

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2025 11:11:54  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной

медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Н.П. Горбунова/

14 мая 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине  
«Ветеринарная санитария»

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Специальность            | <u>36.05.01. Ветеринария</u>  |
| Направленность (профиль) | <u>«Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»</u> |
| Квалификация выпускника  | <u>ветеринарный врач</u>  |
| Форма обучения           | <u>очная</u>  |
| Срок освоения ОПОП ВО    | <u>5 лет</u>  |

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний, умений и уровня приобретенных компетенций для студентов специальности: 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов» очной формы обучения по дисциплине «Ветеринарная санитария»

Составитель канд. вет. наук, доцент Кучина Любовь Павловна

\_\_\_\_\_/Кучина Л.П./

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

«15»апреля 2025 года протокол № 8

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_/С.Н.Королева/

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Сморчкова А.С./

Протокол № 3 от «07» мая 2025 года.

**Паспорт**  
**фонда оценочных средств**  
 специальность 36.05.01 Ветеринария  
 направленность (профиль) «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых про-  
 дуктов»»  
 Дисциплина: Ветеринарная санитария

**Таблица 1**

| №<br>п/п | Модуль дисциплины  | Формируемые компетенции<br>или их части  | Оценочные материалы<br>и средства | Количество |
|----------|--|--|-----------------------------------|------------|
| 1        | <b>Модуль 1.</b><br>Нормативные документы о качестве и безопасности пищевых продуктов.   | <b>ПКос-3</b><br>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных | Тесты                             | 35         |
| 2        | <b>Модуль 2</b><br>Средства и методы профилактической дезинфекции объектов получения и первичной переработки молока. Особенности дезинфекции на объектах мясной промышленности.  |  | Тесты                             | 70         |
| 3        | <b>Модуль 3</b><br>Очистка и дезинфекция сточных вод мясокомбинатов и убойных пунктов и площадок, утилизация навоза  |  | Тесты                             | 36         |
| 4        | <b>Модуль 4</b><br>Средства и способы дезинфекции сырья животного происхождения. Средства и способы дератизации, дезинсекции объектов по производству и переработке, хранению животноводческой продукции. Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках, на транспорте |  | Тесты                             | 29         |

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ  
 ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
 В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)  | Оценочные материалы<br>и средства |
|---|---|-----------------------------------|
| <b>ПКос-3</b><br>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней жи- | <b>МОДУЛЬ I.</b> Нормативные документы о качестве и безопасности пищевых продуктов  | Тестирование                      |
|   | <b>ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3</b><br>Знать:<br>-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и |                                   |

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <p>вотных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>   | <p>лечения животных;<br/>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.<br/>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3<br/>Уметь:<br/>-осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий;<br/>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных.<br/>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3<br/>Владеть:<br/>-навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений;<br/>-общим контролем реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;<br/>-навыками организации и проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.</p> |                     |
| <p>ПКос-3<br/>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p> | <p><b>Модуль 2</b><br/>Средства и методы профилактической дезинфекции объектов получения и первичной переработки молока. Особенности дезинфекции на объектах мясной промышленности</p>  |                     |
|   | <p>ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3<br/>Знать:<br/>-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;<br/>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.<br/>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3<br/>Уметь:<br/>-осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий;<br/>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принци-</p>   | <p>Тестирование</p> |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|  | <p>пов работы по профилактике заболеваний животных.</p> <p>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений;</li> <li>-общим контролем реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</li> <li>-навыками организации и проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.</li> </ul>   |              |
|  | <p>Модуль 3 Очистка и дезинфекция сточных вод мясокомбинатов и убойных пунктов и площадок, утилизация навоза</p>  |              |
| <p>ПКос-3</p> <p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p> | <p>ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.</li> </ul> <p>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных.</li> </ul> <p>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений;</li> <li>-общим контролем реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</li> <li>-навыками организации и проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-</li> </ul> | Тестирование |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|  | санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.  |              |
|  | Модуль 4 Средства и способы дезинфекции сырья животного происхождения. Средства и способы дератизации, дезинсекции объектов по производству и переработке, хранению животноводческой продукции. Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках, на транспорте  |              |
| <p>ПКос-3</p> <p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p> | <p>ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.</li> </ul> <p>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных.</li> </ul> <p>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений;</li> <li>-общим контролем реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</li> <li>-навыками организации и проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.</li> </ul> | Тестирование |

Оценочные материалы и средства для проверки  
сформированности компетенций

**Модуль I** Нормативные документы о качестве и безопасности пищевых продуктов  
*Компьютерное тестирование (ТСк): Выберите один или несколько правильных ответов*

**Что такое ветеринарная санитария? Укажите наиболее точное определение.**

- +наука о профилактике инфекционных и инвазионных болезней человека и животных, а также о получении продуктов, сырья и кормов животного происхождения высокого санитарного качества
- наука, разрабатывающая меры санации различных объектов от патогенных и условно патогенных бактерий, вирусов, грибов, яиц и личинок гельминтов
- наука, разрабатывающая мероприятия по охране природы от накопления в ней патогенной и условно патогенной микрофлоры и химических средств

**Что такое НАССР? Ее функции.**

- +это система управления безопасностью пищевой продукции в европейских странах
- +позволяет анализировать иски и критические контрольные точки
- это аналог хорошей сельскохозяйственной практики и проведение контроля первичного производства

**В кодексе комиссии алиментариус представлены практические шаги по обеспечению безопасности пищевой продукции. Укажите их.**

- +хорошая производственная практика
- +хорошая гигиеническая практика
- +хорошая лабораторная практика
- +хорошая сельскохозяйственная практика и контроль первичного производства

**Что означает выражение: соглашение СФС?**

- +соглашение о применении санитарных и фитосанитарных мер
- служба фито-санитарная
- соглашение с фитосанитарной службой какой-либо страны
- специальная фитосанитарная служба

**Укажите цели системы управления безопасностью пищевой продукции**

- +выявление условий возникновения потенциального риска и установления необходимых мер для их контроля
- +установление в документах или технологических инструкциях предельных значений параметров – подтверждение того, что критическая контрольная точка находится под контролем
- +разработка системы мониторинга, которая позволяет обеспечить контроль критических контрольных точек на основе планируемых мер или наблюдений
- +разработка корректирующих действий и их применение в случае отрицательных результатов мониторинга
- +документирование всех процедур системы, форм и способов регистрации полученных данных

**Является ли целью соглашения СФС поддержание права любой страны на обеспечение приемлемого уровня защиты здоровья, и не использование этих прав для протекционистских целей?**

- +да
- нет

**С какой целью принято СФС?**

- +для защиты жизни человека и животных от рисков, связанных с пищевыми добавками, токсинами или патогенными организмами в пищевых продуктах
- +для защиты жизни человека от болезней, переносимых растениями или животными
- +для защиты жизни растений или животных от вредителей, болезней, или патогенных организмов
- +для предотвращения или ограничения ущерба стране от ввоза, акклиматизации или распространения вредителей

**Гармонизация – один из основных принципов соглашения ВТО по СФС. Как вы его понимаете?**

+соглашение позволяет странам использовать собственные стандарты и различные методы инспекции продуктов. Члены Соглашения могут также вводить меры, которые отвечают более высоким стандартам, чем международные

-не всегда корректно применять те же самые санитарные и фитосанитарные требования к товарам, прибывающим из различных стран. Поэтому СФС меры иногда изменяются в зависимости от страны происхождения товаров

-как только страна остановилась на приемлемом уровне риска, имеется множество альтернативных мер, которые могут использоваться, чтобы достичь этой защиты (обработка, карантин или строгий осмотр)

-правительства должны быть последовательны в решениях о том, что является безопасным продуктом, здоровым растением или животным. Соглашение СФС разрешает принимать предупредительные и немедленные меры в чрезвычайных ситуациях

**Недискриминация – один из основных принципов соглашения ВТО по СФС. Как вы его понимаете?**

-соглашение позволяет странам использовать собственные стандарты и различные методы инспекции продуктов. Члены Соглашения могут также вводить меры, которые отвечают более высоким стандартам, чем международные

+не всегда корректно применять те же самые санитарные и фитосанитарные требования к товарам, прибывающим из различных стран. Поэтому СФС меры иногда изменяются в зависимости от страны происхождения товаров

-как только страна остановилась на приемлемом уровне риска, имеется множество альтернативных мер, которые могут использоваться, чтобы достичь этой защиты (обработка, карантин или строгий осмотр)

-правительства должны быть последовательны в решениях о том, что является безопасным продуктом, здоровым растением или животным. Соглашение СФС разрешает принимать предупредительные и немедленные меры в чрезвычайных ситуациях

**Эквивалентность – один из основных принципов соглашения ВТО по СФС. Как вы его понимаете?**

-соглашение позволяет странам использовать собственные стандарты и различные методы инспекции продуктов. Члены Соглашения могут также вводить меры, которые отвечают более высоким стандартам, чем международные

-не всегда корректно применять те же самые санитарные и фитосанитарные требования к товарам, прибывающим из различных стран. Поэтому СФС меры иногда изменяются в зависимости от страны происхождения товаров

+как только страна остановилась на приемлемом уровне риска, имеется множество альтернативных мер, которые могут использоваться, чтобы достичь этой защиты (обработка, карантин или строгий осмотр).

-правительства должны быть последовательны в решениях о том, что является безопасным продуктом, здоровым растением или животным. Соглашение СФС разрешает принимать предупредительные и немедленные меры в чрезвычайных ситуациях

**Оценка риска – один из основных принципов соглашения ВТО по СФС. Как вы его понимаете?**

-соглашение позволяет странам использовать собственные стандарты и различные методы инспекции продуктов. Члены Соглашения могут также вводить меры, которые отвечают более высоким стандартам, чем международные

-не всегда корректно применять те же самые санитарные и фитосанитарные требования к товарам, прибывающим из различных стран. Поэтому СФС меры иногда изменяются в зависимости от страны происхождения товаров

-как только страна остановилась на приемлемом уровне риска, имеется множество альтернативных мер, которые могут использоваться, чтобы достичь этой защиты (обработка, карантин или строгий осмотр)



+правительства должны быть последовательны в решениях о том, что является безопасным продуктом, здоровым растением или животным. Соглашение СФС разрешает принимать предупредительные и немедленные меры в чрезвычайных ситуациях

### **Прозрачность – один из основных принципов соглашения ВТО по СФС. Как вы его понимаете?**

-соглашение позволяет странам использовать собственные стандарты и различные методы инспекции продуктов. Члены Соглашения могут также вводить меры, которые отвечают более высоким стандартам, чем международные

-не всегда корректно применять те же самые санитарные и фитосанитарные требования к товарам, прибывающим из различных стран. Поэтому СФС меры иногда изменяются в зависимости от страны происхождения товаров

-как только страна остановилась на приемлемом уровне риска, имеется множество альтернативных мер, которые могут использоваться, чтобы достичь этой защиты (обработка, карантин или строгий осмотр)

+правительства должны уведомить другие страны о введении или пересмотре какого-либо СФС требования, создать для этого информационные центры. Должны позволить провести исследование того, как на территории страны применяются требования к безопасности пищевых продуктов, здоровью животных и растений

### **Какие требования устанавливает ГОСТ Р ИСО 22000-2007?**

+к системе менеджмента безопасности пищевой продукции для того, чтобы организация, участвующая в цепи создания пищевой продукции, могла продемонстрировать свою способность управлять опасностями, угрожающими безопасности этой продукции, с целью обеспечения безопасности в момент ее употребления человеком в пищу

-к Правительствам, которые должны уведомить другие страны о введении или пересмотре какого-либо СФС требования

-по предотвращению или ограничению ущерба стране от ввоза, акклиматизации или распространения вредителей

### **Что указывают в плане проведения заключительной дезинфекции перед отменой карантина (ограничений)?**

+перечень объектов для дезинфекции

+очередность и сроки проведения очистки и дезинфекции объектов

+способы, средства и режимы обеззараживания объектов

+методы контроля эффективности дезинфекционных работ

+техническое и материальное обеспечение дезинфекционных работ

+ответственных исполнителей по каждому пункту плана дезинфекции

### **Какие объекты предусматривают планом при проведении заключительной дезинфекции?**

+все животноводческие, бытовые и вспомогательные помещения (внутри и снаружи), расположенные на территории эпизоотического очага

+территории выгульных площадок, проезжие дороги, прилегающие к ним

+транспортные средства, использованные для перевозки кормов, навоза животных, продуктов убоя и сырья животного происхождения

+инвентарь, спецодежда и другие объекты, с которыми прямо или косвенно контактировали больные животные или обслуживающий персонал

### **Порядок нанесения дезрастворов при бактериальных, вирусных, хламидийных и других инфекциях (кроме споровых)**

+растворы наносят в два-три приема с интервалом 0,5 ч по 0,3 - 0,4 л/кв. м на каждое орошение

+экспозиция - 6 ч после последнего нанесения раствора

-трехкратно с интервалом 1 ч при норме расхода 0,5 - 1,0 л/кв. м (в приспособленных помещениях - до 2 л/кв. м) на каждое орошение

-экспозиция - 12 ч после последнего нанесения раствора

### **Порядок нанесения дезрастворов при споровых инфекциях**

- +трехкратно с интервалом 1 ч при норме расхода 0,5 - 1,0 л/кв. м (в приспособленных помещениях - до 2 л/кв. м) на каждое орошение
- +экспозиция - 12 ч после последнего нанесения раствора
- растворы наносят в два-три приема с интервалом 0,5 ч по 0,3 - 0,4 л/кв. м на каждое орошение
- экспозиция - 6 ч после последнего нанесения раствора

**Какие из микроорганизмов относятся к санитарно-показательным при бактериологическом контроле качества дезинфекции?**

- +бактерии группы кишечной палочки (*Escherichia*, *Citrobacter*, *Enterobacter*)
- +стафилококки (*Aureus*, *Epidermatis*, *Saprophiticus*)
- +микобактерии или спорообразующие аэробы рода *Bacillus*
- стрептококки

**Укажите методы обеззараживания молока от животных, не реагирующих на туберкулин, при проведении оздоровительных мероприятий**

- +при температуре 90°C в течение не менее 5 минут
- +кипячением в течение 5 минут
- +при температуре 85°C в течение не менее 30 минут
- при температуре 85°C в течение не менее 15 минут

**Укажите этапы проведения дезинфекции в помещениях, где содержались больные туберкулезом животные.**

- +сразу после изоляции больных животных
- +после проведения механической очистки
- +перед отменой карантина (ограничений)
- сразу после отмены карантина (ограничений)

**Укажите какие препараты разрешено использовать для дезинфекции помещений при туберкулезе**

- +щелочные при температуре не менее 80°C, по действующему веществу не менее 3%
- +альдегидсодержащие, с действующим веществом не 3%
- +хлорсодержащие, с действующим веществом не менее 5%
- кислотосодержащие (уксусная кислота)

**Укажите методы обеззараживания молока от животных, имеющих клинические признаки сибирской язвы, повышенную температуру тела, при проведении оздоровительных мероприятий**

- при температуре 90°C в течение не менее 5 минут
- кипячение в течение 5 минут и реализация за пределы неблагополучного пункта
- +добавлять в молоко хлорную известь, содержащую не менее 25 % активного хлора, из расчета 1 кг на 20 литров молока, и 6-ти часовой выдержки
- кипячение в течение 5 минут и скормливание животным в эпизоотическом очаге или уничтожение

**Укажите методы обеззараживания молока от животных, не имеющих клинических признаков сибирской язвы и повышенной температуры тела, при проведении оздоровительных мероприятий**

- при температуре 90°C в течение не менее 5 минут
- кипячение в течение 5 минут и реализовывать за пределы неблагополучного пункта
- добавлять в молоко хлорную известь, содержащую не менее 25 % активного хлора, из расчета 1 кг на 20 литров молока, и 6-ти часовой выдержки
- +кипячение в течение 5 минут и скормливание животным в эпизоотическом очаге или уничтожение

**Укажите особенности дезинфекции объектов при ящуре**

- +необходима обработка всей поверхности транспорта при выезде с территории хозяйства
- +необходимо проведение ежедневной дезинфекции помещений хозяйства

- +на въезде на территорию эпизоотического очага необходим контрольно-пропускной пост, обеспеченный дезинфекционными установками для обработки одежды и транспорта
- +корма для животных, находящиеся в неблагополучном пункте, подвергаются водной пропарке в закрытой камере с достижением минимальной температуры в 80 °С в центре связки не менее десяти минут
- при выявлении в хозяйстве или на ферме единичных случаев болезни обеззараживают только индивидуальные станки, в которых находились больные животные, однократно сразу после выявления заболевания и удаления больного поголовья

#### **Порядок проведения текущей дезинфекции при первых случаях выделения в благополучных хозяйствах животных, больных бруцеллезом**

- один раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в день (после утренней уборки) - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров
- +не реже двух раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в день (после утренней уборки) - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров
- не реже двух раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек, а также дважды после каждой уборки - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров

#### **Порядок проведения текущей дезинфекции при бруцеллезе, при наличии послеродовых заболеваний, абортах?**

- +очистку и дезинфекцию загрязненных выделениями животных участков помещений проводят не реже двух-трех раз в день
- очистку и дезинфекцию загрязненных выделениями животных участков помещений проводят 1 раз в день
- проводят только механическую очистку загрязненных выделениями животных участков помещений

#### **Когда проводят заключительную дезинфекцию?**

- +после ликвидации инфекционной болезни, непосредственно перед снятием с хозяйства (фермы) карантина или ограничений
- после снятия с хозяйства (фермы) карантина или ограничений

#### **К какой группе по устойчивости к химическим средствам дезинфекции относятся возбудители сальмонеллеза, бруцеллеза, лептоспироза, листериоза?**

- +малоустойчивые
- устойчивые
- высокоустойчивые
- особо устойчивые

#### **Порядок и сроки проведения санитарных дней на фермах**

- +не реже одного раза в месяц
- +тщательная очистка территории производственной зоны
- +очищение от пыли окон, стен и потолков в бытовых и вспомогательных помещениях, коридорах
- очищение от пыли только окон в бытовых и вспомогательных помещениях
- +загрязненные места моют горячей водой или 1,5 - 2%-ным раствором кальцинированной соды
- +при необходимости - побелка стен, потолков и дезинфекция пола
- один раз в три месяца

#### **Порядок и объекты проведения текущей дезинфекции при бешенстве, туляремии при крупногрупповом содержании животных**

- после выявления и изоляции животных, больных или подозрительных по заболеванию станки, в которых находились эти животные необходимо увлажнить дезинфицирующим раствором, рекомендованным при данной болезни и провести механическую очистку и дезинфекцию
- +после выявления и изоляции животных, больных или подозрительных по заболеванию все помещение, внутреннее оборудование, инвентарь необходимо увлажнить дезинфицирующим раствором, рекомендованным при данной болезни и провести механическую очистку и дезинфекцию

+выделения, навоз и остатки корма от больного скота или подозреваемые в контаминации возбудителем другие объекты  
+предметы и материалы, бывшие прямо или косвенно в контакте с больными или подозрительными по заболеванию животными

**Укажите особенности обеззараживания (стирка и профилактическая дезинфекция) спецодежды работников, занятых на обслуживании здоровых животных**

-по мере загрязнения, но не реже двух раз в неделю  
+проводят по установленному в хозяйстве графику, но не реже одного раза в неделю  
+каждый раз при переводе работника на обслуживание новой группы животных даже в пределах одного цеха (участка, бригады)  
-стирают и дезинфицируют ежедневно

**Укажите особенности обеззараживания (стирка и профилактическая дезинфекция) спецодежды работников санитарно-убойного пункта и подменных рабочих**

+стирают и дезинфицируют ежедневно или в дни, соответственно графику подмены  
-не реже одного раза в неделю  
-по мере загрязнения, но не реже двух раз в неделю

**Укажите особенности обеззараживания спецодежды работников, занятых на обслуживании животных, больных или подозрительных по заболеванию инфекционными болезнями, не опасными для человека**

+подлежит стирке и дезинфекции по мере загрязнения, но не реже двух раз в неделю  
-проводят по установленному в хозяйстве графику, но не реже одного раза в неделю  
-стирают и дезинфицируют ежедневно

**Укажите особенности обеззараживания спецодежды работников при зооантропонозах или проведении диагностических исследований больных животных**

-подлежит стирке и дезинфекции по мере загрязнения, но не реже двух раз в неделю  
-проводят по установленному в хозяйстве графику, но не реже одного раза в неделю  
+стирают и дезинфицируют ежедневно

**Какие методы рекомендовано использовать для дезинфекции спецодежды?**

+парами или аэрозолями формальдегида  
+методом замачивания в дезинфицирующих растворах  
+кипячением или текучим паром  
-ультрафиолетовое излучение

## **Модуль 2**

**Средства и методы профилактической дезинфекции объектов получения и первичной переработки молока. Особенности дезинфекции на объектах мясной промышленности**

Компьютерное тестирование

*Выберите один вариант ответа:*

**Периодичность исследований санитарной обработки рук работников при производственном контроле в цехе переработки продуктов убоя животных, какие санитарно-показательные микроорганизмы исследуют для контроля?**

+БГКП на всей поверхности рук 2 раза в месяц  
Proteus на всей поверхности рук 2 раза в месяц  
КМАФАнМ на всей поверхности рук 1 раз в месяц

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите санитарно-показательные микроорганизмы, по наличию которых устанавливают качество дезинфекции при бактериологическом контроле обработанных поверхностей?**

+Бактерии группы кишечной палочки (Escherichia, Citobacter, Enterobacter).

- +Стафилококки (S.aureus, S.epidermatis, S.saprophitus).
- +Микобактерии.
- +Спорообразующие аэробы рода Bacillus.
- Клостридии.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите виды дезинфекции и болезни, когда качество проведения контролируют по наличию или отсутствию стафилококков?**

- +Текущая дезинфекция при туберкулезе, болезнях, вызываемых спорообразующими микроорганизмами, и экзотических инфекциях.
- +Заключительная дезинфекция при туберкулезе, сапе, туляремии, орнитозе, стрептококкозе, некробактериозе, бешенстве, чуме всех видов животных.
- Заключительная дезинфекция при микозах.
- Заключительная дезинфекция при сибирской язве, эмфизематозном карбункуле, бродзоте.

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите виды дезинфекции и болезни, когда качество проведения контролируют по наличию или отсутствию стафилококков и микобактерий?**

- +Заключительная дезинфекция при микозах.
- Заключительная дезинфекция при туберкулезе, сапе, туляремии, орнитозе, стрептококкозе, некробактериозе, бешенстве, чуме всех видов животных.
- Заключительная дезинфекция при сибирской язве, эмфизематозном карбункуле, бродзоте, злокачественном отеке.

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите виды дезинфекции и болезни, когда качество проведения контролируют по наличию или отсутствию споробактериальных микроорганизмов рода Bacillus?**

- +Заключительная дезинфекция при сибирской язве, эмфизематозном карбункуле, бродзоте, злокачественном отеке, других споровых инфекциях и экзотических инфекциях.
- Заключительная дезинфекция при микозах.
- Заключительная дезинфекция при туберкулезе, сапе, туляремии, орнитозе, стрептококкозе, некробактериозе, бешенстве, чуме всех видов животных.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Правила отбора проб с дезинфицированных поверхностей для бак.контроля качества дезинфекции?**

- +Участок площадью 10 см<sup>2</sup> тщательно протирают и тампоны помещают в пробирку с нейтрализующей жидкостью.
- Для нейтрализации всегда используют стерильную водопроводную воду.
- Участок площадью 5 см<sup>2</sup> тщательно протирают и тампоны помещают в пробирку с нейтрализующей жидкостью.
- +Концентрация нейтрализующих растворов должна быть в 10 раз меньше, чем концентрация дезинфицирующего средства.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите растворы, которые можно применять для нейтрализации дезсредств при отборе проб для бак.контроля качества дезинфекции?**

- +Нейтрализует хлорсодержащие средства раствор гипосульфита.
- +Нейтрализует щелочные растворы раствор уксусной кислоты.
- +Нейтрализует формалин раствор аммиака (нашатырный спирт).
- +Нейтрализует кислоты, перекись водорода и ее производные раствор бикарбоната натрия.
- +При дезинфекции препаратами, для которых нет нейтрализаторов, применяют стерильную водопроводную воду.

*Выберите один вариант ответа:*

**Обязанности ветеринарного работника в производственном цехе?**

Производит мойку оборудования цеха.

Производит дезинфекцию оборудования цеха.  
Несет ответственность за своевременную и качественную мойку и дезинфекцию в цехе.  
+Осуществляет контроль за правильностью выполнения дезинфекции.

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите, какие растворы нельзя применять для дезинфекции изделий из алюминия и его сплавов, изделий из тканей?**

+Растворы едкого натра.  
Растворы гипохлора.  
Растворы хлорамина Б.

*Выберите один вариант ответа:*

**Кто готовит моющие и дезинфицирующие растворы?**

Мастер цеха.  
Начальник цеха.  
Ветеринарный работник цеха.  
+Обученные рабочие под руководством ветеринарного врача.

*Выберите один вариант ответа:*

**Схема санитарной обработки помещений?**

Приготовление дезраствора и нанесение на поверхности.  
Механическая очистка оборудования и помещений от остатков сырья.  
Механическая очистка оборудования и помещений, обработка моюще-дезинфицирующими растворами.  
+Механическая очистка оборудования и помещений, обработка моюще-дезинфицирующими растворами, промывание водой.

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок мойки и профилактической дезинфекции скотобазы и цеха предубойного содержания скота (лайвсток, станки, загоны, перегородки, инвентарь)**

По мере загрязнения.  
Один раз в 10 дней.  
+Механическое удаление навоза и ежедневное смывание его остатков водой, лайвсток дезинфицируют 1 раз в неделю, каждый станок дезинфицируют после отправки животных на убой.  
Механическую очистку проводят зимой по мере накопления мусора, а летом не реже одного раза в 3-4 дня.

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок санитарной обработки в камерах холодильника при погрузочно-разгрузочных работах.**

Полы - по мере загрязнения.  
+По мере загрязнения, но не реже одного раза в смену.  
По мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю.

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок санитарной обработки в производственных цехах.**

+Освободить от пищевого сырья и готовой продукции, механическая очистка и мойка. Дезинфицирующим раствором орошать пол, стены, технологическое оборудование и инвентарь, повторно орошать пол. Промыть водой.  
Освободить от пищевого сырья и готовой продукции, механическая очистка и мойка. Дезинфицирующим раствором орошать пол.  
Механическая очистка и мойка. Дезинфицирующим раствором орошать стены, технологическое оборудование и инвентарь, пол.  
Механическая очистка и мойка. Дезинфицирующим раствором орошать пол, стены, технологическое оборудование и инвентарь, повторно орошать пол.

*Выберите один вариант ответа:*

**Методы санитарной обработки поверхностей, зараженных плесневыми грибами.**

Во время механической очистки поверхности увлажнить водой или дезраствором, побелка мелом или известью на воде.

+Во время механической очистки поверхности увлажнить водой или дезраствором, перед побелкой орошать дезинфицирующими растворами, побелочные смеси готовить на растворах антисептиков.

Все поверхности орошать раствором хлорной извести.

Все поверхности орошать раствором оксидефенолята натрия.

*Выберите один вариант ответа:*

**Какие мероприятия необходимо провести, если в холодильнике обнаружены продукты с плесенью?**

Удалить пораженные продукты.

Увеличить температуру заморозки.

+Дезинфекция камер холодильника.

Обработать дезрастворами коридоры, воздухоохладители и воздушные каналы, подсобные помещения.

*Выберите один вариант ответа:*

**Каким раствором обезжиривать поверхность инвентаря и посуды в колбасных и других цехах?**

-Хлорная известь.

Трихлоризоциануровая кислота.

Хлорамин.

+Кальцинированная сода.

*Выберите один вариант ответа:*

**Схема санитарной обработки технологического оборудования при мясопереработке.**

Мойка, обезжиривание, дезинфекция.

+Мойка, обезжиривание, промывка горячей водой, дезинфекция, промывка водой, сушка полотенцем, смазка жиром, перед началом работы промывка горячей водой.

Мойка, обезжиривание, промывка горячей водой, дезинфекция, перед началом работы промывка горячей водой.

*Выберите один вариант ответа:*

**Проведение профилактической дезинфекции помещений и инвентаря в цехе по производству сухих животных кормов?**

Только по указанию ветнадзора.

Один раз в неделю.

+Ежедневно после мойки и обезжиривания.

*Выберите один вариант ответа:*

**Санитарная обработка помещений для первичной переработки скота (убоя и разделки)?**

Ежедневно по окончании работы смены (инвентарь, посуда, технологическое оборудование, полы, стены).

+Ежедневно по окончании работы смены (инвентарь, посуда, технологическое оборудование). Полы, стены промывать водой по мере загрязнения в течение рабочего дня дополнительно.

Ежедневно по окончании работы смены (инвентарь, посуда, технологическое оборудование, полы).

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Как осуществить профилактику маститов в хозяйстве?**

+Применить мильхтест

+Применить мастивак двукратно

+Обработать соски вымени до доения средством КЕНОПУР СТРОНГЖ, Окси Фом

-Обработать соски вымени до доения средством КЕНОТЕСТ

+Обработать соски вымени после доения Блю-Гард Био

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Свойства треугольной сосковой резины**

- +Уменьшает травмы сосков
- +Увеличивает скорость молокоотдачи
- +Резко сокращает случаи гиперкератоза
- +Уменьшает скольжение и спадание аппарата

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите этапы промывки и дезинфекции доильного оборудования средствами ДЕЙРИ ДМ, ДЕЙРИ ФО?**

- +Ополоснуть систему доения водой 30-40°C, мыть 0,5-1% раствором ДЕЙРИ ДМ при 65-80 °C, ополаскивать водой 30-40°C, циркуляция 10-15 минут
- +Ополоснуть систему доения водой 30-40°C, один раз в день щелочное средство заменить на кислотное ДЕЙРИ ФО при 65-80 °C, ополаскивать водой 30-40°C, циркуляция 10-15 минут
- +Ополоснуть систему доения водой 30-40°C, один раз в неделю щелочное средство заменить на кислотное ДЕЙРИ ФО при 65-80 °C, ополаскивать водой 30-40°C, циркуляция 10-15 минут

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите параметры, способствующие получению молока высокого качества?**

- +Использование одноразовых перчаток
- +Нанесение специальной пенки на соски из стаканчика 15 секунд
- +Вытирание круговыми движениями сосков одноразовой салфеткой 15 секунд
- +Сдаивание первых струек молока до 30 секунд
- +Одевание аппарата, чтобы стаканы висели вертикально до 30 секунд
- +После отключения аппарата погрузить весь сосок в пенку или раствор

*Выберите один вариант ответа:*

**Кто несет ответственность за здоровье, содержание и использование животных на фермах?**

- Зоотехническая служба
- Ветеринарная служба
- Бригадир фермы
- +Владелец хозяйства

*Выберите один вариант ответа:*

**На какое расстояние должна быть отдалена от экологически опасных объектов молочная ферма (малая или средняя)?**

- На 200 м
- На 500 м
- На 1000м
- +На 1500м

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите особенности санитарной обработки молочной посуды и доильного оборудования на ферме, благополучной по инфекционным болезням.**

Доильные аппараты промывают один раз в неделю.

Танки для охлаждения молока ополаскивают теплой водой до удаления остатков молока в санитарный день.

Преддоильную обработку вымени коров производят салфеткой, смоченной в теплой воде.

+Молочную посуду и доильное оборудование, танки для хранения молока обрабатывают в конце смены ежедневно, применяя теплую и горячую воду, дезрастворы.

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок стирки и дезинфекции спецодежды на предприятиях по производству молока?**

Стирку и дезинфекцию спецодежды проводят в санитарный день.

Стирку и дезинфекцию спецодежды проводят каждый раз при входе в производственное помещение.



+Стирку и дезинфекцию спецодежды проводят не реже 1 раза в 3 дня.  
Стирку и дезинфекцию спецодежды проводят методом замачивания в дезрастворе по мере ее загрязнения.

**Какой ветеринарный объект не предусматривается в составе средних и малых ферм с размером предприятия по производству молока от 100 до 200 коров?**

+Ветпункт

Въездной дезбарьер

Убойная площадка

Помещение для хранения ветеринарных препаратов и инструментов

*Выберите один вариант ответа:*

**Ветеринарно-санитарные требования по уходу за животными на молочной ферме и содержанию помещений.**

Проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из торфа, перед доением мыть руки теплой водой и чистить кожный покров и обмывать задние конечности коров.

+Проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из опилок в расчете 5 кг на корову ежедневно, чистить кожный покров и обмывать задние конечности коров по мере загрязнения, перед доением мыть руки с мылом, в молочной проводить дезинфекцию 2 раза в месяц.

Проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из опилок в расчете 5 кг на корову ежедневно, чистить кожный покров и обмывать задние конечности коров, перед доением мыть руки с мылом, в молочной ежедневно проводить дезинфекцию.

Проводить санитарный день, въезд и вход через дезбарьеры, пользоваться подстилкой из торфа, перед доением мыть руки.

*Выберите один вариант ответа:*

**Какой порядок проведения санитарного дня в помещениях по производству молока?**

Механическая очистка всех поверхностей помещений фермы, их побелка 1 раз в 4 недели.

+Механическая очистка стен, кормушек, автопоилок, оборудования, окон в производственных и других помещениях, их дезинфекция 1 раз в месяц.

Санитарный день проводится по мере загрязнения производственных помещений.

В санитарный день разбирают, промывают и дезинфицируют доильные аппараты, дезинфицируют молокопровод.

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок проведения контроля санитарного состояния доильного оборудования?**

Проводят визуальный контроль 1 раз в неделю.

Проводят смывы с рабочих поверхностей молочного оборудования для определения бактериального обсеменения объектов 1 раз в неделю.

+Проводят визуальный контроль ежедневно, определяют остаточные количества моющих и дезинфицирующих средств 1 раз в неделю, проверку уровня выполнения заданного режима санитарной обработки по коли-титру не реже 1 раза в квартал.

Проводят визуальный контроль ежедневно, определяют остаточные количества моющих и дезинфицирующих средств, проверку уровня выполнения заданного режима санитарной обработки по коли-титру в санитарный день.

*Выберите один вариант ответа:*

**Если при ежедневном клиническом обследовании животных владельцы или обслуживающий персонал малых или средних ферм обнаружили первые признаки их заболевания (угнетение, отказ от корма, трудность вставания, появление поноса, кашля, отека и болезненности вымени, пятен на коже, взъерошенности, хромоты, отсутствие жвачки и т.п.), то они обязаны:**

Сразу сообщить ветврачу

Провести термометрию и сообщить ветврачу

+Провести термометрию, животных с высокой температурой перевести в отдельное помещение или закрытый денник и сообщить ветврачу  
Провести термометрию, сделать инъекцию антибиотиков широкого спектра действия

*Выберите один вариант ответа:*

**Назовите ветеринарно-санитарные требования к территории крупной молочной фермы?**

Наличие сан.пропускника, изгородь по периметру и зеленые насаждения.

Наличие дезковриков при входе в тамбуры, санпропускник, благоустроенные подъезды к помещениям фермы.

Наличие очистных сооружений для жидкого навоза.

+Наличие санпропускников, дезковриков в тамбурах, изгородь и озеленение по периметру, навозохранилища, удобные подъезды к помещениям фермы.

*Выберите один вариант ответа:*

**Как часто проводят дезинфекцию в секциях для содержания дойных коров и в кормовых проходах?**

Один раз в год летом

При проведении санитарных дней

Один раз в 6 мес.

+Один раз в 2 мес.

**Автотранспорт использовали для перевозки здоровых животных на мясокомбинат. Где его надо дезинфицировать?**

Только на мясокомбинате

Только после возвращения с мясокомбината непосредственно в хозяйстве.

+На мясокомбинате и в хозяйстве.

*Выберите один вариант ответа:*

**Как часто проводят санитарную обработку бункеров кормовозов?**

Моют - 1 раз в месяц

+Механическая очистка, мойка, дезинфекция – 1 раз в месяц

Механическая очистка, мойка, дезинфекция – по мере загрязнения.

Механическая очистка, мойка, дезинфекция – 1 раз в 2 месяца

*Выберите один вариант ответа:*

**В чем заключается санитарная обработка на крупных фермах в молочной и доильном зале?**

+Стены по мере загрязнения очищают и белят свежегашеной известью, полы моют ежедневно, дезинфекцию проводят 2 раза в месяц.

Полы моют ежедневно, дезинфекцию пола проводят 2 раза в месяц.

Полы моют 1 раз в неделю, дезинфекцию проводят 2 раза в месяц.

Полы моют ежедневно, дезинфекцию проводят 1 раз в 6 месяцев.

*Выберите один вариант ответа:*

**Что произойдет с молоком при загрязнении молочного оборудования из внешней среды энтерококками, лактобациллами?**

+Почти все погибнут при пастеризации

К термообработке устойчивы, разлагают белки – придают горький вкус молоку

В сырье, в молочных консервах – вспучивание

Разлагают молочный сахар с образованием масляной кислоты, у продуктов – резкий, острый привкус, дурной запах

*Выберите один вариант ответа:*

**Что произойдет с молоком при загрязнении молочного оборудования из внешней среды клостридиями?**

Почти все погибнут при пастеризации

+К термообработке устойчивы, разлагают белки – придают горький вкус молоку

В сырье, в молочных консервах – вспучивание

Разлагают молочный сахар с образованием масляной кислоты, у продуктов – резкий, острый привкус, дурной запах

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что произойдет с молоком при загрязнении молочного оборудования из внешней среды маслянокислыми бактериями?**

+При пастеризации споры не погибают, прорастают при хранении или переработке

Почти все погибнут при пастеризации

К термообработке устойчивы, разлагают белки – придают горький вкус молоку

+В сырье, в молочных консервах – вспучивание

+Разлагают молочный сахар с образованием масляной кислоты, у продуктов – резкий, острый привкус, дурной запах

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что произойдет с молоком при загрязнении молочного оборудования из внешней среды кишечными палочками?**

+Разлагают молочный сахар, вызывают образование кислоты и газа, придают посторонний запах и вкус. Молоко «бродит». Присоединяются дрожжи.

+Молоко нельзя использовать при производстве сыров, вызывает поражение ж.к.т. у людей.

Развиваются при длительном хранении при низкой температуре

Почти все погибнут при пастеризации

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что произойдет с молоком при загрязнении молочного оборудования из внешней среды гнилостными бактериями?**

+Развиваются при длительном хранении при низкой температуре.

+Разлагают белок молока, вызывают неприятный запах и горький вкус.

+В пищу непригодно.

Разлагают молочный сахар, вызывают образование кислоты и газа, придают посторонний запах и вкус.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Как изменяется молоко при клинических маститах?**

+Солоноватый вкус, щелочная реакция, уменьшается содержание жира, лактозы, снижается сухой остаток молока.

+Увеличено количество альбумина, хлоридов, лейкоцитов.

Разлагается молочный сахар, происходит образование кислоты и газа, появляется посторонний запах и вкус.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Какие клетки молока относятся к соматическим?**

+Эпителиальные

+Макрофаги

+Нейтрофилы

+Эритроциты

+Лейкоциты

Эозинофилы

*Выберите несколько вариантов ответа*

**К чему приводит увеличение числа соматических клеток в молоке?**

+Цвет становится слабо синим, слабо желтым.

+Консистенция – водянистая, с хлопьями, творожистая, иногда пенится, запах – неприятный.

+Вкус – слабо солено-горький, или прогорклый

Почти все погибнут при пастеризации

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Какую роль в сыром молоке играют *Bacillus cereus*?**

- +Выделяет 2 вида энтеротоксинов.
- +Часто в пастеризованном молоке развиваются термостойкие склерозии.
- +Есть опасность попадания возбудителя из сухого молока в продукты, сохраняется способность выделять энтеротоксины

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что происходит с белковыми загрязнениями в молочном оборудовании при использовании санитарных средств?**

- +Набухание
- +Пептизация
- +Скорость пептизации увеличивается при увеличении щелочности и температуры моющего раствора.
- Омыление
- Эмульгирование

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что происходит с жировыми загрязнениями в молочном оборудовании при использовании санитарных средств?**

- +Омыление
- +Эмульгирование
- Набухание
- Пептизация

*Выберите один вариант ответа:*

**Условия эмульгирования жиров?**

- +Температура моющего раствора  $60^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$
- Температура моющего раствора выше  $60^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$
- Чистая вода при температуре  $60^{\circ}\text{C}$

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Технология удаления молочного камня**

- +Для удаления минеральной основы использовать кислотосодержащие моющие средства
- +Для удаления белковой части молочного камня использовать щелочные моющие средства
- Для удаления минеральной основы использовать щелочные моющие средства
- Для удаления белковой части молочного камня использовать кислотосодержащие моющие средства

*Выберите один вариант ответа:*

**Что происходит в молоке при попадании в него пестицидов?**

- Едкий, вяжущий вкус. При хранении окисляются ненасыщенные жирные кислоты и образуются непредельные альдегиды и кетоны.
- Появляется рыбный и металлический привкус.
- +Плохо разрушаются во внешней среде и через кормовые растения поступают в молоко, связываются с липидами.

*Выберите один вариант ответа:*

**Какие показатели и почему влияют на термоустойчивость молока?**

- +Гербициды в кормах или дезинфектанты в молочном оборудовании приводят к коагуляции белка в молоке при нагревании
- Цинк, железо, свинец. При хранении окисляются ненасыщенные жирные кислоты и образуются непредельные альдегиды и кетоны. В молоке - едкий, вяжущий вкус.
- Перекись водорода, углекислый натрий, меламина при фальсификации молока

*Выберите один вариант ответа:*

**Что такое пептизация белковых загрязнений молочного оборудования?**

- Набухание белка под воздействием воды
- +Образование коллоидных растворов белка в моющем растворе

Последняя стадия образования молочного камня

*Выберите один вариант ответа:*

**Что такое омыление жиров?**

+Жиры переходят в растворенное состояние и легко смываются с поверхности.

Жиры переходят в раствор и удерживаются в нем в виде мелких шариков.

**При какой температуре эмульсия распадается, жировые частицы всплывают и при удалении моющего средства вновь адсорбируются на его поверхности?**

55° - 65°C

+65° - 75°C

35° - 45°C

45° - 55°C

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите условия образования молочного камня**

+Белки молока плюс карбонаты кальция при их избытке в воде при высокой жесткости или использовании кальцинированной соды и низком содержании в моющем растворе водосмягчающих добавок.

+Белки молока плюс из жесткой воды едкий натрий осаждает магний в виде гидроксида, он обладает высокой химической активностью по отношению к стеклянным и металлическим поверхностям.

Белки молока плюс эмульгированные жиры обладают адгезией к стеклянным поверхностям

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите основные источники ингибиторов в молоке.**

+При недостаточных знаниях о применении, условий удаления моющих или дезсредств после окончания работ.

+Экономия воды во время мойки.

+Использование воды, которая не отвечает требованиям.

+Лекарственные средства для животных

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что приводит к коагуляции белка в молоке при нагревании и какой показатель об этом свидетельствует?**

+Гербициды в кормах.

+Дезсредства в молочном оборудовании.

+Термостойчивость молока.

Медь, цинк, железо, свинец.

Энтеротоксины стафилококков в маститном молоке.

Соматические клетки.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Как следует размещать на молочных предприятиях линии по производству детских молочных продуктов, кормовых продуктов (ЗЦМ), хранить припасы, материалы, пищевые компоненты?**

Основные производственные помещения и линии по производству детских молочных продуктов могут быть размещены в одном помещении, но работать должны в разные смены

Основные производственные помещения и линии по производству детских молочных продуктов, кормовых продуктов (ЗЦМ) могут быть размещены в одном помещении, но работать должны в разные смены.

+Хранить припасы, материалы, пищевые компоненты должны в отдельных помещениях

+Основные производственные помещения и линии по производству детских молочных продуктов должны находиться в изолированных помещениях.

+Производство кормовых продуктов (ЗЦМ) должно быть изолировано от цехов по производству молочных продуктов и иметь обособленное сырьевое отделение.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Особенности организации и проведения санитарных дней при производстве молочных продуктов**

+Не реже одного раза в месяц

+Проводят генеральную уборку и дезинфекцию всех помещений, оборудования, инвентаря, текущий ремонт.

+График проведения санитарных дней на квартал должен согласовываться с органами и учреждениями госсанэпиднадзора.

*Выберите один вариант ответа:*

**Как часто добавляют дезраствор в дезинфицирующие коврики у входов в производственный корпус и в каждый цех молокоперерабатывающих предприятий?**

+Ежесменно смачивать 0,5%-ным дезинфицирующим раствором.

Два раза в неделю смачивать 0,5%-ным дезинфицирующим раствором.

Один раз в неделю смачивать 0,5%-ным дезинфицирующим раствором

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Особенности уборки бытовых помещений на молочных предприятиях?**

+Ежедневно по окончании работы помещения очищать от пыли.

+Полы и инвентарь промывать мыльно-щелочным раствором и горячей водой.

+Шкафы в гардеробных ежедневно очищать влажным способом.

+Дезинфицировать шкафы в гардеробных разрешенными дезсредствами не реже одного раза в неделю.

Дезинфицировать шкафы в гардеробных разрешенными дезсредствами не реже одного раза в месяц.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Особенности санитарных работ на передоильных и последоильных площадках?**

+Очищают от навоза и моют ежедневно в конце смены.

+Дезинфицируют через каждые две недели.

Дезинфицируют один раз в неделю.

Дезинфицируют только при проведении санитарных дней

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок санитарной обработки (дезинфекция) сосковых поилок для телят?**

Промывают теплой водой после каждого использования, не дезинфицируют

+Дезинфицируют после каждого использования кипячением их в 1%-ном растворе кальцинированной соды.

*Выберите один вариант ответа:*

**Основное назначение растворов щелочных средств**

+Эмульгировать жировые и пептизировать белковые загрязнения, удерживать их в себе для последующего удаления из зоны обработки, не допуская повторного осаждения на поверхности оборудования.

Растворять и удерживать в растворе минеральные загрязнения (минеральная составляющая «молочного камня», соли жесткой воды).

*Выберите несколько вариантов ответа*

**С какой целью проводят дезинфекцию доильного оборудования?**

+Снижения количества м.о. На поверхности оборудования до предела, установленного санитарно-гигиеническими требованиями.

+Полное уничтожение м.о. не является обязательным.

Полное уничтожение м.о на поверхности оборудования обязательное условие.

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите, какие дезсредства обладают самыми низкими коррозионными свойствами?**

+Четвертичные аммониевые соединения

Хлорамин  
Гипохлорит натрия

*Выберите один вариант ответа:*

**Что такое волнообразный поток жидкости в молокопроводе?**

+Жидкость течет по нижней части трубопровода, а по верхней воздух и создает волны  
Жидкость образует цилиндры, каждый длиной от нескольких сантиметров до нескольких метров, двигаются с разной скоростью  
Жидкость образует гребни при разрушении пробкообразного потока и в результате подсоса воздуха через неплотности в системе

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Порядок санитарной обработки помещений и технологического оборудования в цехе переработки продуктов убоя животных, какие санитарно-показательные микроорганизмы не допускаются?**

+Механическую очистку и мойку объектов с применением химических средств проводят после окончания каждой смены (при 2-сменной работе — после 2-й смены), а дезинфекцию — не менее одного раза в неделю

Механическую очистку и мойку объектов с применением химических средств и дезинфекцию проводят после окончания каждой смены (при 2-сменной работе — после 2-й смены)

КМАФАнМ

+БГКП

+Proteus

### Модуль 3

**Очистка и дезинфекция сточных вод мясокомбинатов и убойных пунктов и площадок, утилизация навоза**

*Компьютерное тестирование*

*Выберите один вариант ответа:*

**Объекты для обеззараживания жидким аммиаком**

Навоз, содержащий подстилочные материалы (влажность 68 - 85%)

Полужидкий (влажность 86 - 92% и жидкий (влажность более 97%)

+Жидкий (до разделения на фракции), полужидкий навоз, помет, навозные стоки или осадок

*Выберите один вариант ответа:*

**Какие из микроорганизмов не относятся к санитарно-показательным при бактериологическом контроле качества дезинфекции?**

Бактерии группы кишечной палочки (*Escherichia*, *Citrobacter*, *Enterobacter*)

Стафилококки (*Aureus*, *Epidermatis*, *Saprophiticus*)

Микобактерии или спорообразующие аэробы рода *Bacillus*.

+Стрептококки

*Выберите один вариант ответа:*

**Порядок проведения текущей дезинфекции при клостридиозах (злокачественный отек, эмфизематозный карбункул, бродзот и энтеротоксемия овец)**

Один раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в день (после утренней уборки) - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров

Не реже двух раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек, а также дважды после каждой уборки - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров.

+Не реже двух раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в день (после утренней уборки) - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров.

*Выберите один вариант ответа:*

**Что такое текущая дезинвазия?**

+Проводят через 3 - 5 дней после массовой дегельминтизации животных (птицы) как в целом на ферме, комплексе, так и в отдельных секциях, станках, в зависимости от масштабности мероприятий и целесообразности.

Проводят в условно благополучных по инвазионным болезням животных (птицы) фермах, комплексах, хозяйствах для предотвращения накопления, распространения и развития инвазионных эктогенных форм паразитов в помещениях и профилактики заражения ими разных возрастных групп животных (птицы).

*Выберите один вариант ответа:*

#### **Контроль качества дезинвазии помещений**

Пробы с поверхностей отбирают путем соскобов (10 - 15, массой 25 - 50 г каждая) после дезинвазии с различных участков пола, кормовых и навозных проходов и т.д. И через 3 - 6 и 12 ч, в зависимости от рекомендованных экспозиций, применительно к различным дезинвазионным средствам.

Пробы с поверхностей отбирают путем соскобов (10 - 15, массой 25 - 50 г каждая) до и после дезинвазии с различных участков пола, кормовых и навозных проходов и т.д. И через 12 ч, в зависимости от рекомендованных экспозиций, применительно к различным дезинвазионным средствам.

+Пробы с поверхностей отбирают путем соскобов (10 - 15, массой 25 - 50 г каждая) до и после дезинвазии с различных участков пола, кормовых и навозных проходов и т.д. И через 3 - 6 и 12 ч, в зависимости от рекомендованных экспозиций, применительно к различным дезинвазионным средствам.

*Выберите один вариант ответа:*

#### **Порядок проведения дезинвазии при тенидозах (эхинококкоз, мультицептоз и др.) собак**

+Используют раствор хлорной извести, содержащий 2,7% активного хлора. Расходуют его из расчета 1 л/кв. м обеззараживаемой площади при экспозиции 3 ч. Небольшие цементные площадки, металлические клетки, поилки, кормушки, металлический инвентарь и предметы ухода saniруют путем обжигания огнем паяльной лампы.

Применяют 5%-ные горячие (70 - 80 °C) растворы натра едкого, калия едкого или карболовой кислоты из расчета 1 л/кв. м обеззараживаемой поверхности при экспозиции 1 ч. Железные предметы, цементные полы, стены в домиках и клетках, в которых проводили дегельминтизацию животных, обеззараживают путем обжигания огнем паяльной лампы.

Используют раствор хлорной извести, содержащий 2,7% активного хлора. Расходуют его из расчета 1 л/кв. м обеззараживаемой площади при экспозиции 1 ч. Небольшие цементные площадки, металлические клетки, поилки, кормушки, металлический инвентарь и предметы ухода saniруют путем обжигания огнем паяльной лампы

*Выберите один вариант ответа:*

#### **Что такое профилактическая дезинвазия?**

+Проводят в условно благополучных по инвазионным болезням животных (птицы) фермах, комплексах, хозяйствах для предотвращения накопления, распространения и развития инвазионных эктогенных форм паразитов в помещениях и профилактики заражения ими разных возрастных групп животных (птицы).

Проводят через 3 - 5 дней после массовой дегельминтизации животных (птицы) как в целом на ферме, комплексе, так и в отдельных секциях, станках, в зависимости от масштабности мероприятий и целесообразности.

*Выберите один вариант ответа:*

#### **Как обеззараживают халаты, инструменты и мелкие предметы, использованные при работе с животными, зараженными отдельными видами тениат, аскаридат, а также инвазионный материал от таких животных, опасный для человека?**

Стирают с моющими средствами

Кипятят 5 минут

+Кипятят 20 минут

*Выберите один вариант ответа:*



### **Порядок дезинвазии при токсокарозе и токсакариозе собак**

Железные предметы, цементные полы, стены в домиках и клетках для животных, обеззараживают путем обжигания огнем паяльной лампы.

Применяют 5%-ные горячие (70 - 80 °С) растворы натра едкого, калия едкого или карболовой кислоты из расчета 1 л/кв. м обеззараживаемой поверхности при экспозиции 1 ч. Железные предметы, цементные полы, стены в домиках и клетках, в которых проводили дегельминтизацию животных, обеззараживают путем обжигания огнем паяльной лампы.

+Применяют 5%-ные горячие (70 - 80 °С) растворы натра едкого, калия едкого или карболовой кислоты из расчета 1 л/кв. м обеззараживаемой поверхности при экспозиции 3 ч. Железные предметы, цементные полы, стены в домиках и клетках, в которых проводили дегельминтизацию животных, обеззараживают путем обжигания огнем паяльной лампы.

*Выберите один вариант ответа:*

**Как проводят текущую дезинфекцию при некробактериозе, если больных и подозреваемых в заражении животных выявляют ежедневно в течение недели?**

Один раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в день (после утренней уборки) - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров.

Два раза в день проводят влажную уборку станков, кормушек.

+Не реже двух раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в день (после утренней уборки) - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров.

Не реже двух раз в день проводят влажную уборку станков, кормушек и один раз в неделю - дезинфекцию проходов, коридоров, тамбуров.

*Выберите один вариант ответа:*

**Какой порядок дозирования или замены растворов для дезковриков, дезванночек в помещениях для содержания животных, больных и подозреваемых по заболеванию паратуберкулезом?**

По мере необходимости. Пол в проходах периодически посыпают известью-пушонкой.

+Не реже одного раза в день

Не реже одного раза в неделю

Каждые три дня

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите препарат, который можно применять для одновременной дезинфекции (профилактической и вынужденной) и дезодорации?**

Марганцовокислый калий

+Лайна

Медный купорос

Хлористый цинк

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что вы понимаете под обеззараживанием навоза, помета?**

+Уничтожение в них возбудителей инфекционных (дезинфекция) и инвазионных болезней (дезинвазия)

Уничтожение в них возбудителей только инфекционных болезней (дезинфекция)

Уничтожение в них возбудителей только инвазионных болезней (дезинвазия)

+Снижение токсичности навозной массы, устранение запаха

*Выберите несколько вариантов ответа*

**На каком расстоянии должны располагаться сооружения для обеззараживания, хранения и подготовки к использованию навоза располагают?**

+За пределами ограждений ферм и птицефабрик

+На расстоянии не менее 60 м от животноводческих помещений

+ 200 м от птицеводческих зданий

На расстоянии не менее 1 км

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Какое расстояние от площадки для складирования подстилочного навоза, компоста и твердой фракции должно быть?**

+До животноводческого здания должны быть не менее 15 м

+До молочного блока — не менее 60 м

До животноводческого здания должны быть не менее 100 м

До молочного блока — не менее 150 м

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что предусматривают биологические средства обеззараживания навоза?**

+Длительное выдерживание

+Биотермическая обработка

+Анаэробное сбраживание

+Аэробное окисление

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Сколько выдерживают при естественном биологическом обеззараживании подстилочного и бесподстилочного навоза и помета, инфицированных неспорообразующими возбудителями болезней (кроме туберкулеза)?**

+Выдерживания в секционных навозохранилищах в течение 12 мес

+Выдерживания в прудах-накопителях в течение 12 мес

Выдерживания в секционных навозохранилищах в течение 24 мес

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Как обеззараживают навоз при отсутствии типового навозохранилища?**

+Для укладки навоза в земле выкапывают траншею (около 25 см) и утрамбовывают в ней слой глины 15–20 см

+На слой глины сверху укладывают незараженный навоз слоем 50–60 см, на незараженный навоз накладывают зараженный навоз высотой до 2,5 м, шириной по основанию до 3,5 м, длина произвольная

На слой глины сразу укладывают зараженный навоз слоем до 3,5 м.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Что считать началом срока обеззараживания подстилочного навоза и твердой фракции жидкого навоза?**

+Считают день повышения температуры в средней трети бурта на глубине 1,5 - 2,5 м до 50 - 60 °С.

Считают с момента укладки навоза в бурты

Считают день повышения температуры в средней трети бурта на глубине 1,5 - 2,5 м до 30 °С.

+Время выдерживания буртов в теплое время года — 2 мес., в холодное — 3 мес.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Возможно ли провести обеззараживание бесподстилочного полужидкого навоза и помета влажностью 85–92% следующими способами?**

+Путем приготовления компостов с органическими сорбентами (измельченная солома, торф, опилки, кора, лигнин)

+Укладка в бурты после смешивания с сорбентами.

+Выдерживания в прудах-накопителях в течение 12 мес

*Выберите один вариант ответа:*

**На чем основаны химические методы обеззараживания навоза, помета?**

+На охлаждении ферментов бактериальных клеток

На воздействии на навоз термофильных микроорганизмов

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите распространенные химические реагенты для обеззараживания навоза, помета?**

+Аммиак

+Формалин

+Хлорсодержащие

Каустическая сода

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите физические методы обеззараживания навоза.**

- +Сжигание
- +Ультрафиолетовое облучение
- +Ультразвук
- +Ионизирующее излучение
- +Электрогидравлический способ
- +Обработка в электромагнитном поле постоянного и переменного токов различной частоты.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите болезни, при которых обязательно сжигать подстилку, выделения и навоз от больных и подозрительных по заболеваниям животных?**

- +Чума крупного рогатого скота
- +Сибирская язва
- +Эмфизематозный карбункул
- +Спа
- +Инфекционная анемия
- +Паратуберкулез

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите, на какое расстояние, попадая в реку, возбудители инфекций могут переноситься потоком воды?**

- На 500 км
- +На 200 км
- На 1000 км

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Правила отведения сточных вод из изоляторов, карантинных, убойно-санитарных пунктов, ветлабораторий и амбулаторий?**

- Должны собираться самостоятельной канализационной сетью, затем их выпускают в общую сеть поселка и т. п., и потом все вместе обеззараживают
- +Должны собираться самостоятельной канализационной сетью и перед выпуском их в общую сеть поселка и т. п. подвергаться обеззараживанию
- +Условия спуска сточных вод от ветеринарных объектов должны быть согласованы с территориальными органами госсанэпиднадзора

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите методы очистки, которые используют для сточных вод изоляторов, карантинных, убойно-санитарных пунктов?**

- +Механическая очистка проводится через последовательно расположенные сооружения (решетки, сита, отстойники и пр.), рассчитаны на задержание взвеси различной фракции
- Химические способы
- +Биологическая очистка протекает по типу аэробного окислительного процесса, где участвуют органические вещества сточной воды, микроорганизмы и кислород воздуха (поля фильтрации, поля орошения, биологические фильтры, аэрофильтры, биологические пруды, аэротенки).

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите способы обеззараживания жидких навозных стоков.**

- +Механические
- +Физические
- +Химические
- +Биологические
- +Комбинированные

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите режимы обработки навозных стоков**

- +Температура нагрева 90–100 °С для вегетативных форм микроорганизмов
- +Температура нагрева 100–110 °С для вирусных форм микроорганизмов
- +Температура нагрева 120–130 °С для споровых форм

*Выберите один вариант ответа:*

**Правильно эксплуатируемые поля орошения и фильтрация освобождают сточные воды от неспорogenous микроорганизмов?**

- +На 98%
- На 60%
- На 50%

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите, по каким микроорганизмам осуществляют контроль за эффективностью обеззараживания навоза, помета и навозных стоков микробиологическими методами?**

- +Бактерии группы кишечных палочек
- +Стафилококки
- +Споры рода *Bacillus*
- Стрептококки

*Выберите один вариант ответа:*

**По каким микроорганизмам контролируют качество обеззараживания навоза, помета и стоков при контаминации возбудителями туберкулеза?**

- +Стафилококки
- Бактерии группы кишечных палочек
- Споры рода *Bacillus*
- Стрептококки

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Как должны поступать ветврачи, если заключительные мероприятия по оздоровлению хозяйства (фермы) совпадают с периодом дождей, снегопада или мороза?**

- Заключительная дезинфекция - почву обеззараживают при любых погодных условиях или принимают дополнительные меры к предупреждению рассеивания возбудителя болезни
- +Заключительная дезинфекция - почву обеззараживают с наступлением благоприятной погоды
- +Текущая дезинфекция при любых погодных условиях или принимают дополнительные меры к предупреждению рассеивания возбудителя болезни
- +Обеззараживание почвы на месте падежа (убоя) или вскрытия трупа) — при любых погодных условиях или принимают дополнительные меры к предупреждению рассеивания возбудителя болезни.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Какие мероприятия относятся к дезодорации?**

- +Уничтожение (устранение) источника неприятного запаха
- +Обработка загрязненной территории (места распространения запаха) дезодорирующим препаратом
- +Содержанием помещений в чистоте
- +Своевременная уборка навоза в навозохранилище
- +Обильная подстилка

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Какие мероприятия относятся к порядку дезодорации после перевозки животных, особенно свиней, в железнодорожных вагонах и на судах?**

- +Интервалы 30 мин
- +Промывать горячим (60–70 °С) 1% раствором едкого натра с помощью щеток
- +Орошать осветленным раствором хлорной извести с содержанием 0,5% активного хлора, а затем дополнительно 1,5–2% раствором формальдегида с последующей нейтрализацией его 1–1,5% раствором аммиака (нашатырный спирт)

+Промывать горячей водой с последующим тщательным проветриванием

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите вещества, которые обладают дезодорирующими свойствами?**

- +Торф
- +Древесный уголь
- +Зола
- +Земля
- +Марганцовокислый калий
- +Формалин
- +Хлорная известь
- +Озон
- Опилки

#### **Модуль 4**

**Средства и способы дезинфекции сырья животного происхождения. Средства и способы дератизации, дезинсекции объектов по производству и переработке, хранению животноводческой продукции. Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках, на транспорте**

Компьютерное тестирование

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите свойства биополимерного матрикса (БПМ)**

- +Защищает колонии бактерий от внешней среды
- +Бактерии в БПМ в 20-1000 раз устойчивее к антибактериальным препаратам, чем одиночные микробы в лабораторных условиях
- +Против БПМ сальмонелл не эффективны хлорсодержащие препараты

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите сроки профилактических перерывов для санитарной обработки (мойка, побелка, дезинфекция, санация в чистоте) в птицеводческих помещениях для бройлеров при клеточном содержании?**

- 7 дней
- 35 дней
- 42 дня
- +21 день

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите требования к дезинфекции транспорта для перевозки птицы.**

- +После полного освобождения зала от птицы, не реже одного раза в день в конце смены
- После полного освобождения зала от птицы, даже если за один день птиц вывезти не удалось

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите мероприятия, которые проводят во время санации в птицеводческих помещениях.**

- +При напольном содержании птицы проводят обжиг полов, стен на высоту 0,5 м
- +При клеточном содержании проводят обжиг металлических клеток
- Проводить необходимо только совмещение мероприятий по дезинсекции и дезинфекции

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Особенности применения и воздействия ПАВ (анионных) на организм животных и человека**

- Улучшают белковый, углеводный и жировой обмен при попадании в организм
- +Развивается аллергия, поражается печень, почки, легкие
- +В составе стиральных порошков ПАВ не должно быть выше 2-7%
- Фосфатные добавки в стиральных порошках не увеличивают токсичные свойства ПАВ
- + Фосфатные добавки в стиральных порошках способствуют более интенсивному проникновению ПАВ через неповрежденную кожу

+ПАВ-анионные накапливаются в органах и тканях

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите объекты, которые необходимо подвергать побелке корпусов птицефабрики**

- +Пол
- +Потолок
- +Стены
- +Подсобные помещения
- +Летом наружные стены

*Выберите один вариант ответа:*

**Когда проводят дератизацию птицеводческих помещений?**

- +Перед аэрозольной дезинфекцией, сразу после загрузки кормовых бункеров
- Ежедневно во время санитарного разрыва
- В начале и в конце санитарной обработки корпуса

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите причины, которые способствуют появлению огромного числа мух на территории птицефабрики**

- +Нарушение правил вывоза помета (нерегулярно)
- +Пометные ямы до конца не вычищают
- +Дезинсекцию проводят только после механической очистки
- +Дезинсекцию проводят только аэрозольным методом без влажной дезинфекции пометных ям и почвы по периметру корпуса снаружи

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите препаративные формы инсектицидов, применяемых в ветеринарии**

- +Дусты
- +Смачивающиеся порошки
- +Микрокапсулированные препараты
- +Гранулированные инсектициды
- +Эмульсии
- +Аэрозоли

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите последовательность объектов при мойке залов птицефабрики.**

- +Приточная вентиляция, бункера, потолки, стены, клетка, система поения, полы, канализационные каналы.
- +Летом обрабатывают отмостки, наружные стены, задняя и передняя площадки.
- Одновременно с залами обрабатывают отмостки, наружные стены, задняя и передняя площадки.
- Потолки, приточная вентиляция, стены, клетка, система поения, бункера, полы, канализационные каналы.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите, кто проводит дезинфекцию системы поения в птичниках, какие средства используют?**

- +Ветеринарные санитары под контролем ветврача.
- Ветврачи.
- +Виркон 0,5%- р-р.
- +Одноклористый йод 10% р-р.
- Каустическая сода 3% р-р.

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите, на каком этапе санации проводят аэрозольную дезинфекцию в птичнике?**

- После мойки и механической очистки, удаления съемного оборудования.
- +После демонтажа оборудования, механической чистки, мойки, дезинсекции, влажной дезинфекции, побелки.

После механической чистки, мойки, дезинсекции, влажной дезинфекции, побелки.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите контактные инсектициды, применяемые на птицефабриках.**

- +Флай Байт
- +Вуран
- +Бай Майт
- Имидаклоприд

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите, какие препараты относятся к пирролам?**

- +Хлорфенапир.
- Дюрасид.
- Дракер.
- Циперметрин.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите причины, которые влияют на эффективность дезинсекции?**

- +Срок годности инсектицида.
- +Соблюдение условий хранения инсектицида.
- +Правильность приготовления рабочей смеси инсектицида.
- +Качество обработки.
- +Если 50% особей не погибает под воздействием дискриминирующей дозы.

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Укажите схемы, как правильно заменять инсектициды.**

- +Фосфорорганические на карбаматы.
- +Фосфорорганические на пиретроиды.
- +Карбаматы на пиретроиды.
- +Пиретроиды на фосфорорганические.
- +Пиретроиды на инсектициды любых представленных классов.

*Выберите один вариант ответа:*

**Какой из препаратов относится к репеллентам?**

- Трихлорметафос -3.
- Карбофос.
- ДДВФ.
- +Оксамат.

*Выберите один вариант ответа:*

**Какой из ядов – родентицидов действует остро?**

- +Амус
- Раттидион
- МЭФ-0,5
- Зерноцид

*Выберите один вариант ответа:*

**Какие химические препараты применяются для отпугивания насекомых?**

- Контактные.
- Кишечные.
- Фумигантные.
- +Репелленты.

*Выберите один вариант ответа:*

**В каком случае транспортные средства подлежат обработке по первой категории?**

Предназначенные для погрузки племенных, пользовательных, цирковых, зоопарковых животных, отправляемых на соревнования, выставки, а также под погрузку животных, мяса и мясопродуктов на экспорт

Предназначенные для перевозки импортного сырья животного происхождения из стран Азии, Африки, Южной Америки.

+В которых перевозили здоровых животных (включая птицу, зверей, зоопарковых животных, пчел, пресмыкающихся) из пунктов, благополучных по заразным болезням.

Предназначенные для перевозки живой товарной рыбы.

*Выберите один вариант ответа:*

**В каком случае транспортные средства подлежат обработке по третьей категории?**

Предназначенные для погрузки племенных, пользовательных, цирковых, зоопарковых животных, отправляемых на соревнования, выставки, а также под погрузку животных, мяса и мясопродуктов на экспорт

+Предназначенные для перевозки импортного сырья животного происхождения из стран Азии, Африки, Южной Америки.

В которых перевозили здоровых животных (включая птицу, зверей, зоопарковых животных, пчел, пресмыкающихся) из пунктов, благополучных по заразным болезням.

Предназначенные для перевозки живой товарной рыбы.

*Выберите один вариант ответа:*

**Как дезинфицировать внутрифермский транспорт, предназначенный для доставки на санитарно - убойный пункт больных животных, перевозки трупов, продуктов убоя от вынужденно убитых животных?**

+После каждого пользования.

Во время санитарного дня.

По мере загрязнения.

По указанию ветврача.

*Выберите один вариант ответа:*

**Санитарная обработка транспорта, на котором вывозят навоз.**

Один раз в неделю очищают механически, моют горячей водой.

Один раз в 10 дней очищают механически, моют горячей водой, дезинфицируют раствором хлорной извести 2,5% активного хлора.

+Ежедневно очищают механически, моют горячим щелочным раствором и дезинфицируют раствором хлорной извести 2,5% активного хлора.

Ежедневно очищают механически, моют горячей водой.

*Выберите один вариант ответа:*

**После дезинсекции не проводят выпас животных:**

1-5 дней

5-10 дней

+7-20 дней

14 дней

*Выберите один вариант ответа:*

**Какой из ядов имеет следующий механизм действия: уменьшение протромбина в крови. Разрушение стенок периферических сосудов. Кровотечения. Кумулятивное действие. Рефлекторного связывания с пищей нет.**

Монофторин.

Фосфид цинка.

Бромистый метил.

+Бромдиалон.

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите препарат для уничтожения окрыленных насекомых, тараканов, блох, клопов.**

Инсектол



+Байтекс 40%  
Байт  
Квик-Байт

*Выберите один вариант ответа:*

**Укажите готовую приманку для уничтожения грызунов**

Клейд  
Ракумин  
Ланерат  
+Циклонет

*Выберите несколько вариантов ответа*

**Какой показатель служит критерием оценки эффективности мероприятий против членистоногих в птицеводческих помещениях?**

+Осмотр мест возможного нахождения насекомых с применением средств, активизирующих их выход из укрытий  
-Осмотр мест возможного нахождения насекомых  
+Обнаружение погибших и парализованных насекомых на полу под клетками путем отлова на липкие листы

*Выберите один вариант ответа:*

**Если после проведения дезинсекции наступило привыкание насекомых к препарату, то после обработки на тестовом листе бумаги на 1-3 день вы увидите:**

Насекомых столько же, что и до обработки  
+Насекомых меньше, чем до обработки

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр №-9 (Модуль 1, (Модуль I, Модуль II, Модуль III, Модуль IV) /Экзамен;

### **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Код и наименование компетенции

**ПКос-3** Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

Примеры заданий

**Задания закрытого типа**

*вариант задания 1*

**Выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов**

Укажите цели системы управления безопасностью пищевой продукции  
подтверждение того, что критическая контрольная точка находится под контролем  
+выявление условий возникновения потенциального риска и установления необходимых мер для их контроля  
+установление в документах или технологических инструкциях предельных значений параметров  
+разработка системы мониторинга, которая позволяет обеспечить контроль критических контрольных точек на основе планируемых мер или наблюдений  
+разработка корректирующих действий и их применение в случае отрицательных результатов мониторинга  
+документирование всех процедур системы, форм и способов регистрации полученных данных

*вариант задания 2*

**Выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов**

Какие из микроорганизмов относятся к санитарно-показательным при бактериологическом контроле качества дезинфекции?

+бактерии группы кишечной палочки (Escherichia, Citrobacter, Enterobacter)  
+стафилококки (Aureus, Epidermatis, Saprophiticus)  
+микобактерии или спорообразующие аэробы рода Bacillus  
стрептококки

*вариант задания 3*

**Выберите один правильный вариант ответа:**

Какая схема санитарной обработки технологического оборудования при мясопереработке?  
Мойка, обезжиривание, дезинфекция.

+Мойка, обезжиривание, промывка горячей водой, дезинфекция, промывка водой, сушка полотенцем, смазка жиром, перед началом работы промывка горячей водой.

Мойка, обезжиривание, промывка горячей водой, дезинфекция, перед началом работы промывка горячей водой.

**Задания открытого типа**

*вариант задания 4*

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

В каком порядке следует проводить санитарные дни на фермах?

Правильный ответ: Не реже одного раза в месяц, проводят тщательную очистку территории производственной зоны, очищают от пыли окна, стены и потолки в бытовых и вспомогательных помещениях, коридорах, а также кормушки, автопоилки, оборудование, загрязненные места промывают горячей водой или 1,5 - 2%-ным раствором кальцинированной соды, а при необходимости следует провести побелку стен, потолков и дезинфекция пола.

*Вариант задания 5*

**Дополните**

на ферме, благополучной по инфекционным болезням молочную посуду и доильное оборудование, танки для хранения молока обрабатывают в конце смены \_\_\_\_\_

Правильный ответ: ежедневно, для этого применяют теплую и горячую воду, дезрастворы

*Вариант задания 6*

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

Что происходит с белковыми загрязнениями в молочном оборудовании при использовании санитарных средств?

Правильный ответ: Белковые загрязнения набухают, происходит образование коллоидных растворов белка в моющем растворе, скорость пептизации увеличивается при увеличении щелочности и температуры моющего раствора.

*Вариант задания 7*

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

Какова технология удаления молочного камня?

Правильный ответ: Для удаления минеральной основы молочного камня надо использовать кислотосодержащие моющие средства, а для удаления белковой части молочного камня надо использовать щелочные моющие средства

*Вариант задания 8*

**Дайте развернутый ответ на вопрос**

Какой показатель служит критерием оценки эффективности мероприятий против членистоногих в птицеводческих помещениях?

Правильный ответ:

Проводят осмотр мест возможного нахождения насекомых с применением средств, активизирующих их выход из укрытий и обнаружение погибших и парализованных насекомых на полу под клетками путем отлова на липкие листы

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### 4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

**Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)  | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)  |  |   |
|---|---|--|---|
|   | на базовом уровне   | на повышенном уровне   |   |
|   | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от максимального балла   | соответствует оценке «хорошо»<br>65-85% от максимального балла   | соответствует оценке «отлично»<br>86-100% от максимального балла  |
| <p>ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.</li> </ul> <p>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприя-</li> </ul> | <p>Не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности знаниями. При ответах допускает мало-существенные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса</p> | <p>Усвоил программный материал, по существу излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений;</p> <p>Знает виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами. Умеет осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий, оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных. По ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.</p> | <p>Глубоко и прочно усвоил материал в полном объеме, грамотно и логично его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры. Умеет осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий, оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных, оценивать эффективность проведенных профилактических ме-</p> |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p>тий;</p> <p>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных.</p> <p>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений;</p> <p>-общим контролем реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</p> <p>-навыками организации и проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.</p> |  |  | <p>роприятий и способов их осуществления.</p> <p>Владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками организации мероприятий по защите от заноса инфекционных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.</p> |
|---|--|--|---|