

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

МОДУЛЬ «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ 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 объек-

тов. 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 сви-

ней.

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 экстренному 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, аэромоназ) 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.

Паразитология и инвазионные болезни

1. Кровепаразитарные болезни жвачных.
2. Оводовые болезни животных.
3. Трематодозы сельскохозяйственных животных.
4. Ларвальные цестодозы сельскохозяйственных животных.
5. Трихоцефалезы животных.

МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»

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.

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.

МОДУЛЬ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»

Государственный ветеринарный надзор

1. Кодекс здоровья наземных животных Всемирной организации здоровья животных (списочные болезни ВОЗЖ (МЭБ), анализ риска, благополучие жи-

вотных, 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.

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).