

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев М.Г.
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 28.03.2024
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)**

Кафедра зоотехнии, производства и
переработки продукции животноводства



Рабочая программа дисциплины

Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и их переработки

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) программы Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация бакалавр

Форма обучения заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Рабочая программа дисциплины разработана *доцентом кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства к.б.н. Першиной О.В.*

Рецензент: *д.с.-х.н., зав кафедрой зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО РГУНХ им. В.И.Вернадского Федосеева Н.А.*

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций

1.1 Перечень компетенций, формируемых учебной дисциплиной

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции Планируемые результаты обучения |
|--|---|
| Профессиональная компетенция | |
| ПК- 3.1 Знать системы контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки | <p>Знать (З): порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла.</p> <p>Уметь (У): проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья животного и происхождения; давать обоснованное заключение по итогам проведенной ветсанэкспертизы об их качестве и безопасности.</p> <p>Владеть (В): навыками проведения комплекса общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных заболеваний.</p> |

Знать: требования, предъявляемые к убойным животным, ветеринарно-санитарную оценку туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях; клеймение и консервирование мяса и мясопродуктов; надежные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов

Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и птиц; проводить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и внутренних органов

животных и птиц; отбирать пробы, консервировать материал и отправлять в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований

Владеть: методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц; методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных и птицы; методикой компрессорной трихинеллоскопии консервированного и неконсервированного мяса; методами органолептического и физико-химического исследований мяса больных и здоровых животных; методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть; методами исследования молока, яиц и меда

2. Цели и задачи освоения учебной дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Основы ветеринарно-санитарная экспертизы продуктов животноводства и из пререработки входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б 1 (Б1.В.02.05)

Цель: подготовить специалиста, будущего технолога по переработке и хранению продуктов животного происхождения, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения, способного давать обоснованное заключение об их качестве.

Задачи:

- выпуск для потребителя только доброкачественной продукции;
- исключение возможности заражения людей болезнями, общими для человека и животных, через пищевые продукты или же через техническое сырье животного происхождения;
- предотвращение распространения возбудителей бактериальных, вирусных и гельминтозных болезней через продукты и отходы боенского производства;
- овладеть органолептическими и приборными методами оценки качественных показателей продуктов животного происхождения.

3. Объем учебной дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

3.1 Заочная форма обучения

| | |
|--|---------------|
| Вид учебной работы | 4Курс |
| Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц | 4 |
| часов | 144 |
| Аудиторная (контактная) работа, часов | 14,25 |
| в т.ч. занятия лекционного типа | 6 |
| занятия семинарского типа | 8 |
| Самостоятельная работа обучающихся, часов | 125,75 |
| в т.ч. курсовая работа | - |
| Контроль | 4 |
| Вид промежуточной аттестации | зачет |

Вид промежуточной аттестации указываем в соответствии с учебным планом!!!

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций
Заочная форма обучения

| Наименование разделов и тем | Трудоемкость, часов | | | Наименование оценочного средства | Код компетенции |
|---|---------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | всего | в том числе | | | |
| | | аудиторной (контактной) работы | Самостоятельной работы | | |
| Раздел 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса | 50 | 6 | 44 | | |
| 1.1 Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя животных и ветеринарное клеймение | 10 | 2 | 8 | | |
| 1.2 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях | 20 | 2 | 18 | | |
| 1.3 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных | 20 | 2 | 18 | | |

| | | | | | |
|---|-----|-------|--------|--|--|
| болезнях | | | | | |
| Раздел 2. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока | 50 | 4 | 46 | | |
| 2.1. Ветеринарно-санитарная экспертиза качества молочного сырья поступающего на предприятия | 25 | 2 | 23 | | |
| 2.2. Требования нормативных документов к молочному сырью | 25 | 2 | 23 | | |
| Раздел 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза молочных продуктов | 40 | 4 | 36 | | |
| 3.1. Методы ветеринарно-санитарной экспертизы контроля и показатели качества молочных продуктов | 20 | 4 | 18 | | |
| 3.2. Ветеринарно-санитарные требования к детским продуктам на основе молочного сырья | 20 | 2 | 18 | | |
| Итого за курс | 140 | 14 | 126 | | |
| Промежуточная аттестация | 4 | 0.25 | -0.25 | | |
| ИТОГО по дисциплине | 144 | 14.25 | 125.75 | | |

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости

преподаватель выбирает те оценочные средства, которые он использует в преподаваемой дисциплине.

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представление оценочного средства в фонде |
|-------|----------------------------------|--|---|
| 1 | Тест | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. | Фонд тестовых заданий |
| 2 | Реферат | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее. | Темы рефератов |

4.2 Содержание дисциплины по разделам

Раздел 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса

Цель – формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний и навыков по ветеринарно-санитарной экспертизе мясного сырья и продуктов его переработки в целях реализации качественной и безопасной продукции в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы.

Задачи - изучить:

- организацию и методику ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя животных и ветеринарное клеймение;

- ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов убоя животных при инфекционных болезнях;
- ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях
- ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях и отравлениях
- ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов вынужденно убитых животных
- пищевые токсикоинфекции и токсикозы и их профилактика

Перечень учебных элементов раздела:

1.1 Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя животных и ветеринарное клеймение. Общие положения. Лимфатическая система. Особенности топографии лимфатических узлов у разных видов животных. Порядок ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов. Оснащение рабочего места ветсанэксперта. Регистрация результатов ветсаносмотра. Уничтожение и утилизация трупов животных и ветеринарных конфискатов

1.2 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных 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 обслуживающего персонала при обнаружении зооантропонозных болезней. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных. Дезинфекция помещений и оборудования.

1.3 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях. Предубойная и послеубойная диагностика инвазионных болезней животных, дифференциальная диагностика. Классификация инвазионных болезней животных по степени опасности для человека. Локализация возбудителя, источники и пути распространения.

Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при обнаружении инвазионных болезней животных, передающихся и не передающихся человеку через мясо.

Раздел 2. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока

Цель – формирование профессиональных компетенций у студентов знаний и навыков по правилам ветеринарно-санитарной экспертизе молока.

Задачи - изучить:

- организацию и методику ветеринарно-санитарного экспертизы молока;
 - ветеринарно-санитарную экспертизу молока при инфекционных болезнях;
 - органолептические исследования молока,
- организацию и методику ветеринарно-санитарного экспертизы молочных продуктов;

Перечень учебных элементов раздела:

1.1. Ветеринарно-санитарный контроль молочного сырья. Изучить факторы влияющие на качество молочного сырья. Изучить ветеринарно-санитарную экспертизу получаемую от больных коров. Способы отбора средней пробы молока. Изучить ряд лабораторных исследований молока.

1.2. Требования нормативных документов к молочному сырью. Изучить требования приемки, передачи и учета. Способы оформления и удостоверения качества и безопасности молока. Изучить протоколы испытаний показателей безопасности. Изучить методику приема сдаточного контроля молока. Требования предъявляемые к транспорту при перевозке молока. Изучить методы обработки автомолцистерн и фляг. Требования предъявляемые к приемным отделениям молочных предприятий.

Раздел 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза молочных продуктов

Цель – формирование у студентов знаний и навыков по правилам ветеринарно-санитарной экспертизе молочных продуктов

Задачи - изучить:

- организацию и методику ветеринарно-санитарного экспертизы молочных продуктов;
- ветеринарно-санитарную экспертизу молочных продуктов при инфекционных болезнях;
- ветеринарно-санитарная экспертиза качества молочных продуктов;
- органолептические исследования молочных продуктов

3.1. Методы ветеринарно-санитарной экспертизы контроля и показатели качества молочных продуктов

Ветеринарные правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках. Методики ветеринарно-санитарного экспертизы молочных продуктов. Органолептические исследования молочных продуктов

3.2. Ветеринарно-санитарные требования к детским продуктам на основе молочного сырья

Требования к качеству сырья и компонентов для производства продуктов детского питания на основе молока. Отбор проб готового продукта, подготовка к анализам. Изучение органолептических показателей, титруемой кислотности, массовой доли белка, массовую долю жира, индекс растворимости, величину насыпной массы.

5. Оценочные материалы по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств.

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц |
|-------|---|
| 1 | Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и их переработки: Методические указания по изучению дисциплины / Рос. гос. аграр. заоч. ун-т; Сост. Камалов Р.А. -М., 2016. 20 с. |

6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины *
Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС)**:

| № п/п | Автор, название, место издания, год издания, количество страниц | Ссылка на учебное издание в ЭБС |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Основная | | |
| 1 | Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко ; под редакцией М.Ф. Боровкова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 480 с. — | |
| 2 | Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум: учебное пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 240 с. | |
| 3 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 304 с. | |
| 4 | Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя: учебное пособие / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 80 с. | |
| 5 | Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие / составитель В.Г. Урбан; под редакцией Е.С. Воронина. — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 384 с. | |
| 6 | Кравцов, А.П. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие / А.П. Кравцов, Ю.С. Лушай, Л.В. Ткаченко. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 72 с. | |
| 7 | Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. | |
| 8 | Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие / О.К. Мотовилов, В.М. Позняковский, К.Я. Мотовилов, Н.В. Тихонова; под редакцией В.М. Позняковского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 316 с. | |

6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы

1. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией
2. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно
3. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно
4. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/>
Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021
5. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ
6. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

Доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Система дистанционного обучения Moodle www.portfolio.rgazu.ru ([свободно распространяемое](#))
2. Право использования программ для ЭВМ Mirapolis HCM в составе функциональных блоков и модулей: Виртуальная комната. Стандартная лицензия до 1000 пользователей на 1 месяц (Лицензионный договор № 77/03/22 – К от 25 апреля 2022)
3. Инновационная система тестирования – программное обеспечение на платформе 1С (Договор № К/06/03 от 13.06.2017)
4. Образовательный интернет – портал Российского государственного аграрного заочного университета (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

1. OpenOffice – свободный пакет офисных приложений ([свободно распространяемое](#))
2. linuxmint.com <https://linuxmint.com/> ([свободно распространяемое](#))
3. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014)
4. Официальная страница ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет» <https://vk.com/rgazuru> ([свободно распространяемое](#))
5. Портал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» ([свободно распространяемое](#))
<https://zen.yandex.ru/id/5fd0b44cc8ed19418871dc31>
6. Антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite (Сублицензионный договор №13740 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 01.07.2021).

6.5 Перечень учебных аудиторий, оборудования и технических средств обучения

| Предназначение помещения (аудитории) | Наименование корпуса, № помещения (аудитории) | Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения* |
|--|--|--|
| Для занятий лекционного типа | 436 442 | Проектор Acer x1130p; Экран настенный моторизированный SimSCREEN Проектор Acer P7270i Экран настенный рулонный PROJECTA |
| Для занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповых консультаций, индивидуальной работы, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | 436 442 | Проектор Acer x1130p; Экран настенный моторизированный SimSCREEN Проектор Acer P7270i Экран настенный рулонный PROJECTA Проектор Acer x1130p; Экран настенный моторизированный SimSCREEN |
| Для самостоятельной работы | № 320 (инж. к.) Читальный зал библиотеки (учебно административный корпус) | ПК на базе процессора AMD Ryzen 7 2700X, Кол-во ядер: 8; Дисплей 24", разрешение 1920 x 1080; Оперативная память: 32Гб DDR4; Жесткий диск: 2 Тб; Видео: GeForce GTX 1050, тип видеопамяти GDDR5, объем видеопамяти 2Гб; Звуковая карта: 7.1; Привод: DVD-RW интерфейс SATA; Акустическая система 2.0, мощность не менее 2 Вт; ОС: Windows 10 64 18 бит, MS Office 2016 - пакет офисных приложений компании Microsoft; мышка+клавиатура |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**
(Университет Вернадского)

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов
животноводства и их переработки**

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) программы технология производства и
переработки продукции животноводства

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Балашиха, 2023

1. Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по учебной дисциплине

| Код и наименование компетенции | Уровень освоения | Планируемые результаты обучения | Наименование оценочного средства |
|--|--------------------------------------|---|---|
| ПК- 3.1 Знать системы контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки | Пороговый (удовлетворительно) | <p>Знает: порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства.</p> <p>Умеет: проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья животного и происхождения; давать обоснованное заключение по итогам проведенной ветсанэкспертизы об их качестве и безопасности.</p> <p>Владет: навыками проведения комплекса общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных заболеваний</p> | <p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p> |
| | Продвинутый (хорошо) | <p>Твердо знает: порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства.</p> <p>Уверенно умеет: проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья животного и происхождения; давать обоснованное заключение по итогам проведенной ветсанэкспертизы об их качестве и безопасности.</p> <p>Уверенно владеет: навыками проведения комплекса общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных заболеваний</p> | |
| | Высокий (отлично) | <p>Сформировавшееся систематические знания: о порядке проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства.</p> <p>Сформировавшееся систематическое умение: проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья животного и происхождения; давать обоснованное заключение по итогам проведенной ветсанэкспертизы об их качестве и безопасности.</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: навыками проведения комплекса общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных заболеваний</p> | |

2. Описание шкал оценивания

2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

| | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------------|-------------------|
| Форма текущего контроля | Отсутствие усвоения (ниже порогового)* | Пороговый (удовлетворительно) | Продвинутый (хорошо) | Высокий (отлично) |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------------|-------------------|

| | | | | |
|---------|------------------------|---|--|--|
| Реферат | Реферат не подготовлен | Материал не систематизирован, оформлен не по правилам, студент в нем не ориентируется | Студент ориентируется в содержании реферата, но затрудняется вести дискуссию на выбранную тему | Студент демонстрирует глубокие знания вопроса реферата, отвечает на дополнительные вопросы |
|---------|------------------------|---|--|--|

2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (экзамен в виде итогового теста)

| Форма промежуточной аттестации | Отсутствие усвоения (ниже порогового) | Пороговый (удовлетворительно) | Продвинутый (хорошо) | Высокий (отлично) |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Выполнение итоговых тестов (не менее 15 вопросов на вариант) | Менее 51% | 51-79% | 80-90% | 91% и более |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

КОМПЛЕКТ примерных тем для написания рефератов для текущего контроля по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза молока»

Написание реферата является важным элементом самостоятельной работы студентов в целях приобретения ими необходимой профессиональной подготовки, развития умения и навыков самостоятельного научного поиска: изучения литературы по выбранной теме, анализа различных источников и точек зрения, обобщения материала, выделения главного, формулирования выводов и т. п.

С помощью рефератов студенты глубже постигают наиболее сложные проблемы курса, учатся лаконично излагать свои мысли, правильно оформлять работу, докладывать результаты своего труда.

Объём реферата не менее 10 страниц.

Структура реферата:

- Титульный лист.
- Содержание.
- Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указываются цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
- Основная часть (состоит из глав и подглав, которые раскрывают отдельную проблему или одну из ее сторон и логически являются продолжением друг друга).
- Заключение и выводы (подводятся итоги и даются обобщенные основные выводы по теме реферата, делаются рекомендации).
- Список литературы.

В списке литературы должно быть не менее 10 различных источников.

Студенты представляют рефераты на контактных занятиях в виде выступления продолжительностью 5– минут и ответов на вопросы слушателей.

Примерные темы рефератов

- Характеристика убойных животных и птиц.
- Транспортировка убойных животных и птиц.
- Убой и переработка животных.
- Убой и ветеринарно-санитарная оценка органов и тушек птиц и кроликов..
- Послеубойная методика осмотра органов и туш животных.
- Документация на продукты подлежащие транспортировке.
- Пищевое значение молока и молокообразование.
- Первичная обработка и хранение молока.
- Контроль технологического процесса производства молока.
- Технический регламент на молоко и молочную продукцию.
- Требования к производству и специальным технологическим процессам при производстве, реализации продуктов переработки молока.
- Требования к реализации и утилизации молока и продуктов его переработки.
- Методы контроля и оценки молока и молочной продукции.
- Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных.
- Эпидемиологическая роль различных молочных продуктов в возникновении заболеваний человека.
- Ветеринарно-сопроводительные документы на молоко и молочную продукцию.
- Методы обезвреживания молока.

Основы технологии и ветеринарно-санитарной экспертизы кисломолочных продуктов.

КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине

Зачет проводится в виде итогового теста. Для выполнения теста отводится 45 минут.

Примерные задания итогового теста

Примерные тесты

Выберите правильные ответы

1. Как используют продукты убоя при сибирской язве?
 - а) утилизация;
 - б) пром. переработка;
 - в) уничтожают.
2. Как используют мясо к.р.с. при положительной реакции на бруцеллез овечьего козьего типа и отсутствии пат. изменений и клинических признаков?
 - а) свободная реализация;
 - б) утилизация;
 - в) пром. переработка.
3. При генерализованной форме туберкулеза как используют продукты убоя?
 - а) пром. переработка;
 - б) утилизация;
 - в) свободная реализация.
4. У свиней отмечается туберкулезное поражение подчелюстного лимфоузла. Как необходимо реализовать продукты убоя?
 - а) голова – пром. переработка, туша и органы – свободная реализация;
 - б) голова – утилизация, туша – пром. переработка;
 - в) все продукты убоя – пром. переработка.
5. У к.р.с. отмечается положительная реакция на бруцеллез, но нет пат. изменений и клинических признаков. Как использовать продукты убоя?
 - а) свободная реализация;
 - б) утилизация;
 - в) пром. переработка.
6. Как используют продукты убоя при туляремии?
 - а) пром. переработка;
 - б) уничтожение;
 - в) утилизация.
7. У к.р.с. установлен листериоз. Как поступают с продуктами убоя?
 - а) пром. переработка;
 - б) все направляют на утилизацию;
 - в) после браковки пат. измененных органов, все в свободную реализацию.
8. Имеются дегенеративные изменения в туше, желтушное окрашивание, не исчезающее в течение 48 часов. Как использовать продукты убоя?
 - а) пром. переработка;
 - б) утилизация;
 - в) решение принимать после бак. исследования.
9. Как используют кишки, пищевод, мочевые пузыри при ящуре?
 - а) промывка 0,5% раствором формальдегида или в подкисленном растворе поваренной соли;
 - б) утилизация;
 - в) свободная реализация.

10. У свиней обнаружена рожа. В мышцах дегенеративных изменений нет. Как использовать продукты убоя?

- а) пром. переработка без бак. исследования;
- б) утилизация;
- в) после бак. исследования на сальмонеллез, пром. переработка.

11. Свиньи вакцинированы против чумы. Как использовать продукты убоя?

- а) свободная реализация;
- б) пром. переработка;
- в) утилизация.

12. Как использовать животных больных сапом?

- а) в случае убоя, переработка
- б) в случае убоя, утилизация;
- в) не допускают на убой.

13. На серозных покровах туши обнаружены лейкозные бляшки. Как использовать продукты убоя?

- а) после бак. исследования, пром. переработка;
- б) все на утилизацию;
- в) внутренние органы на утилизацию, тушу на пром. переработку.

14. Установлены положительные результаты гематологического исследования на лейкоз. Как используют продукты убоя?

- а) свободная реализация;
- б) пром. переработка;
- в) внутренние органы на утилизацию, тушу на пром. переработку.

15. У птицы обнаружена Ньюкасловская болезнь. Как использовать продукты убоя?

- а) через сеть общественного питания;
- б) пром. переработку;
- в) утилизация.

16. Производственный контроль на предприятиях производящих молочную продукцию обеспечивается готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, это:

- 1) контроль за качеством выпускаемой молочной продукции;
- 2) юридический контроль;
- 3) контроль упаковки.
- 4) технологический контроль.

17. Система качества, готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, это:

1) совокупность и взаимодействие организационной структуры, особой ответственности процедур, процессов и ресурсов, обеспечивающих осуществление руководства качеством;

- 2) технологическая ценность продуктов;
- 3) предупреждающие мероприятия.
- 4) качество продуктов.

18. Санитарно-гигиенический контроль в лабораторно-инструментальной ферме, характеризуется готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной законодательной базы:

- 1) юридическая оценка;
- 2) органолептическая оценка;
- 3) проверка документов на сырье;

4)использование лабораторных и инструментальных методов исследований.

19.. Программа производственного контроля:

1) внутренний документ утвержденный руководителем предприятия;

2)технологический контроль;

3) визуальный контроль;

4) инструкции и правила их применения.

20. Молоко натуральное – сырье, характеризуется готовностью реализовать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки с требованиями нормативной и законодательной базы, это:

1)без извлечений и добавок молочных и немолочных компонентов, подвергнутое очистке от механических примесей, охлажденное до температуры 4 ± 2 ;

2) молоко подвергнутое термической обработке при температуре более чем 400°C .

3) молоко обладающее кислотностью менее 140Т.

4)молоко подвергнутое термической обработке при температуре менее чем 40°C .