

**ВОПРОСЫ государственного экзамена
для студентов по специальности 1 – 74 03 04 «Ветеринарная санитария и
экспертиза»**

Ветеринарная санитария

1. Дезинфекция. Методы, виды и объекты ветеринарной дезинфекции.
2. Хлорсодержащие дезинфицирующие средства. Механизм биоцидного действия, дозы применения, преимущества и недостатки хлорпроизводных.
3. Дезинфицирующие средства из группы ЭХАР. Химические и биоцидные свойства, режимы применения, преимущества и недостатки этих дезинфектантов.
4. Йод и бромсодержащие дезинфицирующие средства. Механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки галоидосодержащих средств.
5. Дезинфицирующие средства на основе щелочей и кислот. Механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки препаратов из этой группы.
6. Дезинфицирующие средства на основе ПАВ. Химические свойства, механизм моющего и биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки дезсредств на основе ПАВ.
7. Кислородсодержащие дезинфектанты. Химические свойства, механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки кислородсодержащих дезинфицирующих средств.
8. Альдегидсодержащие дезинфицирующие средства. Механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки препаратов из этой группы.
9. Фенолсодержащие дезинфицирующие средства. Механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки дезинфектантов из этой группы.
10. Физические и биологические средства дезинфекции.
11. Влажный, аэрозольный, газовый и пенный методы проведения дезинфекции. Безаппаратный способ получения аэрозолей дезинфицирующих средств.
12. Дезинфекция помещений в присутствии животных. Дезинфицирующие средства, используемые для проведения дезинфекции в присутствии животных.
13. Ветеринарно-санитарная техника (аппаратура), применяемая для проведения дезинфекции.
14. Техника безопасности при проведении дезинфекции (дезинвазии), дезинсекции и дератизации.
15. Устойчивость микроорганизмов к дезинфицирующим средствам. Бактериологический контроль качества проведения дезинфекции.
16. Понятие о дезинсекции. Физические и биологические методы дезинсекции. Химические группы соединений инсектицидов и акарицидов.
17. Дезинвазия и дезодорация животноводческих и ветеринарных объектов. Виды, методы, средства и контроль качества проведения дезинвазии.

18. Дератизация. Видовой состав, биология и роль грызунов как переносчиков инфекционных болезней животных и человека. Профилактические меры по борьбе с грызунами.

19. Механические, физические и биологические способы борьбы с грызунами.

20. Химические средства дератизации (родентициды острого и хронического действия). Способы применения родентицидов. Методика проведения дератизации.

21. Дератизация на животноводческих и мясоперерабатывающих предприятиях.

22. Санитарная мойка и профилактическая дезинфекция на предприятиях мясной промышленности. Ветеринарно-санитарный контроль на наличие остаточных количеств моющих и дезинфицирующих средств на производственном оборудовании.

23. Санитарная мойка и дезинфекция на молокозаводах. Санитарный контроль на наличие остаточных количеств моющих и дезинфицирующих средств на производственном оборудовании.

24. Санитарно-эпидемиологический контроль питьевой воды. Методы очистки и обеззараживания сточных вод предприятий мясной и молочной промышленности.

25. Ветеринарно-санитарные мероприятия при утилизации и уничтожении биологических отходов.

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза как научная и практическая дисциплина, ее цели и задачи.

2. Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке убойных животных.

3. Организация и методика послеубойной ветсанэкспертизы туш и органов крупного рогатого скота и лошадей.

4. Организация и методика послеубойной ветсанэкспертизы туш и органов свиней. Особенности ветсанэкспертизы продуктов убоя мелкого рогатого скота.

5. Организация и методика послеубойной ветсанэкспертизы тушек и органов птицы.

6. Ветеринарно-санитарные и гигиенические мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях при сибирской язве.

7. Ветсанэкспертиза и санитарно-гигиенические мероприятия при переработке убойных животных при туберкулезе.

8. Ветсанэкспертиза и санитарно-гигиенические мероприятия при переработке убойных животных при классической и африканской чуме свиней.

9. Ветсанэкспертиза и санитарно-гигиенические мероприятия при переработке убойных животных при лейкозе крупного рогатого скота.

10. Ветсанэкспертиза и санитарно-гигиенические мероприятия при переработке убойных животных при цистицеркозах крупного рогатого скота и свиней.

11. Ветсанэкспертиза и санитарно-гигиенические мероприятия при переработке убойных животных при трихинеллезе.
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продуктов убоя животных при исхудании и истощении. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных, имеющих ненормальные внешние признаки (изменение цвета, запаха, консистенции). PSE- и DFD-мясо.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продуктов убоя животных при травмах, ожогах, обморожениях, гнойных воспалительных процессах и маститах.
14. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных при отравлениях ветеринарными препаратами, пестицидами, при радиационных поражениях.
15. Ветсанэкспертиза мяса животных, подвергнутых экстремному убою. Способы обезвреживания мяса.
16. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы бактериальной этиологии и основы их профилактики по линии ветеринарно-санитарной службы.
17. Ветеринарно-санитарный контроль при производстве колбасных изделий. Производственные и санитарные пороки колбас.
18. Ветеринарно-санитарный контроль при производстве мясных консервов. Пороки мясных баночных консервов.
19. Ветсанэкспертиза тушек и органов птицы при сальмонеллезе, пуллорозе и туберкулезе.
20. Ветсанэкспертиза тушек и органов птицы при Ньюкаслской болезни и инфекционном бурсите (болезни Гамборо), болезни Марека и лейкозе.
21. Ветсанэкспертиза продуктов убоя диких промысловых животных и пернатой дичи.
22. Ветсанэкспертиза рыбы при обнаружении у нее инфекционных (оспа, весенняя виремия карповых, аэромоноз) и инвазионных болезней (описторхоз, дифиллоботриоз, анизакидоз, лигулез).
23. Ветеринарно-санитарная экспертиза свежих и консервированных растительных продуктов на рынках.
24. Ветсанэкспертиза молока и молочных продуктов при продаже на рынках.
25. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда и других продуктов пчеловодства.

Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров

1. Понятие о дефектах и уровне дефектности. Классификация дефектов.
2. Показатели безопасности продовольственных товаров.
3. Упаковка как фактор сохранения качества товаров (функции, классификация, требования, предъявляемые к упаковке товаров).
4. Требования, предъявляемые к товарной информации. Основные реквизиты информации о продовольственных товарах.
5. Средства товарной информации.

Технология производства молока и молочных продуктов

1. Состав и свойства молока, факторы на них влияющие.
2. Первичная обработка молока на фермах и комплексах. Требования к качеству молока согласно СТБ 1598-2006.
3. Механическая и тепловая обработка молока на перерабатывающих предприятиях.
4. Характеристика кисломолочных продуктов. Общая технологическая схема их производства.
5. Виды масла. Технология производства масла способом сбивания сливок и способом преобразования высокожирных сливок.
6. Классификация сыров. Общая технологическая схема их производства.

Технология производства мяса и мясных продуктов

1. Основные положения по сдаче-приемке животных на мясоперерабатывающие предприятия и порядок расчетов за них. Оформление сопроводительной документации.
2. Технология убоя и переработки крупного рогатого скота и свиней (со съемкой и без съемки шкуры) на мясоперерабатывающих предприятиях. Влияние технологических операций на качество продукции.
3. Химический состав мяса различных видов сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на качество и технологические свойства мяса.
4. Требования к сырью для производства вареных колбасных изделий. Технология производства вареных колбасных изделий.
5. Классификация и ассортимент продуктов из свинины. Технологический процесс производства продуктов из свинины.
6. Классификация мясных полуфабрикатов. Характеристика и особенности технологического процесса изготовления мелкокусковых полуфабрикатов.

Стандартизация и сертификация продуктов животноводства

1. Технические нормативные правовые акты (ТНПА) в области технического нормирования и стандартизации, технические регламенты Евразийского экономического союза и документы в области технического нормирования и стандартизации.
2. Формы оценки соответствия продукции в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Декларирование соответствия пищевых продуктов.
3. Система управления безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР).

Государственный ветеринарный надзор

1. Кодекс здоровья наземных животных Всемирной организации здоровья животных (списочные болезни ВОЗЖ (МЭБ), анализ риска, благополучие животных, ветеринарная сертификация).
2. Кодекс Алиментариус. Общие принципы пищевой гигиены производства безопасной пищевой продукции (требования к территории предприятий, помещениям, оборудованию, личной гигиене, НАССР, контроль безопасности «от фермы до стола»).

3. Единые ветеринарно-санитарные меры Евразийского экономического союза. Ветеринарно-санитарные требования ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» к предприятиям пищевого сектора (к территории, помещениям, оборудованию, производственным процессам, работникам, НАССР).

4. Законодательство Республики Беларусь в области ветеринарной деятельности (содержание, значение).

5. Ответственность за нарушение законодательства в области ветеринарной деятельности.

6. Организационная структура ветеринарной службы Республики Беларусь.

7. Ветеринарные документы. Порядок выдачи ветеринарных сертификатов Таможенного союза.

8. Ветеринарные свидетельства, порядок выдачи и учета.

9. Прослеживаемость пищевой продукции. Информационная система в области ветеринарии.

10. Организация ветеринарных мероприятий при подозрении на заразную болезнь и при установлении заразной болезни животных. Порядок введения и снятия карантина.

11. Организация производственного ветеринарного контроля и государственного ветеринарного надзора в Республике Беларусь. Формы и методы ветеринарного контроля (надзора).

12. Организация ветеринарного контроля (надзора) на рынках.

13. Организация ветеринарного контроля (надзора) на государственной границе и транспорте.

14. Порядок проведения и документальное оформление ветеринарной инспекции в форме мероприятия технического (технологического, поверочного) характера.

15. Предпринимательство в области ветеринарии, порядок получения лицензии на производство и реализацию ветеринарных препаратов.

Паразитология и инвазионные болезни

1. Кровепаразитарные болезни жвачных.

2. Ововые болезни животных.

3. Трематодозы сельскохозяйственных животных.

4. Ларвальные цестодозы сельскохозяйственных животных.

5. Трихоцефалезы животных.