

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

2.1. Ветеринарная санитария.

- Понятие о дисциплине «Ветеринарная санитария».
- Понятие о дезинфекции, дезодорации и дератизации.
- Основные способы, принципы и средства проведения профилактических дезинфекционных мероприятий на мясокомбинатах, птицекомбинатах, мясоперерабатывающих предприятиях.
- Техника и технология проведения влажной аэрозольной дезинфекции.
- Дезинфекция при убое больных животных.
- Утилизация и уничтожение биологических отходов.
- Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясокомбинате при сибирской язве, туберкулезе, бруцеллезе, трихинеллезе, цистицеркозе.
- Способы обеззараживания сырья животного происхождения.

2.2. Экология.

1. Абиотические, биотические и антропогенные факторы в экологии. Экология - теоретическая основа природы.
- 2 . Формы биотических связей и сообщества.
- 3 . Экологические системы, сети питания. Среда живого организма для паразитических и симбиотических животных.
- 4 . Популяции, их свойства, структура /экологическая/. Динамика и гомеостаз популяций. Теоретические основы управления естественными и искусственными популяциями. Промысловая популяция.
- 5 . Понятие о биоценозе. Видовая, пространственная и экологическая структура биоценоза.
- 6 . Биосфера, ее организованность. Биотические экологические факторы.
- 7 . Генофонд живой природы, его охрана. Понятие о международных природоохранительных организациях. Стратегия и тактика сохранения редких видов животных и растений. Генетические блики.

8 . Демографический взрыв и его последствия. Агроцинозы. Принципы сохранения разнообразия в них. Проблемы ветеринарной экологии.

9 . Роль организмов в круговороте веществ в биосфере.

10 . Меры по сохранению экологии в сельском, мясном хозяйстве.

11 Учет экологических требований в промышленном рыбоводстве.

2.3. Зоогигиена.

- Гигиена - основа неспецифической профилактики болезней животных.
- Температурно-влажностный режим в помещениях для животных.
- Газовый состав воздуха помещений для содержания с/х животных.
- Микроклимат. Требования к микроклимату для различных видов животных.
- Способы обработки, хранения и обеззараживания навоза и помета.
- Нормы потребления питьевой воды животными.
- Методы очистки питьевой воды.
- Роль ветврача в проектировании животноводческих помещений.
- Санитарно-гигиенические требования к вентиляции, водоснабжению животноводческих помещений.
- Сменные родильные отделения и профилактории.
- Гигиена запуска и отъема телят.
- Гигиена выращивания новорожденных телят.
- Гигиена опоросов и уход за новорожденными поросятами.
- Гигиена содержания и откорма птиц.
- Основные методы контроля микроклимата.
- Принцип пусто-занято в животноводстве.

2.4. Ветеринарно-санитарная экспертиза.

- Ветсанэкспертиза тушек и органов птицы. Клеймение.
- Ветсанэкспертиза и оценка продуктов убоя животных при туберкулезе.
- Дифференциальная диагностика цистицеркоза и саркоцистоза при ветсанэкспертизе продуктов убоя животных.
- Ветсанэкспертиза и санитарно-гигиенические мероприятия при ящуре.
- Ветсанэкспертиза тушек и органов кроликов. Клеймение.
- Порядок ветсанэкспертизы при переработки свиней. Клеймение.
- Порядок отбора проб и схема проведения микробиологического исследования различных колбас.
- Ветсанэкспертиза молока и молочных продуктов на рынках.
- Цели, задачи и функции ветслужбы на предприятиях мясной и молочной промышленности. Ответственность ветеринарного врача на нарушение профессиональной деятельности.
- ВСЭ продуктов убоя при лейкозе.
- Порядок приема на переработку и лабораторный контроль мяса вынужденно убитых животных.
- ВСЭ и санитарно-гигиенические мероприятия при классической чуме и роже свиней.
- ВСЭ и санитарно-гигиенические мероприятия на птицекомбинате при чуме и болезни Ньюкасла птицы.
- Дифференциальная диагностика эхинококкоза и тонкошейного финноза при ветсанэкспертизе продуктов убоя и оценка мяса при этих болезнях.
- Порядок оформления ветеринарных документов на животных и подконтрольные грузы, сроки действительности.
- Трихинеллоскопия при ветсанэкспертизе мяса. Дифференциальные признаки трихинеллеза.

- Ветеринарно-санитарные требования при переработке однокопытных животных. Клеймение.

- Производственный лабораторный контроль при охлаждении и замораживании мяса. Виды порчи охлажденного мяса.

- Ветсанэкспертиза растительных продуктов на рынках.

- ВСЭ продуктов убоя диких и промысловых животных. Клеймение.

- Лабораторные методы исследования мяса на свежесть.

- ВСЭ меда на рынках.

- Порядок приема и убоя больных животных. Особенности ветсанэкспертизы продуктов убоя больных животных.

- Дифференциальная диагностика сибирской язвы, эмкара и злокачественного отека при всэ продуктов убоя крупного рогатого скота.

- Особенности ветсанэкспертизы мяса на рынках.

- Дифференциальная диагностика актиномикоза, псевдотуберкулеза, некробактериоза и других болезней, сопровождающихся абсцессами.

- ВСЭ рыбы на рынках.

- Основные показатели видовой принадлежности мяса.

- Токсикоинфекции и токсикозы бактериального происхождения, меры по их профилактике у людей.

- Ветеринарные требования при заготовке и транспортировке животных для убоя.

- Входной, операционный и выходной контроль на предприятиях мясной промышленности.

- ВСЭ и оценка молока при болезнях вымени.

- Схема микробиологического исследования мяса.

- ВСЭ продуктов убоя животных при бруцеллезе.

- ВСЭ продуктов убоя животных при сапе и меллоидозе.

Список рекомендуемой литературы

1. М.П.Бутко, Ю.Г.Костенко и др. "Руководство по ветсанэкспертизе и гигиене производства мяса и мясных продуктов", М, РИФ Алтикава, 1994.
2. И.В.Житенко и М.Ф.Боровков "Справочник по ветсанэкспертизе", М, Колос, 1996.
- 3 . А.А.Поляков, Д.А.Бочаров, Р.П.Шептулин "Ветеринарная санитария и гигиена предприятий мясной и молочной промышленности", М, 1983.
- 4 . В.И.Мастерин, Н.К. Кирилов "Гигиена животных", Уфа, 1997.
- 5 . Учебник биологии для ВУЗов, М, 1996, 1998.
- 6 . А.А.Кунаков, И.Г. Серегин, Г.А. Таланов, А.Г. Забашта « Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» М, КолосС, 2007.
- 7 . Г.К. Волков « Гигиена крупного рогатого скота на промышленных фермах» М., Россельхозиздат, 1997 г.
- 8 . Алинаев В.А., Волков Г.К., и др. « Зоогигиена и ветсанитарная промышленность животноводства» М., Колосс, 1999 г.
- 9 . Ивангура А.И. « Гигиена производства молока» М., Колосс, 1992г.
- 10 . Волков Г.К. « Практикум по зоогигиене» М., Колосс, 1996 г.
11. В.В. Субботин « Система получения здорового приплода» Справочник ветврача под редакцией профессора Кунакова А.А., М., Колосс, 2006 г.
- 12 . А.Т. Семенюта « Зоогигиенические и санитарные требования к современным животноводческим помещениям» Справочник ветврача, М., Колосс, 2006 г.
- 13 . М.И. Бутко « Ветеринарная санитария на транспорте» М., ВО, Агропромиздат, 1994г.
- 14 . А.Т. Семенюта « Гигиена и санитария почвы» Справочник ветеринарного врача, М., Колосс, 2006 г.
- 15 . А.Т. Семенюта « Ветеринарно-санитарные мероприятия при удалении,

обезвреживании и использовании навоза и сточных вод» М., Колосс, 2006г.

16. В.С. Шипилов, А.И. Филопенко « Зоогигиена и биотехнология воспроизводства животных» М., Колосс, 2006 г.

17. А.Н.Туник, Ч.К. Авылов « Новые законодательные документы по организации ветеринарно-санитарных мероприятий в РФ и г. Москве» В Справочнике ветврача, М., Колосс, 2006 г.