

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания:
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель приемной комиссии
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, ректор
_____ А.Э. Комин
«___» _____ 2021 г.

Программа вступительного испытания (экзамена) по направлению
подготовки **36.04.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**,
проводимого Академией самостоятельно

Общие требования

Вступительные испытания проводятся в форме комплексного экзамена (тестирование), который включает основные вопросы по дисциплинам профессионального цикла направления 35.04.04 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Максимальное количество баллов, которое может набрать абитуриент при прохождении вступительных испытаний, составляет **100 баллов**.

Минимальное количество баллов, считающееся достаточным для прохождения вступительного испытания, составляет **45 баллов**.

Общие требования

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Вступительные испытания проводятся для определения уровня практической и теоретической подготовки бакалавров и с целью определения соответствия знаний, умений и навыков претендентов требованиям освоения основной образовательной программы магистратуры по направлению 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

В данную программы входят разделы по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного и растительного происхождения; ветеринарной санитарии; инфекционным болезням; инвазионным болезням; внутренним незаразным болезням; стандартизации, сертификации, управления качеством продуктов животного происхождения; санитарной микробиологии; технологии производства и контролю качества молока и молочной продукции; технологии производства и контроля качества мяса и мясных продуктов; ветеринарному законодательству; производственному ветеринарно-санитарному контролю; организации ветеринарно-санитарного надзора.

Содержание программы вступительных испытаний

Раздел 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения Типы боенских предприятий. Категории убойных животных.

Определение упитанности. Подготовка животных к убою. Убой животных.

Разделка и обработка туш. Порядок ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов. Определение видовой принадлежности мяса. Порядок ветеринарного клеймения и товароведной маркировки туш убойных животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза и гигиенические мероприятия на мясокомбинате при выявлении туберкулеза, сибирской язвы, трихинеллёзе. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда на рынках.

Ветеринарно-санитарная экспертиза молока. Ветеринарно-санитарная экспертиза ягод, овощей и фруктов. Ветеринарная экспертиза яиц и яичных продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов.

Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации клеймения и маркировки туш. Судебно-ветеринарная экспертиза при фальсификации мяса павших и убитых в агональном состоянии животных.

Раздел 2. Ветеринарная санитария Ветеринарно-санитарные объекты. Дезинфекция. Дезинсекция.

Дератизация. Дезинвазия. Дезодорация. Ветеринарно-санитарная техника.

Санитария воды, почвы, воздуха. Ветеринарно-санитарные требования к обеззараживанию навоза и помёта. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения трупов и биологических отходов животноводства. Ветеринарная санитария в молочном производстве, на мясоперерабатывающих предприятиях, бойнях, убойных пунктах, на транспорте, продовольственных рынках. Ветеринарно-санитарные требования при приёме, переработке больных животных и птицы, использование их продуктов убоя.

Раздел 3. Инфекционные болезни Болезни общие для многих или нескольких видов животных: сибирская язва, туберкулёз, бруцеллёз, ящур, бешенство, болезнь Ауески, лептоспироз, листериоз, пастереллёз, некробактериоз, оспа, столбняк, ботулизм, дерматомикозы, чума крупного рогатого скота, злокачественная катаральная горячка, парагрипп-3, лейкоз крупного рогатого скота, эмфизематозный карбункул, вирусная диарея крупного рогатого скота, классическая и африканская чума свиней, рожа свиней, грипп свиней, сап и мыт лошадей, инфекционная анемия лошадей, вирусная диарея крупного рогатого скота, болезнь Марека, болезнь Ньюкасла, орнитоз.

Раздел 4. Инвазионные болезни Фасциолёзы, парамфистоматозы, дикроцелиоз жвачных. Описторхоз плотоядных. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Ценуроз овец. Цистицеркозы тенуикольный и пизиформный. Мониезиозы и тизаниезиоз жвачных. Аскаридатозы свиней, лошадей, телят, кур.

Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта лошадей и жвачных. Легочные стронгилятозы животных. Трихинеллез и филяриозы.

Трихомоноз КРС и свиней. Пироплазмидозы жвачных, лошадей. Кокцидиозы животных. Токсоплазмоз. Паразитиформные клещи. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни. Гиподерматоз КРС. Гастрофилезы лошадей.

Эстроз овец. Болезни, вызываемые двукрылыми насекомыми. Гнус и меры борьбы с ним.

Раздел 5. Внутренние незаразные болезни животных и птицы
Стоматит. Нефриты. Нефрозы. Гепатозы. Цирроз печени.

Желчекаменная болезнь. Травматический перикардит. Миокардит.

Эндокардит. Крупозная бронхопневмония. Железодефицитная анемия.

Беломышечная болезнь. Рахит. Тимпания рубца. Гастроэнтерит. Эмфизема лёгких. Перитонит. Плеврит. Спленит. Маститы сельскохозяйственных животных. Отравление нитратами.

Раздел 6. Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения Основные положения Федерального закона Российской Федерации «О техническом регулировании». Виды стандартов. Методы стандартизации.

Органы по стандартизации. Сертификация. Обязательная сертификация.

Добровольная сертификация. Знаки соответствия. Сертификация пищевых продуктов. Понятие качества и безопасности продукции. Требования к качеству продукции. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП.

Раздел 7. Санитарная микробиология Санитарно-показательные микроорганизмы. Пути и источники контаминации мяса микроорганизмами. Изменение микрофлоры мяса при холодильном хранении. Виды микробной порчи мяса. Характеристика остаточной микрофлоры колбас. Виды микробной порчи колбас. Виды микробной порчи мясных консервов.

Микробиология молока и молочных продуктов. Микрофлора товарной рыбы и сырья производства рыбных консервов. Микробиология яиц и яичных продуктов. Пищевые отравления, вызванные *L.monocytogenes*, *B.cereus*, *Cl.perfringens*. Стафилококки – возбудители пищевых токсикозов. Профилактика пищевых отравлений.

Микрофлора воды, почвы, воздуха. Санитарно-микробиологическое исследование.

Раздел 8. Технология производства и контроль качества молока и молочной продукции Химический состав молока. Физические свойства молока. Требования, предъявляемые к качеству сборного молока. Санитарно-гигиенические условия получения молока. Первичная обработка и транспортировка молока.

Пороки молока. Механическая обработка молока и молочной продукции.

Тепловая обработка молока. Технология производства стерилизованного и пастеризованного молока. Технологические этапы производства творога, сметаны. Виды и производства заквасок. Пороки

кисломолочных напитков, сметаны, творога и меры их предупреждения. Технология производства и контроль качества мороженого. Общая технология молочных консервов.

Технология производства масла, оценка качества и пороки масла. Технология производства сыра. Основные этапы производства сыра. Пороки сыра.

Раздел 9. Технология производства и контроль качества мяса и мясных продуктов Убой скота, промышленная разделка туш. Холодильная обработка мяса и мясных продуктов. Посол мяса. Методы определения свежести мяса. Технология производства и контроль качества колбасных изделий. Дефекты колбас и причины их возникновения. Технология производства и контроль качества солёных мясных изделий. Технология производства и контроль качества копчёных мясных изделий. Производство мясных баночных консервов. Виды порчи и дефекты мясных консервов.

Раздел 10. Ветеринарное законодательство Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии.

Федеральный закон Российской Федерации «О ветеринарии». Контроль за соблюдением законодательства в области ветеринарии. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного ветеринарно-санитарного надзора. Положение о подразделении государственного ветеринарного надзора на предприятиях по переработке и хранению продуктов животноводства. Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.

Раздел 11. Производственный ветеринарно-санитарный контроль Ветеринарно-санитарные правила осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

Ветеринарный контроль процесса производства продуктов животного происхождения. Нормативно-правовое регулирование. Соблюдение требований, предъявляемых к сырью и готовой продукции.

Раздел 12. Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора Цели и задачи государственного ветеринарного надзора, его сущность, объект и методы. Задачи государственного ветеринарного надзора на транспорте, государственной границе Российской Федерации, при убое животных, переработке сырья и продуктов животного происхождения; уборка, утилизация и уничтожение трупов животных, на рынках.

Ветеринарный учет, отчетность и делопроизводство. Планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий.

Список литературы

1. Авдеева, Е. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и других гидробионтов. Лабораторный практикум [Текст]: учеб. пособие; доп. УМО по образ. / Е. В. Авдеева, Н. А. Головина. – СПб. : Проспект Науки, 2011. – 187, [5] с.

2. Боровков М.Ф. Ветеринарно – санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Текст]: учебник; рек. УМО вузов РФ по образ./ М. Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. – СПб.: Лань, 2013.–475 ,[5] с.
3. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов: учеб. пособ. / И.А.Рогов, Н.И.Дунченко, В.М. Позняковский.- Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. – 224, [4] с.
4. Ветеринарно – санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках [Текст]: учеб. пособ./ сост.: И.Г. Серегин и др. – СПб.: ГИОРД, 2008. – 464,[8]с.
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов животноводства, растениеводства и рыбоводства на рынках и в хозяйствах [Текст]: справ.; рек. Департаментом ветеринарии и жив-ва М-ва с.-х. РФ / П.П. Соторов. – Ростов н/Д: Логос, 2007. – 232 с.
6. Ветеринарная санитария [Текст] : учеб. пособие. ; рек. УМО. – СПб. ; М.; Краснодар : Лань, 2011. – 365, [3] с.
7. Ветеринарная дезинфекция [Текст] : сб. законодательных актов по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии и дератизации / автор – сост. В.М. Сахно. – Ставрополь: Энтропос, 2013. – 265, [1] с.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов животноводства, растениеводства и рыбоводства на рынках и в хозяйствах [Текст]: справ.; рек. Департаментом ветеринарии и жив-ва М-ва с.-х. РФ / П.П. Соторов. – Ростов н/Д: Логос, 2007. – 232 с.
9. Заикина В.И. Экспертиза меда и способы обнаружения его фальсификации: учеб. пособие/ В. И. Заикина . – М. Изд.-торг. Корпорация «Дашков и К»,2015 – 158с. //ЭБС «Издательства Лань» / www.e.lanbook.com.
10. Законодательные основы ветеринарии [Текст] : сб. законодательных актов / автор – сост. В.М. Сахно. – 2-е изд., обновл. - Ставрополь : Энтропос, 2013. – 416 с.
11. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела [Текст] : учеб. пособие; доп. УМО вузов РФ по образ. / И.Н. Никитин. – 4-е изд., пер. и доп. – СПб. : Лань, 2013. – 281, [7] с.
12. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Текст]: учеб. пособие; доп. УМО вузов РФ по образ. / Г. С. Шарафутдинов [и др.]. – 2-е изд., пер. и доп. – СПб. : Лань, 2012. – 621,[3]с.
13. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Текст]: учебное пособие; рек. УМО вузов России по образованию / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланеев. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 416 с.: ил.
14. Таможенный кодекс Таможенного союза [Текст]: науч. – практич. Комментарий к кодексу/ под общ. ред. А.Т. Гаврилова. – V – VI. – М.: «Библиотечка РГ», 2011.- 656 с.
15. Урбан, В.Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие; рек. УМО высших учебных заведений РФ по образованию в

области зоотехнии и ветеринарии / В.Г. Урбан, Е.С. Воронин. – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 384 с. //ЭБС «Издательства Лань» / www.e.lanbook.com

16. Экспертиза свежих плодов и овощей : учеб. пособие / Т.В.Плотникова, Д.В.Поздняковский, Т. В. Ларина, Л.Г. Елисеева.-Новосибирск: Сиб. унив. Изд-во: Изд-во Новосиб. ун-та, 2001-299,[5] с.