

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НГАУ
Е.В. Рудой
«15» 10 2023г.



ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
для поступающих в магистратуру
по направлению подготовки
36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Новосибирск 2023

1. Дисциплины, включенные в программу вступительных испытаний в магистратуру:

- *Ветеринарно-санитарная экспертиза;*
- *Организация ветеринарного дела;*
- *Ветеринарная санитария.*

2. Содержание учебных дисциплин

2.1. Программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

2.1.1. Ветеринарно-санитарная экспертиза как наука: история ее возникновения и законодательные основы

Ветеринарно-санитарная экспертиза: цели, задачи, история возникновения и развитие на современном этапе. Определение дисциплины и её значение в подготовке ветеринарного врача. Предметная связь с другими дисциплинами. Задачи и роль ветеринарно-санитарной экспертизы в деле охраны здоровья людей и животных. История отечественной и мировой ветеринарно-санитарной экспертизы.

Законодательные основы, учет и отчетность в ветеринарно-санитарной экспертизе. Законодательство Российской Федерации в области ветеринарно-санитарной экспертизы и безопасности продуктов питания. Санитарные правила и нормы. Ветеринарные сопроводительные документы. Ветеринарная отчетность и учет.

2.1.2. Убойные животные и их переработка, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя

Убойные животные и предъявляемые к ним требования. Характеристика убойных животных и современные требования, предъявляемые к ним. Определение упитанности животных. Требования действующих стандартов к категориям упитанности скота и птицы.

Транспортировка убойных животных на боенские предприятия. Способы транспортировки: перевозка автомобильным, железнодорожным и водным видами транспорта и гомом. Подготовка животных к транспортировке, требования к транспортным средствам. Болезни и другие состояния, при которых запрещается транспортировка животных на боенские предприятия. Оформление транспортной документации. Требования к погрузке и содержанию животных в пути. Болезни животных, связанные с транспортировкой. Перевозка животных на особых условиях. Изолирование и карантинирование животных. Ветеринарно-санитарные мероприятия на транспорте. Дезопромывочные станции и пункты, их назначение. Порядок санитарной обработки транспортных средств после выгрузки животных.

Предубойное содержание животных. Порядок приема и сдачи животных. Ветеринарно-санитарные мероприятия при доставке больных животных, при обнаружении трупа. Особенности приема лошадей. Режим предубойного содержания животных на боенских предприятиях; его влияние на убойный выход, качество мясной

продукции и её ветеринарно-санитарное состояние. Подготовка скота к убою, предубойный осмотр. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или направляют на санитарную бойню. Регистрация результатов предубойного осмотра животных.

Боевые предприятия, их характеристика и требования, предъявляемые к ним. Ветеринарно-санитарное и экономическое значение предприятий по убою и переработке животных. Ветеринарно-санитарные требования к выбору места и строительству мясо- и птицекомбинатов, боев, убойных пунктов и площадок. Санитарно-гигиенические и технические требования к производственным цехам и их оборудованию. Водоснабжение, удаление сточных вод и их очистка. Обеззараживание сточных вод с соблюдением требований закона об охране окружающей среды.

Основы технологии и гигиены переработки животных. Технологические линии по убою и переработке животных и первичной обработке туш и внутренних органов. Особенности технологии убоя и обработки туш различных видов животных на конвейерных линиях мясокомбинатов, на бойнях, на скотобойных пунктах и площадках. Нормы выхода массы мяса, жира-сырца, субпродуктов и других продуктов убоя.

Организация и методика осмотра туш и внутренних органов. Цели и задачи ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов. Организация рабочих мест по ветеринарному осмотру туш и внутренних органов на конвейерных линиях мясокомбинатов, на бойнях, на скотобойных пунктах и площадках, в государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков. Значение исследования лимфатической системы. Топография лимфатических узлов и её особенности у различных видов животных. Изменения в лимфатических узлах при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Методика и техника исследования туш и внутренних органов животных. Клеймение. Учет и отчетность.

Видовые особенности строения органов и тканей убойных животных. Видовые особенности строения тканей и внутренних органов у различных видов животных.

Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса кроликов, нутрий и объектов охотничьего промысла. Морфология и химия мяса кроликов и нутрий. Предубойный осмотр. Болезни, при которых кроликов и нутрий не допускают к убою. Особенности убоя кроликов и нутрий. Методика осмотра тушек и внутренних органов. Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных и инвазионных болезней; дифференциальная диагностика. Методы определения свежести по действующим ГОСТам. Ветеринарно-санитарная оценка тушек и внутренних органов при инфекционных и инвазионных болезнях. Законодательство в области охотничьего промысла. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя охотничьего промысла.

2.1.3. Убой птицы, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.

Основы технологии и гигиены переработки мяса птицы. Птицеперерабатывающие предприятия. Птица сельскохозяйственная для убоя. Действующие ГОСТы. Транспортировка и приемка. Оформление документации. Подготовка к убою. Предубойный осмотр. Убой и переработка птицы. Особенности переработки птицы различных видов.

Организация осмотра тушек и органов мяса птицы. Цели и задачи ветеринарно-санитарного осмотра тушек и внутренних органов. Организация рабочих мест по ветеринарному осмотру тушек и внутренних органов на конвейерных линиях птицекомбинатов. Клеймение. Учет и отчетность.

Ветеринарно-санитарная экспертиза пернатой дичи. Законодательство в области охотничьего промысла. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя пернатой дичи.

2.1.4. Продукты убоя животных: морфология, химия, товароведение, ветеринарно-санитарная экспертиза.

Морфология, химия и товароведение мяса. Изменения в мясе в процессе хранения. Морфология мяса различных видов животных. Химический состав и физико-химические свойства мяса. Влияние вида, пола, возраста, упитанности, породы животных и типа кормления на качество мяса. Товароведческая оценка мяса. Классификация мяса по виду животных, полу, возрасту, упитанности, термическому состоянию и пищевому назначению. ГОСТы на мясо. Изменения в мясе после убоя. Созревание (ферментация) мяса и его сущность. Факторы, влияющие на процесс созревания мяса. Особенности созревания мяса больных и переутомленных животных. Ветеринарно-санитарное значение созревания мяса. Определение видовой принадлежности мяса и методы установления его фальсификации.

Хранение мяса, изменения в мясе при нарушениях режимов хранения. Послеубойные (нежелательные) изменения мяса и мясопродуктов при нарушении режимов хранения: загар, ослизнение, плесневение, покраснение, посинение, свечение, DFD и PSE и других видов порчи. Причины и условия их возникновения. Гниение мяса и его сущность. Состав микрофлоры и биохимические изменения в мясе на различных стадиях гниения. Факторы, способствующие гниению мяса. Профилактика гниения мяса. Методы определения свежести мяса по ГОСТам.

Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса. Ветеринарно-санитарная оценка мяса. Бальная оценка. Способы переработки. Методы распознавания мяса здоровых и больных животных, а также убитых в атональном состоянии и погибших от случайных причин (утонувших, замерзших, убитых током, молнией и т. д.). Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. Способы обеззараживания мяса и субпродуктов. Сроки и пути их реализации.

Товароведение, основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов. Субпродукты. Их классификация и пищевая ценность. Основы технологии, гигиена первичной обработки и ветеринарно-санитарная оценка по ГОСТам.

Товароведение, основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза животных жиров. Пищевые жиры. Морфология и химия жирового сырья. Основы технологии и гигиена вытопки животных жиров. Виды и сорта пищевого топленого жира. Виды порчи жиров. Техно-химический контроль. Ветеринарно-санитарная оценка жира-сырца, костного, топленого и технического жиров по ГОСТам.

Товароведение, основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза кожевенно-мехового сырья. Кожевенно-меховое и техническое сырье. Классификация

шкур, их первичная обработка, консервирование и дезинфекция. Пороки шкур. Сбор и обработка щетины, волоса, копыт и рогов. Порядок заготовки и транспортировки кожевенно-мехового и технического сырья животного происхождения. Ветеринарно-санитарные требования.

Товароведение, основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза кишечного, эндокринного сырья и других продуктов убоя. Кишечное сырье. Виды и использование кишечного сырья. Основы технологии обработки кишок на боенских предприятиях. Консервирование и хранение. Пороки кишок (прижизненные, технологические и возникающие при хранении) и ветеринарно-санитарная оценка кишечного сырья по ГОСТам. Кровь. Химический состав и пищевая ценность крови. Ветеринарно-санитарные требования к сбору и обработке крови. Переработка крови на пищевые, лечебные, технические и кормовые продукты. Ветеринарно-санитарная экспертиза крови и готовых продуктов. Эндокринное сырье. Ветеринарно-санитарные требования при сборе, первичной обработке и консервировании эндокринного сырья.

Транспортировка скоропортящихся продуктов. Организация перевозок скоропортящихся продуктов. Виды транспортных средств и ветеринарно-санитарные требования, предъявляемый к ним. Правила погрузки скоропортящихся продуктов в изотермические вагоны и рефрижераторы. Размещение различных пищевых продуктов в транспортных средствах. Условия и допустимые сроки транспортировки пищевых грузов. Документация на продукты, подлежащие транспортировке. Ветеринарно-санитарный контроль на пограничных и транспортных контрольных ветеринарных пунктах.

2.1.5. Мясопродукты: ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарные требования для получения доброкачественной продукции.

Консервирование мяса. Современные способы консервирования и их ветеринарно-санитарное значение. Биохимические принципы консервирования. Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой. Основы технологии и гигиены мясных баночных консервов. Пороки. Методы исследования и ветеринарно-санитарная оценка мясных баночных консервов по действующим ГОСТам. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве. Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Сущность и способы посола. Ингредиенты посолочных смесей и их роль. Изменения в мясе при посоле. Хранение солонины, её пороки и ветеринарно-санитарная оценка. Производство бекона и его ветеринарно-санитарная оценка. Консервирование мяса и мясных продуктов низкой температурой. Значение холода в мясной промышленности. Источники получения холода. Ледяное и льдосоляное охлаждение. Ледники и мерзлотники. Режимы температуры, влажности, вентиляции и циркуляции воздуха в холодильных складах (камерах). Замораживание мяса. Требования ГОСТов к охлажденному и мороженому мясу. Потери массы мяса при хранении. Сроки хранения мяса при различных минусовых температурах. Размораживание мяса. Пороки охлажденного и замороженного мяса и мясопродуктов. Дератизация, дезинсекция и дезинфекция на холодильниках. Новые методы консервирования мяса. Сублимационная сушка. Облучение ультрафиолетовыми лучами. Ионизирующее облучение. Сверхвысокочастотный нагрев (СВЧ). Оценка и практическое применение этих методов консервирования.

Ветеринарно-санитарные требования к сырью и технологии переработки мяса для получения доброкачественной продукции. Характеристика современного колбасного производства. Требования к сырью. Основы технологии вареных, полукопченых, варено-копченых и сырокопченых видов колбас. Основы технологии ветчинно-штучных изделий: грудинок, кореек, окороков и др. Пороки. Гигиена упаковки, транспортировки, хранения колбас и ветчинно-штучных изделий. Действующие ГОСТы на колбасные и ветчинно-штучные изделия. Ветеринарно-санитарный контроль в колбасном, консервном производствах.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов переработки мяса (мясные полуфабрикаты, колбасы, ветчинно-штучные изделия). Ветеринарно-санитарная оценка. Пороки. Способы использования.

2.1.6. Молочные продукты: ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарные требования для получения доброкачественной продукции.

Ветеринарно - санитарные требования к сырью, содержанию животных и технологии переработки молока. Молоко Химический состав, физико-химические свойства коровьего молока, факторы их обуславливающие. Значение составных частей молока в технологии производства молочных продуктов. Бактерицидные и бактериостатические свойства молока и их использование в производстве. Молоко других видов сельскохозяйственных и диких животных и его рациональное использование (овца, коза, буйволица, кобыла, верблюдица, ячиха, лосиха). Влияние различных факторов на молочную продуктивность, химический состав и свойства молока. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на ферме. Пороки молока и их предупреждение. Изменение качества молока при хранении. Показатели, характеризующие санитарно-гигиеническое состояние молока. Источники микробного обсеменения молока. Влияние на качество, пищевую ценность и технологические свойства молока, наличие в нём антибиотиков, ингибиторов, пестицидов и др. веществ. Ветеринарно-санитарные правила получения молока от здоровых и больных животных. Требования, предъявляемые к молочной посуде и инвентарю, мойка и дезинфекция. Моющие и дезинфицирующие средства, используемые в молочном производстве. Личная гигиена обслуживающего персонала. Первичная обработка молока в хозяйстве (очистка, охлаждение, хранение) и его транспортировка. Требования к заготавливаемому молоку по ГОСТу. Базисная жирность молока. Роль молока как возможного источника инфекционных болезней и токсикоинфекций у человека. Ветеринарно-санитарная оценка молока, полученного от животных, больных инфекционными болезнями (туберкулез, бруцеллез, ящур, лейкоз и др.). Молоко коров больных маститом: распознавание и пути использования.

Основы технологии кисломолочных продуктов, сливочного масла, сыров. Технология кисломолочных продуктов, творога, сливочного масла, сыров.

Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и кисломолочных продуктов. Ветеринарно-санитарная оценка молока при отравлениях, нарушении обмена веществ (кетозах и др.) и незаразных болезнях животных. Ветеринарно-санитарная оценка молока при эндемических болезнях и от животных из биогеохимических провинций и зон промышленных выбросов. Способы и режимы обеззараживания молока, полученного от больных животных. Изменение молока при различных режимах тепловой обработки и последующем хранении.

2.1.7. Продукты пчеловодства: ветеринарно-санитарные требования к заготовке и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Товароведение меда, ветеринарно-санитарные требования к заготовке. Химический состав, классификация, пищевая ценность и свойства мёда.

Ветеринарно-санитарная экспертиза меда. Органолептический и лабораторный методы исследования мёда по действующему ГОСТу и Правилам. Фальсификация мёда, методы её распознавания и санитарная оценка. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов пчеловодства при болезнях пчел и обработке антибиотиками.

2.1.8. Яйцепродукты: ветеринарно-санитарные требования к производству и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Товароведение яиц, ветеринарно-санитарные требования к производству и переработке. Пищевое значение яиц. Строение и химический состав. Ветеринарно-санитарные требования при сборе и хранении. Классификация товарных яиц по действующему ГОСТу. Пороки яиц. Яйца как возможный источник инфекционных болезней человека и животных.

Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и других яйцепродуктов. Ветеринарно-санитарная и товароведческая оценка куриных, перепелиных, индюшиных и цесариных яиц. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Особенности ветеринарно-санитарной оценки яиц водоплавающей птицы.

2.1.9. Рыбопродукты: ветеринарно-санитарные требования к заготовке и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Товароведение промысловых рыб. Основы технологии рыбного промысла и переработки. Краткие сведения о семействах промысловых рыб. Морфология и химия мяса, его пищевая и биологическая ценность. Основы технологии переработки рыбы и производства рыбных продуктов. Способы консервирования. Ядовитые рыбы. Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях и отравлениях.

Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов. Методы исследования рыбы, рыбопродуктов и раков на свежесть. Ветеринарно-санитарная оценка.

Ветеринарно-санитарная экспертиза морских млекопитающих, икры, ракообразных и других гидробионтов. Краткая характеристика мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных, пищевая ценность получаемых от них продуктов их ветеринарно-санитарная экспертиза.

2.1.10. Технология и ветеринарно-санитарная экспертиза производства кормов для животных.

Основы технологии производства кормов для животных. Основы технологии производства влажных и сухих кормов и кормовых добавок для мелких домашних и сельскохозяйственных животных.

Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов для животных. Особенности исследования кормов и их ветеринарно-санитарная оценка.

2.1.11. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения. Порча, признаки порчи, ветеринарно-санитарная оценка продуктов растительного происхождения. Химический состав и биологическая ценность растительных пищевых продуктов. Болезни и пороки корнеклубнеплодов, овощей, ягод и фруктов. Санитарная оценка свежих и консервированных растительных продуктов. Пищевая ценность грибов и их классификация. Ядовитые грибы, методы исследования и санитарная оценка. Радиометрический контроль растительных пищевых продуктов. Ветеринарно-санитарный надзор за торговлей пищевыми продуктами на продовольственных рынках.

2.1.12. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при патологиях.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инфекционных болезнях. Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных болезней животных, дифференциальная диагностика. Классификация инфекционных болезней животных по степени опасности для человека. Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней, передающихся и не передающихся человеку через мясо и мясные продукты. Охрана труда и техника безопасности рабочего персонала при обнаружении зооантропонозных болезней. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных. Дезинфекция помещений и оборудования.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инвазионных болезнях. Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных, дифференциальная диагностика. Классификация инвазионных болезней животных по степени опасности для человека. Локализация возбудителя в тканях и органах животных, источники и пути распространения. Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся человеку через мясо.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при отравлениях и радиационных поражениях. Понятие о радиационном поражении. Влияние радиации на органы и ткани животных. Понятие о периоде полувыведения. Оценка продуктов убоя животных, подвергшихся радиационному поражению. Способы обеззараживания.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при незаразных патологиях. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при болезнях желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, сердечно-сосудистой, мочеполовой систем, маститах, при септических процессах и патологии обмена веществ (истощении, гидремии, уремии и др.), а также новообразованиях и болезнях, связанных с транспортировкой животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при эндемических болезнях и от животных из биогеохимических провинций и зон промышленных выбросов. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при отравлениях и обработке ветпрепаратами. Влияние природы яда и его содержания в органах и мышечной ткани на их пищевую и биологическую ценность и ветеринарно-санитарную оценку. Порядок и сроки убоя животных, перенесших острые отравления и подвергнутых обработкам пестицидами, а также лечению антибиотиками. Сроки убоя животных, подвергшихся

воздействию отравляющих и радиоактивных веществ, санитарная оценка продуктов убой.

2.1.13. Обеспечение безопасности и качества продукции. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы, их профилактика. Стандартизация и сертификация производств и продукции.

Понятие о пищевых токсикоинфекциях и токсикозах и их профилактика. Роль мяса и мясных продуктов в возникновении заболеваний человека. Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии. Характеристика бактерий рода сальмонелла, их морфология, культуральные, биохимические и серологические свойства, токсинообразование и устойчивость. Методы типизации сальмонелл. Патогенность сальмонелл для животных и человека. Формы клинического проявления токсикоинфекций сальмонеллезной этиологии у человека. Эпидемиология пищевых сальмонеллез. Ветеринарно-санитарная оценка мяса готовых пищевых продуктов, обсемененных бактериями рода сальмонелла. Токсикозы, вызываемые стафилококками, стрептококками и анаэробными микроорганизмами. Характеристика этих бактерий. Эпидемиологическая роль пищевых продуктов в возникновении токсикозов стафилококковой и стрептококковой этиологии.

Санитарно-показательные микроорганизмы и их роль в производстве доброкачественной продукции. Токсикоинфекции, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами (БГКП, спирохеты, иерсинии, протей). Морфология, культуральные, биохимические и серологические свойства; устойчивость этих бактерий, методы типизации и дифференциации. Патогенность данных бактерий для животных и человека. Источники и пути обсеменения мяса и других пищевых продуктов. Ветеринарно-санитарная оценка мяса и мясопродуктов при обнаружении этих микроорганизмов. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убой, обсемененных стафилококками, стрептококками и клостридиум ботулинум. Профилактика пищевых токсикоинфекций и токсикозов по линии ветеринарной службы.

Стандартизация и сертификация производств и продукции. Предпосылки и этапы становления сертификации в России. Основные понятия в области сертификации. Законодательная база сертификации. Нормативные документы. Основные цели, принципы и правила системы сертификации ГОСТов на пищевые продукты. Структура системы сертификации ГОСТов.

2.1.14. Ветеринарно-санитарная экспертиза в торговых точках и пунктах общественного питания.

Ветеринарно-санитарная экспертиза в торговых точках и пунктах общественного питания. Положение о государственной лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственных рынках. Планирование и оборудование. Функции и задачи. Требования к доставке на рынки пищевых продуктов животного и растительного происхождения и правила их ветеринарно-санитарной экспертизы. Пищевые продукты, не подлежащие продаже на рынках.

2.1.15. Ветеринарно-санитарные требования к утилизации отходов и конфискатов.

Конфискаты. Порядок утилизации конфискатов и отходов. Требования к утиль-заводам. Техническая утилизация конфискатов. Ветеринарно-санитарные требования к складам, предприятиям по переработке технического сырья и утилизационным предприятиям.

2.2. Программа дисциплины «Организация ветеринарного дела»

2.2.1. Законодательство по вопросам ветеринарии

Предмет и задачи организации ветеринарного дела. Краткая история ветеринарного дела в России.

Дисциплина «Организация и экономика ветеринарного дела», её значение, содержание, методика изучения и связь с другими дисциплинами. Понятие «ветеринарное дело». Задачи ветеринарии. Виды ветеринарных мероприятий. Краткая история развития ветеринарного дела в России.

Закон Российской Федерации «О ветеринарии».

Основные положения Закона Российской Федерации «О ветеринарии».

Разделы закона:

1. Общие положения;
2. Государственная ветеринарная служба Российской Федерации, ведомственная ветеринарно-санитарная и производственная ветеринарные службы;
3. Государственный ветеринарный и ведомственный ветеринарно-санитарный надзор;
4. Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней животных и обеспечению безопасности в ветеринарном отношении продуктов животноводства;
5. Защита населения от болезней, общих для человека и животных, и пищевых отравлений;
6. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства РФ;
7. Международные договоры.

Нормативно-правовые документы в ветеринарном деле

Нормативно-правовые документы федерального уровня. Законы субъектов федерации по ветеринарному делу. Инструкции, наставления, методические указания, правила, положения.

2.2.2. Организация ветеринарной службы в Российской Федерации

Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом в Российской Федерации

Организация государственной ветеринарной службы федерального уровня и уровня субъекта федерации. Департамент ветеринарии Минсельхоза. Федеральная службы по

ветеринарному и фитосанитарному надзору. Ведомственная ветеринарно-санитарная служба.

Организация ветеринарной службы в субъекте федерации

Организация государственной ветеринарной службы субъекта федерации (на примере Новосибирской области). Управление ветеринарии области. Ветеринарные лаборатории. Областная станция по борьбе с болезнями животных.

Организация ветеринарной службы в сельском районе

Структура государственной и производственной ветеринарной службы сельского района. Управление ветеринарии сельского района. Районная (межрайонная) ветеринарная лаборатория. Ветеринарная лечебница, ветеринарный участок, ветеринарный пункт.

Организация ветеринарной службы в городе

Структура ветеринарной службы города (на примере Новосибирска). Управление ветеринарии города. Городская служба по профилактике и лечению болезней животных. Отделы государственной ветеринарной службы по районам города. Лаборатории ветсанэкспертизы на рынках.

Организация ветеринарной службы в сельскохозяйственных предприятиях.

Ветеринарная служба животноводческого комплекса. Ветеринарная служба свиноводческого комплекса. Ветеринарная служба птицефабрики.

2.2.3. Планирование и организация ветеринарных мероприятий

Планирование и организация противозoonотических мероприятий

Основные слагаемые противозoonотической работы. Общепрофилактические мероприятия в животноводстве. Общие и специальные профилактические мероприятия при заразных болезнях животных. Установление и отмена ограничительных мероприятий (карантин, ветеринарные ограничения).

Планирование и организация мероприятий по профилактике незаразных болезней и лечению животных

Причины возникновения незаразных болезней животных. Планирование профилактических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях животных. Календарный план производственной ветеринарной службы.

2.2.4. Государственный ветеринарный надзор

Сущность, объекты и методы государственного ветеринарного надзора

Сущность и задачи государственного ветеринарного надзора. Система и структура органов государственного ветеринарного надзора. Права, обязанности и ответственность должностных лиц государственного

Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации

Понятие административной ответственности. Применение норм административного законодательства при осуществлении государственного ветеринарного надзора.

2.2.5. Ветеринарное предпринимательство

Платные ветеринарные услуги

Порядок информирования о платных ветеринарных услугах. Порядок предоставления платных ветеринарных услуг. Порядок и форма оплаты услуг.

Организация частной ветеринарной практики

Организационно-правовые формы предприятий в области ветеринарного предпринимательства. Административная ответственность за нарушения ветеринарного предпринимательства.

2.2.6. Ветеринарный учёт, ветеринарная отчётность, ветеринарное делопроизводство

Ветеринарный учёт

Принципы и правила ветеринарного учёта. Формы журналов ветеринарного учёта. Правила заполнения журналов ветеринарного учёта.

Ветеринарная отчётность

Принципы и правила ветеринарной отчётности. Формы документов ветеринарной отчётности. Правила составления документов ветеринарной отчётности.

2.2.7. Экономика ветеринарных мероприятий

Экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий

Экономические показатели. Экономический ущерб, затраты на ветеринарные мероприятия, предотвращённый экономический ущерб, экономический эффект, экономическая эффективность.

Финансирование ветеринарных мероприятий, организация снабжения

Источники финансирования государственной и производственной ветеринарной службы. Рынок ветеринарных товаров.

2.2.8. Международное сотрудничество в ветеринарии

Международные ветеринарные организации. Ветеринарная служба в зарубежных странах

Всемирная ветеринарная ассоциация. Международные ветеринарные конгрессы, участие в их работе российских специалистов. Международное эпизоотическое бюро.

2.3. Программа дисциплины «Ветеринарная санитария»

Введение

Основные понятия ветеринарной санитарии, дезинфекции, дезинсекции, дератизации. дезинвазии, дезодорации. Современное состояние и перспективы развития ветеринарной санитарии. Социальное и экономическое значение ветеринарной санитарии. Предмет, цели и задачи ветеринарной санитарии, связь с другими дисциплинами. Нормативно правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ. Ветеринарно-санитарные мероприятия в технологических процессах переработки сырья и продуктов животного происхождения.

2.3.1. Средства и методы профилактических дезинфекционных мероприятий на предприятиях мясной и молочной промышленности

Источники обсеменения сырья и продуктов животного происхождения патогенными микроорганизмами и возбудителями инвазионных болезней.

Первичные и вторичные источники обсеменения животноводческой продукции патогенными микроорганизмами и возбудителями инвазионных болезней. Факторы и пути микробного и инвазионного загрязнения окружающей среды, сырья и продуктов животного происхождения. Видовой и количественный состав микроорганизмов почвы, воды, воздуха на ограждающих конструкциях, технологическом оборудовании, поверхностях транспортных средств, рабочего инвентаря, спецодежды. Выживаемость условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, паразитирующих насекомых, клещей, личинок и яиц гельминтов на и в объектах внешней среды. Определение понятий гигиена и санитария, их цели и задачи. Личная гигиена. Медицинское освидетельствование (осмотры, рентгенография, исследования на бактерио- и гельминтоносительство), санитарный минимум, санитарный инструктаж, санитарные посты, санитарный день. Медицинский ветеринарно-санитарный и санитарно-микробиологический контроль рук рабочих, санитарной и спецодежды, оборудования, инвентаря, инструментария и воздуха производственных помещений.

Дезинфицирующие химические и физические средства, применяемые в животноводстве.

Окислители (хлор, хлорная известь, двутретиосновная соль гипохлорита кальция, трихлоризоциануровая кислота, однохлористый йод, гипохлор, антисептол, марганцевокислый калий, перекись водорода, озон); восстановители (формальдегид, бетапропилактон); щелочи (едкий натр, едкий калий, кальцинированная сода, метасиликат натрия, каспос, демп); кислоты (хлористоводородная, серная, азотная, сульфаноловая); четвертичные аммониевые соединения (алкилпиридинный бромид, алкилпиридинный хлорид); газы (бромистый метил, ОКБМ, озон); физические средства (пар, УФЛ, гамма-лучи). Факторы, влияющие на эффективность санации (микроклимат производственных помещений, pH среды, степень загрязнения поверхностей органическими и неорганическими веществами, вид возбудителя и др.). ВДМ, ДУК,

дезустановка самоходная, включая УДП М, моечно-дезинфекционная машина, аэрозольные генераторы, аэрозольные комплекты, огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки. Номенклатура моющих и дезинфицирующих средств. Порядок подготовки объектов к дезинфекции, способы приготовления моющих дезинфицирующих средств. Порядок подготовки объектов к дезинфекции, способы приготовления моющих дезинфицирующих средств, циклограмма их применения. Влажная дезинфекция. дезинфекция объемными и направленными аэрозолями. Дисперстность аэрозолей. Особенности технологии дезинфекционных мероприятий в зависимости от вида производства и вырабатываемой продукции. Техника безопасности при работе с химическими средствами мойки и дезинфекции. Биологический контроль качества дезинфекции.

Средства и методы дератизации, дезинсекции, дезинвазии и дезодорации объектов пищевых производств.

Номенклатура дератизационных и дезинсекционных средств. Механизм действия ядов на организм мышевидных грызунов и насекомых. Способы приготовления приманок с ядами и технология их применения. Профилактические и истребительные мероприятия против грызунов и насекомых на территории предприятий, в основных цехах, холодильниках, складских помещениях с применением механических, химических и физических средств защиты. Контроль качества дератизации и дезинсекции. Техника безопасности при работе с ядами и инсектицидами. Устойчивость возбудителей инвазионных болезней на и в объектах внешней среды. Технология дезинвазии убойных пунктов, площадок и баз предубойного содержания животных при аскаридозе, стронгилятозе, кокцидиозе. Биологический метод обеззараживания навоза и птичьего помета, инвазированного инцистированными формами простейших, яйцами гельминтов, клещами, насекомыми, Охрана воздушной среды от вредных выбросов в атмосферу. Источники НПВ, их классификация. Технические средства дезодорации, их устройство, эффективность. Номенклатура дезодорирующих средств. Сущность процесса дезодорации, контроль ее качества. Социальная и экономическая значимость охраны воздушного бассейна.

Очистка и дезинфекция сточных вод мясокомбинатов, убойных пунктов и площадок. Санитария почвы и ее обеззараживание. Утилизация и уничтожение биологических отходов.

Виды сточных вод. Загрязненность сточных вод микроорганизмами, растворенными и взвешенными веществами органического и неорганического происхождения. Биологический метод очистки сточных вод в аэроостенках, их устройство и принцип действия. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации. Средства, методы и режимы дезинфекции и стерилизации сточных вод (химический и физический способы), Контроль качества обеззараживания сточных вод. Роль почвы в экосистеме. Микрофлора почвы, степень микробной контаминации. Физические и химические методы обеззараживания почвы при особо опасных инфекциях. Технология обеззараживания сибиреязвенных скотомогильников. Контроль качества санации почвы. Техника безопасности при дезинфекции почвы. Номенклатура биологических отходов, их бактериальная обсемененность. Технология утилизации биоотходов на мясокомбинатах, птицефабриках и ветсанутильзаводах. Технология уничтожения биологических отходов в ямах Беккари, методом сжигания в специальных установках, печах и наземных сооружениях, с применением современного топлива высокотемпературного нагрева. Ветеринарно-санитарный контроль технологических

процессов утилизации и получаемой кормовой продукции. Техника безопасности при сжигании особо опасных биологических отходов.

Средства и способы дезинфекции технического сырья животного происхождения. Ветеринарно-санитарные мероприятия на транспорте.

Номенклатура сырья животного происхождения и его бактериальная обсемененность. Средства и способы дезинфекции шкур при неспорообразующих инфекциях. Обеззараживание пушно-мехового сырья при особо опасных инфекциях с применением гамма-излучения. Обеззараживание щетины, волоса и шерсти в камерах Круппина. Обеззараживание пуха и пера методом замачивания и паром. Контроль качества дезинфекции технического сырья животного происхождения. Влияние способов и режимов дезинфекции на товарную оценку технического сырья животного происхождения. Номенклатура транспортных средств, используемых для транспортировки подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов, их категории, ветеринарно-санитарные требования к ним. Мероприятия при обнаружении в пути следования трупов животных и заболевания животных незаразными и заразными болезнями. Средства и способы дезинфекции транспорта в летний и зимний периоды на дезпромывочных пунктах (ДПП), станциях (ДПС), промывочных площадках (ПП). Методы обеззараживания и уничтожения механических загрязнений навоза, помета, соломы, сена, зернофуража, остающихся после выгрузки животных. Контроль качества дезинфекции и техника безопасности.

Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках

Порядок приема и осмотра птицы, сопроводительная документация. Ветеринарно-санитарный контроль технологических процессов убоя и переработки птицы. Средства и режимы профилактической влажной и аэрозольной дезинфекции цехов птицекомбинатов. Меры борьбы с мышевидными грызунами и насекомыми. Контроль качества дезинфекции, дератизации и дезинсекции, техника безопасности.

Ветеринарно-санитарные требования к проектированию, размещению и строительству мясоперерабатывающих предприятий.

Нормы технологического проектирования мясокомбинатов, заводов, птицекомбинатов, убойных пунктов, колбасных и консервных цехов, холодильников. Устройство, технические характеристики и особенности работы ДПП, ДПС, общезаводских и внутрицеховых дезинфекционных барьеров, санитарных пропускников и других объектов ветеринарного надзора. Нормативно-правовые регламенты и экспертиза проектов.

2.3.2. Средства и методы вынужденных дезинфекционных мероприятий на предприятиях мясной и молочной промышленности

Ветеринарно-санитарные мероприятия на перерабатывающих предприятиях и на животноводческих комплексах при обнаружении инфекционных болезней

Выживаемость возбудителей на объектах внешней среды. Моющие и дезинфицирующие средства, способы и режимы их применения при обработке транспортных средств, территорий, баз предубойного содержания животных и основных производственных цехов в теплое и холодное время года. Порядок

утилизации или уничтожения трупов и продуктов убоя животных. Технология дезинфекции шерсти, щетины, волоса, кожевенного и пушно-мехового сырья. Дератизация и дезинсекция. Дезинфекция сточных вод. Контроль качества ветеринарно-санитарных мероприятий.

3. Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон от 14.05.1993 № 4979-1 «О ветеринарии».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» // Собрание законодательства Российской Федерации.— 2002.— № 52, ст. 5140.
3. Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» // Собрание законодательства Российской Федерации.— 2000.— № 2, ст.150.
4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» // Собрание законодательства Российской Федерации.— 1999.— № 14.— ст.1650.
5. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (утверждён решением комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 880). М.,— 2011.
6. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» (утверждён решение комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 881). М.,— 2011.
7. Основы санитарно-микробиологического контроля продуктов питания : учебное пособие / Е. В. Крякунова, З. А. Канарская, Е. В. Петухова, М. А. Поливанов. — Казань : КНИТУ, 2019. — 100 с. (ЭБС Лань)
8. Сон, К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Бесланев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. (ЭБС Лань)
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебник / Б.В. Уша, Ч.К. Авылов, И.Г. Гламаздин, А.А. Кунаков; под ред. А.А. Кунакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 252 с. (ЭБС Инфра-М)
10. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. — 5-е изд., стер.. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 240 с. (ЭБС Лань)
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных и птицы при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии : учебное пособие / Н. А. Верещак, П. О., [и др.] ; под редакцией Н. А. Верещак, О. Г. Петровой. — Екатеринбург : УрГАУ, 2020. — 248 с. (ЭБС Лань)
12. Урбан, В. Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов / В. Г. Урбан; Под ред.: Воронин Е. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. (ЭБС Лань)
13. Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы: учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 576 с. (ЭБС Лань)
14. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. (ЭБС Лань)
15. Резниченко, Л. В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя: учебное пособие /

Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 80 с. (ЭБС Лань).

16. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. (ЭБС Лань)

И.о. директор Института ветеринарно
медицины и биотехнологии



Я.В. Новик

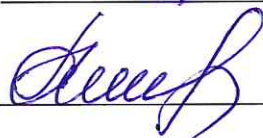
Разработчики:

Зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной
экспертизы и паразитологии,
канд. ветеринар. наук, доцент



О.Ю. Леденева

Старший преподаватель



Е.С. Коновалов

Перечень вопросов для подготовки к вступительным испытаниям

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Ветеринарные сопроводительные документы. Формы и порядок оформления.
2. Транспортировка убойных животных: подготовка животных к транспортировке, требования к транспортным средствам. Оформление транспортной документации. Требования к погрузке и содержанию животных в пути.
3. Требования, предъявляемые к убойным животным. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или отправляют на санитарную бойню.
4. Порядок приема и режим предубойного содержания животных.
5. Убой животных. Особенности убоя разных видов животных.
6. Первичная переработка крупного рогатого скота. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества.
7. Первичная переработка свиней. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества.
8. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов крупного рогатого скота.
9. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов свиней.
10. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов лошадей, ослов, мулов и верблюдов.
11. Ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов. Виды ветеринарных клейм и штампов.
12. Изменения мяса при хранении: изменение цвета, запаха, вкуса, загар, ослизнение, плесневение, гниение. Причины, признаки, санитарная оценка.
13. Определение видовой принадлежности мяса и методы установления его фальсификации.
14. Методы определения свежести мяса убойных животных.
15. Дифференциальная диагностика мяса, полученного от убоя здоровых, тяжело больных и убитых в агональном состоянии животных.
16. Значение консервного производства. Консервирование мяса и мясных продуктов
высокой температурой. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве.

17. Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Сущность и способы посола. Хранение солонины, её пороки и ветеринарно-санитарная оценка.

18. Консервирование мяса и мясных продуктов низкой температурой.

19. Характеристика современного колбасного производства. Требования к сырью. Основы технологии производства колбасных изделий. Ветеринарно-санитарный контроль в колбасном производстве.

20. Классификация яиц по действующему ГОСТу. Пороки яиц. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Особенности ветеринарно-санитарной оценки яиц водоплавающей птицы.

21. Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях, и отравлениях. Методы исследования рыбы на свежесть.

22. Молоко животных разных видов. Химический состав, физико-химические свойства коровьего молока, факторы их обуславливающие. Бактерицидные и бактериостатические свойства молока и их использование в производстве.

23. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на ферме. Пороки молока и их предупреждение.

24. Способы и режимы обезвреживания молока, полученного от больных животных.

25. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лейкоз).

26. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней (финноз, трихинеллез).

27. Мед. Химический состав. Ветеринарно-санитарная экспертиза, отбор проб, методы исследований, определение фальсификатов.

28. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырого молока. Требования действующих стандартов к сырому молоку.

Ветеринарная санитария

1. Номенклатура дезодорирующих средств. Технические средства дезодорации, Их устройство, эффективность. Сущность процесса дезодорации, контроль ее качества.

2. Меры профилактики рабочих от заражения антропоозоонозами. Медицинский ветеринарно-санитарный и санитарно-микробиологический контроль рук рабочих, санитарной и спецодежды, оборудования, инвентаря, инструментария и воздуха производственных помещений.

3. Окислители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

4. Восстановители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

5. Кислоты, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

6. Газы и физические средства для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

7. Огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки: принцип их действия и порядок эксплуатации.

8. Порядок подготовки объектов к дезинфекции.

9. Номенклатура дератизационных и дезинсекционных средств. Механизм действия ядов на организм мышевидных грызунов и насекомых. Профилактические и истребительные мероприятия против грызунов и насекомых на территории предприятий, в основных цехах, холодильниках, складских помещениях с применением механических, химических и физических средств защиты. Контроль качества дератизации и дезинсекции.

10. Источники неприятнопахнущих вредных веществ, их классификация.

11. Виды сточных вод. Загрязненность сточных вод микроорганизмами, растворенными и взвешенными веществами органического и неорганического происхождения. Биологический метод очистки сточных вод в аэроостенках, их устройство и принцип действия. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации. Средства, методы и режимы дезинфекции и стерилизации сточных вод. Контроль качества обеззараживания сточных вод.

12. Номенклатура биологических отходов, их бактериальная обсемененность. Технология утилизации биоотходов на мясокомбинатах, птицефабриках и ветсанутильзаводах. сжигания в специальных установках, печах и наземных сооружениях, с применением современного топлива высокотемпературного нагрева. Ветеринарно-санитарный контроль технологических процессов утилизации и получаемой кормовой продукции.

13. Нормы Технологического проектирования мясокомбинатов, заводов, птицекомбинатов, убойных пунктов, колбасных и консервных цехов, холодильников.

14. Ветеринарно-санитарные мероприятия на перерабатывающих предприятиях и на животноводческих комплексах при обнаружении основных инфекционных болезней.

Организация ветеринарного дела

1. Нормативно-правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ.

2. Основные положения Закона РФ «О ветеринарии»: разделы закона, краткая сущность статей разделов.

3. Законы субъектов федерации по ветеринарным вопросам (закон Новосибирской области «Об обеспечении эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия в Новосибирской области»).

4. Основные положения Федерального закона «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

5. Основные положения Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. Структура государственной ветеринарной службы РФ (в связи с федеративным устройством страны).

7. Структура федеральных ветеринарных органов: задачи, подведомственные органы и учреждения. Взаимодействие органов федеральной ветеринарной службы и органов ветеринарной службы субъектов РФ.

8. Департамент ветеринарии Минсельхоза: задачи, подведомственные учреждения.

9. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору: задачи, подведомственные органы и учреждения.

10. Структура государственной ветеринарной службы субъектов Российской Федерации. Задачи, структура.

11. Структура ветеринарной службы муниципального района: управление ветеринарии муниципального района, районные и межрайонные ветеринарные лаборатории, лечебно-профилактические подразделения и подразделения, осуществляющие ветеринарно-санитарную экспертизу

12. Подразделения государственного ветеринарного надзора на перерабатывающих предприятиях: задачи, обязанности, права, взаимодействие с администрацией и производственными службами предприятий

13. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке: функции, права и обязанности заведующего лабораторией, помещения и оснащение, взаимодействие с администрацией и работниками рынка, планирование и определение штата лаборатории.

14. Производственная ветеринарная служба на животноводческом комплексе, свиноводческом комплексе, птицефабрике: задачи, штат, структура, связь с государственной ветеринарной службой.

15. Ограничительные мероприятия при возникновении заразных болезней животных: порядок установления и отмены карантина, ветеринарных ограничений.

16. Государственный ветеринарный надзор: органы и должностные лица госветнадзора. Главный государственный ветеринарный инспектор муниципального района (города): должностные обязанности, права, полномочия.

17. Плановые и внеплановые госветинспекторские проверки: основания, периодичность, сроки проведения, оформление результатов проверки (основные положения Федерального Закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»).

18. Административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

19. Ветеринарное делопроизводство: ветеринарный учет, ветеринарная отчетность.

20. Международные ветеринарные организации. Международные конвенции по ветеринарии.

21. Положение о проведении экспертизы некачественных пищевых продуктов и опасного продовольственного сырья.

22. Условия отнесения продукции к некачественной и опасной. Порядок проведения экспертизы некачественной и опасной продукции.

23. Выращивание продуктивных животных в естественных условиях, требования по внедрению системы ХАССП, требования к процессам получения не переработанной пищевой продукции.

24. Требования по Государственной регистрации объектов, на которых осуществляется деятельность по получению, переработке (обработке) не переработанного продовольственного (пищевого) сырья животного происхождения. Объекты технического регулирования.

25. Технический регламент на молоко и молочную продукцию. Объекты технического регулирования. Требования к безопасности объектов технического регулирования.

26. Правила и формы оценки в соответствии и подтверждения соответствия объектов технического регулирования. Требования к терминологии упаковки молока и молочной продукции.

27. Порядок проведения мониторинга качества, безопасности пищевых продуктов и здоровья населения, цели проведения мониторинга. Порядок организации и проведения производственного контроля. Требования к программе (плану) производственного контроля. Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности. Обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении производственного контроля.

Организация санитарноэпидемиологического надзора за осуществлением производственного контроля.

28. Особенности оборота пищевой продукции, производимой гражданами в домашних условиях, в личных подсобных хозяйствах и гражданами для личного потребления и непредназначенной для выпуска в обращение на территории таможенного союза.

29. О Государственной безопасности генно-инженерно-модифицированных организмов. О порядке гигиенической оценки и регистрации пищевой продукции, полученной из генетически-модифицированных источников.

30. Порядок осуществления государственного ветеринарного надзора за соблюдением ветеринарно-санитарных правил и норм при хранении и реализации продукции животного происхождения: общие требования при хранении продукции, к предприятиям торговли, к предприятиям общественного питания, общие требования при проведении мероприятий по дезинфекции и дератизации.

31. Ветеринарное законодательство: определение, предмет законодательства, основные законы и нормативные акты по ветеринарным вопросам.

Судебная ВСЭ

1. Судебно-экспертные учреждения. Государственные судебно-экспертные учреждения в ветеринарии.

2. Судебно-экспертные учреждения. Негосударственные судебно-экспертные учреждения (организации) в ветеринарии.

3. Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии.

4. Судебная ветеринарная экспертиза живых животных.

5. Судебная ветеринарная экспертиза трупа животного.

6. Судебная ветеринарная экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов.

7. Судебная ветеринарная экспертиза кормов и кормовых добавок.

8. Судебная ветеринарная экспертиза ветеринарных препаратов и средств ветеринарного назначения.

9. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Гражданском процессе.

10. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Арбитражном процессе.

11. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы при производстве по делам об административных правонарушениях.

12. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Уголовном процессе.

13. Ответственность и права судебного эксперта.

14. Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии.

15. Особенности статуса государственного и негосударственного судебного эксперта.

16. Основание для производства дополнительной и повторной судебной экспертизы. Процессуальное оформление.