

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по профессиональному модулю

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

программы подготовки специалистов среднего звена

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

**КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных
средств по профессиональному модулю**

**ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических
мероприятий**

**МДК.01.01 «Методики проведения ветеринарно-санитарных и
зооигиенических мероприятий»**

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Вологда-Молочное
2025

Разработчики:

кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства
доцент Рыжакина Е.А.

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»

В результате оценки осуществляется проверка умений, знаний, которые формируют профессиональные компетенции.

- *знать:*

- систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;

- биологически активные вещества, действующие на функции различных

органов и систем организма животных;

- внутренние незаразные болезни;

- меры профилактики внутренних незаразных болезней;

- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);

- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).

- *общие компетенции:*

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

- профессиональные компетенции:

ПК 1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

2. Комплект контрольно-оценочных средств

2.1. Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций.

Перечень вопросов к устному опросу

ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Тема: «Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных»

1. Поражающие факторы ядерного взрыва
2. Первая помощь животным при солнечных ожогах
3. Первая помощь животному при обморожении
4. Солнечные ожоги животных: причины, клинические признаки
5. Отморожения животных: причины, клинические признаки
6. Профилактика поражения гамма-облучением
7. Первая помощь животному при обморожении

Тема: «Правила отбора образцов для лабораторной диагностики».

1. Требования к отбору образцов для лабораторной диагностики
2. Инструментарий, посуда и спецодежда для отбора материала для проведения лабораторных диагностических исследований
3. Техника отбора крови у животных разных видов для лабораторного исследования
4. Приготовление мазков из биологического материала, их фиксация и окраска основными способами
5. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных болезней животных и птицы
6. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней животных

7. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней птиц
8. Взятие проб фекалий различными методами
9. Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий различными способами

10. Исследование молока на мастит

11. Отбор проб с объектов внешней среды для проведения исследования на микробную обсемененность

Тема: «Понятие о здоровье и болезни. Основы патологической физиологии»

1. Механизмы и факторы иммунитета.
2. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни.
3. Клинические формы и динамика проявления незаразных болезней
4. Формы и виды иммунитета, механизмы и факторы иммунитета, антигены и иммуногенность.
5. Инфекция и этиология инфекционной болезни, формы инфекции.
6. Патогенное действие возбудителей инфекции, основные признаки патогенности.
7. Профилактика отравлений ртутьорганическими соединениями
8. Профилактика отравлений фосфорорганическими соединениями
9. Профилактика незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных.
10. Профилактика инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.

11. Дератизация сельскохозяйственных помещений.

12. Дезинсекция сельскохозяйственных помещений.

13. Оптимальные показатели окружающей среды в сельскохозяйственных помещениях.

Тема: «Основы ветеринарно-санитарной экспертизы»

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза как наука
2. Типы мясоперерабатывающих предприятий (МПП).
3. Требования, предъявляемые к убойным животным
4. Требования, предъявляемые к убойным животным
5. Определение живой массы и упитанности убойных животных
6. Транспортировка убойных животных на мясоперерабатывающие предприятия
7. Способы обеззараживания транспорта
8. Порядок приема и сдачи животных для убоя
9. Правила предубойного осмотра животных

10. Убой и переработка животных на технологических линиях мясоперерабатывающих предприятий
11. Организация патологоанатомического вскрытия
12. Правила утилизации трупов
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов убойных животных на мясоперерабатывающих предприятиях

Тема: «Основы ветеринарной хирургии»

1. Порядок обработки рук хирурга
2. Подготовка животного к операции
3. Стерилизация хирургических инструментов
4. Стерилизация шовного материала
5. Правила асептики и антисептики
6. Обработка операционного поля
7. Виды хирургической инфекции.
8. Профилактика инфицирования операционных ран.
9. Классификация травматизма животных
10. Классификация ран
11. Правила остановки кровотечений
12. Профилактика кормового травматизма
13. Первая помощь животному при поражении электрическим током
14. Местное лечение раны
15. Виды закрытых повреждений мягких тканей
16. Клинические признаки ран
17. Виды заживления ран

18. Первая помощь животным при термических ожогах

Тема: «Основы фармакологии»

1. Способы введения лекарственных веществ
2. Антибиотики
3. Витаминные препараты
4. Макроэлементы
5. Микроэлементы

Тема: «Основы ветеринарной ортопедии»

1. Анатомическое строение копыта
2. Биомеханика копыта
3. Болезни копыт крупного и мелкого рогатого скота
4. Деформация копыт
5. Инфекционные болезни копыт
6. Болезни копыт лошадей

Тема: «Организация ветеринарного дела в России»

1. Законы и документы, регламентирующие ветеринарную деятельность
2. Ветеринарный учет.
3. Экономика ветеринарных мероприятий
4. Права и обязанности граждан-владельцев животных

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если: дан исчерпывающий ответ на вопрос;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт полностью, но с некоторыми неточностями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт не полностью или имелись серьезные ошибки в ответе;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если: вопрос не раскрыт и имелись серьезные ошибки в ответе.

Комплект ситуационных задач

ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий

Тема 1.1. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных животных.

Задача 1. Во время переболевания рожей (острого течения) у свиньи возникло осложнение в виде эндокардита. Произошла деформация двухстворчатого клапана.

Как следует расценивать такую патологию у животного: как патологический процесс или патологическое состояние?

Задача 2. У заболевшей коровы выявлены следующие признаки: плохой аппетит, снижение молочной продуктивности, животное больше лежит, ректальная температура 40,3 0С, дыхание – 29 дыхательных движений в 1 мин., частота сердечных сокращений – 86 в мин.

К какому периоду болезни следует отнести подобное состояние животного, чем оно характеризуется?

Задача 3. Собака длительное время болела серозно-фибриозным плевритом с образованием спаек между висцеральным и костальным листками плевры.

После рассасывания экссудата и наступления клинического благополучия владелец спрашивает: выздоровело ли животное? Что следует ему ответить?

Задача 4. Лабораторное животное (мышь, крыса) помещают в небольшую барокамеру. В течение 2–3 мин откачивают из барокамеры воздух, понижая давление до 170–180 мм рт.ст. (23–24 кПа). Через 0,5–1 мин пребывания в разреженной атмосфере животное проявляет признаки беспокойства: перебирает лапками, почёсывает мордочку, бежит по барокамере; ещё через 2–3 мин наступают клонико–тонические судороги, мочеиспускание, животное лежит на боку, возникают редкие глубокие «вздохи» (терминальное дыхание «гаспинг»). Вскоре происходит полная остановка дыхания, животное погибает. Продолжительность жизни животного в разреженной атмосфере составляет, в среднем, 3 мин.

Вопросы:

1. Действию каких патогенных факторов подверглось животное в данном эксперименте?
2. Какие из указанных Вами патогенных факторов могли быть причиной развившегося патологического процесса (гипобарической гипоксии)?
3. Каким образом можно экспериментально проверить высказанные предположения?

Тема: «Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных»

1. Коровник кирпичный на 200 голов, содержание привязное, вентиляция приточно-вытяжная на естественной тяге. Навоз удаляется скребковым транспортером. При измерении параметров микроклимата были установлены следующие параметры:

Температура воздуха, °С	7
Относительная влажность, %	79
Скорость движения воздуха, м/с	0,1
	2
Количество углекислого газа, %	0,3
	5
Содержание аммиака, мг/м ³	29
Содержание сероводорода, мг/м ³	11

Вопрос: Какие параметры микроклимата в коровнике не соответствуют нормативным значениям? Предложить меры по улучшению микроклимата в профилактории.

2. Молочно-товарная ферма на 400 голов беспривязного содержания. Навозоудаление при помощи дельта скреперной установки, которая в момент измерения была сломана. При измерении микроклимата (январь) были установлены следующие параметры:

Температура воздуха, °С	4
Относительная влажность, %	87
Скорость движения воздуха, м/с	0,1
Количество углекислого газа, %	0,15

Содержание аммиака, мг/м ³	35
Содержание сероводорода, мг/м ³	11
Микробная обсемененность, тыс.м.т./м ³	105

Вопрос: Какие параметры микроклимата в коровнике не соответствуют нормативным значениям? Предложить меры по улучшению микроклимата в профилактории.

3. Профилакторий на 20 телят Здание кирпичное. Содержание телят в клетках Эверса. Мойка и дезинфекция сосковых поилок, ведер производится в данном помещении. При измерении параметров микроклимата в январе были установлены следующие параметры:

Температура воздуха, °С	10
Относительная влажность, %	91
Скорость движения воздуха, м/с	0,1
Количество углекислого газа, %	0,2
Содержание аммиака, мг/м ³	15
Содержание сероводорода, мг/м ³	5
Микробная обсемененность, тыс.м.т./м ³	35
Уровень шума, дБ	40

Вопрос: Соответствует ли микроклимат в профилактории гигиеническим нормативам? Предложить меры по улучшению микроклимата в профилактории.

4. Животноводческое помещение для содержания ремонтного молодняка. Решетчатый пол в групповых клетках. Раздача кормов кормораздатчиком. При измерении параметров микроклимата в январе были установлены следующие параметры:

Температура воздуха, °С	12
Относительная влажность, %	70
Скорость движения воздуха, м/с	0,1
Количество углекислого газа, %	0,12
Содержание аммиака, мг/м ³	20
Содержание угарного газа, мг/м ³	3
Содержание сероводорода, мг/м ³	3
Микробная обсемененность, тыс.м.т./м ³	45
Уровень шума, дБ	80

Вопрос: Соответствуют ли показатели воздушной среды в помещении гигиеническим требованиям для ремонтного молодняка? Дать рекомендации по улучшению микроклимата.

1. Необходимо приготовить 0,06% раствор «Дез-Хлор» в объеме 5 литров.

Что для этого необходимо, и в каком количестве?

2. Необходимо приготовить 0,5 % раствор «Дез-Хлор» в объеме 8 литров.

Что для этого необходимо, и в каком количестве?

3. Необходимо приготовить 10 л 0,5%-ного раствора Вироцида. Сколько литров Вироцида и воды необходимо взять?

4. Сколько надо взять хлорной извести для приготовления 0,5 л раствора с содержанием активного хлора 2% , если в сухой извести содержится 20% активного хлора?

5. Сколько необходимо взять хлорной извести с содержанием активного хлора 25% для дезинфекции животноводческого помещения, размером: длина – 73 м, ширина – 21 м, высота – 4 м?

Тема 1.10. Методики профилактики гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы

Задача № 1(3).

У коровы, принадлежащей УЧХОЗУ МОЛОЧНОЕ на 282-й день беременности обнаружили снижение аппетита, беспокойство (животное переступало с ноги на ногу, оглядывается на живот, ложится, но через непродолжительное время встает), температура тела 39,1°C, вульва отечна, увеличена, крестцово-седалищные связки расслаблены, крестец запавший, из половой щели выделяется вязкая желтоватая слизь в виде поводков. Ваши действия и обоснования?

Задача № 2 (4).

Группа свиноматок численностью 20 голов, принадлежащая ЗАО «БОТОВО», осеменена 1,5 месяца назад. Необходимо отобрать супоросных свиноматок. Ваши действия и обоснование их.

Задача №3 (2).

Во время утреннего обхода родильного отделения фермы ветеринарный специалист обнаружил, что одна из коров лежит на боку, у нее наблюдаются сокращения мышц брюшного пресса, из половой щели на одном уровне выступают передние конечности плода, прорезывается головка, заметно продвижение плода по родовым путям. Что необходимо предпринять ветеринарному специалисту?

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ И ДОКЛАДОВ

Тема 1.1. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных животных.

- Роль эксперимента в биологическом исследовании.
- Исторические аспекты учения о болезни.
- Специфические и неспецифические изменения при болезни.
- Влияние domestikации и промышленного скотоводства на заболеваемость животных.
- Диалектико-материалистическая концепция этиологии.
- Причины и условия возникновения болезней животных.

- Биологические ритмы в патологии.
- Роль наследственности в генезе болезней животных.
- Современные представления о старении.
- Механизмы радиационного поражения и восстановления.
- Механизм действия низкоинтенсивного лазерного излучения на организм животного.
- Повреждающее действие звукового раздражителя на организм животного.
- Современная трактовка простудных заболеваний у животных.
- Нарушения ионной проницаемости плазматической мембраны.
- Поражение клеток при вирусных инфекциях.
- Стресс как причина патологии.
- Стадии и механизмы процесса умирания организма.
- Анализ причин возникновения и последствий постренимационной патологии, пути её предупреждения и лечения.
- Видовые особенности полового цикла у самок разных видов животных.
- Патология послеродового периода: задержка последа, поедание последа и приплода, эклампсия. Мероприятия по профилактике.
- Родильное отделение. Организация работы в родильном отделении.
- Физиология осеменения. Половой акт. Методы случки.
- Патология родов: разрывы вульвы, промежности.
- Кормление беременных животных, уход за ними и эксплуатация.
- Инфекционные и инвазионные идиопатические аборт (бруцеллез, кампилобактериоз, сальмонеллез, хламидиоз, трихомоноз и токсоплазмоз).
- Макроскопическая оценка качества спермы.
- Предвестники родов и родовые силы.
- Изменения в организме матери при беременности.
- Аборты: многоводие, маловодие, отек плодных оболочек.
- Послеродовый период. Лохии. Течение послеродового периода у самок разных видов.
- Методика использования быков-пробников.
- Аборты: плацентиты, заносы плацент.
- Факторы, влияющие на возникновение и развитие половых циклов у самок (внешние и гормоны).

Фонд тестовых заданий

ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Выберите наиболее точное утверждение. Болезнь – результат:

- действия на организм патогенного фактора;
- взаимодействия этиологического фактора и организма;
- снижения адаптивных возможностей организма;

Согласны ли вы с утверждением, что патологический процесс не всегда приводит к развитию болезни?

- да.
- нет.

Рецидив болезни – это:

- обострение хронического процесса;
- **повторное возникновение одной и той же болезни;**
- исход болезни;
- стадия болезни

Учение о причинах и условиях возникновения болезни называется:

- нозологией
- патогенезом
- **этиологией**
- патологией

Необратимым этапом умирания является:

- клиническая смерть
- мнимая смерть
- агония
- **биологическая смерть**

Физической причиной болезни является

- **электрический ток;**
- механическая травма;
- вирусы;
- ядовитые вещества

Причиной болезни является фактор:

- способствующий возникновению болезни;
- **который вызывает заболевание и сообщает ему специфические черты;**
- определяющий неспецифичность болезни

Порочный круг в патогенезе заболевания означает:

- истощение компенсаторных механизмов, ведущее к ухудшению состояния;
- возникновение любой патологической реакции;
- постепенная смена стадий болезни;
- **усугубление какого-либо звена патогенеза в результате возникающих реакций организма**

К внешним причинам болезни относят:

- патологическую конституцию;
- патологическую наследственность;
- **ионизирующую радиацию**

Гиперемия – это:

- **увеличение кровенаполнения ткани;**
- покраснение ткани;
- уменьшение кровенаполнения ткани;

В каких случаях разовьется ишемия?

- при тромбозе вен;
- **при ангиоспазме;**
- при расширении артериол.

К последствиям артериальной гиперемии относят:

- **ускорение кровотока;**
- замедление кровотока;
- закупорка микрососудов.

Какая форма нарушений периферического кровообращения возникает при тромбозе венных сосудов?

- артериальная гиперемия;
- **венозная гиперемия;**
- ишемия;

Стаз – это:

- местное малокровие;
- **замедление и прекращение кровотока в микрососудах;**
- недостаточный отток венозной крови и лимфы.

Прижизненное уменьшение размеров клеток и тканей с ослаблением их функции называют:

- Дистрофией;
- **Атрофией;**
- Гипотрофией;
- Гипоплазией.

Гипоксия – это:

- **типовой патологический процесс**
- патологическая реакция
- патологическое состояние
- болезнь
- симптомокомплекс

Гипоксия, развивающаяся при снижении парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе, называется:

- **экзогенной**
- гемической
- циркуляторной
- тканевой

Каков ведущий механизм нарушений функций организма при анемиях:

- Полицитемическая гиповолемия.
- **Гемическая гипоксия.**
- Циркуляторная гипоксия.
- Олигоцитемическая гиперволемия.

Лейкоз – это:

- **Опухолевое заболевание кроветворной ткани с первичным поражением костного мозга.**
- Опухолевое поражение эритроидного ростка костного мозга.
- Опухолевое поражение лейкоцитарного ростка костного мозга.

При сердечных блокадах нарушается функция:

- Автоматизма;
- Возбудимости;
- **Проводимости;**
- Сократимости.

Люксметр, прибор для измерения

- а) атмосферного давления;
- б) излучения;
- в) освещения;
- г) давления.

Психрометр, прибор для измерения

- а) загазованности;
- б) температуры;
- в) температуры и влажности;
- г) скорости движения воздуха.

В чем измеряется относительная влажность

- а) мм. рт. ст.;
- б) см³;
- в) миллиграммы на м³;
- г) %.

Прибор для измерения температуры, ведущий запись показаний

- а) люксметр;
- б) кататермометр;
- в) термограф;
- г) психрометр.

Прибор для измерения давления, ведущий запись показаний

- а) психрометр;
- б) барограф;
- в) гигрограф;
- г) термограф.

Каковы способы определения вредных газов

- а) светотехнический, способ Прохорова;
- б) геометрический, титрометрический;
- в) органолептический, газоанализаторами;
- г) расчётный и аналитический.

Определение относительной влажности

- а) соотношение максимальной влажности к абсолютной, кг/м³;
- б) отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в процентах;
- в) разница между максимальной и абсолютной влажностью при данной температуре в данном месте;
- г) разница между абсолютной и максимальной влажностью при данной температуре, выраженная в м/с.

Скорость движения воздуха измеряется в

- а) м/с;
- б) см/ч;
- в) мм/с;
- г) м/ч.

Уровень шума измеряется в

- а) дБ;

- б) дм;
- в) мм.рт.ст.;
- г) см³.

Пять влажностных параметров воздушной среды (гигрометрических показателей)

- а) влажность воздуха: общая, максимальная, минимальная, допустимая, предельная;
- б) абсолютная влажность, максимальная влажность, относительная влажность, дефицит насыщения, точка росы;
- в) влагоемкость, влагоотдача, водопоглощение, гигроскопичность, испаряющая способность;
- г) капиллярность, емкость воды, водопоглощение, гигроскопичность.

Дезинфекция осуществляется с целью

- а) предупреждения и ликвидации размножения насекомых;
- б) предупреждения и ликвидации инфекционных болезней и инвазионных болезней;
- в) ликвидации больных животных;
- г) ликвидации всех видов грызунов.

Дезинсекция осуществляется с целью

- а) предупреждения и ликвидации инфекционных заболеваний людей и животных;
- б) ликвидации насекомых;
- в) предупреждения инвазионных болезней;
- г) ликвидации грызунов.

Микроклимат – это

- а) это совокупность физико-химических параметров воздушной среды и светового режима замкнутого помещения;
- б) климатические условия данной местности в данное время;
- в) состояние внутренних органов животного;
- г) условия содержания и кормления, благоприятные для животных.

Запах воды в СанПиН 2.1.4.1074-01 нормируется

- а) не более 2 баллов;
- б) не более 2 см;
- в) не более 15 баллов;
- г) не более 25 см.

Указать методы очистки воды

- а) хлорирование, дефторирование;
- б) дезодорирование, обезжелезивание;
- в) отстаивание, коагуляция, фильтрация;
- г) обеззараживание.

Показатели физических свойств воды в СанПиН 2.1.4.1074-01

- а) цвет, мутность, запах, привкус;
- б) температура, прозрачность, мутность, цветность, запах, привкус;
- в) вид, цвет, запах, мутность, вкус;
- г) жесткость, наличие хлоридов, нитратов, нитритов.

Единицы измерения жесткости воды

- а) мг-экв/л;
- б) отсутствие;
- в) ммоль/л;
- г) мм.рт.ст в 1мл.

Прозрачность воды

- а) Менее 10 см;
- б) Не менее 30 см;
- в) 20 градусов;
- г) 2 градуса.

Указать расходы тепла в расчете теплового баланса

- а) на обогрев вентиляционного объема воздуха, обогрев ограждающих конструкций, испарение влаги с ограждающих конструкций;
- б) на обогрев внутреннего оборудования и воздуха;
- в) на обогрев животных и внутреннего оборудования;
- г) на обогрев вентиляционного объема воздуха и животных.

Какое вещество, при скармливании зеленого, проросшего картофеля, может вызвать отравление животных

- а) госсипол;
- б) солонин;
- в) карбамид;
- г) кротониловое масло.

Способы содержания птицы ...

- а) напольное, клеточное, вольерное, комбинированное;
- б) на глубокой несменяемой подстилке и планчатых полах;
- в) одноярусное и многоярусное;
- г) выгульное пастбищное и безвыгульное.

В конюшенном коневодстве применяют следующие способы содержания лошадей ...

- а) индивидуальный (в денниках, стойлах) и групповой;
- б) стойловый и боксовый;
- в) клеточный;
- г) секционный.

Какие системы содержания свиней применяются?

- а) стойлово-пастбищная, отгонная;
- б) индивидуальная и групповая;
- в) стойловая и пастбищная круглогодичная;
- г) выгульная (станково-выгульная и свободно-выгульная) и безвыгульная.

Назовите основные способы содержания крупного рогатого скота ...

- а) привязный, беспривязный;
- б) секционный, блочный;
- в) групповой, индивидуальный;
- г) стойловый, боксовый.

Нормативные параметры светового коэффициента в помещении для откорма молодняка крупного рогатого скота ...

- а) СК 1: 5;
- б) СК 1: 20 - 1: 30;
- в) СК 1: 6 - 1: 55;
- г) СК 1: 7-1:8.

Микробная обсемененность воздуха помещения для содержания коров... тыс. микр.тел /м³

- а) 70;
- б) 190;
- в) 2000;
- г) 5000.

Оптимальная температура в коровнике для дойных коров

- а) 10С;
- б) 20С;
- в) 100С;
- г) 300С;

Первую порцию молозива теленок должен получить после рождения не позднее

- а) 2-5 часов;
- б) 30 мин – 1 часа;
- в) суток;
- г) двух дней.

Методы и приспособления погрузки КРС и свиней

- а) Эстакада; Трап; Гидравлический подъемник;
- б) Веревка; Палка
- в) Поводок; Доска
- г) Лебедка; Домкрат

Оптимальный способ содержания телят профилактического периода

- а) в групповых секциях по 10-15 голов;
- б) в групповых клетках по 4-5 голов;
- в) в групповых клетках по 12;
- г) в индивидуальных клетках и домиках.

Какие заболевания могут передаваться человеку с молоком больных животных?

1. бруцеллез, сибирская язва, лейкоз
2. гепатит, ящур
3. холера, чума
4. чума, гепатит

Санитарное состояние оборудования, инвентаря, посуды проверяют?

1. путем обнаружения патогенных бактерий
2. путем определения эпидемической опасности объекта
3. путем лабораторного исследования смыва, взятого с определенной поверхности объекта
4. путем органолептического исследования

Дезинфекция осуществляется с целью ...:

1. предупреждения и ликвидации размножения насекомых;
2. предупреждения и ликвидации инфекционных болезней и инвазионных болезней;
3. ликвидации больных животных;
4. ликвидации всех видов грызунов.

Дезинсекция осуществляется с целью ...

1. предупреждения и ликвидации инфекционных заболеваний людей и животных;
2. ликвидация насекомых;
3. предупреждения инвазионных болезней;
4. ликвидации грызунов.

Дератизация -это :

1. методы обеззараживание воды;
2. мероприятия по уничтожению грызунов;
3. мероприятия по уничтожению насекомых;
4. мероприятия по предупреждению инфекционных болезней.

Дезинфекция, которую проводят после завершения строительства животноводческого объекта называется...

1. предпусковая
2. вынужденная
3. текущая
4. заключительная

Дезинфекция, которую проводят перед снятием карантина или ограничений после оздоровления хозяйства ...

1. заключительная
2. вынужденная
3. текущая
4. предпусковая

Дезинфекция, которая проводится в хозяйстве систематически со времени появления первого случая заболевания и при обнаружении вновь заболевшего животного ...

1. текущая вынужденная
2. заключительная вынужденная
3. технологическая
4. первая вынужденная

Наиболее распространённые в животноводстве дезинфектанты:

1. тепловые методы воздействия
2. физические методы воздействия
3. биологические средства дезинфекции
4. химические препараты

Эффективность проведения дезинфекции меньше всего зависит от ...

1. времени суток
2. температуры дезинфицирующего раствора

3. концентрации дезинфицирующего вещества
4. экспозиции и нормы расхода дезинфицирующего раствора

К физическим средствам дезинфекции НЕ относятся ...

1. водяной пар
2. зольный щелок
3. УФ лучи
4. утюжение

Как часто проводится обеззараживание оборудования и емкостей на кормокухнях?

1. 1 раз в 3 дня
2. 2 раза в неделю
3. каждый день
4. 1 раз в неделю

Методы дезинфекции

1. физические, химические и биологические;
2. механические, термические, лучистые и радиоактивные;
3. хлорирование и озонирование.
4. кипячение и ультразвук

Бактериостатические вещества - это

1. полимерные соединения
2. вещества, угнетающие жизнедеятельность бактерий;
3. химические вещества, убивающие бактерий;
4. дезинфектанты.

Профилактическая дезинфекция делится на

1. предпусковую и текущую
2. текущую и заключительную
3. предпусковую и технологическую
4. предпусковую и заключительную

Как часто проводят профилактическую дезинфекцию в условиях птицефабрики?

1. 1 раз в год;
2. 2 раза в год;
3. 3 раза в год;
4. в зависимости от производственного цикла технологического процесса.

Антисептика — это комплекс мероприятий

- по борьбе с инфекцией в ране
- по профилактике попадания инфекции в рану
- по дезинфекции инструментов
- по стерилизации инструментов

Гнойная рана дренирована тампоном с гипертоническим раствором поваренной соли. Какой вид антисептики использован?

- Химическая
- Биологическая
- Механическая

Физическая
смешанная

Укажите антисептик, относящийся к окислителям:

Борная кислота
Карболовая кислота
Хлорамин
Водорода пероксид, калия перманганат

Какой из перечисленных методов относится к физической антисептике?

первичная хирургическая обработка раны
удаление некротических тканей из раны
дренирование раны тампоном
промывание раны антисептиком
повязка на рану с ферментсодержащей мазью

Что относится к механической антисептике?

орошение раны раствором водорода пероксида
дренирование раны марлевым тампоном
удаление из раны нежизнеспособных тканей
иммобилизация конечности гипсовой повязкой

Что из перечисленного относят к поверхностной антисептике?

введение антисептика в полости организма
внутримышечное введение антибиотиков
введение антисептика в окружающие рану ткани
орошение раны раствором фурацилина
внутривенное введение 1% раствора фурагина

Какие из перечисленных лечебных мероприятий относятся к методам биологической антисептики?

первичная хирургическая обработка раны
промывание раны водорода пероксидом
внутримышечное введение стрептомицина
назначение внутрь сульфадиметоксина
белковая диета

Гипертонический раствор натрия хлорида применяется при:

первичной хирургической обработке раны
наложении рассасывающего компресса
стерилизации режущих инструментов
дренировании гнойных полостей и ран
в качестве примочек

Какие из ниже перечисленных средств не относят к биологической антисептике?

Вакцины
Специфические сыворотки
Антибиотики
Сульфаниламиды
Переливание крови

Какое вещество раньше всего применялось как антисептик?

Водорода пероксид
Сулема
Спиртовой раствор йода
Борная кислота
Карболовая кислота

Какова суть физической антисептики?

повысить иммунитет больного животного
ослабить патогенные свойства микробов
убить микробы в ране
создать в ране неблагоприятные условия для развития микробов
уничтожить в ране микробные споры

Дайте наиболее полный правильный ответ: кровотечение – это излияние крови:

Во внешнюю среду
В полости организма
В ткани организма
В ткани, полости организма или во внешнюю среду
Во внешнюю среду и полости организма

Дайте наиболее полный правильный ответ: причиной кровотечения является:

повреждение сосудистой стенки в результате травмы;
нарушение проницаемости сосудистой стенки;
сепсис;
травма сосудов, нейротрофические процессы;
цинга

Какая классификация наиболее полно отражает различные проявления кровотечений?

анатомическая, по причине возникновения, по клиническим проявлениям, с учетом времени появления;
анатомическая, физиологическая, с учетом времени появления, по причине появления;
по причине появления, анатомическая, физиологическая, по клиническим проявлениям, с учетом времени появления;
анатомическая, физиологическая, клиническая, с учетом времени появления;
этиологическая, анатомическая, физиологическая, клиническая

Какие кровотечения различают по анатомической классификации?

первичные, вторичные;
скрытые внутренние, скрытые наружные;
артериальные, венозные, капиллярные, паренхиматозные;
ранние, поздние;
наружные, внутренние

Какие кровотечения различают по клиническим проявлениям?

септические, аррозивные;
артериальные, венозные, капиллярные;

ранние, поздние;
наружные, внутренние, скрытые;
первичные, вторичные

Что такое гематома?

скопление крови, ограниченное тканями;
кровоизлияние в паренхиматозные органы;
скопление крови в полости сустава;
пропитывание кровью мягких тканей;
скопление крови в плевральной или брюшной полости

Дайте наиболее полный правильный ответ: опасность кровотечения заключается в развитии:

шока, коллапса, анемии, сдавлении жизненно важных органов;
шока, коллапса, истинной аневризмы;
шока, анемии, лейкопении;
коллапса, нарушения функции органа, асфиксии;
анемии, лейкоцитоза, ацидоза

Наиболее широко используют кипячение инструментов в

биксах
стерилизаторах
стеклянных емкостях
автоклавах
эксикаторах.

Стерилизация — это

комплекс мероприятий, предупреждающих попадание микробов в рану
уничтожение всех микроорганизмов, в том числе и спорообразующих
уничтожение патогенных микробов
механическое удаление микроорганизмов с поверхности изделий

медицинского назначения

С целью дезинфекции инструментов НЕ применяют

автоклавирование
кипячение
помещение в пароформалиновую камеру
помещение в сухожаровой шкаф

К физическому методу стерилизации относят

автоклавирование
погружение в 70% раствор этилового спирта
погружение в 6% раствор перекиси водорода
воздействие парами формалина

Антисептик, применяемый для обработки операционного поля

хлоргексидина биглюконат
перекись водорода
фурациллин
нашатырный спирт

Нарушение асептики может привести к осложнению

воздушной эмболии

аллергической реакции
абсцессу
липодистрофии

Все участники операции должны быть

в стерильной одежде
не имеет значения
в чистой одежде
в стерильной одежде и маске

После обработки рук дез. раствором они становятся

стерильными
дезинфицированными
чистыми
подготовленными к операции

Экзогенный путь проникновения инфекции в рану из

тканей, подвергшихся некрозу
внешней среды
воспаленных лимфатических узлов
пораженных почек

В сухожаровом шкафу стерилизуют изделия из

резины
текстиля
полимеров
металла

Продолжительность дезинфекции кипячением

15 мин
30 мин
45 мин
60 мин

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если: процент правильных ответов 100-90%;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если: процент правильных ответов 89-70%;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: процент правильных ответов 69-50%;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если: процент правильных ответов менее 50 %.

Перечень вопросов к зачету

ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

1. Физические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.
2. Механические и биологические факторы воздушной среды

животноводческих помещений и их влияние на организм животных.

3. Химические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.

4. Способы оптимизации микроклимата, повышения резистентности организма, стимуляции роста, развития и продуктивности животных.

5. Классификация природных вод, возможные источники их загрязнения.

6. Водоснабжение животноводческих помещений и режимы поения животных.

7. Методы улучшения качества воды.

8. Способы уборки и обеззараживания подстилки и навоза.

9. Проведение контроля микроклимата в птицеводческих помещениях.

10. Проведение контроля микроклимата в животноводческих помещениях.

11. Определение органолептических и физических показателей воды.

12. Составить акт отбора проб воды для лабораторного анализа.

13. Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья.

14. Профилактическая и вынужденная дезинфекция животноводческих помещений.

15. Дезинсекция животноводческих помещений.

16. Дератизация.

17. Составить акт дезинфекции животноводческого объекта.

18. Составить акт дератизации животноводческого объекта.

19. Составить акт дезинсекции животноводческого объекта.

20. Определение концентрации действующего вещества (дв) в дезинфектантах.

21. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней животных.

22. Взятие проб фекалий различными методами.

23. Проведение копрологических исследований.

24. Учение о болезни. Здоровье. Классификация, течение, стадии болезней. Исход (ремиссия, рецидив, смерть).

25. Этиология. Эндогенные и экзогенные причины. Значение факторов внешней среды: механические, физические, химические, биологические.

26. Патогенез. Причинно-следственная связь. Пути распространения болезнетворных агентов.

27. Реактивность и резистентность организма.

28. Коллапс. Шок. Стадии шока.

29. Аллергическая реактивность, виды, фазы, механизм развития.

30. Гипобиотические процессы в тканях: атрофия, дистрофия, некроз.

31. Гипертрофия и регенерация.

32. Расстройства кровообращения. Гиперемия. Ишемия. Стаз, инфаркт, геморрагии.

33. Кровотечения, кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия.

34. Терморегуляция. Гипертермия, гипотермия.

35. Лихорадка. Стадии. Виды, типы лихорадок.
36. Воспаление. Признаки, исход, классификация воспалений.
37. Иммунитет. Виды иммунитета. Иммунная система.
38. Патология системы крови: анемия, виды анемии.
39. Патология мочевыделительной системы: полиурия, олигурия, анурия. Глюкозурия, гематурия, протеинурия.
40. Патологическая физиология водного обмена. Отек.
41. Классификация лекарственных веществ.
42. Действие лекарственных веществ на организм.
43. Классификация витаминов. Профилактика гипо- и гипервитаминозов.
44. Профилактика заболеваний, связанных с дефицитом микроэлементов.
45. Антибиотики.
46. Правила асептики и антисептики.
47. Анестезия.
48. Профилактика травматизма животных.
49. Классификация ожогов, профилактика их возникновения.
50. Первая помощь и профилактика электротравм животных.
51. Закрытые повреждения мягких тканей.
52. Открытые повреждения мягких тканей.
53. Техника безопасности при работе с животными.
54. Правила личной гигиены при работе с животными.
55. Стерилизация хирургических инструментов.
56. Методы стерилизации хирургических и шовных материалов.
57. Техника проведения внутримышечных инъекций.
58. Техника взятия пробы крови у КРС для биохимического анализа.
59. Техника внутривенного введения лекарственных средств.
60. Составить акт о проведении туберкулинизации животных.
61. Составить акт о вакцинации животных.
62. Техника проведения диагностики скрытого мастита у КРС.
63. Техника наложения бинтовых повязок.
64. Оформить сопроводительную документацию к пробам крови, направляемых в лабораторию для серологических исследований.
65. Методы стерилизации перевязочного материала.
66. Обеззараживание молочного оборудования.
67. Техника обеззараживания транспорта.
68. Транспортировка убойных животных.
69. Утилизация трупов павших животных и птицы.
70. Порядок приема и сдачи животных для убоя
71. Методика расчистки копыт и копытец.
72. Требования, предъявляемые к убойным животным.
73. Методы укрепления копытного рога.
74. Организация патологоанатомического вскрытия.
75. Типы мясоперерабатывающих предприятий (МПП). Требования,

предъявляемые к убойным животным.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если: дан исчерпывающий ответ на вопрос;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт полностью, но с некоторыми неточностями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт не полностью или имелись серьезные ошибки в ответе;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если: вопрос не раскрыт и имелись серьезные ошибки в ответе.

2.5. Темы для проверки самостоятельной работы студентов

Тема 1.1. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных животных.

Тема 1.2. Биологические активные вещества.

Тема 1.3. Методики профилактики травматизма у животных.

Тема 1.4. Методики профилактики хирургической инфекции.

Тема 1.5. Методики профилактики отравлений

Тема 1.6. Методики профилактики болезней, вызываемых средствами массового поражения животных.

Тема 1.7. Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных.

Тема 1.8. Гигиена транспортируемых животных и методы ухода за животными.

Тема 1.9. Методики профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

Тема 1.10. Методики профилактики гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы

Тема 1.11. Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий.

Тема 1.12. Инфекционные болезни и методики их профилактики

Тема 1.13. Гельминты и гельминтозы. Инвазионные болезни и методики их профилактики

2.6 Темы докладов и рефератов для самостоятельной работы студентов

Тема 1.4. Методики профилактики хирургической инфекции

1. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике гнойных хирургических инфекций у коров.

2. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике анаэробных хирургических инфекций у коров.

3. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике гнилостных хирургических инфекций у коров.

4. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике травматизма у коров.

5. Методика ветеринарных мероприятий по предупреждению травматизма и отравления, животных в пастбищный период.

6. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике травматического ретикулита КРС.

Тема 1.7. Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных.

1. Влажность воздуха. Гигиеническое и физиологическое значение воздуха (влажного, сухого).

2. Мероприятия по обеспечению оптимальной влажности воздуха в помещениях.

3. Движение воздуха. Действие на организм животных.

4. Мероприятия по профилактике простудных заболеваний.

5. Закаливание животных против неблагоприятных факторов воздушной среды, виды.

6. Газовый состав воздуха.

7. Вредно действующие газы. Их действие на организм животных.

8. Мероприятия по снижению концентрации вредно действующих газов.

Тема 1.9. Методики профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

1. Диетическое кормление молодых животных при желудочно-кишечных заболеваниях.

2. Диеты при витаминной и минеральной недостаточности.

3. Массаж и его виды, показания и противопоказания.

4. Основные принципы и методы применения водотермолечения (применения обливаний, компрессов, припарок, горчичников, грелок).

5. Ингаляции: оборудование, показания, противопоказания, техника проведения.

6. Общие показания и противопоказания к проведению гидро – и термотерапии.

7. Клизмы: показания, противопоказания, методика проведения.

8. Светотерапия. Действие тепловых и ультрафиолетовых лучей света на организм.

9. Определение эритемной дозы при использовании УФ-лучей.

10. Светотерапия. Способ лечебного применения ламп накаливания (Минина, соллюкс, инфраруж).

11. Лечебное применение гальванизации.

12. Лечебное применение токов д'Арсонваля и диатермии.

13. Лечебное применение электрофореза.
14. Пелоидотерапия (грязелечение).
15. Ванны и души: виды, показания.
16. Лечение холодом: основные принципы и методы применения.

Тема 1.10. Методики профилактики гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы

Тема 1.12. Инфекционные болезни и методики их профилактики

1. Методика противоэпизоотических мероприятий по профилактике ликвидации бешенства.
2. Методика противоэпизоотических мероприятий по профилактике ликвидации туберкулеза КРС.
3. Методика противоэпизоотических мероприятий по профилактике ликвидации бруцеллеза КРС.
4. Методика противоэпизоотических мероприятий по профилактике ликвидации лейкоза КРС.
5. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике трихофитии КРС.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если: дан исчерпывающий ответ на вопрос;
- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт полностью, но с некоторыми неточностями;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт не полностью или имелись серьезные ошибки в ответе.
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если: вопрос не раскрыт и имелись серьезные ошибки в ответе.

2.7 Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по итогам изучения учебной дисциплины (модуля)

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по учебной дисциплине (модулю) предусматривает проведение **зачета**. Для оценки результатов обучения используется метод собеседования, тестирование.

Перечень вопросов к зачету

ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий

1. Физические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.
2. Механические и биологические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.

3. Химические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.
4. Способы оптимизации микроклимата, повышения резистентности организма, стимуляции роста, развития и продуктивности животных
5. Классификация природных вод, возможные источники их загрязнения.
6. Водоснабжение животноводческих помещений и режимы поения животных.
7. Методы улучшения качества воды.
8. Способы уборки и обеззараживания подстилки и навоза.
- 9 Проведение контроля микроклимата в птицеводческих помещениях
10. Проведение контроля микроклимата в животноводческих помещениях
11. Определение органолептических и физических показателей воды
12. Составить акт отбора проб воды для лабораторного анализа
13. Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья.
14. Профилактическая и вынужденная дезинфекция животноводческих помещений.
15. Дезинсекция животноводческих помещений.
16. Дератизация.
17. Составить акт дезинфекции животноводческого объекта
18. Составить акт дератизации животноводческого объекта.
19. Составить акт дезинсекции животноводческого объекта.
20. Определение концентрации действующего вещества (дв) в дезинфектантах
21. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней животных
22. Взятие проб фекалий различными методами
23. Проведение копрологических исследований
24. Учение о болезни. Здоровье. Классификация, течение, стадии болезней. Исход (ремиссия, рецидив, смерть).
25. Этиология. Эндогенные и экзогенные причины. Значение факторов внешней среды: механические, физические, химические, биологические.
26. Патогенез. Причинно-следственная связь. Пути распространения болезнетворных агентов.
27. Реактивность и резистентность организма.
28. Коллапс. Шок. Стадии шока.
29. Аллергическая реактивность, виды, фазы, механизм развития.
30. Гипобиотические процессы в тканях: атрофия, дистрофия, некроз.
31. Гипертрофия и регенерация.
32. Расстройства кровообращения. Гиперемия. Ишемия. Стаз, инфаркт, геморрагии.
33. Кровотечения, кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия.
34. Терморегуляция. Гипертермия, гипотермия.
35. Лихорадка. Стадии. Виды, типы лихорадок.
36. Воспаление. Признаки, исход, классификация воспалений.
37. Иммунитет. Виды иммунитета. Иммунная система.

38. Патология системы крови: анемия, виды анемии.
39. Патология мочевыделительной системы: полиурия, олигурия, анурия. Глюкозурия, гематурия, протеинурия.
40. Патологическая физиология водного обмена. Отек.
41. Классификация лекарственных веществ
42. Действие лекарственных веществ на организм
43. Классификация витаминов. Профилактика гипо- и гипervитаминозов.
44. Профилактика заболеваний, связанных с дефицитом микроэлементов.
45. Антибиотики
46. Правила асептики и антисептики
47. Анестезия
48. Профилактика травматизма животных
49. Классификация ожогов, профилактика их возникновения
50. Первая помощь и профилактика электротравм животных
51. Закрытые повреждения мягких тканей
52. Открытые повреждения мягких тканей
53. Техника безопасности при работе с животными
54. Правила личной гигиены при работе с животными
55. Стерилизация хирургических инструментов
56. Методы стерилизации хирургических и шовных материалов.
57. Техника проведения внутримышечных инъекций
58. Техника взятия пробы крови у КРС для биохимического анализа.
59. Техника внутривенного введения лекарственных средств.
60. Составить акт о проведении туберкулинизации животных.
61. Составить акт о вакцинации животных
62. Техника проведения диагностики скрытого мастита у КРС
63. Техника наложения бинтовых повязок
64. Оформить сопроводительную документацию к пробам крови, направляемых в лабораторию для серологических исследований
65. Методы стерилизации перевязочного материала
66. Обеззараживание молочного оборудования
67. Техника обеззараживания транспорта
68. Транспортировка убойных животных
69. Утилизация трупов павших животных и птицы
70. Порядок приема и сдачи животных для убоя
71. Методика расчистки копыт и копытец
72. Требования, предъявляемые к убойным животным.
73. Методы укрепления копытного рога
74. Организация патологоанатомического вскрытия
75. Типы мясоперерабатывающих предприятий (МПП). Требования, предъявляемые к убойным животным.

Критерии оценки:

«зачтено»: выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и

последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«не зачтено»: выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения учебного материала; в случае отсутствия знаний основных понятий и определений курса или присутствии большого количества ошибок при интерпретации основных определений; если студент показывает значительные затруднения при ответе на предложенные основные и дополнительные вопросы; при условии отсутствия ответа на основной и дополнительный вопросы.

Вопросы к квалификационному экзамену ПМ 01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»

1. Физические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.
2. Механические и биологические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.
3. Химические факторы воздушной среды животноводческих помещений и их влияние на организм животных.
4. Способы оптимизации микроклимата, повышения резистентности организма, стимуляции роста, развития и продуктивности животных
5. Классификация природных вод, возможные источники их загрязнения.
6. Водоснабжение животноводческих помещений и режимы поения животных.
7. Методы улучшения качества воды.
8. Способы уборки и обеззараживания подстилки и навоза.
9. Проведение контроля микроклимата в птицеводческих помещениях
10. Проведение контроля микроклимата в животноводческих помещениях
11. Определение органолептических и физических показателей воды
12. Составить акт отбора проб воды для лабораторного анализа
13. Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья.
14. Профилактическая и вынужденная дезинфекция животноводческих помещений.
15. Дезинсекция животноводческих помещений.
16. Дератизация.
17. Составить акт дезинфекции животноводческого объекта
18. Составить акт дератизации животноводческого объекта.
19. Составить акт дезинсекции животноводческого объекта.
20. Особенности приготовления растворов дезинфицирующих препаратов
21. Определение концентрации действующего вещества (дв) в дезинфектантах
22. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней животных

23. Взятие проб фекалий различными методами
24. Проведение копрологических исследований
25. Учение о болезни. Здоровье. Классификация, течение, стадии болезней. Исход (ремиссия, рецидив, смерть).
26. Этиология. Эндогенные и экзогенные причины. Значение факторов внешней среды: меха-нические, физические, химические, биологические.
27. Патогенез. Причинно-следственная связь. Пути распространения болезнетворных агентов.
28. Реактивность и резистентность организма.
29. Коллапс. Шок. Стадии шока.
30. Аллергическая реактивность, виды, фазы, механизм развития.
31. Гипобиотические процессы в тканях: атрофия, дистрофия, некроз.
32. Гипертрофия и регенерация.
33. Расстройства кровообращения. Гиперемия. Ишемия. Стаз, инфаркт, геморрагии.
34. Кровотечения, кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия.
35. Терморегуляция. Гипертермия, гипотермия.
36. Лихорадка. Стадии. Виды, типы лихорадок.
37. Воспаление. Признаки, исход, классификация воспалений.
38. Иммуитет. Виды иммунитета. Иммунная система.
39. Патология системы крови: анемия, виды анемии.
40. Патология мочевыделительной системы: полиурия, олигурия, анурия. Глюкозурия, гематурия, протеинурия.
41. Патологическая физиология водного обмена. Отек.
42. Классификация лекарственных веществ
43. Действие лекарственных веществ на организм
44. Классификация витаминов. Профилактика гипо- и гипervитаминозов.
45. Профилактика заболеваний, связанных с дефицитом микроэлементов.
46. Антибиотики
47. Правила асептики и антисептики
48. Анестезия
49. Профилактика травматизма животных
50. Классификация ожогов, профилактика их возникновения
51. Первая помощь и профилактика электротравм животных
52. Закрытые повреждения мягких тканей
53. Открытые повреждения мягких тканей
54. Техника безопасности при работе с животными
55. Правила личной гигиены при работе с животными
56. Стерилизация хирургических инструментов
57. Методы стерилизации хирургических и шовных материалов.
58. Техника проведения внутримышечных инъекций
59. Техника взятия пробы крови у КРС для биохимического анализа.
60. Техника внутривенного введения лекарственных средств.
61. Составить акт о проведении туберкулинизации животных.
62. Составить акт о вакцинации животных

63. Техника проведения диагностики скрытого мастита у КРС
64. Техника наложения бинтовых повязок
65. Оформить сопроводительную документацию к пробам крови, направляемых в лабораторию для серологических исследований
66. Методы стерилизации перевязочного материала
67. Обеззараживание молочного оборудования
68. Техника обеззараживания транспорта
69. Транспортировка убойных животных
70. Утилизация трупов павших животных и птицы
71. Порядок приема и сдачи животных для убоя
72. Методика расчистки копыт и копытец
73. Требования, предъявляемые к убойным животным.
74. Методы укрепления копытного рога
75. Организация патологоанатомического вскрытия
76. Типы мясоперерабатывающих предприятий (МПП). Требования, предъявляемые к убойным животным.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если демонстрируются: всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную и дополнительную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических и семинарских занятиях, разбирающийся в основных научных концепциях по изучаемой дисциплине, проявивший творческие способности и научный подход в понимании и изложении учебного программного материала, ответ отличается богатством и точностью использованных терминов, материал излагается последовательно и логично.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если демонстрируются: достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических и семинарских занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если демонстрируются: заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических и семинарских занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, однако допустивший погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя наиболее существенных погрешностей.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если обнаруживаются пробелы в знаниях или отсутствие знаний по значительной части основного учебно-программного материала, не выполнившему самостоятельно предусмотренные программой основные задания, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не отработавшему основные практические и семинарские занятия, допускающему существенные ошибки при ответе, и который не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.