

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Брянский государственный аграрный университет

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии  
и ветсанэкспертизы

Маловастый К.С., Лебедько Е. Я., Малявко И. В.

# **Методические рекомендации по аттестации ветеринарных специалистов**

Брянск 2015

УДК 636.093 (075)

ББК 45/46:36.92

М 18

Маловастый К.С., Лебедько Е. Я., Малявко И. В. Методические рекомендации по аттестации ветеринарных специалистов. - Издательство Брянского аграрного университета. - Брянск, 2015.– 96 с.

Методические рекомендации для слушателей повышения квалификации, аспирантов, студентов очной и заочной формы обучения по специальности «Ветеринария»

Утверждено НТС Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 19 февраля 2015 г.

Рекомендовано к изданию решением методической комиссии института ветеринарной медицины и биотехнологии от 17.12.2014, протокол №4.

© Маловастый К.С., 2015

© Лебедько Е. Я., 2015

© Малявко И. В. 2015

© Брянский ГАУ, 2015

## Предисловие

В нашей стране постоянно издаются новые постановления Правительства РФ, законы, ГОСТы, технические регламенты, инструкции, наставления и т.д., проводятся научные исследования и совершенствуются методы диагностики, лечения, профилактики болезней животных, совершенствуются способы утилизации или использования продуктов убоя их, поэтому необходимо проводить переподготовку ветеринарных работников [1-21].

В настоящее время проводится повышение квалификации ветсанэкспертов с последующей аттестацией ветакушеров, терапевтов, фармакологов, эпизоотологов, других ветспециалистов и руководящих работников в области ветеринарии, в конце которой их аттестуют. Аттестации подлежат лаборанты, ветеринарные фельдшера и врачи.

Программа аттестации ветеринарных специалистов всех профилей включает в раздел, касающийся оценки знаний текстов или основных положений нормативно правовых актов (НПА) и нормативно технических документов (НТД) по общим и специальным вопросам ветеринарии. Специалисты, подтверждающие квалификацию по узким направлениям (токсикология, вирусология и другим) обязаны в ходе аттестации подтвердить знания методов исследований и принципы работы применяемого лабораторного оборудования. Обязательна проверка знаний техники безопасности и порядка обращения с инфицированным материалом, микроорганизмами и реактивами, представляющими эпизоотическую, эпидемическую и т.д. опасность для людей, животных и окружающей среды.

Плановая переаттестация проводится в соответствии с требованиями, установленными в Положении о проведении плановых работ в области ветеринарно-санитарной экспертизы, что предусмотрено требованием «Положение о проведении работ в области государственного ветеринарного надзора на предприятиях по переработке и хранению продуктов животноводства» (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 14 октября 1994 г. N 13-7-2/173).

Внеплановая переаттестация назначается в административном порядке распоряжением высшего должностного лица органа исполнительной власти субъекта федерации в области ветеринарии в случаях, когда очевидна необходимость в оценке квалификации специалистов, занимающих или претендующих на занятие конкретной должности, работа в которой сопряжена с необходимостью владения

определенными специальными методиками исследований, диагностики, владения приборами, механизмами.

Однако единых требований к проведению повышения квалификации и аттестации ветеринарных специалистов нет. Не разработаны и законодательно не утверждены программы, вопросы, тесты, задания, темы выпускных квалификационных работ и т.д.

## **1 Методические рекомендации по аттестации ветсанэкспертов**

Тема: «Организация ветеринарного дела в условиях рынка»

Объем 72 часа

Таблица 1 – Вид учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>аудиторная работа:</b>	36
<i>лекции</i>	18
<i>практические занятия</i>	18
<b>самостоятельная работа:</b>	36
Вид итогового контроля	зачет
<b>Итого:</b>	<b>72</b>

## ВВЕДЕНИЕ

**Цель программы** – повышение квалификации специалистов по вопросам организации ветеринарной деятельности, ветеринарно-обслуживания животноводства и других отраслей агропромышленного комплекса, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов, экономики ветеринарного дела, методов и приемов ветеринарной статистики, организации государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на предприятиях перерабатывающей промышленности, на транспорте, государственных границах.

### **Задачи программы:**

- организация профилактических, диагностических, лечебных и ветеринарно-санитарных мероприятий;

- организация и проведение контроля за технологией производства, переработкой, хранением, реализацией продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; контроля по транспортировке животных, продукции животноводства и растениеводства; мероприятий по охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из зарубежных стран, охране населения от болезней, общих для человека и животных;

- организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных болезней; оценки экономической эффективности ветеринарных мероприятий; оценки и прогноза развития ветеринарной службы; организации ветеринарного снабжения и материально-технического обеспечения ветеринарных мероприятий; перспективного планирования работы ветеринарных подразделений; организации труда в ветеринарных учреждениях и ведения ветеринарной документации.

Таблица 2 - Содержание программы

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1.	Сущность ветеринарного дела, его экономическое и социальное значение	2
2.	Основные задачи ветеринарной службы в повышении эффективности животноводства	2
3.	Эпизоотическая ситуация в РФ и за рубежом	2
4.	Организация ветеринарной службы в сельских районах	2
5.	Особенности организации ветеринарной работы в городе	2
6.	Организация государственного ветеринарного надзора	2
7.	Роль государственной ветеринарной службы в охране территории РФ от заноса возбудителей инфекционных и инвазионных болезней из-за рубежа	2
8.	Организация ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных и птиц	2
9.	Ветеринарно-санитарные, лечебно-профилактические и оздоровительные мероприятия при инвазионных болезнях животных и птиц	2
10.	Организация мероприятий при внутренних незаразных болезнях животных	2
11.	Организация ветеринарных мероприятий при особо опасных болезнях животных, общих для человека и животных	2
12.	Организация мероприятий по борьбе с бесплодием, яловостью и акушерско-гинекологическими болезнями животных	2
13.	Ветеринарно-санитарная экспертиза, стандартизация и сертификация пищевой продукции животного и растительного происхождения	2
14.	Совершенствование диагностических исследований в ветеринарных лабораториях	2

15.	Организация государственного ветеринарного контроля радиоактивного загрязнения объектов ветеринарного надзора в РФ	2
16.	Задачи и принципы управления государственной ветеринарной службой	1
17.	Сущность, особенности и функции ветеринарного маркетинга	2
18.	Методы управления в повышении экономической эффективности в проведении ветеринарных мероприятий	2
19.	Закон РФ «О ветеринарии», его цель, задачи, сущность и значение	2
20.	Законодательные акты и нормативные документы РФ по ветеринарной медицине о дисциплинарной, административной, уголовной и иной ответственности ветеринарных специалистов и потребителей ветеринарных услуг за нарушения при проведении ветеринарных мероприятий	2
21.	Новое в налоговом законодательстве	2
22.	Трудовое законодательство	2
23.	Выездные тематические занятия	12
24.	Научно-практическая конференция на тему: «Опыт работы руководителей государственной ветеринарной службы»	6
25.	Выполнение выпускных работ	6
26.	Защита выпускных работ. Итоговое занятие. Подведение результатов аттестации.	2
	Всего:	72

## ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Структура Государственного ветеринарного надзора.
2. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения отходов.
3. Ветеринарно-санитарные правила использования и переработки импортного мяса и мясопродуктов.
4. Оказание платных ветеринарных услуг.
5. Ветеринарное законодательство.
6. Работа с вредными условиями труда.
7. Общие профилактические мероприятия.
8. Порядок аттестации ветеринарной лаборатории.
9. Порядок обращения бланков ветеринарных сопроводительных документов.
10. Ветеринарные клейма и штампы.
11. Ветеринарно-санитарные правила использования и переработки импортного мяса и мясопродуктов.
12. Подготовка ветеринарной службы к вступлению России во всемирную торговую организацию.
13. Использование компьютерных технологий в ветеринарии.
14. Правила перевозки животных в железнодорожном транспорте.
15. Проектирование ветеринарных отчетов на с/х предприятиях.
16. Задачи ветеринарии в Российской Федерации.
17. Ветеринарное дело, как система учреждений и организации.
18. Ответственность за выполнение ветеринарного законодательства субъектов Федерации.
19. Ветеринарная сеть района.
20. Станции по борьбе с болезнями животных и ее задачи, организационная структура и штаты.
21. Нормирование труда ветеринарных работников в сельском районе.
22. Права и обязанности государственного главного ветеринарного врача района, организация его работы.
23. Ветеринарная служба в городе, ее организационная работа.
24. Ветеринарная служба на предприятиях и ее задачи.
25. Ветеринарная служба на молочных комплексах.
26. Ветеринарная служба на птицефабриках.
27. Ветеринарная служба в спецхозах по овцеводству.
28. Ветеринарная служба на свиноводческих комплексах.
29. Понятие системы хозрасчета.
30. Материальное стимулирование труда ветеринарных работников.



31. Составление плана профилактики незаразных болезней животных.
32. Разработка плана ликвидации очага острозаразных болезней.
33. Разработка календарного плана ветеринарной службы предприятий.
34. Разработка календарного плана ветеринарных мероприятий участка.
35. Организация общих профилактических мероприятий в животноводстве.
36. Контроль за строительством и эксплуатацией животноводческих помещений.
37. Организация диспансеризации животных.
38. Контроль за кормлением и качеством кормов.
39. Организация мер по ликвидации хронических инфекционных болезней.
40. Амбулаторное и стационарное лечение.
41. Экономический ущерб, причиняемый болезнями с/х животным.
42. Основные виды ущерба.
43. Организация ветеринарного надзора на государственной границе Российской Федерации.
44. Организация ветеринарного надзора при переработке продуктов и сырья животного происхождения.
45. Организация ветеринарного надзора на рынках.
46. Ветеринарный надзор при уборке, утилизации и уничтожении трупов животных.
47. Организация ветеринарной дезинфекции и дератизации.
48. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в сфере охраны окружающей среды.
49. Источники финансирования ветеринарных мероприятий.
50. Составление и утверждение планов финансирования ветеринарных мероприятий.
51. Объекты ветеринарного снабжения.
52. Учет, хранение и расходование имущества, медикаментов, дезинфицирующих растворов в ветеринарных учреждениях.
53. Ответственность за сохранность материального имущества.
54. Составление проектно-сметной документации.
55. Формы учета ветеринарных мероприятий в хозяйствах.
  
56. Формы учета ветеринарных мероприятий в животноводческих комплексах.

57. Формы учета ветеринарных мероприятий на промышленных предприятиях.
58. Формы учета ветеринарных мероприятий в арендных фермах.
59. Формы отчетности, порядок их составления и сроки их предоставления.
60. Значение ветеринарной отчетности в системе управления ветеринарной деятельности.
61. Порядок пользования печатью ветеринарных учреждений и ветеринарных служб хозяйств.
62. Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса.
63. Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса.
64. Реклама ветеринарного бизнеса.
65. Организация частной ветеринарной практики.
66. Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие.
67. Ветеринарное товарищество и общество.
68. Всемирная ветеринарная ассоциация, ее задачи.
69. Участие наших специалистов в работе Всемирных ветеринарных конгрессов.
70. Применение ЭВМ для обработки и анализа ветеринарной отчетности.
71. Оплата труда и премирование ветеринарных работников.
72. Методика установления цен на ветеринарные товары и услуги.

#### Примерная тематика курсовых работ

1. Платные ветеринарные услуги в государственных ветеринарных учреждениях.
2. Организация общих профилактических мероприятий в животноводстве и лечение больных животных.
3. Экономическая эффективность профилактических противоэпизоотических мероприятий.
4. Экономическая эффективность профилактики бесплодия сельскохозяйственных животных.
5. Организация государственного ветеринарного надзора в хозяйствах.
6. Формирование доходов и их распределение в коммерческих ветеринарных учреждениях.
7. Объекты и порядок ветеринарного снабжения.
8. Ветеринарное делопроизводство в районных ветеринарных станциях.

9. Купля-продажа и аренда ветеринарного имущества.
10. Ветеринарная клиника.
11. Анализ деятельности наемных ветеринарных работников сельскохозяйственных организаций.
12. Нормирование труда работников ветеринарных лабораторий.
13. Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий.
14. Организация общих мер профилактики инфекционных болезней животных.
15. Экономическая эффективность противопаразитарных мероприятий.
16. Экономическая эффективность внедрения достижений ветеринарной науки в производство.
17. Организация ветеринарного надзора на транспорте.
18. Ветеринарная аптека.
19. Ветеринарный кооператив.
20. Собственность ветеринарных специалистов и учреждений.
21. Ценообразование в сфере ветеринарного предпринимательства.
22. Анализ деятельности участковой ветеринарной лечебницы.
23. Нормирование труда работников государственных лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.
24. Планирование оздоровительных противоэпизоотических мероприятий.
25. Организация специальных мер предупреждения заразных болезней животных.
26. Экономическая эффективность лечебно-профилактических мероприятий при незаразных болезнях.
27. Экономическая эффективность мер ликвидации хронических инфекционных болезней животных.
28. Ветеринарная отчетность в лечебно-профилактических учреждениях.
29. Ветеринарное общество.
30. Маркетинг в сфере ветеринарного предпринимательства.
31. Анализ деятельности ветеринарного участка.
32. Организация ветеринарного дела на территории сельского района.
33. Организация мер ликвидации острых инфекционных болезней животных.

34. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания животноводства.
35. Экономическая эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных.
36. Организация государственного ветеринарного надзора в перерабатывающих предприятиях.
37. Ветеринарная отчетность на территории сельского района.
38. Ветеринарное товарищество.
39. Ветеринарный менеджмент.
40. Анализ деятельности государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке.
41. Нормирование труда работников государственной ветеринарной службы в сельских районах.
42. Организация ветеринарного дела на территории города.
43. Организация мер по ликвидации хронических инфекционных болезней животных.
44. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в сфере охраны окружающей среды.
45. Экономическая эффективность хирургических операций у животных.
46. Организация ветеринарного надзора на продовольственных рынках.
47. Ветеринарный учет в хозяйствах.
48. Частная ветеринарная практика.
49. Анализ деятельности ветеринарной лаборатории.
50. Нормирование труда в коммерческих ветеринарных учреждениях при обслуживании собак и кошек.
51. Планирование и организация ветеринарных мероприятий при отдельных болезнях сельскохозяйственных животных и их экономическая эффективность.

## **2 Методические рекомендации по аттестации федеральных государственных гражданских служащих Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору**

Тема: «Правила отбора проб, маркировка, упаковка, оформление сопроводительных документов, условия и сроки доставки проб для исследований»

Объем 72 часа

Таблица 3 – Вид учебной работы

<i>№</i> п/п	<i>Тема занятия</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	2	3
1	Нормативно-правовая база по пищевой безопасности в РФ. Нормативно-правовая база при отборе проб различной пищевой продукции и кормов	4
2	Основные термины и определения	1
3	Требования к оборудованию и таре, используемых для отбора проб	1
4	Общие правила и порядок отбора проб	2
5	Правила и порядок отбора проб мяса разных видов сельскохозяйственных животных	6
6	Правила и порядок отбора проб мяса птицы, кроликов	2
7	Правила и порядок отбора проб колбасных изделий, продуктов из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц	2
8	Правила и порядок отбора проб кулинарных изделий и полуфабрикатов из рубленого мяса	2
9	Правила и порядок отбора проб рыбы, рыбной продукции	2
10	Правила и порядок отбора проб икры, икорной пасты, кулинарных изделий, сырых полуфабрикатов	2
11	Правила и порядок отбора проб нерыбных объектов промысла, сырца (рыба и беспозвоночные), живой, охлажденной, мороженой рыбы (в т. ч. филе), фарша, соленых балычных полуфабрикатов, вяленых и копченых балычных изделий, паст, гидролизатов, концентратов, вязиги, кормовых и технических отходов	4

12	Правила и порядок отбора проб пищевых консервированных продуктов	2
13	Правила и порядок отбора проб молочных продуктов (молоко, сливки, жидкие молочные продукты, сметана)	6
14	Правила и порядок отбора проб сыров (твердых, мягких)	2
15	Правила и порядок отбора проб сухих молочных продуктов, молочных консервов	2
16	Правила и порядок отбора проб масла сливочного всех видов, топленого	2
17	Правила и порядок отбора проб яиц и яичных продуктов	4
18	Правила и порядок отбора проб животных жиров	2
19	Правила и порядок отбора проб кормов животного и растительного происхождения	6
20	Нормы отбора проб кормов	2
21	Необходимая масса навесок проб для проведения испытаний по показателям безопасности	2
22	Правила упаковки и транспортировки проб	2
23	Правила и порядок отбора проб продукции пчеловодства (мед, воск)	2
24	Правила и порядок отбора проб воды	2
25	Общие технические требования к пластиковым сейф-пакетам	2
26	Упаковка, хранение и пересылка лабораторных и контрольных проб	2
27	Сроки доставки проб для исследований	2
28	Маркировка проб и оформление сопроводительных документов	2
	Итого	72

### 3 Методические рекомендации по аттестации фармацевтов

Тема: «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»

Объем 72 часа

Таблица 4 – Вид учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>аудиторная работа:</b>	36
<i>Лекции</i>	18
<i>лабораторные и практические занятия</i>	18
<b>самостоятельная работа:</b>	36
Вид итогового контроля	зачет
Итого:	72

#### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель программы – повышение квалификации специалистов в области ветеринарии для осуществления фармацевтической деятельности.

Задачи программы:

- ознакомиться с историей лекарствоведения и законодательными документами, регламентирующими фармацевтическую деятельность;
- изучить систему государственного контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств;
- изучить порядок регистрации лекарственных средств для животных;
- изучить лицензирование фармацевтической деятельности;
- изучить порядок осуществления государственного надзора и контроля за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных;
- ознакомиться с правовыми нормами, регламентирующими ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере фармацевтической деятельности.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

В процессе освоения программы слушатели должны приобрести глубокие знания и навыки применения требований законодательства Российской Федерации в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Уметь организовать фармацевтическую деятельность; проводить организационные мероприятия, направленные на выпуск и реализацию полноценных и безопасных в ветеринарном отношении фармацевтических продуктов, оформлять лицензионные и регистрационные документы.

Таблица 5 - Содержание программы

№ пп	Наименование тем и вопросов	Всего часов	В том числе			
			аудиторных всего	лекции	лабораторные	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7
1.	Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения средств для животных.	16	8	4	4	8
1.1.	Введение в лекарствоведение. История фармации. Современное состояние и перспективы развития теории и практики ветеринарной фармации.			1		
1.2.	Нормативные документы, регулирующие деятельность в сфере производства и обращения лекарственных средств.			1		



1.3.	Основные положения Федерального закона «О лекарственных средствах».				1	2
1.4.	Порядок учета, хранения и отпуска лекарственных средств в ветеринарных учреждениях.				1	
1.5.	Правила оптовой и розничной торговли лекарственными средствами.			1		
1.6.	Правовые основы изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.			1		
1.7.	Порядок ввоза лекарственных средств на территорию РФ и вывоза за пределы страны.				1	
1.8.	Порядок использования наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии в соответствии с Федеральным законом «О наркотических средствах и психотропных веществах».				1	2
1.9.	Формирование и ведение реестра лекарственных средств для животных.					2
1.10.	Основные положения Федерального закона «О защите прав потребителей».					2
2.	Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств для животных.	12	6	3	3	6

2.1.	Система федеральных органов исполнительной власти и их территориальных подразделений, осуществляющих функции по контролю качества и безопасности лекарственных средств.			1		
2.2.	Порядок проведения государственного контроля эффективности и безопасности лекарственных средств.				1	
2.3.	Организация и осуществлении государственного контроля и надзора в области стандартизации лекарственных средств.			1		
2.4.	Система сертификации лекарственных средств			1		
2.5.	Порядок проведения сертификации ветеринарных препаратов.				1	
2.6.	Организация производства и контроль качества лекарственных средств в соответствии с национальным и отраслевым стандартами РФ.				1	2
2.7.	Особенности технологии производства биопрепаратов.					2
2.8.	Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании».					2
3.	Порядок регистрации лекарственных средств для животных.	18	9	5	4	9
3.1.	Порядок проведения экспертизы и испытания ветеринарных препаратов в Российской Федерации.			1		

3.2.	Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок..			1		
3.3.	Подготовка документов о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.				1	
3.4.	Документация и процедура принятия решения о государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.				1	
3.5.	Фармакологические исследования лекарственного средства или добавки. Фармакокинетика, фармакодинамика.			1	1	1
3.6.	Токсикологические исследования лекарственного средства или добавки. Оценка безвредности ветеринарных препаратов.			1		1
3.7.	Нормативно-технологическая документация по приготовлению лекарств: требования к оформлению технических условий (стандарта организации).			1	1	1
3.8.	Нормативно-технологическая документация по приготовлению лекарств: требования к оформлению инструкции по применению лекарственного средства или кормовой добавки.					1

3.9.	Патент на изобретение. Объекты, сроки действия исключительных прав на изобретение. Досрочное прекращение действия патента. Право преждепользования. Защита прав авторов и патентообладателей.					3
3.10.	Средства индивидуализации. Товарные знаки. Право на товарный знак, его обладатель, виды товарных знаков. Ответственность за незаконное использование товарного знака.					2
4.	Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	10	6	3	3	4
4.1.	Основные понятия и принципы лицензирования в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».			1		
4.2.	Лицензирование фармацевтической деятельности.			1		
4.3.	Порядок лицензирования ветеринарных аптечных сетей и розничной торговли лекарственными средствами, предназначенными для животных.				1	
4.4.	Порядок лицензирования производства лекарственных средств.				1	
4.5.	Особенности лицензирования деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных веществ.			1		2

Продолжение таблицы 5

4.6.	Организация и проведение контроля за соблюдением лицензионных требований и условий при осуществлении фармацевтической деятельности.				1	
4.7.	Порядок государственной регистрации и постановки на учет юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.					2
5.	Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных.	12	5	2	3	7
5.1.	Правовые основы государственного ветеринарного надзора в РФ (Закон РФ «О ветеринарии», Положение о государственном ветеринарном надзоре в РФ, Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору).			1	1	2
5.2.	Полномочия федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и органов исполнительной власти субъектов федерации по надзору в сфере обращения лекарственных средств.			1		
5.3.	Требования к безопасности в сфере обращения лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии.				1	

5.4.	Порядок осуществления государственного ветеринарного надзора за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств.				1	
5.5.	Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами для животных, ввозимыми в РФ и вывозимыми за ее пределы.					2
5.6.	Ветеринарный контроль пропуска через государственную границу РФ физических лиц, транспортных средств, грузов, товаров и животных.					1
5.7.	Основные положения Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».					2
6.	Ответственность юридических и физических лиц за нарушения требований в сфере обращения лекарственных средств для животных.	4	2	1	1	2
6.1.	Действие норм административного, уголовного права в сфере обращения лекарственных средств для животных.			1		2
6.2.	Порядок применения административных взысканий за осуществление фармацевтической деятельностью лицом, не имеющим лицензию.				1	
ИТОГО:		72	36	18	18	36

**4 Методические рекомендации по аттестации  
ветеринарных специалистов  
подразделений государственного ветеринарного надзора**

Объем 72 часа

Таблица 6 – Вид учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>аудиторная работа:</b>	36
<i>лекции</i>	18
<b>практические занятия</b>	18
<b>самостоятельная работа:</b>	36
Вид итогового контроля	Выпускная работа
<b>Итого:</b>	<b>72</b>

**ВВЕДЕНИЕ**

**Цель программы** – обучение слушателей по вопросам современного законодательства и организационной структуры ветеринарной службы РФ на предприятиях мясной, молочной и рыбной промышленности, на границе и транспорте, объектов и методов государственного надзора.

**Задачи программы:**

- ознакомление слушателей с ветеринарным законодательством РФ с основами деонтологии и правоведению в ветеринарии, ветеринарным делопроизводством в сфере государственного ветеринарного надзора; учетом и отчетностью по ветеринарной экспертизе на разных предприятиях, финансированием и материальным обеспечением ветеринарной службы на предприятиях мясной и молочной промышленности; лицензированием и аккредитацией лабораторий ВСЭ, а также основными направлениями развития Государственного ветеринарного надзора в РФ и связи с зарубежными странами;

- обучение их организации ветеринарного надзора на государственной границе РФ, на транспорте; при перевозках и перегонах скота, при экспорте и импорте подконтрольных грузов; при реализации продуктов на рынках; при убойе животных, переработке продуктов и сырья животного происхождения; при уборке, утилизации и уничтожении трупов животных.

**Минимальные практические навыки, которыми должны владеть  
специалисты подразделений госветнадзора  
(слушатели курсов повышения квалификации)  
перед началом обучения**

1. Общие положения о ветеринарии в РФ.
2. Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней, обеспечению безопасности продуктов животноводства.
3. Государственный ветеринарный и ведомственный ветеринарный надзор.
4. Государственная ветеринарная служба, ведомственная и производственная ветслужбы.
5. Компетенция в области защиты населения от болезней общих для человека и животных.
6. Структура государственной ветеринарной службы Брянской области.
7. Основные задачи, права и обязанности отдела ГВК, лаборатории ВСЭ, подразделений госветнадзора на мясоперерабатывающих предприятиях.
8. Нормативно-методическая документация по организации и оказанию платных и бесплатных ветеринарных услуг.
9. Правила ВСЭ продуктов животноводства и растениеводства.
10. Официальные законодательные и нормативные акты по организации ветеринарного дела в РФ.
11. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов».
12. Постановление Правительства РФ «О государственном надзоре и контроле в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов».
13. Федеральный закон № 294-ФЗ от 26 декабря 2008 года «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».



Таблица 7 - Содержание программы

№ пп	Тема занятия	Количество часов
1	Современное состояние ветеринарного дела в области.	2
2	Задачи государственной ветеринарной службы по исполнению Закона РФ «О ветеринарии» в современных условиях.	2
3	Особенности эпизоотической обстановки в Брянской области.	2
4	Взаимодействие государственной ветеринарной службы, ведомственной и производственной вет-служб.	2
5	Правовые основы осуществления государственного ветеринарного надзора.	2
6	Применение правил оказания платных и бесплатных ветеринарных услуг учреждениями государственной ветеринарной службы юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам.	2
7	Выполнение договорных обязательств по ветеринарному обслуживанию.	2
8	Порядок исполнения Федерального закона № 294-ФЗ от 26 декабря 2008 года «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».	2
9	Порядок проведения радиологических исследований животноводческой и растительной продукции на продовольственных рынках.	2

10	Основные требования нормативных документов по ветеринарно-санитарным нормам к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.	2
11	Компетенция госветслужбы в области защиты населения от болезней общих для человека и животных, пищевых отравлений.	2
12	Зооантропонозы рыбы.	2
13	Порядок отбора проб.	2
14	Применение правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов при подворном убое.	2
15	Особенности ветсанэкспертизы при инфекционных и инвазионных заболеваниях.	2
16	Правила ветсанэкспертизы растительных продуктов в лабораториях ВСЭ рынков.	2
17	Фальсификация мёда при продаже на рынках. Способы определения.	2
18	Порядок выдачи заключения о безопасности сырых и готовых продуктов животного происхождения. Порядок взаимодействия с органами надзора.	2
19	Порядок взаимодействия госветучреждений Россельхознадзора по Брянской области и райветучреждений Брянской области.	2
20	О порядке переадресовки мясосырья между субъектами РФ.	2
21	О порядке выдачи заключений на продукцию.	2
22	Методы и правила санитарной обработки и обезвреживания условно-годного мяса. Порядок утилизации животноводческой продукции и биологических отходов.	2

23	Фальсификация ветсанэкспертизы молока и молочных продуктов на рынке.	2
24	Порядок ввоза, использования и реализации животноводческого сырья, кормов, кормовых добавок на территории области.	2
25	Ветсанправила промышленной переработки импортного мяса, мясопродуктов на мясоперерабатывающих предприятиях.	2
26	Задачи и функции подразделений госветнадзора на предприятиях по переработке, хранению и реализации продуктов животноводства.	2
27	Порядок проведения ветсанаттестации, выдачи ветеринарного удостоверения.	2
28	Юридические разъяснения по вопросам прав и обязанностей должностных лиц осуществляющих госветнадзор.	2
29	Порядок выполнения Инструкции «О порядке выдачи ветеринарных сопроводительных документов на подконтрольные госветнадзору грузы».	2
30	<b>Выездное практическое занятие.</b> Посещение ОАО «Брянский мясокомбинат», лаборатории ВСЭ Центрального рынка г. Брянска.	6
31	<b>Выездное практическое занятие.</b> ФГБУ «Брянская межобластная ветеринарная лаборатория».	6
32	Выполнение выпускной работы. Собеседование по контрольным вопросам. Подведение итогов учебы.	2
Итого		72

## 5 Методические рекомендации по аттестации ветспециалистов мясоперерабатывающей отрасли

Объем 72 часа

Таблица 8 – Вид учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>аудиторная работа:</b>	36
<i>Лекции</i>	18
<i>лабораторные и практические занятия</i>	18
<b>самостоятельная работа:</b>	36
Вид итогового контроля	зачет
Итого:	72

Таблица 9 - Содержание программы

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1	2	3
1	Эпизоотическая обстановка в Брянской области и в Российской Федерации	4
2	О государственном надзоре и контроле в области обеспечения безопасности и качества пищевых продуктов (Постановление Правительства РФ от 21.12.2000 г. № 987. Приказ Минздрава РФ от 26.03.2001г № 90)	4
3	Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов (предубойный осмотр животных, порядок послеубойной ветсанэкспертизы туш и органов, ветсанэкспертиза туш и органов животных при инфекционных, инвазионных, незаразных болезнях, ветсанэкспертиза мяса на холодильниках, ветсанэкспертиза колбас, мясных копченостей, жира кишечного сырья, лабораторные исследования мяса и мясных продуктов)	4

Продолжение таблицы 9

4	Ветсанправила промышленной переработки импортного мяса, мясопродуктов на мясоперерабатывающих предприятиях	4
5	Основные требования нормативных документов по ветеринарно-санитарным нормам к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов	4
6	Диагностика особо опасных инфекционных болезней животных	4
7	Ветеринарно-санитарная оценка молока, яиц от больных животных	4
8	Ветсанэкспертиза некачественного и опасного сырья животного происхождения	4
9	Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию. Обеззараживание транспортных средств и тары	4
10	Ветсанправила сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов	4
11	Схема бактериологического исследования мяса и мясопродуктов. ГОСТ 21237-75. Мясо. Методы бактериологического анализа	4
12	Микроорганизмы, влияющие на качество мяса и мясных продуктов (сапрофитная микрофлора, патогенные и условно-патогенные микроорганизмы)	4
13	Пищевые заболевания	4
14	Микробиология мяса (парного, охлажденного, замороженного, испорченного)	4
15	Микробиология производства мясопродуктов (мясопродуктов, соли, рассола и т.д.)	2
16	Микробиология колбас	2
17	Микробиология мясных консервов	2
18	Микробиология яиц и яйцепродуктов	2
19	Санитарно-микробиологический контроль в производстве мяса и мясопродуктов	2
20	Критерии достоверности переработки мяса. (Постановление Правительства РФ от 31.03.2006 г. № 183)	2
21	Современные методы исследований и диагностики заболеваний с\х животных в ветеринарных лабораториях	2
22	Собеседование по контрольным вопросам. Подведение итогов учебы	2
	<b>Итого</b>	<b>72</b>

## 6. Методические рекомендации по аттестации специалистов молокоперерабатывающей промышленности

Объем 72 часа

Таблица 10 – Вид учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>аудиторная работа:</b>	72
лекции	43
<b>лабораторные и практические занятия</b>	29
Вид итогового контроля	зачет
Итого:	72

### ВВЕДЕНИЕ

**Цель программы** – повышение квалификации (систематизация и обновление знаний слушателей по вопросам современного кадрового делопроизводства, правовым и психологическим аспектам кадровой службы).

#### **Задачи программы:**

- ознакомиться с правовыми основами государственной и муниципальной службы;
- изучить организацию деятельности кадровой службы в органах государственного и муниципального управления;
- ознакомиться с применением информационных технологий в деятельности кадровой службы;
- ознакомиться с психологическими и социологическими аспектами управления персоналом;
- изучить организационно-методическое обеспечение кадровой работы;

## **Требования к уровню повышения квалификации**

В процессе освоения программы слушатели должны приобрести глубокие знания и навыки применения требований законодательства РФ в сфере государственной службы. Уметь организовать кадровую работу в органах государственной власти; проводить квалифицированный отбор кадров и аттестацию персонала; заниматься подготовкой и переподготовкой служащих; уметь управлять организационными конфликтами, освоить информационные технологии в деятельности кадровой службы.

### **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА ПРОГРАММЫ**

1. Состояние и проблемы технической микробиологии молока и молочных продуктов
2. Основные группы микроорганизмов молока и молочных продуктов и производственной среды
3. Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов в молоке и молочных продуктах
4. Микробиология сырого молока
5. Микробиология производственной среды
6. Микробиология сыроделия.
7. Микробиология плавленых сыров.
8. Микробиология масла.
9. Микробиология кисломолочных напитков
10. Бактериофаги
11. Организация микробиологического контроля на предприятиях молочной промышленности
12. Бактериальные закваски и концентраты. Способы их применения при производстве ферментированных молочных продуктов.

### **СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ**

#### **Тема 1. Состояние и проблемы технической микробиологии молока и молочных продуктов**

1. Роль микроорганизмов в молочной промышленности.
2. Новые биотехнологии и биотехнологии и биологические средства в производстве ферментированных молочных продуктов (сыров, кисломолочных напитков и др.)
3. Барьерные технологии в молочной промышленности.

## **Тема 2. Основные группы микроорганизмов молока и молочных продуктов и производственной среды**

1. Морфологические, культуральные, физиолого-биохимические и экологические свойства основных представителей микрофлоры молока, цельномолочных продуктов, ферментированных молочных продуктов, плавленых сыров, масла, молочных консервов.
2. Технически важная микрофлора. Патогенные микроорганизмы. Санитарно-показательные микроорганизмы.
3. Различные типы взаимодействия микроорганизмов (симбиоз, метабиоз, конкуренция, антагонизм).
4. Использование взаимодействий между микроорганизмами в биотехнологии ферментированных молочных продуктах.
5. Взаимодействие микроорганизмов и макроорганизмов. Значение отдельных групп и видов микроорганизмов (молочнокислых и бифидобактерий) в получении ферментированных молочных продуктов и кормовых средств с лечебно-профилактическими свойствами.

## **Тема 3. Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов в молоке и молочных продуктах**

1. Понятия рост, размножение, развитие, метаболизм, жизнедеятельность, питание.
2. Трофические свойства отдельных групп и видов микроорганизмов.
3. Влияние химического состава и физико-химических факторов (реакции среды, кислорода, влажности и т.д.) на различные группы микроорганизмов.
4. Активаторы и ингибиторы.
5. Влияние состава и свойств молока на рост, размножение, развитие, интенсивность и направленность метаболизма основных представителей микрофлоры молока и молочных продуктов.
6. Контроль и оценка пригодности молока для переработки по биотехнологическим показателям.
7. Влияние температуры на микроорганизмы.
8. Психротрофы, мезофильные и термофильные микроорганизмы.
9. Термотолерантность, термизация, пастеризация, стерилизация, как способы дезактивации микроорганизмов в производственных субстратах и окружающей среде.
10. Использование низких температур в молочной промышленности.
11. Анализ существующих НТД по определению сырпригодности молока.



#### **Тема 4. Микробиология сырого молока**

1. Источники и пути формирования микрофлоры сырого молока.
2. Санитарно-гигиенические, ветеринарные и микробиологические требования к условиям производства молока-сырья.
3. Условия и режимы транспортирования молока.
4. Общие требования, предъявляемые к заготавливаемому молоку.
5. Специфика требований к молоку-сырью в зависимости от целей переработки его.
6. Интенсивность и направленность развития микробиологических процессов во время получения, первичной обработки и транспортировки молока.
7. Контроль и оценка качества молока, поступающего на предприятия.
8. Специфика требований к молоку для сыроделия.
9. Сортировка молока.
10. Современные методы, средства и режимы подготовки молока на предприятии для переработки.
11. Фильтрация молока, его очистка на молокоочистителях и бактофугах.
12. Перекисно-каталазная обработка молока.
13. Термизация молока.
14. Пастеризация и стерилизация молока.
15. Остаточная микрофлора молока, подвергнутого бактофугированию, перекисно-каталазной и термической обработке.
16. Микрофлора стерилизованного молока, сливок.
17. Хранение и созревание молока.
18. Микробиологические процессы, происходящие во время хранения и созревания молока, управление ими.
19. Пороки молока микробного происхождения.

#### **Тема 5. Микробиология производственной среды**

1. Аэромикрофлора молокоперерабатывающих предприятий.
2. Источники и пути ее формирования.
3. Контроль и оценка микробиологического состояния производ-

ственной атмосферы.

4. Способы дезактивации аэромикрофлоры.
5. Микрофлора воды.
6. Санитарно-гигиенические требования к качеству воды, используемой на молокоперерабатывающих предприятиях.
7. Водоснабжение молочных предприятий.
8. Подготовка и контроль воды, используемой при производстве молочных продуктов. Требования к санитарно-микробиологическому состоянию оборудования, инвентаря, посуды, тары, используемых при приемке, подготовке и переработке молока.
9. Контроль за санитарно-микробиологическим состоянием оборудования, инвентаря, посуды и правила по уходу за ними.
10. Дезинфекция производственной среды. Дезинфицирующие средства.

### **Тема 6. Микробиология сыроделия**

1. Особенности сыроделия как биотехнологического производства.
2. Источники и пути формирования микрофлоры сыров.
3. Роль различных групп микроорганизмов в сыроделии.
4. Особенности микробиологических и биохимических процессов во время выработки и созревания различных видов сыров.
5. Контроль, оценка, прогнозирование и управление микробиологическими процессами в сырах.
6. Санитарно-гигиенические и микробиологические требования, правила и нормы к сыродельному производству, качеству сыров.

### **Тема 7. Микробиология плавленых сыров**

1. Микрофлора плавленых сыров, источники и пути ее формирования и развития во время хранения.
2. Контроль, оценка и прогнозирование микробиологического состояния плавленых сыров.
3. Нормирование плавленых сыров по микробиологическим показателям.
4. Пороки плавленых сыров микробиологического происхождения.

## **Тема 8. Микробиология масла**

1. Микрофлора молока, сливок и масла.
2. Микробиологический и санитарно-гигиенический контроль маслодельного производства и микробиологической безопасности масла.
3. Пороки масла микробиологического происхождения.

## **Тема 9. Микробиология кисломолочных напитков**

1. Особенности биотехнологии различных видов кисломолочных напитков, микробиологические процессы, протекающие при производстве различных видов кисломолочных напитков.
2. Значение кисломолочных напитков в питании и диетологии людей.
3. Нормирование кисломолочных напитков по микробиологическим показателям.
4. Пороки кисломолочных напитков.

## **Тема 10. Бактериофаги**

1. Распространение бактериофагов.
2. Источники и пути заражения молокоперерабатывающих предприятий бактериофагами.
3. Особенности строения фагов. Цикл развития бактериофагов.
4. Типы и виды фагов.
5. Методы индикации и количественного учета бактериофагов.
6. Фаговый мониторинг.
7. Способы защиты производства от фаголизиса.

## **Тема 11. Организация микробиологического контроля на предприятиях молочной промышленности**

1. Значение микробиологического контроля в повышении качества молочных продуктов.
2. Роль микробиологов на предприятии, их права и обязанности.
3. Устройство и организация работы заводских микробиологических лабораторий.
4. Аттестация и аккредитация производственных микробиологических лабораторий.
5. Устройство, организация работы, оборудование, аппаратура, материалы, питательные среды и диагностические препараты.

6. Традиционные и новые методы микробиологических исследований молока и молочных продуктов, объектов производственной среды.
7. Организация микробиологического контроля сырья, основных и вспомогательных материалов, условий производства, технологического процесса производства и качества готовой продукции.
8. Порядок и периодичность контроля производства молочной продукции.
9. Интегральный микробиологический контроль в молокоперерабатывающей промышленности.
10. Нормативные материалы, определяющие санитарно-гигиенические и микробиологические характеристики и безопасность молочных продуктов и их производства.
11. Традиционные и новые методы микробиологических исследований молока и молочных продуктов, объектов производственной среды.
12. Средства микробиологического контроля.
13. Общая характеристика питательных сред.
14. Основные требования и принципы, лежащие в основе их производства.
15. Состав, свойства, способы получения и приготовления питательных сред для контроля различных групп микроорганизмов.

**Тема 12. Бактериальные закваски и концентраты.  
Способы их применения при производстве ферментированных  
молочных продуктов**

1. Состав и свойства бактериальных заквасок и концентратов для сыров, кисломолочных напитков.
2. Способы их применения.
3. Жидкие и сухие закваски и концентраты.
4. Режимы сохранения заквасок и концентратов.
5. Схемы и методы контроля состава и свойств заквасок.
6. Требования, предъявляемые к закваскам.
7. Санитарно-гигиенические аспекты приготовления заквасок на молокоперерабатывающих предприятиях.
8. Биологически активные препараты и специальные питательные среды для подготовки заквасок.
9. Современные направления работ по совершенствованию состава и свойств, расширению ассортимента заквасок, концентратов и биологически активных препаратов.

## ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

1. Микроскопическое изучение морфологических особенностей основных представителей микрофлоры молока и молочных продуктов (споровых аэробов, микрококков, стафилококков, лактококков, молочнокислых палочек, бифидо- и пропионовокислых бактерий, дрожжей и плесневых грибов).
2. Методы определения ингибиторов бактериального роста в молоке.
3. Определение влияния биологических свойств молока на активность заквасочной микрофлоры. Применение препарата "Акти-бакт-Углич".
4. Определение качественного и количественного состава микрофлоры сырого молока и сливок (количества мезофильных, психротрофных, термофильных и термотолерантных микроорганизмов).
5. Определение бактериальной обсемененности молока по редуц-тазной пробе.
6. Методы определения количества соматических клеток в молоке.
7. Контроль и оценка микробного состояния производственной атмосферы, воды и оборудования. Определение бифидобактерий в кисломолочных напитках.
8. Микробиологическое изучение кисломолочных напитков.
9. Индикация и количественный учет бактериофагов в молоке, производственных субстратах, окружающей среде. Использование комплекта "Фаготест".
10. Изучение устройства и режимов эксплуатации стерилизационного оборудования.
11. Подготовка оборудования и инструментов для проведения микробиологических исследований.
12. Приготовление жидких и плотных питательных сред и диагностических препаратов для индикации и учета численности и активности микроорганизмов, важных для молочной промышленности.
13. Качественное определение и количественный учет отдельных групп микроорганизмов на плотных питательных средах (МА-ФАНМ, цитратсбраживающих молочнокислых бактерий, протеолитических и липолитических, термофильных и психротрофных микроорганизмов, дрожжей и плесеней, бифидобактерий, стафилококков).
14. Индикация и учет отдельных групп микроорганизмов с использованием жидких питательных сред (БГКП, споровых анаэробов, лактатсбраживающих молочнокислых бактерий).

15. Ознакомление с новыми методами микробиологических исследований.
16. Приготовление микроскопических препаратов и их изучение.
17. Контроль состава и свойств бактериальных заквасок
18. Микробиологический контроль заквасок.

### **7 Методические рекомендации по аттестации заведующих ветлечебницами, ветучастками и ветпунктами**

Объем 72 часа

Таблица 11 – Вид учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>аудиторная работа:</b>	36
<i>лекции</i>	18
<i>практические занятия</i>	18
<b>самостоятельная работа:</b>	36
Вид итогового контроля	Выпускная работа
<b>Итого:</b>	<b>72</b>

### **ВВЕДЕНИЕ**

**Цель программы** – повышение квалификации специалистов работающих в области ветеринарии по вопросам современных методов лечения сельскохозяйственных животных.

**Задачи программы** - подготовить слушателей для выполнения следующих задач:

1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.
2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.
3. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием аппаратуры и инструментария.
4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.
5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.
6. Участвовать в проведении ветеринарного приема.

Таблица 12 - Содержание программы

№ пп	Тема занятия	Кол-во часов
1.	Современные противопаразитарные средства и методы их применения	2
2.	Сибирская язва	2
3.	Чума, африканская чума	2
4.	Рожа, болезнь Тешена	2
5.	Бруцеллез, колибактериоз	2
6.	Бешенство животных	2
7.	Респираторный репродуктивный синдром, цирковироз свиней	4
8.	Туберкулёз, парвовирусная болезнь	4
9.	Трансмиссивный гастроэнтерит и ротавирусная болезнь свиней	2
10.	Актинобациллез, стрептококковая инфекция	2
11.	Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах	4
12.	Выездные тематические занятия	10
13.	Особенности симптомов и постановки диагноза инфекционных болезней КРС, свиней, лошадей, птиц на животноводческих комплексах закрытого типа, фермах, и на подворьях частного сектора	2
14.	Особенности симптомов и постановки диагноза внутренних незаразных болезней КРС, свиней, лошадей, птиц на животноводческих комплексах закрытого типа, фермах, и на подворьях частного сектора	2
15.	Особенности симптомов и постановки диагноза акушерско-гинекологических болезней КРС, свиней, лошадей, птиц на животноводческих комплексах закрытого типа, фермах, и на подворьях частного сектора	2
16.	Особенности симптомов и постановки диагноза хирургических болезней КРС, свиней, лошадей, птиц на животноводческих комплексах закрытого типа, фермах, и на подворьях частного сектора	2
17.	Особенности симптомов и постановки диагноза	2

	паразитарных болезней КРС свиней, лошадей, птиц на животноводческих комплексах закрытого типа, фермах, и на подворьях частного сектора	
18.	Эпизоотическая ситуация в РФ и зарубежом	2
19.	Особенности организации ветеринарной работы в городе	2
20.	Особенности организации ветеринарной работы на селе	2
21.	Совершенствование методов диагностических исследований при инфекционных и инвазионных заболеваниях	2
22.	Ветеринарно-санитарные требования содержания, кормления сельскохозяйственных животных на комплексах а других товарных фермах, других товарных фермах и частном секторе	2
23.	Инфекционные болезни непродуктивных животных	2
24.	Внутренние незаразные болезни непродуктивных животных	2
25.	Порядок снабжения ветеринарными препаратами в Брянской области	2
26.	Выполнение выпускных работ	6
27.	Защита выпускных работ. Итоговое занятие. Подведение результатов аттестации	2
	Всего:	72

## 8 Тесты для контроля конечного уровня знаний

### 1. Что такое партия скота?

1. Группа с/х животных, направляемых на убой.

**2. Группа животных, сформированная по полу, возрасту и упитанности, направляемая на убой и оформленная одним сопроводительным документом**

3. Группа животных, сформированная по количеству голов и оформленная одним сопроводительным документом.

4. Группа животных, собранных одним сдатчиком.

5. Все перечисленное.

*2. Реализация, прием, переработка мяса с.-х. животных разрешается предприятиям торговли и общественного питания только при наличии:*

1. Сертификата.

2. Прямоугольного штампа на тушах «Предварительный осмотр».



### **3. Ветеринарное клеймо овальной формы 40 x 60 мм**

4. Овальное клеймо размером 25 x 40 мм.

5. Треугольного штампа.

*3. Каких животных и в каких случаях направляют на мясокомбинат для вынужденного убоя?*

1. Больных и подозрительных по заболеванию заразными болезнями.

2. Животных, потерявших хозяйственную ценность.

3. Животных, привитых живыми вакцинами в течение определенного срока после вакцинации.

### **4. Травмированных животных, которым угрожает смерть**

5. При стихийных бедствиях.

*4. Каких животных не разрешается убивать на мясо?*

1. Подозрительных по заболеванию особо опасными для человека болезнями.

2. Животных, находящихся в тяжелом состоянии при отравлении.

3. Животных, привитых живыми вакцинами в течение определенного срока после вакцинации.

### **4. Животных с невыясненным диагнозом**

5. Здоровых животных.

*5. На каком автотранспорте запрещается доставка скота на мясокомбинат согласно ветеринарному законодательству?*

1. На автомобилях, если нет письменного разрешения ветеринарной службы.

### **2. На самосвалах с металлическими кузовами**

3. На автомобилях, если для них нет разрешения Роспотребнадзор.

4. На автотранспорте с низкими бортами.

5. На скотовозах.

*6. В каких случаях убой животных считается вынужденным?*

1. Убой больного скота в агональном состоянии.

2. Убой скота по экономическим соображениям.

**3. Убой больного скота с целью недопущения падежа или ввиду экономической нецелесообразности лечения**

4. Убой животных, подозрительных в заражении возбудителем инфекционной болезни.

5. Убой привитых животных.

7. *Как поступают с животноводческой продукцией признанной опасной и некачественной?*

1. Хранят до проведения экспертизы.

2. Её денатурируют, чтобы исключить использование в пищу.

3. Утилизируют после проведения экспертизы.

4. При недоброкачественности возможно после обезвреживания возвращение владельцу для использования в пищу животным.

### **5. Выполняются все требования**

8. *Разрешается ли вывоз убойных животных с территории мясокомбината?*

1. Да, только животных, направляемых в откормочные хозяйства этого же мясокомбината.

2. Да, только кроликов, если предубойная база общая, а цех по убою кроликов находится за пределами мясокомбината.

### **3. Не разрешается**

4. Да, при несоответствии поголовья сопроводительной документации.

5. Только высокопродуктивных животных.

9. *На мясокомбинат доставили партию здоровых животных без ветеринарного свидетельства или без справки. Как поступить с этой партией?*

### **1. Поставить на карантин**

2. Поставить в изолятор.

3. Не принимать на убой и отправить в хозяйство.

4. Провести убой и переработать на санбойне.

5. Утилизировать.

10. *Как поступить с партией животных, если в день убоя у отдельных животных выявлено повышение температуры тела?*

1. Немедленно направить на санитарную бойню для убоя.

2. Немедленно направить на убой, после убоя провести бактериологическое исследование мяса.

3. Животных изолировать, установить диагноз и отправить на убой согласно Правилам.

4. **Животных с повышенной температурой изолируют, уточняют диагноз, остальных карантинируют и далее согласно действующим Правилам**

5. На утильзавод.  
*11. Сибирская язва.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*12. Эмфизематозный карбункул.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*13. Злокачественный отек.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*14. Бродзот.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*15. Инфекционная энтеротоксемия овец.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*16. Сеп.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*17. Ботулизм.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*18. Эпизоотический лимфонгаит.*

- 1. Сжигание.**
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*19. Мыт.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

#### **4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*20. Туберкулезное поражение подчелюстных лимфатических узлов (очаги обызвествлены) у свиней.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

#### **5. Выпускают без ограничения.**

*21. Тощие туши при туберкулезе.*

1. Сжигание.

#### **2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*22. Туберкулезное поражение в легких и печени лошади.*

1. Сжигание.

#### **2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*23. Туберкулезное поражение в заглочном лимфатическом узле и легких крупного рогатого скота.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

#### **4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*24. Туберкулезное поражение брыжеечных лимфатических узлов свиньи.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

#### **5. Выпускают без ограничения.**

*25. Туберкулезные поражения в легких и почках свиньи.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

#### **4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*26. Необызвествленные туберкулезные очаги в подчелюстном и брыжеечных лимфатических узлах свиней.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

#### **4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*27. Туберкулёзоподобные поражения коринебактериями подчелюстных, брыжеечных, бронхиальных и предлопаточных лимфатических узлов свиней.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*28. Туберкулёзоподобные поражения атипичными микобактериями птичьего типа кишечника, глубоких шейных, бронхиальных и паховых лимфатических узлов свиней.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*29. Ящур. Некротическое поражение мышц тазовых и грудных конечностей.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*30. Ящур. Гнойное воспаление мышц тазовых и грудных конечностей (осложнение течения).*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*31. Ящур. Единичные некротические очаги. В мышечной ткани обнаружена кишечная палочка.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*32. Ящур. Вынужденный убой больного животного. Изменений в мышцах и внутренних органах нет.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*33. Мыт и сальмонеллез.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*34. Псевдотуберкулез. Поражена печень, брыжеечные лимфатические узлы, кишечник.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*35. Обнаружены псевдотуберкулезные изменения в мышцах.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.



4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*36. Паратуберкулезный энтерит. Патологические изменения в кишечнике, брыжеечных лимфатических узлах, гортани, отеки в межжелудочной области.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*37. Паратуберкулезный энтерит. Патологические изменения в кишечнике, брыжеечных лимфатических узлах, гортани тощих туш животных.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*38. Мясо, получено от коров с клиническими признаками бруцеллеза.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*39. Мясо, получено от крупного рогатого скота, положительно реагировавшего в РА, РСК на бруцеллез (Br. abortus). Клинических признаков бруцеллеза и патологоанатомических изменений не было.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*40. Мясо, получено от крупного рогатого скота, положительно реагировавшего на бруцеллез козье-овечьего вида (*Br. melitensis*).*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*41. Мясо, получено от убоя овец, реагирующих на бруцеллез.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*42. Лептоспироз. Желтушное окрашивание не исчезает 2 суток.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*43. Ку-лихорадка.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*44. Хламидиозный аборт.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*45. Поражение актиномикозом языка, головы.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*46. Поражение актиномикозом мышечной ткани и костей туши.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*47. Чума свиней.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

48. Чума и сальмонеллез свиней.

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

49. Рожжа.

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

50. Болезнь Ауески.

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

51. Пастереллез.

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

52. Листерриоз.

1. Сжигание.
2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*53. Сальмонеллез.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*54. Инфекционный атрофический ринит. Некротические процессы на слизистой оболочке носовой полости. Атрофия носовых раковин.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*55. Повальное воспаление легких крупного рогатого скота.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*56. Инфекционная агалактия овец.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*57. Инфекционная плевропневмония коз.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*58. Столбняк.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*59. Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*60. Инфекционная анемия лошадей.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*61. Вирусный гастроэнтерит свиней.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

*62. Болезнь Тешена.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

*63. Везикулярная болезнь свиней.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

*64. Оспа. Пустулы оспенные зажили.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
- 5. Выпускают без ограничения.**

*65. Сливная геморрагическая форма оспы свиней.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*66. Гангренозная форма осты коз.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*67. Некробактериоз. Поражение печени и конечностей.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*68. Мастит. В мясе нет сальмонелл и стафилококков.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*69. Мастит. В мясе обнаружен патогенный стафилококк.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.



#### **4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*70. Стахиботриотоксикоз. Нет патологических изменений. Сальмонелл в мясе не обнаружено.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

#### **5. Выпускают без ограничения.**

*71. Лейкозные разрастания на серозных покровах.*

1. Сжигание.

#### **2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*72. Лейкозные поражения сердца и лимфатических узлов туши.*

1. Сжигание.

#### **2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*73. Лейкозное поражение подчелюстных лимфатических узлов. В мясе обнаружены сальмонеллы.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

#### **4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*74. Животные положительно реагируют на лейкоз, но после убоя у них не обнаружено патологоанатомических изменений собственных лейкозу.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

#### **5. Выпускают без ограничения.**

*75. На 40 см<sup>2</sup> мышц головы свиней обнаружено 4, сердца – 2, а туши – 5 финн.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*76. На 40 см<sup>2</sup> мышц головы крупного рогатого скота обнаружено 2, сердца – 3, а туши – 2 финны.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

*77. На 40 см<sup>2</sup> мышц головы овец обнаружено 6, сердца – 4, а туши – 5 финн.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*78. На 40 см<sup>2</sup> мышц головы овец обнаружено 4, сердца – 5, а туши – 6 финн.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*79. Трихинеллез.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*80. Множественное поражение мышц и внутренних органов эхинококком.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*81. Эхинококк обнаружен в печени животного.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

82. *Метастронгилез.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

83. *Фасциолез.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

84. *Дикроцелиоз.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

85. *Лингватуалез.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

86. *Альфортиоз.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
- 5. Выпускают без ограничения.**

87. *Онхоцеркоз.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
- 5. Выпускают без ограничения.**

88. *Аскаридоз. Гидремия мышц туши.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

89. *Параскаридоз. Гидремии мышц нет.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
- 5. Выпускают без ограничения.**

90. *Личинки овода.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*91. Ценуроз.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*92. Саркоцистоз. Патологических изменений в мышцах нет.*

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*93. Обесцвечивание мышечной ткани при саркоцистозе.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

*94. Флегмона.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

95. *Туберкулез костей.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
- 4. Проварка.**
5. Выпускают без ограничения.

96. *Фекальный запах при варке мяса.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

97. *Абсцессы обнаружены в лимфатических узлах и мышцах.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

98. *Множественные доброкачественные опухоли в мясе.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

99. *Дегенеративные изменения в мускулатуре при беломышечной болезни.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*100. Дегенеративные изменения мышц при кетозе.*

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*101. Истощение. Отсутствуют видимые патологоанатомические изменения.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

*102. Истощение. Студневистый отек в местах отложения жира.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*103. Желтушное окрашивание мяса туши не исчезает в течение 2 суток.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**



3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*104. Желтушное окрашивание мяса исчезло в течение 2 суток, но в нем обнаружены сальмонеллы.*

1. Сжигание.
2. Утилизация.
3. Техническая утилизация.

**4. Проварка.**

5. Выпускают без ограничения.

*105. Мясо пахнет рыбой.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*106. Мясо пахнет мочой.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.
5. Выпускают без ограничения.

*107. Мясо пахнет лекарствами.*

1. Сжигание.
- 2. Утилизация.**
3. Техническая утилизация.
4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

108. Животное убито в стадии агонии.

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

109. Пигментация (меланоз, бурая атрофия или гемохроматоз) легких, печени и мышц.

1. Сжигание.

**2. Утилизация.**

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

5. Выпускают без ограничения.

110. Мыт, но в мышцах туши мытного стрептококка не обнаружено.

1. Сжигание.

2. Утилизация.

3. Техническая утилизация.

4. Проварка.

**5. Выпускают без ограничения.**

111. Назовите цистицеркозы, которые опасны для человека:

**А. Цистицеркоз свиней, цистицеркоз крупного рогатого скота**

Б. Цистицеркоз свиней, цистицеркоз овец, цистицеркоз оленей

В. Цистицеркоз овец, цистицеркоз крупного рогатого скота, цистицеркоз свиней

Г. Цистицеркоз крупного рогатого скота, цистицеркоз кроли-

ков, цистицеркоз оленей

112. В каких случаях туша подлежит утилизации при цистицеркозе свиней и цистицеркозе крупного рогатого скота?

А. При обнаружении 2-3 цистицерков на 40 см<sup>2</sup> разреза мышц

**Б. При обнаружении 4-5 цистицерков на 40 см<sup>2</sup> разреза мышц**

В. При обнаружении 2-3 цистицерков в сердце

Г. При обнаружении 1-2 цистицерков в массетерах

113. При каком цистицеркозе человек является основным и промежуточным хозяином?

А. Цистицеркоз кроликов, цистицеркоз зайцев

Б. Цистицеркоз овец, цистицеркоз крупного рогатого скота

**В. Цистицеркоз свиней, цистицеркоз целлюлезный**

Г. Цистицеркоз оленей, цистицеркоз овец, цистицеркоз тонкошейный

114. Каковы режимы замораживания мяса при цистицеркозе свиней?

**А. При – 10<sup>0</sup> С в течение 10 сут.**

Б. При – 9<sup>0</sup> С в течение 12 сут.

В. При – 12<sup>0</sup> С в течение 8 сут.

Г. При – 8<sup>0</sup> С в течение 14 сут.

115. Каковы режимы замораживания мяса при цистицеркозе крупного рогатого скота.

**А. При – 12<sup>0</sup> С без выдержки**

Б. При – 10<sup>0</sup> С в течение 6 сут.

В. При – 13<sup>0</sup> С в течение 4 сут.

Г. При – 9<sup>0</sup> С в течение 10 сут.

116. Сколько разрезов жевательных мышц делают для исключения цистицеркоза КРС?

- А. Два
- Б. Четыре
- В. Шесть**
- Г. Один

117. *Какие болезни птиц передаются человеку через продукты убоя?*

- А. Инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, туберкулез, пастереллез, пситтакоз
- Б. Грипп, туберкулез, сальмонеллез, орнитоз, стрептококкоз**
- В. Оспа, аспергиллез, пуллороз, болезнь Ньюкасла, парша
- Г. Лейкоз, болезнь Марека, ботулизм, чесотка ног, туберкулез

118. *Как поступают с пищевыми куриными яйцами, полученными от птицы с клиническими признаками туберкулеза?*

- А. Выпускают без ограничений
- Б. Утилизируют
- В. Проваривают в течение 13 минут**
- Г. Уничтожают

119. *Какая ветеринарно-санитарная оценка тушек кур при гриппе?*

- А. Уничтожают (живую птицу не допускают к убою)**
- Б. Замораживают в течение 14 сут при  $t - 18^{\circ} \text{C}$
- В. Утилизируют пораженные органы и части тушек, непораженные - выпускают без ограничений
- Г. Выпускают без ограничений

120. *С какого возраста туши свиней исследуют на трихинеллез?*

- А. С 1-месячного
- Б. С 3-месячного
- В. С 2-месячного

### Г. С 3-недельного

121. Как поступают с продуктами убоя свиней при трихинеллезе?

А. Всю тушу, голову и внутренние органы утилизируют

**Б. Тушу, голову, пищевод, прямую кишку утилизируют, шпик вытапливают, внутренние органы реализуют без ограничений**

В. Все продукты убоя уничтожают

Г. Все продукты убоя проваривают в течение 60 мин.

122. Мясо каких животных исследуют на трихинеллез в благополучных регионах?

**А. Свинья, барсук, енот, нутрия, медведь, кабан**

Б. Свинья, нутрия, лошадь, верблюд, утки, гуси

В. Свинья, кабан, страус, крупный рогатый скот, кит, тюлень

Г. Свинья, морж, кабан, медведь, рыба, куры

123. В каких случаях при туберкулезе животных продукты убоя выпускают без ограничений?

А. При локальном поражении отдельных органов

Б. При поражении только лимфатических узлов

В. При поражении репродуктивных органов

**Г. При положительной реакции на туберкулин и отсутствии клинических признаков и патологоанатомических изменений**

124. Назовите ситуации, при которых туши свиней при туберкулезе выпускают свободно.

А. При наличии обызвествленных туберкулезных поражений в лимфатических узлах легких

Б. При наличии необызвествленных туберкулезных поражений брыжеечных лимфатических узлов

В. При наличии необызвествленных туберкулезных поражений в лимфатических узлах головы

**Г. При наличии обывествленных туберкулезных поражений в нижнечелюстных или брыжеечных лимфатических узлах**

*125. В каких случаях проводится браковка всех продуктов убоя животных?*

А. При истощении, исхудании, многочисленных травмах, обширных ожогах

**Б. При истощении, генерализованном процессе, многочисленных ранах; животных, сбитых автотранспортом, при миллиарных формах поражений во внутренних органах**

В. При истощении, флегмоне, абсцессах, гнойном эндометрите

Г. При запоздалой нутровке (более 2 ч.), истощении, септических процессах, некрозе мышечной ткани

*127. Каковы особенности ветеринарно-санитарного осмотра туши и внутренних органов на продовольственном рынке (в отличие от бойни или мясокомбината).*

А. Отсутствует предубойный осмотр, вскрывают все лимфатические узлы туши и внутренних органов

Б. Отсутствует кишечник и вымя, внутренние органы не разрезают (только осматривают)

**В. Отсутствует предубойный осмотр и кишечник, вскрывают доступные лимфатические узлы туши, делают дополнительные разрезы мышц на цистицеркоз**

Г. Отсутствует предубойный осмотр, исследуют на трихинеллез, цистицеркоз, клеймят только туши

*128. Каких животных не допускают к убою на мясо?*

А. В возрасте 30 сут.

Б. Положительно реагирующих на туберкулез, лейкоз и бруцеллез

**В. Подозрительных по заболеванию сибирской язвой**

Г. С травматическими повреждениями

129. В каких случаях проводится бактериологическое исследование мяса?

А. При гибели животного от пожара или электрического тока

**Б. При доставке туши свиньи на рынок без головы**

В. При положительной реакции на пероксидазу и с сернокислой медью

Г. При туберкулезе и бруцеллезе животных

130. Что определяет формольная реакция?

А. Видовую принадлежность мяса

Б. Промежуточные продукты углеводного обмена

В. Бактериальную обсемененность мяса

**Г. Промежуточные продукты белкового обмена**

131. Назовите лабораторные методы определения мяса больных животных.

А. Бактериоскопия мазков-отпечатков, определение цвета, запаха, определение рН, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне

Б. Формольная проба, реакция на пероксидазу, бактериоскопия мазков-отпечатков, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне

В. Определение летучих жирных кислот, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне, бактериоскопия мазков-отпечатков

**Г. Бактериоскопия мазков-отпечатков, реакция на пероксидазу, определение рН, формольная реакция**

132. От чего зависит температура плавления и застывания животных жиров?

**А. От соотношения предельных и непредельных жирных кислот**

Б. От возраста животных

В. От содержания летучих жирных кислот

Г. От степени свежести

*133. Какие требования предъявляются к жиру диких промысловых животных при продаже на продовольственном рынке?*

**А. Наличие ветеринарных документов с места добычи, доставка в топленом виде, доброкачественный со сроком хранения не более 6 месяцев со дня добычи**

Б. Наличие ветеринарных документов с места добычи, жир-сырец, доброкачественный со сроком хранения не более 6 месяцев со дня добычи

В. Доставка в топленом виде, доброкачественный со сроком хранения не более 9 месяцев со дня добычи

Г. Наличие ветеринарных документов с места добычи, доставка в топленом виде, имеющий перекисное число не менее 0,5, кислотное число – не менее 2,0

*134. Что включают по ГОСТу лабораторные исследования свежести мяса?*

А. Бактериоскопия мазков-отпечатков, реакция на пероксидазу, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне, проба варкой

**Б. Бактериоскопия мазков-отпечатков, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне, определение летучих жирных кислот.**

В. Формольная реакция, реакция на перекиси, реакция на альдегиды, бактериоскопия мазков-отпечатков, определение летучих жирных кислот

Г. Формольная реакция, реакция на пероксидазу, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне

*135. Какая ветеринарно-санитарная оценка рыбы при описторхозе?*

**А. Все виды рыб, пораженных метацеркариями описторхиса, обеззараживают путем замораживания при температуре  $-11 - 15^0 \text{C}$  не менее 30 сут.**

Б. Все виды рыб, пораженных метацеркариями описторхиса, выпускают в свободную реализацию

В. Все виды рыб, пораженных метацеркариями описторхиса, утилизируют



Г. Рыбу, при наличии в мышцах более 10 личинок паразита, направляют на утилизацию, при меньшем поражении – в свободную реализацию

*136. При наличии плероцеркоидов в мышцах или полостях рыбы необходимо:*

А. Рыбу утилизировать, независимо от степени инвазии

Б. При обнаружении более 10 личинок гельминта рыбу направляют на утилизацию, при меньшем поражении – в свободную реализацию

**В. Рыбу, независимо от степени инвазии, обеззараживают посолом или замораживанием**

Г. При отсутствии патологоанатомических изменений рыбу реализуют без ограничений

*137. Какие заболевания рыб являются опасными для человека?*

А. Дифиллоботриоз и ботриомикоз

Б. Лигулез и стахиоботриомикоз

В. Описторхоз и пситтакоз

**Г. Дифиллоботриоз и описторхоз**

*138. Как поступают при обнаружении лигулеза у рыб?*

А. Рыбу утилизируют

Б. При сильном поражении (более 10) отправляют на утилизацию, при слабом - выпускают без ограничений

В. При наличии гидремии отправляют на утилизацию, при отсутствии – в свободную реализацию

**Г. Выпуск без ограничений после потрошения**

*139. На какие болезни проводится обязательное исследование туш и органов свиней?*

**А. Сибирская язва, трихинеллез, цистицеркоз**

Б. Сибирская язва, сальмонеллез, листериоз

В. Трихинеллез, болезнь Ауески, лептоспироз

Г. Рожа, туберкулез, болезнь Тешена

*140. Что должен делать врач ГЛВСЭ рынка при поступлении туши небоенского происхождения с ветеринарным клеймом, но не разрезанными для осмотра мышцами и лимфоузлами?*

А. Повторно поставить клеймо ГЛВСЭ рынка

**Б. Провести ветсанэкспертизу в полном объеме**

В. Разрешить торговлю в соответствии с документами

Г. Провести бактериологическое исследование

*141. При каких условиях допускается реализация поступивших на рынок туш с прямоугольным ветеринарным клеймом?*

А. При наличии ветеринарных документов и сертификатов ответственности

Б. При наличии головы и внутренних органов

**В. После проведения ветеринарно-санитарной экспертизы в полном объеме**

Г. При наличии результатов бактериологического и физико-химического исследования

*142. Какой составной компонент натурального цветочного меда кристаллизуется через 1-2 месяца?*

**А. Глюкоза**

Б. Фруктоза

В. Декстрины

Г. Сахароза

*143. Мед содержит воды не более 21%. О чем это свидетельствует?*

А. Фальсификация меда сахарным сиропом

**Б. Доброкачественный мед по этому показателю**

В. Откаченный мед от незапечатанных сотов

Г. Недоброкачественный мед по этому показателю

144. *Какие физико-химические показатели указывают на натуральность меда?*

А. Содержание инвертных сахаров не менее 75%, массовая доля воды не более 21%, диастазное число не менее 5 ед. Готе, массовая доля сахарозы не более 5%, общая кислотность - 1- 4 нормальных градусов

Б. Содержание инвертных сахаров не менее 75%, массовая доля воды не более 21%, диастазное число не менее 5 ед. Готе, массовая доля сахарозы не более 5%, общая кислотность не более 5 нормальных градусов

В. Содержание инвертных сахаров не менее 75%, массовая доля воды не более 22%, диастазное число не менее 5 ед. Готе, массовая доля сахарозы не более 5%, общая кислотность - 1- 4 нормальных градусов

**Г. Содержание инвертных сахаров не менее 75%, массовая доля воды не более 21%, диастазное число не менее 3 ед. Готе, массовая доля сахарозы не более 5%, общая кислотность - 1- 4 нормальных градусов**

145. *Что такое падевый мед?*

**А. Натуральный мед, полученный при переработке пчелами сладких выделений насекомых или медвяной росы**

Б. Натуральный мед, полученный при переработке пчелами нектара багульника, горного лавра, черемши

В. Фальсифицированный мед, полученный при переработке пчелами сока моркови, пищевого сахара и воды

Г. Фальсифицированный пчелиный мед с пороками вкуса и запаха

146. *По каким показателям устанавливают прогревание меда?*

А. По активности диастазы, по содержанию воды, по органолептическим показателям

Б. По кислотности, по диастазному числу, по количеству пыльцевых зерен

В. По органолептическим показателям, по определению диа-

стазного числа, по содержанию инвертных сахаров

**Г. По обнаружению оксиметилфурфуурола, путем постановки качественной реакции на диастазу**

*147. Какие свежие съедобные и условно съедобные грибы можно продавать на рынке?*

**А. Сортированные по видам, цельные, очищенные от грязи, пластинчатые грибы обязательно с ножкой**

Б. Грибы одного размера, очищенные от грязи

В. Только пластинчатые грибы

Г. Только трубчатые грибы

*148. Какие орехи допускаются к продаже на рынках?*

А. Без шелушения от скорлупы, зрелые

Б. При наличии справки агрохимлаборатории

В. Шелушенные, рассортированные по видам

**Г. Рассортированные по видам, шелушенные, очищенные от примесей**

*149. Что такое токсикоинфекция?*

А. Заболевание, вызываемое клостридиями, сальмонеллами, эшерихиями

**Б. Заболевание, вызываемое микроорганизмами и их токсинам**

В. Заболевание невыясненной этиологии

Г. Пищевое отравление, вызванное токсинами микроорганизмов

*150. Какие микроорганизмы вызывают пищевые токсикоинфекции?*

**А. Salmonella, E.coli, Proteus, Cl.perfringens, Bacillus cereus**

Б. Cl. Perfringens, Bacillus cereus, Cl. botulinum

В. Streptococcus faecalis, Vibrio para haemolyticus, Listeria monocytogenes, Campylobacter

Г. Salmonella, E.coli, Proteus, Bac. antracis, Cl. Botulinum

151. *Какие особенности ветсанэкспертизы конины на рынке?*

А. Наличие туши, головы, кишечника

**Б. Наличие ветеринарных документов с указанием маллеинизации, туши, головы, селезенки и ливера**

В. Наличие ветеринарных документов с указанием маллеинизации, туши, головы, печени и селезенки

Г. Наличие ветеринарных документов, туши, головы, трахеи и желудка

152. *Форма инфекции, при которой бактерии из первичного очага проникают в кровь, однако не размножаются в ней, а только разносятся ее током по органам.*

**А. Бактериемия.**

Б. Септицемия.

В. Вирусемия.

Г. Пиемия

Д. Септикопиемия

153. *Корова с признаками хронического энтерита. Какова последовательность диагностических исследований с целью подтверждения или исключения диагноза на паратуберкулез.*

**А. Микроскопия фекалий с комочками слизи. Положительная РСК с сывороткой крови.**

Б. Вирусологическое исследование с учетом клинических признаков.

В. Бактериологические исследования и биопроба на морских свинках

Г. Эпизоотологический анализ и характерные клинические признаки. Результаты патологоанатомического вскрытия.

Д. Аллергические и серологические исследования.

154. *Какие серологические методы исследования используют при диагностике сапа*

А. Серологические методы диагностики сапа не разработаны.

**Б. Реакция связывания комплемента, реакция агглютинации**

В. Реакция агглютинации, реакция нейтрализации и реакция связывания комплемента.

Г. Полимерная цепная реакция, реакция иммунодиффузии и розбенгал тест.

Д. РСК, РА, РНГА, РАВС, РИД с О-ПС антигеном.

*155. Как долго сохраняется активный иммунитет у животных при применении живых вакцин.*

**А. 1-2 года и более.**

Б. 2- 3 недели.

В. 6 месяцев

Г. 3-6 месяцев.

Д. До конца жизни.

*156. Методы дифференциации паратуберкулеза от туберкулеза*

**А. На основании бактериологических и клинических исследований.**

Б. На основании гистологических исследований.

В. На основании патологоанатомического исследования.

Г. На основании данных аллергического исследования и биопробы на морских свинках.

Д. На основе клинических данных.

*157. Естественный пассивный иммунитет приобретается в результате*

**А. Получения материнских антител с молозивом.**

Б. Введения гипериммунных сывороток.

- В. Переболевания.
- Г. Вакцинации.
- Д. Переболевания субклиническими формами инфекции.

*158. Метод введения туберкулина при паратуберкулезе.*

- А. ППД – туберкулин для млекопитающих в кожу подхвостовой складки в дозе 0,2 мл.
- Б. ППД – туберкулин для млекопитающих внутри/Венн в дозе 0,1 мл/100 кг.
- В. ППД туберкулин для птиц внутрикожно в области средней трети шеи в дозах от 0,2 – 0,4 в зависимости от возраста.**
- Г. Сухой очищенный туберкулин для птиц под кожу нижнего века в дозе 0,2 мл.
- Д. Паратуберкулин СибНИВИ под кожу нижнего века в дозе 0,2 мл.

*159. По каким данным можно отличить рожу от классической чумы свиней.*

- А. По характеру поражения кожи.
- Б. По результатам лабораторных исследований.**
- В. По тяжести заболевания.
- Г. По результатам патологоанатомического вскрытия.
- Д. По характеру поражения кожи

*160. У каких видов животных при болезни Ауески не бывает зуда и расчесов.*

- А. КРС. Лошади
- Б. Свиньи. Норки. Соболи.**
- В. Собаки. Кошки. Кролики.
- Г. Приматы. Пушные звери.
- Д. Хищные животные и птицы.

161. Когда диагноз на сап считают установленным.

А. При положительной офтальмо-реакции на введенный маллеин.

Б. При положительной подкожной маллеинизации и положительной РА.

**В. При обнаружении характерных изменений в органах, выделении культуры возбудителя, положительной биопробе.**

Г. При получении положительных результатов серологических исследований.

Д. При подтверждении аллергической реакции положительной РСК.

162. Какие клинические признаки наиболее характерны при дизентерии свиней.

А. Рвота, депрессия, дегидратация, диарея.

**Б. Диарея, испражнения с примесями слизи и крови.**

В. Катарально-геморрагический гастроэнтерит, сопровождающийся рвотой и депрессией.

Г. Поражение желудочно-кишечного тракта.

Д. Лихорадка, септицемия, токсикоз и диарея.

163. От каких болезней следует дифференцировать кампилобактериоз.

А. Бруцеллез, пастереллез.

Б. Сальмонеллез, болезнь Ауески.

В. Чума свиней, хламидиоз, ящур.

**Г. Лептоспироз, бруцеллез, хламидиоз, трихомоноз, сальмонеллез.**

Д. Сап, мыт, эпизоотический лимфангоит.

164. Как поступают с больными атрофическим ринитом свиньями.



**А. Сдача на убой больных свиней.**

Б. Лечение больных свиней с применением аэрозолей.

В. Лечение больных свиней антибиотиками.

Г. Полноценное кормление.

Д. Создание нормального микроклимата.

*165. Каковы наиболее характерные признаки при заболевании ящуrom телят.*

А. Поражения слизистых оболочек и кожи с образованием афт.

Б. Поражения желудочно–кишечного тракта.

**В. Поражения сердца и высокая летальность.**

Г. Поражения дыхательной системы.

Д. Появление узелков на коже и слизистых оболочках.

*166. Что называют естественным иммунитетом*

А. Иммунитет, сопровождаемый полным освобождением организма животного от возбудителя.

Б. Иммунитет, достигнутый дробным введением антигена.

**В. Иммунитет, приобретенный естественным путём, а именно: видовой, постинфекционный, материнский.**

Г. Врожденная невосприимчивость организма животных одного вида к возбудителям, поражающим другой вид.

Д. Иммунитет, созданный путем искусственного введения в организм возбудителя или специфических антител определенного вида.

*167. Что препятствует вакцинации в раннемолочный период жизни молодняка*

А. Недоразвитость иммунной системы.

**Б. Наличие колостральных материнских антител.**

В. Дефицит белка для синтеза антител.

Г. Полная смена клонов иммунных клеток.

Д. Ничего не препятствует - можно прививать.

*168. Как поступить, если при исследовании на туберкулез в благополучном хозяйстве выявлено несколько положительно реагирующих на туберкулин коров.*

А. Отправить на убой всех животных неблагополучного стада.

**Б. Провести дополнительные исследования, комиссионный убой с последующим патологоанатомическим и бактериологическим исследованиями.**

В. Изолировать и направить на убой больных и реагирующих животных.

Г. Изолировать и лечить больных противотуберкулезными препаратами, остальных вакцинировать БЦЖ.

Д. Выявить источник инфицирования и устранить его. Провести дополнительные исследования на туберкулез всего стада и обслуживающего персонала.

*169. Какие биопрепараты используют для специфической диагностики и иммунопрофилактики бруцеллеза животных*

А. ППД для млекопитающих и птиц, КАМ – аллерген; вакцина БЦЖ.

**Б. Роз-бенгал антиген, антигены для РА, РСК (РДСК), КР и РИД, вакцины из шт. 19, М-82, Рев-1.**

В. Маллеин, антигены для РА и РСК; вакцины не разработаны.

Г. Набор эталонных штаммов возбудителей, агглютинирующие и гипериммунные сыворотки; инактивированные вакцины.

Д. Диагностические наборы для постановки серологических реакций (РА, РСК, РГА, РНГА, ИФА, ПЦР и др.), живые и инактивированные вакцины.

*170. Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при классической чуме свиней.*

А. Кровоизлияния в толстом и тонком отделах кишечника.

Б. Кровоизлияния на коже и внутренних органах.

**В. Множественные геморрагии, чаще в лимфоузлах и почках, инфаркты селезенки, изъязвления толстого кишечника.**

Г. Поражение мозговых оболочек

Д. Кровоизлияния на коже, геморрагические лимфонодулит, спленит и пневмония, чумные «бутоны» в тонком кишечнике.

*171. Как осуществляется контроль по ИНАН лошадей в благополучном хозяйстве.*

А. Всех лошадей 1 раз в год вакцинируют против ИНАН.

Б. Лошадей 2 раза в год исследуют гематологическим и серологическим методами.

**В. Всех лошадей один раз в год исследуют серологическим методом в РИД.**

Г. Всех лошадей исследуют клиническим и гематологическим методами.

Д. Всех лошадей, начиная с 6-ти месячного возраста, исследуют клинически, серологически и аллергически.

*172. Каковы формы клинического проявления некробактериоза у разных видов животных*

А. Кишечная, легочная, копытная.

Б. Легкая, средней тяжести, тяжелая, хроническая и злокачественная.

**В. Кожная, карбункулезная, смешанная.**

Г. Копытная, кожная, внутренних органов.

Д. Маститная, суставная, копытная и глазная.

*173. Основной метод прижизненного выявления инфицированных вирусом лейкоза КРС животных.*

**А. Серологический.**

Б. Клинический

В. Гематологический.

Г. Аллергический.

Д. Вирусологический.

*174. Какие проводят мероприятия по ликвидации классической чумы свиней в неблагополучном хозяйстве.*

А. Наложение карантина, лечение подозрительных по заболеванию животных, дезинфекция, обеззараживание навоза, сжигание трупов.

**Б. Карантирование хозяйства, вакцинация, убой больных, дезинфекция, биотермическое обеззараживание навоза, сжигание трупов.**

В. Наложение карантина, вакцинация подозреваемых в заражении и здоровых животных.

Г. Наложение карантина, дезинфекция предметов ухода после каждого случая выявления больных животных, дератизация.

Д. Единовременная, полная замена свинопоголовья. После дезинфекции помещений ввод новых животных.

*175. Профилактика лейкозов (гемобластозов) основывается на*

А. Карантировании и вакцинации.

**Б. Карантировании и лабораторных исследованиях крови, соблюдении санитарно - гигиенических требований при использовании инструментов.**

В. Карантировании, клинических исследованиях с последующей изоляцией больных животных и их лечением.

Г. Карантировании, дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Д. На соблюдении ветеринарно - санитарных норм и правил содержания, кормления и использования животных.

*176. Принципы проведения оздоровительных мероприятий при лейкозе КРС в хозяйстве, где выявлено от 10 до 30% зараженных животных*

А. Изоляция инфицированных животных, проведение гемато-

логического исследования, лечение больных, серологическое исследование остального поголовья.

Б. Гематологическое исследование всего поголовья и убой больных животных.

**В. Изоляция инфицированных животных, исследование их гематологическим методом, сдача больных на убой, серологическое исследование остального поголовья.**

Г. Серологическое исследование всего поголовья до получения отрицательного результата.

Д. Убой всего поголовья, либо разделение стада на группы РИД -положительных и РИД - отрицательных.

*177. От каких болезней необходимо дифференцировать энцефаломиелит свиней с признаками поражения ЦНС.*

А. От классической чумы, рожи, сибирской язвы.

Б. Болезни Ауески, листериоза, везикулярной болезни.

**В. Болезни Ауески, классической чумы, листериоза, бешенства.**

Г. Болезни Ауески, дизентерии, гриппа, ЗКГ.

Д. Бешенства, болезни Ауески, В<sub>1</sub> - авитаминоза, ценуроza.

*178. Какой патматериал отправляют в лабораторию для исследования на болезни свиней с везикулярным синдромом*

**А. Стенки не вскрывшихся везикул и их содержимое, сы-воротку крови.**

Б. Кровь из сердца, печень.

В. Стенки созревших неразорвавшихся везикул и афт.

Г. Фекалии, взятые в период проявления клинических признаков диареи.

**Д. Пробы крови, легких, экссудат из брюшной и грудной полостей, везикулы с содержимым.**

*179. Что понимают под резервуаром возбудителя инфекции*

А. Животноводческие помещения, в которых находились или находятся больные животные.

Б. Зараженный организм, в котором возбудитель может размножаться, накапливаться и выделяться во внешнюю среду.

**В. Совокупность животных определенных видов, являющихся естественными хозяевами микроорганизма и обеспечивающих его размножение и сохранение в природе.**

Г. Элементы окружающей среды, участвующие в сохранении и передаче возбудителя в природе.

Д. Животный организм, в котором возбудитель способен долгое время сохраняться и выделяться во внешнюю среду.

*180. Медленные инфекции – это:*

**А. Группа вирусных болезней, проявляющихся длительным инкубационным периодом и медленным развитием.**

Б. Группа инфекционных болезней животных и человека, вызываемых прионами.

В. Группа болезней животных и человека, имеющих длительное скрытое хроническое течение.

Г. Группа хронически протекающих природно – очаговых болезней с длительным инкубационным периодом.

Д. Инаппарантно протекающие инфекции, при которых клинические признаки появляются незадолго до смерти.

*181. Диагностика клостридиозов базируется на:*

А. Обнаружении токсинов в патологическом материале.

Б. Серологических исследованиях в РА, РСК, РНГА.

**В. Положительной биопробе, выделении культур клостридий и подтверждении их токсигенности для морских свинок и мышей в РН.**

Г. Бактериологических исследованиях, подтверждающих результаты предварительной диагностики.

Д. Эпизоотологических, клинических, патологоанатомиче-

ских данных и результатах лабораторных исследований.

182. *Источники и резервуары возбудителя бешенства в РФ.*

А. Сельскохозяйственные животные.

Б. Летучие мыши.

В. Перелетные птицы и грызуны.

**Г. Бездзорные собаки и дикие плотоядные.**

Д. Грызуны.

183. *Основной лабораторный метод диагностики прионных инфекций основывается на:*

А. Обнаружении воспалительных изменений в мозговой ткани нейро-дегенеративного характера.

Б. Обнаружении прионного белка в органах и тканях гистохимическими и молекулярно-генетическими методами.

**В. Обнаружении специфической вакуолизации в клетках мозга.**

Г. Результатами вирусологических, гистологических и серологических методов.

Д. Лабораторные методы не разработаны.

184. *Кто определяет необходимость профилактических прививок работников групп риска против зооантропонозов.*

**А. Территориальный центр Госсанэпиднадзора.**

Б. Администрация предприятия.

В. Главный ветеринарный врач района.

Г. Работники лечебно-профилактических мед. учреждений.

Д. Профсоюзы работников данной организации.

185. *Больная бешенством лиса забежала на ферму и покусала корову. Кем, в данном случае является лиса*

**А. Источник возбудителя инфекции.**

Б. Переносчик.

- В. Фактор передачи.
- Г. Резервуар возбудителя.
- Д. Микробоноситель.

*186. Какой документацией должен сопровождаться патологический материал, направляемый в лабораторию?*

- А. Сопроводительным письмом и описанием проб в двух экземплярах.**
- Б. Сопроводительным письмом с описанием эпизоотической обстановки.
- В. Сопроводительной запиской с описанием клинических и эпизоотических признаков болезни.
- Г. Описанием проб с перечнем органов и тканей, из которых был взят патологический материал.
- Д. Сопроводительным письмом с указанием предполагаемого диагноза.

*187. Какой материал направляется в лабораторию для исследования на бешенство*

- А. Головной и спинной мозг.**
- Б. Кровь или сыворотка крови, паренхиматозные органы.
- В. Голова или труп целиком.
- Г. Слюна, слюнные железы, голова и место укуса.**
- Д. Паренхиматозные органы.

*188. Что называют дезинсекцией.*

- А. Уничтожение насекомых - переносчиков и резервуара возбудителей инфекционных болезней.**
- Б. Повсеместное уничтожение возбудителя определенной болезни, посредством профилактических, санитарных и др. мероприятий.
- В. Уничтожение патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды и на поверхности тела животного.



Г. Уничтожение грызунов - переносчиков и резервуара возбудителей инфекционных болезней.

Д. Уничтожение или ослабление запахов, путем разрушения пахучих веществ в воздухе и ликвидации их источника.

*189. Когда считается установленным диагноз на инфекционное заболевание?*

А. По результатам клинического исследования.

Б. После получения положительных результатов вирусологического исследования.

В. При положительной аллергической пробе.

**Г. После проведения полного комплекса исследований, подтвержденных лабораторной диагностикой**

Д. При лечебном эффекте, полученном от применения специфических сывороток или вакцин.

*190. Что называют дезинфекцией*

А. Уничтожение членистоногих - переносчиков и резервуара возбудителей инфекционных болезней.

Б. Повсеместное уничтожение возбудителя определенной болезни, посредством профилактических, санитарных и др. мероприятий.

**В. Уничтожение патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды и на поверхности тела животного.**

Г. Уничтожение грызунов - переносчиков и резервуара возбудителей инфекционных болезней.

Д. Уничтожение или ослабление запахов, путем разрушения пахучих веществ в воздухе и ликвидации их источника.

*191. Что такое пробиотики.*

А. Одна из групп антибиотиков.

Б. Вещества, стимулирующие иммунитет.

В. Кормовые добавки, премиксы, способствующие росту животных и повышающие их резистентность.

Г. Вещества, стимулирующие рост микроорганизмов.

**Д. Биологические препараты на основе живых, симбионтных микроорганизмов.**

*192. Основные мероприятия по ликвидации прионных инфекций.*

**А. Выявление больных животных и их уничтожение.**

Б. Изолированное выращивание молодняка от инфицированных животных.

В. Убой больных и вакцинация животных в неблагополучном хозяйстве

Г. Полное уничтожение зараженных стад.

Д. Лечение больных животных.

*193. Как поступают с выбракованными биопрепаратами*

А. Используют после контроля качества.

Б. Отсылают обратно на предприятие-изготовитель.

В. Выбрасывают.

**Г. Инактивируют химически или термически и утилизируют.**

Д. Закапывают в землю на скотомогильнике в нескрытом виде.

*194. Какой из указанных препаратов целесообразно вводить при поствакцинальных заболеваниях или осложнениях.*

А. Стероидные гормоны.

Б. Антибиотики.

**В. Специфические сыворотки.**

Г. Иммуносупрессоры.

Д. При осложнениях нельзя назначать лекарственные препараты.

*195. Что называют дератизацией*

А. Уничтожение членистоногих - переносчиков и резервуара

возбудителей инфекционных болезней.

Б. Повсеместное уничтожение возбудителя определенной болезни, посредством профилактических, санитарных и др. мероприятий.

В. Уничтожение патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды и на поверхности тела животного.

**Г. Уничтожение грызунов - переносчиков и резервуара возбудителей инфекционных болезней.**

Д. Уничтожение или ослабление запахов, путем разрушения пахучих веществ в воздухе и ликвидации источника.

*196. Каковы особенности ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов на продовольственном рынке (в отличие от бойни или мясокомбината).*

А. Отсутствует предубойный осмотр, вскрывают все лимфатические узлы туши и внутренних органов.

Б. Отсутствует кишечник и вымя, внутренние органы не разрезают (только осматривают).

В. Отсутствует предубойный осмотр и кишечник, вскрывают доступные лимфатические узлы туши, делают дополнительные разрезы мышц на цистицеркоз.

Г. Отсутствует предубойный осмотр, исследуют на трихинеллез, цистицеркоз, саркоцистоз.

*197. Кто обеспечивает ГЛВСЭ на рынке помещениями, энергией и связью?*

А. Главный ветврач района.

**Б. Администрация или владелец рынка.**

В. Заведующий ГЛВСЭ.

Г. Органы госветслужбы.

*198. Каков штат работников ГЛВСЭ при проведении от 50 до 250 экспертиз в день?*

А. 1 врач, 1 лаборант, 1 технический рабочий.

Б. 1 врач, 2 лаборанта.

**В. 2 ветврача и вспомогательный персонал.**

Г. № ветврача и вспомогательный персонал.

*199. Какой отчет готовит ГЛВСЭ и когда?*

**А. Отчет по форме 5-вет, 1 раз в полугодие.**

Б. Отчет по форме 3-вет, 2 раза в полугодие.

В. Отчет по форме 7-вет, 1 раз в год до 15 января.

Г. Отчет по форме 4-вет 1 раз в год до 25 января.

*200. В соответствии с какими нормативными документами проводится ветсанэкспертиза мяса на продовольственном рынке?*

А. ГОСТы и технические условия.

Б. Правильно оформленные сопроводительные документы.

**В. Правила ВСЭ и СанПин 2.3.2.1078-01.**

Г. Правила ВСЭ, ГОСТы и технические условия.

*201. Какие документы сопровождают продукцию с предприятий для продажи на рынке?*

А. Ветсвидетельство ф. 1 или ветсправка, сертификат соответствия.

**Б. Ветсвидетельство ф.2 или ветсправка, накладная, качественное удостоверение.**

В. Ветеринарный документ, накладная, сертификат соответствия.

Г. Ветсвидетельство ф. 2 или ветсправка ф.4, сертификат соответствия.

*202. Назовите цистицеркозы, которые опасны для человека.*

**А. Цистицеркоз свиней, крупного рогатого скота.**

Б. Цистицеркоз свиней, овец, оленей.

В. Цистицеркоз овец, крупного рогатого скота, свиней.

Г. Цистицеркоз крупного рогатого скота, кроликов, оленей.

203. В каких случаях туша подлежит утилизации при цистицеркозе свиней и крупного рогатого скота?

- А. При обнаружении 2-3 цистицерков на 40 см<sup>2</sup> туши.
- Б. При обнаружении 4-5 цистицерков на 40 см<sup>2</sup> туши.**
- В. При обнаружении 2-3 цистицерков в сердце.
- Г. При обнаружении 1-2 цистицерков в жевательной мышце.

204. Режимы замораживания мяса при цистицеркозе крупного рогатого скота.

- А. При – 12<sup>0</sup> С без выдержки.**
- Б. При – 10<sup>0</sup> С в течение 6 суток.
- В. При – 13<sup>0</sup> С в течение 4 суток.
- Г. При – 9<sup>0</sup> С в течение 10 суток.

205. Сколько разрезов жевательных мышц делают на голове крупного рогатого скота при диагностике на цистицеркоз?

- А. Два
- Б. Четыре
- В. Шесть**
- Г. Ни одного

206. С какого возраста туши свиней исследуют на трихинеллез?

- А. С месячного.
- Б. С трехмесячного.
- В. С двухмесячного.
- Г. С трехнедельного.**

207. Как поступают с продуктами убоя свиней при трихинеллезе?

- А. Всю тушу, голову и внутренние органы утилизируют.
- Б. Тушу, голову, пищевод, прямую кишку утилизируют, шпиг вытапливают, внутренние органы реализуют без ограничений.**

В. Все продукты убоя уничтожают.

Г. Все продукты убоя проваривают при температуре 100-120<sup>0</sup>С в течение 60 минут.

208. *Назовите животных, мясо которых исследуют на трихинеллез.*

**А. Свинья, барсук, енот, нутрия, медведь, кабан.**

Б. Свинья, нутрия, лошадь, верблюд, утки, гуси.

В. Свинья, кабан, страус, крупный рогатый скот, кит, тюлень.

Г. Свинья, морж, кабан, медведь, рыба, куры.

209. *Назовите ситуации, при которых туши свиней при туберкулезе выпускают свободно.*

А. При наличии обызвествленных туберкулезных поражений в лимфатических узлах легких.

Б. При наличии необызвествленных туберкулезных поражений брыжеечных лимфатических узлов.

В. При наличии необызвествленных туберкулезных поражений в лимфатических узлах головы.

**Г. При наличии обызвествленных туберкулезных поражений в нижнечелюстных или брыжеечных лимфатических узлах.**

210. *Что определяет формольная реакция?*

А. Видовую принадлежность мяса.

Б. Промежуточные и конечные продукты углеводного обмена.

В. Бактериальную обсемененность мяса.

**Г. Промежуточные и конечные продукты белкового обмена.**

211. *Назовите лабораторные методы определения мяса больных животных.*

А. Бактериоскопия, определение цвета, запаха, определение рН, реакция с CuSO<sub>4</sub> в бульоне.

Б. Формольная проба, реакция на пероксидазу, бактериоскопия, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне.

В. Определение летучих жирных кислот, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне, бактериоскопия.

**Г. Бактериоскопия, реакция на пероксидазу, определение рН, формольная реакция.**

212. *От чего зависит температура плавления и застывания животных жиров?*

**А. От содержания предельных и непредельных жирных кислот.**

Б. От возраста животных.

В. От содержания летучих жирных кислот.

Г. От степени свежести.

213. *Какие требования предъявляются к жиру диких промысловых животных при продаже на продовольственном рынке?*

**А. Наличие ветеринарных документов с места добычи, доставка в топленном виде, доброкачественный со сроком хранения не более 6 месяцев со дня добычи.**

Б. Наличие ветеринарных документов с места добычи, жирсырец, доброкачественный со сроком хранения не более 6 месяцев со дня добычи.

В. Доставка в топленном виде, доброкачественный со сроком хранения не более 9 месяцев со дня добычи.

Г. Наличие ветеринарных документов с места добычи, доставка в топленном виде, имеющий перекисное число не менее 0,5, кислотное число – не менее 2,0.

214. *Что включает (по ГОСТу) лабораторное исследование свежести мяса?*

А. Бактериоскопия, реакция на пероксидазу, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне, проба варкой.

**Б. Бактериоскопия, реакция с  $\text{CuSO}_4$  в бульоне, определение летучих жирных кислот.**

В. Формольная реакция. Реакция на перекиси, альдегиды, бактериоскопия, определение летучих жирных кислот.

Г. Все перечисленное.

215. *Какова ветеринарно-санитарная оценка рыбы при описторхозе?*

**А. Все виды рыб, пораженных метацеркариями описторхиса, обеззараживают путем замораживания при температуре -11 - 15<sup>0</sup> С не менее 30 суток.**

Б. Все виды рыб, пораженных метацеркариями описторхиса, выпускают в свободную реализацию.

В. Все виды рыб, пораженных метацеркариями описторхиса, утилизируют.

Г. Рыбу, при наличии в мышцах более 10 личинок паразита, направляют на утилизацию, при меньшем поражении – в свободную реализацию.

216. *Какие заболевания рыб являются опасными для человека?*

А. Дифиллоботриоз и ботриомикоз.

Б. Лигулез и стахиоботриомикоз.

В. Описторхоз и пситтакоз.

**Г. Дифиллоботриоз и описторхоз.**

217. *Как поступают при обнаружении личинок лигулеза у рыб?*

А. Рыбу утилизируют.

Б. При сильном поражении (более 10) отправляют на утилизацию, при слабом - выпускают без ограничений.

В. При наличии гидремии отправляют на утилизацию, при отсутствии – в свободную реализацию

**Г. Выпуск без ограничений после потрошения.**

218. *Что должен делать врач ГЛВСЭ рынка при поступлении туши небоенского происхождения с ветеринарным клеймом, но не разрезанными для осмотра мышцами и лимфоузлами?*

А. Повторно поставить клеймо ГЛВСЭ рынка.



**Б. Провести ветсанэкспертизу в полном объеме.**

В. Разрешить торговлю в соответствии с документами.

Г. Осуществить органолептические исследования и допустить к реализации.

219. *При каких условиях допускается реализация поступивших на рынок туш с прямоугольным ветеринарным клеймом?*

А. При наличии ветеринарных документов и сертификатов соответствия.

Б. При наличии головы и внутренних органов.

**В. После проведения всего комплекса ветеринарно-санитарной экспертизы.**

Г. При наличии документов на лабораторное исследование.

220. *Какое соединение в меде заставляет его кристаллизоваться через 1,5-2 месяца?*

А. Глюкоза.

Б. Фруктоза.

В. Декстрины.

Г. Сахароза.

221. *Установлено содержание воды в меде не более 21%. О чем это свидетельствует?*

А. Фальсификация меда сахаром.

**Б. Доброкачественный мед по этому показателю.**

В. Поражение ульевым клещем.

Г. Недоброкачественный мед по этому показателю.

222. *Какие органолептические показатели указывают на то, что мед получен из нектара и пыльцы?*

А. Расслоение меда в банке.

Б. Мед саловидный или имеет крупные кристаллы.

В. Мед имеет карамельных вкус и запах.

**Г. Мед быстро кристаллизуется, есть терпкость, наличие пыльцы.**

223. *Что такое падевый мед?*

**А. Натуральный мед, полученный при переработке пчелами сладких выделений насекомых или медвяной росы.**

Б. Натуральный мед, полученный при переработке пчелами нектара багульника, горного лавра, черемши.

В. Фальсифицированный мед, полученный при переработке пчелами сока моркови, пищевого сахара и воды.

Г. Фальсифицированный мед с пороками вкуса и запаха.

224. *Как определить прогревание меда?*

А. Определение диастазы, содержания воды, органолептические исследования.

Б. Определение кислотности, диастазного числа, пыльцевой анализ.

**В. Органолептические исследования, определение диастазы и оксиметилфурфузола.**

Г. Определение оксиметилфурфузола, коэффициента рефракции, вкуса.

225. *Какие свежие съедобные и условно съедобные грибы можно продавать на рынке?*

**А. Сортированные по размеру, обязательно с ножкой.**

Б. Грибы одного размера, очищенные от грязи.

В. Трубочатые и пластинчатые.

Г. Только трубчатые грибы.

226. *Какие орехи и семечки допускаются к продаже на рынках?*

**А. Без шелушения от скорлупы, зрелые.**

Б. При наличии справки агрохимлаборатории.

В. Шелушенные, рассортированные по видам.

Г. Рассортированные по видам, шелушенные, очищенные от примесей.

227. *Что такое токсикоинфекция?*

А. Заболевание, вызываемое клостридиями, сальмонеллами, эшерихиями.

**Б. Заболевание, вызываемое микроорганизмами и их токсинам.**

В. Заболевание невыясненной этиологии.

Г. Пищевое отравление, вызванное токсинами микроорганизмов.

228. *Какие микроорганизмы вызывают пищевые токсикоинфекции?*

**А. Salmonella, E.coli, Proteus, Hafnia, Citrobakter, Klebsiella, Yersinia.**

Б. Cl. Perfringens, Bacillus cereus, Cl. botulinum.

В. Streptococcus faecalis, Vibrio para haemolyticus, Listeria monocytogenes, Campylobacter.

Г. Salmonella, E.coli, Proteus, Bacillus anthracis, Cl. Botulinum.

229. *Какие особенности ветсанэкспертизы конины на рынке?*

А. Наличие туши, головы, кишечника.

**Б. Наличие ветеринарных документов с указанием маллеинизации, головы, трахеи и легких.**

В. Наличие ветеринарных документов с указанием маллеинизации, головы, печени и селезенки.

Г. Наличие ветеринарных документов, головы, трахеи и желудка.

230. *Как можно определить видовую принадлежность не замороженного мяса?*

А. По ГОСТу 7290-85.

**Б. По анатомическому строению внутренних органов.**

В. По химическому составу шкуры.

Г. С помощью реакции на пероксидазу.

231. *Какими реакциями можно определить видовую принадлежность мяса при отсутствии костей и жира?*

А. Формольной реакцией.

**Б. Реакция преципитации.**

В. Бакпосевом на среду Эндо.

Г. Кольцевой реакцией.

232. *Тела позвонков, какого вида животного длинные, с ясно заметными вертикальными гребнями?*

**А. лошади**

Б. кошки

В. свиньи

Г. овцы

233. *Какая температура плавления говяжьего жира (в градусах Цельсия)?*

А. 22-25

Б. 30-47

**В. 40-50**

Г. 36-38

234. *Кто организует утилизацию конфискатов на рынке и за чей счет?*

А. Сотрудники ГЛВСЭ за счет бюджета.

Б. Главный ветврач района за счет средств владельца.

В. Сотрудники ГЛВСЭ за счет рыночного бюджета.

**Г. Администрация рынка за счет средств владельца.**

235. *Фермент пероксидаза бывает активным в мясе:*

А. Полученном от больных животных.

Б. В мясе сомнительной свежести.

**В. Полученном от здоровых животных.**

Г. От животных, убитых в агональном состоянии.

236. *Степень обескровливания определяют:*

А. Потенциометрическим методом.

Б. Визуально и просматривают мышечные срезы под микроскопом.

В. С помощью фотоколориметра.

**Г. Визуально, с помощью фильтровальной бумаги.**

237. *Что такое упитанность скота?*

**А. Степень развития мускулатуры и отложения жира скота, определяемая наружным осмотром и прощупыванием в принятых местах.**

Б. Степень развития мускулатуры и отложения жира скота, определяемая наружным осмотром и прощупыванием в области маклоков.

В. Степень развития мускулатуры, определяемая наружным осмотром и прощупыванием в принятых местах.

Г. Степень развития мускулатуры и отложения жира скота, определяемая наружным осмотром и прощупыванием в области остистых отростков позвонков.

238. *Каковы пути реализации мяса с истекшим сроком годности?*

А. Свободная реализация на рынке.

Б. Реализация через торговую сеть супермаркетов.

**В. Направить на переработку в колбасы, консервы.**

Г. Уничтожить сжиганием.

239. *Охлажденное мясо – это:*

**А. Мясо с температурой в толще мышц от плюс 4 до 0<sup>0</sup>С.**

Б. Мясо с температурой в толще мышц от плюс 2 до 0<sup>0</sup>С.

В. Мясо с температурой в толще мышц от минус 1 до 0<sup>0</sup>С.

Г. Мясо с температурой в толще мышц от плюс 4 до 2<sup>0</sup>С.

240. *Какое окрашивание дает свинцовая бумажка при исследовании рыбы на содержание сероводорода при сомнительной свежести:*

А. Коричневое;

Б. Темно-коричневое;

**В. Слабо-бурое;**

Г. Бурое.

241. *Ветсанэкспертиза рыбы и рыбопродуктов преследует следующие цели:*

А. Выявление ядовитых рыб, бактерионосителей; определение доброкачественности рыбы; диагностика болезней обмена веществ у рыб.

Б. Определение свежести рыбы; диагностика инвазионных заболеваний; определение доброкачественности рыбы.

**В. Диагностика инфекционных, инвазионных и других болезней; определение свежести и доброкачественности рыбы;**

Г. Выявление ядовитых рыб.

242. *Средняя проба при весе рыбы до 2 кг составляет:*

А. Три куса из головной, срединной и хвостовой частей общим весом до 300 грамм.

Б. 3 – 4 рыбы.

В. До 5% от тары.

**Г. 1 - 2 рыбы.**

243. *Можно ли перевозить мясо на другой рынок после клеймения?*

А. Вывоз с рынка продукции после клеймения запрещается.

**Б. Можно, при наличии справки с первого рынка и клейма.**

В. Можно перевозить без каких-либо документов.

Г. Перевозка возможна при наличии ветсвидетельства и качественного удостоверения.

244. *В каких случаях молоко не допускается к продаже на рынке?*

А. Со снятым жиром, от больных животных, с пороками.

Б. Разбавленное водой, со снятым жиром, с пороками.

В. В течение 7-10 дней после отела.

**Г. Все вышеперечисленное.**

245. *Какие исследования кисломолочных продуктов проводятся на рынке?*

**А. Органолептические показатели, кислотность, жирность, фальсификации.**

Б. Органолептические показатели, коэффициент кислотность-окисляемость, жирность, фальсификации.

В. Вкус, цвет, кислотность, влага, фальсификации.

Г. Консистенция, пороки, жирность, запах.

246. *При наличии каких документов разрешается продажа куриных яиц в коробках?*

А. Ветсвидетельство ф.1, накладная, санитарный паспорт.

**Б. Ветсвидетельство или ветсправка, накладная, сертификат соответствия.**

В. Ветсвидетельство или ветсправка, санитарный паспорт, качественное удостоверение.

Г. Ветсправка, накладная, качественное удостоверение.

247. *Каков порядок направления товара на переработку или в утиль при невозможности свободной реализации на рынке?*

А. Составляется акт с подписью зав. ГЛВСЭ и врача и отправляют с владельцем на переработку.

Б. Составляется акт с подписью трех человек и владелец на следующий день отвозит на переработку.

**В. Составляется акт с подписью трех человек, конфискация и с нарочным в этот же день отправляют на переработку.**

Г. Помещают в изолятор, обезвреживают замораживанием 10 суток.

248. *Какой порядок работы врача ГЛВСЭ на рынке при контроле мяса?*

А. Проверка транспорта с документами, осмотр туш, проверка наличия клейма.

Б. Проверка документов, анамнез, осмотр туш и органов, бактериоскопия мазков-отпечатков.

В. Осмотр мяса, проверка на радиоактивность, клеймение, взятие платы за ВСЭ.

**Г. Проверка документов и ветсанэкспертиза в полном объеме.**

249. *Какие пробы от туши и органов направляют в лабораторию для микробиологических токсикологических исследований?*

**А. Кусочки органов, 2-3 лимфоузла с туши, кусочек мышцы (6х6х8 см) и трубчатую кость.**

Б. Два кусочка мяса (6х6х8), патизмененные органы и ткани с регионарными лимфоузлами.

В. Кусочки органов и патизмененные ткани с регионарными лимфоузлами.

Г. Трубчатую кость, кусочек мышцы (6х6х8 см), кусок шкуры.

250. *Какой важнейший прием ветсанэкспертизы на рынке?*

А. Идентификация мяса по форме туши и цвету мышц.

Б. Идентификация мяса по мраморности и зернистости.

**В. Идентификация мяса по данным лабораторных исследований.**

Г. Идентификация мяса по качеству волоса и температуре плавления жира.



251. *Каким образом можно определить мясо хряков и свиной-крипторхидов, продажа которых на рынке запрещается?*

А. Лабораторными исследованиями.

**Б. Постановкой пробы варкой.**

В. По панцирю в области холки.

Г. По цвету мяса и мраморности.

252. *Какие документы, кроме ветеринарных, должны иметь колбасные изделия, доставляющиеся на рынок?*

А. Накладная и ассортиментный минимум.

Б. Сертификат соответствия и гигиенический сертификат.

В. Удостоверение о качестве и сертификат соответствия.

**Г. Накладная предприятия и удостоверение о качестве.**

253. *Какие яйца водоплавающей птицы можно продавать на рынке?*

А. Сырые.

Б. Вареные в течение 13 минут без контроля врача.

**В. Вареные в течение 13 минут под контролем врача.**

Г. Мелкие и грязные.

254. *В чем отличия мяса диких промысловых животных от сельскохозяйственных (убойных) животных?*

**А. Меньшее содержание жира, темный цвет и больше соединительной ткани.**

Б. Больше содержание белка, меньше влаги, светлый цвет.

В. Лучшая переваримость и питательность, темного цвета.

Г. Выраженная мраморность и зернистость.

255. *Для какого заболевания характерно расстройство акта глотания?*

А. Бронхопневмония.

Б. Ринит.

В. Трахеит.

**Г. Ларингит.**

256. *Какая из пневмоний относится к лобарной?*

А. Гнойная.

Б. Катаральная.

**В. Крупозная.**

Г. Гипостатическая.

257. *В результате чего возникает ателектатическая пневмония?*

А. осложнения септических процессов.

Б. поражения бронхов и альвеол грибками.

**В. Спадения отдельных участков легких.**

Г. Стрессового состояния.

258. *При какой стадии крупозной пневмонии фибринозный экссудат подвергается жировой дегенерации?*

А. Воспалительной гиперемии.

Б. Красной гепатизации.

**В. Серой гепатизации..**

Г. разрешения.

259. *Что определяют аускультацией при интерстициальной эмфиземе?*

А. Ослабление везикулярного дыхания.

**Б. Мелкопузырчатые хрипы и крепитацию.**

В. Жесткое везикулярное дыхание.

Г. Амфорическое дыхание.

260. *Для какого заболевания характерна болезненность при пальпации грудной клетки?*

А. Крупозная пневмония.

Б. Гидроторакс.

В. Эмфизема легких.

**Г. Плеврит.**

270. *Какой симптом не характерен для пневмоторакса?*

**А. Быстрое нарастание одышки.**

Б. Атимпанический звук при перкуссии.

В. Изменение конфигурации грудной клетки.

Г. Отсутствие везикулярных шумов.

271. *Для какого заболевания характерно явление «запального желоба»?*

**А. Гидроторакс.**

Б. Бронхит.

В. Гиперемия легких.

Г. Эмфизема легких.

272. *Какое заболевание характеризуется закрытием просвета пищевода?*

**А. Закупорка пищевода.**

Б. Расширение пищевода.

В. Сужение пищевода.

Г. Воспаление пищевода

273. *Какие симптомы характерны для стоматита?*

**А. Нарушение акта жевания и слюноотечение.**

Б. Расстройство акта глотания.

В. Вздутие рубца.

Г. Колики.

274. *При каком заболевании отмечают повышение концентрации аммиака в крови у жвачных?*

- А. Ацидоз рубца.
- Б. Алкалоз рубца.**
- В. Гипотония рубца.
- Г. Атония рубца.

275. *Какое заболевание жвачных характеризуется уплотнением сосочков рубца и изменением структуры его слизистой оболочки?*

**А. Паракератоз рубца.**

- Б. Гипотония рубца.
- В. Атония рубца.
- Г. Парез рубца.

276. *Для диагностики, какого заболевания применяется магнитный зонд, кольца и ловушки?*

- А. Тимпания рубца.
- Б. Травматический ретикулит.**
- В. Гипотония рубца.
- Г. Атония рубца.

277. *Что не характерно для засорения книжки?*

- А. Отсутствие шумов в книжке при аускультации.**
- Б. Увеличение объема книжки при перкуссии.
- В. Хруст при пункции.
- Г. Наличие инородного тела в сетке.

278. *Какое заболевание представляет собой увеличение кишок в объеме в результате интенсивного газообразования?*

**А. Метеоризм кишок.**

- Б. Энтералгия.
- В. Химостаз.
- Г. Копростаз.

279. *Какое заболевание характеризуется периодическими коликами*

*в результате различных переохлаждений животного?*

**А. Энтералгия.**

Б. Метеоризм.

В. Копростаз.

Г. Химостаз.

*280. Какие формы колик возникают вследствие закрытия брыжеечных артерий, ни тающих участки кишечника?*

**А. Гемостатические.**

Б. Обтурационные.

В. Странгуляционные.

Г. Спастические.

*281. Какой синдром при болезнях печени характеризуется повышением давления в системе воротной вены?*

А. Печеночная колика.

Б. Печеночная кома;

В. Печеночная недостаточность;

**Г. Портальная гипертензия.**

*282. Какое заболевание характеризуется нарушением функций печени вследствие диффузного разрастания соединительной ткани?*

**1. Цирроз печени.**

2. Гепатит.

3. Жировой гепатоз.

4. Амилоидоз печени.

*283. Какой синдром характеризуется резкими болями, возникающими в печени?*

**А. Печеночная колика.**

Б. Желтуха.

В. Печеночная недостаточность.

Г. Печеночная кома.

284. Для какого заболевания мочевой системы характерна гиперхолестеринемия?

А. Амилоидный нефроз.

**Б. Липоидный нефроз.**

В. Некротический нефроз.

Г. Хронический гломерулонефрит.

285. Что не характерно для нефросклероза?

А. Гипертония.

**Б. Полиурия.**

В. Высокая плотность мочи.

Г. Отеки.

286. Какая из стадий острой почечной недостаточности характеризуется понижением или прекращением диуреза?

А. Начальная.

**Б. Олигоанурическая.**

В. Восстановления диуреза и полиурии.

Г. Выздоровления.

287. Для какого заболевания мочевой системы характерно наличие крови в моче?

А. Пиелит.

Б. Спазм мочевого пузыря.

В. Парез мочевого пузыря.

**Г. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.**

288. Какая группа анемий возникает после кровопотерь?

**А. Постгеморрагическая.**

Б. Гемолитическая.

В. Пластическая.

Г. Алиментарная.

289. *Какое заболевание характеризуется наследственным нарушением свертываемости крови?*

А. Тромбоцитопения.

**Б. Гемофилия.**

В. Анемия.

Г. Кровопятнистая болезнь.

290. *Чем вызывается кровопятнистая болезнь?*

**А. Нарушением проницаемости сосудистой стенки.**

Б. Нарушением свертываемости крови.

В. Патологией в тромбоцитарной системе.

Г. Повышенным разрушением клеток крови.

291. *Какое заболевание характеризуется периодически повторяющимися припадками тонико-клонических судорог с потерей чувствительности?*

А. Невроз.

Б. Стресс.

В. Эклампсия.

**Г. Эпилепсия.**

292. *Для какого отравления характерно образование метгемоглобина?*

**А. Нитратами и нитритами.**

Б. Синильной кислотой.

В. Мочевинной.

Г. Поваренной солью.

293. *Что характерно для отравления растениями с фотодинами-*

*ческим действием?*

**А. Возникновение гиперемии на непигментированных участках.**

Б. Коматозное состояние.

В. Пищеварительные расстройства.

Г. Дыхательные расстройства.

*294. Что не характерно для гипомagneмии?*

А. Конвульсионные судороги.

Б. Обильная саливация.

В. Тризм.

**Г. Пониженный тонус мышц.**

*295. Какой микроэлементоз характеризуется потерей зрения?*

**А. Избыток никеля.**

Б. Избыток молибдена.

В. Избыток фтора.

Г. Избыток бора.

*296. Чем характеризуется гипогликемия новорожденных поросят?*

А. Иммунодефицитным состоянием организма.

**Б. Резким падением уровня глюкозы в крови.**

В. Острым расстройством пищеварения и токсикозом.

Г. Морфофункциональной незрелостью.

*297. Какое заболевание характеризуется наличием комков из шерсти, растительных волокон в сычуге молодняка жвачных?*

А. Гастроэнтерит.

Б. Токсическая дистрофия печени.

В. Периодическая тимпания рубца.

**Г. Безоарная болезнь.**



298. При каком заболевании повышается содержание мочевой кислоты в сыворотке крови и происходит отложение уратов?

А. Перозис.

Б. Канныализм.

**В. Мочекислый диатез.**

Г. Н-гиповитаминоз.

299. Для какого заболевания характерно появление рвоты с примесью желчи и крови в рвотных массах через несколько часов после кормления?

А. Закупорка кишок.

Б. Стomatит.

**В. Язвенная болезнь желудка.**

Г. Гастрит.

300. Для какого заболевания мочевой системы характерна высокая протеинурия при повышенном содержании холестерина в крови?

А. Уроцистит.

**Б. Нефроз.**

В. Мочекаменная болезнь.

Г. Нефрит.

## Литература

1. Ветеринарное законодательство. Под ред. Авилова В.М.. – М.: Росзоветснабпром, 2000 – 552 с.
2. Федеральный закон « О качестве и безопасности пищевых продуктов», № 29-ФЗ от 2 января 2000 г. - Собрание законодательства Российской Федерации, 2000. - N 2, ст. 150.
3. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко – СПб.: Лань, 2010. – 480с.
5. Ващекин Е.П. Ветеринарная рецептура. /Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый – СПб.: Лань, 2010. – 240с. (Гриф МСХ РФ).
6. Ващекин Е.П. Ветеринарная рецептура. /Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый. Электронное учебное пособие Гриф МСХ РФ Издательство «ЛАНЬ», Санкт-Петербург. – 2010. – 240с.
7. Макаров В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: Учеб. / В. А Макаров., В. П. Фролов, Н. Ф. Шуклин - М.: ВО Агропромиздат, 1991. - 463 с.
8. Маловастый К.С. Лекарственные растения и фитотерапия. /К.С.Маловастый, В.Е.Ториков, Г.Г.Нуриев, И.И. Мешков, В.В.Понамарев. // Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 310800 – Ветеринария. Брянск.: Изд-во Брянской ГСХА, 2005. – 384 с.
9. Маловастый К.С., Ториков В.Е., Мешков И.И. Фитотерапия в ветеринарии, традиционной и нетрадиционной медицине. /К.С.Маловастый, В.Е.Ториков, И.И. Мешков, – Ростов н/Д: Феникс, 2007 – 381 с.
10. Маловастый К.С. Определение видовой принадлежности мяса: учебное пособие /К.С.Маловастый - Брянск, 2009. – 112 с. (Гриф УМО).
11. Маловастый К.С. Ветеринария. Тестовые задания для слушателей повышения квалификации специалистов АПК и студентов обучающихся по специальности 111201 «Ветеринария». /К.С.Маловастый - Брянск.: Изд-во Брянской ГСХА, 2009. – 280 с.
12. Маловастый К.С. Ветеринарно-санитарная оценка и способы обеззараживания продуктов убоя при болезнях животных : учебное пособие /К.С.Маловастый – Брянск.: Издательство Брянской ГСХА. - 2010. - 88 с. Гриф УМО

13. Маловастый К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы: учебное пособие /К.С.Маловастый. – Брянск.: Издательство Брянской ГСХА. - 2010. – 404с.

14. Маловастый К.С. Определение свежести и доброкачественности рыбы: учебное пособие /К.С.Маловастый. – Брянск.: Издательство Брянской ГСХА. - 2010. - 148с.

15. Маловастый К.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза: : учебное пособие К.С. Маловастый. – Брянск.: Издательство Брянской ГСХА. - 2012. – 102 с.

16. Маловастый К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы: учебное пособие /К.С.Маловастый. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 512 с.

17. Маловастый К.С. Терминологический словарь – справочник по продуктам животноводства: учебное пособие /К.С.Маловастый. Брянск.: Изд-во Брянской ГСХА, 2013. – 222 с.

18. Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов./ В.М. Позняковский - Новосибирск. Изд. Новосиб., госуниверситета. 2001. - 526 с.

19. Сенченко Б.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения. /Б.С. Сенченко - Ростов-на-Дону. Изд. цен. Март, 2001. – 704 с.

20. Серегин И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: Учебное пособие./И.Г.Серегин, М.Ф.Боровков, В.Е.Никитченко.- СПб: ГИОРД, 2005.-472с.

21. Серегин И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов. Учебное пособие. /И.Г. Серегин, Б.В. Уша – М.: РАПП, 2008. – 408 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
1 Методические рекомендации по аттестации ветсанэкспертов.....	4
2 Методические рекомендации по аттестации федеральных государственных гражданских служащих Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.....	12
3 Методические рекомендации по аттестации фармацевтов.....	14
4 Методические рекомендации по аттестации ветеринарных специалистов подразделений государственного ветеринарного надзора .....	21
5 Методические рекомендации по аттестации ветспециалистов мясоперерабатывающей отрасли.....	26
6 Методические рекомендации по аттестации специалистов молокоперерабатывающей промышленности .....	28
7 Методические рекомендации по аттестации заведующих ветлечебницами, ветучастками и ветпунктами.....	35
8 Тесты для контроля конечного уровня знаний .....	38
Литература.....	99
Содержание.....	101

Научное издание

**Маловастый Константин Степанович**

**Лебедько Егор Яковлевич**

**Малявко Иван Васильевич**

## **Методические рекомендации по аттестации ветеринарных специалистов**

Методические рекомендации  
для слушателей повышения квалификации, аспирантов,  
студентов очной и заочной формы обучения  
по специальности «Ветеринария»

Редактор Павлютина И. П.

---

Формат 60x84<sup>1/16</sup>. Подписано в печать 29.01.2015  
Бумага писчая. Усл. п.л. 6,80. Тираж 50 экз. Изд. № 2894.

---

Издательство Брянского государственного аграрного университета  
243365 Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, Брянский АГУ