

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:05:11
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68210911b353b57ca1b

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ВСЭ при радиоактивных поражениях»

направление подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза

направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач по проведению комплекса организационных и специальных мероприятий при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды; определения степени радиоактивной загрязненности почвы, кормов, организма животных и продукции сельскохозяйственного производства; обучить студентов основным методам радиоизотопного и радиоиммунологического анализов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знать организацию по проведению комплекса организационных и специальных мероприятий при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды, по определению степени радиоактивной загрязненности почвы, кормов, организма животных и продукции сельскохозяйственного производства;

- уметь рационально использовать кормовую базу, корма, продукцию растениеводства и животноводства, получаемых в условиях радиоактивного загрязнения среды различной плотности;

- знать основные достижения и перспективы использования радиоактивных изотопов и радиационной технологии в животноводстве.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «ВСЭ при радиоактивных поражениях» находится в части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

ПК-2 - готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

Содержание дисциплины:

Основы радиационной безопасности, организация работы с радиоактивными веществами в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Техника радиационной безопасности, способы и средства защиты при работе с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Основные принципы радиационной безопасности.

Варианты утилизации радиоактивных отходов. Закономерности метаболизма радионуклидов в организме животных. Источники и пути поступления.

Действие радиации на организм животных.

Системы и методы радиологического контроля. Радиационная экспертиза и радиологический мониторинг объектов ветеринарно-санитарного надзора.

Радиологический контроль продукции животного и растительного происхождения на продовольственных рынках.

Ветеринарно-санитарная экспертиза при проведении радиологического контроля.

Порядок ветеринарного осмотра, сортировки и убоя животных, подвергшихся воздействию радиационных факторов.

Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов животных, подвергшихся радиационному воздействию.

Способы дезактивации животных и продуктов животноводства.

Составитель: доцент кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии Долганова С.Г.