

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Иванович

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.07.2023 03:41:05

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1b59ae

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет имени  
В.Я. Горина»**

Кафедра незаразной патологии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«04» 04 2023 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

И.Н. Яковлева

(подпись)

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

профессионального модуля ПМ. 01

Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических  
мероприятий

36.02.01 Ветеринария

(код и наименование направления подготовки)

Ветеринарный фельдшер

Квалификация (степень) выпускника

п. Майский, 2023

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**профессионального модуля ПМ. 01**  
**«Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины <sup>1</sup>	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема: «Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос, ситуационные задачи, тест.
2	Тема: «Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Реферат. Тест
3	Тема: «Правила отбора образцов для лабораторной диагностики».	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос.
4	Тема: «Понятие о здоровье и болезни. Основы патологической физиологии»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос. Тест
5	Тема: «Основы ветеринарно-санитарной экспертизы»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос, реферат.
6	Тема: «Основы ветеринарной хирургии»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос, реферат, тест
7	Тема: «Основы фармакологии»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос
8	Тема: «Основы ветеринарной ортопедии»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос
9	Тема: «Организация ветеринарного дела в России»	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Устный опрос, реферат.
10	Зачет по МДК. 01.01.	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Вопросы к зачету
11	Зачет по учебной практике	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Отчет по практике, дневник прохождения практики
12	Зачет по производственной практике	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Отчет по практике, дневник прохождения практики, характеристика, аттестационный лист
13	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю	ОК 1-9; ПК 1.1-1.3	Вопросы к экзамену (квалификационный)

<sup>1</sup> Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

## Перечень вопросов к зачету

### ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

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

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

Критерии оценки:

«зачтено»: выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на пред-

полагаемый практический опыт.

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

Составитель \_\_\_\_\_ Н.В. Андреева  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### Перечень вопросов к устному опросу

#### **ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий**

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

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

**Тема: «Правила отбора образцов для лабораторной диагностики».**

1. Требования к отбору образцов для лабораторной диагностики
2. Инструментарий, посуда и спецодежда для отбора материала для проведения лабораторных диагностических исследований
3. Техника отбора крови у животных разных видов для лабораторного исследования
4. Приготовление мазков из биологического материала, их фиксация и окраска основными способами
5. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных болезней животных и птицы
6. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней животных
7. Отбор образцов для лабораторной диагностики вирусных болезней птиц
8. Взятие проб фекалий различными методами
9. Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий различными способами
10. Исследование молока на мастит
11. Отбор проб с объектов внешней среды для проведения исследования на микробную обсемененность

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

1. Механизмы и факторы иммунитета.
2. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни.
3. Клинические формы и динамика проявления незаразных болезней
4. Формы и виды иммунитета, механизмы и факторы иммунитета, антигены и иммуногенность.
5. Инфекция и этиология инфекционной болезни, формы инфекции.
6. Патогенное действие возбудителей инфекции, основные признаки патогенности.
7. Профилактика отравлений ртутьорганическими соединениями
8. Профилактика отравлений фосфорорганическими соединениями
9. Профилактика незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных.
10. Профилактика инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.
11. Дератизация сельскохозяйственных помещений.
12. Дезинсекция сельскохозяйственных помещений.
13. Оптимальные показатели окружающей среды в сельскохозяйственных помещениях.

**Тема: «Основы ветеринарно-санитарной экспертизы»**

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

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

**Тема: «Основы ветеринарной хирургии»**

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

**Тема: «Основы фармакологии»**

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

**Тема: «Основы ветеринарной ортопедии»**

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

**Тема: «Организация ветеринарного дела в России»**

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

**Критерии оценки устного опроса:**

**1. Оценка «отлично»** выставляется студенту, если:

ответ на вопрос полон; в ответе продемонстрировано уверенное знание явлений и процессов, к которым относится терминология; студент может привести примеры, доказывающие правильность его ответа.

**2. Оценка «хорошо»** выставляется студенту, если:

в ответе на вопрос упущены отдельные значимые моменты; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; студент не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, но может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

**3. Оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если:

в ответе на вопрос имеются существенные упущения; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; студент не использует специальной терминологии в ответе, но понимает значение основных терминов; студент не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

**4. Оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если:

студент не может (отказывается) ответить на вопрос; в ответе продемонстрировано непонимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; студент не понимает специальной терминологии; студент не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Составитель \_\_\_\_\_ Н.В. Андреева  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



**Темы рефератов, докладов, сообщений**  
**ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий**

**Тема: «Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий»**

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

**Тема: «Основы ветеринарно-санитарной экспертизы»**

1. Типы мясоперерабатывающих предприятий (МПП). Требования, предъявляемые к убойным животным.
2. Определение живой массы и упитанности убойных животных
3. Транспортировка убойных животных
4. Обеззараживание транспорта
5. Порядок приема и сдачи животных для убоя. Предубойный осмотр животных.

**Тема: «Основы ветеринарной хирургии»**

1. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике гнойных хирургических инфекций у коров.
2. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике анаэробных хирургических инфекций у коров.
3. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике гнилостных хирургических инфекций у коров.
4. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике травматизма у коров.
5. Методика ветеринарных мероприятий по предупреждению травматизма и отравления, животных в пастбищный период.
6. Методика ветеринарных мероприятий по профилактике травматического ретикулита КРС.

**Тема: «Организация ветеринарного дела в России»**

1. Организация ветеринарного дела в Российской Федерации
2. Организация ветеринарных мероприятий.
3. Основы ветеринарного предпринимательства

**Критерии оценки:**

- *оценка «отлично»* выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему тему реферата, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на дополнительные вопросы при его защите. Если тема реферата имеет практическое значение, студент должен ответить его с точки зрения специалиста.

- *оценка «хорошо»* выставляется студенту, твердо усвоившему материал, грамотно и по существу отвечающему на дополнительные вопросы при его защите и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами или не имеют важного практического значения).

- *оценка «удовлетворительно»* выставляется студенту, который показывает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно пра-

вильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на дополнительные вопросы при его защите с помощью или поправками.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части излагаемого материала. Не отвечает (или отвечает неверно) на дополнительные вопросы.

-

Составитель \_\_\_\_\_ Н.В. Андреева  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Комплект ситуационных задач**

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

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

**Задача 1.** Фермер закупил для своего хозяйства 20 голов телок 12-месячного возраста из специализированного комплекса, расположенного на расстоянии 56 км. Имеется автомобильное и железнодорожное сообщение.

1. Обоснуйте способ транспортировки животных.
2. Перечислите обязательные мероприятия, проводимые перед транспортировкой животных.
3. Перечислите необходимые мероприятия для подготовки пастбища к выпасу скота.
4. Перечислите виды травматизма у животных.
5. Опишите мероприятия, проводимые с целью организации профилактики травматизма

**Задача 2.** Фермер закупил для своего фермерского хозяйства 20 поросят 2-месячного возраста из специализированного комплекса, расположенного на расстоянии 20 км от фермы. Имеется автомобильное и железнодорожное сообщение.

1. Обоснуйте способ транспортировки животных.
2. Перечислите обязательные мероприятия, проводимые перед транспортировкой животных.
3. Опишите мероприятия, проводимые с целью организации профилактики травматизма
4. Перечислите виды травматизма у животных.

**Задача 3.** Фермер закупил 200 гусят 3-дневного возраста из специализированного хозяйства, расположенного на расстоянии 20 км от фермы. Имеется автомобильное и железнодорожное сообщение.

1. Обоснуйте способ транспортировки животных.
2. Перечислите обязательные мероприятия, проводимые перед транспортировкой животных.
3. Опишите мероприятия, проводимые с целью организации профилактики травматизма
4. Перечислите виды травматизма у животных.

**Задача 4.** Фермер для откорма закупил 50 бычков 6 месячного возраста из хозяйства, расположенного на расстоянии 267 км от фермы. Имеется автомобильное и водное сообщение.

1. Обоснуйте способ транспортировки животных.
2. Перечислите обязательные мероприятия, проводимые перед транспортировкой животных.
3. Перечислите необходимые мероприятия для подготовки пастбища к выпасу скота.
4. Перечислите виды травматизма у животных.
5. Опишите мероприятия, проводимые с целью организации профилактики травматизма.

**Задача 5.** Фермер закупил 300 суточных цыплят на птицефабрике, расположенной на расстоянии 100 км от фермы. Имеется автомобильное и водное сообщение.

1. Обоснуйте способ транспортировки животных.
2. Перечислите обязательные мероприятия, проводимые перед транспортировкой животных.
3. Опишите мероприятия, проводимые с целью организации профилактики травматизма
4. Перечислите виды травматизма у животных.

**Задача 6.** Конно-спортивная школа закупила 6 лошадей на конезаводе, расположенном на расстоянии 670 км от фермы. Имеется автомобильное и железнодорожное сообщение.

1. Обоснуйте способ транспортировки животных.
2. Перечислите обязательные мероприятия, проводимые перед транспортировкой животных.
3. Опишите мероприятия, проводимые с целью организации профилактики травматизма
4. Перечислите виды травматизма у животных.

Отметка **«отлично»** - студент, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, в ответе увязывается теория с практикой, он показывает знакомство с монографической литературой, правильно обосновывает решение задачи.

Отметка **«хорошо»** - студент, твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач.

Отметка **«удовлетворительно»** - студент знает только основной материал, но не усвоил его деталей, допускает в ответе неточности, недостаточно правильно формулирует основные законы и правила, затрудняется в выполнении практических задач.

Отметка **«неудовлетворительно»** - студент не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с затруднениями выполняет практические задания и не находит решение поставленных задач.

Составитель \_\_\_\_\_ Н.В. Андреева  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Фонд тестовых заданий**

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

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

**Микробное число воды – это количество микроорганизмов содержащихся в**

- 1 м<sup>3</sup> воды
- 1 мл воды
- 1 л воды
- 100 мл воды

**Коли-титр воды – это**

- наибольший объем воды, содержащий 1 кишечную палочку
- количество кишечных палочек, содержащихся в 1 мл воды
- количество кишечных палочек, содержащихся в 1 л воды
- наименьшее количество воды, содержащий 1 кишечную палочку

**Коли-индекс воды – это**

- наибольший объем воды, содержащий 1 кишечную палочку
- количество кишечных палочек, содержащихся в 1 мл воды
- количество кишечных палочек, содержащихся в 1 л воды
- наименьшее количество воды, содержащее 1 кишечную палочку

**Какая потеря воды организмом приводит к гибели животного?**

- 5%
- 20%
- 10%
- 10-15%

**Что представляет собой процесс дезодорации воды?**

- улучшение вкусовых качеств
- обработка воды пахучими веществами
- удаление из воды привкусов и запахов
- удаление из воды дурнопахнущих веществ

**Какие поилки не выпускает промышленность?**

- Чашечные
- Ниппельные
- Карнизные
- Вакуумные

**Как правильно поить лошадей после работы?**

- сразу дать воду вволю
- сначала дать воду, потом сено и т.д.
- через некоторое время дать сено, а потом воду
- через некоторое время дать воду, а потом основной корм и снова воду вволю

**Как расположен источник воды при самотечной системе водоснабжения?**

- на одном уровне с потребителем
- ниже уровня потребителя
- выше уровня потребителя
- ниже уровня потребителя, но при этом используют насос

**Какую реакцию в основном имеют атмосферные воды?**

- щелочную
- зависит от местности
- нейтральную
- кислую

**Как называется вид подземных вод, располагающийся на глубине до 5 м?**

- артезианские
- поверхностные
- верховодка
- правильных ответов нет

**Как называется вид подземных вод, располагающийся на глубине свыше 3 км?**

- артезианские
- поверхностные
- верховодка
- грунтовые

**Что представляет собой процесс коагулирования, как один из способов очистки воды?**

- распад частиц
- оседание частиц на дно
- укрупнение частиц
- растворение частиц

**Что представляет собой процесс отстаивания воды?**

- распад частиц
- оседание частиц на дно
- укрупнение частиц
- растворение частиц

**Сколько существует типов анализа воды?**

- 5
- 4
- 3
- 2

**Как называется прибор, используемый для взятия пробы воды?**

- барометр
- водеметр
- батометр
- фляга для взятия пробы воды

**Каким методом определяют запах воды?**

- лабораторным
- весовым
- органолептическим
- химическим

**В каких единицах измеряют интенсивность запаха воды?**

- в градусах
- в баллах
- в процентах
- в калориях

**В каких единицах измеряют вкус воды?**

- в градусах
- в баллах
- в процентах
- в калориях

**В каких единицах измеряют цветность воды?**

- в градусах
- в баллах
- в процентах
- в калориях

**Какой метод определения прозрачности воды не существует?**

- метод сравнения
- метод осаждения
- метод Кольца
- метод Снеллена

**В каких единицах измеряют прозрачность воды?**

- в градусах

в баллах  
в процентах  
в сантиметрах

**С помощью какого прибора можно определить рН воды?**

вольтметра  
потенциометра  
гигрометра  
потенциалометра

**Что понимается под окисляемостью воды?**

способность органических веществ растворяться в воде  
способность органических веществ окисляться атомарным кислородом  
способность органических веществ вступать в реакцию с кислотами воды  
способность органических веществ окисляться под действием углекислого газа

**Какой показатель воды выражается количеством (мг) кислорода, необходимого для окисления органических веществ, содержащихся в 1 л воды?**

содержание в воде кислорода  
токсичность  
рН  
окисляемость

**Какое вещество белкового происхождения содержится в воде, если при добавлении реактива Несслера, она окрашивается в желтый цвет различной интенсивности?**

нитриты  
нитраты  
аммиака  
карбамид

**Какое вещество белкового происхождения содержится в воде, если при добавлении реактива Грисса, она окрашивается в розовый цвет различной интенсивности?**

нитриты  
нитраты  
аммиака  
карбамид

**Какое вещество белкового происхождения содержится в воде, если при добавлении сульфифенолового раствора, она окрашивается в желтый цвет различной интенсивности?**

нитриты  
нитраты  
аммиака  
карбамид

**По какому компоненту, образующегося при добавлении к воде азотной кислоты и азотнокислого серебра, можно определить примерную концентрацию хлоридов?**

по цвету  
по вкусу  
по запаху  
по осадку или мути

**По какому компоненту, образующегося при добавлении к воде хлорида бария и соляной кислоты, можно определить примерную концентрацию сульфатов?**

по цвету  
по вкусу  
по запаху  
по осадку или мути

**Грунтовая вода с содержанием не менее 1000 мг/л солей называется**

Артезианской  
Питьевой  
Хозяйственной  
Минеральной

**Сколько типов и видов воды выделяют при ветеринарно-санитарной ее оценке?**

4 типа и 2 вида  
3 типа и 6 видов  
6 типов и 3 вида

2 типа и 4 вида

**К какому виду воды относится водопроводная вода?**

К 1-му и 2-му

Ко 2-му

К 1-му

К 3-му

**Что представляет собой плотный (сухой) остаток воды?**

суммарное количество минеральных и органических веществ в воде

количество минеральных веществ в воде

количество органических веществ в воде

количество ила и других загрязнений воды

**Какой цвет приобретает вода в присутствии кристаллика бруцина, если она содержит нитраты?**

Синий

Черный

Желтый

Зеленый

**Какой цвет приобретает вода в присутствии кристаллика дифениламина, если она содержит нитраты?**

Синий

Черный

Желтый

Зеленый

**Каким методом можно определить количественное содержание аммиака, нитритов и нитратов в воде?**

титрометрическим

органолептическим

колориметрическим

электротехническим

**Присутствием каких солей кальция и магния обусловлена устранимая жесткость?**

Гидрокарбонатами

Сульфатами

Хлоридами

Сульфидами

**В каких единицах измеряется жесткость воды?**

%

в баллах

мг·экв/л

мг/л

**В каких единицах измеряется жесткость воды?**

%

в баллах

мг/л

градусах

**Зная устранимую и общую жесткость воды, как найти постоянную жесткость?**

от устранимой вычесть общую

найти процент устранимой от общей

от общей вычесть устранимую

сложить общую и постоянную

**Назовите наиболее распространенный способ снижения жесткости воды?**

отстаивание

фильтрация

хлорирование

кипячение

**Как называют количество активного хлора, расходуемого на обеззараживание воды?**

хлорпотребность воды

остаточное количество

хлорпоглощаемость воды

активный свободный хлор



**Как называют количество хлора, необходимое для обеззараживания 1 л воды в течение часа?**

- хлорпотребность воды
- остаточное количество
- хлорпоглощаемость воды
- активный свободный хлор

**Какое количество хлора в воде допускается после окончания процесса хлорирования?**

- 1-2 мг/л
- 0,01-0,05 мг/л
- 0,1-0,2 мг/л
- 0,4-0,5 мг/л

**Что представляет собой процесс обезжелезивания воды?**

- удаление металлов
- удаление органических веществ
- полное удаление железа
- снижение уровня содержания железа

**Что представляет собой процесс дегазации воды?**

- обработка газами
- удаление из воды кислорода
- удаление растворенных газов
- удаление радиоактивных веществ

**рН питьевой воды составляет**

- 8-12
- 4-6
- 6-8
- 12-14

**Зная постоянную и общую жесткость воды, как найти устранимую жесткость?**

- от общей вычесть постоянную
- найти процент устранимой от общей
- от постоянной вычесть общую
- сложить общую и постоянную

**Через мембранный фильтр пропустили 100 мл воды, на чашке Петри в термостате выросло 5 колоний кишечной палочки. Чему равен коли-индекс?**

- 500
- 50
- 25
- 2,5

**На какой глубине рекомендуется отбирать пробу воды для гельминтологического исследования?**

- с поверхности
- с разной глубины
- со дна
- правильных ответов нет

**Скорость отстаивания воды увеличивается при**

- снижении температуры воды
- добавлении ионов серебра
- повышении температуры воды
- правильных ответов нет

**Что представляет собой процесс опреснения воды?**

- улучшение вкусовых качеств
- снижение уровня содержания железа
- снижение уровня содержания солей
- обработка воды пахучими веществами

**Что представляет собой процесс дезактивации воды?**

- обработка газами
- удаление из воды кислорода
- удаление растворенных газов
- удаление радиоактивных веществ

**В пробирку внесли 9 мл дистиллированной воды и 1 мл исследуемой воды в разведении 1:10. Какое разведение исследуемой воды получили?**

1:10

1:100

1:1000

1:1

**Что не обязательно указывается в акте отбора пробы воды**

Название водоисточника

номер автомашины для транспортировки пробы

Цель исследования

Объем пробы и способ взятия

**Тема: «Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий»**

**Ветеринарная санитария – это**

наука, изучающая эпизоотии, проявление эпизоотического процесса, во время которого инфекция поражает большое количество животных, изучает объективные закономерности возникновения, проявления, распространения и угасания эпизоотий (инфекционных болезней) и на этой основе разрабатывает методы профилактики и меры борьбы с ними. способ обеззараживания объектов внешней среды, направленный на уничтожение в них патогенных микроорганизмов.

это комплекс оздоровительных мер, основанных на данных ветеринарной науки и направленных на охрану людей от болезней, общих человеку и животным, и на получение стад здоровых животных путем создания для них благоприятных условий внешней среды.

**Задачами ветеринарной санитарии являются:**

разработка и осуществление научно обоснованных мер предотвращения заболеваний человека болезнями, общими для людей и животных

профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе птиц, и ликвидация очагов возбудителей болезней во внешней среде

обеспечение устойчивого получения на фермах продуктов животноводства высокого санитарного качества все утверждения верны.

**Это химическое вещество уплотняет и высушивает кожу, а при систематическом контакте может вызвать экзему. Вдыхание его паров может привести к развитию гипоксии**

Соляная кислота

Формалин

Едкий натр

Фенол

**Общее правило приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств**

Для приготовления процентного раствора все необходимое количество сухого дезинфицирующего вещества растворяют в половинном объеме воды, а затем доводят объем до расчетной величины

Для приготовления процентного раствора половину сухого дезинфицирующего вещества растворяют в полном объеме воды, а затем добавляют оставшуюся часть вещества

Для приготовления процентного раствора все необходимое количество сухого дезинфицирующего вещества растворяют в полном объеме этилового спирта

**Это химическое вещество раздражает дыхательные пути, глаза, кожу, повреждает зубную эмаль, вступая в реакцию с кислотами и влагой, обильно выделяет хлор при комнатной температуре**

Соляная кислота

Формалин

Едкий натр

Хлорная известь

**Какое количество 3% раствора каустической соды потребуется для обработки 1600 м<sup>2</sup> животноводческого помещения из расчета 2 л/м<sup>2</sup>**

160 л

48 л

3200 л

1600 л

**Для расчета концентрации активного хлора в рабочем растворе применяют следующий способ**

используют при расчетах только таблицу Печникова

применяют только стандартные пропорции с учетом ДВ в сухом препарате

можно применять оба варианта  
нет верного ответа

**К хлорсодержащим дезинфицирующим препаратам относятся:**

ПВК-1, Перформ, Криодез, Пемос-1  
Дезмол, ДП-2Т (таблетки), Биомол КС 1  
Солянокислый раствор однохлористого йода, Сульфоксенол, КАСПОС, Компоцид  
Трикрезол (Крезол чистый), Технический раствор фенолятов натрия, Феносмолин

**К группе дезинфектантов-окислителей относят:**

ПВК-1, Перформ, Криодез, Пемос-1  
Дезмол, ДП-2Т (таблетки), Биомол КС 1  
Солянокислый раствор однохлористого йода, Сульфоксенол, КАСПОС, Компоцид  
Трикрезол (Крезол чистый), Технический раствор фенолятов натрия, Феносмолин

**К группе дезинфектантов-фенолов относят**

ПВК-1, Перформ, Криодез, Пемос-1  
Дезмол, ДП-2Т (таблетки), Биомол КС 1  
Солянокислый раствор однохлористого йода, Сульфоксенол, КАСПОС, Компоцид  
Трикрезол (Крезол чистый), Технический раствор фенолятов натрия, Феносмолин

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

устойчивые и неустойчивые  
малоустойчивые, устойчивые  
высокоустойчивые и малоустойчивые  
малоустойчивые, устойчивые, высокоустойчивые и особо устойчивые

**Противомикробные средства, разрушающие многие органические и неорганические соединения, в том числе и микроорганизмы, их можно использовать только во внешней среде:**

Антисептические средства  
Дезинфицирующие средства  
Химиотерапевтические средства  
Универсальные средства

**Биотермическое обеззараживание навоза происходит под воздействием бактерий:**

Термофильных  
Барофильных  
Мезофильных  
Психрофильных

**Обеззараживание трупов животных можно проводить следующими способами:**

переработкой на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах  
обработкой 3 % каустической содой или сжиганием  
обеззараживанием в биотермических ямах или сжиганием  
переработкой на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах, обеззараживанием в биотермических ямах и сжигании

**Для обеззараживания поверхностного слоя почвы (на глубину 3-4 см) применяют:**

Весной проводят боронование почвы  
10% горячий раствор натрия едкого, 18% эмульсию феносмолина, 4% раствор формальдегида, 5% раствор хлорной извести  
Снимают верхний слой почвы и увозят для сжигания  
Муравьиную кислоту, молочную кислоту, щавелевую кислоту

**Дезинфекция – это**

Уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды  
Истребление грызунов до эпидемиологически безопасного уровня  
Истребление вредных насекомых

**Физические методы дезинфекции:**

Кипячение, обжигание и прокалывание  
Ультрафиолетовое облучение  
Камерная дезинфекция  
Все ответы верны

**Виды очаговой дезинфекции:**

Текущая и профилактическая

Текущая и заключительная  
Текущая и вынужденная  
Профилактическая и вынужденная

**Комплекс мероприятий, направленных на борьбу с насекомыми и клещами, которые причиняют вред животным или служат переносчиками возбудителей заразных болезней – это**

Дезинфекция  
Дератизация  
Деакаризация  
Дезинсекция

**Методы борьбы с насекомыми**

Механические, физические, биологические, химические  
Механические, бактериальные, химические  
Биологические и химические  
Бактерицидные, физические и механические

**Инсектициды – это**

Средства для уничтожения личинок  
Средства для уничтожения клещей  
Средства для уничтожения грызунов  
Средства для уничтожения насекомых

**Дератизация – это**

комплекс мер, направленных на увеличение вредных мышевидных грызунов, которые наносят ущерб хозяйствам и служат переносчиками и резервуаром возбудителей заразных болезней человека и животных  
комплекс мер, направленных на уничтожение вредных мышевидных грызунов, которые наносят ущерб хозяйствам и служат переносчиками и резервуаром возбудителей заразных болезней человека и животных  
комплекс мероприятий, направленных на борьбу с насекомыми и клещами, которые причиняют вред животным или служат переносчиками возбудителей заразных болезней  
нет верного ответа

**Мероприятия, проводимые при дератизации**

Индивидуальные и массовые  
Очаговые и заключительные  
Истребительные и профилактические  
Биологические, физические и химические

**Методы контроля качества проведения текущей и заключительной дезинфекции**

Визуальный, химический, бактериологический  
Микроскопический, биологический  
Термический, технический  
Физико-химический, токсикологический

**Бактериологический контроль качества проведения заключительной и текущей дезинфекции в очаге включает взятие для лабораторного исследования**

Пробы рабочего дезинфицирующего раствора  
Пробы исходного дезинфицирующего средства, из которого готовится рабочий раствор  
Анализы больных животных  
Смывов с объектов внешней среды

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

**Основные разделы дисциплины патофизиология**

общая нозология, этиология, патогенез, частная патофизиология  
общая нозология, типовые патологические процессы, частная патофизиология  
типовые патологические процессы, частная патофизиология  
этиология, патогенез, частная патофизиология

**Причина болезни**

может способствовать развитию болезни  
не обязательна для развития некоторых болезней  
обязательна для возникновения болезни  
все ответы неправильные

**Общая патофизиология – это учение о**

патологических реакциях, процессах, состояниях организма и принципах их профилактики и лечения

причинах и механизмах заболеваний и принципах их профилактики и лечения  
основных закономерностях возникновения, течения и исхода расстройств разных уровней организации организма и принципах их профилактики и лечения  
приспособительных и патологических изменениях в организме и принципах их коррекции

**Патогенные факторы могут вызвать развитие**

патологических реакций  
патологических процессов  
патологических состояний  
все ответы правильные

**Патогенные факторы вызывают заболевание**

при наличии неблагоприятных условий  
при наличии благоприятных условий  
оба ответа верные  
оба ответа неверные

**Причинный фактор в развитии конкретной болезни является**

Неспецифическим  
Благоприятным  
Единственным  
Случайным

**Отличительной чертой действия причинного фактора является возникновение**

количественных изменений  
качественных изменений  
неспецифических изменений  
все ответы правильные

**Повреждающие факторы могут вызывать**

патологические реакции  
патологические процессы  
рецидивы болезней  
все ответы правильные

**Повреждающие факторы могут вызвать**

ремиссию болезни  
рецидив болезни  
реконвалесценцию  
все ответы правильные

**Нозология – это наука о**

выздоровлении организма  
причинах болезней  
механизмах болезней  
все ответы неправильные

**Типовые патологические процессы характеризуются тем, что**

возникают под действием одинаковых причин  
состоят только из патологических реакций  
протекают стереотипно у разных видов живых существ  
все ответы правильные

**Рубец на месте ожога является примером**

патологической реакции  
патологического процесса  
патологического состояния  
синдрома ожоговой болезни

**Болезни**

состоят из ряда патологических процессов  
не являются формой жизнедеятельности организма  
не могут быть изучены в эксперименте  
все ответы правильные

**Признак, характерный для данного заболевания, называется**

Патологическим  
Патогенным

Патогномоничным  
Патогенетическим

**Патогенетический фактор – это**

неадекватный раздражителю элементарный ответ организма, имеющий отрицательное биологическое значение  
любое изменение, возникающее в процессе болезни, влияющее на ее течение и исход  
комплекс патологических и защитно-компенсаторно-приспособительных реакций организма в ответ на действие патогенных факторов  
все ответы правильные

**Если симптомы болезни выявляются только при дополнительной нагрузке на организм животного, то вероятнее всего речь идет о**

латентном периоде болезни  
продромальном периоде болезни  
разгаре болезни  
рецидиве болезни

**Решающее значение в развитии заболевания, необходимое для развертывания всех звеньев патогенеза и предшествующее им, именуется**

патогенетическим фактором  
ведущим звеном патогенеза  
основным звеном патогенеза  
порочным кругом

**Болезни объединяются в одну группу «воспалительные» или «аллергические», или «онкологические» по принципу общности**

Этиологии  
Патогенеза  
географической распространенности  
все ответы неправильные

**Различают следующие виды терапии**

Симптоматическую  
Патогенетическую  
Этиотропную  
все ответы верные

**Патологические реакции**

обеспечивают адаптацию организма к окружающей среде  
являются биологически целесообразными  
наблюдаются при различных заболеваниях  
все ответы верные

**Период болезни, характеризующийся временным улучшением состояния организма, называется**

Продромальным  
Латентным  
Ремиссией  
Рецидивом

**Типическим патологическим процессом является**

Воспаление  
желчекаменная болезнь  
гельминтоз печени  
бронхиальная астма

**Патологический процесс это**

нарушения в различных системах и органах, имеющие отрицательное биологическое значение  
неадекватный раздражителю элементарный ответ организма, имеющее отрицательное биологическое значение  
комплекс патологических и защитно-компенсаторно-приспособительных реакций живой структуры в ответ на действие патогенных факторов  
любое изменение, возникающее в процессе болезни, влияющее на его течение и исход

**Какое из приведенных соответствий правильно?**

ремиссия — период разгара болезни  
рецидив — период выздоровления  
реконвалесценция — период обострения болезни  
продромальный период — период появления первых неспецифических симптомов

**Правильной последовательностью периодов болезни является**

латентный — продромальный — разгар болезни — исход  
латентный — разгар болезни — исход — продромальный  
латентный — разгар болезни — продромальный — исход  
продромальный — латентный — разгар болезни — исход

**Учение о причинных факторах и условиях возникновения заболеваний называется**

Патологией  
Этиологией  
Патогенезом  
Нозологией

**Решающее изменение, необходимое для развертывания всех последующих звеньев патогенеза, называется**

этиологическим фактором  
ведущим звеном патогенеза  
патогенетическим фактором  
основным звеном патогенеза

**Учение о механизмах развития болезней называется**

Этиология  
Патогенез  
Саногенез  
Нозология

**Учение о механизмах выздоровления называется**

Нозологией  
Патологией  
Этиологией  
Саногенезом

**Специфичность болезни определяется в основном**

причиной болезни  
условиями её возникновения  
изменённой реактивностью организма  
ничем не определяется

**К какой категории патологии относится врожденный вывих бедра**

Болезни  
патологическому процессу  
патологическому состоянию  
патологической реакции

**Выберите наиболее точную характеристику патологического процесса**

процесс, возникающий в организме при постоянном действии патогенного фактора  
качественно своеобразное сочетание процессов повреждения и защитно-приспособительных  
совокупность защитно-приспособительных реакций, интенсивность которых превышает норму

**К патологическим реакциям относится**

Аллергия  
Гипоксия  
Травма  
Ожог  
Опухоль

**Выберите верное**

понятия «патологический процесс» и «болезнь» абсолютно эквивалентны  
понятия «патологический процесс» и «болезнь» принципиально различаются  
в отдельных случаях болезнью называют патологический процесс, а патологический процесс — болезнью

**Болезнь – результат**

действия на организм патогенного фактора  
взаимодействия этиологического фактора и организма  
снижения адаптивных возможностей организма  
резкого изменения условий существования организма

**Специфичность болезни определяется**

факторами внешней и внутренней среды  
причиной болезни  
условиями, при которых действует причина болезни  
изменённой реактивностью организма

#### **Порочный круг в патогенезе заболеваний**

переход первично возникшей острой патологии в хроническую форму с периодами обострения и ремиссии  
циклическое течение заболевания, при котором каждый новый цикл отличается от предыдущего прогрессирующим  
нарастанием выраженности расстройств  
превращение первично возникшего повреждения в этиологический фактор дальнейших нарушений, которые усили-  
ваются по механизму положительной обратной связи

#### **К типичным патологическим процессам относятся**

воспаление, ожог, кашель  
аллергия, воспаление, гипоксия  
рвота, уремия, кровотечение

#### **Основная черта болезни**

вызывает нарушение приспособляемости организма к внешней среде  
состояние, основным признаком которого является боль  
возникновение болезни обусловлено только внешними факторами  
возникновение болезни обусловлено разрушением структур организма

#### **Основной задачей патофизиологии является**

диагностика заболевания  
разработка методов хирургического лечения  
понимание происхождения, механизмов развития и исходов болезни  
лечение заболеваний  
устранение симптомов болезни

#### **Типовым патологическим процессом является**

Отек  
Полиурия  
Гипергликемия  
Ожирение

#### **Является воспалением**

Пневмония  
Саркома  
Перелом  
Гипертермия

#### **Для диагностики туберкулеза используют следующий метод**

Серологический  
Биологический  
Аллергический  
Гистологический

#### **Результаты офтальмопробы на туберкулез учитывают через**

3, 6, 9 и 12 часов  
72 часа  
24 часа  
2, 4, и 8 часов

#### **Реакция агглютинации (РА) основана на**

взаимодействии антител сыворотки крови больного животного с заведомо известным антигеном  
выпадении (оседании) комплекса антигена с антителом в виде рыхлого осадка или беловатого кольца на границе со-  
единения антигена с антителом (преципитином) – кольце-преципитации  
выявлении в сыворотке крови исследуемого животного специфических антител (лизинов), обладающих способностью  
растворять микробы и эритроциты крови

#### **Симптомы воспаления**

Боль  
Припухлость  
Нарушение функции  
Все ответы верны

#### **Абсцесс, сепсис, фурункул относятся к**



Геморрагическому воспалению  
Серозному воспалению  
Гнойному воспалению  
Катаральному воспалению

**В зависимости от этиологического фактора выделяют следующие анемии**  
вследствие кровопотери (постгеморрагические анемии)  
вследствие нарушенного кровообразования  
вследствие повышенного кроворазрушения (гемолитические анемии)  
все ответы верны

**В развитии лихорадки выделяют**  
5 стадий  
2 стадии  
3 стадии  
Не выделяют стадии

**Субфебрильная, фебрильная, пиретическая, гиперпиретическая – это классификация лихорадки**  
по фону сердечно-сосудистой системы  
по высоте подъема температуры  
по этиологическому принципу  
по продолжительности

## **Тема: «Основы ветеринарной хирургии»**

**Антисептика — это комплекс мероприятий**  
по борьбе с инфекцией в ране  
по профилактике попадания инфекции в рану  
по дезинфекции инструментов  
по стерилизации инструментов

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

Химическая  
Биологическая  
Механическая  
Физическая  
смешанная

**Укажите антисептик, относящийся к окислителям:**

Борная кислота  
Карболовая кислота  
Хлорамин  
Водорода пероксид, калия перманганат

**Какой из перечисленных методов относится к физической антисептике?**

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

**Что относится к механической антисептике?**

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

**Что из перечисленного относят к поверхностной антисептике?**

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

**Какие из перечисленных лечебных мероприятий относятся к методам биологической антисептики?**

первичная хирургическая обработка раны  
промывание раны водорода пероксидом  
внутримышечное введение стрептомицина

назначение внутрь сульфадиметоксина  
белковая диета

**Гипертонический раствор натрия хлорида применяется при:**

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

**Какие из ниже перечисленных средств не относят к биологической антисептике?**

Вакцины  
Специфические сыворотки  
Антибиотики  
Сульфаниламиды  
Переливание крови

**Какое вещество раньше всего применялось как антисептик?**

Водорода пероксид  
Сулема  
Спиртовой раствор йода  
Борная кислота  
Карболовая кислота

**Какова суть физической антисептики?**

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

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

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

**Дайте наиболее полный правильный ответ: причиной кровотечения является:**

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

**Какая классификация наиболее полно отражает различные проявления кровотечений?**

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

**Какие кровотечения различают по анатомической классификации?**

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

**Какие кровотечения различают по клиническим проявлениям?**

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

**Что такое гематома?**

скопление крови, ограниченное тканями;

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

**Дайте наиболее полный правильный ответ: опасность кровотечения заключается в развитии:**  
шока, коллапса, анемии, сдавлении жизненно важных органов;  
шока, коллапса, истинной аневризмы;  
шока, анемии, лейкопении;  
коллапса, нарушения функции органа, асфиксии;  
анемии, лейкоцитоза, ацидоза

**Наиболее широко используют кипячение инструментов в**  
биксах  
стерилизаторах  
стеклянных емкостях  
автоклавах  
эксикаторах.

**Дезинфекция — это**  
комплекс мероприятий, предупреждающих попадание микробов в рану  
уничтожение всех микроорганизмов, в том числе и спорообразующих  
уничтожение патогенных микробов  
механическое удаление микроорганизмов с поверхности изделий медицинского назначения

**Стерилизация — это**  
комплекс мероприятий, предупреждающих попадание микробов в рану  
уничтожение всех микроорганизмов, в том числе и спорообразующих  
уничтожение патогенных микробов  
механическое удаление микроорганизмов с поверхности изделий медицинского назначения

**С целью дезинфекции инструментов НЕ применяют**  
автоклавирование  
кипячение  
помещение в пароформалиновую камеру  
помещение в сухожаровой шкаф

**К физическому методу стерилизации относят**  
автоклавирование  
погружение в 70% раствор этилового спирта  
погружение в 6% раствор перекиси водорода  
воздействие парами формалина

**Антисептик, применяемый для обработки операционного поля**  
хлоргексидина биглюконат  
перекись водорода  
фурациллин  
нашатырный спирт

**Нарушение асептики может привести к осложнению**  
воздушной эмболии  
аллергической реакции  
абсцессу  
липодистрофии

**Все участники операции должны быть**  
в стерильной одежде  
не имеет значения  
в чистой одежде  
в стерильной одежде и маске

**После обработки рук дез. раствором они становятся**  
стерильными  
дезинфицированными  
чистыми  
подготовленными к операции

**Экзогенный путь проникновения инфекции в рану из**  
тканей, подвергшихся некрозу  
внешней среды  
воспаленных лимфатических узлов  
пораженных почек

**В сухожаровом шкафу стерилизуют изделия из**  
резины  
текстиля  
полимеров  
металла

**Продолжительность дезинфекции кипячением**  
15 мин  
30 мин  
45 мин  
60 мин

**Критерии оценки тестовых заданий:**  
86-100% правильных ответов – отлично;  
71- 85% правильных ответов – хорошо;  
51- 70% правильных ответов – удовлетворительно;  
ниже 51% - неудовлетворительно.

Составитель \_\_\_\_\_ Н.В. Андреева, Е.Н. Чернова  
( подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Вопросы к квалификационному экзамену

**ПМ 01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»**

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

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