

Каталог элективных дисциплин

7M09 - Ветеринария

(Код и классификация области образования)

7M091 - Ветеринария

(Код и классификация направления подготовки)

0841

(Код в международной стандартной классификации образования)

M138 - Ветеринария

(Код и классификация группы образовательной программы)

7M09102 - Ветеринарная санитария

(Код и наименование образовательной программы)

Магистр

(уровень подготовки)

Набор 2025 года

Разработано

Академический комитет ОП
Руководитель АК Ахметжанова А.Е.
Менеджер ОП Серикова А.Т.

Рассмотрено

на заседании совета исследовательской школы ветеринарии и сельского хозяйства
Рекомендовано к утверждению на Академическом совете университета
Протокол № 6 "28" февраля 2025 г.

Утверждено

на заседании Академического совета университета протокол № 4 «18» марта 2025 г.

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает порядок и методы периодического контроля бактериологических показателей.

Проводить микробиологический анализ мяса животных и диких промысловых животных.

Магистранты владеют методами санитарно-бактериологического исследования мяса животных и птиц.

Осваивают методы бактериологического исследования для выделения бактерий и изучения постановки микробного диагноза. Определение общего числа бактерий. Относительно допустимые нормы ингибирующих веществ и контаминация пищевых продуктов микроорганизмами. Устанавливают микробиологические критерии безопасности пищевых продуктов.

Цель изучения дисциплины

Изучить методы и организацию микробиологического исследования продуктов животноводства и птицеводства.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

-знать методы микробиологического исследования;

-проводить фундаментальные и прикладные научные исследования по вопросам санитарной микробиологии. Разрабатывать новые и усовершенствовать существующие методы индикации и идентификации микроорганизмов. Решать проблемы ускоренной оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Микробиологические показатели качества и безопасности овощной продукции Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Микробиологические показатели качества и безопасности овощной продукции

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает методы микробиологических исследований в продуктах растениеводства, растительных консервов. Изучение и идентификация групп молочнокислых и уксуснокислых бактерий, дрожжей и спор грибов как наиболее характерных представителей эпифитной микрофлоры овощей. Определение количества колиформных бактерий в салатах и овощах резаных, отобранных на основных этапах производства. Загрязнители биологической природы. Микотоксины, токсины. Проводит мониторинг микробиологического загрязнения овощной продукции. Санитарно-микробиологические показатели безопасности овощей.

Цель изучения дисциплины

Изучить методы, организацию микробиологического исследования и оценку качества безопасности овощной продукции.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

Результаты обучения по дисциплине

-знать методы микробиологического исследования продуктов растениеводства, основные пути загрязнения; профилактику накопления загрязнителей в пищевых продуктах растительного происхождения; биологическую безопасность, нормальную и патогенную микрофлору овощей.

-уметь контролировать качество овощных продуктов; выбирать методы исследования.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Микробиология молока и молочных продуктов

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Анализирует достижения отечественной и зарубежной науки и практики по гигиене и санитарии молока и молочных

продуктов. Решает проблемы санитарно-гигиенических условий получения молока в хозяйствах. Готовит магистрантов, проводить комплексную оценку ветеринарно-санитарного контроля молока по выбранной методике и анализировать результаты, проверка санитарного состояния мест торговли. Экспресс-методы определения примесей маститного молока, наличие в нем антибиотиков. Контаминация пищевых продуктов нитратами, нитритами и радионуклидами.

Цель изучения дисциплины

Изучить методы, организацию микробиологического исследования и ветеринарно-санитарный контроль качества молока, молочных продуктов, согласно требованиям стандарта Республики Казахстан.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

Результаты обучения по дисциплине

- знать санитарно-гигиенические условия получения молока; первичную обработку, хранение и транспортировку молока; экспрессные методы определения санитарного качества заготавливаемого молока; факторы, влияющие на точность анализов при определении качественных показателей молока (антибиотики, нитраты и нитриты), ветеринарно-санитарные требования при заготовках и продаже молока и молочных продуктов.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Патентоведение и защита интеллектуальной собственности

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирует у магистрантов изучить основные понятия интеллектуальная собственность, авторское и смежные права, патентная система. Разъясняет порядок оформления и подачи документов. Знать формулы и сущность изобретений. Отбор необходимой информации для создания новых технических решений, образцов, собственных изобретений. Прививает навыки проведения патентно-изобретательской деятельности по разрабатываемой проблеме для получения достоверных данных.

Знать основные положения законодательства и патентное право.

Цель изучения дисциплины

Формирование знаний по актуальным, практически значимым вопросам в сфере правового регулирования отношений по созданию, использованию и охране результатов интеллектуального труда.

Результаты обучения

ON2 Владеть методологией и алгоритмом планирования и организации научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

Результаты обучения по дисциплине

знать понятия об интеллектуальной, промышленной собственности, изобретении, полезной модели, промышленном образце, товарном знаке (знаке обслуживания), наименовании места происхождения товара, ноу-хау, аналоге, прототипе, лицензионном договоре; порядок подачи заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение; порядок подачи заявки на регистрацию товарного знака (знака обслуживания); порядок заключения лицензионного соглашения.

-интегрировать знания в научно-исследовательскую деятельность, направленную на всестороннее изучение объекта, процесса или явления, их структуры и связей, а также получение и внедрение в практику полезных для человека результатов.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Современные проблемы в эпизоотологии

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Рассматривают современные проблемы ветеринарной эпизоотологии. Проводит мониторинг и прогнозирование инфекционных заболеваний млекопитающих, птиц, рыб и пчел. Изучить эпизоотологическую географию, принципы эпизоотологического районирования. Прогнозировать распространенность инфекционных заболеваний по регионам Восточного Казахстана. Анализировать влияние современных экологических условий на проявление эпизоотического процесса. Изучить распространение инфекционных заболеваний в странах ближнего и дальнего зарубежья. Проводить анализ

охраны территории Республики Казахстан от заноса инфекционных заболеваний.

Цель изучения дисциплины

изучить состояние, проблемы, методы профилактики, разработки ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению болезней животных и получение продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества в РК, странах ближнего и дальнего зарубежья.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

-уметь проводить мероприятия по профилактике болезней животных и предотвращению заражения людей зооантропонозами и использованием современных методов и средств.

-иметь навыки применять инновационные методы исследования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий.

-знать современную ветеринарно-санитарную технику.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Современные проблемы ветеринарной гигиены

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Рассматривают современные проблемы охраны окружающей среды, почвы, воды, производства кормов, транспортировки животных. Знать составные части санитарно-гигиенических и технологических процессов при получении на промышленной основе молока, говядины, свинины и других видов продуктов. Освоить способы защиты объектов ветеринарного надзора от заражения и распространения заразных и незаразных болезней животных, охрана населения от болезней опасных для человека и животных.

Цель изучения дисциплины

изучить состояние, проблемы, методы профилактики, разработки ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению болезней животных и получение продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества в РК, странах ближнего и дальнего зарубежья.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

Результаты обучения по дисциплине

- уметь использовать достижения фундаментальных наук для решения конкретных научно-исследовательских, информационно-поисковых и методических задач в ветеринарной гигиене.

-знать законодательные и нормативно-правовые документы, по вопросам ветеринарной гигиены.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Современные проблемы ветеринарной санитарии

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Изучает проблемы, методы профилактики, разработки ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению болезней животных и получение продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества. Современное состояние ветеринарии в Казахстане и за рубежом. Перспективы развития. Государственный ветеринарный контроль за безопасностью продукции. Современные проблемы ветеринарной гигиены, эпизоотологии, санитарной паразитологии, ветеринарной радиобиологии. Законодательные и нормативно-правовые документы, по вопросам ветеринарной санитарии.

Цель изучения дисциплины

Изучить состояние, проблемы, методы профилактики, разработки ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению болезней животных и получение продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества в РК, странах ближнего и дальнего зарубежья.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной

микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

-знать законодательные и нормативно-правовые документы, изданные в РК и международными организациями по вопросам ветеринарии:

- использовать достижения фундаментальных наук для решения конкретных научно-исследовательских, информационно-поисковых и методических задач в ветеринарной санитарии;

- иметь навыки компьютерного сбора, хранения, обработки и реализации информации по научным исследованиям, проводимым в области ветеринарной санитарии; систематического обновления знаний в процессе профессиональной деятельности, обеспечивающей активный поиск и использование новой информации.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Теоретические основы программирования ветеринарных мероприятий

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина обучает использованию информатики и компьютеризации в управлении сельскохозяйственными процессами. Расшифровать основные понятия; кодирование информации разных типов, виды структуры данных, единицы обработки, хранения и накопления информации. Электронные и расчетные таблицы. Основы автоматизированного поиска и отбора информации. Получение и анализ результатов, методы защиты информации.

Уметь решать профессиональные задачи, расчеты с использованием современных методик, работать с технической и справочной литературой, научно-технической документацией.

Цель изучения дисциплины

Обучение по техническим и программным средствам реализации информационных процессов.

Результаты обучения

ON2 Владеть методологией и алгоритмом планирования и организации научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

Результаты обучения по дисциплине

-умеет делать выводы и аргументировать результаты, работать на ПЭВМ и решать профессиональные задачи, расчеты с использованием современных методик, работать с технической и справочной литературой, научно-технической документацией.

-имеет навыки по методологии, логике и планированию научных исследований в ветеринарии; постановки и проведения научного эксперимента; применения компьютерных методов сбора, хранения, обработки и реализации информации; использования инновационных методов исследования и организации производства.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Теория и методы эксперимента

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает теорию, методы и модели планирования, позволяющие проведению научно-исследовательских работ в ветеринарии. Информационный поиск, виды и источники информации. Использование современного лабораторного и технологического оборудования. Организация и постановка современных методов, применяемые в ветеринарии. Состояние и перспективы.

Уметь анализировать и оформлять полученные сведения и анализы. Внедрение результатов НИР: патентование, математическая статистика, апробация, изобретения и инновационные проекты. Правила написания научной статьи.

Цель изучения дисциплины

Освоить методологию, логику и планирование научных исследований в ветеринарии, постановку и проведение научного эксперимента.

Результаты обучения

ON2 Владеть методологией и алгоритмом планирования и организации научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

-знать основные принципы и особенности научных исследований по различным направлениям; современные ветеринарно-санитарные и биотехнологические методы.

- умеет использовать фундаментальные науки в практической работе для решения исследовательских, информационно-поисковых, методических задач в различных отраслях ветеринарии и животноводства; использовать современное лабораторное и технологическое оборудование; планировать, организовывать и проводить эксперименты, производственную работу в области ветеринарно-санитарных исследований.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает, органолептические, физико-химические показатели мяса павшего, больного или убитого в агонии животного. Рассматривает методы бактериологического исследования продуктов убоя животных и птиц, предусмотренных соответствующими инструкциями, а также правилами ветеринарного осмотра и убойных животных. Особенности ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов убоя и подозрительных по заболеванию заразными болезнями. Охарактеризовать требования личной гигиены работников, занятых переработкой больных животных и птицы.

Цель изучения дисциплины

Изучить особенности экспертизы при особо опасных болезнях животных и птиц.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

-знать особенности ВСЭ туш и органов при вынужденном убое, болезнях заразной этиологии.

-умеет проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов убоя при особо опасных заразных заболеваниях животных.

- разрабатывать новые и усовершенствовать существующие методы индикации и идентификации микроорганизмов и паразитов. Решать проблемы ускоренной оценки безопасности продуктов, сырья животного происхождения при особо опасных болезнях.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает современное оборудование, используемое для убоя и переработке животных и птиц и внедрение новых технологических процессов по организации убоя, комплексной переработке скота на основе инновационных технологий.

Готовит магистрантов, владеющих методами ветеринарно - санитарной экспертизы в том числе при обнаружении ксенобиотиков, консервантов, афлотоксинов, инфекционных и инвазионных болезней животных, птиц, рыб и давать объективную оценку безопасности и качества продуктов животноводства.

Цель изучения дисциплины

Изучить современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

-знать современное оборудование, используемое на предприятиях по переработке убойных животных в различных странах мира и ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к ним.

-использовать современные методы и технологии убой и переработки животных, и птиц применяемые в различных странах мира.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства Микробиологические показатели качества и безопасности овощной продукции

Постреквизиты

Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Современные проблемы санитарной паразитологии

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Проводит мониторинг и прогнозирование инвазионных болезней в Республике Казахстан, странах ближнего и дальнего зарубежья. Изучает распространенность и сезонно- возрастную динамику инвазионных заболеваний. Рассматривает природно- очаговые инвазионные заболевания. Готовит магистрантов владеющих современными паразитологическими методами исследования по профилактике инвазионных заболеваний среди млекопитающих, птиц, рыб и пчел. Объекты ветеринарного контроля и надзора разрабатывают схемы по ликвидации и охраны территории Республики Казахстан от заноса инвазионных заболеваний.

Цель изучения дисциплины

Изучить современные проблемы санитарной паразитологии

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

Результаты обучения по дисциплине

-применять инновационные методы исследования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий.

- разрабатывать новые и усовершенствовать существующие методы индикации и идентификации паразитов. Решать проблемы ускоренной оценки безопасности продуктов, сырья животного происхождения.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Ветеринарно-санитарные мероприятия при инфекционных болезнях пчел и рыб

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает развитие пчеловодства в Казахстане, Восточно-Казахстанской области, классификацию инфекционных болезней пчел и рыб по международным правилам. Развивает навыки работы с литературой. Прививает навыки аналитических способностей в области изучения эпизоотической обстановки в пчеловодческих и рыбоводческих хозяйствах. Формирует у магистрантов способность проведения ранней диагностики, своевременного принятия решения при возникновении болезни и организации ветеринарно-санитарных мер по недопущению инфекционных болезней рыб и пчел.

Цель изучения дисциплины

Выработать навыки составления и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и разработки алгоритма действий при инфекционных болезнях пчел и рыб.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать ветеринарные правила по инфекционным болезням из ветеринарного законодательства РК. Иметь навыки составления ветеринарно-санитарных мероприятий при инфекционных болезнях.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Ветеринарно-санитарные мероприятия при особо опасных инфекционных болезнях животных и птиц

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Классификация инфекционных болезней животных и птиц. Изучение и анализ эпизоотической ситуации по особо опасным инфекционным болезням в Казахстане, в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Профилактика, лечение, диагностика, обезвреживание, изъятие и уничтожение животных и птиц, зараженных особо опасными болезнями. Обеспечение безопасности продукции и сырья животного происхождения, кормов. Планирование, проведение и оценка ветеринарно-санитарных мероприятий. Социально-экономический ущерб при особо-опасных инфекциях.

Цель изучения дисциплины

Выработать навыки составления и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и разработки алгоритма действий при особо опасных инфекционных болезнях животных и птиц.

Результаты обучения

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать ветеринарные правила по инфекционным болезням из ветеринарного законодательства Республики Казахстан. Отслеживать изменения в ветеринарном законодательстве Республики Казахстан, использовать литературу в области эпизоотологии и инфекционных болезней; отслеживать эпизоотическую ситуацию по информации Международного эпизоотического бюро.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Ветеринарно-санитарные мероприятия при особо опасных инфекционных болезнях птиц

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает классификацию, диагностику, комплекс санитарно-профилактических мероприятий инфекционных болезней птиц, распространенных в мире, Казахстане, Восточно-Казахстанской области. Формирует умение отслеживать эпизоотическую ситуацию, навыки проведения диагностических исследований, планирования и реализации планов профилактических и оздоровительных мероприятий в соответствии с ветеринарными правилами Республики Казахстан. Развивает аналитические способности обучающихся, позволяющие в кратчайшие сроки предотвратить болезнь и предупредить социально-экономический ущерб от особо-опасных инфекций птиц.

Цель изучения дисциплины

Выработать навыки составления и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и разработки алгоритма действий при особо опасных инфекционных болезнях птиц.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать ветеринарные правила по инфекционным болезням из ветеринарного законодательства Республики Казахстан. Уметь отслеживать изменения в ветеринарном законодательстве Республики Казахстан, использовать литературу в области эпизоотологии и инфекционных болезней; отслеживать эпизоотическую ситуацию по информации Международного эпизоотического бюро.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

ГИС-технологии в эпизоотологии

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Географическая информационная система (ГИС) в эпизоотологии отличается своей ветеринарной значимостью. ГИС-

технология позволяет в компьютерной автоматизации постоянно знакомиться с программными данными, систематизируя эпизоотологическую информацию и долгосрочные статистические данные. В структуре ГИС обучаются по электронной карте и требованиям внедрения причинно-следственных связей в отношении заболевания и динамики распространения инфекционных заболеваний у животных.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение теоретических и практических обоснований многообразия инфекционных болезней, их снижения и исчезновения. В связи с этим для геоинформационного анализа учатся собирать и анализировать данные для систематического ввода в картографический мониторинг в автоматическом режиме.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Владеет использованием технологии географических информационных систем для систематизации прогностического контроля в отношении распространения и опасности эпизоотического процесса.

Научится давать рекомендации по использованию результатов ветеринарного практического исследования в технологии ГИС. Соблюдает требования безопасности и приобретает навыки работы в биологической лаборатории, работающей с опасными патогенами.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Краевая эпизоотология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Региональная эпизоотология проводит мониторинг и анализ инфекционных заболеваний среди животных и птиц. В зависимости от нозологических форм инфекционного источника, указываются территориальная обеспеченность и возможность ее распространения, так же собственные прогнозные предписания на буферные зоны. В связи с этим обучающиеся приобретут навыки составления планов профилактики инфекционных заболеваний. В ходе обучения приобретаются навыки прогнозирования абиотических объектов с высокой вероятностью возникновения инфекции.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение возникновения инфекционных болезней между животными в каждой местности, относящейся к экологической системе, как ветеринарно-географическая основа инфекционных связей. При этом исследуется историческая и генетическая связь инфекционных болезней с окружающей средой.

Результаты обучения

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Научится анализировать закономерности развития эпизоотического процесса в отношении специфики территориального распространения инфекционных заболеваний, управлять процессами распространения и исчезновения. Интерпретация результатов современных диагностических тестов, овладевает ситуациями обращения с инфицированными животными и их дальнейшего взаимодействия с ними, с использованием комплексных эпизоотологических мероприятий, осваивает развитие и профилактику инфекционных процессов у больных животных.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина обучает условиям проникновения в организм животного патологического фактора, отличающегося особой значимостью при инфекционных заболеваниях животных и птиц, с источниками его происхождения. В связи с этим осваивает изучение этиопатогенетических процессов в отношении нозологической формы инфекционного заболевания. А также осуществляет оценку эпизоотологического состояния, связанной с заболеванием, прогнозированием рецидивов заболевания и планирует ветеринарно-санитарные мероприятия.

Цель изучения дисциплины

В целью дисциплины является изучение теоретических и практических основ эпизоотологических и инфекционных болезней, связанных с распространением инфекционных болезней животных и птиц и их видов. Также учатся определять инфекционное заболевание и составлять план мероприятий по борьбе с ним. При этом учатся оформлять документы на основе законодательных принципов эпизоотологического наблюдения и надзора.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Владеет анализом закономерностей развития инфекционного процесса среди животных и управлением процессами возникновения, распространения и исчезновения инфекционных болезней животных. Интерпретация результатов современных диагностических тестов по выявлению инфекционного процесса. Овладевает требованиями к изоляции и уничтожению инфицированных животных. Владеет составлением плана профилактики эпизоотического процесса с учетом интенсивности распространения заболевания.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства

Постреквизиты

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Ветеринарно-санитарный контроль в объектах ветеринарного надзора

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает контроль и надзор на мясо и молоко перерабатывающих предприятиях, на объектах животноводства, транспортных средствах, санитарный контроль передвижения ветеринарных препаратов, кормов размещенных на территории Республики Казахстан. Объясняет методы обследования поднадзорных ветеринарных объектов.

Рассматривает ветеринарно-санитарную экспертизу в качестве основного метода ветеринарно – санитарного надзора на убойных и молочных предприятиях, рынках, формирующую у обучающихся навыки оценки качества мероприятий в ветеринарных объектах.

Цель изучения дисциплины

Изучить основные ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые в ветеринарных объектах, хозяйствах и предприятиях и их соответствие нормативным документам.

Результаты обучения

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать ветеринарно-санитарные мероприятия в ветеринарных объектах, при приеме больных животных и сырья животного происхождения.

Использовать необходимое оборудование и устройства, параметры для оценки ветеринарных объектов.

Иметь навыки оценки качества проведения ветеринарно-санитарных мероприятий в ветеринарных объектах.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Биологическая оценка безопасности экзотической растительной и животноводческой продукции

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Магистранты должны уметь провести отбор проб для определения показатели свежести экзотических фруктов, ягод и овощей с применением метода люминесцентного анализа. Изучить ассортимент и характеристику импортируемых продуктов, нормативные требования к ним, виды рисков связанные с сроком и условиями хранения. Совершенствовать методы ветеринарно-санитарного контроля импортных экзотических продуктов с учетом их многообразия.. Биологическая и радиационная оценка безопасности экзотической растительной продукции.

Цель изучения дисциплины

Изучить правила отбора проб, органолептических и лабораторных исследований по ветеринарно-санитарной оценке

экзотических продуктов растениеводства и животноводства.

Результаты обучения

ON4 Анализировать и решать теоретические и прикладные проблемы ветеринарной санитарии продуктов животного и растительного происхождения.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать виды экзотических продуктов, нормативные требования к ним, современные методы и способы контроля качества и безопасности экзотических продуктов.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Ветеринарная санитария на объектах переработки мяса и молока

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает в правильности выбора строительного участка под мясо-молоко перерабатывающее предприятие.

Уметь осуществлять санитарный контроль на предприятиях по производству мяса и молока. Изучает санитарно-гигиеническое состояние мяса и молока по государственному стандарту. Обосновать условия для получения мяса и молока высокого качества. Проводить дезинфекцию, дератизацию и дезинсекцию. Разрабатывает и проводить мероприятия по охране территорий от заноса возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

Цель изучения дисциплины

Изучить порядок и методы проведения производственного ветеринарно-санитарного контроля на предприятиях мясной и молочной промышленности

Результаты обучения

ON7 Совершенствовать санитарно-гигиеническую оценку систем жизнеобеспечения, животных и экологической безопасности окружающей среды.

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать порядок проведения ветеринарно-санитарного контроля на предприятиях мясной и молочной промышленности.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина формирует овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками ветеринарно-санитарного контроля различных кормов для животных и птиц. Осваивает навыки лабораторного контроля чистоты сочных, концентрированных, сухих и других различных видов кормов для животных. Способность дать заключение при создании ветеринарно-санитарных замечаний потребителям при получении технических отходов кормов и некачественной продукции, основанных на действующих нормативных требованиях для обеспечения исключения случаев отравления животных.

Цель изучения дисциплины

Изучение ветеринарно-санитарной экспертизы различных кормов для животных и птицы.

Результаты обучения

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON7 Совершенствовать санитарно-гигиеническую оценку систем жизнеобеспечения, животных и экологической безопасности окружающей среды.

Результаты обучения по дисциплине

Знать классификацию кормов для животных и птицы; структуру лаборатории по исследованию кормов; требования СанПиН и стандартов для кормов.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации
III

Ветеринарно-санитарный надзор за торговлей пищевыми продуктами на рынках

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

При изучении дисциплины обсуждают правильность оформления ветеринарных сопроводительных документов. Осуществляют осмотр транспортных средств для перевозки продукции. Анализ проб для проведения экспертизы качества на безвредность. Изучают виды ветеринарных клейм и штампов. Порядок проведения маркировки туш и органов, получения сертификата качества продукции на реализацию. Рассматривают методы обезвреживания, утилизации и уничтожения продукции и конфискатов, признанных непригодными для пищевых потребностей. Контролируют санитарное состояние рынка.

Цель изучения дисциплины

Изучить состояние государственного ветсаннадзора за качеством и безопасностью пищевых продуктов на территории Семейского региона

Результаты обучения

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать эпизоотическое состояние районов - основных поставщиков продуктов животного и растительного происхождения на рынки г.Семей; порядок направления пищевых продуктов на рынки; обязанности и права государственного ветеринарного врача на рынке.

Пререквизиты

Микробиологический контроль продуктов животноводства и птицеводства Ветеринарно-санитарные мероприятия при особо опасных инфекционных болезнях птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации
III

Ветеринарное законодательство и санитарные нормы

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Рассматривает гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Освоить единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к животноводческим продуктам. Изучает ветеринарные термины и определения, методику выполнения исследований, нормативную и техническую документацию, ветеринарные нормы и правила Республики Казахстан. Радиационные показатели безопасности пищевых продуктов. Единые санитарные требования ввоза импортных товаров на территорию государств-членов таможенного союза. Требования к маркировке. Область применения. Ингриденты.

Цель изучения дисциплины

Изучить основные правила Ветеринарного законодательства и санитарных норм.

Результаты обучения

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпидемиологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать круг задач в области ветеринарного законодательства для обеспечения достижения основных положений РК и выбирать оптимальные способы их решения исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц Современные проблемы ветеринарной санитарии

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации
III

Клиническая анатомия (Секционный курс)

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Ветеринарная медицина с практической точки зрения изучается в области науки, где в качестве клинической патологической формы рассматриваются химические, микробиологические, гематологические и молекулярно-патологические исследования крови, мочи, полостных жидкостей или тканевых аспиратов в биологических жидкостях, взятых на лабораторное обследование. При этом в определении динамики патологических процессов осваиваются молекулярный и субкорпусный (клеточный органеллический уровень) и клеточный уровень, а также механизмы оценки органа и организма в целом.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета является оценивание состояния животного в отношении его биологических особенностей и физиологического состояния с точки зрения клинической анатомии и изучается ветеринарная оценка. В связи с этим учатся определять необходимые предпосылки развития животного и соответствующие потребности ветеринарных мероприятий.

Результаты обучения

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON9 Применять современные методы судебной экспертизы гибели животных.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Планировать и проводить эксперименты на животных, обрабатывать и анализировать результаты опытов, правильно понимать значение эксперимента для изучения клинических форм патологии

Пререквизиты

Ветеринарно- санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Контроль качества и безопасности животноводческой продукции

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает вопросы ветеринарно-санитарного качества безопасности продуктов животноводства и сырья. Нормативно-техническую документацию. Уметь определять структуру мышечной ткани и тканевый комплекс мясной туши. Магистрант должен владеть методикой отбора проб для лабораторного анализа, технологию заготовки, хранения и реализации, применять инновационные методы контроля качества продуктов животноводства. Контаминанты и виды фальсификаций, методики их обнаружения и безопасность.

Цель изучения дисциплины

Освоение теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области ветеринарно- санитарного контроля качества сырья и продуктов животного происхождения.

Результаты обучения

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Знать нормативную базу в области ветеринарно- санитарной безопасности и качества сырья и продуктов животного происхождения в соответствии с законодательством Республики Казахстан и мероприятия, направленные на контроль сырья и продуктов животного происхождения.

Пререквизиты

Теория и методы эксперимента Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Онкопатология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

В современных условиях проблема онкологических заболеваний среди животных также отличается актуальностью в ветеринарной практике. В связи с этим в ветеринарной медицине изучаются достижения науки и техники в области

диагностики и раннего выявления динамики онкологических патогенетических процессов в организме животного. В качестве одного из этих этиопатогенетически важных факторов овладевает изучением новых научных изысканий с целью выявления генетической аномальной предрасположенности, наследственности и предубеждений в условиях размножения.

Цель изучения дисциплины

В целях дисциплины изучаются этиопатогенетические начала онкологической болезни у животных и изучаются последствия ее развития на организм. При этом также изучаются выявление этих угроз при предварительном диспансерном обследовании и экологические последствия их возникновения. В связи с этим при выявлении патоморфологических изменений также рассматриваются современные методы обследования и передовые модели его профилактики.

Результаты обучения

ON3 Проводить фундаментальные и прикладные научные исследования в области ветеринарной санитарии, санитарной микробиологии.

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON8 Проводить оценку соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства в области ветеринарии.

ON9 Применять современные методы судебной экспертизы гибели животных.

Результаты обучения по дисциплине

Владеет методами клинического обследования и методами предварительного прогностического обследования онкологических больных, возникающих вследствие каких-либо патогенезных последствий у животных. При онкологических патологиях учатся давать основания для применения общей клиники патофизиологических явлений в организме животного и связанной с ними ветеринарной медицинской терапии.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Санитарно-гигиенический контроль в магазинах, рынках и мелкорозничных торговых точках

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Изучает санитарно-гигиенические требования к местам торговли продуктами питания. Оценивает санитарное состояние предприятий розничной торговли. Проводить контроль в магазинах, рынках и мелкорозничных торговых точках. Организует работу и оборудование рынков. Дать оценку в проведении ветеринарно-санитарного контроля мясных, рыбных консервов, сырокопченых колбас, кисломолочных продуктов. Объясняет особенности проведения текущего санитарного надзора за торговлей и хранением продуктов питания в магазинах, рынках и мелкорозничных торговых точках.

Цель изучения дисциплины

Изучение порядка и методов проведения санитарно-гигиенического контроля в магазинах, рынках и мелкорозничных торговых точках.

Результаты обучения

ON5 Применять экспресс-методы оценки безопасности продуктов и сырья животного происхождения.

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON7 Совершенствовать санитарно-гигиеническую оценку систем жизнеобеспечения, животных и экологической безопасности окружающей среды.

Результаты обучения по дисциплине

Знать порядок проведения санитарно-гигиенического контроля в магазинах, рынках и мелкорозничных торговых точек. Осуществлять санитарный надзор за торговлей и хранением продуктов питания в магазинах, рынках и мелкорозничных торговых точках.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Судебная экспертиза заболеваний и смерти животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает проводить судебную ветеринарно-санитарную экспертизу при нарушениях кормления, эксплуатации и содержания животных.

При осуществлении купли-продажи животных провести судебно-ветеринарную экспертизу для профилактики инфекционных болезней. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов при нарушении технологии переработки мяса (импортное сырье). Изучает судебную токсикологию, судебную танатологию, судебную травматологию. Рассматривает процессуальные вопросы, документацию по судебной экспертизе. Изучает виды судебно-ветеринарных экспертиз и другие виды судебных экспертиз.

Цель изучения дисциплины

Целью предмета являются преддоговорные направления разрешения разногласий сторон, связанных с производственной необходимостью, преподаются на основе ветеринарных принципах. В связи с этим в ходе проведения судебно-ветеринарной экспертизы учатся давать последовательную интерпретацию по морфобиохимическим изменениям, физиологических, патологических процессов в организме животных. Изучается способность предоставить теоретическую концепцию, подходящую для изучения анатомо-морфологических структур в органах животных. Также разъясняется оформление документов по делу.

Результаты обучения

ON9 Применять современные методы судебной экспертизы гибели животных.

ON10 Организовывать и проводить инновационные методы исследования в области ветеринарии с использованием искусственного интеллекта.

Результаты обучения по дисциплине

Владеет проведением судебной экспертизы с целью юридического обоснования конкретной ситуации, связанной с производственными потребностями. В этой связи на основе ветеринарной медицинской науки обучаются давать последовательную характеристику патологических морфологических проявлений, возникающих в органах животного. Также освоит план экспертной работы и оформление актов в ведении дела.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Эргономика, этология и гигиена в животноводстве и птицеводстве

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает закономерности и особенности генетически обусловленного поведения (инстинкты) животных в условиях промышленного животноводства и птицеводства. Анализирует механизмы поведенческого акта, индивидуальные особенности, появляющиеся при взаимодействии животного с внешним миром, в связи с его хозяйственно-полезными признаками. Оптимальные условия эксплуатации животных путем подбора методов содержания, соответствующего оборудования. Оборудование и средства механизации, соответствующие функциональным и физиологическим особенностям животных и птиц.

Цель изучения дисциплины

Изучение закономерностей и особенностей поведения животных в условиях промышленного животноводства и птицеводства, в связи с его хозяйственно-полезными признаками

Результаты обучения

ON6 Анализировать результаты санитарно-эпизоотологического мониторинга инфекционных болезней животных и птиц.

ON7 Совершенствовать санитарно-гигиеническую оценку систем жизнеобеспечения, животных и экологической безопасности окружающей среды.

Результаты обучения по дисциплине

Знать обозначение этологии в содержании и ведении животноводства и птицеводства; гигиенические требования к почве, воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных и птиц; требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных и птиц.

Уметь проводить контроль и надзор за содержанием и кормлением животных и птиц; проводить карантинные мероприятия по инфекционным и инвазионным болезням животных, птиц в связи с этологическими показателями и ветеринарно-гигиеническими требованиями.

Пререквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза при особо опасных болезнях животных и птиц

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III