

Курсы

Повышения квалификации ветврачей-биохимиков, радиохимиков и ветврачей-радиологов межобластных, областных, краевых и республиканских ветеринарных лабораторий РФ с **23.11-04.12.2015 г.** по теме: **«Радиохимические методы исследования объектов ветнадзора и воды».**

Место проведения: ФГБУ Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория, 111622 г. Москва, ул. Оранжерейная, 23. тел./факс 8-495-700-01-37, тел. 8-495-700-20-80.

Заезд. Размещение. Регистрация. Открытие курсов. Организация лабораторного дела в ветеринарных учреждениях Российской Федерации. Организация дополнительного профессионального образования в учебном центре ФГБУ ЦНМВЛ Влияние повышения квалификации на эффективность проводимых исследований. Новое в образовании. Структура ветеринарной радиологической службы. Положение о системе государственного ветеринарного контроля радиоактивного загрязнения объектов ветеринарного надзора в РФ. Охрана труда и техника безопасности при работе с радиоактивными веществами и образцовыми радиоактивными растворами, растворами кислот, щелочей, солей. Соблюдение техники безопасности при отборе проб и образцов для проведения радиохимических исследований.

Химические, радиохимические и биологические свойства стронция-90, цезия-137, свинца-210. Методики определения радионуклидов в объектах ветеринарного надзора. Понятие о носителях, определение титров растворов носителей. Подготовка проб растительного и животного происхождения к проведению радиохимического анализа. Методика определения свинца-210 в объектах ветнадзора. Подготовка проб к проведению радиохимического анализа. Приготовление титрованных растворов носителей для определения свинца-210, стронция-90, цезия-137, йода-131, церия-144 в объектах ветеринарного надзора. Радиохимическое исследование питьевой воды, для измерения на спектрометрическом комплексе с ПО «Прогресс». Радиохимическое исследование питьевой воды, для измерения на спектрометрическом комплексе с ПО «Прогресс».

Радиохимическое исследование питьевой воды, для измерения на спектрометрическом комплексе с ПО «Прогресс». Взятие навесок и переводение зольных остатков в раствор. Определение свинца-210 в кормах и продуктах животноводства. Определение свинца-210 в кормах и продуктах животноводства. Методика определения цезия-137, цезия-134 в молоке, мясе и субпродуктах радиохимическим методом.

Определение свинца-210 в кормах и продуктах животноводства. Выделение цезия-137. Выделение цезия-137. Методика определения йода-131 в объектах ветнадзора. Методика определения церия-144 в объектах ветнадзора («свежие» выпадения).

Выделение цезия-137. Методика определения стронция-90 в пробах

растительного происхождения (оксалатный метод). Методика определения стронция-90 в пробах животного происхождения (фосфатный метод). Оксалатный метод определения стронция-90 в кормах в случае «свежих» выпадений. Определение стронция-90 в пробах животного происхождения (фосфатная методика). Определение стронция-90 в пробах животного происхождения (фосфатная методика). Определение стронция-90 в пробах животного происхождения (фосфатная методика). Определение стронция-90 в пробах растительного происхождения (оксалатный метод).

Определение стронция-90 в пробах растительного происхождения (оксалатный метод). Методика ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб молока и молочных продуктов для измерения активности радионуклидов стронция-90, иттрия-90 на бета-спектрометре комплекса «Прогресс». Методика ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб мяса и мясных продуктов для измерения активности радионуклидов стронция-90, иттрия-90 на бета-спектрометре комплекса «Прогресс».

Определение церия-144 и 141 в кормах. Определение йода-131. Приготовление счетных образцов стронция-90, иттрия-90 из проб молока и молочных продуктов для измерения их активности на бета-спектрометре комплекса «Прогресс».

Итоговая аттестация. Ответы на вопросы. Подведение итогов семинара. Вручение удостоверений о краткосрочном повышении квалификации.