

ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ»
Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии

УТВЕРЖДЕН

Рег. № Вет СЭ. 03-230/8
«30» 06 2019 г.

на заседании кафедры
Протокол от «28» 06 2019 г. № 21
Заведующий кафедрой

dy О. Ю. Леденёва
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.22 Ветеринарная санитария

Шифр и наименование дисциплины

По направлению подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриат)

Код и наименование направления подготовки (специальности)

Новосибирск 2019

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук	ОПК-3, ОПК-4,	
1.1.	Ветеринарная санитария, её задачи и основные направления деятельности		Контрольные вопросы
1.2	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве		Контрольные вопросы
2.	Раздел 2. Дезинфекция	ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4	
2.1	Виды, методы дезинфекции		Контрольные вопросы
2.2	Дезинфицирующие средства Ветеринарно-санитарная техника		Контрольные вопросы
2.3	Проведение дезинфекции на объектах животноводства		Контрольные вопросы
2.4	Контроль качества дезинфекции		Контрольные вопросы
3	Раздел 3. Дезинсекция и дезодорация	ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4	
3.1	Виды, методы дезинсекции		Контрольные вопросы
3.2	Дезинсекционные и дезодорирующие средства		Контрольные вопросы
4	Раздел 4. Дератизация	ОПК-3, ОПК-4 ПК-1, ПК-3, ПК-4	
4.1	Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства, способы и формы применения		Контрольные вопросы
4.2	Контроль качества дератизации		Контрольные вопросы
5	Раздел 5. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции	ОПК-3, ОПК-4 ПК-1, ПК-3, ПК-4	
5.1	Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных предприятиях		Контрольные вопросы
5.2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицекомбинатах		Контрольные вопросы
5.3	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоперерабатывающих предприятиях		Контрольные вопросы
5.4	Ветеринарно-санитарные мероприятия на		Контрольные вопросы

	мясоперерабатывающих предприятиях		
5.5	Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды		Контрольные вопросы
	Курсовая работа		Представлены примерные темы
	Экзамен		Представлены вопросы

* Наименование тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии

Примерные темы курсовых работ

1. Ветеринарная санитария на молокоперерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
2. Ветеринарная санитария на птицеперерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
3. Ветеринарная санитария на рыбоперерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
4. Ветеринарная санитария на мясоперерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
5. Ветеринарная санитария на транспорте.
6. Машинные аппараты для проведения дезинфекционных работ.
7. Ветеринарно-санитарные мероприятия на объектах внешней среды.
8. Ветеринарно-санитарный контроль оборудования, инвентаря, инструментов, спецодежды и воздуха производственных помещений мясоперерабатывающих предприятий. (указать предприятие)
9. Дезинфицирующие и дезодорирующие средства для обработки объектов ветеринарного надзора.
10. Утилизация и уничтожение биологических отходов.
11. Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах.
12. Организация и проведение дератизационных мероприятий на перерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
13. Организация и проведение дезинсекционных мероприятий на перерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
14. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на перерабатывающих предприятиях. (указать предприятие)
15. Ветеринарно-санитарная техника, используемая в животноводческих хозяйствах.
16. Техника безопасности, охрана окружающей среды при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.
17. Ветеринарно-санитарные мероприятия в пчеловодстве.
18. Дезодорация воздуха на объектах животноводства.
19. Дезинсекционные средства, применяемые на предприятиях животноводства. (указать предприятие)
20. Дератизационные средства, применяемые на предприятиях животноводства. (указать предприятие)
21. Проведение профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий на контроль качества дезинфекции объектов ветеринарного надзора на примере...(указать предприятие)

22. Санитарный контроль воды и систем водоснабжения на перерабатывающем предприятии. (указать предприятие)

23. Планирование дезинфекционных мероприятий на объектах ветеринарного надзора на примере...(указать предприятие)

Критерии оценки:

Оценка «отлично» ставится, если студент соблюдает сроки выполнения и защиты курсовой работы, осуществляет глубокий анализ и демонстрирует умение разобраться в затронутых проблемах, проявляет самостоятельность к рассматриваемой проблеме, текст курсовой работы оформлен в соответствии со всеми требованиями, в ходе защиты студент грамотно и логично излагает материал.

Оценка «хорошо» ставится, если студент соблюдает сроки выполнения и защиты курсовой работы, осуществляет анализ и демонстрирует умение разобраться в затронутых проблемах, проявляет в целом самостоятельность к рассматриваемой проблеме, однако в курсовой работе текст имеет погрешности в оформлении, в ходе защиты студент допускает неточности в изложении материала.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если соблюдаются сроки выполнения и защиты курсовой работы, однако анализ проблем не имеет нужной глубины, демонстрируется низкий уровень самостоятельности к рассматриваемой проблеме, текст имеет замечания по оформлению, в ходе защиты студент излагает материал неграмотно и с нарушением логики.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при условии нарушения сроков выполнения и защиты курсовой работы, отсутствия полноценного анализа выбранной проблемы, низкой степени оригинальности текста работы, текст имеет замечания по оформлению, а в ходе защиты студент излагает материал неграмотно и с нарушением логики.

ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии

Список вопросов для подготовки к экзамену (8/9 семестр)

1. Понятия о ветеринарной санитарии, дезинфекции, дезинсекции, дератизации, дезодорации.
2. Современное состояние и перспективы развития ветеринарной санитарии.
3. Нормативно-правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ.
4. Значение дезинфекции. Виды и методы дезинфекции.
5. Дезинфицирующие средства дезинфекции.
6. Окислители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
7. Восстановители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
8. Кислоты, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
9. Газы и физические средства для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
10. Ветеринарно-дезинфекционная машина, автодезустановка, дезустановки самоходные и передвижные: принцип их действия и порядок эксплуатации.
11. Моечно-дезинфекционная машина, аэрозольные генераторы и комплекты: принцип их действия и порядок эксплуатации.
12. Огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки: принцип их действия и порядок эксплуатации.
13. Порядок подготовки объектов к дезинфекции.
14. Дезинфекция автомобильного транспорта и других транспортных средств.
15. Контроль качества дезинфекции.
16. Профилактические и истребительные мероприятия против грызунов и насекомых на территории предприятий, в основных цехах, холодильниках, складских помещениях. Механизм действия ядов на организм мышевидных грызунов и насекомых.
17. Контроль качества дератизации и дезинсекции.
18. Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных предприятиях.
19. Дезинфекции, дезинсекция, дератизация на птицекомбинатах.
20. Дезинфекция и дезинвазия прудов, гидросооружений, орудий лова, инвентаря и живорыбной тары.

21. Требования к микроклимату рабочего места, шуму и вибрации на рабочем месте.

22. Ветеринарно-санитарные требования к личной гигиене.

23. Дезинвазия убойных пунктов, площадок и баз предубойного содержания животных при аскаридозе, стронгилятозе, кокцидиозе.

24. Биологический метод обеззараживания навоза и птичьего помета, инвазированного инцистированными формами простейших, яйцами гельминтов, клещами, насекомыми.

25. Биологический метод очистки сточных вод в аэроостенках, их устройство и принцип действия.

26. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации.

27. Средства, методы и режимы дезинфекции и стерилизации сточных вод. Контроль качества обеззараживания сточных вод.

28. Номенклатура биологических отходов, их бактериальная обсемененность.

29. Технология утилизации биоотходов на мясокомбинатах, птицефабриках и ветсанутильзаводах. Сжигания в специальных установках, печах и наземных сооружениях, с применением современного топлива высокотемпературного нагрева.

30. Ветеринарно-санитарные мероприятия при обнаружении в пути следования трупов животных и заболевания животных заразной и незаразной этиологии.

31. Методы обеззараживания и уничтожения механических загрязнений навоза, помета, соломы, сена, зернофуража, остающихся после выгрузки животных.

32. Ветеринарно-санитарные мероприятия на перерабатывающих предприятиях при основных инфекционных болезнях.

33. Ветеринарно-санитарные мероприятия на животноводческих комплексах при инфекционных болезнях.

Критерии оценки:

Оценка «**отлично**» выставляется студентам, проявляющие всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной кафедрой. Отличная оценка выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий курса, их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала.

Оценка «**хорошо**» выставляется студентам, обнаружившим полное знание учебного материала, успешно выполняющим предусмотренные в программе задания, усвоившим основную литературу, рекомендованную кафедрой. Этой оценки, как правило, заслуживают

студенты, демонстрирующие систематический характер знаний по дисциплине и способные к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

На «**удовлетворительно**» оцениваются ответы студентов, показавших знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в предстоящей работе по профессии, справляющихся с выполнением заданий, предусмотренных программой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, не носящие принципиального характера, когда установлено, что студент обладает необходимыми знаниями для последующего устранения указанных погрешностей под руководством преподавателя.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студентам, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы студентов, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда студент не понимает существа излагаемых им вопросов, что свидетельствует о том, что студент не может дальше продолжать обучение или приступать к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

1. Текущая оценка знаний студентов

по дисциплине **Б1.О.22 Ветеринарная санитария**

(наименование дисциплины)

Раздел 1. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук

Тема 1.1 Ветеринарная санитария, её задачи и основные направления деятельности

1. Определение предмета «Ветеринарная санитария», задачи и связь с другими дисциплинами.

1. Современное состояние и перспективы развития ветеринарной санитарии.

2. Социальное и экономическое значение ветеринарной санитарии.

Тема 2.2 Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве

1. Какова структура и организация ветеринарно-санитарной службы в РФ.

2. Перечислите объекты и методы ветеринарного надзора.

3. Какие Вы знаете ветеринарные учреждения и их функции.

Раздел 2. Дезинфекция

Тема 2.1 Виды, методы дезинфекции

1. Перечислите основные задачи, виды и методы дезинфекции?
2. Сущность и средства физического метода дезинфекции.
3. Преимущества и недостатки химического метода дезинфекции.

Тема 2.2 Дезинфицирующие средства. Ветеринарно-санитарная техника

1. Окислители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения
2. Восстановители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
3. Кислоты, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
4. Газы и физические средства для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.
5. Ветеринарно-дезинфекционная машина, автодезустановка, дезустановки самоходные и передвижные: принцип их действия и порядок эксплуатации.
6. Моечно-дезинфекционная машина, аэрозольные генераторы и комплекты: принцип их действия и порядок эксплуатации.
7. Огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки: принцип их действия и порядок эксплуатации.
8. Номенклатура моющих и дезинфицирующих средств.

Тема 2.3 Проведение дезинфекции на объектах животноводства

1. Порядок подготовки объектов к дезинфекции, способы приготовления моющих дезинфицирующих средств.
2. Влажная дезинфекция. Дезинфекция объемными и направленными аэрозолями. Дисперстность аэрозолей.
3. Техника безопасности при работе с химическими средствами мойки и дезинфекции.

Тема 2.4 Контроль качества дезинфекции

1. Визуальный и химический контроль качества дезинфекции.
2. Биологический контроль качества дезинфекции.

Раздел 3. Дезинсекция и дезодорация

Тема 3.1 Виды, методы дезинсекции

1. Какие методы применяют для борьбы с насекомыми при использовании химических средств?
2. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
3. Дать оценку различным методам дезинсекции.

4. Какие применяют репелленты от кровососущих насекомых?
5. Какие проводят мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах?
6. Опишите механизм действия дезинсекционных препаратов на организм насекомых.
7. Перечислите физические средства, которые применяются для истребления насекомых.

Тема 3.2 Дезинсекционные и дезодорирующие средства

1. Какие биологические средства применяют против насекомых?
2. Какие применяют инсектициды для борьбы с мухами?
3. Технические средства дезодорации, их устройство, эффективность.
4. Номенклатура дезодорирующих средств. Сущность процесса дезодорации, контроль ее качества.

Раздел 4. Дератизация

Тема 4.1 Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства, способы и формы применения

1. В чем заключается профилактические меры борьбы с мышевидными грызунами?
2. На чем основан бесприманочный способ дератизации?
3. На каких объектах используют газацию? что для этого применяют?
4. Способы приготовления приманок; указать методы применения ядовитых приманок.
5. Какие профилактические меры проводят против грызунов?
6. Какие истребительные меры проводят против грызунов?
7. Дать оценку различным методам дератизации и возможности их применения на разных объектах.
8. Перечислите основные дератизационные средства, применяемые в ветеринарии.

Тема 4.2 Контроль качества дератизации

1. Как определить эффективность проведенной дератизации?
2. Как проводят контроль качества дератизации?

Раздел 5. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции

Тема 5.1 Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных предприятиях

1. Порядок мойки и дезинфекции, дезинсекция, дератизация объектов молочного производства.

2. Контроль санитарного состояния объектов.

Тема 5.2 Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицекомбинатах

1. Проведение дезинфекции на птицекомбинатах.

2. Проведение дезинсекция, дератизация на птицекомбинатах.

*Тема 5.3 Ветеринарно-санитарные мероприятия на
рыбоперерабатывающих предприятиях*

1. Какие моющие средства используют для обработки объектов рыбоперерабатывающего предприятия?

2. Какие дезинфицирующие средства используют для обработки объектов рыбоперерабатывающего предприятия?

3. Как проводят санитарную обработку холодильной камеры и отделения дефростирования?

4. Дезинфекция и дезинвазия прудов, гидросооружений, орудий лова, инвентаря и живорыбной тары.

*Тема 5.4 Ветеринарно-санитарные мероприятия на
мясоперерабатывающих предприятиях*

1. Характеристики дезинфицирующих средств и их применение на мясокомбинатах.

2. Контроль качества дезинфекции объектов холодильных камер.

3. Проведение дезинфекции, дезинсекция, дератизация на мясоперерабатывающих предприятиях.

*Тема 5.5 Утилизация биологических отходов, обеззараживание
объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды*

1. Утилизация и уничтожение биологических отходов.

2. Биологический метод обеззараживания навоза и птичьего помета, инвазированного инцистированными формами простейших, яйцами гельминтов, клещами, насекомыми.

3. Санитария почвы и ее обеззараживание.

4. Очистка и дезинфекция сточных вод мясокомбинатов, убойных пунктов и площадок.

5. Биологический метод очистки сточных вод в аэроостенках, их устройство и принцип действия. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации.

6. Физические и химические методы обеззараживания почвы при особо опасных инфекциях.

7. обеззараживание инвентаря и спецодежды.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если ответ показывает глубокое и системное знание материала. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение научным языком и терминологией. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

- оценка «хорошо» - знание узловых проблем и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально- понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамках данной темы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

- оценка «удовлетворительно» - фрагментарные, поверхностные знания содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии; частичные затруднения с выполнением заданий;

- оценка «неудовлетворительно» - незнание, либо отрывочное представление о данных вопросах материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

Тестовое задание проверки уровня сформированности компетенций на этапе их освоения

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Какие документы регламентируют безопасность продукции...

- ГОСТ;
- ТУ;
- СанПин;
- ТР;

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

Ветеринарно-санитарную обработку автомобильного транспорта проводят

- в дезинфекционно-промывочных пунктах
- в дезинфекционном барьере колес и орошением дезинфицирующим раствором
- на дезинфекционно-промывочных станциях
- в местах разгрузки

Производительность в смену (м2) в установке ДУК-1, при дезинфекции холодным раствором

- 2500
- 4000
- 6000
- 8000

ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Для бактериологического исследования пробу воды отбирают в объеме:

- 500 мл;
- 1 л;
- 100 мл;
- 3 л.

В зависимости от степени устойчивости, или способности выживать во внешней среде, патогенные микроорганизмы принято делить на:

- устойчивые и неустойчивые;
- мало устойчивые, устойчивые;
- высоко устойчивые и малоустойчивые;
- устойчивые, среднеустойчивые, высоко устойчивые.

ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Дезинфекция – это ...

- уничтожение возбудителей во внешней среде;
- уничтожение вегетативной формы микроорганизмов в объектах;
- уничтожение микроорганизмов в объекте.

Существуют следующие виды контроля качества дезинфекции:

- биологический, химический, физический;
- визуальный, химический, бактериологический.

Основным и наиболее точным методом контроля качества дезинфекции является:

- Визуальный метод
- Химический метод
- Бактериологический метод

ПК-4 Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения

Из числа условно-патогенных и патогенных микроорганизмов в молоке наиболее часто обнаруживают

- синегнойную палочку, клостридии
- микоплазмы, риккетсии
- кишечную палочку, стафилококков, стрептококков
- микобактерии, иерсинии

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

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

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный);

Составители:

Канд. с-х. наук, доцент
(должность)


подпись

Теске В.В.
ФИО

Преподаватель
(должность)


подпись

Калинина Н. С.
ФИО