузов по специальности "Ветеринария" / А.В. Лебедев В.А. Лукьяновский Б.С. Семенов и др.; Под ред. А.В. Лебедева и др. - М. : Колос, 2000. - 487 с.
- 14.Общая ветеринарная хирургия / под ред. А. В. Лебедева В. А. Лукьяновского Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 488 с.: ил.
- 15.Частная ветеринарная хирургия: учеб. для вузов по специальности "Ветеринария" / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев, А. Н. Елисеев и др.; под ред. Б. С. Семенова, А. В. Лебедева . - 2-е изд. - М.: КолосС, 2003. - 496 с. : ил.
- 16.Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных / под ред. А. А. Конопаткина. - М.: Колос, 1984; М.: Колос, 1984. - 544 с.
- 17.Конопаткин А. А. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник для вузов / под ред. А. А. Конопаткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1993. - 688 с. : ил.
- 18.Уша Б.В. Фармакология: учеб. по специальности 3104 "Ветеринария" / Б. В. Уша В. Н. Жуленко О. И. Волкова ; под ред. В. Н. Жуленко. - М.: КолосС, 2003. - 375 с.
- 19.Фармакология / В.Д.Соколов М.И.Рабинович Г.И.Горшков и др.; Под ред. В.Д.Соколова. - М. : Колос, 2000. - 576 с. : ил.
- 20.Фармакология: учебник для вузов / ред. В. Д. Соколов . - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2010. - 560 с.: ил.
- 21.Житенко П.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: Справочник / П.В. Житенко; П. В. Житенко, М. Ф. Боровков. - М.: Колос, 2000. - 335 с.: ил.
- 22.Житенко П. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки птицы: учеб. пособие / П. В. Житенко, И. Г. Серегин, В. Е. Никитченко. - М.: Аквариум, 2001. - 350 с.
- 23.Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для вузов по

специальности "Ветеринария" / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; под ред. М. Ф. Боровкова . - СПб. [и др.] : Лань, 2007. - 447 с. : ил.

24. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; под ред. М. Ф. Боровкова. - Изд. 2-е, стер. - СПб.: Лань, 2008. - 447 с. : ил.

25. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129090>

26. 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// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91073>

27. 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// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112567>.

28. Курлыкова Ю. А. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / Ю. А. Курлыкова, А. В. Савинков. — Самара: СамГАУ, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-88575-502-3.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109420>

29. Киселева Е. В. Акушерство и биотехника размножения животных: учебно-методическое пособие / Е. В. Киселева. — Рязань: РГАТУ, 2019. — 79 с.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137436>

Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я. Шишкова, г. Барнаул, ул. Молодежная, 5.

#### **4.2 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы**

1. Кибакин В. В. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методическое пособие / В. В. Кибакин, О. И. Щербак, Е. В. Янглачева. - Красноярск:, 2010. - 204 с.

2. Понамарев Н. М. Паразитарные болезни лошадей: методическое пособие / Н. М. Понамарев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2003. - 65 с.

3. Понамарев Н. М. Гельминтозы свиней в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики): научные рекомендации / Н. М. Понамарев А. Н. Пономарев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 12 с.

4. Понамарев Н. М. Диагностика, лечение и профилактика пироплазмоза животных: учебно-методическое пособие / Н. М. Понамарев, Н. В. Тихая. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.

5. Данилкина О. П. Основы внутренних незаразных болезней: методические указания: методические указания / О. П. Данилкина. — Красноярск: КрасГАУ, 2013. — 75 с.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90780>

6. Эленшлегер А. А. Общая и частная физиотерапия в ветеринарии: учеб. пособие для вузов по ветеринар. специальности / А.А. Эленшлегер, Т. Е. Турба. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2001. - 201 с.

7. Эленшлегер А.А. Ветеринарная клиническая копрология: учеб. пособие для вузов по специальности 310800 "Ветеринария" / А. А. Эленшлегер, М. З. Андрейцев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2004. - 156 с.

8. Малыгина Н.А. Основы общей ветеринарной хирургии: метод. пособие для лабораторно-практических занятий / Н. А. Малыгина, Л. В. Медведева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. - 150 с.

9. Медведева Л. В. Основы ветеринарной ортопедии: методические указания для проведения лабораторно-практических занятий / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 68 с.
10. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / под ред. Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 536 с.
11. Общая паразитология и гельминтология: учебное пособие / составитель А. Н. Тазаян. — Персиановский: Донской ГАУ, 2019. — 159 с.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134370>
12. Ермолаев В. А. Кастрация самцов домашних животных: практическое пособие / В. А. Ермолаев, Н. С. Поликарпов, А. А. Степочкин. - Ульяновск: ГСХА, 2001. - 27 с.
13. Ветеринарная хирургия: учебное пособие для студентов колледжей. - Горно-Алтайск: , 2002. - 80 с.
14. Инглэнд Гэри. Акушерство и гинекология собак / Г. Инглэнд ; [пер. с англ. О. Суворов]. - М.: Аквариум, 2012. - 319 с.
15. Полянцев Н. И.. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных: учеб. пособие для высш. и сред. спец. учеб. заведений по специальности «Ветеринария», «Зоотехния», «Технология с.-х. пр-ва» / Полянцев Н. И., Подберезный В. В. - Ростов н/Д: Феникс, 2001. - 479 с.
16. Общая и клиническая ветеринарная рецептура: Справочник / В.Н. Жуленко, О.И. Волкова, Б.В. Уша и др.; Под ред. В.Н. Жуленко. - 2-е изд., испр. - М. : Колос, 2000. - 551 с.
17. Справочник ветеринарного врача / Г.М. Андреев, В.У. Давыдов, В.С. Злобин и др. - М. ; СПб.: Лань, 2002.
18. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учеб. пособие для вузов по специальностям 310800 "Ветеринария", 310700 "Зоотехния" / В. Я. Никитин, М. Г. Миролубов, В. П. Гончаров и др. - М.: КолосС, 2003. - 207 с.

19. Инфекционные болезни животных, опасные для человека: учебное пособие для вузов / В. А. Апалькин, И. А. Бакулов, И. И. Гуславский, Д. И. Реутская. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 183 с.

20. Методология обучения ветеринарной хирургии : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3967-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133910>

21. Инфекционные болезни животных : учеб. пособие для вузов по специальности "Ветеринария" / В. А. Кузьмин и др. ; под ред. А. А. Кудряшова, А. В. Святковского. - СПб. [и др.] : Лань, 2007. - 607 с.

22. Практикум по клинической диагностике с рентгенологией: учеб. пособие для вузов по спец. "Ветеринария" / И. М. Беляков, Г. Л. Дугин, В. С. Кондратьев, И. А. Ленец; ред. М. Р. Курзина. - М.: Колос, 1992. - 286 с.

23. Мишанин Ю.Ф. Практическая ветеринария: учеб. пособие / Ю.Ф. Мишанин, М.Ю. Мишанин. - Ростов н/Д: МарТ, 2002. - 380 с.

24. Куриленко А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных: учеб. пособие по специальности "Ветеринария" / А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник. - М.: Колос, 2001. - 143 с.

25. Словарь ветеринарных фармакологических терминов: справ. пособие / А. А. Эленшлегер и др. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2011. - 111 с.

26. Фармакология: учебник для вузов / ред. В. Д. Соколов. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2010. - 560 с.

27. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: учеб. пособие для вузов / сост. И. Г. Серегин и др. - СПб. : ГИОРД, 2005. - 465 с.

28. Макаров В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : Учебник для вузов / В. А. Макаров. - М.: Агропромиздат, 1991. - 463 с.

29. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов вынужденного убоя животных при выполнении болезней и при изменениях, возникающих в



процессе хранения мяса [Текст]: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. - 192 с.

30. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках : учебное пособие для вузов / Сост. И. Г. Серегин, сост. М. Ф. Боровков, сост. В. Е. Никитченко. - СПб. : ГИОРД, 2005. - 472 с.

31. Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов, А. К. Галиуллин [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4938-5. — Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129081>

32. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков, Ю. А. Курлыкова. — Самара: СамГАУ, 2018. — 202 с. — ISBN 978-5-88575-533-7.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113423>.

33. 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// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

34. Антимикробные и противопаразитарные средства / Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов, О. С. Попова, В. А. Барышев. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2017. — 57 с.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121282>

35. Ветеринарная фармакология. Токсикология : методические рекомендации / составитель А. С. Степанова. — пос. Караваяево : КГСХА, 2016. — 87 с.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133512>.

## **5. Методические указания для поступающих по освоению программ испытаний**

### **Образцы тестовых заданий по дисциплинам**

#### **Пример вопросов с одним вариантом ответа**

*Перитонит это:*

- 1. воспаление брюшины**
2. воспаление тонкого отдела кишечника
3. воспаление печени

*Заболевание поросят-сосунов, характеризующаяся расстройством кроветворных органов и нарушением всех видов обмена, называется:*

1. периодическая тимпания телят
- 2. алиментарная анемия**
3. беломышечная болезнь

*Как называют совместное существование организмов, основанное на принципах выживания - дружественное сожительство?:*

1. паразитизм;
2. индифферентные взаимоотношения;
- 3. симбиоз**

*К инвазионным болезням относят:*

1. гельминтозы, протозоозы, арахнозы и энтомозы, микозы и микотоксикозы
- 2. гельминтозы, протозоозы, арахнозы и энтомозы**
3. гельминтозы, протозоозы, болезни бактериального и вирусного происхождения.

*Профилактикой задержания последа у самок сельскохозяйственных животных:*

1. организация дезбарьеров на ферме;
- 2. сбалансированное питание и моцион;**
3. внутривенное вливание 40% раствора глюкозы перед отелом.

*Способы искусственного осеменения:*

1. ректоцервикальный, маноцервикальный;
- 2. ректоцервикальный, визоцервикальный, маноцервикальный;**

3. визоцервикальный, маноцервикальный.

*Продолжительность беременности у свиньи в норме:*

1. **3 месяца, 3 недели и 3 дня;**
2. 4 месяца, 3 недели и 3 дня;
3. 5 месяцев.

*Чем проявляется общая реакция организма на травму?*

1. коллапсом, шоком
2. **воспалением**
3. коллапсом, шоком, обмороком

*Что называется раной?*

1. повреждение мягких тканей и внутренних органов, сопровождающееся болью, кровоизлиянием и расстройством функции.
2. **открытое механическое повреждение тканей и органов, сопровождающееся болью, кровотечением и нарушением функции.**
3. открытое или закрытое повреждение мягких тканей ранящим предметом, сопровождающееся болью, воспалением, нарушением функции и общего состояния.

*Какие фазы различают в биологии раневого процесса?*

1. фазу гидратации и фазу самоочистки раны
2. **фазу гидратации и фазу дегидратации**
3. фазу дегидратации и фазу рубцевания

*Формы инфекции*

1. вирусная, бактериальная, Грибная
2. простая. смешанная
3. **явная, скрытая, иммунизирующая субинфекция**

**микробноостительство**

*Динамика инфекционной болезни характеризует ее:*

1. **стадийность**
2. периодичность
3. интенсивность проявления

*Механизмом передачи возбудителей являются*

1. пути передачи
2. факторы передачи
3. **весь комплекс способствующий передачи возбудителя в процессе эволюции**

*Задняя перкуторная граница сердца у лошади*

- 1. 6-го ребра**
2. 5-го ребра
3. 7-го ребра

*Где измеряют температуру тела у животных*

1. за лопаткой, у основании рогов, во влагалище
2. за локтевым бугром, в прямой кишке
- 3. в прямой кишке во влагалище, ротовой полости**

*Каким методом исследуют лимфатические узлы*

1. осмотр, пальпация, перкуссия
- 2. осмотр, пальпация, пункция**
3. наблюдение, аускультация, биопсия.

*К понятию фармакодинамика относятся:*

1. виды действия
- 2. механизмы действия**
3. биотрансформация
4. фармакологические эффекты

*Введение лекарственных веществ через пищеварительный тракт обозначают термином:*

- 1.энтеральное введение**
- 2.парентеральное введение

*Мясо, пораженное тениюкольным цистицеркозом для человека:*

1. опасно;
- 2. неопасно.**

**Пример вопроса с несколькими вариантами ответа**

*Цели предубойного ветосмотра (клинического обследования) животных:*

- 1. установление клинического состояния – здоровое или больное животное;**
- 2. выявление имеющихся клинических признаков болезни;**
- 3. установление диагноза;**
4. определение категории упитанности.

**Жирным шрифтом выделены правильные ответы!**